

# RBP – Illesztési felület

v1.28

---

## 0 Változás követés

| Dátum              | Verzió | Változás                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2020.02.18.</b> | 0.97   | Mesterpéldány létrehozva                                                                                                                                                                        |
| <b>2020.04.22.</b> | 0.98   | Német-lengyel phase I.                                                                                                                                                                          |
| <b>2020.05.15.</b> | 1.1    | Verziószám módosítás                                                                                                                                                                            |
| <b>2020.06.04.</b> | 1.2    | Német-lengyel phase II.                                                                                                                                                                         |
| <b>2020.06.23.</b> | 1.3    | Flow commitment/LNG unloading slot                                                                                                                                                              |
| <b>2020.10.14.</b> | 1.12   | Verziószám módosítás                                                                                                                                                                            |
| <b>2020.10.14.</b> | 1.13   | GetFCFSTrades                                                                                                                                                                                   |
| <b>2020.03.10.</b> | 1.14   | RBP Portal Services                                                                                                                                                                             |
| <b>2021.05.10.</b> | 1.15   | Előzetes ajánlatok                                                                                                                                                                              |
| <b>2021.12.02.</b> | 1.16   | GetAuctionsV4, GetCapacityAuctionList                                                                                                                                                           |
| <b>2022.01.06.</b> | 1.18   | Tárolói kapacitások: UploadCapacityAndTariffV3,<br>ImportComfortBidSetsV2,<br>GetSubmittableComfortBidSetsV2,<br>UploadFinanceCreditV2, GetAuctionsV5, GetTradesV4,<br>GetCapacityAuctionListV2 |
| <b>2022.03.25.</b> | 1.19   | MAOCAP AS4                                                                                                                                                                                      |
| <b>2022.10.10</b>  | 1.20   | LPFS szolgáltatások                                                                                                                                                                             |
| <b>2023.04.17.</b> | 1.21   | UploadFinanceCreditV3, Tárolói és LNG ügyletek<br>leérdezése:<br>GetStorageLngSecondaryMarketDealsByTimePeriod,<br>GetStorageLngSecondaryMarketDeals                                            |
| <b>2023.05.26.</b> | 1.22   | TSO fedezetek leérdezése RBP-ben, GetCreditLimits<br>SOAP lekérés                                                                                                                               |

|                    |      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2023.09.06.</b> | 1.23 | CreateBilateralDealV4,<br>GetBilateralDealsByTimePeriodV4, GetBilateralDealsV4,<br>GetCapacityMarketDealsByTimePeriodV3,<br>GetCapacityMarketDealsV3                        |
| <b>2023.11.06.</b> | 1.24 | GetLpfsData, uploadCapacityAndTariffV4                                                                                                                                      |
| <b>2024.09.16</b>  | 1.25 | Új alkalmazás URL-ek használata                                                                                                                                             |
| <b>2024.12.04</b>  | 1.26 | GetTrades példa                                                                                                                                                             |
| <b>2025.01.31.</b> | 1.27 | Figyelmeztetés, GetBilateralDealsByTimePeriodV5,<br>GetBilateralDealsV5, CreateBilateralDealV4,<br>GetCapacityMarketDealsByTimePeriodV3,<br>GetCapacityMarketDealsV3, MWh/m |
| <b>2025.04.15</b>  | 1.28 | UploadRemitReport                                                                                                                                                           |

## Tartalom

|        |                                                                   |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------|----|
| 0      | Változáskövetés.....                                              | 1  |
| 1      | Bevezetés.....                                                    | 9  |
| 1.1    | Kódítárak .....                                                   | 11 |
| 1.1.1  | Kapacitás minőség .....                                           | 11 |
| 1.1.2  | Kapacitás típusa.....                                             | 12 |
| 1.1.3  | Kereskedelmi irány .....                                          | 12 |
| 1.1.4  | Aukciós egység.....                                               | 12 |
| 1.1.5  | Termék típus.....                                                 | 12 |
| 1.1.6  | Aukciós típus.....                                                | 13 |
| 1.1.7  | Árlépcső formája .....                                            | 13 |
| 1.1.8  | Anonim piaci ajánlat típusa .....                                 | 13 |
| 1.1.9  | Aukciós platform azonosító.....                                   | 13 |
| 1.1.10 | Átadás típusa .....                                               | 13 |
| 1.1.11 | Aukció típusa .....                                               | 13 |
| 1.1.12 | REMIT riport típusa.....                                          | 14 |
| 1.2    | EDIG@S szabvány .....                                             | 14 |
| 1.3    | Termék időszakok szöveges megadása (Kapacitás instrumentum) ..... | 14 |
| 1.4    | Felajánlott kapacitás irányának meghatározása .....               | 14 |
| 1.5    | Hibakezelés.....                                                  | 15 |
| 1.5.1  | Hibakezelés egyedi (nem EDIGAS) SOAP interfész esetén .....       | 15 |
| 1.5.2  | Hibakezelés EDIGAS interfész esetén .....                         | 16 |
| 1.5.3  | Nem kezelt kivételek SOAP hívások esetén.....                     | 17 |
| 1.6    | CheckAlive .....                                                  | 18 |
| 1.6.1  | Leírás.....                                                       | 18 |
| 1.6.2  | Kérés üzenet.....                                                 | 18 |
| 1.6.3  | Válasz üzenet.....                                                | 18 |
| 2      | Elsődleges kapacitáspiac .....                                    | 19 |
| 2.1    | Fedezet számlák kezelése.....                                     | 19 |
| 2.1.1  | Üzleti környezet.....                                             | 19 |
| 2.1.2  | Induló fedezetek beállítása (UploadFinanceCredit) .....           | 19 |
| 2.1.3  | Induló fedezetek beállítása V2 (UploadFinanceCreditV2).....       | 21 |
| 2.1.4  | Induló fedezetek beállítása V3 (UploadFinanceCreditV3).....       | 22 |

|        |                                                                                        |    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1.5  | Fedezet zárolások feloldása (UploadCreditRelease) .....                                | 23 |
| 2.2    | Kapacitás felajánlás .....                                                             | 25 |
| 2.2.1  | Üzleti környezet.....                                                                  | 25 |
| 2.2.2  | Kapacitás betöltés EDIGAS webservice interfészen keresztül (LoadOfferedCapacity) ..... | 25 |
| 2.2.3  | Kapacitás felajánlás (UploadCapacityAndTariff) .....                                   | 32 |
| 2.2.4  | Kapacitás felajánlás V2 (UploadCapacityAndTariffV2) .....                              | 35 |
| 2.2.5  | Kapacitás felajánlás V3 (UploadCapacityAndTariffV3) .....                              | 37 |
| 2.2.6  | Kapacitás felajánlás V4 (UploadCapacityAndTariffV4) .....                              | 38 |
| 2.3    | Aukciós eredmények .....                                                               | 39 |
| 2.3.1  | Üzleti környezet.....                                                                  | 39 |
| 2.3.2  | Aukciós adatok lekérdezése (GetAuctions) .....                                         | 39 |
| 2.3.3  | Aukciós adatok lekérdezése V2 (GetAuctionsV2 – 2020.05.15-tel kivezetésre kerül).....  | 42 |
| 2.3.4  | Aukciós adatok lekérdezése V3 (GetAuctionsV3).....                                     | 44 |
| 2.3.5  | Aukciós adatok lekérdezése V4 (GetAuctionsV4).....                                     | 48 |
| 2.3.6  | Aukciós adatok lekérdezése V5 (GetAuctionsV5).....                                     | 49 |
| 2.3.7  | Aukció eredmények EDIGAS webservice interfészen keresztül. (GetAuctionResults) .....   | 51 |
| 2.3.8  | Aukció eredmények EDIGAS webservice interfészen keresztül. (GetAuctionResultsV515) 54  |    |
| 2.3.9  | Aukciós eredmények lekérdezése (GetTrades) .....                                       | 57 |
| 2.3.10 | Aukciós eredmények lekérdezése V2 (GetTradesV2 – 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) ..  | 62 |
| 2.3.11 | Aukciós eredmények lekérdezése V3 (GetTradesV3).....                                   | 64 |
| 2.3.12 | Aukciós eredmények lekérdezése V4 (GetTradesV4).....                                   | 67 |
| 2.4    | Kapacitás konverzió .....                                                              | 69 |
| 2.4.1  | Üzleti környezet.....                                                                  | 69 |
| 2.4.2  | Kapacitás konverziós adatok lekérdezése (GetCapacityConversion) .....                  | 69 |
| 2.4.3  | Kapacitás konverzió jóváhagyása (ApproveCapacityConversion) .....                      | 72 |
| 2.4.4  | Kapacitás konverzió igény elutasítása (RejectCapacityConversion).....                  | 73 |
| 2.5    | Visszavásárlási aukciók .....                                                          | 74 |
| 2.5.1  | Üzleti környezet.....                                                                  | 74 |
| 2.5.2  | Visszavásárlási aukció létrehozása (CreateBuybackAuctionCandidate).....                | 75 |
| 2.6    | Ajánlat beadás .....                                                                   | 77 |
| 2.6.1  | Ajánlat beadás EDIGAS WebService interfészen keresztül (SubmitAuctionBid) .....        | 77 |
| 2.7    | FCFS ügyletek.....                                                                     | 83 |
| 2.7.1  | FCFS ügyletek adatainak lekérdezése (GetFCFSTrades) .....                              | 83 |

|        |                                                                                                   |     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.8    | Előzetes ajánlatok.....                                                                           | 86  |
| 2.8.1  | Előzetes ajánlatok lekérdezése (GetSubmittableComfortBidSets) .....                               | 86  |
| 2.8.2  | Előzetes ajánlatok lekérdezése V2 (GetSubmittableComfortBidSetsV2) .....                          | 90  |
| 2.8.3  | Előzetes ajánlat beadása (ImportComfortBidSets).....                                              | 91  |
| 2.8.4  | Előzetes ajánlat beadása V2 (ImportComfortBidSetsV2) .....                                        | 96  |
| 2.9    | Kapacitás aukciók lekérdezése .....                                                               | 97  |
| 2.9.1  | Kapacitás aukciók lekérdezése (GetCapacityAuctionList) .....                                      | 97  |
| 2.9.2  | Kapacitás aukciók lekérdezése V2 (GetCapacityAuctionListV2).....                                  | 102 |
| 2.10   | MarketOfferedCapacityDocument EDIGAS üzenet AS4-en keresztül .....                                | 104 |
| 2.10.1 | Leírás.....                                                                                       | 104 |
| 2.10.2 | AS4 üzenet.....                                                                                   | 104 |
| 3      | Másodlagos kapacitáspiac.....                                                                     | 108 |
| 3.1    | Bilaterális ügyletek .....                                                                        | 108 |
| 3.1.1  | Üzleti környezet.....                                                                             | 108 |
| 3.1.2  | Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDeals – 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) .         | 108 |
| 3.1.3  | Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV2) .....                                      | 112 |
| 3.1.4  | Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV3) .....                                      | 116 |
| 3.1.1  | Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV4) .....                                      | 118 |
| 3.1.2  | Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV5) .....                                      | 120 |
| 3.1.3  | Bilaterális ügyletek lekérdezése termék időszak alapján<br>(GetBilateralDealsByTimePeriodV3)..... | 122 |
| 3.1.4  | Bilaterális ügyletek lekérdezése termék időszak alapján<br>(GetBilateralDealsByTimePeriodV4)..... | 126 |
| 3.1.5  | Bilaterális ügyletek lekérdezése termék időszak alapján<br>(GetBilateralDealsByTimePeriodV5)..... | 128 |
| 3.1.6  | Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDeal - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)...        | 130 |
| 3.1.7  | Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDealV2 - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)         | 132 |
| 3.1.8  | Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDealV3 – kivezetésre kerül) .....                  | 134 |
| 3.1.1  | Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDealV4) .....                                      | 138 |
| 3.1.2  | Bilaterális ügylet jóváhagyása (ApproveBilateralDeal).....                                        | 142 |
| 3.1.3  | Bilaterális ügylet elutasítása (RejectBilateralDeal).....                                         | 143 |
| 3.1.4  | Bilaterális ügylet jóváhagyása (ApproveBilateralDeal).....                                        | 144 |
| 3.1.5  | Bilaterális ügylet elutasítása (RejectBilateralDeal).....                                         | 146 |

|        |                                                                                                                                      |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.1.6  | Bilaterális ügylet visszavonás elutasítása (RejectCancellationBilateralDeal) .....                                                   | 147 |
| 3.1.7  | Bilaterális ügylet visszavonás jóváhagyása (ApproveCancellationBilateralDeal) .....                                                  | 148 |
| 3.1.8  | Bilaterális ügylet visszavonása (CancelBilateralDeal) .....                                                                          | 149 |
| 3.1.9  | Bilaterális ügylet visszavonása jóváhagyott ügyleten (CancelApprovedBilateralDeal) ....                                              | 150 |
| 3.2    | Anonim piaci ügyletek .....                                                                                                          | 151 |
| 3.2.1  | Üzleti környezet.....                                                                                                                | 151 |
| 3.2.2  | Anonim piaci ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarketDeals - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) .....                                  | 152 |
| 3.2.3  | Anonim piaci ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarketDealsV2) .....                                                                   | 156 |
| 3.2.4  | Anonim piaci ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarketDealsV3) .....                                                                   | 163 |
| 3.2.5  | Anonim piaci ügyletek lekérdezése termék intervallum alapján (GetCapacityMarketDealsByTimePeriodV2) .....                            | 164 |
| 3.2.6  | Anonim piaci ügyletek lekérdezése termék intervallum alapján (GetCapacityMarketDealsByTimePeriodV3) .....                            | 170 |
| 3.2.7  | Anonim piaci ügylet jóváhagyása (ApproveCapacityMarketOffer) .....                                                                   | 171 |
| 3.2.8  | Anonim piaci ügylet elutasítása (RejectCapacityMarketOffer) .....                                                                    | 172 |
| 3.2.9  | Tárolói és LNG másodlagos piaci ügyletek lekérdezése (GetStorageLngSecondaryMarketDeals) .....                                       | 173 |
| 3.2.10 | Tárolói és LNG másodlagos piaci ügyletek lekérdezése termék intervallum alapján (GetStorageLngSecondaryMarketDealsByTimePeriod)..... | 178 |
| 3.3    | Kapacitás visszaadási ügyletek .....                                                                                                 | 182 |
| 3.3.1  | Üzleti környezet.....                                                                                                                | 182 |
| 3.3.2  | Kapacitás visszaadási ügyletek lekérdezése (GetSurrenderedCapacityDeal - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) .....                     | 182 |
| 3.3.3  | Kapacitás visszaadási ügyletek lekérdezése (GetSurrenderedCapacityDealV2) .....                                                      | 185 |
| 3.3.4  | Kapacitás visszaadási ügylet jóváhagyása (ApproveSurrenderedCapacityDeal) .....                                                      | 189 |
| 3.3.5  | Kapacitás visszaadási ügylet elutasítása (RejectSurrenderedCapacityDeal) .....                                                       | 190 |
| 3.3.6  | Kapacitás visszaadási ügylet visszavonásának jóváhagyása (ApproveCancellationSurrenderedCapacityDeal) .....                          | 191 |
| 3.3.7  | Kapacitás visszaadási ügylet visszavonásának elutasítása (RejectCancellationSurrenderedCapacityDeal) .....                           | 192 |
| 3.3.8  | Kapacitás visszaadási ügylet létrehozása (CreateSurrenderedCapacityDeal - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) .....                    | 194 |
| 3.3.9  | Kapacitás visszaadási ügylet létrehozása (CreateSurrenderedCapacityDeaV2).....                                                       | 196 |
| 3.3.10 | Kapacitás visszaadási ügylet visszavonása (CancelSurrenderedCapacityDeal) .....                                                      | 199 |

|        |                                                                                                                |     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.3.11 | Kapacitás visszaadási ügylet visszavonása jóváhagyott ügyleten<br>(CancelApprovedSurrenderedCapacityDeal)..... | 200 |
| 4      | Publikáció .....                                                                                               | 201 |
| 4.1    | REMIT riportok lekérdezése (DownloadRemitReport).....                                                          | 201 |
| 4.1.1  | Leírás.....                                                                                                    | 201 |
| 4.1.2  | A kérést tartalmazó üzenet .....                                                                               | 201 |
| 4.1.3  | A választ tartalmazó üzenet .....                                                                              | 201 |
| 4.1.4  | Hibakódok.....                                                                                                 | 204 |
| 4.2    | REMIT riportok feltöltése (UploadRemitReport).....                                                             | 204 |
| 4.2.1  | Leírás.....                                                                                                    | 205 |
| 4.2.2  | A kérést tartalmazó üzenet .....                                                                               | 205 |
| 4.2.3  | A választ tartalmazó üzenet .....                                                                              | 207 |
| 4.2.4  | Hibakódok.....                                                                                                 | 207 |
| 5      | Törzsadatok .....                                                                                              | 208 |
| 5.1    | GetActiveNUList .....                                                                                          | 208 |
| 5.1.1  | Leírás.....                                                                                                    | 208 |
| 5.1.2  | Kérés üzenet.....                                                                                              | 208 |
| 5.1.3  | Válasz üzenet.....                                                                                             | 208 |
| 5.2    | ManageBalancingGroups .....                                                                                    | 210 |
| 5.2.1  | Leírás.....                                                                                                    | 210 |
| 5.2.2  | Kérés üzenet.....                                                                                              | 210 |
| 5.2.3  | Válasz üzenet.....                                                                                             | 212 |
| 5.2.4  | Hiba kódok.....                                                                                                | 214 |
| 5.3    | GetCreditLimits.....                                                                                           | 215 |
| 5.3.1  | Üzleti környezet.....                                                                                          | 215 |
| 5.3.2  | Fedezet számlák lekérdezése (GetCreditLimits).....                                                             | 215 |
| 6      | RBP Portal Services .....                                                                                      | 217 |
| 6.1    | CheckAlive .....                                                                                               | 218 |
| 6.1.1  | Leírás.....                                                                                                    | 218 |
| 6.1.2  | Kérés üzenet .....                                                                                             | 218 |
| 6.1.3  | Válasz üzenet.....                                                                                             | 218 |
| 6.2    | Kapacitás aukciók lekérdezése (GetCapacityAuctionList) .....                                                   | 218 |
| 6.2.1  | Leírás.....                                                                                                    | 218 |

|       |                                                                                          |     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.2.2 | Kérés üzenet.....                                                                        | 218 |
| 6.2.3 | Válasz üzenet.....                                                                       | 219 |
| 6.2.4 | Hibakódok.....                                                                           | 222 |
| 6.3   | Kapacitás aukciók lekérdezése V2 (GetCapacityAuctionListV2).....                         | 222 |
| 6.3.1 | Leírás.....                                                                              | 222 |
| 6.3.2 | Válasz üzenet.....                                                                       | 222 |
| 7     | LPFS szolgáltatások.....                                                                 | 224 |
| 7.1   | LPFS mennyiségek beküldése RBP-be (UploadLPFSDocument) .....                             | 224 |
| 7.1.1 | Leírás.....                                                                              | 224 |
| 7.1.2 | Kérés üzenet .....                                                                       | 224 |
| 7.1.3 | Válasz üzenet.....                                                                       | 226 |
| 7.1.4 | Hibakódok.....                                                                           | 227 |
| 7.2   | LPFS tranzakciók küldése AS4-en keresztül TSO rendszerének (LpfsTransactionDocument) ... | 228 |
| 7.2.1 | Leírás.....                                                                              | 228 |
| 7.2.2 | Kérés üzenet .....                                                                       | 228 |
| 7.2.3 | Válasz üzenet.....                                                                       | 230 |
| 7.3   | LPFS ügyletek lekérdezése (GetLpfsData) .....                                            | 232 |

## 1 Bevezetés

Jelen dokumentumnak az a célja, hogy az RBP üzemeltetője (FGSZ) és együttműködő partnerei, azaz a

- RBP TSO Tagjai (TSOService)
- RBP Rendszerhasználói Tagjai (NUService)

közötti, az operatív üzletmenet során alkalmazható, szerver-szerver kommunikáció alapelveit rögzítse, és üzenetformátumait definiálja.

A szolgáltatások az alábbi URL-eken érhetők el:

<https://<servername>/Services/SOAPTSOService.svc>

<https://<servername>/Services/SOAPNUService.svc>

| Környezet | Servername                                                                                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teszt     | app.uat.rbp.eu<br>ipnew.test.fgsz.hu/Fgsz.Klp.Web.UAT <b>(kivezetésre kerül 2025.10.01-től)</b> |
| Éles      | app.rbp.eu<br>ipnew.fgsz.hu/Fgsz.Klp.Web <b>(kivezetésre kerül 2025.10.01-től)</b>              |

A szolgáltatások WSDL-je az URL után illesztett „?singleWsdl” paraméterrel kérdezhető le, pl:

<https://<servername>/Services/SOAPNUService.svc?singleWsdl>

A szolgáltatások bemenő paramétereinek és visszatérési értékeinek típusait a WSDL-ben található XSD sémák írják le.

**A szolgáltatáshoz tartozó alábbi URL-ek 2025.10.01-től kivezetésre kerülnek.**

**Teszt: <https://ipnew.test.fgsz.hu/Fgsz.Klp.Web.UAT/Services/SOAPTSOService.svc>**

**Éles: <https://ipnew.fgsz.hu/Fgsz.Klp.Web/Services/SOAPTSOService.svc>**

### **Fontos figyelmeztetés!**

Jelen interfész dokumentáció célja, hogy segítsen megérteni a műveleteket és az adatstruktúrákat, kéréseket és válaszokat, amik a platformjainkkal való kommunikációban használatosak. A dokumentáció önmagában nem használható kizárolagos forrásként a szolgáltatást használó kliensek fejlesztéséhez, mert a dokumentáció elengedhetetlen részét képezi a WSDL, a hivatalos interfész-definíció, amely a dokumentációban található linkeken keresztül érhető el.

**Minden esetben a WSDL-t kell kiindulópontként használni a fejlesztés során!** (Nem javasolt névtereket vagy tag-neveket módosítani a Word dokumentumban található információk alapján, mert előfordulhatnak benne pontatlanságok.)

A WSDL egy kiforrott nyelv, amely pontosan képes leírni a SOAP web service-eket, illetve operációs rendszertől és szoftverfejlesztési platformtól is független. Segít annak az eldöntésben, hogy milyen névterek és tag nevek használata szükséges, hogy melyik tag-et melyikbe kell beágyazni.

Sok programozási nyelv SDK-jához létezik automatikus kód generáló eszköz, amelyek a WSDL alapján kliensoldali kódot generálnak a választott programozási nyelvhez. Javasoljuk ezek használatát!

A szolgáltatások működésének teszteléséhez a SOAPUI (<https://www.soapui.org/>) alkalmazása ajánlott, amely a WSDL betöltésével generál egy kliensoldali tesztprojektet, példa kérésekkel, melyekben az adatokat kitöltve azokat be lehet küldeni és megnézni a kapott válaszokt.

Az autentikáció konfigurációja összetett lehet, ezért ehhez külön dokumentáció érhető el: „**IPNew web szolgáltatások elérése claims és tanúsítvány alapú azonosítással**” címen. Ez a dokumentum részletes útmutatást ad, hogyan állítható be az autentikáció a SOAPUI-ban, illetve hogyan rakható össze egy teszt projekt.

## 1.1 Kódtárak

Az alábbiakban WebService szolgáltatások használatához kapcsolódó kódtárak/megfeleltetések kerülnek részletezésre. Az üzenetek küldése során az alábbi kódtárak elemkészlete használható.

### 1.1.1 Kapacitás minőség

| Kód          | Edigas kód | Edigas név                                                                            |
|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIRM</b>  | Z06        | Firm                                                                                  |
| <b>INT</b>   | Z05        | Interruptable                                                                         |
| <b>SEAS</b>  | Z14        | Seasonal                                                                              |
| <b>FZK</b>   | ZEQ        | Freely available allocable capacity                                                   |
| <b>bFZK</b>  | ZER        | Capacity with capacity allocation restrictions and capacity usage restrictions (bFZK) |
| <b>BZK</b>   | ZES        | Restricted-allocable capacity (BZK)                                                   |
| <b>DZK</b>   | ZET        | Dynamically allocable capacity (DZK)                                                  |
| <b>TAK</b>   | ZEU        | Temperature related and restricted capacity (TAK)                                     |
| <b>Z01</b>   | Z01        | Working volume                                                                        |
| <b>Z02</b>   | Z02        | Injectability capacity                                                                |
| <b>Z03</b>   | Z03        | Deliverability capacity                                                               |
| <b>Z04</b>   | Z04        | Available total firm capacity                                                         |
| <b>Z07</b>   | Z07        | Conditional (booked)                                                                  |
| <b>Z13</b>   | Z13        | Current storage quantity                                                              |
| <b>ZEW</b>   | ZEW        | Published technical capacity                                                          |
| <b>ZEX</b>   | ZEX        | Servitude gas                                                                         |
| <b>ZEY</b>   | ZEY        | Operational TSO usage                                                                 |
| <b>ZEZ</b>   | ZEZ        | Gas in kind                                                                           |
| <b>ZFA</b>   | ZFA        | Available Interruptible capacity                                                      |
| <b>ZFB</b>   | ZFB        | Available Firm capacity                                                               |
| <b>ZFC</b>   | ZFC        | Makeup                                                                                |
| <b>ZFD</b>   | ZFD        | Available total interruptible capacity                                                |
| <b>DZK1</b>  | D01        | Dynamically allocable capacity (DZK1)                                                 |
| <b>DZK2</b>  | D02        | Dynamically allocable capacity (DZK2)                                                 |
| <b>DZK3</b>  | D03        | Dynamically allocable capacity (DZK3)                                                 |
| <b>DZK4</b>  | D04        | Dynamically allocable capacity (DZK4)                                                 |
| <b>DZK5</b>  | D05        | Dynamically allocable capacity (DZK5)                                                 |
| <b>DZK6</b>  | D06        | Dynamically allocable capacity (DZK6)                                                 |
| <b>DZK7</b>  | D07        | Dynamically allocable capacity (DZK7)                                                 |
| <b>DZK8</b>  | D08        | Dynamically allocable capacity (DZK8)                                                 |
| <b>DZK9</b>  | D09        | Dynamically allocable capacity (DZK9)                                                 |
| <b>DZK10</b> | D10        | Dynamically allocable capacity (DZK10)                                                |
| <b>DZK11</b> | D11        | Dynamically allocable capacity (DZK11)                                                |
| <b>DZK12</b> | D12        | Dynamically allocable capacity (DZK12)                                                |
| <b>DZK13</b> | D13        | Dynamically allocable capacity (DZK13)                                                |
| <b>DZK14</b> | D14        | Dynamically allocable capacity (DZK14)                                                |
| <b>DZK15</b> | D15        | Dynamically allocable capacity (DZK15)                                                |

### 1.1.2 Kapacitás típusa

| Kód       | EDIGAS kód | Magyar megnevezés |
|-----------|------------|-------------------|
| Bundled   | ZEO        | Kapcsolt          |
| Unbundled | ZEP        | Nem kapcsolt      |

### 1.1.3 Kereskedelmi irány

| Kód      | Magyar megnevezés |
|----------|-------------------|
| Physical | Fizikai           |
| Backhaul | Backhaul          |

### 1.1.4 Aukciós egység

Az aukciós egység kódolása az EDIGAS formátumnak megfelelő.

| EDIGAS kód  | Kód                   | Magyar megnevezés    |
|-------------|-----------------------|----------------------|
| <b>KW1</b>  | KilowatthourPerHour   | kWh/h                |
| <b>KW2</b>  | KilowatthourPerDay    | kWh/d                |
| <b>LNG*</b> | LNGUnloadingSlot      | LNG Unloading Slot   |
| <b>LOT*</b> | Lot                   | Tétel                |
| <b>BDL*</b> | Bundle                | Csomag               |
| <b>EA</b>   | Piece                 | Darab                |
| <b>MWH*</b> | MWh                   | MWh                  |
| <b>MQ6</b>  | CubicMeterPerHour     | m <sup>3</sup> /h    |
| <b>MQ7</b>  | CubicMeterPerDay      | m <sup>3</sup> /d    |
| <b>R9</b>   | ThousandCubicMeter    | *1000 m <sup>3</sup> |
| <b>MQ5</b>  | CubicMeter            | m <sup>3</sup>       |
| <b>MWZ</b>  | MegawattHoursPerDay   | MWh/d                |
| <b>KWH</b>  | KilowattHour          | kWh                  |
| <b>A02</b>  | KilowattHourPerMonth  | kWh/m                |
| <b>MWM</b>  | MegawattHoursPerMonth | MWh/m                |

\* A megjelölt kódok nem hivatalos EDIGAS kódok.

### 1.1.5 Termék típus

A termék típus esetén háromféle kódolás használt a rendszerben. Az egyes üzeneteknél a mező leírásban szerepel, hogy melyiket kell használni.

| Kód1             | EDIGAS kód | Magyar megnevezés |
|------------------|------------|-------------------|
| <b>HOURLY</b>    |            | Órai              |
| <b>DAYAHEAD</b>  | ZEM        | Napi              |
| <b>MONTHLY</b>   | ZEL        | Havi              |
| <b>QUARTERLY</b> | ZEK        | Negyedéves        |
| <b>YEARLY</b>    | ZEJ        | Éves              |

|                        |     |                       |
|------------------------|-----|-----------------------|
| <b>WITHINDAY</b>       | ZEN | Napon belüli          |
| <b>STRIP</b>           |     | Strip                 |
| <b>GASHOURINTERVAL</b> |     | Gázóra<br>intervallum |
| <b>OPENSEASON</b>      |     | Open season           |

#### 1.1.6 Aukciós típus

| Kód                   | Magyar megnevezés |                 |
|-----------------------|-------------------|-----------------|
| <b>AscendingClock</b> | ZSW               | Emelkedő áras   |
| <b>Prorata</b>        | ZTB               | Proráta         |
| <b>UniformPrice</b>   | ZSX               | Egyenáras       |
| <b>OSBB</b>           | ZSF               | Visszavásárlási |

#### 1.1.7 Árlépcső formája

| Kód                  | Magyar megnevezés |  |
|----------------------|-------------------|--|
| <b>AbsoluteValue</b> | Abszolútérték     |  |
| <b>Percentage</b>    | Százalékos        |  |

#### 1.1.8 Anonim piaci ajánlat típusa

| Kód         | Magyar megnevezés |  |
|-------------|-------------------|--|
| <b>Sale</b> | Eladási           |  |
| <b>Buy</b>  | Vételi            |  |

#### 1.1.9 Aukciós platform azonosító

| Kód      | Magyar megnevezés |  |
|----------|-------------------|--|
| <b>1</b> | RBP               |  |
| <b>2</b> | GSA               |  |
| <b>3</b> | Prisma            |  |

#### 1.1.10 Átadás típusa

| Kód                  | Magyar megnevezés      |  |
|----------------------|------------------------|--|
| <b>TransferOfUse</b> | Használati jog átadása |  |
| <b>Assignment</b>    | Átruházás              |  |
| <b>Sublet</b>        | Bérlet                 |  |

#### 1.1.11 Aukció típusa

| Kód                | Magyar megnevezés      |  |
|--------------------|------------------------|--|
| <b>Normal</b>      | Normál aukció          |  |
| <b>Route</b>       | Útvonaltermékes aukció |  |
| <b>Incremental</b> | Inkrementális aukció   |  |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| <b>Competing</b> | Versengő aukció        |
| <b>Buyback</b>   | Visszavásárlási aukció |
| <b>Storage</b>   | Tárolói aukció         |

#### 1.1.12 REMIT riport típusa

| Kód                         | Magyar megnevezés             |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>ModifyPrimaryBooking</b> | Elsődleges lekötés módosítása |
| <b>LifecycleEvent</b>       | Életciklus esemény            |
| <b>Overnomination</b>       | Túlnominálás                  |

#### 1.2 EDIG@S szabvány

Az RBP szolgáltatásai jelenleg az EDIG@S szabvány alábbi verziót támogatják:

- update 2 of the EDIG@S standard 5.1.
- update 14 of the EDIG@S standard 5.1.

Az üzenetekben szereplő dokumentumok sémáját az alábbi állomány tartalmazza:

[https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/1-urn-easee-gas-eu-edigas-edigas5\\_1-CapacityTradingProcess\\_v5r0-2018-08-31.pdf](https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/1-urn-easee-gas-eu-edigas-edigas5_1-CapacityTradingProcess_v5r0-2018-08-31.pdf)

Az üzenetek érvényesítéséhez használt xsd sémák a következő fájlokba vannak csomagolva. Felhívjuk figyelmét, hogy az RBP által használt sémák nem pontosan ugyanazok, mint a hivatalos, vannak eltérések. Ezeket az eltéréseket az alábbiakban részletezzük.



RbpEdigasSchemas.zi  
p

#### 1.3 Termék időszakok szöveges megadása (Kapacitás instrumentum)

Jelen dokumentumban a termék időszak és kapacitás időszak megnevezéseket használjuk a kapacitás instrumentumra.

A termékek használati időszakát a rendszer szövegesen az alábbi formákban tünteti fel

- Éves: 2016/2017
- Negyedéves: 2016/2017 Q1
- Havi: 2016/2017 OCT
- Napi: 2016.10.01.
- Napon belüli: 2016.10.01-01
- Gázóra: 2016.10.01-01GH
- OpenSeason, strip: 2016.10.01. - 2016.10.05.
- Gázóra intervallum: 2016.10.01-01GH - 2016.10.01-05GH

#### 1.4 Felajánlott kapacitás irányának meghatározása

A kapacitás iránya az ExitTSO (vagy FromTSO) és EntryTSO (vagy ToTSO) mezők tartalma alapján dől el.

Például **ExitTSO = PÉLDATSO1** és **EntryTSO = PÉLDATSO2** esetben az érintett kapacitás a PÉLDATSO1 szempontjából Exit, míg a PÉLDATSO2 szempontjából Entry irányúnak számít.

A TSOId a felajánló TSO-t jelöli, így annak mindenéppen meg kell egyeznie vagy a FromTSOId vagy a ToTSOId mezővel. A kettő közül a másiknak meg kell egyeznie a vonatkozó interconnect pont másik oldali TSO-jával. Interconnect pont esetén a kapacitás típusától (kapcsolt, nem kapcsolt) függetlenül mindenkit TSOId kitöltése kötelező.

Nem kapcsolt kapacitás felajánlása esetén a FromTSOId és a ToTSOId mezők közül pontosan egyet kell kitölteni.

## 1.5 Hibakezelés

A konkrét hibákódok az egyes szolgáltatások fejezeteiben találhatók.

### 1.5.1 Hibakezelés egyedi (nem EDIGAS) SOAP interfészek esetén

Az RBP az esetleges hibajelzéseket SOAP Fault-ok formájában adja vissza. A fault-ok Code és Reason mezője minden esetben egy előre rögzített szöveg, a hibajelzések a Detail mező tartalmában jelennek meg: a FaultInfos gyűjtemény FaultInfo elemeiben.

Egy- egy FaultInfo minden esetben tartalmazza a hiba kódját és szöveges leírását, a rendszerben egyébként is alkalmazott konvenciónak megfelelően, például:

- [OC0004] Nem létező TSO EIC kód!

A FaultInfo opcionálisan tartalmazhat még NetworkPointEICCCode mezőt. Ebbe akkor kerül egy hálózati pont eic kódja, ha a hibaüzenet generálása során megállapítható, hogy az ehhez a ponthoz tartozik. Például a felajánlott kapacitások tömeges feltöltése során lehet ilyen.

Példa:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://www.w3.org/2005/08/addressing/soap/fault</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <s:Fault>
      <s:Code>
        <s:Value>s:soap:Server</s:Value>
      </s:Code>
      <s:Reason>
        <s:Text xml:lang="en-US">INVALID_REQUEST</s:Text>
      </s:Reason>
      <s:Detail>
        <FaultInfos xmlns="http://rbp.hu"
          xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <FaultInfo>
            <Error>[OC0046] TSO csak saját nevében ajánlhat fel kapacitást</Error>
          </FaultInfo>
          <FaultInfo>
            <NetworkPointEICCCode>21Z000000000236Q</NetworkPointEICCCode>
            <Error>[OC0035] Az árlépcső értékének nagyobbnak kell lennie 0-nál.</Error>
          </FaultInfo>
          <FaultInfo>
            <NetworkPointEICCCode>21Z000000000236Q</NetworkPointEICCCode>
            <Error>[OC0004] Nem létező TSO EIC kód!</Error>
          </FaultInfo>
        </FaultInfos>
    </s:Fault>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

        </s:Detail>
    </s:Fault>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

### 1.5.2 Hibakezelés EDIGAS interfészek esetén

Az EDIGAS üzenetet fogadó, nem lekérdezés típusú interfészek esetén az EDIGAS „***General Service Processes***” dokumentumban ajánlott Acknowledgment\_Document (urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1) üzenetet adja vissza rendszer siker és hiba esetén is. Siker esetén a 01G Reason kód kerül az üzenetbe, míg hiba esetén a több Reason és Rejection\_Point bejegyzés is bekerülhet.

A Reason entitások (hálózati ponthoz kapcsolódva és anélkül is) egy általános edigas hibakódot tartalmaznak, a rendszer konvencióinak megfelelő RBP belső hibakód és hibaüzenet a Text mezőben található.

Példa:

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action
      s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/ITSOServiceSoapWrapper/LoadOfferedCapacityResponse</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <LoadOfferedCapacityResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <Acknowledgement_Document
        xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1">
          <identification>73e44c6df85b4e2486939ec3adcb2ff5</identification>
          <version>1</version>
          <type>294</type>
          <creationDateTime>2018-04-26T15:32:11.599008Z</creationDateTime>
          <validityPeriod>2018-04-26T15:02Z/2018-04-26T16:02Z</validityPeriod>
          <contractType>ACW</contractType>
          <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</issuer_MarketParticipant.identification>

          <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
            <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</recipient_MarketParticipant.identification>

          <recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>

          <receiving_Document.identification>f2642161caa54141bc18ea2308f9d4c7</receiving_Document.identification>
            <receiving_Document.version>4</receiving_Document.version>
            <receiving_Document.type>AMV</receiving_Document.type>
            <receiving_Document.creationDateTime>2018-04-26T15:32:11.599008Z</receiving_Document.creationDateTime>
              <Reason>
                <code>48G</code>
                <text>[EC0010] Recipient_MarketParticipant.Identification érvénytelen EIC
kód.</text>
              </Reason>
            <Rejection_ConnectionPoint>
              <identification codingScheme="305">39ZKAABA00011GNE</identification>
              <Reason>
                <code>48G</code>
                <text>[OC0037] A nagy árlépcső nem osztható a kis árlépcsővel.</text>
              </Reason>
            </Rejection_ConnectionPoint>
          </Acknowledgement_Document>
        </LoadOfferedCapacityResponse>
```

```
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

### 1.5.3 Nem kezelt kivételek SOAP hívások esetén

A rendszerben keletkezhetnek olyan kivételek, melyek kezelését az alkalmazott technológiák azelőtt elvégzik, hogy az RBP-ben az üzenet feldolgozása megkezdődhetne. Ez történhet például érvénytelen XML tartalom beküldése esetén. Ilyenkor a Microsoft .NET framework által generált SOAP Exception formátumot kapja vissza a hívó fél.

Példa:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"  
    xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://docs.oasis-  
    open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">  
    <s:Header>  
        <a:Action  
            s:mustUnderstand="1">http://schemas.microsoft.com/net/2005/12/windowscommunicationfoundation/dispatcher/fault</a:Action>  
    </s:Header>  
    <s:Body>  
        <s:Fault>  
            <s:Code>  
                <s:Value>s:Receiver</s:Value>  
                <s:Subcode>  
                    <s:Value  
                        xmlns:a="http://schemas.microsoft.com/net/2005/12/windowscommunicationfoundation/dispatcher">a:InternalServiceFault</s:Value>  
                    </s:Subcode>  
                </s:Code>  
                <s:Reason>  
                    <s:Text xml:lang="en-US">Error in deserializing body of request message for operation  
'LoadOfferedCapacity'.</s:Text>  
                </s:Reason>  
                <s:Detail>  
                    <ExceptionDetail xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/System.ServiceModel"  
                        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
                        <HelpLink i:nil="true"/>  
                        <InnerException>  
                            <HelpLink i:nil="true"/>  
                            <InnerException>  
                                <HelpLink i:nil="true"/>  
                                <InnerException i:nil="true"/>  
                                <Message>The XmlReader must be on a node of type Element instead of a node  
of type Text.</Message>  
                            <StackTrace>at  
System.Xml.Linq.XElement.System.Xml.Serialization.IXmlSerializable.ReadXml(XmlReader reader)  
    at System.Xml.Serialization.XmlSerializationReader.ReadSerializable(IXmlSerializable  
serializable, Boolean wrappedAny)  
    at  
Microsoft.Xml.Serialization.GeneratedAssembly.XmlSerializationReaderITSOServiceSoapWrapper.Read82  
_LoadOfferedCapacityRequest()  
    at System.Xml.Serialization.XmlSerializer.Deserialize(XmlReader xmlReader, String  
encodingStyle, XmlDeserializationEvents events)</StackTrace>  
                            <Type>System.InvalidOperationException</Type>  
                        </InnerException>  
                        <Message>There is an error in XML document (7, 13).</Message>  
                        <StackTrace>at System.Xml.Serialization.XmlSerializer.Deserialize(XmlReader  
xmlReader, String encodingStyle, XmlDeserializationEvents events)  
    at  
System.ServiceModel.Dispatcher.XmlSerializerOperationFormatter.DeserializeBody(XmlDictionaryReade  
r reader, MessageVersion version, XmlSerializer serializer, MessagePartDescription returnPart,  
MessagePartDescriptionCollection bodyParts, Object[] parameters, Boolean isRequest)</StackTrace>  
                            <Type>System.InvalidOperationException</Type>  
                        </InnerException>  
                        <Message>Error in deserializing body of request message for operation  
'LoadOfferedCapacity'.</Message>
```

```

<StackTrace>at
System.ServiceModel.Dispatcher.XmlSerializerOperationFormatter.DeserializeBody(XmlDictionaryReader reader, MessageVersion version, XmlSerializer serializer, MessagePartDescription returnPart, MessagePartDescriptionCollection bodyParts, Object[] parameters, Boolean isRequest)
    at
System.ServiceModel.Dispatcher.XmlSerializerOperationFormatter.DeserializeBody(XmlDictionaryReader reader, MessageVersion version, String action, MessageDescription messageDescription, Object[] parameters, Boolean isRequest)
    at System.ServiceModel.Dispatcher.OperationFormatter.DeserializeBodyContents(Message message, Object[] parameters, Boolean isRequest)
    at System.ServiceModel.Dispatcher.OperationFormatter.DeserializeRequest(Message message, Object[] parameters)
    at System.ServiceModel.Dispatcher.DispatchOperationRuntime.DeserializeInputs(MessageRpc& rpc)
    at System.ServiceModel.Dispatcher.DispatchOperationRuntime.InvokeBegin(MessageRpc& rpc)
    at System.ServiceModel.Dispatcher.ImmutableDispatchRuntime.ProcessMessage5(MessageRpc& rpc)
    at System.ServiceModel.Dispatcher.ImmutableDispatchRuntime.ProcessMessage11(MessageRpc& rpc)
    at System.ServiceModel.Dispatcher.MessageRpc.Process(Boolean isOperationContextSet)</StackTrace>
<Type>System.ServiceModel.CommunicationException</Type>
</ExceptionDetail>
</s:Detail>
</s:Fault>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 1.6 CheckAlive

TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás

### 1.6.1 Leírás

A szolgáltatás működésének ellenőrzésére szolgáló speciális metódus, amennyiben valamelyen műszaki okokból nincs kapcsolat az RBP rendszerrel, semmivel tér vissza. Ha a szolgáltatás használható, akkor a következő üzenetet adja vissza: “[OK]”

### 1.6.2 Kérés üzenet

#### 1.6.2.1 Példa

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:rbp="http://rbp.hu/">
    <soap:Header/>
    <soap:Body>
        <rbp:CheckAlive/>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### 1.6.3 Válasz üzenet

#### 1.6.3.1 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://docs.oasis-
    open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <CheckAliveResponse xmlns="http://rbp.hu">
            <CheckAliveResult>[OK]</CheckAliveResult>
        </CheckAliveResponse>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

</CheckAliveResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 2 Elsődleges kapacitáspiac

### 2.1 Fedezet számlák kezelése

#### 2.1.1 Üzleti környezet

Az RBP-n futtatott aukciók esetében a rendszer ajánlat beadásakor - amennyiben azt a TSO beállította - ellenőri, hogy az adott rendszerhasználó rendelkezik-e az ajánlat kielégítéséhez szükséges pénzügyi fedezettel az ügyletben érintett TSO(k) felé. A pénzügyi limitből levonásra kerül a licitált díj egy bizonyos aránya. Annak érdekében, hogy a TSO a saját számlavezetési rendszerével összekötve tudja kezelní a limit értékeket, kialakításra került a pénzügyi limit kezelési interface.

#### 2.1.2 Induló fedezetek beállítása (UploadFinanceCredit)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

##### 2.1.2.1 Leírás

A TSO rendszeres időközönként frissítheti a szerződött rendszerhasználókra vonatkozó limit értékeket. Az RBP az üzenet beérkezésekor az abban szereplő rendszerhasználók induló fedezet értékét felülírja az üzenetben megadott értékre. Futó aukció közben is frissítésre kerülnek a limit értékek, ha érkezik a Rendszerhasználóra vonatkozó UploadFinanceCredit üzenet, így a futó aukció(k) által zárolt összeg alá is csökkenthető a limit.

##### 2.1.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a beküldő TSO EIC kódját, a limit devizáját, egy egyedi azonosítót és a rendszerhasználókra vonatkozó limit értékeit.

###### 2.1.2.2.1 Struktúra

| XML Tag         | Típus       | Leírás                                                                                         |
|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tso-eic</b>  | String(16)  | Beküldő TSO EIC kódja                                                                          |
| <b>currency</b> | String(3)   | Beküldött induló egyenlegek devizaneme. Meg kell egyeznie a TSO RBP-n beállított devizanemével |
| <b>eic</b>      | String(16)  | Rendszerhasználó EIC kódja                                                                     |
| <b>amount</b>   | Decimal     | Rendszerhasználó induló fedezete                                                               |
| <b>comment</b>  | String(500) | Rendszerhasználó fedezet számlájához tartozó megjegyzés                                        |

###### 2.1.2.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:finCredUpload_request>
            <rbp:tso-eic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:tso-eic>

```

```

<rbp:currency>HUF</rbp:currency>
<rbp:shippers>
  <rbp:shipper>
    <rbp:eic>39XTEST-NU-001-F</rbp:eic>
    <rbp:amount>10000000</rbp:amount>
    <rbp:comment>starting credit</rbp:comment>
  </rbp:shipper>
</rbp:shippers>
<rbp:shippers>
  <rbp:shipper>
    <rbp:eic>39XTEST-NU-002-C</rbp:eic>
    <rbp:amount>10000000</rbp:amount>
    <rbp:comment>starting credit</rbp:comment>
  </rbp:shipper>
</rbp:shippers>
</rbp:finCredUpload_request>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 2.1.2.3 A választ tartalmazó üzenet

#### 2.1.2.3.1 Struktúra

| XML Tag                | Típus          | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>sender-eic</b>      | String(16)     | Üzenetet beküldő TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>shipper-eic</b>     | String(16)     | Rendszerhasználó EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>shipper-amount</b>  | Decimal(28,12) | Rendszerhasználó induló fedezete                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>processing-time</b> | DateTime       | Üzenet feldolgozásának időpontja                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>shipper-status</b>  | String(100)    | Induló fedezet beállítás Rendszerhasználóra vonatkozó státusza. <ul style="list-style-type: none"> <li>• OK: helyes adat</li> <li>• Hibakóddal ellátott hibaüzenet</li> </ul>                                                                                                 |
| <b>status</b>          | String(100)    | Induló fedezet beállítás üzenet feldolgozásának státusza, <ul style="list-style-type: none"> <li>• OK: minden adat helyes</li> <li>• WARN: fej adatok helyesek, de található olyan rendszerhasználó, akinél hiba történt</li> <li>• Hibakóddal ellátott hibaüzenet</li> </ul> |

#### 2.1.2.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <finCredUpload_response xmlns="http://rbp.hu">
      <sender-eic>21X-HU-A-A0A0A-8</sender-eic>
      <shippers-ack>
        <shipper-ack>
          <shipper-eic>39XTEST-NU-001-F</shipper-eic>
          <shipper-amount>1500</shipper-amount>
          <processing-time>2018-02-28T12:09:22Z</processing-time>
          <shipper-status>OK</shipper-status>
        </shipper-ack>
      </shippers-ack>
      <status>SUCCESS</status>
    </finCredUpload_response>
  </s:Body>

```

```
</s:Envelope>
```

#### 2.1.2.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLO001</b> | Nem található a '{0}' rendszerhasználónak aktív fedezet számlája a '{1}' TSO-nál. |
| <b>CLO002</b> | A '{0}' rendszerhasználó fedezet számlája fel van függesztve a '{1}' TSO-nál.     |
| <b>CLO005</b> | A megadott induló fedezet érték nem megfelelő {0}!                                |
| <b>CLO006</b> | Nem létező rendszerhasználó EIC kód {0}!                                          |
| <b>CLO008</b> | Fedeletek kezelését csak TSO kezdeményezheti                                      |
| <b>CLO009</b> | A kérésben szereplő valutanem nem egyezik a TSO valutanemével!                    |
| <b>CLO010</b> | A kérésben a {0} rendszerhasználó EIC többször szerepel!                          |
| <b>CLO013</b> | A kérésben megadott valutanem nem létezik ({0})!                                  |

### 2.1.3 Induló fedezetek beállítása V2 (UploadFinanceCreditV2) (T)SO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.1.3.1 Leírás

Az induló fedezet beállítás szolgáltatás 2-es verziója, ebben a fejezetben csak az UploadFinanceCredit szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

#### 2.1.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

##### 2.1.3.2.1 Struktúra

| XML Tag             | Type        | Description                               |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------|
| <b>account-code</b> | String(100) | Rendszerhasználó fedezet számla azonosító |

##### 2.1.3.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:finCredUpload_requestV2>
      <rbp:tso-eic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:tso-eic>
      <rbp:currency>HUF</rbp:currency>
      <rbp:shippers>
        <rbp:shipper>
          <rbp:eic>39XTEST-NU-001-F</rbp:eic>
          <rbp:amount>1000000</rbp:amount>
          <rbp:account-code>21Z000000000236Q </rbp:account-code>
          <rbp:comment>starting credit</rbp:comment>
        </rbp:shipper>
      </rbp:shippers>
      <rbp:shippers>
        <rbp:shipper>
          <rbp:eic>39XTEST-NU-001-F</rbp:eic>
          <rbp:amount>1000000</rbp:amount>
          <rbp:account-code />
          <rbp:comment>starting credit</rbp:comment>
        </rbp:shipper>
      </rbp:shippers>
    </rbp:finCredUpload_requestV2>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        </rbp:finCredUpload_requestV2>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 2.1.3.3 A választ tartalmazó üzenet

#### 2.1.3.3.1 Struktúra

| XML Tag                | Type        | Description                               |
|------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| <b>shipper-account</b> | String(100) | Rendszerhasználó fedezet számla azonosító |

#### 2.1.3.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <finCredUpload_responseV2 xmlns="http://rbp.hu">
            <sender-eic>21X-HU-A-A0A0A-8</sender-eic>
            <shippers-ack>
                <shipper-ack>
                    <shipper-eic>39XTEST-NU-001-F</shipper-eic>
                    <shipper-amount>1500</shipper-amount>
                    <shipper-account>21Z000000000236Q</shipper-account>
                    <processing-time>2018-02-28T12:09:22Z</processing-time>
                    <shipper-status>OK</shipper-status>
                </shipper-ack>
            </shippers-ack>
            <status>SUCCESS</status>
        </finCredUpload_responseV2>
    </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 2.1.4 Induló fedezetek beállítása V3 (UploadFinanceCreditV3)

(T)SO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.1.4.1 Leírás

Az induló fedezet beállítás szolgáltatás 3-as verziója, ebben a fejezetben csak az UploadFinanceCredit szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

#### 2.1.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

##### 2.1.4.2.1 Struktúra

| XML Tag              | Type        | Description                                    |
|----------------------|-------------|------------------------------------------------|
| <b>risk-category</b> | String(200) | Rendszerhasználó kockázati besorolás azonosító |

#### 2.1.4.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:finCredUpload_requestV3>
            <rbp:tso-eic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:tso-eic>
            <rbp:currency>HUF</rbp:currency>
            <rbp:shippers>
                <rbp:shipper>
                    <rbp:eic>39XTEST-NU-001-F</rbp:eic>
                    <rbp:amount>10000000</rbp:amount>
                    <rbp:account-code>21Z000000000236Q</rbp:account-code>
                    <rbp:comment>starting credit</rbp:comment>
                </rbp:shipper>
            </rbp:shippers>
        </rbp:finCredUpload_requestV3>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</rbp:shippers>
<rbp:shippers>
<rbp:shipper>
<rbp:eic>39XTEST-NU-001-F</rbp:eic>
<rbp:amount>10000000</rbp:amount>
<rbp:account-code />
<rbp:comment>starting credit</rbp:comment>
<rbp:risk-category>C</rbp:risk-category>
</rbp:shipper>
</rbp:shippers>
</rbp:finCredUpload_requestV3>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 2.1.4.3 A választ tartalmazó üzenet

##### 2.1.4.3.1 Struktúra

##### 2.1.4.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<finCredUpload_responseV3 xmlns="http://rbp.hu">
  <sender-eic>21X-HU-A-A0A0A-8</sender-eic>
  <shippers-ack>
    <shipper-ack>
      <shipper-eic>39XTEST-NU-001-F</shipper-eic>
      <shipper-amount>1500</shipper-amount>
      <shipper-account>21Z0000000002360</shipper-account>
      <processing-time>2018-02-28T12:09:22Z</processing-time>
      <shipper-status>OK</shipper-status>
    </shipper-ack>
  </shippers-ack>
  <status>OK</status>
</finCredUpload_responseV3>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 2.1.5 Fedezet zárolások feloldása (UploadCreditRelease)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

##### 2.1.5.1 Leírás

A TSO feloldhatja a szerződött rendszerhasználók aukciókra zárolt fedezettételeit. Az RBP az üzenet beérkezésekor az abban szereplő rendszerhasználók adott aukciókra zárolt fedezettételeit feloldja. Az üzenet feldolgozásakor a származtatott értékek újra számolódnak.

##### 2.1.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a beküldő TSO EIC kódját, a limit devizáját, egy egyedi azonosítót és a rendszerhasználókra vonatkozó limit értékeit.

A kérés üzenet tartalmazza a beküldő TSO EIC kódját, valamint felsorolja azokat a zárolt fedezet összegeket, amelyeket fel kell oldani. Egy-egy ilyen zárolás azonosítására a Rendszerhasználó EIC kódját és az aukció kódját használjuk.

##### 2.1.5.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus      | Leírás                |
|---------|------------|-----------------------|
| tso-eic | String(16) | Beküldő TSO EIC kódja |

|                    |             |                                                                   |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>eic</b>         | String(16)  | Rendszerhasználó EIC kódja                                        |
| <b>auctionName</b> | String(200) | Aukció kódja, melyre a zárolás vonatkozik.                        |
| <b>comment</b>     | String(400) | Zárolás térel feloldásához tartozó megjegyzés. Megadása kötelező. |

#### 2.1.5.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:finCredSuspendReleaseUpload_request>
      <rbp:shipper_credits>
        <rbp:shipper_credit>
          <rbp:eic>39XTEST-NU-001-F</rbp:eic>
          <rbp:auctionName>01234567-RBP</rbp:auctionName>
          <rbp:comment>Test comment</rbp:comment>
        </rbp:shipper_credit>
      </rbp:shipper_credits>
      <rbp:tso-eic>39XTEST-TSO-01-L</rbp:tso-eic>
    </rbp:finCredSuspendReleaseUpload_request>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 2.1.5.3 A választ tartalmazó üzenet

##### 2.1.5.3.1 Struktúra

| XML Tag               | Típus       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>credit_status</b>  | String(100) | Fedezet zárolás feloldás üzenet feldolgozásának státusza <ul style="list-style-type: none"> <li>• OK: minden adat helyes</li> <li>• WARN: fej adatok helyesek, de található olyan rendszerhasználó, akinél hiba történt</li> <li>• Hibakkal ellátott hibaüzenet</li> </ul> |
| <b>sender-eic</b>     | String(200) | Üzenetet beküldő TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EicCode</b>        | String(16)  | Rendszerhasználó EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>AuctionName</b>    | String(200) | Aukció kódja, melyre a zárolás feloldás történt                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ProcessingTime</b> | DateTime    | Üzenet feldolgozásának időpontja                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Status</b>         | String(100) | Fedezet zárolás térel feloldásának státusza <ul style="list-style-type: none"> <li>• OK: helyes adat</li> <li>• Hibakkal ellátott hibaüzenet</li> </ul>                                                                                                                    |

##### 2.1.5.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
         xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <finCredSuspendReleaseUpload_response xmlns="http://rbp.hu">
      <credit_status>SUCCESS</credit_status>
      <org-request-id>?</org-request-id>
      <sender-eic>39XTEST-TSO-01-L </sender-eic>
      <shipper-creditsack>
```

```

<shipper-creditack>
  <EicCode>39XTEST-NU-001-F</EicCode>
  <AuctionName>01234567-RBP </AuctionName>
  <ProcessingTime>2018-02-28T10:55:44Z</ProcessingTime>
  <Status>OK</Status>
</shipper-creditack>
</shipper-creditsack>
</finCredSuspendReleaseUpload_response>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 2.1.5.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CL0006</b> | Nem létező rendszerhasználó EIC kód {0}!                                                         |
| <b>CL0007</b> | Megjegyzés megadása kötelező!                                                                    |
| <b>CL0008</b> | Fedezetek kezelését csak TSO kezdeményezheti!                                                    |
| <b>CL0010</b> | A kérésben a {0} rendszerhasználó EIC többször szerepel!                                         |
| <b>CL0011</b> | A rendszerhasználó {0} és aukció {1} pároshoz tartozó fedezetzárolás már felszabadításra került! |
| <b>CL0012</b> | Rendszerhasználó EIC kódjának megadása kötelező!                                                 |
| <b>CL0017</b> | A megadott aukcióhoz ({0}) nincsen megnyert státuszú zárolása a rendszerhasználónak ({1})!       |

## 2.2 Kapacitás felajánlás

### 2.2.1 Üzleti környezet

A TSO-k a kialakított szolgáltatásokon keresztül felajánlhatják aukciózásra a kapacitásaiat. A web szolgáltatás igénybevételével a TSO előre feltöltheti a kapacitás termékeire vonatkozó kapacitás mennyiség és áradatokat. A felajánlott kapacitások a megadott termékkellemzők alapján találhatnak be a megfelelő aukciójelöltbe, melyek alapján létrejönnek a kapcsolódó aukciók.

### 2.2.2 Kapacitás betöltés EDIGAS webservice interfészen keresztül (LoadOfferedCapacity)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás. Elérhető AS4 üzenet küldésével is.

Az AS4 küldésben alábbi ENTSOG mapping table beállításokat kell használni a beküldésnél, de a rendszer erre nem ellenőriz, az Part Property EDIG@S Document Type Code kihagyása esetén megpróbálja kitalálni, hogy mit küldött be a felhasználó.

| Edigas Process Area Value          | AS4 Service | AS4 Action                                                                                                            | From/Ro le Code | Party Role Value              | To /Role Cod e | To Party Role Value | Part Property EDIG@S Document Type Code |
|------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------|
| <b>Edigas 5.1 Capacity Trading</b> | A04         | <a href="http://docs.oasis-open.org/ebxml-msg/as4/200902/act">http://docs.oasis-open.org/ebxml-msg/as4/200902/act</a> | ZSO             | Transmissi on System Operator | ZUJ            | Auction Office      | AMV                                     |

|           |  |     |  |  |  |  |  |
|-----------|--|-----|--|--|--|--|--|
| Processes |  | ion |  |  |  |  |  |
|-----------|--|-----|--|--|--|--|--|

### 2.2.2.1 Leírás

A TSO-k EDIGAS webservice interfészen keresztül tölthatik fel a kapacitás termékeikre vonatkozó mennyiségek és áradatokat.

### 2.2.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenetben a TSO-k EDIGAS szabványnak megfelelően adják meg a kapacitás termékeikre vonatkozó mennyiségek és áradatokat.

Az RBP az alábbi OfferedCapacity\_Document verizókat támogatja:

- **urn:easeegas.eu:edigas:capacitytrading:offeredcapacitydocument:5:1:3**
- **urn:easeegas.eu:edigas:capacitytrading:offeredcapacitydocument:5:1:5**

#### 2.2.2.2.1 OfferedCapacity\_Document 5.1.3

Az üzenet az **urn:easeegas.eu:edigas:capacitytrading:offeredcapacitydocument:5:1:3** sémának felel meg.

Figyelem! A platform által használt hivatalos EDIG@S séma verzióban van egy elírás. A kis árlépcső értékét az alábbi elemben kell megadni:

```
<xs:element name="smallStep_Characteristic.sequence" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="1" sawsdl:modelReference="http://easeegas.eu/Edigas/2014/edigas-schema#Characteristic.sequence"/>
```

##### 2.2.2.2.1.1 EDIG@S-tól való eltérések:

- Currency.code értéke lehet PCT, ebben az esetben a largeStep\_Price.amount és smallStep\_Characteristic.sequence mezők értékét a rendszer százalékos értékként kezeli és nem devizában kifejezett értéknek.
- Az alábbi mezőkkel a séma kiegészítésre került:
  - yearlyUnbundledCapacityLimit.quantity.amount
  - offerLevelId
  - auctionPremiumBasis.amount
- Az alábbi mezők a séma szerint kötelezőek, de az RBP nem használja fel a bennük lévő értéket:
  - contractReference
  - booked\_Quantity.amount
  - bookablePointIdentification
  - auction\_Characteristic.sequence

##### 2.2.2.2.1.2 Struktúra

| XML Tag                           | Típus | Leírás                                           |
|-----------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
| <b>LoadOfferedCapacityRequest</b> |       | Wrapper tag, ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza. |

### 2.2.2.2.1.3 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:LoadOfferedCapacityRequest>
            <rbp:Request>
                <OfferedCapacity_Document xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                    release="">

xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:capacitytrading:offeredcapacitydocument:5:1:3">
                <identification>f2642161caa54141bc18ea2308f9d4c7</identification>
                <version>1</version>
                <type>AMV</type>
                <validityPeriod>2017-08-14T04:00Z/2020-11-09T04:00Z</validityPeriod>
                <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</issuer_MarketParticipant.identification>

                <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
                    <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-
A0A0A-8</recipient_MarketParticipant.identification>

                <recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZUU</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
                    <applicationContext codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</applicationContext>
                    <ProductIdentification_Document>
                        <contractReference>N/A</contractReference>
                        <contractType>ZSD</contractType>
                        <tsoContract_Reference.identification/>
                        <booked_Quantity.amount>0</booked_Quantity.amount>
                        <maxBid_Rate.value>75</maxBid_Rate.value>
<additionalText_Reason.text>bundled test</additionalText_Reason.text>
<ConnectionPoint>
                    <identification codingScheme="305">21Z000000000236Q</identification>
                    <bookablePointIdentification
codingScheme="305">21Z000000000236Q</bookablePointIdentification>
                        <product_TimeSeries.SpanPeriod>ZEJ</product_TimeSeries.SpanPeriod>
                        <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
                        <quantity_MeasureUnit.code>KW1</quantity_MeasureUnit.code>
                        <capacityType.code>ZEO</capacityType.code>
                        <currency.code>PCT</currency.code>
                        <currency.exchangeRate>0</currency.exchangeRate>
                        <availability.type>Z06</availability.type>
                        <to_MarketArea.area codingScheme="305"/>39XTEST-TSO-01-
L</to_MarketArea.area>
                    <from_MarketArea.area codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</from_MarketArea.area>
                    <to_Tso_MarketParticipant.identification codingScheme="305"/>39XTEST-
TSO-01-L</to_Tso_MarketParticipant.identification>
                    <from_Tso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-
A-A0A0A-8</from_Tso_MarketParticipant.identification>

                <auction_Characteristic.sequence>N/A</auction_Characteristic.sequence>
                    <reserve_Price.amount>0.111000000000</reserve_Price.amount>
                    <largeStep_Price.amount>24.000000000000</largeStep_Price.amount>
                    <smallStep_Characreristic.sequence>2.000000000000
</smallStep_Characreristic.sequence>
                    <period.timeInterval>2018-10-01T04:00Z/2019-10-
01T04:00Z</period.timeInterval>
                    <period.quantity.amount>666</period.quantity.amount>
                    <period.quantity.type>ZKO</period.quantity.type>

                <yearlyUnbundledCapacityLimit.quantity.amount>1000</yearlyUnbundledCapacityLimit.quantity.amount>
                    <offerLevelId>1</offerLevelId>
                    <Cost_Price>
                        <amount>17</amount>
                        <type>Z02</type>
                    </Cost_Price>

```

```

        </ConnectionPoint>
    </ProductIdentification_Document>
    <status.code>62G</status.code>
    </OfferedCapacity_Document>
</rbp:Request>
</rbp:LoadOfferedCapacityRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 2.2.2.2.2 OfferedCapacity\_Document 5.1.5

Az üzenet az **urn:easeegas.eu:edigas:capacitytrading:offeredcapacitydocument:5:1:5** sémának felel meg.

#### 2.2.2.2.2.1 EDIG@S-tól való eltérések:

- Currency.code értéke lehet PCT, ebben az esetben a largeStep\_Price.amount és smallStep\_Characteristic.amount mezők értékét a rendszer százalékos értékként kezeli és nem devizában kifejezett értéknek.
- Az alábbi mezőkkel a séma kiegészítésre került:
  - yearlyUnbundledCapacityLimit.quantity.amount
  - offerLevelId
  - auctionPremiumBasis.amount
- A dokumentum támogatja a DZK1...DZK15 kapacitás minőségeket
- Az alábbi mezők a séma szerint kötelezőek, de az RBP nem használja fel a bennük lévő értéket:
  - contractReference
  - booked\_Quantity.amount
  - bookablePointIdentification
  - auction\_Characteristic.sequence
- A dokumentum támogatja az EDIG@S által meghatározott mértékegységek teljes listáját (KW1, KW2 korlátozás megszüntetve)

#### 2.2.2.2.2.2 Struktúra

| XML Tag                           | Típus | Leírás                                         |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------------------|
| <b>LoadOfferedCapacityRequest</b> |       | Wrapper tag ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza |

#### 2.2.2.2.2.3 Példa

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<OfferedCapacity_Document release="release1" xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:capacitytrading:offeredcapacitydocument:5:1:5">
    <identification>f2642161caa54141bc18ea2308f9d4c7</identification>
    <version>1</version>
    <type>AMV</type>
    <creationDateTime>2019-05-31T06:59:15.2883651Z</creationDateTime>
    <validityPeriod>2019-08-14T04:00Z/2020-11-09T04:00Z</validityPeriod>
    <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</issuer_MarketParticipant.identification>
    <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
    <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</recipient_MarketParticipant.identification>

    <recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>

```

```

<applicationContext codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</applicationContext>
<ProductIdentification_Document>
    <contractReference>111_1</contractReference>
    <contractType>ZSD</contractType>
    <tsoContract_Reference.identification/>
    <booked_Quantity.amount>0</booked_Quantity.amount>
    <maxBid_Rate.value>75</maxBid_Rate.value>
    <additionalText_Reason.text>bundled test</additionalText_Reason.text>
    <ConnectionPoint>
        <identification codingScheme="305">21Z000000000236Q</identification>
        <bookablePointIdentification>
codingScheme="305">21Z000000000236Q</bookablePointIdentification>
            <product_TimeSeries.SpanPeriod>ZEJ</product_TimeSeries.SpanPeriod>
            <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
            <quantity_MeasureUnit.code>KW1</quantity_MeasureUnit.code>
            <capacityType.code>ZEO</capacityType.code>
            <currency.code>PCT</currency.code>
            <currency.exchangeRate>1</currency.exchangeRate>
            <availability.type>Z06</availability.type>
            <to_MarketArea.area codingScheme="305">39XTEST-TSO-01-L</to_MarketArea.area>
            <from_MarketArea.area codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</from_MarketArea.area>
            <to_Tso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-TSO-01-
L</to_Tso_MarketParticipant.identification>
            <from_Tso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</from_Tso_MarketParticipant.identification>
                <auction_Characteristic.sequence>N/A</auction_Characteristic.sequence>
                <reserve_Price.amount>0.111000000000</reserve_Price.amount>
                <auctionPremiumBasis.amount>0.111000000000</auctionPremiumBasis.amount>
                <largeStep_Price.amount>24.000000000000</largeStep_Price.amount>
                <smallStep_Price.amount>2.000000000000</smallStep_Price.amount>
                <period.timeInterval>2020-10-01T04:00Z/2021-10-01T04:00Z</period.timeInterval>
                <period.quantity.amount>1485451.000000</period.quantity.amount>
                <period.quantity.type>ZXA</period.quantity.type>
                <Cost_Price>
                    <amount>17</amount>
                    <type>Z02</type>
                </Cost_Price>

<yearlyUnbundledCapacityLimit.quantity.amount>1000</yearlyUnbundledCapacityLimit.quantity.amount>
    <offerLevelId>1</offerLevelId>
</ConnectionPoint>
</ProductIdentification_Document>
<ProductIdentification_Document>
    <contractReference>111_2</contractReference>
    <contractType>ZSD</contractType>
    <tsoContract_Reference.identification/>
    <booked_Quantity.amount>0</booked_Quantity.amount>
    <maxBid_Rate.value>75</maxBid_Rate.value>
    <additionalText_Reason.text>offeredCapacity document test</additionalText_Reason.text>
    <ConnectionPoint>
        <identification codingScheme="305">21Z000000000236Q</identification>
        <bookablePointIdentification>
codingScheme="305">21Z000000000236Q</bookablePointIdentification>
            <product_TimeSeries.SpanPeriod>ZEJ</product_TimeSeries.SpanPeriod>
            <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
            <quantity_MeasureUnit.code>KW1</quantity_MeasureUnit.code>
            <capacityType.code>ZEO</capacityType.code>
            <currency.code>PCT</currency.code>
            <currency.exchangeRate>1</currency.exchangeRate>
            <availability.type>Z06</availability.type>
            <to_MarketArea.area codingScheme="305">39XTEST-TSO-01-L</to_MarketArea.area>
            <from_MarketArea.area codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</from_MarketArea.area>
            <to_Tso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-TSO-01-
L</to_Tso_MarketParticipant.identification>
            <from_Tso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</from_Tso_MarketParticipant.identification>
                <auction_Characteristic.sequence>N/A</auction_Characteristic.sequence>
                <reserve_Price.amount>0.909136200000</reserve_Price.amount>
                <auctionPremiumBasis.amount>0.909136200000</auctionPremiumBasis.amount>
                <largeStep_Price.amount>24.000000000000</largeStep_Price.amount>
                <smallStep_Price.amount>2.000000000000</smallStep_Price.amount>

```

```

<period.timeInterval>2021-10-01T04:00Z/2022-10-01T04:00Z</period.timeInterval>
<period.quantity.amount>1485451.000000</period.quantity.amount>
<period.quantity.type>ZKO</period.quantity.type>
<Cost_Price>
    <amount>17</amount>
    <type>Z02</type>
</Cost_Price>

<yearlyUnbundledCapacityLimit.quantity.amount>1000</yearlyUnbundledCapacityLimit.quantity.amount>
    <offerLevelId>1</offerLevelId>
</ConnectionPoint>
</ProductIdentification_Document>
<status.code>62G</status.code>
</OfferedCapacity_Document>

```

### 2.2.2.3 A választ tartalmazó üzenet

EDIGAS szabványnak megfelelő válasz üzenet.

Az üzenet az **urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1** sémának felel meg.

#### 2.2.2.3.1 Struktúra

| XML Tag                            | Típus | Leírás                                           |
|------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
| <b>LoadOfferedCapacityResponse</b> |       | Wrapper tag, ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza. |

#### 2.2.2.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <LoadOfferedCapacityResponse xmlns="http://rbp.hu">
            <Return>
                <Acknowledgement_Document xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1">
                    <identification>2e201f22428f47gga8200eebb5984a78</identification>
                    <version>1</version>
                    <type>294</type>
                    <creationDateTime>2018-03-06T09:14:02.3703343Z</creationDateTime>
                    <validityPeriod>2018-03-06T08:44Z/2018-03-06T09:44Z</validityPeriod>
                    <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</issuer_MarketParticipant.identification>
                    <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
                    <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-TSO-01-L</recipient_MarketParticipant.identification>
                    <recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
                    <receiving_Document.identification>f2642161ggj54141bc18ea2308f9d4c7</receiving_Document.identification>
                    <receiving_Document.version>1</receiving_Document.version>
                    <receiving_Document.type>AMV</receiving_Document.type>
                    <receiving_Document.creationDateTime>2018-03-06T09:14:02.3703343Z</receiving_Document.creationDateTime>
                    <Reason>
                        <code>01G</code>
                    </Reason>
                </Acknowledgement_Document>
            </Return>
        </LoadOfferedCapacityResponse>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 2.2.2.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                                                                                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E0035</b>  | Séma validációs hiba!                                                                                                                                           |
| <b>EC0001</b> | Dokumentum verziószáma nem megfelelő. 1 és 999 közé kell esnie és nagyobbnak kell lennie, mint ugyanennek a dokumentumnak bármely korábban beküldött változata. |
| <b>EC0003</b> | Az üzenet érvényessége nem megfelelő!                                                                                                                           |
| <b>EC0008</b> | Recipient_MarketParticipant.Identification CodingScheme csak „305” lehet.                                                                                       |
| <b>EC0009</b> | Recipient_MarketParticipant.MarketRole.Code csak ZUJ érték lehet.                                                                                               |
| <b>EC0010</b> | Recipient_MarketParticipant.Identification érvénytelen EIC kód.                                                                                                 |
| <b>EC0015</b> | A Quantity_MeasureUnit.Code és a Price_MeasureUnit.Code megegyező kell legyen!                                                                                  |
| <b>EC0029</b> | Issuer_MarketParticipant.MarketRole.Code csak ZSO érték lehet.                                                                                                  |
| <b>OC0004</b> | Nem létező TSO EIC kód!                                                                                                                                         |
| <b>OC0005</b> | A megadott terméktípus nem létezik!                                                                                                                             |
| <b>OC0006</b> | A gázidőszak mező tartalma nem értelmezhető!                                                                                                                    |
| <b>OC0007</b> | A gázidőszak és/vagy a gázidőszakig mezők nem kitöltöttek!                                                                                                      |
| <b>OC0008</b> | A megadott termék típusnak nem megfelelő gázidőszak!                                                                                                            |
| <b>OC0009</b> | A megadott hálózati pont nem létezik! {0}                                                                                                                       |
| <b>OC0010</b> | A hálózati pont érvényessége nem tölti ki a felajánlott kapacitás használati időszakát!                                                                         |
| <b>OC0011</b> | A megadott hálózati pont nincsen a TSO-hoz rendelve!                                                                                                            |
| <b>OC0012</b> | A megadott szolgáltatás minőség nem megfelelő!                                                                                                                  |
| <b>OC0013</b> | A megadott kereskedelmi irány nem megfelelő!                                                                                                                    |
| <b>OC0014</b> | A felajánlott kapacitás mértékegysége nem megfelelő!                                                                                                            |
| <b>OC0015</b> | A felajánlott kapacitás nem megfelelő, a felajánlott kapacitás csak 0 és 2 147 483 647 közötti egész szám lehet!                                                |
| <b>OC0016</b> | A kiinduló ár nem megfelelő!                                                                                                                                    |
| <b>OC0017</b> | Az ár típusú mezők nem megfelelők!                                                                                                                              |
| <b>OC0018</b> | Nem létező kapcsoltság típus!                                                                                                                                   |
| <b>OC0019</b> | Belső pontra nem ajánlható fel kapcsolt kapacitás!                                                                                                              |
| <b>OC0023</b> | A kezdő gázidőszak nem lehet későbbi a vége gázidőszaknál! {0} - {1}                                                                                            |
| <b>OC0025</b> | A termék típus megadása kötelező!                                                                                                                               |
| <b>OC0026</b> | A gázidőszak megadása kötelező!                                                                                                                                 |
| <b>OC0027</b> | Hálózati pont megadása kötelező!                                                                                                                                |
| <b>OC0028</b> | Kapacitás minőség megadása kötelező!                                                                                                                            |
| <b>OC0029</b> | Kereskedelmi irány megadása kötelező!                                                                                                                           |
| <b>OC0030</b> | Kapacitás típus megadása kötelező!                                                                                                                              |
| <b>OC0031</b> | Kapacitás mértékegységének megadása kötelező!                                                                                                                   |
| <b>OC0032</b> | Felajánlott kapacitás megadása kötelező!                                                                                                                        |
| <b>OC0033</b> | Kiinduló ár megadása kötelező!                                                                                                                                  |
| <b>OC0034</b> | Kétszer ugyanaz a kapacitás nem ajánlható fel!                                                                                                                  |
| <b>OC0035</b> | Az árlépcső értékének nagyobbnak kell lennie 0-nál.                                                                                                             |

|               |                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OC0036</b> | Nem adható meg a jelenleginél korábbi gázipcsak!                                                                   |
| <b>OC0037</b> | A nagy árlépcső nem osztható a kis árlépcsővel.                                                                    |
| <b>OC0040</b> | Exit TSO vagy Entry TSO közül az egyik megadása kötelező!                                                          |
| <b>OC0041</b> | ExchangeRate mező értéke csak szám lehet és nagyobbnak kell lennie nullánál!                                       |
| <b>OC0043</b> | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás felajánlása esetén az Exit TSO és Entry TSO mező kitöltése is kötelező! |
| <b>OC0044</b> | Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!                                                                         |
| <b>OC0045</b> | Az ajánlatadási limit csak - nullánál nagyobb, száznál kisebb, vagy egyenlő - szám értéket tartalmazhat. ({0})     |
| <b>OC0046</b> | TSO csak saját nevében ajánlhat fel kapacitást (TSO: {0})!                                                         |
| <b>OC0047</b> | TSO mező nincs kitöltve!                                                                                           |
| <b>OC0050</b> | Éves nem kapcsolt kapacitás korlát csak éves nem megszakítható kapcsolt termék esetén adható meg!                  |
| <b>OC0048</b> | Az éves nem kapcsolt kapacitás korlát nem megfelelő, csak 0 és 2 147 483 647 közötti egész szám lehet!             |
| <b>OC0049</b> | A kínálati szint nem megfelelő, csak 0 és 2 147 483 647 közötti egész szám lehet!                                  |
| <b>OC0050</b> | Éves nem kapcsolt kapacitás korlát csak éves nem megszakítható kapcsolt termék esetén adható meg!                  |

### 2.2.3 Kapacitás felajánlás (UploadCapacityAndTariff)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.2.3.1 Leírás

A web szolgáltatás igénybevételével a TSO előre feltöltheti a kapacitás termékeire vonatkozó kapacitás mennyisége és áradatokat.

#### 2.2.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérést tartalmazó üzenetben megadásra kerülnek a vonatkozó kapacitás mennyisége és áradatai.

Az kapacitás áramlási irányának megadása a „Felajánlott kapacitás irányának meghatározása” fejezetben leírtak szerint kell, hogy történjen.

##### 2.2.3.2.1 Időszakok megadása

A termék használati időszakát éves, negyedéves, havi, napi, napon belüli és gázóra esetében a productName mezővel lehet megadni. Open season, strip és gázóra intervallum esetben egy kezdő és egy záró időszakot kell megadni a productName és productToName mezők együttes kitöltésével.

Példák:

- Éves: 2016/2017
- Negyedéves: 2016/2017 Q1
- Havi: 2016/2017 OCT
- Napi: 2016.10.01.
- Napon belüli: 2016.10.01-01
- Gázóra: 2016.10.01-01GH
- OpenSeason, strip: productName: 2016.10.01., productToName: 2016.10.05.

- Gázóra intervallum: productName: 2016.10.01-01GH, productToName: 2016.10.01-05GH

#### 2.2.3.2.2 Struktúra

| XML Tag                       | Típus          | Leírás                                                                                                         |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tsoEicCode</b>             | String(16)     | Kapacitást felajánló TSO EIC kódja                                                                             |
| <b>eicCode</b>                | String(16)     | Kapacitás felajánlásban érintett hálózati pont EIC kódja                                                       |
| <b>exitTSOEicCode</b>         | String(16)     | Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja        |
| <b>entryTSOEicCode</b>        | String(16)     | Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja       |
| <b>productType</b>            | String(100)    | Termék típusa<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).                                |
| <b>productName</b>            | String(100)    | Felajánlott kapacitás időszak                                                                                  |
| <b>productToName</b>          | String(100)    | Felajánlott kapacitás időszakának vége                                                                         |
| <b>capacityQuality</b>        | String(100)    | Kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódzárnak megfelelően (Kód mező).                        |
| <b>gasFlow</b>                | String(100)    | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódzárnak megfelelően (Kód mező).                      |
| <b>capacityType</b>           | String(100)    | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódzárnak megfelelően (Kód mező).                          |
| <b>measureUnit</b>            | String(100)    | Felajánlott kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódzárnak megfelelően (EDIGAS kód mező). |
| <b>capacityValue</b>          | Int32          | Felajánlott kapacitás mértéke                                                                                  |
| <b>reservePrice</b>           | Decimal(28,12) | Kiinduló ár                                                                                                    |
| <b>auctionPremiumBasis</b>    | Decimal(28,12) | Aukciós felár alapja                                                                                           |
| <b>absoluteLargePriceStep</b> | Decimal(28,12) | Nagy árlépcső (abszolútértékes aukció esetén töltendő). Csak emelkedő áras esetben értelmezett.                |
| <b>absoluteSmallPriceStep</b> | Decimal(28,12) | Kis árlépcső (abszolútértékes aukció esetén töltendő). Csak emelkedő áras esetben értelmezett.                 |
| <b>relativeLargePriceStep</b> | Decimal(28,12) | Nagy árlépcső (százalékos aukció esetén töltendő). Csak emelkedő áras esetben értelmezett.                     |
| <b>relativeSmallPriceStep</b> | Decimal(28,12) | Kis árlépcső (százalékos aukció esetén töltendő). Csak emelkedő áras esetben értelmezett.                      |
| <b>exchangeRate</b>           | Decimal(28,12) | Váltási árfolyam                                                                                               |
| <b>maxNUBidRate</b>           | Decimal(5,2)   | Ajánlatadási limit (%)                                                                                         |
| <b>additionalText</b>         | String(256)    | Megjegyzés                                                                                                     |

### 2.2.3.2.3 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:uploadCapacityAndTariff>
            <rbp:capacityAndTariffDataList>
                <rbp:capacityAndTariffData>
                    <rbp:tsoEicCode>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:tsoEicCode>
                    <rbp:eicCode>21Z000000000236Q</rbp:eicCode>
                    <rbp:exitTSOEicCode>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:exitTSOEicCode>
                    <rbp:entryTSOEicCode>39XTEST-TSO-01-L</rbp:entryTSOEicCode>
                    <rbp:productType>Yearly</rbp:productType>
                    <rbp:productName>2016/2017</rbp:productName>
                    <rbp:productToName></rbp:productToName>
                    <rbp:capacityQuality>FIRM</rbp:capacityQuality>
                    <rbp:gasFlow>Physical</rbp:gasFlow>
                    <rbp:capacityType>Bundled</rbp:capacityType>
                    <rbp:measureUnit>KW1</rbp:measureUnit>
                    <rbp:capacityValue>666</rbp:capacityValue>
                    <rbp:reservePrice>10</rbp:reservePrice>
                    <rbp:auctionPremiumBasis>0</rbp:auctionPremiumBasis>
                    <rbp:absoluteLargePriceStep>20</rbp:absoluteLargePriceStep>
                    <rbp:absoluteSmallPriceStep>4</rbp:absoluteSmallPriceStep>
                    <rbp:relativeLargePriceStep>10</rbp:relativeLargePriceStep>
                    <rbp:relativeSmallPriceStep>2</rbp:relativeSmallPriceStep>
                    <rbp:exchangeRate>1</rbp:exchangeRate>
                    <rbp:maxNUBidRate>10</rbp:maxNUBidRate>
                    <rbp:additionalText>Test</rbp:additionalText>
                </rbp:capacityAndTariffData>
            </rbp:capacityAndTariffDataList>
        </rbp:uploadCapacityAndTariff>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 2.2.3.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres.

#### 2.2.3.3.1 Struktúra

| XML Tag                                | Típus | Leírás      |
|----------------------------------------|-------|-------------|
| <b>uploadCapacityAndTariffResponse</b> |       | Wrapper tag |

### 2.2.3.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
           xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <uploadCapacityAndTariffResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

### 2.2.3.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                   |
|---------------|----------------------------------------------|
| <b>OC0004</b> | Nem létező TSO EIC kód!                      |
| <b>OC0005</b> | A terméktípus nem létezik!                   |
| <b>OC0006</b> | A gázidőszak mező tartalma nem értelmezhető! |

|               |                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OC0007</b> | A gázidőszak és/vagy a gázidőszakig mezők nem kitöltöttek!                                                         |
| <b>OC0008</b> | A megadott termék típusnak nem megfelelő gázidőszak!                                                               |
| <b>OC0009</b> | A megadott hálózati pont nem létezik! {0}                                                                          |
| <b>OC0010</b> | A hálózati pont érvényessége nem tölti ki a felajánlott kapacitás használati időszakát!                            |
| <b>OC0011</b> | A megadott hálózati pont nincsen a TSO-hoz rendelve!                                                               |
| <b>OC0012</b> | A megadott szolgáltatás minőség nem megfelelő!                                                                     |
| <b>OC0013</b> | A megadott kereskedelmi irány nem megfelelő!                                                                       |
| <b>OC0014</b> | A felajánlott kapacitás mértékegysége nem megfelelő!                                                               |
| <b>OC0015</b> | A felajánlott kapacitás nem megfelelő, a felajánlott kapacitás csak 0 és 2 147 483 647 közötti egész szám lehet!   |
| <b>OC0016</b> | A kiinduló ár nem megfelelő!                                                                                       |
| <b>OC0017</b> | Az ár típusú mezők nem megfelelők!                                                                                 |
| <b>OC0018</b> | Nem létező kapcsoltság típus!                                                                                      |
| <b>OC0019</b> | Belső pontra nem ajánlható fel kapcsolt kapacitás!                                                                 |
| <b>OC0023</b> | A kezdő gázidőszak nem lehet későbbi a vége gázidőszaknál! {0} - {1}                                               |
| <b>OC0025</b> | A termék típus megadása kötelező!                                                                                  |
| <b>OC0026</b> | A gázidőszak megadása kötelező!                                                                                    |
| <b>OC0027</b> | Hálózati pont megadása kötelező!                                                                                   |
| <b>OC0028</b> | Kapacitás minőség megadása kötelező!                                                                               |
| <b>OC0029</b> | Kereskedelmi irány megadása kötelező!                                                                              |
| <b>OC0030</b> | Kapacitás típus megadása kötelező!                                                                                 |
| <b>OC0031</b> | Kapacitás mértékegységének megadása kötelező!                                                                      |
| <b>OC0032</b> | Felajánlott kapacitás megadása kötelező!                                                                           |
| <b>OC0033</b> | Kiinduló ár megadása kötelező!                                                                                     |
| <b>OC0034</b> | Kétszer ugyanaz a kapacitás nem ajánlható fel!                                                                     |
| <b>OC0035</b> | Az árlépcső értékének nagyobbnak kell lennie 0-nál.                                                                |
| <b>OC0036</b> | Nem adható meg a jelenleginél korábbi gázidőszak!                                                                  |
| <b>OC0037</b> | A nagy árlépcső nem osztható a kis árlépcsővel.                                                                    |
| <b>OC0040</b> | Exit TSO vagy Entry TSO közül az egyik megadása kötelező!                                                          |
| <b>OC0041</b> | ExchangeRate mező értéke csak szám lehet és nagyobbnak kell lennie nullánál!                                       |
| <b>OC0043</b> | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás felajánlása esetén az Exit TSO és Entry TSO mező kitöltése is kötelező! |
| <b>OC0044</b> | Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!                                                                         |
| <b>OC0045</b> | Az ajánlatadási limit csak - nullánál nagyobb, száznál kisebb, vagy egyenlő - szám értéket tartalmazhat. ({0})!    |
| <b>OC0046</b> | TSO csak saját nevében ajánlhat fel kapacitást (TSO: {0})!                                                         |
| <b>OC0047</b> | TSO mező nincs kitöltve!                                                                                           |

#### 2.2.4 Kapacitás felajánlás V2 (UploadCapacityAndTariffV2)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.2.4.1 Leírás

A kapacitás felajánlás szolgáltatás 2-es verziója, ebben a fejezetben csak az UploadCapacityAndTariff szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

#### 2.2.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

##### 2.2.4.2.1 Struktúra

| XML Tag                             | Típus | Leírás                                                     |
|-------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| <b>offerLevelId</b>                 | Int32 | Kínálati szint az inkrementális aukciókhoz.                |
| <b>yearlyUnbundledCapacityLimit</b> | Int32 | Éves nem kapcsolt kapacitás korlát kapcsolt kapacitásokhoz |

##### 2.2.4.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:uploadCapacityAndTariffV2>
      <rbp:capacityAndTariffDataList>
        <rbp:capacityAndTariffData>
          <rbp:tsoEicCode>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:tsoEicCode>
          <rbp:eicCode>21Z00000000236Q</rbp:eicCode>
          <rbp:exitTSOEicCode>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:exitTSOEicCode>
          <rbp:entryTSOEicCode>39XTEST-TSO-01-I</rbp:entryTSOEicCode>
          <rbp:productType>Yearly</rbp:productType>
          <rbp:productName>2016/2017</rbp:productName>
          <rbp:productToName></rbp:productToName>
          <rbp:capacityQuality>FIRM</rbp:capacityQuality>
          <rbp:gasFlow>Physical</rbp:gasFlow>
          <rbp:capacityType>Bundled</rbp:capacityType>
          <rbp:measureUnit>KW1</rbp:measureUnit>
          <rbp:capacityValue>666</rbp:capacityValue>
          <rbp:reservePrice>10</rbp:reservePrice>
          <rbp:auctionPremiumBasis>0</rbp:auctionPremiumBasis>
          <rbp:absoluteLargePriceStep>20</rbp:absoluteLargePriceStep>
          <rbp:absoluteSmallPriceStep>4</rbp:absoluteSmallPriceStep>
          <rbp:relativeLargePriceStep>10</rbp:relativeLargePriceStep>
          <rbp:relativeSmallPriceStep>2</rbp:relativeSmallPriceStep>
          <rbp:exchangeRate>1</rbp:exchangeRate>
          <rbp:maxNUBidRate>10</rbp:maxNUBidRate>
          <rbp:additionalText>Test</rbp:additionalText>
          <rbp:offerLevelId>1</rbp:offerLevelId>
          <rbp:yearlyUnbundledCapacityLimit>1000</rbp:yearlyUnbundledCapacityLimit>
        </rbp:capacityAndTariffData>
      </rbp:capacityAndTariffDataList>
    </rbp:uploadCapacityAndTariffV2>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 2.2.4.3 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                             |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OC0048</b> | Az éves nem kapcsolt kapacitás korlát nem megfelelő, csak 0 és 2 147 483 647 közötti egész szám lehet! |
| <b>OC0049</b> | A kínálati szint nem megfelelő, csak 0 és 2 147 483 647 közötti egész szám lehet!                      |
| <b>OC0050</b> | Éves nem kapcsolt kapacitás korlát csak éves nem megszakítható kapcsolt termék esetén adható meg!      |

## 2.2.5 Kapacitás felajánlás V3 (UploadCapacityAndTariffV3)

TSO/SSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

### 2.2.5.1 Leírás

Az kapacitás felajánlás szolgáltatás 3-as verziója, ebben a fejezetben csak az UploadCapacityAndTariffV2 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

### 2.2.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

#### 2.2.5.2.1 Struktúra

| XML Tag                           | Type        | Description                                                                                                  |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>injectionQuantity</b>          | Int32       | Betárolási kapacitás mennyisége (Z02)                                                                        |
| <b>injectionMeasureUnit</b>       | String(100) | Betárolás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (megnevezés mező).            |
| <b>injectionEndDate</b>           | DateTime    | Betárolási időszak vége                                                                                      |
| <b>injectionStartDate</b>         | DateTime    | Betárolási időszak kezdete                                                                                   |
| <b>storageCapacityQuantity</b>    | Int32       | Mobil kapacitás mennyisége (Z01)                                                                             |
| <b>storageCapacityMeasureUnit</b> | String(100) | Mobil kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (megnevezés mező).      |
| <b>withdrawalQuantity</b>         | Int32       | Kitárolási kapacitás mennyisége (Z03)                                                                        |
| <b>withdrawalMeasureUnit</b>      | String(100) | Kitárolási kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (megnevezés mező). |
| <b>withdrawalEndDate</b>          | DateTime    | Kitárolási időszak vége                                                                                      |
| <b>withdrawalStartDate</b>        | DateTime    | Kitárolási időszak kezdete                                                                                   |

#### 2.2.5.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:uploadCapacityAndTariffV3>
      <rbp:capacityAndTariffDataList>
        <rbp:capacityAndTariffData>
          <rbp:tsoEicCode>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:tsoEicCode>
          <rbp:eicCode>21Z000000000236Q</rbp:eicCode>
          <rbp:productType>Strip</rbp:productType>
          <rbp:productName>2022.04.16.</rbp:productName>
          <rbp:productToName>2023.03.31.</rbp:productToName>
          <rbp:capacityQuality>FIRM</rbp:capacityQuality>
          <rbp:gasFlow>Physical</rbp:gasFlow>
          <rbp:capacityType>Unbundled</rbp:capacityType>
          <rbp:measureUnit>BDL</rbp:measureUnit>
          <rbp:capacityValue>100</rbp:capacityValue>
          <rbp:reservePrice>0.3109</rbp:reservePrice>
          <rbp:auctionPremiumBasis>0</rbp:auctionPremiumBasis>
          <rbp:absoluteLargePriceStep />
          <rbp:absoluteSmallPriceStep />
          <rbp:relativeLargePriceStep />
          <rbp:relativeSmallPriceStep />
          <rbp:storageCapacityQuantity>1000</rbp:storageCapacityQuantity>
          <rbp:storageCapacityMeasureUnit>MWH</rbp:storageCapacityMeasureUnit>
          <rbp:injectionQuantity>1000</rbp:injectionQuantity>
        </rbp:capacityAndTariffData>
      </rbp:capacityAndTariffDataList>
    </rbp:uploadCapacityAndTariffV3>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<rbp:injectionMeasureUnit>MWh</rbp:injectionMeasureUnit>
<rbp:injectionStartDate>2022-04-16</rbp:injectionStartDate>
<rbp:injectionEndDate>2022-10-15</rbp:injectionEndDate>
<rbp:withdrawalQuantity>1000</rbp:withdrawalQuantity>
<rbp:withdrawalMeasureUnit>MWh</rbp:withdrawalMeasureUnit>
<rbp:withdrawalStartDate>2022-11-01</rbp:withdrawalStartDate>
<rbp:withdrawalEndDate>2023-03-31</rbp:withdrawalEndDate>
</rbp:capacityAndTariffData>
</rbp:capacityAndTariffDataList>
</rbp:uploadCapacityAndTariffV3>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 2.2.6 Kapacitás felajánlás V4 (UploadCapacityAndTariffV4)

TSO/SSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

### 2.2.6.1 Leírás

Az kapacitás felajánlás szolgáltatás 4-es verziója, ebben a fejezetben csak az UploadCapacityAndTariffV3 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

### 2.2.6.2 A kérést tartalmazó üzenet

#### 2.2.6.2.1 Struktúra

| XML Tag                | Type           | Description                                     |
|------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| <b>minimumPrice</b>    | Decimal(28,12) | Minimum ár az emelkedő-csökkenő áras aukciókhoz |
| <b>tsoEicCode</b>      | String(16)     | Kapacitást felajánló TSO EIC kódja              |
| <b>operatorEicCode</b> | String(16)     | Kapacitást felajánló operator EIC kódja         |

#### 2.2.6.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <uploadCapacityAndTariffV4 xmlns="http://rbp.hu">
            <capacityAndTariffDataList>
                <capacityAndTariffData>
                    <operatorEicCode>21X-HU-A-A0A0A-8</operatorEicCode>
                    <eicCode>21W000000000860</eicCode>
                    <productType>DAYAHEAD</productType>
                    <productName>2023.11.17.</productName>
                    <capacityQuality>FIRM</capacityQuality>
                    <gasFlow>Physical</gasFlow>
                    <capacityType>Unbundled</capacityType>
                    <measureUnit>BDL</measureUnit>
                    <capacityValue>800</capacityValue>
                    <reservePrice>100</reservePrice>
                    <storageCapacityQuantity>10</storageCapacityQuantity>
                    <storageCapacityMeasureUnit>KW1</storageCapacityMeasureUnit>
                    <absoluteLargePriceStep xsi:nil="true"/>
                    <absoluteSmallPriceStep xsi:nil="true"/>
                    <relativeLargePriceStep>10</relativeLargePriceStep>
                    <relativeSmallPriceStep xsi:nil="true"/>
                    <minimumPrice>10</minimumPrice>
                </capacityAndTariffData>
            </capacityAndTariffDataList>
        </uploadCapacityAndTariffV4>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

## 2.3 Aukciós eredmények

### 2.3.1 Üzleti környezet

Az aukciós eredmények lekérdezéséhez kapcsolódó szolgáltatások igénybevételével a TSO-k és a Rendszerhasználók információt kaphatnak az éppen futó aukciókról, valamint a lezárult aukciók eredményéről.

### 2.3.2 Aukciós adatok lekérdezése (GetAuctions)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.3.2.1 Leírás

A szolgáltatás célja, hogy a Rendszerhasználó rendelkezzen az összes információval az aukciókról, melyekben részt vesz, illetve hogy a TSO a futó aukcióra beadott ajánlatokat láthassa.

Ez a szolgáltatás azon Rendszerhasználók által használható, amelyeknek joguk van ajánlatokat beadni. A válaszüzenetnek csak azon aukciók és ajánlatok lesznek a részei, melyekben a felhasználó részt vesz, vagy részt vehet és amelyek már elindultak, de még nem zártultak le és nincsenek két ajánlattételi kör között. Illetve TSO-k esetén a válaszüzenetnek csak azon aukciók és ajánlatok lesznek a részei, melyekben a TSO érintett, és amelyek már elindultak, de még nem zártultak le és nincsenek két ajánlattételi kör között.

Kérjük vegye figyelembe, hogy 2020.05.15-től a szolgálatás nem támogatja a mérlegköröket. A **balancingGroupValues** mezői üres értékkel fognak visszatérni.

#### 2.3.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

##### 2.3.2.2.1 Struktúra

| XML Tag            | Típus | Leírás      |
|--------------------|-------|-------------|
| <b>getAuctions</b> |       | Wrapper tag |

##### 2.3.2.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"  
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <rbp:getAuctions>  
      </rbp:getAuctions>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

#### 2.3.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A választ tartalmazó üzenetben a Rendszerhasználóknak visszaadja azokat a bideket, melyek aktív aukcióra beadott bidek. Amennyiben egy aktív aukción nincs beadott ajánlat, akkor is szerepel az aukció a visszatérési listában, de ajánlati adatok nélkül.

##### 2.3.2.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---------|-------|--------|
|---------|-------|--------|

|                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>auctionName</b>         | String(200)    | Aukció kódja                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>capacityPointName</b>   | String(100)    | Aukcióban érintett hálózati pont neve                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>eic</b>                 | String(16)     | Aukcióban érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>exitTso</b>             | String(200)    | Aukcióban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO neve                                                                                                                                                                                                    |
| <b>entryTso</b>            | String(200)    | Aukcióban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO neve                                                                                                                                                                                                   |
| <b>exitTsoEic</b>          | String(16)     | Aukcióban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                               |
| <b>entryTsoEic</b>         | String(16)     | Aukcióban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                              |
| <b>productType</b>         | String(100)    | Termék típusa<br>Értékkészlet a Termék típus kódjának megfelelően (Kód1 mező).                                                                                                                                                                                                          |
| <b>productName</b>         | String(100)    | Kapacitás időszaka                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>productQuality</b>      | String(100)    | Kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód mező).<br><b>Kérjük vegye figyelembe, amennyiben a productQuality eltérő az Exit- és az Entry oldalon, akkor ez a mező csak az egyik érétkét fogja tartalmazni! Kérjük nézze meg a GetAuctionV3-at.</b> |
| <b>capacityType</b>        | String(100)    | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódjának megfelelően (Kód mező).                                                                                                                                                                                                    |
| <b>gasFlow</b>             | String(100)    | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódjának megfelelően (Kód mező).                                                                                                                                                                                                |
| <b>reservePrice</b>        | Decimal(28,12) | Kiinduló ár<br>Kapcsolt esetben mindenkor az ExitTSO / EntryTSO sorrendben jelennek meg.                                                                                                                                                                                                |
| <b>auctionPremiumBasis</b> | Decimal(28,12) | Aukciós felár alap                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>capacityOffered</b>     | Int32          | Felajánlott kapacitás mennyisége                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>price</b>               | String(100)    | Ajánlati felár<br>Abszolútértékes esetben: az aukció devizájában<br>Százalékos esetben: százalékban<br>Csak egyenáras esetben.                                                                                                                                                          |
| <b>priceStep</b>           | Decimal(28,12) | Aktuális prémium<br>Abszolútértékes esetben: az aukció devizájában<br>Százalékos esetben: százalékban<br>Csak emelkedő áras esetben                                                                                                                                                     |
| <b>ips</b>                 | Decimal(28,12) | Aktuális nagy árlépcső                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>sps</b>                 | Decimal(28,12) | Aktuális kis árlépcső                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>bidQuantity</b>         | Int32          | Ajánlat mértéke                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>measureUnit</b>         | String(100)    | Kapacitás mértékeegysége                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                             |             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>auctionPremiumType</b>   | String(100) | Árlépcső formája                                                                    |
| <b>maxBidQuantity</b>       | Int32       | Ajánlatadási limit                                                                  |
| <b>balancingGroupValues</b> | Lista       | Mérlegkör információk listája (lásd lent táblázat)<br><b>Elavult 2020.05.15-től</b> |
| <b>concernedTsoEic</b>      | String(16)  | Felajánló TSO EIC kódja, csak nem kapcsolt interkonnekt pont esetén                 |
| <b>concernedTSOName</b>     | String(200) | Felajánló TSO neve, csak nem kapcsolt interkonnekt pont esetén                      |

Mérlegkör információk: (**Elavult 2020.05.15-től**)

| XML Tag                   | Típus       | Leírás                                      |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| <b>tso</b>                | String(200) | TSO neve, amelynél a felosztás történt      |
| <b>tsoEic</b>             | String(16)  | TSO EIC kódja, amelynél a felosztás történt |
| <b>balancingGroupName</b> | String(200) | Mérlegkör neve                              |
| <b>memberName</b>         | String(200) | Mérlegkör tag neve                          |
| <b>quantity</b>           | Int32       | Felosztott mennyiség                        |

### 2.3.2.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getAuctionsResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <actaBids>
          <bid>
            <auctionName>12345678-RBP</auctionName>
            <capacityPointName>Baumgarten EUS - GCA</capacityPointName>
            <eic>BAUMGARTEEUSGCA1</eic>
            <exitTso>FGSZ Zrt.</exitTso>
            <entryTso>Partner TSO</entryTso>
            <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
            <entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
            <productType>DAYAHEAD</productType>
            <productName>2018.11.15.</productName>
            <productQuality>FIRM</productQuality>
            <capacityType>Bundled</capacityType>
            <gasFlow>Physical</gasFlow>
            <reservePrice>1000 HUF / 3 EUR</reservePrice>
            <capacityOffered>3000</capacityOffered>
            <lps>10.000000000000</lps>
            <sps>2.000000000000</sps>
            <measureUnit>kWh/h</measureUnit>
            <bidQuantity>3</bidQuantity>
            <auctionPremiumType>Percentage</auctionPremiumType>
            <maxBidQuantity>1260</maxBidQuantity>
          </bid>
        </actaBids>
        <uptaBids>
          <bid>
            <auctionName>12345679-RBP</auctionName>
            <capacityPointName>FGSZ Belső pont 9</capacityPointName>
            <eic>39ZVETELJCS17009</eic>
            <exitTso>FGSZ Zrt.</exitTso>
            <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
            <productType>YEARLY</productType>
            <productName>2018/2019</productName>
            <productQuality>FIRM</productQuality>
            <capacityType>Unbundled</capacityType>
          </bid>
        </uptaBids>
      </return>
    </getAuctionsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<gasFlow>Physical</gasFlow>
<reservePrice>44,31 HUF</reservePrice>
<capacityOffered>10000</capacityOffered>
<price>5.000000000000</price>
<bidQuantity>10</bidQuantity>
<measureUnit>kWh/h</measureUnit>
<auctionPremiumType>AbsoluteValue</auctionPremiumType>
</bid>
</uptaBids>
<proRataBids>
<bid>
<auctionName>12345680-RBP</auctionName>
<capacityPointName>Negru Voda 2,3 (RO) / Kardam (BG) </capacityPointName>
<eic>21Z000000000160X</eic>
<exitTso>Partner TSO Exit</exitTso>
<entryTso>Partner TSO Entry</entryTso>
<exitTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</exitTsoEic>
<entryTsoEic>39XTEST-TSO-02-I</entryTsoEic>
<concernedTsoName>Partner TSO Exit</concernedTsoName>
<concernedTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</concernedTsoEic>
<productType>YEARLY</productType>
<productName>2018/2019</productName>
<productQuality>FIRM</productQuality>
<capacityType>Unbundled</capacityType>
<gasFlow>Physical</gasFlow>
<reservePrice>10 RON / 4,19 BGN</reservePrice>
<capacityOffered>101</capacityOffered>
<bidQuantity>15</bidQuantity>
<measureUnit>kWh/h</measureUnit>
</bid>
</proRataBids>
</return>
</getAuctionsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.3.3 Aukciós adatok lekérdezése V2 (GetAuctionsV2 – 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)  
Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

**A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre kerül.**

### 2.3.3.1 Leírás

Az aukciós adatok lekérdezése szolgáltatás 2-es verziója, ebben a fejezetben csak az GetAuctions szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

### 2.3.3.2 A választ tartalmazó üzenet

#### 2.3.3.2.1 Struktúra

| XML Tag                       | Típus      | Leírás                                                                             |
|-------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>offerLevelId</b>           | Int32      | Kínálati szint inkrementális aukcióhoz.                                            |
| <b>auctionCharacteristics</b> | String(16) | Aukció típusa<br>Értékkészlet az Aukció típusa kódtárnak megfelelően<br>(kód mező) |

#### 2.3.3.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<getAuctionsResponseV2 xmlns="http://rbp.hu">
<return>

```

```

<actaBids>
  <bid>
    <auctionName>12345678-RBP</auctionName>
    <capacityPointName>Baumgarten EUS - GCA</capacityPointName>
    <eic>BAUMGARTEEUSGCA1</eic>
    <exitTso>FGSZ Zrt.</exitTso>
    <entryTso>Partner TSO</entryTso>
    <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
    <entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
    <productType>DAYAHEAD</productType>
    <productName>2018.11.15.</productName>
    <productQuality>FIRM</productQuality>
    <capacityType>Bundled</capacityType>
    <gasFlow>Physical</gasFlow>
    <reservePrice>1000 HUF / 3 EUR</reservePrice>
    <capacityOffered>3000</capacityOffered>
    <lps>10.000000000000</lps>
    <sps>2.000000000000</sps>
    <measureUnit>kWh/h</measureUnit>
    <bidQuantity>3</bidQuantity>
    <auctionPremiumType>Percentage</auctionPremiumType>
    <maxBidQuantity>1260</maxBidQuantity>
    <auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
  </bid>
</actaBids>
<uptaBids>
  <bid>
    <auctionName>12345679-RBP</auctionName>
    <capacityPointName>FGSZ Belső pont 9</capacityPointName>
    <eic>39ZVETELJCS17009</eic>
    <exitTso>FGSZ Zrt.</exitTso>
    <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
    <productType>YEARLY</productType>
    <productName>2018/2019</productName>
    <productQuality>FIRM</productQuality>
    <capacityType>Unbundled</capacityType>
    <gasFlow>Physical</gasFlow>
    <reservePrice>44,31 HUF</reservePrice>
    <capacityOffered>10000</capacityOffered>
    <price>5.000000000000</price>
    <bidQuantity>10</bidQuantity>
    <measureUnit>kWh/h</measureUnit>
    <auctionPremiumType>AbsoluteValue</auctionPremiumType>
    <auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
  </bid>
</uptaBids>
<proRataBids>
  <bid>
    <auctionName>12345680-RBP</auctionName>
    <capacityPointName>Negru Voda 2,3 (RO) / Kardam (BG)</capacityPointName>
    <eic>21Z00000000160X</eic>
    <exitTso>Partner TSO Exit</exitTso>
    <entryTso>Partner TSO Entry</entryTso>
    <exitTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</exitTsoEic>
    <entryTsoEic>39XTEST-TSO-02-I</entryTsoEic>
    <concernedTsoName>Partner TSO Exit</concernedTsoName>
    <concernedTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</concernedTsoEic>
    <productType>YEARLY</productType>
    <productName>2018/2019</productName>
    <productQuality>FIRM</productQuality>
    <capacityType>Unbundled</capacityType>
    <gasFlow>Physical</gasFlow>
    <reservePrice>10 RON / 4,19 BGN</reservePrice>
    <capacityOffered>101</capacityOffered>
    <bidQuantity>15</bidQuantity>
    <measureUnit>kWh/h</measureUnit>
    <auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
    <offerLevelId>1</offerLevelId>
  </bid>
</proRataBids>
</return>

```

```

</getAuctionsResponseV2>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 2.3.4 Aukciós adatok lekérdezése V3 (GetAuctionsV3)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.3.4.1 Leírás

Az aukciós adatok lekérdezése szolgáltatás 3-as verziója, ebben a fejezetben csak az GetAuctions szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

#### 2.3.4.2 A választ tartalmazó üzenet

##### 2.3.4.2.1 Struktúra

Ajánlat információk

| XML Tag                           | Típus       | Leírás                                                                                  |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>offerLevelId</b>               | Int32       | Kínálati szint aznosító inkrementális aukcióhoz                                         |
| <b>auctionCharacteristics</b>     | String(16)  | Aukció típusa<br>Az aukció típus kódjáról szerint beállított érték (Kód mező).          |
| <b>productQuality</b>             |             | <b>Kivezetésre kerül</b>                                                                |
| <b>productQualityExitTSO</b>      | String(100) | Kapacitás minőség Exit TSO<br><br>Kapacitás minőség kódjáról szerinti érték (Kód mező). |
| <b>productQualityEntryTSO</b>     | String(100) | Kapacitás minőség Entry TSO<br>Kapacitás minőség kódjáról szerinti érték (Kód mező).    |
| <b>balancingGroupValues</b>       |             | <b>Kivezetésre kerül</b>                                                                |
| <b>balancingGroupCodeExitTSO</b>  | String(200) | Exit TSO-nál megadott mérlegkör kód                                                     |
| <b>balancingGroupCodeEntryTSO</b> | String(200) | Entry TSO-nál megadott mérlegkör kód                                                    |
| <b>capacityConversions</b>        | List        | Kapacitás konverzió információk (lásd alább)                                            |
| <b>capacityUpgrades</b>           | List        | Kapacitás upgrade információk (lásd alább)                                              |

Kapacitás konverzió információk (capacityConversion):

| XML Tag                     | Típus       | Leírás                                              |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| <b>tsoEic</b>               | String(100) | Kapacitás konverziós igényt jóváhagyó TSO EIC kódja |
| <b>unbundledContractId</b>  | String(100) | Nem kapcsolt kapacitás szerződés azonosító          |
| <b>unbundledProductType</b> | String(200) | Nem kapcsolt kapacitás típusa                       |

|                                          |             |                                                                      |
|------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>startGasDay</b>                       | DateTime    | validityStart gáznapja                                               |
| <b>startGasHour</b>                      | Int32       | validityStart gázóraja                                               |
| <b>endGasDay</b>                         | DateTime    | validityEnd gáznap                                                   |
| <b>endGasHour</b>                        | Int32       | validityEnd gázóra                                                   |
| <b>validityStart</b>                     | DateTime    | Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának kezdete |
| <b>validityEnd</b>                       | DateTime    | Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának vége    |
| <b>conversionQuantity</b>                | Int32       | Kapacitás konverzió mértéke                                          |
| <b>status</b>                            | String(100) | Kapacitás konverziós igény státusza                                  |
| <b>capacityConversionBalancingGroups</b> | List        | Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkör információk (lásd alább)    |

Kapacitás konverzió mérlegkör információk (capacityConversionBalancingGroup):

| XML Tag                       | Típus          | Leírás                                         |
|-------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| <b>balancingGroupCode</b>     | String(100)    | Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkör kódja |
| <b>balancingGroupQuantity</b> | Decimal(28,12) | Felosztott kapacitás mennyisége                |

Kapacitás upgrade információk:

| XML Tag                               | Típus          | Leírás                                                           |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>tsoEic</b>                         | String(100)    | Kapacitás upgrade igényt jóváhagyó TSO EIC kódja                 |
| <b>interruptibleContractId</b>        | String(100)    | Megszakítható kapacitás szerződés azonosítója                    |
| <b>upgradeQuantity</b>                | Decimal(28,12) | Upgradelt mennyisége                                             |
| <b>capacityUpgradeBalancingGroups</b> | List           | Kapacitás upgrade-hez tartozó mérlegkör információk (lásd alább) |

Kapacitás upgrade mérlegkör információk (capacityUpgradeBalancingGroup):

| XML Tag                       | Típus          | Leírás                                        |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| <b>balancingGroupCode</b>     | String(100)    | Kapacitás upgrade-hez tartozó mérlegkör kódja |
| <b>balancingGroupQuantity</b> | Decimal(28,12) | Felosztott kapacitás mennyisége               |

#### 2.3.4.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getAuctionsResponseV3 xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <actaBids>
          <bid>
            <auctionName>12345678-RBP</auctionName>
            <capacityPointName>Baumgarten</capacityPointName>
            <eic>BAUMGARTEEUUSGCA1</eic>
            <exitTso>FGSZ Zrt.</exitTso>
            <entryTso>Partner TSO</entryTso>
          </bid>
        </actaBids>
      </return>
    </getAuctionsResponseV3>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
<productQualityExitTSO>FIRM</productQualityExitTSO>
<entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
<productQualityEntryTSO>FIRM</productQualityEntryTSO>
<productType>YEARLY</productType>
<productName>2019/2020</productName>
<capacityType>Bundled</capacityType>
<gasFlow>Physical</gasFlow>
<reservePrice>1000 HUF / 3 EUR</reservePrice>
<capacityOffered>3000</capacityOffered>
<lps>10.000000000000</lps>
<sps>2.000000000000</sps>
<measureUnit>kWh/h</measureUnit>
<bidQuantity>700</bidQuantity>
<auctionPremiumType>Percentage</auctionPremiumType>
<maxBidQuantity>1260</maxBidQuantity>
<auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
<offerLevelId>1</offerLevelId>
<balancingGroupCodeExitTSO>Balancing1234</balancingGroupCodeExitTSO>
<balancingGroupCodeEntryTSO>Balancing5678</balancingGroupCodeEntryTSO>
<capacityConversions>
    <capacityConversion>
        <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
        <unbundledContractId>MyContract_0001</unbundledContractId>
        <unbundledProductType>DAYAHEAD</unbundledProductType>
        <conversionQuantity>700</conversionQuantity>
        <startGasDay>2019-10-01</startGasDay>
        <startGasHour>1</startGasHour>
        <endGasDay>2020-09-30</endGasDay>
        <endGasHour>24</endGasHour>
        <validityStart>2019-10-01T04:00:00Z</validityStart>
        <validityEnd>2020-10-01T04:00:00Z</validityEnd>
        <status>Submitted</status>
        <capacityConversionBalancingGroups>
            <capacityConversionBalancingGroup>
                <balancingGroupCode>Balancing1234</balancingGroupCode>
                <balancingGroupQuantity>500</balancingGroupQuantity>
            </capacityConversionBalancingGroup>
            <capacityConversionBalancingGroup>
                <balancingGroupCode>Balancing1449</balancingGroupCode>
                <balancingGroupQuantity>200</balancingGroupQuantity>
            </capacityConversionBalancingGroup>
        </capacityConversionBalancingGroups>
    </capacityConversion>
</capacityConversions>
<capacityUpgrades>
    <capacityUpgrade>
        <tsoEIC>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEIC>
    </capacityUpgrade>
</capacityUpgrades>
<interruptibleContractId>MyContract_0001</interruptibleContractId>
    <upgradeQuantity>700</upgradeQuantity>
    <capacityUpgradeBalancingGroups>
        <capacityUpgradeBalancingGroup>
            <balancingGroupCode>Balancing1234</balancingGroupCode>
            <balancingGroupQuantity>200</balancingGroupQuantity>
        </capacityUpgradeBalancingGroup>
        <capacityUpgradeBalancingGroup>
            <balancingGroupCode>Balancing1449</balancingGroupCode>
            <balancingGroupQuantity>500</balancingGroupQuantity>
        </capacityUpgradeBalancingGroup>
    </capacityUpgradeBalancingGroups>
</capacityUpgrade>
</capacityUpgrades>
</bid>
</actaBids>
<uptaBids>
    <bid>
        <auctionName>12345679-RBP</auctionName>
        <capacityPointName>FGSZ Belső pont 9</capacityPointName>
        <eic>39ZVETELJCS17009</eic>
        <exitTso>FGSZ Zrt.</exitTso>
    </bid>
</uptaBids>

```

```

<productQualityExitTSO>FIRM</productQualityExitTSO>
<exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
<productType>YEARLY</productType>
<productName>2020/2021</productName>
<capacityType>Unbundled</capacityType>
<gasFlow>Physical</gasFlow>
<reservePrice>44,31 HUF</reservePrice>
<capacityOffered>10000</capacityOffered>
<price>5.000000000000</price>
<bidQuantity>1000</bidQuantity>
<measureUnit>kWh/h</measureUnit>
<auctionPremiumType>AbsoluteValue</auctionPremiumType>
<auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
<balancingGroupCodeExitTSO>Balancing1234</balancingGroupCodeExitTSO>
<capacityConversions>
    <capacityConversion>
        <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
        <unbundledContractId>MyContract_0003</unbundledContractId>
        <unbundledProductType>YEARLY</unbundledProductType>
        <conversionQuantity>700</conversionQuantity>
        <startGasDay>2020-10-01</startGasDay>
        <startGasHour>1</startGasHour>
        <endGasDay>2021-09-30</endGasDay>
        <endGasHour>24</endGasHour>
        <validityStart>2020-10-01T04:00:00Z</validityStart>
        <validityEnd>2021-10-01T04:00:00Z</validityEnd>
        <status>Submitted</status>
        <capacityConversionBalancingGroups>
            <capacityConversionBalancingGroup>
                <balancingGroupCode>Balancing1234</balancingGroupCode>
                <balancingGroupQuantity>600</balancingGroupQuantity>
            </capacityConversionBalancingGroup>
            <capacityUpgradeBalancingGroup>
                <balancingGroupCode>Balancing5648</balancingGroupCode>
                <balancingGroupQuantity>100</balancingGroupQuantity>
            </capacityUpgradeBalancingGroup>
        </capacityConversionBalancingGroups>
    </capacityConversion>
</capacityConversions>
<capacityUpgrades>
    <capacityUpgrade>
        <tsoEIC>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEIC>
    </capacityUpgrade>
</capacityUpgrades>
<interruptibleContractId>MyContract_0001</interruptibleContractId>
    <upgradeQuantity>700</upgradeQuantity>
    <capacityUpgradeBalancingGroups>
        <capacityUpgradeBalancingGroup>
            <balancingGroupCode>Balancing1234</balancingGroupCode>
            <balancingGroupQuantity>400</balancingGroupQuantity>
        </capacityUpgradeBalancingGroup>
        <capacityUpgradeBalancingGroup>
            <balancingGroupCode>Balancing5648</balancingGroupCode>
            <balancingGroupQuantity>300</balancingGroupQuantity>
        </capacityUpgradeBalancingGroup>
    </capacityUpgradeBalancingGroups>
    <capacityUpgrade>
        <upgradeQuantity>700</upgradeQuantity>
        <capacityUpgradeBalancingGroups>
            <capacityUpgradeBalancingGroup>
                <balancingGroupCode>Balancing1234</balancingGroupCode>
                <balancingGroupQuantity>400</balancingGroupQuantity>
            </capacityUpgradeBalancingGroup>
        </capacityUpgradeBalancingGroups>
    </capacityUpgrade>
</capacityUpgrades>
</bid>
</uptaBids>
<proRataBids>
    <bid>
        <auctionName>12345680-RBP</auctionName>
        <capacityPointName>Negru Voda 2,3 (RO) / Kardam (BG)</capacityPointName>
        <eic>21Z000000000160X</eic>
        <exitTso>Partner TSO Exit</exitTso>
        <productQualityExitTSO>FIRM</productQualityExitTSO>
        <entryTso>Partner TSO Entry</entryTso>
        <exitTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</exitTsoEic>
        <entryTsoEic>39XTEST-TSO-02-I</entryTsoEic>
        <concernedTsoName>Partner TSO Exit</concernedTsoName>
        <concernedTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</concernedTsoEic>
    </bid>
</proRataBids>

```

```

<productType>YEARLY</productType>
<productName>2021/2022</productName>
<capacityType>Unbundled</capacityType>
<gasFlow>Physical</gasFlow>
<reservePrice>10 RON / 4,19 BGN</reservePrice>
<capacityOffered>101</capacityOffered>
<bidQuantity>1500</bidQuantity>
<measureUnit>kWh/h</measureUnit>
<auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
<balancingGroupCodeExitTSO>Balancing1234</balancingGroupCodeExitTSO>
<capacityConversions>
    <capacityConversion>
        <tsoEic>39XTEST-TSO-01-L</tsoEic>
        <unbundledContractId>MyContract_0001</unbundledContractId>
        <unbundledProductType>YEARLY</unbundledProductType>
        <conversionQuantity>700</conversionQuantity>
        <startGasDay>2021-10-01</startGasDay>
        <startGasHour>1</startGasHour>
        <endGasDay>2022-09-30</endGasDay>
        <endGasHour>24</endGasHour>
        <validityStart>2021-10-01T04:00:00Z</validityStart>
        <validityEnd>2022-10-01T04:00:00Z</validityEnd>
        <status>Submitted</status>
        <capacityConversionBalancingGroups>
            <capacityConversionBalancingGroup>
                <balancingGroupCode>Balancing1234</balancingGroupCode>
                <balancingGroupQuantity>400</balancingGroupQuantity>
            </capacityConversionBalancingGroup>
            <capacityConversionBalancingGroup>
                <balancingGroupCode>Balancing4567</balancingGroupCode>
                <balancingGroupQuantity>200</balancingGroupQuantity>
            </capacityConversionBalancingGroup>
        </capacityConversionBalancingGroups>
    </capacityConversion>
</capacityConversions>
<capacityUpgrades>
    <capacityUpgrade>
        <tsoEIC>39XTEST-TSO-01-L</tsoEIC>
    </capacityUpgrade>
</capacityUpgrades>
<interruptibleContractId>MyContract_0002</interruptibleContractId>
<upgradeQuantity>600</upgradeQuantity>
<capacityUpgradeBalancingGroups>
    <capacityUpgradeBalancingGroup>
        <balancingGroupCode>Balancing1234</balancingGroupCode>
        <balancingGroupQuantity>400</balancingGroupQuantity>
    </capacityUpgradeBalancingGroup>
    <capacityConversionBalancingGroup>
        <balancingGroupCode>Balancing4567</balancingGroupCode>
        <balancingGroupQuantity>200</balancingGroupQuantity>
    </capacityConversionBalancingGroup>
</capacityUpgradeBalancingGroups>
<capacityUpgrades>
    <capacityUpgrade>
        <bid>
            <proRataBids>
                </proRataBids>
            </return>
        </getAuctionsResponseV3>
    </Body>
</Envelope>
```

### 2.3.5 Aukciós adatok lekérdezése V4 (GetAuctionsV4)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.3.5.1 Leírás

Az aukciós adatok lekérdezése szolgáltatás 4-es verziója, ebben a fejezetben csak a GetAuctions szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

### 2.3.5.2 A választ tartalmazó üzenet

### 2.3.5.2.1 Struktúra

## Ajánlat információk

| XML Tag            | Típus | Leírás                                          |
|--------------------|-------|-------------------------------------------------|
| <b>minQuantity</b> | Int32 | Minimum elfogadható mennyiség egyenáras esetben |

### 2.3.5.2.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getAuctionsResponseV4 xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <actaBids />
        <uptaBids>
          <bid>
            <auctionName>12345679-RBP</auctionName>
            <capacityPointName>FGSZ Belső pont 9</capacityPointName>
            <eic>39ZVETELJCS17009</eic>
            <exitTso>FGSZ Zrt.</exitTso>
            <productQualityExitTSO>FIRM</productQualityExitTSO>
            <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
            <productType>YEARLY</productType>
            <productName>2020/2021</productName>
            <capacityType>Unbundled</capacityType>
            <gasFlow>Physical</gasFlow>
            <reservePrice>44,31 HUF</reservePrice>
            <capacityOffered>10000</capacityOffered>
            <price>5.000000000000</price>
            <bidQuantity>1000</bidQuantity>
            <measureUnit>kWh/h</measureUnit>
            <auctionPremiumType>AbsoluteValue</auctionPremiumType>
            <minQuantity>350</minQuantity>
            <auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
            <balancingGroupCodeExitTSO>Balancing1234</balancingGroupCodeExitTSO>
            <capacityConversions />
            <capacityUpgrades />
          </bid>
        </uptaBids>
        <proRataBids />
      </return>
    </getAuctionsResponseV3>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 2.3.6 Aukciós adatok lekérdezése V5 (GetAuctionsV5)

Rendszerhasználók és TSO/SSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

### 2.3.6.1 Leírás

Az aukciós adatok lekérdezése szolgáltatás 5-ös verziója, ebben a fejezetben csak a GetAuctionsV4 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

### **2.3.6.2 A választ tartalmazó üzenet**

### 2.3.6.2.1 Struktúra

## Ajánlat adatok

| XML Tag               | Type        | Description                  |
|-----------------------|-------------|------------------------------|
| <b>storageQuality</b> | String(100) | Tárolói kapacitások minősége |

|                                   |             |                                                                                                              |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |             | Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).                                           |
| <b>injectionQuantity</b>          | Int32       | Betárolási kapacitás mennyiség (Z02)                                                                         |
| <b>injectionMeasureUnit</b>       | String(100) | Betárolás mértékegység<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).            |
| <b>injectionEndDate</b>           | DateTime    | Betárolási időszak kezdete                                                                                   |
| <b>injectionStartDate</b>         | DateTime    | Betárolási időszak vége                                                                                      |
| <b>storageCapacityQuantity</b>    | Int32       | Mobil kapacitás mennyiség (Z01)                                                                              |
| <b>storageCapacityMeasureUnit</b> | String(100) | Mobil kapacitás mértékegység<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).      |
| <b>withdrawalQuantity</b>         | Int32       | Kitárolási kapacitás mennyiség (Z03)                                                                         |
| <b>withdrawalMeasureUnit</b>      | String(100) | Kitárolási kapacitás mértékegység<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező). |
| <b>withdrawalEndDate</b>          | DateTime    | Kitárolási időszak kezdete                                                                                   |
| <b>withdrawalStartDate</b>        | DateTime    | Kitárolási időszak vége                                                                                      |

### 2.3.6.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <getAuctionsResponseV5 xmlns="http://rbp.hu">
        <return>
          <actaBids />
          <uptaBids>
            <bid>
              <auctionName>12345679-RBP</auctionName>
              <capacityPointName>Storage point</capacityPointName>
              <eic>39ZVETELJCS17009</eic>
              <storageQuality>FIRM</storageQuality>
              <productType>DAYAHEAD</productType>
              <productName>2021.10.11.</productName>
              <capacityType>Unbundled</capacityType>
              <gasFlow>Physical</gasFlow>
              <reservePrice>44,31 HUF</reservePrice>
              <capacityOffered>10000</capacityOffered>
              <price>5.000000000000</price>
              <bidQuantity>1000</bidQuantity>
              <measureUnit>Bundle</measureUnit>
              <auctionPremiumType>AbsoluteValue</auctionPremiumType>
              <minQuantity>350</minQuantity>
              <auctionCharacteristics>Storage</auctionCharacteristics>
              <storageCapacityQuantity>1000</storageCapacityQuantity>
              <storageCapacityMeasureUnit>MWh/d</storageCapacityMeasureUnit>
              <injectionQuantity>1000</injectionQuantity>
              <injectionMeasureUnit>MWh/d</injectionMeasureUnit>
              <injectionStartDate>2022-04-16T00:00:00</injectionStartDate>
              <injectionEndDate>2022-10-15T00:00:00</injectionEndDate>
              <withdrawalQuantity>1000</withdrawalQuantity>
              <withdrawalMeasureUnit>MWh/d</withdrawalMeasureUnit>
              <withdrawalStartDate>2022-11-01T00:00:00</withdrawalStartDate>
              <withdrawalEndDate>2023-03-31T00:00:00</withdrawalEndDate>
              <capacityConversions />
            
```

```

        <capacityUpgrades />
    </bid>
</uptaBids>
<proRataBids />
</return>
</getAuctionsResponseV5>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

### 2.3.7 Aukció eredmények EDIGAS webservice interfészen keresztül. (GetAuctionResults) TSO-k és NU-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.3.7.1 Leírás

A TSO-k EDIGAS webservice interfészen keresztül lekérdezhetik a végetért aukciók eredményeit.

A TSO-k számára is csak azon aukciók eredményei kérdezhetőek le, melyekben érintettek.

#### 2.3.7.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérést tartalmazó üzenetben a hívó fél megadja a saját EIC kódját, valamint a lekérdezés időintervallumát.

##### 2.3.7.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus      | Leírás                             |
|----------------|------------|------------------------------------|
| <b>eicCode</b> | String(16) | Kérést hívó fél EIC kódja          |
| <b>from</b>    | DateTime   | Lekérdezés intervallumának kezdete |
| <b>to</b>      | DateTime   | Lekérdezés intervallumának vége    |

##### 2.3.7.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<getAuctionResults xmlns="http://rbp.hu">
<request>
<eicCode>21X-HU-A-A0A0A-8</eicCode>
<from>2017-09-01T04:00:00</from>
<to>2017-10-01T04:00:00</to>
</request>
</getAuctionResults>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 2.3.7.3 A választ tartalmazó üzenet

Az üzenet az **urn:easeegas.eu:edigas:capacitytrading:auctionresultsdocument:5:1:4** sémának felel meg.

Ha a lekérdezést TSO kezdeményezi, akkor az AuctionResultsDocument.Type éréke ANT lesz, ha NU, akkor ANA.

##### 2.3.7.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---------|-------|--------|
|---------|-------|--------|

|                                      |  |                                                  |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------|
| <b>AuctionResultDocumentResponse</b> |  | Wrapper tag, ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza. |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------|

### 2.3.7.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <AuctionResultsDocumentResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <Return>
        <Documents>
          <AuctionResultsDocument>
            <identification>2fdf8d0055b24e1db959d69c579f5263</identification>
            <version>1</version>
            <type>ANT</type>
            <creationDateTime>2018-03-03T16:18:30.8195985Z</creationDateTime>
            <validityPeriod>2018-02-22T05:00Z/2018-02-23T05:00Z</validityPeriod>
            <issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">AdminEicCode</issuer_MarketParticipant.identification>

            <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
              <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</recipient_MarketParticipant.identification>

            <recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
              <contractReference>12345678-RBP</contractReference>
              <contractType>ZSD</contractType>
              <status.code>64G</status.code>
              <capacityType.code>ZEP</capacityType.code>
              <product_TimeSeries.SpanPeriod>ZEM</product_TimeSeries.SpanPeriod>
              <productTimeInterval_Period.timeInterval>2016-10-01T04:00Z/2016-10-02T04:00Z</productTimeInterval_Period.timeInterval>
              <connectionPoint.identification
codingScheme="305">39ZKAKOMARO11GNU</connectionPoint.identification>
              <connectionPoint.bookablePointIdentification
codingScheme="305">39ZKAKOMARO11GNU</connectionPoint.bookablePointIdentification>
                <quantity_MeasureUnit.code>KW1</quantity_MeasureUnit.code>
                <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
                <currency.code>PCT</currency.code>
            <totalCapacityOffered_Quantity.amount>213408</totalCapacityOffered_Quantity.amount>
              <totalAllocated_Quantity.amount>500</totalAllocated_Quantity.amount>
            <clearing_Price.amount>100.000000000000</clearing_Price.amount>
              <FromTso_MarketParticipant>
                <identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</identification>
                <availability.type>Z06</availability.type>
                <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
                <currency.code>HUF</currency.code>
                <currency.exchangeRate>0</currency.exchangeRate>
                <premium_Price.amount>0.000000000000</premium_Price.amount>
                <reserve_Price.amount>0</reserve_Price.amount>
              </FromTso_MarketParticipant>
              <auctionHeld_Period.timeInterval>2016-09-30T14:00Z/2016-09-30T15:00Z</auctionHeld_Period.timeInterval>
              <BiddingRound_Characteristic>
                <sequence>1</sequence>
                <biddingRound_Price.amount>0</biddingRound_Price.amount>
                <totalCapacityBid_Quantity.amount>500</totalCapacityBid_Quantity.amount>
                <Bid_Document>
                  <identification>29</identification>
                  <version>1</version>
                  <bid_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-NU-001-F
                </bid_MarketParticipant.identification>
                  <bid_Quantity.amount>500</bid_Quantity.amount>
                  <min_Quantity.amount>0</min_Quantity.amount>
                  <allocated_Quantity.amount>500</allocated_Quantity.amount>
                  <bid_Price.amount>0</bid_Price.amount>
                <totalRequestedConversion_Quantity.amount>0</totalRequestedConversion_Quantity.amount>

```

```

        <status.code>64G</status.code>
<bidRolledOver_Indication.indicator>01G</bidRolledOver_Indication.indicator>
        </Bid_Document>
    </BiddingRound_Characteristic>
</AuctionResultsDocument>
<AuctionResultsDocument>
    <identification>9db2595303664fecb459b1f4dff60802</identification>
    <version>1</version>
    <type>ANT</type>
    <creationDateTime>2018-03-03T16:18:30.8195985Z</creationDateTime>
    <validityPeriod>2018-02-22T05:00Z/2018-02-23T05:00Z</validityPeriod>
    <issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">AdminEicCode</issuer_MarketParticipant.identification>

<issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
    <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</recipient_MarketParticipant.identification>
<recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
    <contractReference>20000028-RBP</contractReference>
    <contractType>ZSD</contractType>
    <status.code>64G</status.code>
    <capacityType.code>ZEP</capacityType.code>
    <product_TimeSeries.SpanPeriod>ZEM</product_TimeSeries.SpanPeriod>
    <productTimeInterval_Period.timeInterval>2018-02-21T13:55Z/2018-02-
21T14:55Z</productTimeInterval_Period.timeInterval>
    <connectionPoint.identification
codingScheme="305">39ZMIHATVAN11GNC</connectionPoint.identification>
    <connectionPoint.bookablePointIdentification
codingScheme="305">39ZMIHATVAN11GNC</connectionPoint.bookablePointIdentification>
    <quantity_MeasureUnit.code>KW1</quantity_MeasureUnit.code>
    <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
    <currency.code>HUF</currency.code>
    <currency.exchangeRate>0</currency.exchangeRate>

<totalCapacityOffered_Quantity.amount>261826</totalCapacityOffered_Quantity.amount>
    <totalAllocated_Quantity.amount>50</totalAllocated_Quantity.amount>
    <largeStep_Price.amount>0</largeStep_Price.amount>
    <smallStep_Price.amount>0</smallStep_Price.amount>
    <clearing_Price.amount>100.000000000000</clearing_Price.amount>
    <ToTso_MarketParticipant>
        <identification codingScheme="305"/>
        <availability.type>Z06</availability.type>
        <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
        <currency.code>HUF</currency.code>
        <currency.exchangeRate>0</currency.exchangeRate>
        <premium_Price.amount>0.000000000000</premium_Price.amount>
        <reserve_Price.amount>0</reserve_Price.amount>
    </ToTso_MarketParticipant>
    <FromTso_MarketParticipant>
        <identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</identification>
        <availability.type>Z06</availability.type>
        <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
        <currency.code>HUF</currency.code>
        <currency.exchangeRate>0</currency.exchangeRate>
        <premium_Price.amount>0.000000000000</premium_Price.amount>
        <reserve_Price.amount>0</reserve_Price.amount>
    </FromTso_MarketParticipant>
    <auctionHeld_Period.timeInterval>2018-02-22T05:00Z/2018-02-
23T05:00Z</auctionHeld_Period.timeInterval>
        <BiddingRound_Characteristic>
            <sequence>1</sequence>
            <biddingRound_Price.amount>0</biddingRound_Price.amount>
            <totalCapacityBid_Quantity.amount>50</totalCapacityBid_Quantity.amount>
            <Bid_Document>
                <identification>28</identification>
                <version>1</version>
                <bid_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-NU-001-F
</bid_MarketParticipant.identification>
                <bid_Quantity.amount>50</bid_Quantity.amount>
                <min_Quantity.amount>0</min_Quantity.amount>
                <allocated_Quantity.amount>50</allocated_Quantity.amount>

```

```

<bid_Price.amount>0</bid_Price.amount>

<totalRequestedConversion_Quantity.amount>0</totalRequestedConversion_Quantity.amount>
    <status.code>64G</status.code>

<bidRolledOver_Indication.indicator>01G</bidRolledOver_Indication.indicator>
    </Bid_Document>
        </BiddingRound_Characteristic>
            </AuctionResultsDocument>
        </Documents>
    </Return>
</AuctionResultsDocumentResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 2.3.8 Aukció eredmények EDIGAS webservice interfészen keresztül. (GetAuctionResultsV515) TSO-k és NU-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.3.8.1 Leírás

Az üzenet **5.1.5 of AuctionResults\_Document** sémának felel meg.

A TSO-k EDIGAS webservice interfészen keresztül lekérdezhetik a végetért aukciók eredményeit.

A TSO-k számára is csak azon aukciók eredményei kérdezhetők le, melyekben érintettek.

#### 2.3.8.2 Kérés üzenet

A kérést tartalmazó üzenetben a hívó fél megadja a saját EIC kódját, valamint a lekérdezés időintervallumát.

##### 2.3.8.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus      | Leírás                             |
|----------------|------------|------------------------------------|
| <b>eicCode</b> | String(16) | Kérést hívó fél EIC kódja          |
| <b>from</b>    | DateTime   | Lekérdezés intervallumának kezdete |
| <b>to</b>      | DateTime   | Lekérdezés intervallumának vége    |

##### 2.3.8.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <getAuctionResults xmlns="http://rbp.hu">
            <request>
                <eicCode>21X-HU-A-A0A0A-8</eicCode>
                <from>2019-09-01T04:00:00</from>
                <to>2019-10-01T04:00:00</to>
            </request>
        </getAuctionResults>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 2.3.8.3 Válasz üzenet

Az üzenet az **urn:easeegas.eu:edigas:capacitytrading:auctionresultsdocument:5:1:5** sémának felel meg.

Ha a lekérdezést TSO kezdeményezi, akkor az AuctionResultsDocument.Type éréke ANT lesz, ha NU, akkor ANA.

A dokumentum támogatja az EDIG@S által meghatározott mértékegységek teljes listáját (KW1, KW2 korlátozás megszüntetve)

A dokumentum támogatja a DZK1...DZK15 kapacitás minőségeket

#### 2.3.8.3.1 Struktúra

| XML Tag                              | Típus | Leírás                                     |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------------|
| <b>AuctionResultDocumentResponse</b> |       | Wrapper tag containing the EDIGAS message. |

#### 2.3.8.3.2 Példa

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<AuctionResults_Document xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:capacitytrading:auctionresultsdocument:5:1:5">
  <identification>2fdf8d0055b24e1db959d69c579f5263</identification>
  <version>1</version>
  <type>ANT</type>
  <creationDateTime>2020-01-02T16:03:47.5187755Z</creationDateTime>
  <validityPeriod>2020-02-01T04:00Z/2020-02-29T04:00Z</validityPeriod>
  <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">37G-RE-A-B1B1B-
I</issuer_MarketParticipant.identification>
  <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
  <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</recipient_MarketParticipant.identification>
  <recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
  <contractReference>12345678-RBP</contractReference>
  <contractType>ZSD</contractType>
  <status.code>64G</status.code>
  <capacityType.code>ZEO</capacityType.code>
  <product_TimeSeries.SpanPeriod>ZEL</product_TimeSeries.SpanPeriod>
  <productTimeInterval_Period.timeInterval>2020-02-01T04:00Z/2020-02-
29T04:00Z</productTimeInterval_Period.timeInterval>
  <connectionPoint.identification
codingScheme="305">39ZAKOMARO11GNU</connectionPoint.identification>
  <connectionPoint.bookablePointIdentification
codingScheme="305">39ZAKOMARO11GNU</connectionPoint.bookablePointIdentification>
  <quantity_MeasureUnit.code>KW1</quantity_MeasureUnit.code>
  <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
  <currency.code>HUF</currency.code>
  <currency.exchangeRate>1</currency.exchangeRate>
  <totalCapacityOffered_Quantity.amount>213408</totalCapacityOffered_Quantity.amount>
  <totalAllocated_Quantity.amount>500</totalAllocated_Quantity.amount>
  <largeStep_Price.amount>0</largeStep_Price.amount>
  <smallStep_Price.amount>0</smallStep_Price.amount>
  <clearing_Price.amount>100.000000000000</clearing_Price.amount>
  <ToTso_MarketParticipant>
    <identification codingScheme="305">37G-RE-A-B1B1B-I</identification>
    <availability.type>Z06</availability.type>
    <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
    <currency.code>EUR</currency.code>
    <currency.exchangeRate>0</currency.exchangeRate>
    <premium_Price.amount>0.000000000000</premium_Price.amount>
    <reserve_Price.amount>0.037200000000</reserve_Price.amount>
  </ToTso_MarketParticipant>
  <FromTso_MarketParticipant>
    <identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</identification>
    <availability.type>Z06</availability.type>
    <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
    <currency.code>HUF</currency.code>
    <currency.exchangeRate>0</currency.exchangeRate>
  </FromTso_MarketParticipant>

```

```

<premium_Price.amount>0.000000000000</premium_Price.amount>
<reserve_Price.amount>4.634812000000</reserve_Price.amount>
</FromTso_MarketParticipant>
<auctionHeld_Period.timeInterval>2020-01-02T15:30Z/2020-01-
02T16:00Z</auctionHeld_Period.timeInterval>
<BiddingRound_Characteristic>
<sequence>1</sequence>
<biddingRound_Price.amount>0</biddingRound_Price.amount>
<totalCapacityBid_Quantity.amount>500</totalCapacityBid_Quantity.amount>
<Bid_Document>
<identification>29</identification>
<version>1</version>
<bid_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-NU-001-
F</bid_MarketParticipant.identification>

<bidder_Reference.identification>BidderReferenceIdentification</bidder_Reference.identification>
<bid_Quantity.amount>500</bid_Quantity.amount>
<min_Quantity.amount>0</min_Quantity.amount>
<allocated_Quantity.amount>500</allocated_Quantity.amount>
<bid_Price.amount>0</bid_Price.amount>
<totalRequestedUpgrade_Quantity.amount>500</totalRequestedUpgrade_Quantity.amount>
<totalRequestedConversion_Quantity.amount>500</totalRequestedConversion_Quantity.amount>
<nomination_Account.internalAccount
codingScheme="305">Balancing1234</nomination_Account.internalAccount>
<nomination_Account.internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</nomination_Account.internalAccountTso>
<nomination_Account.externalAccount
codingScheme="305">Balancing1234</nomination_Account.externalAccount>
<nomination_Account.externalAccountTso codingScheme="305">37G-RE-A-B1B1B-
I</nomination_Account.externalAccountTso>
<status.code>64G</status.code>
<bidRolledOver_Indication.indicator>01G</bidRolledOver_Indication.indicator>
<UpgradeReference_Document>
<identification>MyContract_0001</identification>
<holdingTso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</holdingTso_MarketParticipant.identification>
<requestedUpgrade_Quantity.amount>500</requestedUpgrade_Quantity.amount>
<UpgradeInternal_Account>
<internalAccount codingScheme="305">Balancing1234</internalAccount>
<upgrade_Quantity.amount>250</upgrade_Quantity.amount>
</UpgradeInternal_Account>
<UpgradeInternal_Account>
<internalAccount codingScheme="305">Balancing4567</internalAccount>
<upgrade_Quantity.amount>250</upgrade_Quantity.amount>
</UpgradeInternal_Account>
</UpgradeReference_Document>
<UpgradeReference_Document>
<identification>MyContract_0002</identification>
<holdingTso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">37G-RE-A-B1B1B-
I</holdingTso_MarketParticipant.identification>
<requestedUpgrade_Quantity.amount>500</requestedUpgrade_Quantity.amount>
<UpgradeInternal_Account>
<internalAccount codingScheme="305">Balancing4186</internalAccount>
<upgrade_Quantity.amount>300</upgrade_Quantity.amount>
</UpgradeInternal_Account>
<UpgradeInternal_Account>
<internalAccount codingScheme="305">Balancing7864</internalAccount>
<upgrade_Quantity.amount>200</upgrade_Quantity.amount>
</UpgradeInternal_Account>
</UpgradeReference_Document>
<ConversionReference_Document>
<identification>MyContract_0001</identification>
<holdingTso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</holdingTso_MarketParticipant.identification>
<requestedConversion_Quantity.amount>500</requestedConversion_Quantity.amount>
<ConversionInternal_Account>
<internalAccount codingScheme="305">Balancing1234</internalAccount>
<conversion_Quantity.amount>250</conversion_Quantity.amount>
</ConversionInternal_Account>
<ConversionInternal_Account>
<internalAccount codingScheme="305">internalAccount2</internalAccount>

```

```

<conversion_Quantity.amount>250</conversion_Quantity.amount>
</ConversionInternal_Account>
</ConversionReference_Document>
<ConversionReference_Document>
  <identification>MyContract_0002</identification>
  <holdingTso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">37G-RE-A-B1B1B-
I</holdingTso_MarketParticipant.identification>
  <requestedConversion_Quantity.amount>500</requestedConversion_Quantity.amount>
  <ConversionInternal_Account>
    <internalAccount codingScheme="305">Balancing4186</internalAccount>
    <conversion_Quantity.amount>100</conversion_Quantity.amount>
  </ConversionInternal_Account>
  <ConversionInternal_Account>
    <internalAccount codingScheme="305">Balancing7864</internalAccount>
    <conversion_Quantity.amount>400</conversion_Quantity.amount>
  </ConversionInternal_Account>
</ConversionReference_Document>
</Bid_Document>
</BiddingRound_Characteristic>
</AuctionResults_Document>

```

### 2.3.9 Aukciós eredmények lekérdezése (GetTrades)

TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.3.9.1 Leírás

A Rendszerhasználók és a TSO-k lekérdezhetik a végetért aukciókra létrejött ügyleteket.

Rendszerhasználók és TSO-k számára is csak azok az ügyeletek kérdezhetőek le, melyekben érintettek.

Kérjük vegye figyelembe, hogy 2020.05.15-től a szolgálatás nem támogatja a mérlegköröket. A **balancingGroupValues** mezői üres értékkel fognak visszatérni.

#### 2.3.9.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérést tartalmazó üzenetben a hívó fél megadja a saját EIC kódját, valamint a lekérdezés időintervallumát.

##### 2.3.9.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus      | Leírás                             |
|----------------|------------|------------------------------------|
| <b>eicCode</b> | String(16) | Kérést hívó fél EIC kódja          |
| <b>from</b>    | DateTime   | Lekérdezés intervallumának kezdete |
| <b>to</b>      | DateTime   | Lekérdezés intervallumának vége    |

##### 2.3.9.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:getTrades>
      <rbp:request>
        <rbp:eicCode>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:eicCode>
        <rbp:from>2018.02.05</rbp:from>
        <rbp:to>2018.02.29</rbp:to>
      </rbp:request>
    </rbp:getTrades>

```

```

</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 2.3.9.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés esetén visszaadja azokat az ügyleteket melyekben a hívó fél érintett, vagy az esetleges hibákódok kerülnek bele.

#### 2.3.9.3.1 Struktúra

| XML Tag                         | Típus       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tradeID</b>                  | Int64       | Ügylet azonosító                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>auctionName</b>              | String(100) | Aukció kódja                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>auctionStart</b>             | DateTime    | Aukció kezdetének időpontja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>auctionEnd</b>               | DateTime    | Aukció végének időpontja                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>networkUserEic</b>           | String(200) | Rendszerhasználó EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>networkUserCode</b>          | String(16)  | Rendszerhasználó kódja                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>networkUserName</b>          | String(200) | Rendszerhasználó neve                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>networkPointEic</b>          | String(16)  | Trade-ben érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>networkPointName</b>         | String(200) | Trade-ben érintett hálózati pont neve                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>networkPointNominationId</b> | String(16)  | TSO szerepkörének (Exit, Entry), valamint a kapacitás típusa (Bundled, UnBundled) megfelelő azonosító                                                                                                                                                                                   |
| <b>productType</b>              | String(100) | Termék típusa<br>Értékkészlet a Termék típus kódjának megfelelően (Kód1 mező).                                                                                                                                                                                                          |
| <b>instrument</b>               | String(400) | Ügyletben érintett kapacitás instrumentuma                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>validityStart</b>            | DateTime    | Ügyletben érintett kapacitás időszakának kezdete                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>validityEnd</b>              | DateTime    | Ügyletben érintett kapacitás időszakának vége                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>capacityType</b>             | String(100) | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódjának megfelelően (Kód mező).                                                                                                                                                                                                    |
| <b>capacityQuality</b>          | String(100) | Kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód mező).<br><b>Kérjük vegye figyelembe, amennyiben a capacityQuality eltérő az Exit- és az Entry oldalon, akkor ez a mező csak az egyik érétkét fogja tartalmazni! Kérjük nézze meg a GetTradesV3-at.</b> |
| <b>gasFlow</b>                  | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódjának megfelelően (Kód mező).                                                                                                                                                                                                |
| <b>priceStepMode</b>            | String(200) | Árlépcső típusa<br>Értékkészlet a Árlépcső formája                                                                                                                                                                                                                                      |

|                             |                |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                | kódtárnak megfelelően (Kód mező).                                                                                                                                                                                   |
| <b>offeredCapacity</b>      | Int32          | Felajánlott kapacitás mennyisége                                                                                                                                                                                    |
| <b>allocatedCapacity</b>    | Decimal(28,12) | Allokált (elnyert) kapacitás mennyisége                                                                                                                                                                             |
| <b>reservePrice</b>         | Decimal(28,12) | Kiinduló ár                                                                                                                                                                                                         |
| <b>AuctionPremiumBasis</b>  | Decimal(28,12) | Aukciós felár alap                                                                                                                                                                                                  |
| <b>clearingUnitPrice</b>    | String(100)    | Elszámoló egységár                                                                                                                                                                                                  |
| <b>auctionPremium</b>       | Decimal(28,12) | Aukciós felár                                                                                                                                                                                                       |
| <b>confirmationId</b>       | String(100)    | Visszaigazolás azonosítója                                                                                                                                                                                          |
| <b>capacityUnit</b>         | String(100)    | Kapacitás mértékegysége<br>A teljesítményre vonatkozó rész értékkészlete az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (Név mező).<br>Minta: kWh/h/Product                                                                |
| <b>currencyUnit</b>         | String(100)    | Deviza mértékegysége, minden esetben megegyezik a kapacitás mértékegységével.<br>A teljesítményre vonatkozó rész értékkészlete az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (Név mező).<br>Minta: Currency/kWh/h/Product |
| <b>currency</b>             | String(3)      | Deviza                                                                                                                                                                                                              |
| <b>capacityFee</b>          | Decimal(28,12) | Kapacitás díj                                                                                                                                                                                                       |
| <b>auctionUnitPrice</b>     | Decimal(28,12) | Aukciós egységár                                                                                                                                                                                                    |
| <b>clearingPrice</b>        | Decimal(28,12) | Elszámoló ár                                                                                                                                                                                                        |
| <b>auctionFee</b>           | Decimal(28,12) | Aukciós díj                                                                                                                                                                                                         |
| <b>clearingFee</b>          | Decimal(28,12) | Elszámoló díj                                                                                                                                                                                                       |
| <b>tsoEic</b>               | String(16)     | Felajánló TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                             |
| <b>tsoName</b>              | String(200)    | Felajánló TSO neve                                                                                                                                                                                                  |
| <b>exitTsoEic</b>           | String(16)     | Ügyletben érintett kapacitás áramlási irányra szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                                                                                                          |
| <b>entryTsoEic</b>          | String(16)     | Ügyletben érintett kapacitás áramlási irányra szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                                                                                                         |
| <b>creditLimitLock</b>      | Decimal(28,12) | Zárolt fedezet összege                                                                                                                                                                                              |
| <b>capacityConversions</b>  | Lista          | Kapacitás konverziós igények listája az aukcióhoz (lásd lent táblázat)<br><b>Elavult 2020.05.15-től</b>                                                                                                             |
| <b>balancingGroupValues</b> | Lista          | Mérlegkörök listája (lásd lent)<br><b>Elavult 2020.05.15-től</b>                                                                                                                                                    |

Konverzió információk: (**Elavult 2020.05.15**)

| XML Tag               | Típus       | Leírás                                                          |
|-----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>id</b>             | Int64       | Kapacitás konverzió azonosítója                                 |
| <b>networkUserEic</b> | String(100) | Kapacitás konverziós igényt benyújtó Rendszerhasználó EIC kódja |

|                             |             |                                                                                                                            |
|-----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>networkUserName</b>      | String(16)  | Kapacitás konverziós igényt benyújtó Rendszerhasználó neve                                                                 |
| <b>networkPointEic</b>      | String(16)  | Kapacitás konverziós igényben érintett hálózati pont EIC kódja (csak interconnect pont lehet)                              |
| <b>networkPointName</b>     | String(16)  | Kapacitás konverziós igényben érintett hálózati pont neve (csak interconnect pont lehet)                                   |
| <b>exitTsoEic</b>           | String(16)  | Kapacitás konverziós ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja             |
| <b>entryTsoEic</b>          | String(16)  | Kapacitás konverziós ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja            |
| <b>tsoEic</b>               | String(100) | Kapacitás konverziós igényt jóváhagyó TSO EIC kódja                                                                        |
| <b>auctionName</b>          | String(200) | Aukció kódja                                                                                                               |
| <b>unbundledContractId</b>  | String(100) | Nem kapcsolt kapacitásra vonatkozó szerződés/ügylet azonosítója                                                            |
| <b>bundledProductType</b>   | String(200) | Vonatkozó aukcióban érintett kapacitás termékének típusa<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező). |
| <b>unbundledProductType</b> | String(200) | Konverziós igényben érintett kapacitás termékének típusa<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező). |
| <b>validityStart</b>        | DateTime    | Konverzió kezdete                                                                                                          |
| <b>validityEnd</b>          | DateTime    | Konverzió vége                                                                                                             |
| <b>bundledQuantity</b>      | Int32       | Vonatkozó aukción a Rendszerhasználó által elnyert kapacitás szumma összege                                                |
| <b>unbundledQuantity</b>    | Int32       | Nem kapcsolt lekötés mértéke                                                                                               |
| <b>conversionQuantity</b>   | Int32       | Kapacitás konverzió mértéke                                                                                                |
| <b>status</b>               | String(100) | Kapacitás konverziós igény státusza<br>Submitted, ApprovalNeeded, Rejected vagy Approved                                   |
| <b>creationTime</b>         | String(16)  | Kapacitás konverziós igény létrehozásának időpontja                                                                        |

Mérlegkör információk: (*Elavult 2020.05.15*)

| XML Tag                     | Típus       | Leírás               |
|-----------------------------|-------------|----------------------|
| <b>balancingGroupValues</b> |             | Wrapper tag          |
| <b>balancingGroupName</b>   | String(200) | Mérlegkör neve       |
| <b>memberName</b>           | String(200) | Mérlegkör tag neve   |
| <b>quantity</b>             | Int32       | Felosztott mennyiség |

### 2.3.9.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns: xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getTradesResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
    
```

```

<trades>
  <trade>
    <tradeID>1</tradeID>
    <auctionName>12345678-RBP</auctionName>
    <auctionStart>2018-02-17T09:05:00</auctionStart>
    <auctionEnd>2018-02-17T09:05:00</auctionEnd>
    <networkUserEic>39XTEST-NU-001-F</networkUserEic>
    <networkUserCode>Partner code</networkUserCode>
    <networkUserName> Partner name</networkUserName>
    <networkPointEic>21Z000000000236Q</networkPointEic>
    <networkPointName>Csanádpalota 2018-as neve</networkPointName>
    <networkPointNominationId>21Z000000000236Q</networkPointNominationId>
    <productType>YEARLY</productType>
    <instrument>2018/2019</instrument>
    <validityStart>2018-10-01T04:00:00</validityStart>
    <validityEnd>2019-10-01T04:00:00</validityEnd>
    <capacityType>Bundled</capacityType>
    <capacityQuality>FIRM</capacityQuality>
    <gasFlow>Physical</gasFlow>
    <priceStepMode>Percentage</priceStepMode>
    <offeredCapacity>14000000</offeredCapacity>
    <allocatedCapacity>1000000</allocatedCapacity>
    <reservePrice>747.880000000000</reservePrice>
    <auctionPremiumBasis>747.880000000000</AuctionPremiumBasis>
    <clearingUnitPrice>755.358800000000</clearingUnitPrice>
    <auctionPremium>1.000000000000</auctionPremium>
    <confirmationId>21X-HU-A-A0A0A-8/39XTEST-NU-001-F/12345678-
RBP</confirmationId>
    <capacityUnit>kWh/h/year</capacityUnit>
    <currencyUnit>HUF/kWh/h/year</currencyUnit>
    <currency>HUF</currency>
    <capacityFee>747880000.000000000000</capacityFee>
    <auctionUnitPrice>7.478800000000</auctionUnitPrice>
    <clearingPrice>101.000000000000</clearingPrice>
    <auctionFee>7478800.000000000000</auctionFee>
    <clearingFee>755358800.000000000000</clearingFee>
    <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
    <tsoName>FGSZ Zrt.</tsoName>
    <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
    <entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
    <creditLimitLock>7.553588000000</creditLimitLock>
    <capacityConversions/>
    <balancingGroupValues/>
  </trade>
  <trade>
    <tradeID>2</tradeID>
    <auctionName>123456790-RBP</auctionName>
    <auctionStart>2018-02-28T18:07:52</auctionStart>
    <auctionEnd>2018-02-28T19:07:52</auctionEnd>
    <networkUserEic>39XTEST-NU-001-F</networkUserEic>
    <networkUserCode>Partner code</networkUserCode>
    <networkUserName> Partner name</networkUserName>
    <networkPointEic>21Z000000000236Q</networkPointEic>
    <networkPointName>Csanádpalota 2018-as neve</networkPointName>
    <networkPointNominationId>21Z000000000236Q</networkPointNominationId>
    <productType>MONTHLY</productType>
    <instrument>2017/2018 SEP</instrument>
    <validityStart>2018-09-01T04:00:00</validityStart>
    <validityEnd>2018-10-01T04:00:00</validityEnd>
    <capacityType>Bundled</capacityType>
    <capacityQuality>FIRM</capacityQuality>
    <gasFlow>Physical</gasFlow>
    <priceStepMode>AbsoluteValue</priceStepMode>
    <offeredCapacity>500</offeredCapacity>
    <allocatedCapacity>25</allocatedCapacity>
    <reservePrice>20.000000000000</reservePrice>
    <clearingUnitPrice>20.000000000000</clearingUnitPrice>
    <auctionPremium>0.000000000000</auctionPremium>
    <confirmationId>21X-HU-A-A0A0A-8/39XTEST-NU-001-F/123456790-
RBP</confirmationId>
    <capacityUnit>kWh/h/month</capacityUnit>

```

```

<currencyUnit>EUR/kWh/h/month</currencyUnit>
<currency>EUR</currency>
<capacityFee>500.000000000000</capacityFee>
<auctionUnitPrice>0.000000000000</auctionUnitPrice>
<clearingPrice>30.000000000000</clearingPrice>
<auctionFee>0.000000000000</auctionFee>
<clearingFee>500.000000000000</clearingFee>
<tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
<tsoName>FGSZ Zrt.</tsoName>
<exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
<entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
<creditLimitLock>5500.000000000000</creditLimitLock>
<capacityConversions/>
<balancingGroupValues/>
</trade>
</trades>
</return>
</getTradesResponse >
</s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 2.3.9.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                                                            |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GT0001</b> | A lekérdezésben megadott intervallum nagyobb, mint a rendszerparaméterben engedélyezett napok száma! Intervallum: {0}, paraméter: {1} |

2.3.10 Aukciós eredmények lekérdezése V2 (GetTradesV2 – 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

**A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre került.**

##### 2.3.10.1 Leírás

Az aukciós eredmények lekérdezése szolgáltatás 2-es verziója, ebben a fejezetben csak a GetTrades szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

##### 2.3.10.2 A választ tartalmazó üzenet

###### 2.3.10.2.1 Struktúra

| XML Tag                       | Típus      | Leírás                                                                            |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>offerLevelId</b>           | Int32      | Kínálati szint inkrementális aukcióhoz.                                           |
| <b>auctionCharacteristics</b> | String(16) | Aukció típusa<br>Értékkészlet az Aukció típusa kódjának megfelelően<br>(kód mező) |

Mérlegkör információk:

| XML Tag       | Típus      | Leírás                              |
|---------------|------------|-------------------------------------|
| <b>tsoEic</b> | String(16) | TSO akihez a felosztást rögzítették |

###### 2.3.10.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getTradesResponseV2 xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <trades>
          <trade>
            <tradeID>1</tradeID>
            <auctionName>12345678-RBP</auctionName>
            <auctionStart>2018-02-17T09:05:00</auctionStart>
            <auctionEnd>2018-02-17T09:05:00</auctionEnd>
            <networkUserEic>39XTEST-NU-001-F</networkUserEic>
            <networkUserCode>Partner code</networkUserCode>
            <networkUserName> Partner name</networkUserName>
            <networkPointEic>21Z000000000236Q</networkPointEic>
            <networkPointName>Csanádpalota 2018-as neve</networkPointName>
            <networkPointNominationId>21Z000000000236Q</networkPointNominationId>
            <productType>YEARLY</productType>
            <instrument>2018/2019</instrument>
            <validityStart>2018-10-01T04:00:00</validityStart>
            <validityEnd>2019-10-01T04:00:00</validityEnd>
            <capacityType>Bundled</capacityType>
            <capacityQuality>FIRM</capacityQuality>
            <gasFlow>Physical</gasFlow>
            <priceStepMode>Percentage</priceStepMode>
            <offeredCapacity>14000000</offeredCapacity>
            <allocatedCapacity>10000000</allocatedCapacity>
            <reservePrice>747.880000000000</reservePrice>
            <auctionPremiumBasis>747.880000000000</AuctionPremiumBasis>
            <clearingUnitPrice>755.358800000000</clearingUnitPrice>
            <auctionPremium>1.000000000000</auctionPremium>
            <confirmationId>21X-HU-A-A0A0A-8/39XTEST-NU-001-F/12345678-RBP</confirmationId>
            <capacityUnit>kWh/h/year</capacityUnit>
            <currencyUnit>HUF/kWh/h/year</currencyUnit>
            <currency>HUF</currency>
            <capacityFee>747880000.000000000000</capacityFee>
            <auctionUnitPrice>7.478800000000</auctionUnitPrice>
            <clearingPrice>101.000000000000</clearingPrice>
            <auctionFee>7478800.000000000000</auctionFee>
            <clearingFee>755358800.000000000000</clearingFee>
            <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
            <tsoName>FGSZ Zrt.</tsoName>
            <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
            <entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
            <creditLimitLock>7.553588000000</creditLimitLock>
            <capacityConversions/>
            <balancingGroupValues>
              <balancingGroupValue>
                <balancingGroupName>test</balancingGroupName>
                <memberName>DEMOPARTNER1 (31X-DEMOPARTNER1)</memberName>
                <quantity>0</quantity>
                <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
              </balancingGroupValue>
              <balancingGroupValue>
                <balancingGroupName>test</balancingGroupName>
                <memberName>DEMO_PARTNER (DEMO_PARTNER)</memberName>
                <quantity>0</quantity>
                <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
              </balancingGroupValue>
              <balancingGroupValue>
                <balancingGroupName>test</balancingGroupName>
                <memberName>DEMO_PARTNER22 (DEMO_PARTNER22EIC)</memberName>
                <quantity>0</quantity>
                <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
              </balancingGroupValue>
              <balancingGroupValue>
                <balancingGroupName>test</balancingGroupName>
                <memberName>DEMO_PP222 (DEMO_PP222_EIC)</memberName>
                <quantity>1000000000</quantity>
                <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
              </balancingGroupValue>
            </balancingGroupValues>
          </trade>
        </trades>
      </return>
    </getTradesResponseV2>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

</balancingGroupValues>
<auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
<offerLevelId>1</offerLevelId>
</trade>
</trades>
</return>
</getTradesResponseV2 >
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 2.3.11 Aukciós eredmények lekérdezése V3 (GetTradesV3)

TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.3.11.1 Leírás

Az aukciós eredmények lekérdezése szolgáltatás 3-as verziója, ebben a fejezetben csak a GetTrades szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

#### 2.3.11.2 A választ tartalmazó üzenet

##### 2.3.11.2.1 Struktúra

Tradehez tartozó információk:

| XML Tag                        | Típus       | Leírás                                                                               |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>offerLevelId</b>            | Int32       | Kínálati szint aznosító inkrementális aukcióhoz                                      |
| <b>auctionCharacteristics</b>  | String(16)  | Aukció típusa<br>Az aukció típus kódjáról szerint beállított érték (Kód mező).       |
| <b>capacityQuality</b>         |             | <b>Kivezetésre kerül</b>                                                             |
| <b>capacityQualityExitTSO</b>  | String(100) | Kapacitás minőség Exit TSO<br>Kapacitás minőség kódjáról szerinti érték (Kód mező).  |
| <b>capacityQualityEntryTSO</b> | String(100) | Kapacitás minőség Entry TSO<br>Kapacitás minőség kódjáról szerinti érték (Kód mező). |
| <b>balancingGroupCode</b>      | String(100) | Mérlegkör kódja                                                                      |
| <b>balancingGroupValues</b>    |             | <b>Kivezetésre kerül</b>                                                             |
| <b>capacityConversions</b>     | Lista       | Kapacitás konverzió információk (lásd alább)                                         |
| <b>capacityUpgrades</b>        | Lista       | Kapacitás upgrade információk (lásd alább)                                           |

Kapacitás konverzió BalancingGroup információi:

| XML Tag                     | Típus       | Leírás                                     |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| <b>unbundledContractId</b>  | String(100) | Nem kapcsolt kapacitás szerződés azonosító |
| <b>unbundledProductType</b> | String(200) | Nem kapcsolt kapacitás típusa              |

|                                          |             |                                                                      |
|------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>startGasDay</b>                       | DateTime    | validityStart gáznapja                                               |
| <b>startGasHour</b>                      | Int32       | validityStart gázórája                                               |
| <b>endGasDay</b>                         | DateTime    | validityEnd gáznap                                                   |
| <b>endGasHour</b>                        | Int32       | validityEnd gázóra                                                   |
| <b>validityStart</b>                     | DateTime    | Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának kezdete |
| <b>validityEnd</b>                       | DateTime    | Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának vége    |
| <b>conversionQuantity</b>                | Int32       | Kapacitás konverzió mértéke                                          |
| <b>status</b>                            | String(100) | Kapacitás konverziós igény státusza                                  |
| <b>capacityConversionBalancingGroups</b> | Lista       | Kapacitás konverzió mérlegkör információk (lásd alább)               |

Kapacitás konverzió mérlegkör információk:

| XML Tag                       | Típus          | Leírás                                                         |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>balancingGroupCode</b>     | String(100)    | Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkör kód                   |
| <b>balancingGroupQuantity</b> | Decimal(28,12) | Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkörre allokált mennyisége |

Kapacitás upgrade információi:

| XML Tag                               | Típus          | Leírás                                                           |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>interruptibleContractId</b>        | String(100)    | Megszakítható kapacitás szerződés azonosítója                    |
| <b>upgradeQuantity</b>                | Decimal(28,12) | Upgradelt mennyiség                                              |
| <b>capacityUpgradeBalancingGroups</b> | Lista          | Kapacitás upgrade-hez tartozó mérlegkör információk (lásd alább) |

Kapacitás upgrade Mérlegkör információi:

| XML Tag                       | Típus          | Leírás                                                     |
|-------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| <b>balancingGroupCode</b>     | String(100)    | Vonatkozó BalancingGroup kódja                             |
| <b>balancingGroupQuantity</b> | Decimal(28,12) | Kapacitás upgradehez tartozó mérlegkör allokált mennyisége |

### 2.3.11.2.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getTradesResponseV3 xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
```

```

<trades>
  <trade>
    <auctionName>12345678-RBP</auctionName>
    <tradeID>1</tradeID>
    <auctionStart>2020-03-20T08:00:00</auctionStart>
    <auctionEnd>2020-03-20T011:00:00</auctionEnd>
    <tsoEic>21XTEST-TSO-01-L</tsoEic>
    <tsoName>TEST TSO Gastransport GmbH.</tsoName>
    <networkUserEic>39XTEST-NU-001-F</networkUserEic>
    <networkUserCode>NU code</networkUserCode>
    <networkUserName>NU name</networkUserName>
    <networkPointEic>21Z000000000456C</networkPointEic>
    <networkPointName>GCP GAZ-SYSTEM/TESTTSO</networkPointName>

    <networkPointNominationId>InternalCodeForTESTTSO</networkPointNominationId>
    <exitTsoEic>21V000000000004G</exitTsoEic>
    <capacityQualityExitTSO>FIRM</capacityQualityExitTSO>
    <entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
    <capacityQualityEntryTSO>FIRM</capacityQualityEntryTSO>
    <productType>YEARLY</productType>
    <instrument>2020/2021</instrument>
    <validityStart>2020-10-01T04:00:00</validityStart>
    <validityEnd>2021-10-01T04:00:00</validityEnd>
    <capacityType>Bundled</capacityType>
    <gasFlow>Physical</gasFlow>
    <priceStepMode>Percentage</priceStepMode>
    <offeredCapacity>120000</offeredCapacity>
    <allocatedCapacity>1000</allocatedCapacity>
    <capacityUnit>EUR/kWh/h/year</capacityUnit>
    <reservePrice>0.765400000000</reservePrice>
    <currencyUnit>EUR/kWh/h/year</currencyUnit>
    <currency>EUR</currency>
    <capacityFee>765.400000000000</capacityFee>
    <auctionPremiumBasis>0.765400000000</auctionPremiumBasis>
    <auctionPremium>10.000000000000</auctionPremium>
    <auctionUnitPrice>0.076540000000</auctionUnitPrice>
    <auctionFee>76.540000000000</auctionFee>
    <clearingPrice>110.000000000000</clearingPrice>
    <clearingUnitPrice>0.841940000000</clearingUnitPrice>
    <clearingFee>841.940000000000</clearingFee>
    <creditLimitLock>0.000008419400</creditLimitLock>
    <confirmationId>21XTEST-TSO-01-L/39XTEST-NU-001-F/12345678-
RBP</confirmationId>
    <auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
    <offerLevelId/>
    <balancingGroupCode>Balancing0180109</balancingGroupCode>
    <capacityConversions>
      <capacityConversion>
        <unbundledContractId>MyContract_0001</unbundledContractId>
        <unbundledProductType>YEARLY</unbundledProductType>
        <validityStart>2019-01-01T04:00:00Z</validityStart>
        <validityEnd>2019-02-01T04:00:00Z</validityEnd>
        <startGasDay>2019-01-01</startGasDay>
        <startGasHour>1</startGasHour>
        <endGasDay>2019-01-31</endGasDay>
        <endGasHour>24</endGasHour>
        <conversionQuantity>1000</conversionQuantity>
        <status>Submitted</status>
        <capacityConversionBalancingGroups>
          <capacityConversionBalancingGroup>
            <balancingGroupCode>Balancing0123045</balancingGroupCode>
            <balancingGroupQuantity>400</balancingGroupQuantity>
          </capacityConversionBalancingGroup>
          <capacityConversionBalancingGroup>
            <balancingGroupCode>Balancing0180109</balancingGroupCode>
            <balancingGroupQuantity>600</balancingGroupQuantity>
          </capacityConversionBalancingGroup>
        </capacityConversionBalancingGroups>
      </capacityConversion>
    </capacityConversions>
    <capacityUpgrades>

```

```

<capacityUpgrade>

<interruptibleContractId>MyContract_0001</interruptibleContractId>
    <upgradeQuantity>1000</upgradeQuantity>
    <capacityUpgradeBalancingGroups>
        <capacityUpgradeBalancingGroup>
            <balancingGroupCode>Balancing0123045</balancingGroupCode>
            <balancingGroupQuantity>400</balancingGroupQuantity>
        </capacityUpgradeBalancingGroup>
        <capacityUpgradeBalancingGroup>
            <balancingGroupCode>Balancing0180109</balancingGroupCode>
            <balancingGroupQuantity>600</balancingGroupQuantity>
        </capacityUpgradeBalancingGroup>
    </capacityUpgradeBalancingGroups>
</capacityUpgrade>
</capacityUpgrades>
</trade>
</trades>
</return>
</getTradesResponseV3>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 2.3.12 Aukciós eredmények lekérdezése V4 (GetTradesV4)

Rendszerhasználók és TSO/SSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.3.12.1 Leírás

Az aukciós eredmények lekérdezése szolgáltatás 4-es verziója, ebben a fejezetben csak a GetTradesV3 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

#### 2.3.12.2 A választ tartalmazó üzenet

##### 2.3.12.2.1 Struktúra

Trade adatok

| XML Tag                           | Type        | Description                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>storageQuality</b>             | String(100) | Tárolói kapacitások minősége<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).      |
| <b>injectionQuantity</b>          | Int32       | Betárolási kapacitás mennyiség (Z02)                                                                    |
| <b>injectionMeasureUnit</b>       | String(100) | Betárolás mértékegység<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).       |
| <b>injectionEndDate</b>           | DateTime    | Betárolási időszak kezdete                                                                              |
| <b>injectionStartDate</b>         | DateTime    | Betárolási időszak vége                                                                                 |
| <b>storageCapacityQuantity</b>    | Int32       | Mobil kapacitás mennyiség (Z01)                                                                         |
| <b>storageCapacityMeasureUnit</b> | String(100) | Mobil kapacitás mértékegység<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező). |

|                              |             |                                                                                                           |
|------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>withdrawalQuantity</b>    | Int32       | Kitárolási kapacitás mennyisége (Z03)                                                                     |
| <b>withdrawalMeasureUnit</b> | String(100) | Kitárolási kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező). |
| <b>withdrawalEndDate</b>     | DateTime    | Kitárolási időszak kezdete                                                                                |
| <b>withdrawalStartDate</b>   | DateTime    | Kitárolási időszak vége                                                                                   |

### 2.3.12.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getTradesResponseV4 xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <trades>
          <trade>
            <auctionName>12345678-RBP</auctionName>
            <tradeID>1</tradeID>
            <auctionStart>2020-03-20T08:00:00</auctionStart>
            <auctionEnd>2020-03-20T011:00:00</auctionEnd>
            <tsoEic>21XTEST-TSO-01-L</tsoEic>
            <tsoName>TEST SSO Name</tsoName>
            <networkUserEic>39XTEST-NU-001-F</networkUserEic>
            <networkUserCode>NU code</networkUserCode>
            <networkUserName>NU name</networkUserName>
            <networkPointEic>21Z000000000456C</networkPointEic>
            <networkPointName>Storage Point</networkPointName>

            <networkPointNominationId>InternalCodeForTESTSSO</networkPointNominationId>
            <storageQuality>FIRM</storageQuality>
            <productType>DAYAHEAD</productType>
            <instrument>2020.11.12.</instrument>
            <validityStart>2020-11-12T04:00:00</validityStart>
            <validityEnd>2020-11-12T04:00:00</validityEnd>
            <capacityType>Unbundled</capacityType>
            <gasFlow>Physical</gasFlow>
            <priceStepMode>Percentage</priceStepMode>
            <offeredCapacity>120000</offeredCapacity>
            <allocatedCapacity>1000</allocatedCapacity>
            <capacityUnit>EUR/Bundle/day</capacityUnit>
            <reservePrice>0.765400000000</reservePrice>
            <currencyUnit>EUR/Bundle/day</currencyUnit>
            <currency>EUR</currency>
            <capacityFee>765.400000000000</capacityFee>
            <auctionPremiumBasis>0.765400000000</auctionPremiumBasis>
            <auctionPremium>10.000000000000</auctionPremium>
            <auctionUnitPrice>0.076540000000</auctionUnitPrice>
            <auctionFee>76.540000000000</auctionFee>
            <clearingPrice>110.000000000000</clearingPrice>
            <clearingUnitPrice>0.841940000000</clearingUnitPrice>
            <clearingFee>841.940000000000</clearingFee>
            <storageCapacityQuantity>1000</storageCapacityQuantity>
            <storageCapacityMeasureUnit>MWh/d</storageCapacityMeasureUnit>
            <injectionQuantity>1000</injectionQuantity>
            <injectionMeasureUnit>MWh/d</injectionMeasureUnit>
            <injectionStartDate>2022-04-16T00:00:00</injectionStartDate>
            <injectionEndDate>2022-10-15T00:00:00</injectionEndDate>
            <withdrawalQuantity>1000</withdrawalQuantity>
            <withdrawalMeasureUnit>MWh/d</withdrawalMeasureUnit>
            <withdrawalStartDate>2022-11-01T00:00:00</withdrawalStartDate>
            <withdrawalEndDate>2023-03-31T00:00:00</withdrawalEndDate>
            <creditLimitLock>0.00008419400</creditLimitLock>
            <confirmationId>21XTEST-TSO-01-L/39XTEST-NU-001-F/12345678-
RBP</confirmationId>
            <auctionCharacteristics>Storage</auctionCharacteristics>
          </trade>
        </trades>
      </return>
    </getTradesResponseV4>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

        <capacityConversions />
        <capacityUpgrades />
    </trade>
</trades>
</return>
</getTradesResponseV4>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 2.4 Kapacitás konverzió

### 2.4.1 Üzleti környezet

Az RBP-ben egy Rendszerhasználónak lehetősége van kapacitás konverzió megjelölésére a szokásos kapacitás termék paraméterek beállításának lehetőségével, valamint szerződésszámok megadásával. A tranzakcióról értesítést kell küldeni az érintett TSO(-k) számára, akik az RBP felületen, vagy interfész használatával automatikusan is jóváhagyhatják / elutasíthatják az igényt. A TSO válasza esetén értesítést kell küldeni a TSO-nak és az Rendszerhasználónak az eredményről, TSO-nak interfészen is.

A kapacitás konverziós igény során az NU azt kéri a TSO-tól, hogy egy aukción megvásárolt **kapcsolt** kapacitás ne új lekötésnek minősüljön, hanem egy korábban megvásárolt **nem kapcsolt** kapacitást alakítson át **kapcsolttá**.

### 2.4.2 Kapacitás konverziós adatok lekérdezése (GetCapacityConversion)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.4.2.1 Leírás

A szolgáltatás visszaadja azokat az ügyleteket, amelyekkel a TSO-nak jóváhagyási feladata van:

**Submitted:** A TSO dönthet az igény átvétele nélkül, hogy jóváhagyja, vagy elutasítja a igénylést.

#### 2.4.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

##### 2.4.2.2.1 Struktúra

| XML Tag                             | Típus | Leírás      |
|-------------------------------------|-------|-------------|
| <b>getCapacityConversionRequest</b> |       | Wrapper tag |

##### 2.4.2.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:getCapacityConversionRequest>
            <rbp:getCapacityConversions/>
        </rbp:getCapacityConversionRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 2.4.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés esetén visszaadja azokat a kapacitás konverziós igényeket, amelyekkel a TSO-nak feladata van, vagy az esetleges hibákódok kerülnek bele.

##### 2.4.2.3.1 Struktúra

| XML Tag                     | Típus       | Leírás                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>id</b>                   | Int64       | Kapacitás konverziós igény azonosítója                                                                         |
| <b>networkUserEic</b>       | String(100) | Kapacitás konverziós igényt benyújtó Rendszerhasználó EIC kódja                                                |
| <b>networkUserName</b>      | String(16)  | Kapacitás konverziós igényt benyújtó Rendszerhasználó neve                                                     |
| <b>networkPointEic</b>      | String(16)  | Kapacitás konverziós igényben érintett hálózati pont EIC kódja (csak interconnect pont lehet)                  |
| <b>networkPointName</b>     | String(16)  | Kapacitás konverziós igényben érintett hálózati pont neve (csak interconnect pont lehet)                       |
| <b>exitTsoEic</b>           | String(16)  | Kapacitás konverziós ügyletben érintett kapacitás áramlási irány szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja  |
| <b>entryTsoEic</b>          | String(16)  | Kapacitás konverziós ügyletben érintett kapacitás áramlási irány szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja |
| <b>tsoEic</b>               | String(100) | Kapacitás konverziós igényt jóváhagyó TSO EIC kódja                                                            |
| <b>auctionName</b>          | String(200) | Aukció kódja                                                                                                   |
| <b>unbundledContractId</b>  | String(100) | Nem kapcsolt kapacitásra vonatkozó szerződés/ügylet azonosítója                                                |
| <b>bundledProductType</b>   | String(100) | Vonatkozó aukcióban érintett kapacitás termékének típusa                                                       |
| <b>unbundledProductType</b> | Int32       | Konverziós igényben érintett kapacitás termékének típusa                                                       |
| <b>validityStart</b>        | DateTime    | Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának kezdete                                           |
| <b>validityEnd</b>          | DateTime    | Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának vége                                              |
| <b>startGasDay</b>          | Date        | validityStart gáznapja                                                                                         |
| <b>startGasHour</b>         | Int32       | validityStart gázórája                                                                                         |
| <b>endGasDay</b>            | Date        | validityEnd gáznapja                                                                                           |
| <b>endGasHour</b>           | Int32       | validityStart gázórája                                                                                         |
| <b>bundledQuantity</b>      | Int32       | Vonatkozó aukción a Rendszerhasználó által elnyert kapacitás szumma összege                                    |
| <b>unbundledQuantity</b>    | Int32       | Nem kapcsolt lekötés mértéke                                                                                   |
| <b>conversionQuantity</b>   | Int32       | Kapacitás konverzió mértéke<br><b>Kivezetésre kerül 2020.05.15-től</b>                                         |
| <b>status</b>               | String(100) | Kapacitás konverziós igény státusza                                                                            |
| <b>creationTime</b>         | String(16)  | Kapacitás konverziós igény létrehozásának                                                                      |

|                                          |       |                                                                   |
|------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
|                                          |       | időpontja<br><b>Kivezetésre kerül 2020.05.15-től</b>              |
| <b>capacityConversionBalancingGroups</b> | Lista | Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkör információk (lásd alább) |

Kapacitás konverzió mérlegkör információk:

| XML Tag                       | Típus       | Leírás                                         |
|-------------------------------|-------------|------------------------------------------------|
| <b>balancingGroupCode</b>     | String(200) | Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkör kódja |
| <b>balancingGroupQuantity</b> | Int32       | Felosztott mennyiség                           |

#### 2.4.2.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getCapacityConversionResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <CapacityConversions>
        <CapacityConversion>
          <id>7</id>
          <networkUserEic>39XTEST-NU-001-F</networkUserEic>
          <networkUserName>Partner name</networkUserName>
          <networkPointEic>21Z000000000236Q</networkPointEic>
          <networkPointName>Csanádpalota</networkPointName>
          <exitTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</exitTsoEic>
          <entryTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</entryTsoEic>
          <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
          <auctionName>20002958-RBP</auctionName>
          <unbundledContractId>MyContract_0002</unbundledContractId>
          <bundledProductType>MONTHLY</bundledProductType>
          <unbundledProductType>MONTHLY</unbundledProductType>
          <validityStart>2019-09-01T04:00:00Z</validityStart>
          <validityEnd>2019-10-01T04:00:00Z</validityEnd>
          <startGasDay>2019-09-01</startGasDay>
          <startGasHour>1</startGasHour>
          <endGasDay>2019-09-30</endGasDay>
          <endGasHour>24</endGasHour>
          <bundledQuantity>2400</bundledQuantity>
          <conversionQuantity>1500</conversionQuantity>
          <status>Submitted</status>
          <capacityConversionBalancingGroups>
            <capacityConversionBalancingGroup>
              <balancingGroupCode>Balancing0123045</balancingGroupCode>
              <balancingGroupQuantity>900</balancingGroupQuantity>
            </capacityConversionBalancingGroup>
            <capacityConversionBalancingGroup>
              <balancingGroupCode>Balancing0180109</balancingGroupCode>
              <balancingGroupQuantity>600</balancingGroupQuantity>
            </capacityConversionBalancingGroup>
          </capacityConversionBalancingGroups>
        </CapacityConversion>
        <CapacityConversion>
          <id>8</id>
          <networkUserEic>39XTEST-NU-001-F</networkUserEic>
          <networkUserName>Partner name</networkUserName>
          <networkPointEic>21Z000000000236Q</networkPointEic>
          <networkPointName>Csanádpalota</networkPointName>
          <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
          <entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
          <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
          <auctionName>20002965-RBP</auctionName>
          <unbundledContractId>MyContract_0001</unbundledContractId>
          <bundledProductType>MONTHLY</bundledProductType>
          <unbundledProductType>MONTHLY</unbundledProductType>
        </CapacityConversion>
      </CapacityConversions>
    </getCapacityConversionResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<validityStart>2019-08-01T04:00:00Z</validityStart>
<validityEnd>2019-09-01T04:00:00Z</validityEnd>
<startGasDay>2019-09-01</startGasDay>
<startGasHour>1</startGasHour>
<endGasDay>2019-09-30</endGasDay>
<endGasHour>24</endGasHour>
<bundledQuantity xsi:nil="true"/>
<conversionQuantity>100</conversionQuantity>
<status>Submitted</status>
<capacityConversionBalancingGroups>
    <capacityConversionBalancingGroup>
        <balancingGroupCode>Balancing12345</balancingGroupCode>
        <balancingGroupQuantity>40</balancingGroupQuantity>
    </capacityConversionBalancingGroup>
    <capacityConversionBalancingGroup>
        <balancingGroupCode>Balancing786435</balancingGroupCode>
        <balancingGroupQuantity>60</balancingGroupQuantity>
    </capacityConversionBalancingGroup>
</capacityConversionBalancingGroups>
</CapacityConversion>
</CapacityConversions>
</getCapacityConversionResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 2.4.3 Kapacitás konverzió jóváhagyása (ApproveCapacityConversion)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

##### 2.4.3.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k jóváhagyhatják a kapacitás konverziós igényeket.

A konverziós igény jóváhagyása „Submitted” státuszban hívható meg.

##### 2.4.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmaz egy konverziós igény azonosítót és opcionálisan a jóváhagyás szöveges indoklását.

###### 2.4.3.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus       | Leírás                                                |
|----------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Comment</b> | String(400) | Kapacitás konverzió jóváhagyásához tartozó megjegyzés |
| <b>Id</b>      | Int64       | Kapacitás konverziónak azonosítója                    |

###### 2.4.3.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:approveCapacityConversionRequest>
            <rbp:Comment>Test comment</rbp:Comment>
            <rbp:Id>8</rbp:Id>
        </rbp:approveCapacityConversionRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 2.4.3.3 A választ tartalmazó üzenet

A választ tartalmazó üzenet tartalmazza a Kapacitás konverzós igény státuszát, vagy esetleges hibaüzenetek kerülnek bele.

##### 2.4.3.3.1 Struktúra

| XML Tag                           | Típus | Leírás                          |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------|
| ApproveCapacityConversionResponse |       | Kapacitás konverzió wrapper tag |

##### 2.4.3.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ApproveCapacityConversionResponse xmlns="http://rbp.hu" />
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 2.4.3.4 Hibakódok

| Hibakód | Hibaüzenet                                                                                       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CC0007  | Az aktuális TSO nem tartozik a kapacitás konverziós igényhez.                                    |
| CC0009  | A megadott azonosítóval nincs kapacitás konverzió a rendszerben! {0}                             |
| CC0010  | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás konverzió entitás nincs megfelelő állapotban! {0} |

#### 2.4.4 Kapacitás konverzió igény elutasítása (RejectCapacityConversion)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

##### 2.4.4.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k elutasíthatják a kapacitás konverziós igényeket.

A konverziós igény elutasítása „Submitted” státuszban hívható meg.

##### 2.4.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmaz egy konverziós igény azonosítót és opcionálisan az elutasítás szöveges indoklását.

##### 2.4.4.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus       | Leírás                                                |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------|
| Comment | String(400) | Kapacitás konverzió elutasításához tartozó megjegyzés |
| Id      | Int64       | Kapacitás konverzós igény azonosítója                 |

##### 2.4.4.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
```

```

        xmlns:rbp="http://rbp.hu">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
    <rbp: rejectCapacityConversionRequest>
        <rbp:Comment>Test comment</rbp:Comment>
        <rbp:Id>8</rbp:Id>
    </rbp: rejectCapacityConversionRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 2.4.4.3 A választ tartalmazó üzenet

A választ tartalmazó üzenet tartalmazza a Kapacitás konverziós igény státuszát, vagy esetleges hibaüzenetek kerülnek bele.

##### 2.4.4.3.1 Struktúra

| XML Tag                                 | Típus | Leírás                                 |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------------|
| <b>RejectCapacityConversionResponse</b> |       | Kapacitás konverziós igény wrapper tag |

##### 2.4.4.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <RejectCapacityConversionResponse xmlns="http://rbp.hu" />
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 2.4.4.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CC0007</b> | Az aktuális TSO nem tartozik a kapacitás konverziós igényhez.                                    |
| <b>CC0009</b> | A megadott azonosítóval nincs kapacitás konverzió a rendszerben! {0}                             |
| <b>CC0010</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás konverzió entitás nincs megfelelő állapotban! {0} |
| <b>CC0014</b> | Az indoklás megadása kötelező!                                                                   |

## 2.5 Visszavásárlási aukciók

### 2.5.1 Üzleti környezet

A szállításrendszer-üzemeltetőknek – a nemzeti szabályozó hatóságokkal együttműködésben – lehetőségük van a határkeresztező pontokon a szállítóvezeték fizikai kapacitását meghaladó mértékben nem-megszakítható kapacitást értékesíteni. Amennyiben a rendszerhasználók által megadott nominálási adatok alapján a szállítóvezeték fizikai kapacitását meghaladja az aggregált szállítási igény, a szállításrendszer-üzemeltető visszavásárlási aukciót ír ki, amely során a rendszerhasználók nominálását tudja csökkenteni a kapacitás visszavásárlásával.

A dokumentum tartalmazhat információt az aukcióra meghívott egyes rendszerhasználókhöz tartozó, maximálisan felajánlható kapacitás mennyiségről.

## 2.5.2 Visszavásárlási aukció létrehozása (CreateBuybackAuctionCandidate) TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

### 2.5.2.1 Leírás

A kérést tartalmazó üzenetben a TSO-k megadják a visszavásárlási aukcióban érintett kapacitás paramétereit, valamint a kapacitást visszaadható rendszerhasználók listáját és a visszaadható mennyiségeket.

### 2.5.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérést tartalmazó üzenetben a TSO-k a visszavásárlási aukciók paramétereit.

#### 2.5.2.2.1 Struktúra

| XML Tag                     | Típus          | Leírás                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AuctionStartTime</b>     | DateTime       | Aukció kezdési időpontja                                                                                              |
| <b>CapacityPointEicCode</b> | String(16)     | Kapacitás visszavásárlási aukcióban érintett hálózati pont EIC kódja                                                  |
| <b>CapacityValue</b>        | Int32          | Kapacitás visszavásárlási aukcióban érintett kapacitás mennyisége                                                     |
| <b>EicCode</b>              | String(16)     | Az aukción résztvevő Rendszerhasználók EIC kódja                                                                      |
| <b>MaximumBidQuantity</b>   | Decimal(28,12) | Az aukción résztvevő Rendszerhasználók maximálisan beadható bid mennyisége                                            |
| <b>EntryTsoEic</b>          | String(16)     | Kapacitás visszavásárlási aukcióban érintett kapacitás áramlási irányra szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja  |
| <b>ExitTsoEic</b>           | String(16)     | Kapacitás visszavásárlási aukcióban érintett kapacitás áramlási irányra szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja |
| <b>GasFlow</b>              | String(100)    | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).                             |
| <b>IsStartedImmediately</b> | Bit            | Azonnali indulás jelző<br>Ha kitöltött, akkor az AuctionStartTime-ot nem veszi figyelembe a rendszer                  |
| <b>MaximumPrice</b>         | Decimal(28,12) | Maximum visszavásárlási ár                                                                                            |
| <b>MeasureUnit</b>          | String(100)    | Aukciós egység EDIGAS kód                                                                                             |
| <b>ProductType</b>          | String(100)    | Termék típus (órai és napi lehetséges)                                                                                |
| <b>ReservePrice</b>         | Decimal(28,12) | Kiinduló ár                                                                                                           |
| <b>StartGasDay</b>          | DateTime       | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdő napja                                                    |
| <b>StartGasHour</b>         | Int32          | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának gázórája (órai termék esetén)                                  |
| <b>Duration</b>             | String(100)    | Aukció időtartama percben                                                                                             |

#### 2.5.2.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
```

```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
    <rbp>CreateBuybackAuctionCandidateRequest>
        <rbp:AuctionStartTime>2019-12-18T11:11:00+02:00</rbp:AuctionStartTime>
        <rbp:CapacityPointEicCode>39ZKAABA00011GNE</rbp:CapacityPointEicCode>
        <rbp:CapacityValue>250</rbp:CapacityValue>
        <rbp:ContractedNetworkUsers>
            <rbp:ContractedNetworkUser>
                <rbp:EicCode>39XTEST-NU-001-F</rbp:EicCode>
                <rbp:MaximumBidQuantity>50</rbp:MaximumBidQuantity>
            </rbp:ContractedNetworkUser>
            <rbp:ContractedNetworkUser>
                <rbp:EicCode>39XTEST-NU-002-C</rbp:EicCode>
                <rbp:MaximumBidQuantity>50</rbp:MaximumBidQuantity>
            </rbp:ContractedNetworkUser>
        </rbp:ContractedNetworkUsers>                                <rbp:EntryTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-
8</rbp:EntryTsoEic>
        <rbp:ExitTsoEic></rbp:ExitTsoEic>
        <rbp:GasFlow>PHYSICAL</rbp:GasFlow>
        <rbp:IsStartedImmediately>1</rbp:IsStartedImmediately>
        <rbp:MaximumPricePercentage>110</rbp:MaximumPricePercentage>
        <rbp:MeasureUnit>KW1</rbp:MeasureUnit>
        <rbp:ProductType>HOURLY</rbp:ProductType>
        <rbp:ReservePrice>0.02</rbp:ReservePrice>
        <rbp:StartGasDay>2019-01-29</rbp:StartGasDay>
        <rbp:StartGasHour>1</rbp:StartGasHour>
        <rbp:Duration>10</rbp:Duration>
    </rbp>CreateBuybackAuctionCandidateRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 2.5.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikерessége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 2.5.2.3.1 Struktúra

| XML Tag                                      | Típus | Leírás      |
|----------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>CreateBuybackAuctionCandidateResponse</b> |       | Wrapper tag |

### 2.5.2.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
           xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <CreateBuybackAuctionCandidateResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

### 2.5.2.4 Hibakódok

| Hibakód      | Hibaüzenet                                                                                                                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A0020</b> | Nincs megadva felajánló TSO!                                                                                                                  |
| <b>A0021</b> | A rendszerhasználóknál megadott maximális visszaadható kapacitások összege nagyobb vagy egyenlő kell legyen a visszavásárolandó kapacitásnál! |
| <b>A0022</b> | Az aukciót legalább {0} órával a kiválasztott gázperiódus előtt kell kiírni.                                                                  |
| <b>A0023</b> | Felajánló TSO csak az aukciót létrehozó TSO lehet!                                                                                            |
| <b>A0024</b> | A rendszerhasználó ({0}) maximálisan beadható mennyisége ({1}) nem megfelelő!                                                                 |

|        |                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A0025  | A maximálisan visszaadható kapacitás nem lehet nagyobb, mint a visszavásárolandó kapacitás ({0}) – ({1})!           |
| A0026  | Legalább egy rendszerhasználó megadása kötelező!                                                                    |
| A0027  | Adott rendszerhasználó ({0}) kapacitás visszaadásra nem jogosult!                                                   |
| AG0001 | Az Indítás időpontja nem lehet múltbeli.                                                                            |
| AG0007 | A Gázidőszak kezdő időpontja nem lehet múltbeli.                                                                    |
| AG0037 | Az aukció kezdési ideje nem lehet későbbi, mint a kapacitás használati időszaka által meghatározott időszak kezdete |
| E0006  | '{0}' - '{1}' érvénytelen érték                                                                                     |
| TB0001 | A megadott mértékegység nem megfelelő!                                                                              |
| TB0002 | A megadott gázperiódus nem megfelelő!                                                                               |
| TB0003 | A megadott instrumentum értéke nem megfelelő!                                                                       |
| TB0004 | A megadott EIC kód értéke nem megfelelő! ({0} - {1})                                                                |
| TB0005 | Az Entry vagy Exit TSO EIC kód megadása kötelező!                                                                   |
| TB0006 | A rendszerhasználó EIC kód mező nem lehet üres!                                                                     |

## 2.6 Ajánlat beadás

### 2.6.1 Ajánlat beadás EDIGAS WebService interfészen keresztül (SubmitAuctionBid)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás. Figyelem: a validityPeriod-ban beállított értéktől függetlenül nem jön létre a beadott ajánlat adataival comfort bid (előzetes ajánlat)!

Elérhető AS4 üzenet küldésével is. Az AS4 küldésben alábbi ENTSOG mapping table beállításokat kell használni a beküldésnél, de a rendszer erre nem ellenőriz, az Part Property EDIG@S Document Type Code kihagyása esetén megpróbálja kitalálni, hogy mit küldött be a felhasználó.

| Edigas Process Area Value             | AS4 Service | AS4 Action                                                                                                                    | From/Role Code | Party Role Value        | To /Role Value | To Party Role Value | Part Property EDIG@S Document Type Code |
|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------|
| Edigas 5.1 Capacity Trading Processes | A04         | <a href="http://docs.oasis-open.org/ebxml-msg/as4/200902/acti on">http://docs.oasis-open.org/ebxml-msg/as4/200902/acti on</a> | ZSH            | Registered Network User | ZUJ            | Auction Office      | ALN                                     |

#### 2.6.1.1 Leírás

A Rendszerhasználók EDIGAS szabvány szerinti WebService interfészen keresztül küldhetnek be ajánlatokat futó aukciókra.

A szolgáltatás igénybevételére csak az ajánlatbeadásra jogosult rendszerhasználóknak van lehetősége.

### 2.6.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet az EDIGAS szabványnak megfelelően tartalmazza a beadni kívánt ajánlat paramétereit.

Az RBP az alábbi AuctionBid\_Document verizókat számogatja:

- urn:easeegas.eu:edigas:capacitytrading:auctionbiddocument:5:1:3
- urn:easeegas.eu:edigas:capacitytrading:auctionbiddocument:5:1:5

#### 2.6.1.2.1 AuctionBid\_Document 5.1.3

##### 2.6.1.2.1.1 EDIG@S-tól való eltérések:

- Currency.code értéke lehet PCT, ebben az esetben a bid\_Price.amount mező értékét a rendszer százalékos értékként kezeli és nem devizában kifejezett értéknél.
- Balancing groupok (Mérlegkörök) megadásá ebben a verzióban a továbbiakban nem támogatott
- Az InterruptReference\_Document biztosítása ebben a verzióban a továbbiakban nem támogatott

**Kérjük vegye figyelembe, hogy 2020.05.15-től az RBP specifikus CapacityConversion\_Document elem nem támogott a kapacitás konverziók benyújtására. Kérjük használja az AuctionBid\_Document 5.1.5 verziót.**

##### 2.6.1.2.2 Struktúra

| XML Tag                 | Típus | Leírás                                           |
|-------------------------|-------|--------------------------------------------------|
| submitAuctionBidRequest |       | Wrapper tag, ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza. |

Kapacitás konverzió struktúra:

| XML Tag                                 | Típus       | Leírás                                                          |
|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| tso_MarketParticipant.identification    | String(16)  | TSO EIC kódja                                                   |
| identification                          | String(100) | Nem kapcsolt kapacitásra vonatkozó szerződés/ügylet azonosítója |
| unbundled_Product_TimeSeries.SpanPeriod | String(3)   | Nem kapcsolt lekötés típusa                                     |
| unbundled_Quantity.amount               | Int32       | Nem kapcsolt lekötés mértéke                                    |
| requestedConversionPeriod.timeInterval  | String(100) | Kapacitásátállítás kezdete/vége időintervallum                  |
| requestedConversion_Quantity.amount     | Int32       | Kapacitásátállítás mértéke                                      |

##### 2.6.1.2.3 Példa

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <rbp:SubmitAuctionBid>
      <rbp:submitAuctionBidRequest>
        <AuctionBid_Document
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```

        xmlns="urn:easygas.eu:edigas:capacitytrading:auctionbiddocument:5:1:3"
        release="release" >
<identification>f2642161caa54141bc18ea2308f9d4c7</identification>
<version>1</version>
<type>ALN</type>
<creationDateTime>2017-08-14T16:59:41.499Z</creationDateTime>
<validityPeriod>2017-08-14T04:00Z/2017-08-15T04:00Z</validityPeriod>
<issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-NU-001-
F</issuer_MarketParticipant.identification>
<issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
    <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</recipient_MarketParticipant.identification>
<recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
    <contractReference>20000047-RBP</contractReference>
    <contractType>ZSD</contractType>
    <bidding_Reference.identification>39XTEST-NU-001-F</bidding_Reference.identification>
    <quantity_MeasureUnit.code>KW1</quantity_MeasureUnit.code>
    <bid_Quantity.amount>15000</bid_Quantity.amount>
    <min_Quantity.amount>0</min_Quantity.amount>
    <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
    <currency.code>EUR</currency.code>
    <bid_Price.amount>0</bid_Price.amount>
    <status.code>62G</status.code>
</AuctionBid_Document>
</rbp:submitAuctionBidRequest>
</rbp:SubmitAuctionBid>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

#### 2.6.1.2.4 AuctionBid\_Document 5.1.5

##### 2.6.1.2.4.1 EDIG@S-tól való eltérések:

- Currency.code értéke lehet PCT, ebben az esetben a bid\_Price.amount mező értékét a rendszer százalékos értékként kezeli és nem devizában kifejezett értéknek.

##### 2.6.1.2.4.2 Struktúra

| XML Tag                        | Típus | Leírás                                     |
|--------------------------------|-------|--------------------------------------------|
| <b>submitAuctionBidRequest</b> |       | Wrapper tag containing the EDIGAS message. |

##### 2.6.1.2.4.3 Példa

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<q1:AuctionBid_Document release="Release" xmlns:q1="urn:easy-
gas.eu:edigas:capacitytrading:auctionbiddocument:5:1:5">
    <q1:identification>Identification</q1:identification>
    <q1:version>513</q1:version>
    <q1:type>ALN</q1:type>
    <q1:creationDateTime>2020-03-02T00:00:00</q1:creationDateTime>
    <q1:validityPeriod>2017-07-01T04:00Z/2017-08-01T04:00Z</q1:validityPeriod>
    <q1:issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305" />

    <q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
        <q1:recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305" />

    <q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.co-
de>
        <q1:contractReference>ContractReference</q1:contractReference>
        <q1:contractType>ACW</q1:contractType>
        <q1:applicationContext codingScheme="305" />
        <q1:bidding_Reference.identification>BidderReference</q1:bidding_Reference.identification>
        <q1:counter_MarketParticipant.identification codingScheme="305" />
        <q1:quantity_MeasureUnit.code>KW1</q1:quantity_MeasureUnit.code>

```

```

<q1:bid_Quantity.amount>100</q1:bid_Quantity.amount>
<q1:min_Quantity.amount>40</q1:min_Quantity.amount>
<q1:totalRequestedUpgrade_Quantity.amount>0</q1:totalRequestedUpgrade_Quantity.amount>
<q1:totalRequestedConversion_Quantity.amount>0</q1:totalRequestedConversion_Quantity.amount>
<q1:price_MeasureUnit.code>KW1</q1:price_MeasureUnit.code>
<q1:currency.code>HUF</q1:currency.code>
<q1:bid_Price.amount>2000</q1:bid_Price.amount>
<q1:status.code>63G</q1:status.code>
<q1:nomination_Account.internalAccount
codingScheme="305">Balancing0123045</q1:nomination_Account.internalAccount>
<q1:nomination_Account.internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</q1:nomination_Account.internalAccountTso>
<q1:nomination_Account.externalAccount codingScheme="305"/>
<q1:nomination_Account.externalAccountTso codingScheme="305"/>
<q1:rollOver_Indication.indicator>01G</q1:rollOver_Indication.indicator>

<q1:termsAndConditionsAccepted_Indication.indicator>01G</q1:termsAndConditionsAccepted_Indication.indicator>
<q1:UpgradeReference_Document>
<q1:identification>Identification</q1:identification>
<q1:holdingTso_MarketParticipant.identification codingScheme="305" />
<q1:requestedUpgrade_Quantity.amount>44</q1:requestedUpgrade_Quantity.amount>
<q1:UpgradeInternal_Account>
<q1:internalAccount codingScheme="305" />
<q1:upgrade_Quantity.amount>333</q1:upgrade_Quantity.amount>
</q1:UpgradeInternal_Account>
</q1:UpgradeReference_Document>
<q1:ConversionReference_Document>
<q1:identification>MyContract_00021</q1:identification>
<q1:holdingTso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</q1:holdingTso_MarketParticipant.identification>
<q1:requestedConversion_Quantity.amount>31000</q1:requestedConversion_Quantity.amount>
<q1:ConversionInternal_Account>
<q1:internalAccount codingScheme="305">Balancing0123045</q1:internalAccount>
<q1:conversion_Quantity.amount>27000</q1:conversion_Quantity.amount>
</q1:ConversionInternal_Account>
<q1:ConversionInternal_Account>
<q1:internalAccount codingScheme="305">Balancing0180109</q1:internalAccount>
<q1:conversion_Quantity.amount>13000</q1:conversion_Quantity.amount>
</q1:ConversionInternal_Account>
</q1:ConversionReference_Document>
</q1:AuctionBid_Document>

```

### 2.6.1.3 A választ tartalmazó üzenet

EDIGAS szabványnak megfelelő válasz üzenet.

Az üzenet az **urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1** sémának felel meg.

#### 2.6.1.3.1 Struktúra

| XML Tag                           | Típus | Leírás                                           |
|-----------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
| <b>AuctionBidDocumentResponse</b> |       | Wrapper tag, ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza. |

#### 2.6.1.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <AuctionBidDocumentResponse>
      <Acknowledgement_Document
        xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1">
        <Reason>

```

```

<code xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1">01G</code>
</Reason>
<contractReference>12345678-RBP</contractReference>
<contractType>ACW</contractType>
<creationDateTime>2018-03-05T09:08:30.9583558Z</creationDateTime>
<identification>12dfde1b11db4356b9deb5e019e3558d</identification>
<issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</issuer_MarketParticipant.identification>
<issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
<receiving_Document.creationDateTime>2018-08-
14T16:59:41.499Z</receiving_Document.creationDateTime>

<receiving_Document.identification>f2642161ggg54141bc18ea2308f9d4c8</receiving_Document.identification>
<receiving_Document.type>ALN</receiving_Document.type>
<receiving_Document.version>1</receiving_Document.version>
<recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305"/>

<recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
<type>294</type>
<validityPeriod>2018-03-05T08:38Z/2018-03-05T09:38Z</validityPeriod>
<version>1</version>
</Acknowledgement_Document>
</AuctionBidDocumentResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 2.6.1.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                                                                                     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0012</b> | Mérlegkörök megadása kötelező!                                                                                                                                 |
| <b>CL0001</b> | Nem található a '{0}' rendszerhasználónak aktív fedezet számlája a '{1}' TSO-nál.                                                                              |
| <b>CL0002</b> | A '{0}' rendszerhasználó fedezet számlája fel van függeszítve a '{1}' TSO-nál.                                                                                 |
| <b>CL0003</b> | A '{0}' rendszerhasználónak nincs elég szabad fedezete a '{1}' TSO-nál. Rendelkezésre álló szabad fedezet: {2}, az aktuális ajánlathoz szükséges fedezet: {3}. |
| <b>E0020</b>  | Numerikus mező formátuma nem megfelelő!                                                                                                                        |
| <b>EB0001</b> | A hivatkozott Identification-re nincs korábbi verzió, a verziósáma ezért csak 1 lehet.                                                                         |
| <b>EB0003</b> | Az üzenet érvényessége lejárt                                                                                                                                  |
| <b>EB0004</b> | Issuer_MarketParticipant.Identification CodingScheme csak „305” lehet.                                                                                         |
| <b>EB0005</b> | Nem létezik a megadott EIC kóddal rendszerhasználó a rendszerben.                                                                                              |
| <b>EB0006</b> | A felhasználó nem tartozik a hivatkozott rendszerhasználóhoz.                                                                                                  |
| <b>EB0007</b> | A felhasználó nem adhat be ajánlatot ezen az aukción.                                                                                                          |
| <b>EB0008</b> | Issuer_MarketParticipant.MarketRole.Code csak ZSH érték lehet.                                                                                                 |
| <b>EB0009</b> | Recipient_MarketParticipant.Identification CodingScheme csak „305” lehet.                                                                                      |
| <b>EB0010</b> | Recipient_MarketParticipant.Identification érvénytelen EIC kód.                                                                                                |
| <b>EB0011</b> | Recipient_MarketParticipant.MarketRole.Code csak ZUJ érték lehet.                                                                                              |
| <b>EB0014</b> | Quantity_MeasureUnit.Code nem egyezik a hivatkozott aukció mértékegységével.                                                                                   |
| <b>EB0015</b> | Min_Quantity.Amount csak egyenáras algoritmus esetén tölthető.                                                                                                 |
| <b>EB0016</b> | Price_MeasureUnit.Code nem egyezik Quantity_MeasureUnit.Code-dal.                                                                                              |
| <b>EB0017</b> | Price_MeasureUnit.Code csak egyenáras algoritmus esetén tölthető.                                                                                              |
| <b>EB0018</b> | Currency.Code csak egyenáras algoritmus esetén tölthető.                                                                                                       |
| <b>EB0019</b> | Currency.Code nem egyezik az aukció devizájával.                                                                                                               |

|               |                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EB0020</b> | Százaikos árlépcső esetén a deviza mező értéke csak PCT lehet.                                          |
| <b>EB0023</b> | Csak korábban létrehozott ajánlat vonható vissza.                                                       |
| <b>EB0024</b> | A dokumentum nem érvényes. Schema validációs hiba!                                                      |
| <b>EB0025</b> | Nem támogatott beadási mód, AuctionType: {0}!                                                           |
| <b>KB0001</b> | Az igényelt mennyiség nagyobb, mint a felajánlott kapacitás.                                            |
| <b>KB0002</b> | Az igényelt mennyiség nagyobb, mint az előző ajánlattételi körben.                                      |
| <b>KB0003</b> | Az igényelt mennyiség nagyobb, mint az utolsó túljegyzéses LPS körben.                                  |
| <b>KB0004</b> | Az ajánlat beadási időablak már lezárult.                                                               |
| <b>KB0005</b> | Több mint 10 beadott ajánlat.                                                                           |
| <b>KB0006</b> | A megadott felár megegyezik egy másik ajánlatban megadottal.                                            |
| <b>KB0007</b> | Már van beadott ajánlat.                                                                                |
| <b>KB0008</b> | A visszavásárlási ár magasabb, mint a maximum ár.                                                       |
| <b>KB0020</b> | Mérlegkör megadása esetén az ajánlati mennyiségnak meg kell egyeznie a legkisebb igényelt mennyiséggel. |
| <b>KB0021</b> | A visszaadandó kapacitás nem lehet nagyobb, mint a maximálisan visszadaható kapacitás ({0})!            |
| <b>KB0022</b> | Az ajánlati kör már lezárult.                                                                           |
| <b>KB0023</b> | Ajánlati kör nincs megadva.                                                                             |
| <b>KB0024</b> | A megadott árlépcső típus nem megfelelő (SPS/LPS)!                                                      |
| <b>KB0025</b> | Nem adott be ajánlatot az előző LPS körre!                                                              |
| <b>KB0026</b> | Aukciós felár megadása kötelező!                                                                        |
| <b>KB0027</b> | Az igényelt mennyiség nem lehet kevesebb, mint egy későbbi ajánlattételi körre beadott mennyiség.       |
| <b>KB0028</b> | Az igényelt mennyiség nem lehet kisebb mint az aluljegyzéses LPS körben.                                |
| <b>KB0029</b> | A felhasználó ezen az aukción ajánlat beadására nem jogosult!                                           |
| <b>KB0030</b> | Visszavárlás aukcióhoz megadott engedélyezett rendszerhasználó nem található!                           |
| <b>KB0031</b> | Aukció ár nem található!                                                                                |
| <b>KB0032</b> | Ajánlatételi kör nem található!                                                                         |
| <b>KB0033</b> | Ajánlati ár nem található!                                                                              |
| <b>KB0034</b> | Az ajánlatbeadási művelet nem hajtható végre, mert az aukció nincs aktív állapotban!                    |
| <b>KB0036</b> | Az igényelt mennyiség nem lehet nagyobb, mint az ajánlatadási limitben meghatározott érték ({0})!       |
| <b>KB0037</b> | A legkisebb elfogadható kapacitás kisebb vagy egyenlő kell legyen az igényelt mennyiséggel.             |
| <b>KB0038</b> | Nem adott be ajánlatot az utolsó túljegyzéses LPS körben!                                               |
| <b>KB0039</b> | Nem adott be ajánlatot az előző SPS körben!                                                             |
| <b>KB0041</b> | Az ajánlat nem vonható vissza, mert van beadott ajánlat egy későbbi körre.                              |
| <b>CC0001</b> | Csak rendszerhasználó hozhat létre kapacitás konverziós igényt.                                         |
| <b>CC0002</b> | Csak a saját szervezetéhez hozhat létre kapacitás konverziós igényt.                                    |
| <b>CC0003</b> | A kiválasztott kapcsolt aukció és TSO nem választható.                                                  |
| <b>CC0004</b> | Nem megfelelő aukció, TSO, rendszerhasználó, hálózati pont vagy irány van megadva.                      |
| <b>CC0005</b> | A kapcsolt termék típusának rövidebbnek kell lennie a nem kapcsolt termék típusánál.                    |
| <b>CC0006</b> | A konverzió mértéke nem lehet nagyobb a kapcsolt aukción elnyert kapacitás mértékénél.                  |
| <b>CC0008</b> | A kiválasztott aukcióhoz és TSO-hoz már adott be kapacitás konverziós igényt.                           |

|               |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CC0010</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás konverzió entitás nincs megfelelő állapotban! {0} |
| <b>CC0011</b> | A kapacitásátállítás mértékének 0-nál nagyobbnak kell lennie.                                    |
| <b>CC0012</b> | A nem kapcsolt lekötés mértékének 0-nál nagyobbnak kell lennie.                                  |
| <b>CC0013</b> | A konverzió mértéke nem lehet nagyobb a nem kapcsolt aukción elnyert kapacitás mértékénél.       |
| <b>BI0011</b> | A felár nem lehet nagyobb 99999-nél.                                                             |
| <b>BI0012</b> | A felár legfeljebb 5 tizedesjegyet tartalmazhat.                                                 |

## 2.7 FCFS ügyletek

### 2.7.1 FCFS ügyletek adatainak lekérdezése (GetFCFSTrades)

TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.7.1.1 Leírás

A Rendszerhasználók és a TSO-k lekérdezhetik a létrejött FCFS ügyleteket.

Rendszerhasználók és TSO-k számára is csak azok az ügyletek kérdezhetőek le, melyekben érintettek.

#### 2.7.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérést tartalmazó üzenetben a hívó fél megadja a lekérdezés időintervallumát.

##### 2.7.1.2.1 Struktúra

| XML Tag     | Típus    | Leírás                             |
|-------------|----------|------------------------------------|
| <b>from</b> | DateTime | Lekérdezés intervallumának kezdete |
| <b>to</b>   | DateTime | Lekérdezés intervallumának vége    |

##### 2.7.1.2.2 Példa

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soap:Header/>
    <soap:Body>
        <rbp:getFCFSTradeRequest>
            <rbp:from>2020.10.04</rbp:from>
            <rbp:to>2020.10.29</rbp:to>
        </rbp:getFCFSTradeRequest>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### 2.7.1.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés esetén visszaadja azokat az FCFS ügyleteket melyekben a hívó fél érintett, vagy az esetleges hibákódok kerülnek bele.

##### 2.7.1.3.1 Struktúra

| XML Tag               | Típus       | Leírás                     |
|-----------------------|-------------|----------------------------|
| <b>tradeCode</b>      | String(200) | Ügylet azonosító           |
| <b>tsoEic</b>         | String(16)  | Felajánló TSO EIC kódja    |
| <b>tsoName</b>        | String(200) | Felajánló TSO neve         |
| <b>networkUserEic</b> | String(16)  | Rendszerhasználó EIC kódja |

|                                          |                |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>networkUserName</b>                   | String(200)    | Rendszerhasználó neve                                                                                                                                                   |
| <b>networkPointEic</b>                   | String(16)     | FCFS ügyletben érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                                                         |
| <b>networkPointName</b>                  | String(200)    | FCFS ügyletben érintett hálózati pont neve                                                                                                                              |
| <b>exitTsoEic</b>                        | String(16)     | Ügyletben érintett kapacitás áramlási irányá szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                                                               |
| <b>entryTsoEic</b>                       | String(16)     | Ügyletben érintett kapacitás áramlási irányá szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                                                              |
| <b>capacityQuality</b>                   | String(100)    | Kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).                                                                                 |
| <b>validityStart</b>                     | DateTime       | Ügyletben érintett kapacitás időszakának kezdete (EDIGAS formátum)                                                                                                      |
| <b>validityEnd</b>                       | DateTime       | Ügyletben érintett kapacitás időszakának vége (EDIGAS formátum)                                                                                                         |
| <b>capacity</b>                          | Int32          | Lekötött kapacitás mennyisége                                                                                                                                           |
| <b>balancingGroupCode</b>                | String(100)    | Mérlegkör kódja                                                                                                                                                         |
| <b>capacityUpgradeContractId</b>         | String(200)    | Upgrade szerződés szám                                                                                                                                                  |
| <b>capacityUpgradeQuantity</b>           | Int32          | Upgrade mennyisége                                                                                                                                                      |
| <b>capacityUpgradeBalancingGroupCode</b> | String(100)    | Upgrade mérlegkör kód                                                                                                                                                   |
| <b>price</b>                             | Decimal(28,12) | Kapacitásdíjak, ezekkel a típusokkal:<br>capacity-fee, biogas-contribution-fee,<br>gas-quality-conversion-fee,<br>measuring-fee, measuring-operations-fee, total-charge |

#### 2.7.1.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getFCFSTradeResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <trade>
        <tradeCode>00000002-FCFS-RBP</tradeCode>
        <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
        <tsoName>FGSZ Zrt.</tsoName>
        <networkUserEic>14XEGL-P0000000B</networkUserEic>
        <networkUserName>Axpo Austria GmbH</networkUserName>
        <networkPointEic>39ZKAABA00011GNE</networkPointEic>
        <networkPointName>Aba</networkPointName>
        <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
        <entryTsoEic/>
        <capacityQuality>FZK</capacityQuality>
        <validityStart>2020-11-01T05:00:00Z</validityStart>
        <validityEnd>2020-12-01T05:00:00Z</validityEnd>
    </trade>
  </getFCFSTradeResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<capacity>100</capacity>
<capacityUnit>KW1</capacityUnit>
<currency>HUF</currency>
<balancingGroupCode>FGSZ_0001</balancingGroupCode>
<capacityUpgradeQuantity xsi:nil="true"/>
<capacityUpgradeBalancingGroupCode/>
<price type="capacity-fee">0.355737704900</price>
<price type="biogas-contribution-fee">0.053784153010</price>
<price type="gas-quality-conversion-fee">0.049040983610</price>
<price type="measuring-fee">0.002214043716</price>
<price type="measuring-operations-fee">0.002214043716</price>
<price type="total-charge">0.462990928952</price>
</trade>
<trade>
    <tradeCode>00000013-FCFS-RBP</tradeCode>
    <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
    <tsoName>FGSZ Zrt.</tsoName>
    <networkUserEic>14XEGL-P000000B</networkUserEic>
    <networkUserName>Axpo Austria GmbH</networkUserName>
    <networkPointEic>39ZKAABA00011GNE</networkPointEic>
    <networkPointName>Aba</networkPointName>
    <exitTsoEic/>
    <entryTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</entryTsoEic>
    <capacityQuality>FIRM</capacityQuality>
    <validityStart>2020-10-11T04:00:00Z</validityStart>
    <validityEnd>2020-10-12T04:00:00Z</validityEnd>
    <capacity>10</capacity>
    <capacityUnit>KW1</capacityUnit>
    <currency>HUF</currency>
    <balancingGroupCode/>
    <capacityUpgradeContractId>FGSZ/RBP/001234</capacityUpgradeContractId>
    <capacityUpgradeQuantity>5</capacityUpgradeQuantity>
    <capacityUpgradeBalancingGroupCode>FGSZ_0001</capacityUpgradeBalancingGroupCode>
    <price type="capacity-fee">0.355737704900</price>
    <price type="biogas-contribution-fee">0.053784153010</price>
    <price type="gas-quality-conversion-fee">0.049040983610</price>
    <price type="measuring-fee">0.002214043716</price>
    <price type="measuring-operations-fee">0.002214043716</price>
    <price type="total-charge">100.462990928952</price>
</trade>
</getFCFSTradeResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 2.7.1.4 Hibakódok

| Hibakód | Hibaüzenet                                                                                                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GT0001  | A lekérdezésben megadott intervallum nagyobb, mint a rendszerparaméterben engedélyezett napok száma! Intervallum: {0}, paraméter: {1} |

## 2.8 Előzetes ajánlatok

### 2.8.1 Előzetes ajánlatok lekérdezése (GetSubmittableComfortBidSets)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.8.1.1 Leírás

A szolgáltatás visszaad minden létrehozható előzetes ajánlatot a lekérdező rendszerhasználónak. A kérésben megadott adatok alapján a már létező előzetes ajánlatok is bekerülnek a válaszba.

#### 2.8.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenetben a hívó fél megadja a később beadandó előzetes ajánlatok adatait, vagy a lekérdezendő előzetes ajánlatokat.

##### 2.8.1.2.1 Struktúra

| XML Tag                       | Type        | Description                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSOEICCode</b>             | String(16)  | TSO EIC kód.<br><br>A válaszban a TSO minden érvényes hálózati pontja szerepelni fog.                                                                                |
| <b>ProductTypeCode</b>        | String(100) | Termék típus<br><br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kódmező).                                                                                     |
| <b>AuctionTypeCode</b>        | String(200) | Aukció algoritmusá<br><br>Értékkészlet az Aukciós típus kódtárnak megfelelően (Kódmező).                                                                             |
| <b>IntervalStart</b>          | DateTime    | Az előzetes ajánlati profil termék intervallumának kezdete<br><br>Az értéke meg kell egyezzen egy, a termék típusnak megfelelő termék időszakának kezdetével UTC-ben |
| <b>IntervalEnd</b>            | DateTime    | Az előzetes ajánlati profil termék intervallumának vége<br><br>Az értéke meg kell egyezzen egy, a termék típusnak megfelelő termék időszakának végével UTC-ben       |
| <b>AuctionPremiumTypeCode</b> | String(200) | Aukció felár típus kódja<br><br>Értékkészlet az Árlépcső formája kódtárnak megfelelően (Kódmező).                                                                    |
| <b>CapacityTypeCode</b>       | String(200) | Kapacitás típus<br><br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kódmező).                                                                              |
| <b>MeasureUnitTypeCode</b>    | String(3)   | Mértékegység<br><br>Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kódmező).                                                                           |

|                                   |             |                                                                                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GasFlow</b>                    | String(200) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódjának megfelelően (Kód mező).           |
| <b>OfferLevelId</b>               | Int32       | Kínálati szint inkrementális aukció esetén                                                         |
| <b>Currency</b>                   | String(3)   | Devizanem kód                                                                                      |
| <b>BalancingGroupCodeExitTSO</b>  | String(200) | Az érintett Exit TSO mérlegkör kódja                                                               |
| <b>BalancingGroupCodeEntryTSO</b> | String(200) | Az érintett Entry TSO mérlegkör kódja                                                              |
| <b>NetworkPointEIC</b>            | String(16)  | Hálózati pont EIC kód<br><br>Ha meg van adva, akkor a válaszban csak a megadott EIC fog szerepelni |

#### 2.8.1.2.2 Példa

```

<rbp:ComfortBidSetExportRequest>
  <rbp:TSOEICCode>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:TSOEICCode>
  <rbp:AuctionPremiumTypeCode>Percentage</rbp:AuctionPremiumTypeCode>
  <rbp:AuctionTypeCode>UniformPrice</rbp:AuctionTypeCode>
  <rbp:BalancingGroupCodeEntryTSO></rbp:BalancingGroupCodeEntryTSO>
  <rbp:BalancingGroupCodeExitTSO></rbp:BalancingGroupCodeExitTSO>
  <rbp:CapacityTypeCode>Unbundled</rbp:CapacityTypeCode>
  <rbp:Currency></rbp:Currency>
  <rbp:GasFlow>PHYSICAL</rbp:GasFlow>
  <rbp:IntervalStart>2021-10-03T04:00:00</rbp:IntervalStart>
  <rbp:IntervalEnd>2021-10-10T04:00:00</rbp:IntervalEnd>
  <rbp:MeasureUnitTypeCode>KW1</rbp:MeasureUnitTypeCode>
  <rbp:NetworkPointEIC></rbp:NetworkPointEIC>
  <rbp:ProductTypeCode>DAYAHEAD</rbp:ProductTypeCode>
  <rbp:OfferLevelId xsi:nil="true"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />
</rbp:ComfortBidSetExportRequest>

```

#### 2.8.1.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet tartalmaz minden lehetséges létrehozható előzetes ajánlati profilt, a kérés üzenetben megadott TSO összes releváns hálózati pontjára.

Figyelem, a kérésben megadott feltételektől függően a válasz tartalmazhatja a Rendszerhasználó korábban létrehozott előzetes ajánlatait is.

#### 2.8.1.3.1 Struktúra

| XML Tag                 | Type        | Description             |
|-------------------------|-------------|-------------------------|
| <b>NetworkPointName</b> | String(200) | Hálózati pont neve      |
| <b>NetworkPointEIC</b>  | String(16)  | Hálózati pont EIC kódja |

|                                   |             |                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ProductTypeCode</b>            | String(200) | Termék típus<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).                    |
| <b>AuctionTypeCode</b>            | String(200) | Aukció algoritmus<br>Értékkészlet az Aukciós típus kódzárnak megfelelően (Kód mező).              |
| <b>IntervalStart</b>              | DateTime    | Az előzetes ajánlati profil termék intervallumának kezdete                                        |
| <b>IntervalEnd</b>                | DateTime    | Az előzetes ajánlati profil termék intervallumának vége                                           |
| <b>ConcernedTSO</b>               | String(16)  | Érintett TSO EIC kódja                                                                            |
| <b>ExitTSO</b>                    | String(16)  | Áramlási irány szempontjából exit TSO EIC kódja                                                   |
| <b>EntryTSO</b>                   | String(16)  | Áramlási irány szempontjából entry TSO EIC kódja                                                  |
| <b>ProductQualityExitTSO</b>      | String(100) | Exit TSO kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódzárnak megfelelően (Kód mező).  |
| <b>ProductQualityEntryTSO</b>     | String(100) | Entry TSO kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódzárnak megfelelően (Kód mező). |
| <b>CapacityTypeCode</b>           | String(200) | Kapacitás típus<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódzárnak megfelelően (Code field).            |
| <b>AuctionPremiumTypeCode</b>     | String(100) | Aukció felár típus kódja<br>Értékkészlet az Árlépcső formája kódzárnak megfelelően (Kód mező).    |
| <b>MeasureUnitTypeCode</b>        | String(100) | Mértékegység<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódzárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).           |
| <b>OfferLevelId</b>               | Int32       | Kínálati szint inkrementális aukció esetén                                                        |
| <b>GasFlow</b>                    | String(200) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódzárnak megfelelően (Kód mező).         |
| <b>Currency</b>                   | String(3)   | Devizanem kód                                                                                     |
| <b>BalancingGroupCodeExitTSO</b>  | String(200) | Az érintett Exit TSO mérlegkör kódja                                                              |
| <b>BalancingGroupCodeEntryTSO</b> | String(200) | Az érintett Entry TSO mérlegkör kódja                                                             |
| <b>GTCAcceptanceIndicator</b>     | Boolean     | ÁSZF elfogadás jelölő                                                                             |

|                           |                |                                                                                    |
|---------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BidQuantity</b>        | Int32          | Az előzetes ajánlat ajánlati mennyisége                                            |
| <b>LPS</b>                | Int32          | Aukció nagyárlépcsős ajánlati körének sorszáma (csak emelkedőáras aukció esetén)   |
| <b>Premium</b>            | Decimal(28,12) | Az előzetes ajánlat ajánlati felára.<br><br>Csak egyenáras aukció esetén           |
| <b>MinimumBidQuantity</b> | Int32          | Az előzetes ajánlat legkisebb elfogadható mennyisége<br><br>Csak egyenáras esetben |
| <b>BidRollover</b>        | Boolean        | Az előzetes ajánlat bid rollover igény jelzője<br><br>Csak napi egyenáras esetben  |

#### 2.8.1.3.2 Példa

```

<ComfortBidSetExportResponse xmlns="http://rbp.hu">
  <ComfortBidSetDTO>
    <NetworkPointName>Aba</NetworkPointName>
    <NetworkPointEIC>39ZKAABA00011GNE</NetworkPointEIC>
    <ProductTypeCode>DAYAHEAD</ProductTypeCode>
    <AuctionTypeCode>UniformPrice</AuctionTypeCode>
    <IntervalStart>2021-10-03T04:00:00</IntervalStart>
    <IntervalEnd>2021-10-10T04:00:00</IntervalEnd>
    <ConcernedTSO xsi:nil="true"/>
    <ExitTSO xsi:nil="true"/>
    <EntryTSO xsi:nil="true"/>
    <ProductQualityExitTSO xsi:nil="true"/>
    <ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <CapacityTypeCode>Unbundled</CapacityTypeCode>
    <AuctionPremiumTypeCode>Percentage</AuctionPremiumTypeCode>
    <MeasureUnitTypeCode>KW1</MeasureUnitTypeCode>
    <OfferLevelId xsi:nil="true"/>
    <Gasflow>Physical</Gasflow>
    <Currency/>
    <GTCAcceptanceIndicator xsi:nil="true"/>
    <ComfortBid>
      <BidQuantity>150</BidQuantity>
      <LPS xsi:nil="true"/>
      <Premium>15</Premium>
      <MinimumQuantity xsi:nil="true"/>
      <BidRollover xsi:nil="true"/>
    </ComfortBid>
    <ComfortBid>
      <BidQuantity>150</BidQuantity>
      <LPS xsi:nil="true"/>
      <Premium>25</Premium>
      <MinimumQuantity xsi:nil="true"/>
      <BidRollover xsi:nil="true"/>
    </ComfortBid>
  </ComfortBidSetDTO>
</ComfortBidSetDTO>

```

```

<NetworkPointName>Abaújkér</NetworkPointName>
<NetworkPointEIC>39ZMIABAUK11GNS</NetworkPointEIC>
<ProductTypeCode>DAYAHEAD</ProductTypeCode>
<AuctionTypeCode>UniformPrice</AuctionTypeCode>
<IntervalStart>2021-10-03T04:00:00</IntervalStart>
<IntervalEnd>2021-10-10T04:00:00</IntervalEnd>
<ConcernedTSO xsi:nil="true"/>
<ExitTSO xsi:nil="true"/>
<EntryTSO xsi:nil="true"/>
<ProductQualityExitTSO xsi:nil="true"/>
<ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
<CapacityTypeCode>Unbundled</CapacityTypeCode>
<AuctionPremiumTypeCode>Percentage</AuctionPremiumTypeCode>
<MeasureUnitTypeCode>KW1</MeasureUnitTypeCode>
<OfferLevelId xsi:nil="true"/>
<Gasflow>Physical</Gasflow>
<Currency/>
<GTCAcceptanceIndicator xsi:nil="true"/>
<ComfortBid>
    <BidQuantity>0</BidQuantity>
    <LPS xsi:nil="true"/>
    <Premium xsi:nil="true"/>
    <MinimumQuantity xsi:nil="true"/>
    <BidRollover xsi:nil="true"/>
</ComfortBid>
</ComfortBidSetDTO>
</ComfortBidSetExportResponse>
</ComfortBidExportResponse>

```

#### 2.8.1.4 Hibakódok

| Hibakód | Hibaüzenet                              |
|---------|-----------------------------------------|
| E0006   | {0} - {1}' érvénytelen érték            |
| CB0011  | A(z) {0} mező értéke nem lehet negatív! |

### 2.8.2 Előzetes ajánlatok lekérdezése V2 (GetSubmittableComfortBidSetsV2)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.8.2.1 Leírás

Az előzetes ajánlatok lekérdezése szolgáltatás 2-es verziója, ebben a fejezetben csak a GetSubmittableComfortBidSets szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

#### 2.8.2.2 A választ tartalmazó üzenet

##### 2.8.2.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Type        | Description                                                      |
|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| StorageQuality | String(100) | Tárolói kapacitások minősége<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség |

|  |  |                                   |
|--|--|-----------------------------------|
|  |  | kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
|--|--|-----------------------------------|

### 2.8.2.2.2 Példa

```
<ComfortBidSetExportResponseV2 xmlns="http://rbp.hu">
  <ComfortBidSetDTO>
    <NetworkPointName>Aba</NetworkPointName>
    <NetworkPointEIC>39ZKAABA00011GNE</NetworkPointEIC>
    <ProductTypeCode>DAYAHEAD</ProductTypeCode>
    <AuctionTypeCode>UniformPrice</AuctionTypeCode>
    <IntervalStart>2021-10-03T04:00:00</IntervalStart>
    <IntervalEnd>2021-10-10T04:00:00</IntervalEnd>
    <ConcernedTSO xsi:nil="true"/>
    <ExitTSO xsi:nil="true"/>
    <EntryTSO xsi:nil="true"/>
    <ProductQualityExitTSO xsi:nil="true"/>
    <ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <StorageQuality xsi:nil="true"/>
    <CapacityTypeCode>Unbundled</CapacityTypeCode>
    <AuctionPremiumTypeCode>Percentage</AuctionPremiumTypeCode>
    <MeasureUnitTypeCode>KW1</MeasureUnitTypeCode>
    <OfferLevelId xsi:nil="true"/>
    <Gasflow>Physical</Gasflow>
    <Currency/>
    <GTCAcceptanceIndicator xsi:nil="true"/>
    <ComfortBid>
      <BidQuantity>150</BidQuantity>
      <LPS xsi:nil="true"/>
      <Premium>15</Premium>
      <MinimumQuantity xsi:nil="true"/>
      <BidRollover xsi:nil="true"/>
    </ComfortBid>
    <ComfortBid>
      <BidQuantity>150</BidQuantity>
      <LPS xsi:nil="true"/>
      <Premium>25</Premium>
      <MinimumQuantity xsi:nil="true"/>
      <BidRollover xsi:nil="true"/>
    </ComfortBid>
  </ComfortBidSetDTO>
</ComfortBidSetExportResponseV2>
```

## 2.8.3 Előzetes ajánlat beadása (ImportComfortBidSets)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

### 2.8.3.1 Leírás

A szolgáltatás segítségével egy kéréssel több előzetes ajánlati profilt és ajánlatot hozhatunk létre. A hívó fél a kérésben meg tudja adni a létrehozandó előzetes ajánlatok adatait.

Figyelem, a már létező előzetes ajánlati profilokban csak a *ComfortBid*-ek módosíthatók. minden más mező módosítása új ajánlati profil létrehozás kérésként értelmezett.

### 2.8.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza az előzetes ajánlati profilok listáját. Az előzetes ajánlati profilok létrejönnek vagy az ajánlati listájuk frissül a megadott adatok alapján.

#### 2.8.3.2.1 Struktúra

| XML Tag                       | Type        | Description                                                                                       |
|-------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NetworkPointName</b>       | String(200) | Hálózati pont neve<br>Nem vesszük figyelembe beadáskor                                            |
| <b>NetworkPointEIC</b>        | String(16)  | Hálózati pont EIC kódja                                                                           |
| <b>ProductTypeCode</b>        | String(200) | Termék típus<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).                    |
| <b>AuctionTypeCode</b>        | String(200) | Aukció algoritmusa<br>Értékkészlet az Aukciós típus kódzárnak megfelelően (Kód mező).             |
| <b>IntervalStart</b>          | DateTime    | Az előzetes ajánlati profil termék intervallumának kezdete                                        |
| <b>IntervalEnd</b>            | DateTime    | Az előzetes ajánlati profil termék intervallumának vége                                           |
| <b>ConcernedTSO</b>           | String(16)  | Érintett TSO EIC kódja                                                                            |
| <b>ExitTSO</b>                | String(16)  | Áramlási irány szempontjából exit TSO EIC kódja                                                   |
| <b>EntryTSO</b>               | String(16)  | Áramlási irány szempontjából entry TSO EIC kódja                                                  |
| <b>ProductQualityExitTSO</b>  | String(100) | Exit TSO kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódzárnak megfelelően (Kód mező).  |
| <b>CapacityTypeCode</b>       | String(200) | Kapacitás típus<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódzárnak megfelelően (Code field).            |
| <b>ProductQualityEntryTSO</b> | String(100) | Entry TSO kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódzárnak megfelelően (Kód mező). |
| <b>AuctionPremiumTypeCode</b> | String(100) | Aukció felár típus kódja<br>Értékkészlet az Árlépcső formája kódzárnak megfelelően (Kód mező).    |
| <b>MeasureUnitTypeCode</b>    | String(100) | Mértékegység<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódzárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).           |

|                                   |                |                                                                                           |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OfferLevelId</b>               | Int32          | Kínálati szint inkrementális aukció esetén                                                |
| <b>GasFlow</b>                    | String(200)    | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| <b>Currency</b>                   | String(3)      | Devizanem kód                                                                             |
| <b>BalancingGroupCodeExitTSO</b>  | String(200)    | Az érintett Exit TSO mérlegkör kódja                                                      |
| <b>BalancingGroupCodeEntryTSO</b> | String(200)    | Az érintett Entry TSO mérlegkör kódja                                                     |
| <b>GTCAcceptanceIndicator</b>     | Boolean        | ÁSZF elfogadás jelölő                                                                     |
| <b>BidQuantity</b>                | Int32          | Az előzetes ajánlat ajánlati mennyisége                                                   |
| <b>LPS</b>                        | Int32          | Aukció nagyárlépcsős ajánlati körének sorszáma (csak emelkedőáras aukció esetén)          |
| <b>Premium</b>                    | Decimal(28,12) | Az előzetes ajánlat ajánlati felára.<br>Csak egyenáras aukció esetén                      |
| <b>MinimumBidQuantity</b>         | Int32          | Az előzetes ajánlat legkisebb elfogadható mennyisége<br>Csak egyenáras esetben            |
| <b>BidRollover</b>                | Boolean        | Az előzetes ajánlat bid rollover igény jelölője<br>Csak napi egyenáras esetben            |

#### 2.8.3.2.2 Példa

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:rbp="https://rbp.eu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <rbp:ComfortBidSetImportRequest>
      <rbp:ComfortBidSetDTO>
        <rbp:NetworkPointName>Aba</rbp:NetworkPointName>
        <rbp:NetworkPointEIC>39ZKAABA00011GNE</rbp:NetworkPointEIC>
        <rbp:ProductTypeCode>YEARLY</rbp:ProductTypeCode>
        <rbp:AuctionTypeCode>AscendingClock</rbp:AuctionTypeCode>
        <rbp:IntervalStart>2021-10-01T04:00:00</rbp:IntervalStart>
        <rbp:IntervalEnd>2023-10-01T04:00:00</rbp:IntervalEnd>
        <rbp:ConcernedTSO />
        <rbp:ExitTSO>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ExitTSO>>
        <rbp:EntryTSO />
        <rbp:ProductQualityExitTSO>FIRM</rbp:ProductQualityExitTSO>
        <rbp:ProductQualityEntryTSO />
        <rbp:CapacityTypeCode>Unbundled</rbp:CapacityTypeCode>

      <rbp:AuctionPremiumTypeCode>AbsoluteValue</rbp:AuctionPremiumTypeCode>
        <rbp:MeasureUnitTypeCode>KW1</rbp:MeasureUnitTypeCode>
        <rbp:OfferLevelId xsi:nil="true"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
        <rbp:Gasflow>Physical</rbp:Gasflow>

```

```

<rbp:Currency />
<rbp:GTCAcceptanceIndicator>1</rbp:GTCAcceptanceIndicator>
<rbp:ComfortBid>
    <rbp:BidQuantity>250</rbp:BidQuantity>
    <rbp:LPS>1</rbp:LPS>
</rbp:ComfortBid>
<rbp:ComfortBid>
    <rbp:BidQuantity>250</rbp:BidQuantity>
    <rbp:LPS>2</rbp:LPS>
</rbp:ComfortBid>
<rbp:ComfortBid>
    <rbp:BidQuantity>190</rbp:BidQuantity>
    <rbp:LPS>3</rbp:LPS>
</rbp:ComfortBid>
<rbp:ComfortBid>
    <rbp:BidQuantity>150</rbp:BidQuantity>
    <rbp:LPS>4</rbp:LPS>
</rbp:ComfortBid>
</rbp:ComfortBidSetDTO>
<rbp:ComfortBidSetDTO>
    <rbp:NetworkPointName>Aba</rbp:NetworkPointName>
    <rbp:NetworkPointEIC>39ZKAABA00011GNE</rbp:NetworkPointEIC>
    <rbp:ProductTypeCode>DAYAHEAD</rbp:ProductTypeCode>
    <rbp:AuctionTypeCode>UniformPrice</rbp:AuctionTypeCode>
    <rbp:IntervalStart>2021-07-01T04:00:00</rbp:IntervalStart>
    <rbp:IntervalEnd>2021-07-15T04:00:00</rbp:IntervalEnd>
    <rbp:ConcernedTSO />
    <rbp:ExitTSO>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ExitTSO>
    <rbp:EntryTSO />
    <rbp:ProductQualityExitTSO>FIRM</rbp:ProductQualityExitTSO>
    <rbp:ProductQualityEntryTSO/>
    <rbp:CapacityTypeCode>Unbundled</rbp:CapacityTypeCode>

<rbp:AuctionPremiumTypeCode>Percentage</rbp:AuctionPremiumTypeCode>
    <rbp:MeasureUnitTypeCode>KW1</rbp:MeasureUnitTypeCode>
    <rbp:Gasflow>Physical</rbp:Gasflow>
    <rbp:Currency />
    <rbp:GTCAcceptanceIndicator>1</rbp:GTCAcceptanceIndicator>
    <rbp:ComfortBid>
        <rbp:BidQuantity>250</rbp:BidQuantity>
        <rbp:Premium>25</rbp:Premium>
        <rbp:MinimumQuantity>215</rbp:MinimumQuantity>
    </rbp:ComfortBid>
    <rbp:ComfortBid>
        <rbp:BidQuantity>150</rbp:BidQuantity>
        <rbp:Premium>26</rbp:Premium>
        <rbp:MinimumQuantity>125</rbp:MinimumQuantity>
    </rbp:ComfortBid>
</rbp:ComfortBidSetDTO>
<rbp:ComfortBidSetDTO>
    <rbp:NetworkPointName>Abaujker</rbp:NetworkPointName>
    <rbp:NetworkPointEIC>39ZMIABAUJK11GNS</rbp:NetworkPointEIC>
    <rbp:ProductTypeCode>DAYAHEAD</rbp:ProductTypeCode>
    <rbp:AuctionTypeCode>Prorata</rbp:AuctionTypeCode>
    <rbp:IntervalStart>2021-07-01T04:00:00</rbp:IntervalStart>
    <rbp:IntervalEnd>2021-07-10T04:00:00</rbp:IntervalEnd>
    <rbp:ConcernedTSO />

```

```

<rbp:ExitTSO>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ExitTSO>
<rbp:EntryTSO />
<rbp:ProductQualityExitTSO>FIRM</rbp:ProductQualityExitTSO>
<rbp:ProductQualityEntryTSO />
<rbp:CapacityTypeCode>Unbundled</rbp:CapacityTypeCode>
<rbp:AuctionPremiumTypeCode></rbp:AuctionPremiumTypeCode>
<rbp:MeasureUnitTypeCode>KW1</rbp:MeasureUnitTypeCode>
<rbp:Gasflow>Physical</rbp:Gasflow>
<rbp:Currency />
<rbp:GTCAcceptanceIndicator>1</rbp:GTCAcceptanceIndicator>
<rbp:ComfortBid>
    <rbp:BidQuantity>250</rbp:BidQuantity>
</rbp:ComfortBid>
</rbp:ComfortBidSetDTO>
</rbp:ComfortBidSetImportRequest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

#### 2.8.3.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszüzenet tartalmazza az import kérés státuszát illetve tartalmazhat hibaüzeneteket is.

##### 2.8.3.3.1 Struktúra

| XML Tag                             | Type | Description |
|-------------------------------------|------|-------------|
| <b>ComfortBidSetsImportResponse</b> |      | Wrapper tag |

##### 2.8.3.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action
      s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/INUServiceSoapWrapper/ImportComfortBidSetsR
      esponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
      open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2021-05-10T13:29:31.481Z</u:Created>
        <u:Expires>2021-05-10T13:34:31.481Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ComfortBidSetsImportResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <return/>
    </ComfortBidSetsImportResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 2.8.3.4 Hibakódok

| Hibakód      | Hibaüzenet                     |
|--------------|--------------------------------|
| <b>E0006</b> | {0}' - '{1}' érvénytelen érték |

|               |                                                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E0015</b>  | A mező kitöltése kötelező! – {0}                                                                                                                                                             |
| <b>CB0001</b> | A megadott termékparaméterekkel már létezik előzetes ajánlati profil a beállított időszakra vonatkozóan. (Profil azonosítók : {0}. SOAP/Excel betöltés esetén törölje a korábbi profilokat!) |
| <b>CB0002</b> | A kiválasztott TSO-nál az ajánlat beadás nem engedélyezett.                                                                                                                                  |
| <b>CB0003</b> | Az igényelt mennyiség ({0}) nagyobb, mint az előző ajánlattételi körre vonatkozó.                                                                                                            |
| <b>CB0004</b> | A megadott felár megegyezik egy másik ajánlatban megadottal.                                                                                                                                 |
| <b>CB0005</b> | Több, mint {0} beadott ajánlat.                                                                                                                                                              |
| <b>CB0006</b> | Csak rendszerhasználó kezelhet előzetes ajánlati profilt.                                                                                                                                    |
| <b>CB0007</b> | Az előzetes ajánlat létrehozása legfeljebb egy évvel a vonatkozó aukció előtt lehetséges.                                                                                                    |
| <b>CB0008</b> | Termék intervallum kezdete nem lehet későbbi, mint a vége.                                                                                                                                   |
| <b>CB0009</b> | Termék intervallum nem felel meg a hálózati pont érvényességének.                                                                                                                            |
| <b>CB0010</b> | Az előzetes ajánlat létrehozása csak a vonatkozó időszak előtt lehetséges.                                                                                                                   |
| <b>CB0011</b> | A(z) {0} mező értéke nem lehet negatív!                                                                                                                                                      |
| <b>CB0012</b> | Hibás {0} és {1} érték párosítása: {2} - {3}!                                                                                                                                                |
| <b>CB0013</b> | Nem egymással megegyező {0} értékek az alábbi sorokban: {1}                                                                                                                                  |
| <b>CB0014</b> | Betöltéssel nem megfelelő sablon! (Sablon: {0} - Sor: {1})                                                                                                                                   |
| <b>CB0015</b> | Azonos ajánlati profilok a soap üzenetben!                                                                                                                                                   |
| <b>CB0016</b> | A kínálati szint értéke csak éves terméktípus esetén adható meg.                                                                                                                             |
| <b>CB0017</b> | A kínálati szint nem lehet negatív szám!                                                                                                                                                     |
| <b>CB0018</b> | {0} aukció típus esetén a(z) {1} megadása kötelező!                                                                                                                                          |
| <b>CB0019</b> | {0} aukció típus esetén a(z) {1} nem értelmezett!                                                                                                                                            |
| <b>CB0020</b> | Az ajánlati profil nem tartalmaz ajánlatot!                                                                                                                                                  |
| <b>CB0021</b> | A(z) {0} mező kitöltése kötelező, ha {1} töltve van!                                                                                                                                         |
| <b>CB0022</b> | Az 'Interval start' értéke egy {0} kezdete kell legyen!                                                                                                                                      |
| <b>CB0023</b> | Az 'Interval end' értéke egy {0} vége kell legyen!                                                                                                                                           |

## 2.8.4 Előzetes ajánlat beadása V2 (ImportComfortBidSetsV2)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

### 2.8.4.1 Leírás

Az előzetes ajánlatok beadása szolgáltatás 2-es verziója, ebben a fejezetben csak a ImportComfortBidSets szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

### 2.8.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

#### 2.8.4.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Type        | Description                                                                                        |
|----------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| StorageQuality | String(100) | Tárolói kapacitások minősége<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező). |

#### 2.8.4.2.2 Példa

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:rbp="https://rbp.eu">
  <soap:Header/>
```

```

<soap:Body>
  <rbp:ComfortBidSetImportRequestV2>
    <rbp:ComfortBidSetDTO>
      <rbp:NetworkPointName>StoragePoint</rbp:NetworkPointName>
      <rbp:NetworkPointEIC>39ZKAABA00011GNE</rbp:NetworkPointEIC>
      <rbp:ProductTypeCode>DAYAHEAD</rbp:ProductTypeCode>
      <rbp:AuctionTypeCode>UniformPrice</rbp:AuctionTypeCode>
      <rbp:IntervalStart>2021-07-01T04:00:00</rbp:IntervalStart>
      <rbp:IntervalEnd>2021-07-15T04:00:00</rbp:IntervalEnd>
      <rbp:ConcernedTSO />
      <rbp:ExitTSO />
      <rbp:EntryTSO />
      <rbp:ProductQualityExitTSO />
      <rbp:ProductQualityEntryTSO/>
      <rbp:StorageQuality>FIRM</rbp:StorageQuality>
      <rbp:CapacityTypeCode>Unbundled</rbp:CapacityTypeCode>

      <rbp:AuctionPremiumTypeCode>Percentage</rbp:AuctionPremiumTypeCode>
        <rbp:MeasureUnitTypeCode>KW1</rbp:MeasureUnitTypeCode>
        <rbp:Gasflow>Physical</rbp:Gasflow>
        <rbp:Currency />
        <rbp:GTCAcceptanceIndicator>1</rbp:GTCAcceptanceIndicator>
        <rbp:ComfortBid>
          <rbp:BidQuantity>250</rbp:BidQuantity>
          <rbp:Premium>25</rbp:Premium>
          <rbp:MinimumQuantity>215</rbp:MinimumQuantity>
        </rbp:ComfortBid>
        <rbp:ComfortBid>
          <rbp:BidQuantity>150</rbp:BidQuantity>
          <rbp:Premium>26</rbp:Premium>
          <rbp:MinimumQuantity>125</rbp:MinimumQuantity>
        </rbp:ComfortBid>
      </rbp:ComfortBidSetDTO>
    </rbp:ComfortBidSetImportRequestV2>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 2.9 Kapacitás aukciók lekérdezése

### 2.9.1 Kapacitás aukciók lekérdezése (GetCapacityAuctionList)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.9.1.1 Leírás

A szolgáltatás visszaadja az RBP.eu oldalon publikált aukciók halmazát a kérés tartalmának megfelelően.

A szolgáltatás megegyezik a 6.2-es pontban lévő GetCapacityAuctionList metódussal azzal az egyetlen különbséggel, hogy itt a hívó felet ellenőrzi a rendszer.

#### 2.9.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenetben a hívó fél megadja a felajánló TSO EIC kódját, illetve az egyes aukciók kezdési időpontjára vonatkozatott szűrési feltételt. Lehetőség van továbbá az aukció státuszára, illetve termék típusára való szűrésre is. Az openingTimeFrom és openingTimeTo megadása kötelező.

#### 2.9.1.2.1 Struktúra

| XML Tag                   | Típus       | Leírás                                      |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| <b>offeringTSOEICCode</b> | String(33)  | Az aukciót kiíró TSO EIC kódja              |
| <b>openingTimeFrom</b>    | DateTime    | Az aukció indulási ideje az RBP rendszerben |
| <b>openingTimeTo</b>      | DateTime    | Az aukció vége az RBP rendszerben           |
| <b>status</b>             | String(100) | Az aukció állapota az RBP rendszerben       |
| <b>productType</b>        | String(100) | Az aukció termék típusa az RBP rendszerben  |

#### 2.9.1.2.2 Példa

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:rbp="http://rbp.eu.service">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <rbp:GetCapacityAuctionsRequest>
      <rbp:offeringTSOEICCode>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:offeringTSOEICCode>
      <rbp:openingTimeFrom>2021-10-14T12:00:00</rbp:openingTimeFrom>
      <rbp:openingTimeTo>2021-10-15T15:00:00</rbp:openingTimeTo>
      <rbp:statusArray>
        <rbp:status>Closed</rbp:status>
        <rbp:status>Active</rbp:status>
      </rbp:statusArray>
      <rbp:productTypeArray>
        <rbp:productType>Day ahead</rbp:productType>
        <rbp:productType>Within Day</rbp:productType>
      </rbp:productTypeArray>
    </rbp:GetCapacityAuctionsRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

#### 2.9.1.3 A választ tartalmazó üzenet

Az eredményhalmaz tartalmazza a kérés által szűrt, RBP.eu-ra publikált aukciók halmazát.

#### 2.9.1.3.1 Struktúra

| XML Tag                       | Típus       | Leírás                                                   |
|-------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| <b>id</b>                     | Int64       | A kapacitás aukció azonosítója az RBP portal rendszerben |
| <b>auctionCode</b>            | String(200) | Az aukció kódja                                          |
| <b>openingTimeUTC</b>         | DateTime    | Az aukció nyitási ideje UTC formátumban                  |
| <b>closedTimeUTC</b>          | DateTime    | Az aukció lezárási ideje UTC formátumban                 |
| <b>offeringExitTSOName</b>    | String(200) | Exit szerepben lévő felajánló TSO neve                   |
| <b>offeringExitTSOEICCode</b> | String(33)  | Exit szerepben lévő felajánló TSO EIC                    |
| <b>offeringEntryTSOName</b>   | String(200) | Entry szerepben lévő felajánló TSO neve                  |

|                                           |                |                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>offeringEntryTSOEICCode</b>            | String(33)     | Entry szerepben lévő felajánló TSO EIC                                                                   |
| <b>networkPointEICCode</b>                | String(33)     | Hálózati pont EIC                                                                                        |
| <b>networkPointName</b>                   | String(50)     | Hálózati pont neve                                                                                       |
| <b>exitTSOEICCode</b>                     | String(33)     | Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási irányá szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja  |
| <b>exitTSOName</b>                        | String(200)    | Exit TSO neve                                                                                            |
| <b>entryTSOEICCode</b>                    | String(33)     | Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási irányá szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja |
| <b>entryTSOName</b>                       | String(200)    | Entry TSO neve                                                                                           |
| <b>productType</b>                        | String(100)    | Termék típusa<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően                                       |
| <b>instrument</b>                         | String(400)    | Ügyletben érintett kapacitás instrumentuma                                                               |
| <b>capacityValidFromUTC</b>               | DateTime       | Kapacitás időszakának kezdete                                                                            |
| <b>capacityValidToUTC</b>                 | DateTime       | Kapacitás időszakának vége                                                                               |
| <b>capacityType</b>                       | String(100)    | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően                                |
| <b>qualityExitTSO</b>                     | String(100)    | Kapacitás minőség Exit TSO<br>Kapacitás minőség kódítár szerinti érték                                   |
| <b>qualityEntryTSO</b>                    | String(100)    | Kapacitás minőség Entry TSO<br>Kapacitás minőség kódítár szerinti érték                                  |
| <b>offeredCapacity</b>                    | Int32          | Felajánlott kapacitás mennyisége                                                                         |
| <b>offerLevelId</b>                       | Int32          | Kínálati szint inkrementális aukcióhoz.                                                                  |
| <b>unitsAllocated</b>                     | Int32          | Teljes allokált kapacitás                                                                                |
| <b>reservePriceExitTSO</b>                | Decimal(28,12) | Exit TSO kiinduló ár                                                                                     |
| <b>reservePriceUnitExitTSO</b>            | String(30)     | Exit TSO kiinduló egységár                                                                               |
| <b>currencyExitTSO</b>                    | String(3)      | Exit TSO pénznem                                                                                         |
| <b>currencyAndReservePriceUnitExitTSO</b> | String(200)    | Exit TSO kiinduló ár és pénznem                                                                          |

|                                            |                |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>reservePriceEntryTSO</b>                | Decimal(28,12) | Entry TSO kiinduló ár                                                                                                                                                      |
| <b>reservePriceUnitEntryTSO</b>            | String(30)     | Entry TSO kiinduló egységár                                                                                                                                                |
| <b>currencyEntryTSO</b>                    | String(3)      | Entry TSO pénznem                                                                                                                                                          |
| <b>currencyAndReservePriceUnitEntryTSO</b> | String(200)    | Entry TSO kiinduló egységár és pénznem                                                                                                                                     |
| <b>relativeLargePriceStep</b>              | Decimal(28,12) | Nagy árlépcső (százalékos aukció esetén).                                                                                                                                  |
| <b>relativeSmallPriceStep</b>              | Decimal(28,12) | Kis árlépcső (százalékos aukció esetén).                                                                                                                                   |
| <b>absoluteLargePriceStep</b>              | Decimal(28,12) | Nagy árlépcső (abszolútértékes aukció esetén).                                                                                                                             |
| <b>absoluteSmallPriceStep</b>              | Decimal(28,12) | Kis árlépcső (abszolútértékes aukció esetén).                                                                                                                              |
| <b>allocatedClearingUnitPriceExitTso</b>   | Decimal(28,12) | Exit TSO allokált elszámolási egységár                                                                                                                                     |
| <b>allocatedClearingUnitPriceEntryTso</b>  | Decimal(28,12) | Entry TSO allokált elszámolási egységár                                                                                                                                    |
| <b>auctionCharacteristics</b>              | String(200)    | Aukció típusa<br>Értékkészlet az Aukció típusa kódjának megfelelően                                                                                                        |
| <b>lastUpdateUTC</b>                       | DateTime       | Aukció utolsó módosítás ideje UTC formátumban                                                                                                                              |
| <b>postDateUTC</b>                         | DateTime       | Aukció utolsó módosítási ideje UTC formátumban<br>RBP rendszerben nem tárolt érték, így az RBP portal Service GetCapacityAuctionList metódusa adja vissza a pontos értéket |
| <b>additionalTexts</b>                     | String(4000)   | Megjegyzés                                                                                                                                                                 |
| <b>Status</b>                              | String(100)    | Aukció státusz, pl.: Active, Cancelled, Closed, Set, Setting                                                                                                               |

#### 2.9.1.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action
      s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/ITSOServiceSoapWrapper/GetCapacityAuctionListResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
  200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2021-12-02T10:14:14.777Z</u:Created>
        <u:Expires>2021-12-02T10:19:14.777Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
</s:Envelope>

```

```

        </o:Security>
    </s:Header>
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <GetCapacityAuctionsResponse xmlns="http://rbp.eu.service">
            <CapacityAuction>
                <id>12344</id>
                <auctionCode>12344-RBP</auctionCode>
                <openingTimeUTC>2021-10-14T15:06:33</openingTimeUTC>
                <closedTimeUTC>2021-10-13T15:20:58.127</closedTimeUTC>
                <offeringExitTSOEICCode>21X-HU-A-A0A0A-8</offeringExitTSOEICCode>
                <offeringExitTSOName>FGSZ Zrt. </offeringExitTSOName>
                <networkPointEICCode>39ZVEZSAMBO13GN9</networkPointEICCode>
                <networkPointName>Zsámok 3</networkPointName>
                <exitTSOEICCode>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTSOEICCode>
                <exitTSOName>FGSZ Zrt. </exitTSOName>
                <productType>Day ahead</productType>
                <instrument>2021.10.19.</instrument>
                <capacityValidFromUTC>2021-10-19T04:00:00</capacityValidFromUTC>
                <capacityValidToUTC>2021-10-20T04:00:00</capacityValidToUTC>
                <capacityType>Unbundled</capacityType>
                <qualityExitTSO>FIRM</qualityExitTSO>
                <offeredCapacity>274875</offeredCapacity>
                <offerLevelId xsi:nil="true"/>
                <unitsAllocated>6270</unitsAllocated>
                <reservePriceExitTSO>4.781445000000</reservePriceExitTSO>
                <reservePriceUnitExitTSO>kWh/h/day</reservePriceUnitExitTSO>
                <currencyExitTSO>HUF</currencyExitTSO>

            <currencyAndReservePriceUnitExitTSO>HUF/kWh/h/day</currencyAndReservePriceUnitExitTSO>
                <reservePriceEntryTSO xsi:nil="true"/>
                <relativeLargePriceStep xsi:nil="true"/>
                <relativeSmallPriceStep xsi:nil="true"/>
                <absoluteLargePriceStep xsi:nil="true"/>
                <absoluteSmallPriceStep xsi:nil="true"/>

            <allocatedClearingUnitPriceExitTso>4.781445000000</allocatedClearingUnitPriceExitTso>
                <allocatedClearingUnitPriceEntryTso xsi:nil="true"/>
                <auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
                <lastUpdateUTC>2021-10-13T15:20:58.127</lastUpdateUTC>
                <postDateUTC>2021-10-13T15:20:58.127</postDateUTC>
                <additionalTexts>Additional information from [FGSZ.TSO]: extra
information</additionalTexts>
                <status>Closed</status>
            </CapacityAuction>
            <CapacityAuction>
                <id>12345</id>
                <auctionCode>12345-RBP</auctionCode>
                <openingTimeUTC>2021-10-15T10:00:52</openingTimeUTC>
                <closedTimeUTC>2021-10-15T10:07:54</closedTimeUTC>
                <offeringExitTSOEICCode>21X-AT-B-A0A0A-K</offeringExitTSOEICCode>
                <offeringExitTSOName>GAS CONNECT AUSTRIA GmbH</offeringExitTSOName>
                <offeringEntryTSOEICCode>21X-HU-A-A0A0A-8</offeringEntryTSOEICCode>
                <offeringEntryTSOName>FGSZ Zrt. </offeringEntryTSOName>
                <networkPointEICCode>21Z000000000003C</networkPointEICCode>
                <networkPointName>Mosonmagyaróvar (AT) / Mosonmagyaróvár (HU)</networkPointName>
                <exitTSOEICCode>21X-AT-B-A0A0A-K</exitTSOEICCode>
                <exitTSOName>GAS CONNECT AUSTRIA GmbH</exitTSOName>
                <entryTSOEICCode>21X-HU-A-A0A0A-8</entryTSOEICCode>
                <entryTSOName>FGSZ Zrt. </entryTSOName>
                <productType>Day ahead</productType>
                <instrument>2021.10.19.</instrument>
                <capacityValidFromUTC>2021-10-01T04:00:00</capacityValidFromUTC>
                <capacityValidToUTC>2021-11-01T05:00:00</capacityValidToUTC>
                <capacityType>Bundled</capacityType>
                <qualityExitTSO>FIRM</qualityExitTSO>
                <qualityEntryTSO>FIRM</qualityEntryTSO>
                <offeredCapacity>2500</offeredCapacity>
                <offerLevelId xsi:nil="true"/>
                <unitsAllocated>2000</unitsAllocated>
                <reservePriceExitTSO>10.000000000000</reservePriceExitTSO>
            </CapacityAuction>
        </GetCapacityAuctionsResponse>
    </s:Body>

```

```

<reservePriceUnitExitTSO>kWh/h/month</reservePriceUnitExitTSO>
<currencyExitTSO>EUR</currencyExitTSO>

<currencyAndReservePriceUnitExitTSO>EUR/kWh/h/month</currencyAndReservePriceUnitExitTSO>
    <reservePriceEntryTSO>10.000000000000</reservePriceEntryTSO>
    <reservePriceUnitEntryTSO>kWh/h/month</reservePriceUnitEntryTSO>
    <currencyEntryTSO>HUF</currencyEntryTSO>

<currencyAndReservePriceUnitEntryTSO>HUF/kWh/h/month</currencyAndReservePriceUnitEntryTSO>
    <relativeLargePriceStep>10.000000000000</relativeLargePriceStep>
    <relativeSmallPriceStep>2.000000000000</relativeSmallPriceStep>
    <absoluteLargePriceStep xsi:nil="true"/>
    <absoluteSmallPriceStep xsi:nil="true"/>

<allocatedClearingUnitPriceExitTso>10.120000000000</allocatedClearingUnitPriceExitTso>

<allocatedClearingUnitPriceEntryTso>10.120000000000</allocatedClearingUnitPriceEntryTso>
    <auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
    <lastUpdateUTC>2021-07-07T10:07:54</lastUpdateUTC>
    <postDateUTC>2021-07-07T10:07:54</postDateUTC>
    <additionalTexts>Additional information from [GCA.TSO]: additional info; Additional information from [FGSZ.TSO]: additional info</additionalTexts>
    <status>Closed</status>
    </CapacityAuction>
</GetCapacityAuctionsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 2.9.1.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                                                            |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CA0005</b> | A hívás elutasításra került, mert az előző kérés ({0} UTC) még nem járt le. Próbálkozzon {1} másodperc múlva!                         |
| <b>CA0006</b> | A kezdő időpont nem lehet később, mint a vége                                                                                         |
| <b>E0015</b>  | A mező kitöltése kötelező! ({0})                                                                                                      |
| <b>KT0009</b> | TSO EIC kód nem létezik {0} {1}                                                                                                       |
| <b>GT0001</b> | A lekérdezésben megadott intervallum nagyobb, mint a rendszerparaméterben engedélyezett napok száma! Intervallum: {0}, paraméter: {1} |
| <b>BD0015</b> | A {0} mező nem megfelelő értéket tartalmaz ({1})!                                                                                     |

#### 2.9.2 Kapacitás aukciók lekérdezése V2 (GetCapacityAuctionListV2)

Rendszerhasználók és TSO/SSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

##### 2.9.2.1 Leírás

A kapacitás aukciók lekérdezése szolgáltatás 2-es verziója, ebben a fejezetben csak a GetCapacityAuctionList szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

##### 2.9.2.2 A választ tartalmazó üzenet

###### 2.9.2.2.1 Struktúra

| XML Tag                        | Type           | Description                                         |
|--------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|
| <b>storageReservePrice</b>     | Decimal(28,12) | Tárolói aukció kiinduló ára                         |
| <b>storageReservePriceUnit</b> | String(30)     | Tárolói aukció kiinduló ár mértékegysége és pénznem |
| <b>storageQuality</b>          | String(100)    | Tárolói kapacitások minősége                        |

|                                   |             |                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |             | Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).                                        |
| <b>injectionQuantity</b>          | Int32       | Betárolási kapacitás mennyisége (Z02)                                                                     |
| <b>injectionMeasureUnit</b>       | String(100) | Betárolás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).            |
| <b>injectionEndDate</b>           | DateTime    | Betárolási időszak kezdete                                                                                |
| <b>injectionStartDate</b>         | DateTime    | Betárolási időszak vége                                                                                   |
| <b>storageCapacityQuantity</b>    | Int32       | Mobil kapacitás mennyisége (Z01)                                                                          |
| <b>storageCapacityMeasureUnit</b> | String(100) | Mobil kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).      |
| <b>withdrawalQuantity</b>         | Int32       | Kitárolási kapacitás mennyisége (Z03)                                                                     |
| <b>withdrawalMeasureUnit</b>      | String(100) | Kitárolási kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező). |
| <b>withdrawalEndDate</b>          | DateTime    | Kitárolási időszak kezdete                                                                                |
| <b>withdrawalStartDate</b>        | DateTime    | Kitárolási időszak vége                                                                                   |

#### 2.9.2.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action
      s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/ITSOServiceSoapWrapper/GetCapacityAuctionListResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
  200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2021-12-02T10:14:14.777Z</u:Created>
        <u:Expires>2021-12-02T10:19:14.777Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetCapacityAuctionsResponseV2 xmlns="http://rbp.eu.service">
      <CapacityAuction>
        <id>12344</id>
        <auctionCode>12344-RBP</auctionCode>
        <openingTimeUTC>2021-10-14T15:06:33</openingTimeUTC>
        <closedTimeUTC>2021-10-13T15:20:58.127</closedTimeUTC>
        <networkPointEICCode>39ZVEZSAMBO13GN9</networkPointEICCode>
        <networkPointName>Storage Point</networkPointName>
        <productType>Day ahead</productType>
        <instrument>2021.10.19.</instrument>
        <capacityValidFromUTC>2021-10-19T04:00:00</capacityValidFromUTC>
        <capacityValidToUTC>2021-10-20T04:00:00</capacityValidToUTC>
      </CapacityAuction>
    </GetCapacityAuctionsResponseV2>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<capacityType>Unbundled</capacityType>
<storageQuality>FIRM</storageQuality>
<offeredCapacity>274875</offeredCapacity>
<offerLevelId xsi:nil="true"/>
<storageCapacityQuantity>1000</storageCapacityQuantity>
<storageCapacityMeasureUnit>MWh/d</storageCapacityMeasureUnit>
<injectionQuantity>1000</injectionQuantity>
<injectionMeasureUnit>MWh/d</injectionMeasureUnit>
<injectionStartDate>2022-04-16T00:00:00</injectionStartDate>
<injectionEndDate>2022-10-15T00:00:00</injectionEndDate>
<withdrawalQuantity>1000</withdrawalQuantity>
<withdrawalMeasureUnit>MWh/d</withdrawalMeasureUnit>
<withdrawalStartDate>2022-11-01T00:00:00</withdrawalStartDate>
<withdrawalEndDate>2023-03-31T00:00:00</withdrawalEndDate>
<unitsAllocated>6270</unitsAllocated>
<reservePriceExitTSO xsi:nil="true"/>
<reservePriceEntryTSO xsi:nil="true"/>
<storageReservePrice>10.000000000000</storageReservePrice>
<storageReservePriceUnit>HUF/Bundle/day</storageReservePriceUnit>
<relativeLargePriceStep xsi:nil="true"/>
<absoluteSmallPriceStep xsi:nil="true"/>
<absoluteLargePriceStep xsi:nil="true"/>
<absoluteSmallPriceStep xsi:nil="true"/>
<allocatedClearingUnitPriceExitTso xsi:nil="true"/>
<allocatedClearingUnitPriceEntryTso xsi:nil="true"/>
<auctionCharacteristics>Storage</auctionCharacteristics>
<lastUpdateUTC>2021-10-13T15:20:58.127</lastUpdateUTC>
<postDateUTC>2021-10-13T15:20:58.127</postDateUTC>
<additionalTexts/>
<status>Closed</status>
</CapacityAuction>
</GetCapacityAuctionsResponseV2>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.10 MarketOfferedCapacityDocument EDIGAS üzenet AS4-en keresztül  
TSO-k és NU-k számára AS4 üzenet feliratkozási lehetőség.

### 2.10.1 Leírás

Az üzenetek a **5.1.5 és 6.1 of MarketOfferedCapacity\_Document** sémának felelnek meg.

Az aukciók életciklusában a következő események hatására készül üzenet:

- első szerkesztési határidő elérésekor
- első szerkesztési határidőt követő kapacitás felajánlás kor
- második szerkesztési határidő elérésekor
- aukció és új kör indításakor

A TSO-k számára csak azon aukciókról megy üzenet, melyekben érintettek. NU-k számára csak azon aukcióról megy üzenet, amelyekre ajánlatot adhatnak be.

### 2.10.2 AS4 üzenet

Az üzenet az **urn:easee-gas.eu:edigas:capacitytrading:marketofferedcapacitydocument:5:1:5** és **urn:easee-gas.eu:edigas:CapacityAllocationInitialisation:MarketOfferedCapacityDocument:6:1** sémáknak felel meg.

Ha a lekérdezést TSO kezdeményezi, akkor az recipient\_MarketParticipant.marketRole.roleCode értéke ZSO lesz, ha NU, akkor ZSH (5.1.5) vagy ZUV (6.1).

Száralékos aukció esetén a Currency.Code a ConnectionPoint class alatt PCT érték szerepel, és kapcsolt esetben a reserve\_Price.amount értéke 0. Az aukción érvényes reserve\_Price.amount és Currency.Code TSO-nként a ToTso\_MarketParticipant/ ToSo\_MarketParticipant és FromTso\_MarketParticipant/ FromSo\_MarketParticipant alatt látható.

Beállítás alatt státuszú aukciókról érkező üzenetekben a reserve\_Price.amount és period.auction\_Quantity.amount mezők értéke 0.

#### 2.10.2.1 Struktúra

| XML Tag                               | Típus | Leírás                                    |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------------------|
| <b>MarketOfferedCapacity_Document</b> |       | Wrapper tag amely tartalmazza az üzenetet |

#### 2.10.2.2 Példa

```

<ql:MarketOfferedCapacity_Document xmlns:q1="urn:easye-
gas.eu:edigas:capacitytrading:marketofferedcapacitydocument:5:1:5">
  <ql:identification>db129f8103714598a4139886a29d39b2</ql:identification>
  <ql:version>1</ql:version>
  <ql:type>AMX</ql:type>
  <ql:creationDateTime>2022-03-25T09:08:19Z</ql:creationDateTime>
  <ql:validityPeriod>2022-03-25T08:38Z/2022-03-25T09:38Z</ql:validityPeriod>
  <ql:issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</ql:issuer_MarketParticipant.identification>
  <ql:issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</ql:issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
  <ql:recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</ql:recipient_MarketParticipant.identification>

  <ql:recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</ql:recipient_MarketParticipant.marketRole.co
de>
  <ql:status.code>68G</ql:status.code>
  <ql:ProductIdentification_Document>
    <ql:contractReference>20197036-RBP</ql:contractReference>
    <ql:contractType>ZSD</ql:contractType>
    <ql:ConnectionPoint>
      <ql:identification codingScheme="305">21Z000000000003C</ql:identification>
      <ql:product_TimeSeries.SpanPeriod>ZEL</ql:product_TimeSeries.SpanPeriod>
      <ql:capacityType.code>ZEO</ql:capacityType.code>
      <ql:quantity_MeasureUnit.code>KW1</ql:quantity_MeasureUnit.code>
      <ql:price_MeasureUnit.code>KW1</ql:price_MeasureUnit.code>
      <ql:currency.code>PCT</ql:currency.code>
      <ql:currency.exchangeRate>0</ql:currency.exchangeRate>
      <ql:to_MarketArea.area codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</ql:to_MarketArea.area>
      <ql:from_MarketArea.area codingScheme="305">21X-AT-B-A0A0A-K</ql:from_MarketArea.area>
      <ql>ToTso_MarketParticipant>
        <ql:identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</ql:identification>
        <ql:reserve_Price.amount>83.98996200000</ql:reserve_Price.amount>
        <ql:price_MeasureUnit.code>KW1</ql:price_MeasureUnit.code>
        <ql:currency.code>HUF</ql:currency.code>
        <ql:currency.exchangeRate>0</ql:currency.exchangeRate>
        <ql:availability.type>Z06</ql:availability.type>
      </ql>ToTso_MarketParticipant>
      <ql:FromTso_MarketParticipant>
        <ql:identification codingScheme="305">21X-AT-B-A0A0A-K</ql:identification>
        <ql:reserve_Price.amount>100.00000000000</ql:reserve_Price.amount>
        <ql:price_MeasureUnit.code>KW1</ql:price_MeasureUnit.code>
        <ql:currency.code>EUR</ql:currency.code>
        <ql:currency.exchangeRate>0</ql:currency.exchangeRate>
        <ql:availability.type>Z06</ql:availability.type>
      </ql:FromTso_MarketParticipant>
      <ql:reserve_Price.amount>0</ql:reserve_Price.amount>
      <ql:largeStep_Price.amount>10.00000000000</ql:largeStep_Price.amount>
      <ql:smallStep_Price.amount>2.00000000000</ql:smallStep_Price.amount>
    
```

```

<ql:biddingRound_Characteristic.sequence>1</ql:biddingRound_Characteristic.sequence>
<ql:period.timeInterval>2022-10-01T04:00Z/2022-11-01T05:00Z</ql:period.timeInterval>
<ql:period.auction_Quantity.amount>6378300</ql:period.auction_Quantity.amount>
<ql:period.auction_Quantity.type>ZKO</ql:period.auction_Quantity.type>
</ql:ConnectionPoint>
</ql:ProductIdentification_Document>
</ql:MarketOfferedCapacity_Document>

<ql:MarketOfferedCapacity_Document schemaVersion="1" xmlns:q1="urn:easye-
gas.eu:edigas:CapacityAllocationInitialisation:MarketOfferedCapacityDocument:6:1">
  <ql:identification>f026d99f3a1540d896a72932da3e0872</ql:identification>
  <ql:version>1</ql:version>
  <ql:documentCode>AMX</ql:documentCode>
  <ql:creationDateTime>2022-03-25T09:19:34Z</ql:creationDateTime>
  <ql:validityPeriod>2022-03-25T08:49Z/2022-03-25T09:49Z</ql:validityPeriod>
  <ql:issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
  8</ql:issuer_MarketParticipant.identification>

  <ql:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZUJ</ql:issuer_MarketParticipant.marketRole.role
  Code>
    <ql:recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
  8</ql:recipient_MarketParticipant.identification>

  <ql:recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</ql:recipient_MarketParticipant.marketRol
  e.roleCode>
    <ql:status.statusCode>62G</ql:status.statusCode>
    <ql:ProductIdentification_Reference>
      <ql:identification>20197036-RBP</ql:identification>
      <ql:referenceCode>ZSD</ql:referenceCode>
    <ql:ConnectionPoint>
      <ql:identification codingScheme="305">21Z000000000003C</ql:identification>
      <ql:product_PeriodSpan.periodSpanCode>ZEL</ql:product_PeriodSpan.periodSpanCode>
      <ql:quantity_MeasureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</ql:quantity_MeasureUnit.unitOfMeasureCode>
      <ql:price_MeasureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</ql:price_MeasureUnit.unitOfMeasureCode>
      <ql:currency.currencyCode>PCT</ql:currency.currencyCode>
      <ql:currency.exchangeRate>0</ql:currency.exchangeRate>
      <ql:biddingRound_Sequence.position>2</ql:biddingRound_Sequence.position>

    <ql:biddingRound_Sequence.price.amount>10.000000000000</ql:biddingRound_Sequence.price.amount>
      <ql:to_MarketArea.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
  8</ql:to_MarketArea.identification>
      <ql:from_MarketArea.identification codingScheme="305">21X-AT-B-A0A0A-
  K</ql:from_MarketArea.identification>
        <ql:reserve_Price.amount>0</ql:reserve_Price.amount>
        <ql:largeStep_Price.amount>10.000000000000</ql:largeStep_Price.amount>
        <ql:smallStep_Price.amount>2.000000000000</ql:smallStep_Price.amount>
      <ql:period.timeInterval>2022-10-01T04:00Z/2022-11-01T05:00Z</ql:period.timeInterval>

    <ql:period.previousRoundDemand_Quantity.amount>6378800</ql:period.previousRoundDemand_Quantity.am
  ount>

    <ql:period.previousRoundDemand_Quantity.quantityCode>ZKO</ql:period.previousRoundDemand_Quantity.
  quantityCode>

    <ql:period.previousRoundDemand_Quantity.bundled_Indication.indicatorCode>01G</ql:period.previousR
  oundDemand_Quantity.bundled_Indication.indicatorCode>
      <ql:period.auction_Quantity.amount>6378300</ql:period.auction_Quantity.amount>

    <ql:period.auction_Quantity.bundled_Indication.indicatorCode>01G</ql:period.auction_Quantity.bund
  led_Indication.indicatorCode>
      <ql>ToSo_MarketParticipant>
        <ql:identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</ql:identification>
        <ql:reserve_Price.amount>83.989962000000</ql:reserve_Price.amount>
        <ql:price_MeasureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</ql:price_MeasureUnit.unitOfMeasureCode>
        <ql:currency.currencyCode>HUF</ql:currency.currencyCode>
        <ql:currency.exchangeRate>0</ql:currency.exchangeRate>
        <ql:availability.availabilityCode>Z06</ql:availability.availabilityCode>
      </ql>ToSo_MarketParticipant>
      <ql:FromSo_MarketParticipant>
        <ql:identification codingScheme="305">21X-AT-B-A0A0A-K</ql:identification>

```

```
<q1:reserve_Price.amount>100.000000000000</q1:reserve_Price.amount>
<q1:price_MeasureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</q1:price_MeasureUnit.unitOfMeasureCode>
<q1:currency.currencyCode>EUR</q1:currency.currencyCode>
<q1:currency.exchangeRate>0</q1:currency.exchangeRate>
<q1:availability.availabilityCode>z06</q1:availability.availabilityCode>
</q1:FromSo_MarketParticipant>
</q1:ConnectionPoint>
</q1:ProductIdentification_Reference>
</q1:MarketOfferedCapacity_Document>
```

### 3 Másodlagos kapacitáspiac

#### 3.1 Bilaterális ügyletek

##### 3.1.1 Üzleti környezet

A szolgáltatás célja, hogy a megfelelő jogosultsággal rendelkező rendszerhasználók általuk birtokolt kapacitást ajánlhatnak fel más rendszerhasználók számára.

##### 3.1.2 Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDeals – 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

**A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre került.**

##### 3.1.2.1 Leírás

A TSO-knak és a rendszerhasználóknak lehetőségük van a rendszerben lévő bilat ügyletek lekérdezésére.

A szolgáltatás hívása visszaadja azokat a bilat ügyleteket, melyekkel a TSO-nak, vagy a Rendszerhasználóknak jóváhagyási feladata van, azaz az ügylet státusza:

**TSOApprovalNeeded:** A TSO-nak ellenőriznie kell, hogy a Rendszerhasználónak rendelkezésre áll-e a kapacitás. Kapcsolt kapacitás esetén mindenki érintett TSO-nak ellenőriznie kell a kapacitás rendelkezésre állását (ha nincs automatikus jóváhagyás beállítva).

**RecipientApprovalNeeded:** Az átvevő rendszerhasználónak jóvá kell hagynia, vagy el kell utasítania a kapacitás átvételét.

**CancellationRecipientApprovalNeeded:** Átadó rendszerhasználó a bilat ügylet visszavonását kezdeményezte. Átvevő rendszerhasználónak jóvá kell hagynia, vagy el kell utasítania az ügylet visszavonását.

**CancellationTSOApprovalNeeded:** Átadó rendszerhasználó a bilat ügylet visszavonását kezdeményezte. Átvevő rendszerhasználó a bilat ügylet visszavonását már jóváhagyta, a TSO-nak is jóvá kell hagynia, vagy el kell utasítania az ügylet visszavonását. Kapcsolt kapacitás esetén a visszavonáshoz mindenki TSO-nak jóvá kell hagynia a bilat ügylet visszavonását (ha nincs automatikus jóváhagyás beállítva).

Vagy az adott ügylet már végállapotba jutott, de még a kapcsolódó rendszerekben adminisztrációs feladat lehet velük. Az ügyletek ezekben a státuszokban mindaddig átadásra kerülnek, amíg a vonatkozó kapacitás használati időszaka nem kezdődött el:

**TSORRejected:** TSO/TSO-k az átadni kívánt kapacitás rendelkezésre állását visszautasították.

**RecipientRejected:** Az átvevő rendszerhasználó a kapacitás átvételét elutasította.

**Approved:** A bilat ügyletet az összes érintett fél jóváhagyta.

**Cancelled:** A bilat ügylet visszavonásra került, vagy érvényessége lejárt.

##### 3.1.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

### 3.1.2.2.1 Struktúra

| XML Tag                         | Típus | Leírás      |
|---------------------------------|-------|-------------|
| <b>GetBilateralDealsRequest</b> |       | Wrapper tag |

### 3.1.2.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu"
                   xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:GetBilateralDealsRequest>           <rbp:GetBilateralDeals/>
    </rbp:GetBilateralDealsRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.1.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés esetén visszaadja azokat az ügyleteket amelyekkel az aktuális hívó félnek (TSO-nak vagy a Rendszerhasználónak szerepük szerint) feladata van, vagy az esetleges hibákódok kerülnek bele.

### 3.1.2.3.1 Struktúra

| XML Tag                     | Típus       | Leírás                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Code</b>                 | String(10)  | Bilat ügylet kódja                                                                                                     |
| <b>CapacityPointEicCode</b> | String(16)  | Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja                                                                       |
| <b>CapacityPointName</b>    | String(100) | Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja                                                                       |
| <b>NominationIdExitTSO</b>  | String(16)  | Exit szereben lévő TSO által megadott értékek közül a bilat ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.  |
| <b>NominationIdEntryTSO</b> | String(16)  | Entry szereben lévő TSO által megadott értékek közül a bilat ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító. |
| <b>ExitTsoEic</b>           | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási irányá szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                        |
| <b>TransferTypeExitTSO</b>  | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező)  |
| <b>EntryTsoEic</b>          | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási irányá szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                       |
| <b>TransferTypeEntryTSO</b> | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező)  |
| <b>ConcernedTsoEic</b>      | String(16)  | Interconnect pontron nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja                                   |
| <b>CapacityType</b>         | String(100) | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak                                                          |

|                               |                    |                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                    | megfelelően (Kód mező).                                                                            |
| <b>GasFlow</b>                | String(100)        | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).          |
| <b>ProductQuality</b>         | String(100)        | Kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).            |
| <b>StartGasDay</b>            | DateTime           | Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja                                            |
| <b>StartGashour</b>           | Int32              | Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gázórája                                            |
| <b>EndGasday</b>              | DateTime           | Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége gáznapja                                             |
| <b>StartDate</b>              | DateTime           | Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                             |
| <b>EndDate</b>                | DateTime           | Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)                                                |
| <b>Unit</b>                   | String(100)        | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódzárnak megfelelően (EDIGAS kód mező). |
| <b>Quantity</b>               | Int32              | Kapacitás mennyisége                                                                               |
| <b>Status</b>                 | String(100)        | Bilat ügylet státusza                                                                              |
| <b>PartnerNetworkUserEic</b>  | String(16)         | Átvevő rendszerhasználó EIC kódja                                                                  |
| <b>Id</b>                     | Int64              | Bilat ügylet azonosítója                                                                           |
| <b>SellerNetworkUserEic</b>   | String(16)         | Átadó rendszerhasználó EIC kódja                                                                   |
| <b>SellerNetworkUserName</b>  | String(100)        | Átadó rendszerhasználó neve                                                                        |
| <b>PartnerNetworkUserName</b> | String(100)        | Átvevő rendszerhasználó neve                                                                       |
| <b>ProductType</b>            | String(100)        | Termék típus<br>Értékkészlet a Termék típus kódzárnak megfelelően (Kód1 mező).                     |
| <b>Note</b>                   | String(400)        | Megjegyzés                                                                                         |
| <b>RefuseComment</b>          | String(400)        | Visszautasítás indoka                                                                              |
| <b>CreationTime</b>           | DateTime           | Létrehozás ideje                                                                                   |
| <b>Price</b>                  | Decimal(28,1<br>2) | Ár                                                                                                 |
| <b>Currency</b>               | String(3)          | Deviza (Háromjegyű deviza kód)                                                                     |
| <b>Validity</b>               | DateTime           | Érvényesség vége                                                                                   |
| <b>TsoEIC</b>                 | String(16)         | Felosztás TSO EIC kódja                                                                            |
| <b>BalancingGroupCode</b>     | String(200)        | Felosztás kódja                                                                                    |
| <b>BalancingGroupMember</b>   | String(200)        | Felosztáshoz tartozó tag                                                                           |
| <b>Quantity</b>               | Int32              | Felosztott mennyiség                                                                               |

### 3.1.2.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetBilateralDealsResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
    
```

```

<BilateralDeals>
  <BilateralDeal>
    <Code>BD11402</Code>
    <CapacityPointEicCode>39ZKAABA00011GNE</CapacityPointEicCode>
    <CapacityPointName>Aba</CapacityPointName>
    <NominationIdExitTSO>UnbundledExit</NominationIdExitTSO>
    <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
    <EntryTsoEic xsi:nil="true"/>
    <ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
    <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
    <GasFlow>Physical</GasFlow>
    <ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
    <StartGasDay>2019.09.01.</StartGasDay>
    <StartGashour>1</StartGashour>
    <EndGasday>2019.09.30.</EndGasday>
    <StartDate>2019-09-01T04:00:00</StartDate>
    <EndDate>2019-10-01T04:00:00</EndDate>
    <Unit>KW1</Unit>
    <Quantity>20</Quantity>
    <Status>Approved</Status>
    <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
    <Id>1</Id>
    <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
    <SellerNetworkUserName>PARTNER 2</SellerNetworkUserName>
    <PartnerNetworkUserName>PARTNER 1</PartnerNetworkUserName>
    <ProductType>MONTHLY</ProductType>
    <Note>NOTE</Note>
    <RefuseComment/>
    <CreationTime>2018-02-27T15:30:01.147</CreationTime>
    <Price>10.000000000000</Price>
    <Currency>HUF</Currency>
    <Validity>2019-08-28T01:00:00</Validity>
    <BalancingGroupDistributions>
      <BalancingGroupDistribution>
        <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
        <balancingGroupCode>Code1</balancingGroupCode>
        <balancingGroupMember>GroupMember1</balancingGroupMember>
        <quantity>8</quantity>
      </BalancingGroupDistribution>
      <BalancingGroupDistribution>
        <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
        <balancingGroupCode>Code1</balancingGroupCode>
        <balancingGroupMember>GroupMember2</balancingGroupMember>
        <quantity>12</quantity>
      </BalancingGroupDistribution>
    </BalancingGroupDistributions>
  </BilateralDeal>
  <BilateralDeal>
    <Code>BD11403</Code>
    <CapacityPointEicCode>39ZKAABA00011GNE</CapacityPointEicCode>
    <CapacityPointName>Aba</CapacityPointName>
    <NominationIdExitTSO>UnbundledExit</NominationIdExitTSO>
    <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
    <EntryTsoEic xsi:nil="true"/>
    <ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
    <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
    <GasFlow>Physical</GasFlow>
    <ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
    <StartGasDay>2019.09.01.</StartGasDay>
    <StartGashour>1</StartGashour>
    <EndGasday>2019.09.30.</EndGasday>
    <StartDate>2019-09-01T04:00:00</StartDate>
    <EndDate>2019-10-01T04:00:00</EndDate>
    <Unit>KW1</Unit>
    <Quantity>20</Quantity>
    <Status>RecipientApprovalNeeded</Status>
    <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
    <Id>2</Id>
    <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>

```

```

<SellerNetworkUserName>PARTNER 1</SellerNetworkUserName>
<PartnerNetworkUserName>PARTNER 2</PartnerNetworkUserName>
<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<Note>TEST</Note>
<RefuseComment/>
<CreationTime>2018-02-27T16:10:01.487</CreationTime>
<Price>10.000000000000</Price>
<Currency>HUF</Currency>
<Validity>2019-08-28T01:00:00</Validity>
<BalancingGroupDistributions>
    <BalancingGroupDistribution>
        <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
        <balancingGroupCode>Code2</balancingGroupCode>
        <balancingGroupMember>GroupMember1</balancingGroupMember>
        <quantity>8</quantity>
    </BalancingGroupDistribution>
    <BalancingGroupDistribution>
        <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
        <balancingGroupCode>Code2</balancingGroupCode>
        <balancingGroupMember> GroupMember2</balancingGroupMember>
        <quantity>12</quantity>
    </BalancingGroupDistribution>
</BalancingGroupDistributions>
</BilateralDeal>
</BilateralDeals>
</return>
</GetBilateralDealsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.1.3 Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV2)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

Kérjük vegye figyelembe, hogy 2020.05.15-től a szolgálatás nem támogatja a mérlegköröket. A **BalancingGroupDistributions** mezői üres értékkel térnek vissza.

#### 3.1.3.1 Leírás

A TSO-knak és a rendszerhasználóknak lehetőségük van a rendszerben lévő bilat ügyletek lekérdezésére.

A szolgáltatás hívása visszaadja azokat a bilat ügyleteket, melyekkel a TSO-nak, vagy a Rendszerhasználóknak jóváhagyási feladata van, azaz az ügylet státusza:

**TSOApprovalNeeded:** A TSO-nak ellenőriznie kell, hogy a Rendszerhasználónak rendelkezésre áll-e a kapacitás. Kapcsolt kapacitás esetén mindenki érintett TSO-nak ellenőriznie kell a kapacitás rendelkezésre állását (ha nincs automatikus jóváhagyás beállítva).

**RecipientApprovalNeeded:** Az átvevő rendszerhasználónak jóvá kell hagynia, vagy el kell utasítania a kapacitás átvételét.

**CancellationRecipientApprovalNeeded:** Átadó rendszerhasználó a bilat ügylet visszavonását kezdeményezte. Átvevő rendszerhasználónak jóvá kell hagynia, vagy el kell utasítania az ügylet visszavonását.

**CancellationTSOApprovalNeeded:** Átadó rendszerhasználó a bilat ügylet visszavonását kezdeményezte. Átvevő rendszerhasználó a bilat ügylet visszavonását már jóváhagyta, a TSO-nak is jóvá kell hagynia, vagy el kell utasítania az ügylet visszavonását. Kapcsolt kapacitás esetén a

visszavonáshoz minden TSO-nak jóvá kell hagynia a bilat ügylet visszavonását (ha nincs automatikus jóváhagyás beállítva).

Vagy az adott ügylet már végállapotba jutott, de még a kapcsolódó rendszerekben adminisztrációs feladat lehet velük:

**TSORejected:** TSO/TSO-k az átadni kívánt kapacitás rendelkezésre állását visszautasították.

**RecipientRejected:** Az átvevő rendszerhasználó a kapacitás átvételét elutasította.

**Approved:** A bilat ügyletet az összes érintett fél jóváhagyta.

**Cancelled:** A bilat ügylet visszavonásra került, vagy érvényessége lejárt.

Az ügyletek mindaddig átadásra kerülnek, amíg a vonatkozó kapacitás használati időszaka nem kezdődött el.

### 3.1.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

#### 3.1.3.2.1 Struktúra

| XML Tag                         | Típus | Leírás      |
|---------------------------------|-------|-------------|
| <b>GetBilateralDealsRequest</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.1.3.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:rbp="http://rbp.hu"
    xmlns:tem="http://tempuri.org/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:GetBilateralDealsRequest>
            </rbp:GetBilateralDealsRequest>
        </soapenv:Body>
    </soapenv:Envelope>
```

### 3.1.3.3 A választ tartalmazó üzenet

#### 3.1.3.3.1 Struktúra

| XML Tag                     | Típus       | Leírás                                                                                                                |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Code</b>                 | String(10)  | Bilat ügylet kódja                                                                                                    |
| <b>CapacityPointEicCode</b> | String(16)  | Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja                                                                      |
| <b>CapacityPointName</b>    | String(100) | Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja                                                                      |
| <b>NominationIdExitTSO</b>  | String(16)  | Exit szereben lévő TSO által megadott értékek közül a bilat ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító. |
| <b>NominationIdEntryTSO</b> | String(16)  | Entry szereben lévő TSO által megadott értékek közül a bilat ügyletnek megfelelően a Bundled vagy                     |

|                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |             | Unbundled azonosító.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ExitTsoEic</b>            | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                                |
| <b>TransferTypeExitTSO</b>   | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező)                                                                                                                                                                          |
| <b>EntryTsoEic</b>           | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                               |
| <b>TransferTypeEntryTSO</b>  | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező)                                                                                                                                                                          |
| <b>ConcernedTsoEic</b>       | String(16)  | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CapacityType</b>          | String(100) | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódjáról megfelelően (Kód mező).                                                                                                                                                                                                           |
| <b>GasFlow</b>               | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódjáról megfelelően (Kód mező).                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ProductQuality</b>        | String(100) | Kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjáról megfelelően (Kód mező).<br><b>Kérjük vegye figyelembe, amennyiben a ProductQuality eltérő az Exit- és az Entry oldalon, akkor ez a mező csak az egyik érétkét fogja tartalmazni! Kérjük nézze meg a GetBilateralDealsV3-at.</b> |
| <b>StartGasDay</b>           | DateTime    | Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>StartGashour</b>          | Int32       | Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gázórája                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EndGasday</b>             | DateTime    | Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége gáznapja                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>StartDate</b>             | DateTime    | Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EndDate</b>               | DateTime    | Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Unit</b>                  | String(100) | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjáról megfelelően (EDIGAS kód mező).                                                                                                                                                                                              |
| <b>Quantity</b>              | Int32       | Kapacitás mennyisége                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Status</b>                | String(100) | Bilat ügylet státusza                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>PartnerNetworkUserEic</b> | String(16)  | Átvevő rendszerhasználó EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Id</b>                    | Int64       | Bilat ügylet azonosítója                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SellerNetworkUserEic</b>  | String(16)  | Átadó rendszerhasználó EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>SellerNetworkUserName</b> | String(100) | Átadó rendszerhasználó neve                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                    |                    |                                                                                       |
|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PartnerNetworkUserName</b>      | String(100)        | Átvevő rendszerhasználó neve                                                          |
| <b>ProductType</b>                 | String(100)        | Termék típus<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).        |
| <b>Note</b>                        | String(400)        | Megjegyzés                                                                            |
| <b>RefuseComment</b>               | String(400)        | Visszautasítás indoka                                                                 |
| <b>CreationTime</b>                | DateTime           | Létrehozás ideje                                                                      |
| <b>Price</b>                       | Decimal(28,1<br>2) | Ár                                                                                    |
| <b>Currency</b>                    | String(3)          | Deviza (Háromjegyű deviza kód)                                                        |
| <b>Validity</b>                    | DateTime           | Érvényesség vége                                                                      |
| <b>BalancingGroupDistributions</b> | Lista              | Mérlegkör információk listája<br><b>Elavult 2020.05.15-től</b>                        |
| <b>TsoEIC</b>                      | String(16)         | Felosztás TSO EIC kódja<br><b>Elavult 2020.05.15-től</b>                              |
| <b>BalancingGroupCode</b>          | String(200)        | Felosztás kódja<br><b>Elavult 2020.05.15-től</b>                                      |
| <b>BalancingGroupMember</b>        | String(200)        | Felosztáshoz tartozó tag<br><b>Elavult 2020.05.15-től</b>                             |
| <b>Quantity</b>                    | Int32              | Felosztott mennyiség<br><b>Elavult 2020.05.15-től</b>                                 |
| <b>ContractIdExitTSO</b>           | String(100)        | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.  |
| <b>ContractIdEntryTSO</b>          | String(100)        | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma. |

### 3.1.3.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetBilateralDealsResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <BilateralDeals>
          <BilateralDeal>
            <Code>BD11402</Code>
            <CapacityPointEicCode>39ZKAABA00011GNE</CapacityPointEicCode>
            <CapacityPointName>Aba</CapacityPointName>
            <NominationIdExitTSO>UnbundledExit</NominationIdExitTSO>
            <NominationIdEntryTSO>xsi:nil="true"</NominationIdEntryTSO>
            <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
            <EntryTsoEic>xsi:nil="true"</EntryTsoEic>
            <ConcernedTsoEic>xsi:nil="true"</ConcernedTsoEic>
            <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
            <GasFlow>Physical</GasFlow>
            <ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
            <StartGasDay>2019.09.01.</StartGasDay>
            <StartGashour>1</StartGashour>
            <EndGasday>2019.09.30.</EndGasday>
            <StartDate>2019-09-01T04:00:00</StartDate>
            <EndDate>2019-10-01T04:00:00</EndDate>
            <Unit>KW1</Unit>
            <Quantity>20</Quantity>
            <Status>Approved</Status>
            <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
          </BilateralDeal>
        </BilateralDeals>
      </return>
    </GetBilateralDealsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<Id>1</Id>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>PARTNER 2</SellerNetworkUserName>
<PartnerNetworkUserName>PARTNER 1</PartnerNetworkUserName>
<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<Note>NOTE</Note>
<RefuseComment/>
<CreationTime>2018-02-27T15:30:01.147</CreationTime>
<Price>10.000000000000</Price>
<Currency>HUF</Currency>
<Validity>2019-08-28T01:00:00</Validity>
<ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/M/2019/SEPT/00001</ContractIdExitTSO>
<BalancingGroupDistributions/>
</BilateralDeal>
<BilateralDeal>
<Code>BD11403</Code>
<CapacityPointEicCode>39ZKAABA00011GNE</CapacityPointEicCode>
<CapacityPointName>Aba</CapacityPointName>
<NominationIdExitTSO>UnbundledExit</NominationIdExitTSO>
<NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
<ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
<EntryTsoEic xsi:nil="true"/>
<ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
<CapacityType>Unbundled</CapacityType>
<GasFlow>Physical</GasFlow>
<ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
<StartGasDay>2019.09.01.</StartGasDay>
<StartGashour>1</StartGashour>
<EndGasday>2019.09.30.</EndGasday>
<StartDate>2019-09-01T04:00:00</StartDate>
<EndDate>2019-10-01T04:00:00</EndDate>
<Unit>KW1</Unit>
<Quantity>20</Quantity>
<Status>RecipientApprovalNeeded</Status>
<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
<Id>2</Id>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>PARTNER 1</SellerNetworkUserName>
<PartnerNetworkUserName>PARTNER 2</PartnerNetworkUserName>
<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<Note>TEST</Note>
<RefuseComment/>
<CreationTime>2018-02-27T16:10:01.487</CreationTime>
<Price>10.000000000000</Price>
<Currency>HUF</Currency>
<Validity>2019-08-28T01:00:00</Validity>
<BalancingGroupDistributions/>
</BilateralDeal>
</BilateralDeals>
</return>
</GetBilateralDealsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.1.4 Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV3)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.1.4.1 Leírás

A bilat ügyletek lekérdezése szolgáltatás 3-as verziója, ebben a fejezetben csak az GetBilateralDealsV2 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

#### 3.1.4.2 A választ tartalmazó üzenet

##### 3.1.4.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---------|-------|--------|
|---------|-------|--------|

|                                      |             |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ProductQualityExitTSO</b>         | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség.<br><br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód mező).  |
| <b>ProductQualityEntryTSO</b>        | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség.<br><br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód mező). |
| <b>SellerBalancingGroupExitTSO</b>   | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                                |
| <b>SellerBalancingGroupEntryTSO</b>  | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                               |
| <b>PartnerBalancingGroupExitTSO</b>  | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                                 |
| <b>PartnerBalancingGroupEntryTSO</b> | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                                |

### 3.1.4.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <GetBilateralDealsResponseV3 xmlns="http://rbp.hu">
        <return>
          <BilateralDeals>
            <BilateralDeal>
              <Code>BD11402</Code>
              <CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
              <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
              <NominationIdExitTSO>BundledExit</NominationIdExitTSO>
              <NominationIdEntryTSO>BundledEntry</NominationIdEntryTSO>
              <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
              <ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/M/2019/SEPT/00001</ContractIdExitTSO>
              <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
              <TransferTypeExitTSO>xsi:nil="true"/>
              <EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
              <ContractIdEntryTSO>xsi:nil="true"/>
              <ProductQualityEntryTSO>FIRM</ProductQualityEntryTSO>
              <TransferTypeEntryTSO>xsi:nil="true"/>
              <ConcernedTsoEic>xsi:nil="true"/>
              <CapacityType>Bundled</CapacityType>
              <GasFlow>Physical</GasFlow>
              <StartGasDay>2020.09.01.</StartGasDay>
              <StartGashour>1</StartGashour>
              <EndGasday>2020.09.30.</EndGasday>
              <StartDate>2020-09-01T04:00:00</StartDate>
              <EndDate>2020-10-01T04:00:00</EndDate>
              <Unit>KW1</Unit>
              <Quantity>20</Quantity>
              <Status>Approved</Status>
              <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
              <Id>1</Id>
              <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
              <SellerNetworkUserName>PARTNER 2</SellerNetworkUserName>
              <PartnerNetworkUserName>PARTNER 1</PartnerNetworkUserName>
            </BilateralDeal>
          </BilateralDeals>
        </return>
      </GetBilateralDealsResponseV3>
    </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<Note>NOTE</Note>
<RefuseComment/>
<CreationTime>2019-02-27T15:30:01.147</CreationTime>
<Price>10.000000000000</Price>
<Currency>HUF</Currency>
<Validity>2020-08-28T01:00:00</Validity>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1234</SellerBalancingGroupExitTSO>

<SellerBalancingGroupEntryTSO>Balancing6543</SellerBalancingGroupEntryTSO>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing7984</PartnerBalancingGroupExitTSO>

<PartnerBalancingGroupEntryTSO>Balancing8745</PartnerBalancingGroupEntryTSO>
    </BilateralDeal>
    <BilateralDeal>
        <Code>BD11403</Code>
        <CapacityPointEicCode>21z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
        <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
        <NominationIdExitTSO>UnbundledExit</NominationIdExitTSO>
        <NominationIdEntryTSO>xsi:nil="true"/>
        <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
        <ContractIdExitTSO>xsi:nil="true"/>
        <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
        <TransferTypeExitTSO>xsi:nil="true"/>
        <EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
        <ContractIdEntryTSO>xsi:nil="true"/>
        <ProductQualityEntryTSO>xsi:nil="true"/>
        <TransferTypeEntryTSO>xsi:nil="true"/>
        <ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ConcernedTsoEic>
        <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
        <GasFlow>Physical</GasFlow>
        <StartGasDay>2020.08.01.</StartGasDay>
        <StartGashour>1</StartGashour>
        <EndGasday>2020.08.31.</EndGasday>
        <StartDate>2020-08-01T04:00:00</StartDate>
        <EndDate>2020-09-01T04:00:00</EndDate>
        <Unit>KW1</Unit>
        <Quantity>20</Quantity>
        <Status>RecipientApprovalNeeded</Status>
        <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
        <Id>2</Id>
        <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
        <SellerNetworkUserName>PARTNER 1</SellerNetworkUserName>
        <PartnerNetworkUserName>PARTNER 2</PartnerNetworkUserName>
        <ProductType>MONTHLY</ProductType>
        <Note>TEST</Note>
        <RefuseComment/>
        <CreationTime>2019-02-27T16:10:01.487</CreationTime>
        <Price>10.000000000000</Price>
        <Currency>HUF</Currency>
        <Validity>2020-08-28T01:00:00</Validity>
        <SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1534</SellerBalancingGroupExitTSO>
        <SellerBalancingGroupEntryTSO>xsi:nil="true"/>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing1861</PartnerBalancingGroupExitTSO>
    <PartnerBalancingGroupEntryTSO>xsi:nil="true"/>
    </BilateralDeal>
    </BilateralDeals>
</return>
</GetBilateralDealsResponseV3>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.1.1 Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV4)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

### 3.1.1.1 Leírás

A bilat ügyletek lekérdezése szolgáltatás 4-es verziója, ebben a fejezetben csak az GetBilateralDealsV3 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

### 3.1.1.2 A választ tartalmazó üzenet

#### 3.1.1.2.1 Struktúra

| XML Tag               | Típus          | Leírás                                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>Price</b>          | Decimal(28,12) | Átvevő által az átadónak fizetendő ár    |
| <b>PricePaidToTSO</b> | Decimal(28,12) | Átruházás esetén a TSO-nak fizetendő díj |
| <b>TotalPrice</b>     | Decimal(28,12) | Teljes ár: Price + PricePaidToTSO        |

#### 3.1.1.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <GetBilateralDealsResponseV4 xmlns="http://rbp.hu">
            <return>
                <BilateralDeals>
                    <BilateralDeal>
                        <Code>BD11402</Code>
                        <CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
                        <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
                        <NominationIdExitTSO>BundledExit</NominationIdExitTSO>
                        <NominationIdEntryTSO>BundledEntry</NominationIdEntryTSO>
                        <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
                        <ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/M/2019/SEPT/00001</ContractIdExitTSO>
                        <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
                        <TransferTypeExitTSO>Assignment</TransferTypeExitTSO>
                        <EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
                        <ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
                        <ProductQualityEntryTSO>FIRM</ProductQualityEntryTSO>
                        <TransferTypeEntryTSO>Assignment</TransferTypeEntryTSO>
                        <ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
                        <CapacityType>Bundled</CapacityType>
                        <GasFlow>Physical</GasFlow>
                        <StartGasDay>2020.09.01.</StartGasDay>
                        <StartGashour>1</StartGashour>
                        <EndGasday>2020.09.30.</EndGasday>
                        <StartDate>2020-09-01T04:00:00</StartDate>
                        <EndDate>2020-10-01T04:00:00</EndDate>
                        <Unit>KW1</Unit>
                        <Quantity>20</Quantity>
                        <Status>Approved</Status>
                        <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
                        <Id>1</Id>
                        <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
                        <SellerNetworkUserName>PARTNER 2</SellerNetworkUserName>
                        <PartnerNetworkUserName>PARTNER 1</PartnerNetworkUserName>
                        <ProductType>MONTHLY</ProductType>
                        <Note>NOTE</Note>
                        <RefuseComment/>
                        <CreationTime>2019-02-27T15:30:01.147</CreationTime>
                        <Price>10.000000000000</Price>
                        <Currency>HUF</Currency>
                        <Validity>2020-08-28T01:00:00</Validity>
                        <SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1234</SellerBalancingGroupExitTSO>

                        <SellerBalancingGroupEntryTSO>Balancing6543</SellerBalancingGroupEntryTSO>
                        <PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing7984</PartnerBalancingGroupExitTSO>
                        <PartnerBalancingGroupEntryTSO>Balancing8745</PartnerBalancingGroupEntryTSO>
                        <PricePaidToTSO>20.000000000000</PricePaidToTSO>

```

```

<TotalPrice>30.000000000000</TotalPrice>
</BilateralDeal>
<BilateralDeal>
    <Code>BD11403</Code>
    <CapacityPointEicCode>21Z00000000236Q</CapacityPointEicCode>
    <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
    <NominationIdExitTSO>UnbundledExit</NominationIdExitTSO>
    <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
    <ContractIdExitTSO xsi:nil="true"/>
    <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
    <TransferTypeExitTSO xsi:nil="true"/>
    <EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
    <ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ConcernedTsoEic>
    <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
    <GasFlow>Physical</GasFlow>
    <StartGasDay>2020.08.01.</StartGasDay>
    <StartGashour>1</StartGashour>
    <EndGasday>2020.08.31.</EndGasday>
    <StartDate>2020-08-01T04:00:00</StartDate>
    <EndDate>2020-09-01T04:00:00</EndDate>
    <Unit>KWh</Unit>
    <Quantity>20</Quantity>
    <Status>RecipientApprovalNeeded</Status>
    <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
    <Id>2</Id>
    <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
    <SellerNetworkUserName>PARTNER 1</SellerNetworkUserName>
    <PartnerNetworkUserName>PARTNER 2</PartnerNetworkUserName>
    <ProductType>MONTHLY</ProductType>
    <Note>TEST</Note>
    <RefuseComment/>
    <CreationTime>2019-02-27T16:10:01.487</CreationTime>
    <Price>10.000000000000</Price>
    <Currency>HUF</Currency>
    <Validity>2020-08-28T01:00:00</Validity>
    <SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1534</SellerBalancingGroupExitTSO>
    <SellerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing1861</PartnerBalancingGroupExitTSO>
    <PartnerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <TotalPrice>10.000000000000</TotalPrice>
    </BilateralDeal>
</BilateralDeals>
</return>
</GetBilateralDealsResponseV4>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.1.2 Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV5)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.1.2.1 Leírás

A bilat ügyletek lekérdezése szolgáltatás 5-ös verziója, ebben a fejezetben csak az GetBilateralDealsV4 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

#### 3.1.2.2 A választ tartalmazó üzenet

##### 3.1.2.2.1 Struktúra

| XML Tag   | Típus       | Leírás                                 |
|-----------|-------------|----------------------------------------|
| PriceUnit | String(100) | Ár<br>mértékegysége<br>Értékkészlet az |

|  |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező). |
|--|---------------------------------------------------------|

### 3.1.2.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetBilateralDealsResponseV5 xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <BilateralDeals>
          <BilateralDeal>
            <Code>BD11402</Code>
            <CapacityPointEicCode>21z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
            <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
            <NominationIdExitTSO>BundledExit</NominationIdExitTSO>
            <NominationIdEntryTSO>BundledEntry</NominationIdEntryTSO>
            <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
            <ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/M/2019/SEPT/00001</ContractIdExitTSO>
            <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
            <TransferTypeExitTSO>Assignment</TransferTypeExitTSO>
            <EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
            <ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
            <ProductQualityEntryTSO>FIRM</ProductQualityEntryTSO>
            <TransferTypeEntryTSO>Assignment</TransferTypeEntryTSO>
            <ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
            <CapacityType>Bundled</CapacityType>
            <GasFlow>Physical</GasFlow>
            <StartGasDay>2020.09.01.</StartGasDay>
            <StartGashour>1</StartGashour>
            <EndGasday>2020.09.30.</EndGasday>
            <StartDate>2020-09-01T04:00:00</StartDate>
            <EndDate>2020-10-01T04:00:00</EndDate>
            <Unit>KW1</Unit>
            <Quantity>20</Quantity>
            <Status>Approved</Status>
            <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
            <Id>1</Id>
            <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
            <SellerNetworkUserName>PARTNER 2</SellerNetworkUserName>
            <PartnerNetworkUserName>PARTNER 1</PartnerNetworkUserName>
            <ProductType>MONTHLY</ProductType>
            <Note>NOTE</Note>
            <RefuseComment/>
            <CreationTime>2019-02-27T15:30:01.147</CreationTime>
            <Price>10.000000000000</Price>
            <Currency>HUF</Currency>
            <Validity>2020-08-28T01:00:00</Validity>
            <SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1234</SellerBalancingGroupExitTSO>

            <SellerBalancingGroupEntryTSO>Balancing6543</SellerBalancingGroupEntryTSO>
            <PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing7984</PartnerBalancingGroupExitTSO>

            <PartnerBalancingGroupEntryTSO>Balancing8745</PartnerBalancingGroupEntryTSO>
              <PricePaidToTSO>20.000000000000</PricePaidToTSO>
              <TotalPrice>30.000000000000</TotalPrice>
              <PriceUnit>KW1</PriceUnit>
            </BilateralDeal>
            <BilateralDeal>
              <Code>BD11403</Code>
              <CapacityPointEicCode>21z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
              <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
              <NominationIdExitTSO>UnbundledExit</NominationIdExitTSO>
              <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
            </BilateralDeal>
          </BilateralDeals>
        </return>
      </GetBilateralDealsResponseV5>
    </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
<ContractIdExitTSO xsi:nil="true"/>
<ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
<TransferTypeExitTSO xsi:nil="true"/>
<EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
<ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
<ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
<TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true"/>
<ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ConcernedTsoEic>
<CapacityType>Unbundled</CapacityType>
<GasFlow>Physical</GasFlow>
<StartGasDay>2020.08.01.</StartGasDay>
<StartGashour>1</StartGashour>
<EndGasday>2020.08.31.</EndGasday>
<StartDate>2020-08-01T04:00:00</StartDate>
<EndDate>2020-09-01T04:00:00</EndDate>
<Unit>KWh</Unit>
<Quantity>20</Quantity>
<Status>RecipientApprovalNeeded</Status>
<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
<Id>2</Id>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>PARTNER 1</SellerNetworkUserName>
<PartnerNetworkUserName>PARTNER 2</PartnerNetworkUserName>
<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<Note>TEST</Note>
<RefuseComment/>
<CreationTime>2019-02-27T16:10:01.487</CreationTime>
<Price>10.00000000000000</Price>
<Currency>HUF</Currency>
<Validity>2020-08-28T01:00:00</Validity>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1534</SellerBalancingGroupExitTSO>
<SellerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing1861</PartnerBalancingGroupExitTSO>
<PartnerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
<TotalPrice>10.000000000000</TotalPrice>
<PriceUnit>KWh</PriceUnit>
</BilateralDeal>
</BilateralDeals>
</return>
</GetBilateralDealsResponseV5>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.1.3 Bilaterális ügyletek lekérdezése termék időszak alapján

(GetBilateralDealsByTimePeriodV3)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.1.3.1 Leírás

A bilat ügyletek lekérdezésére szolgáló szolgáltatás, amely visszaadja az Approved státuszú bilat ügyleteket, melyet egy-egy -tól -ig UTC időponttal lehet termék időszak alapján szűrni.

#### 3.1.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a -tól -ig UTC időpontokat, melyekkel lehet termék időszak alapján szűrni.

##### 3.1.3.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus     | Leírás                                   |
|----------------|-----------|------------------------------------------|
| <b>UtcFrom</b> | Dátum idő | A lekérdezendő intervallum kezdete (UTC) |
| <b>UtcTo</b>   | Dátum idő | A lekérdezendő intervallum vége (UTC)    |

### 3.1.3.2.2 Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soap:Header/>
    <soap:Body>
        <rbp:GetBilateralDealsByTimePeriodRequest>
            <rbp:UtcFrom>2019-10-03T02:03:04Z</rbp:UtcFrom>
            <rbp:UtcTo>2019-10-10T02:03:04Z</rbp:UtcTo>
        </rbp:GetBilateralDealsByTimePeriodRequest>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### 3.1.3.3 A választ tartalmazó üzenet

#### 3.1.3.3.1 Struktúra

| XML Tag                             | Típus       | Leírás                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Code</b>                         | String(7)   | Bilat ügylet kódja                                                                                                                                     |
| <b>CapacityPointEicCode</b>         | String(16)  | Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                                       |
| <b>CapacityPointName</b>            | String(100) | Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                                       |
| <b>NominationIdExitTSO</b>          | String(16)  | Exit szerepben lévő TSO által megadott értékek közül a bilat ügyletnak megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.                                 |
| <b>NominationIdEntryTSO</b>         | String(16)  | Entry szerepben lévő TSO által megadott értékek közül a bilat ügyletnak megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.                                |
| <b>ExitTsoEic</b>                   | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási irányá szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                                        |
| <b>ProductQualityExitTSO</b>        | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség.<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).  |
| <b>SellerBalancingGroupExitTSO</b>  | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                             |
| <b>PartnerBalancingGroupExitTSO</b> | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                              |
| <b>TransferTypeExitTSO</b>          | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás áradásának típusa. Áradás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező)                                  |
| <b>EntryTsoEic</b>                  | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási irányá szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                                       |
| <b>ProductQualityEntryTSO</b>       | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség.<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| <b>SellerBalancingGroupEntryTSO</b> | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                            |

|                                      |                |                                                                                                                       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PartnerBalancingGroupEntryTSO</b> | String(100)    | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.            |
| <b>TransferTypeEntryTSO</b>          | String(16)     | Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező) |
| <b>ConcernedTsoEic</b>               | String(16)     | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja                                   |
| <b>CapacityType</b>                  | String(100)    | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódjáról megfelelően (Kód mező).                                  |
| <b>GasFlow</b>                       | String(100)    | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódjáról megfelelően (Kód mező).                              |
| <b>StartGasDay</b>                   | DateTime       | Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja                                                               |
| <b>StartGashour</b>                  | Int32          | Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gázórája                                                               |
| <b>EndGasday</b>                     | DateTime       | Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége gáznapja                                                                |
| <b>StartDate</b>                     | DateTime       | Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                                                |
| <b>EndDate</b>                       | DateTime       | Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)                                                                   |
| <b>Unit</b>                          | String(100)    | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjáról megfelelően (EDIGAS kód mező).                     |
| <b>Quantity</b>                      | Int32          | Kapacitás mennyisége                                                                                                  |
| <b>Status</b>                        | String(100)    | Bilat ügylet státusza                                                                                                 |
| <b>PartnerNetworkUserEic</b>         | String(16)     | Átvevő rendszerhasználó EIC kódja                                                                                     |
| <b>Id</b>                            | Int64          | Bilat ügylet azonosítója                                                                                              |
| <b>SellerNetworkUserEic</b>          | String(16)     | Átadó rendszerhasználó EIC kódja                                                                                      |
| <b>SellerNetworkUserName</b>         | String(100)    | Átadó rendszerhasználó neve                                                                                           |
| <b>PartnerNetworkUserName</b>        | String(100)    | Átvevő rendszerhasználó neve                                                                                          |
| <b>ProductType</b>                   | String(100)    | Termék típus<br>Értékkészlet a Termék típus kódjáról megfelelően (Kód1 mező).                                         |
| <b>Note</b>                          | String(400)    | Megjegyzés                                                                                                            |
| <b>RefuseComment</b>                 | String(400)    | Visszautasítás indoka                                                                                                 |
| <b>CreationTime</b>                  | DateTime       | Létrehozás ideje                                                                                                      |
| <b>Price</b>                         | Decimal(28,12) | Ár                                                                                                                    |
| <b>Currency</b>                      | String(3)      | Deviza (Háromjegyű deviza kód)                                                                                        |
| <b>Validity</b>                      | DateTime       | Érvényesség vége                                                                                                      |
| <b>ContractIdExitTSO</b>             | String(100)    | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.                                  |
| <b>ContractIdEntryTSO</b>            | String(100)    | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.                                 |

### 3.1.3.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetBilateralDealsResponseV3 xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <BilateralDeals>
          <BilateralDeal>
            <Code>BD11402</Code>
            <CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
            <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
            <NominationIdExitTSO>BundledExit</NominationIdExitTSO>
            <NominationIdEntryTSO>BundledEntry</NominationIdEntryTSO>
            <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
            <ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/M/2019/SEPT/00001</ContractIdExitTSO>
            <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
            <TransferTypeExitTSO xsi:nil="true"/>
            <EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
            <ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
            <ProductQualityEntryTSO>FIRM</ProductQualityEntryTSO>
            <TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true"/>
            <ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
            <CapacityType>Bundled</CapacityType>
            <GasFlow>Physical</GasFlow>
            <StartGasDay>2019.10.03.</StartGasDay>
            <StartGashour>1</StartGashour>
            <EndGasday>2019.10.10.</EndGasday>
            <StartDate>2019-10-03T04:00:00</StartDate>
            <EndDate>2019-10-10T04:00:00</EndDate>
            <Unit>KW1</Unit>
            <Quantity>20</Quantity>
            <Status>Approved</Status>
            <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
            <Id>1</Id>
            <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
            <SellerNetworkUserName>PARTNER 2</SellerNetworkUserName>
            <PartnerNetworkUserName>PARTNER 1</PartnerNetworkUserName>
            <ProductType>MONTHLY</ProductType>
            <Note>NOTE</Note>
            <RefuseComment/>
            <CreationTime>2019-02-27T15:30:01.147</CreationTime>
            <Price>10.000000000000</Price>
            <Currency>HUF</Currency>
            <Validity>2019-08-28T01:00:00</Validity>
            <SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1234</SellerBalancingGroupExitTSO>

            <SellerBalancingGroupEntryTSO>Balancing6543</SellerBalancingGroupEntryTSO>

            <PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing7984</PartnerBalancingGroupExitTSO>

            <PartnerBalancingGroupEntryTSO>Balancing8745</PartnerBalancingGroupEntryTSO>
              </BilateralDeal>
              <BilateralDeal>
                <Code>BD11403</Code>
                <CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
                <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
                <NominationIdExitTSO>UnbundledExit</NominationIdExitTSO>
                <NominationIdEntryTSO>xsi:nil="true"</NominationIdEntryTSO>
                <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
                <ContractIdExitTSO xsi:nil="true"/>
                <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
                <TransferTypeExitTSO xsi:nil="true"/>
                <EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
                <ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
                <ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
                <TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true"/>
                <ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ConcernedTsoEic>
                <CapacityType>Unbundled</CapacityType>

```

```

<GasFlow>Physical</GasFlow>
<StartGasDay>2019.10.04.</StartGasDay>
<StartGashour>1</StartGashour>
<EndGasday>2019.10.08.</EndGasday>
<StartDate>2019-10-04T04:00:00</StartDate>
<EndDate>2019-10-08T04:00:00</EndDate>
<Unit>KWh</Unit>
<Quantity>20</Quantity>
<Status>Approved</Status>
<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
<Id>2</Id>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>PARTNER 1</SellerNetworkUserName>
<PartnerNetworkUserName>PARTNER 2</PartnerNetworkUserName>
<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<Note>TEST</Note>
<RefuseComment/>
<CreationTime>2019-02-27T16:10:01.487</CreationTime>
<Price>10.00000000000000</Price>
<Currency>HUF</Currency>
<Validity>2019-08-28T01:00:00</Validity>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1534</SellerBalancingGroupExitTSO>
<SellerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing1861</PartnerBalancingGroupExitTSO>
    <PartnerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
</BilateralDeal>
</BilateralDeals>
</return>
</GetBilateralDealsResponseV3>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.1.4 Bilaterális ügyletek lekérdezése termék időszak alapján

(GetBilateralDealsByTimePeriodV4)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.1.4.1 Leírás

A bilat ügyletek lekérdezése termék időszak alapján szolgáltatás 4-es verziója, ebben a fejezetben csak az GetBilateralDealsByTimePeriodV3 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

#### 3.1.4.2 A választ tartalmazó üzenet

##### 3.1.4.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus          | Leírás                                   |
|----------------|----------------|------------------------------------------|
| Price          | Decimal(28,12) | Átvevő által az átadónak fizetendő ár    |
| PricePaidToTSO | Decimal(28,12) | Átruházás esetén a TSO-nak fizetendő díj |
| TotalPrice     | Decimal(28,12) | Teljes ár: Price + PricePaidToTSO        |

##### 3.1.4.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <GetBilateralDealsResponseV4 xmlns="http://rbp.hu">
            <return>
                <BilateralDeals>
                    <BilateralDeal>
                        <Code>BD11402</Code>
                        <CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
                        <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
                        <NominationIdExitTSO>BundledExit</NominationIdExitTSO>
                        <NominationIdEntryTSO>BundledEntry</NominationIdEntryTSO>
                        <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
                    </BilateralDeal>
                </BilateralDeals>
            </return>
        </GetBilateralDealsResponseV4>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/M/2019/SEPT/00001</ContractIdExitTSO>
<ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
<TransferTypeExitTSO>Assignment</TransferTypeExitTSO>
<EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
<ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
<ProductQualityEntryTSO>FIRM</ProductQualityEntryTSO>
<TransferTypeEntryTSO>Assignment</TransferTypeEntryTSO>
<ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
<CapacityType>Bundled</CapacityType>
<GasFlow>Physical</GasFlow>
<StartGasDay>2020.09.01.</StartGasDay>
<StartGashour>1</StartGashour>
<EndGasday>2020.09.30.</EndGasday>
<StartDate>2020-09-01T04:00:00</StartDate>
<EndDate>2020-10-01T04:00:00</EndDate>
<Unit>KWh</Unit>
<Quantity>20</Quantity>
<Status>Approved</Status>
<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
<Id>1</Id>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>PARTNER 2</SellerNetworkUserName>
<PartnerNetworkUserName>PARTNER 1</PartnerNetworkUserName>
<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<Note>NOTE</Note>
<RefuseComment />
<CreationTime>2019-02-27T15:30:01.147</CreationTime>
<Price>10.00000000000000</Price>
<Currency>HUF</Currency>
<Validity>2020-08-28T01:00:00</Validity>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1234</SellerBalancingGroupExitTSO>

<SellerBalancingGroupEntryTSO>Balancing6543</SellerBalancingGroupEntryTSO>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing7984</PartnerBalancingGroupExitTSO>

<PartnerBalancingGroupEntryTSO>Balancing8745</PartnerBalancingGroupEntryTSO>
    <PricePaidToTSO>20.000000000000</PricePaidToTSO>
    <TotalPrice>30.000000000000</TotalPrice>
</BilateralDeal>
<BilateralDeal>
    <Code>BD11403</Code>
    <CapacityPointEicCode>21z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
    <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
    <NominationIdExitTSO>UnbundledExit</NominationIdExitTSO>
    <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
    <ContractIdExitTSO xsi:nil="true"/>
    <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
    <TransferTypeExitTSO xsi:nil="true"/>
    <EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
    <ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ConcernedTsoEic>
    <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
    <GasFlow>Physical</GasFlow>
    <StartGasDay>2020.08.01.</StartGasDay>
    <StartGashour>1</StartGashour>
    <EndGasday>2020.08.31.</EndGasday>
    <StartDate>2020-08-01T04:00:00</StartDate>
    <EndDate>2020-09-01T04:00:00</EndDate>
    <Unit>KWh</Unit>
    <Quantity>20</Quantity>
    <Status>RecipientApprovalNeeded</Status>
    <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
    <Id>2</Id>
    <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
    <SellerNetworkUserName>PARTNER 1</SellerNetworkUserName>
    <PartnerNetworkUserName>PARTNER 2</PartnerNetworkUserName>
    <ProductType>MONTHLY</ProductType>

```

```

<Note>TEST</Note>
<RefuseComment/>
<CreationTime>2019-02-27T16:10:01.487</CreationTime>
<Price>10.000000000000</Price>
<Currency>HUF</Currency>
<Validity>2020-08-28T01:00:00</Validity>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1534</SellerBalancingGroupExitTSO>
<SellerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing1861</PartnerBalancingGroupExitTSO>
    <PartnerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <TotalPrice>10.000000000000</TotalPrice>
</BilateralDeal>
</BilateralDeals>
</return>
</GetBilateralDealsResponseV4>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.1.5 Bilaterális ügyletek lekérdezése termék időszak alapján (GetBilateralDealsByTimePeriodV5)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.1.5.1 Leírás

A bilat ügyletek lekérdezése termék időszak alapján szolgáltatás 5-ös verziója, ebben a fejezetben csak az GetBilateralDealsByTimePeriodV4 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

#### 3.1.5.2 A választ tartalmazó üzenet

##### 3.1.5.2.1 Struktúra

| XML Tag   | Típus       | Leírás                                                                                                       |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PriceUnit | String(100) | Ár<br>mértékegysége<br>Értékkészlet az<br>Aukciós egység<br>kódjának<br>megfelelően<br>(EDIGAS kód<br>mező). |

##### 3.1.5.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <GetBilateralDealsResponseV5 xmlns="http://rbp.hu">
            <return>
                <BilateralDeals>
                    <BilateralDeal>
                        <Code>BD11402</Code>
                        <CapacityPointEicCode>21Z00000000236Q</CapacityPointEicCode>
                        <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
                        <NominationIdExitTSO>BundledExit</NominationIdExitTSO>
                        <NominationIdEntryTSO>BundledEntry</NominationIdEntryTSO>
                        <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
                        <ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/M/2019/SEPT/00001</ContractIdExitTSO>
                        <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
                        <TransferTypeExitTSO>Assignment</TransferTypeExitTSO>
                        <EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
                        <ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
                        <ProductQualityEntryTSO>FIRM</ProductQualityEntryTSO>

```

```

<TransferTypeEntryTSO>Assignment</TransferTypeEntryTSO>
<ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
<CapacityType>Bundled</CapacityType>
<GasFlow>Physical</GasFlow>
<StartGasDay>2020.09.01.</StartGasDay>
<StartGashour>1</StartGashour>
<EndGasday>2020.09.30.</EndGasday>
<StartDate>2020-09-01T04:00:00</StartDate>
<EndDate>2020-10-01T04:00:00</EndDate>
<Unit>KW1</Unit>
<Quantity>20</Quantity>
<Status>Approved</Status>
<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
<Id>1</Id>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>PARTNER 2</SellerNetworkUserName>
<PartnerNetworkUserName>PARTNER 1</PartnerNetworkUserName>
<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<Note>NOTE</Note>
<RefuseComment />
<CreationTime>2019-02-27T15:30:01.147</CreationTime>
<Price>10.00000000000000</Price>
<Currency>HUF</Currency>
<Validity>2020-08-28T01:00:00</Validity>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1234</SellerBalancingGroupExitTSO>

<SellerBalancingGroupEntryTSO>Balancing6543</SellerBalancingGroupEntryTSO>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing7984</PartnerBalancingGroupExitTSO>

<PartnerBalancingGroupEntryTSO>Balancing8745</PartnerBalancingGroupEntryTSO>
    <PricePaidToTSO>20.000000000000</PricePaidToTSO>
    <TotalPrice>30.000000000000</TotalPrice>
    <PriceUnit>KW1</PriceUnit>
    </BilateralDeal>
    <BilateralDeal>
        <Code>BD11403</Code>
        <CapacityPointEicCode>21z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
        <CapacityPointName>Csanádpalota</CapacityPointName>
        <NominationIdExitTSO>UnbundledExit</NominationIdExitTSO>
        <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
        <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
        <ContractIdExitTSO xsi:nil="true"/>
        <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
        <TransferTypeExitTSO xsi:nil="true"/>
        <EntryTsoEic>47R-TS-A-A1B1C-2</EntryTsoEic>
        <ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
        <ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
        <TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true"/>
        <ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ConcernedTsoEic>
        <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
        <GasFlow>Physical</GasFlow>
        <StartGasDay>2020.08.01.</StartGasDay>
        <StartGashour>1</StartGashour>
        <EndGasday>2020.08.31.</EndGasday>
        <StartDate>2020-08-01T04:00:00</StartDate>
        <EndDate>2020-09-01T04:00:00</EndDate>
        <Unit>KW1</Unit>
        <Quantity>20</Quantity>
        <Status>RecipientApprovalNeeded</Status>
        <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</PartnerNetworkUserEic>
        <Id>2</Id>
        <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</SellerNetworkUserEic>
        <SellerNetworkUserName>PARTNER 1</SellerNetworkUserName>
        <PartnerNetworkUserName>PARTNER 2</PartnerNetworkUserName>
        <ProductType>MONTHLY</ProductType>
        <Note>TEST</Note>
        <RefuseComment />
        <CreationTime>2019-02-27T16:10:01.487</CreationTime>
        <Price>10.00000000000000</Price>
        <Currency>HUF</Currency>
    </BilateralDeal>
</PartnerBalancingGroupEntryTSO>

```

```

<Validity>2020-08-28T01:00:00</Validity>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1534</SellerBalancingGroupExitTSO>
<SellerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing1861</PartnerBalancingGroupExitTSO>
    <PartnerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <TotalPrice>10.000000000000</TotalPrice>
    <PriceUnit>KW1</PriceUnit>
    </BilateralDeal>
</BilateralDeals>
</return>
</GetBilateralDealsResponseV5>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

3.1.6 Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDeal - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)  
Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

**A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre került.**

#### 3.1.6.1 Leírás

Az ajánlat beküldésekor formai ellenőrzések után rögzítjük a rendszerben az ajánlatot. Azt, hogy rendelkezésre áll-e a kapacitás a TSO-k ellenőrzik. Ha minden szereplő jóváhagyja a bilaterális ügyletet, a kapacitás átvezetésre kerül.

Bilat ügylet létrehozója, valamint átvevő rendszerhasználója csak az érintett TSO/TSO-knál bilat ügylet létrehozásához szükséges jogosultsággal rendelkező Rendszerhasználó lehet.

#### 3.1.6.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza létrehozni kívánt bilat ügylet adatait.

##### 3.1.6.2.1 Struktúra

| XML Tag              | Típus      | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CapacityPointEicCode | String(16) | Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ExitTsoEic           | String(16) | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási irányára szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                                                          |
| TransferTypeExitTSO  | String(16) | Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa, mely Exit szereben lévő TSO-nál engedélyezett. Nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való felajánlása esetén ConcernedTSO-nál engedélyezett típusok, amennyiben ConcernedTSO Exit szereben van. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező) |
| EntryTsoEic          | String(16) | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási irányára szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                                                         |
| TransferTypeEntryTSO | String(16) | Kapcsolt kapaciát esetén bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa, mely Entry szereben lévő TSO-nál engedélyezett. Nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való felajánlása esetén ConcernedTSO-nál engedélyezett típusok, amennyiben                                                                       |

|                              |                |                                                                                                   |
|------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                | ConcernedTSO Entry szerepben van. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező) |
| <b>ConcernedTsoEic</b>       | String(16)     | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja               |
| <b>CapacityType</b>          | String(100)    | Kapacitás típusa                                                                                  |
| <b>GasFlow</b>               | String(100)    | Kereskedelmi irány                                                                                |
| <b>ProductQuality</b>        | String(100)    | Kapacitás minőség                                                                                 |
| <b>StartDate</b>             | DateTime       | Átadásban szerepelő kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                           |
| <b>EndDate</b>               | DateTime       | Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)                                               |
| <b>Unit</b>                  | String(100)    | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjáról megfelelően (EDIGAS kód mező). |
| <b>Quantity</b>              | Int32          | Kapacitás mennyisége                                                                              |
| <b>PartnerNetworkUserEic</b> | String(16)     | Átvevő rendszerhasználó EIC kódja                                                                 |
| <b>ProductType</b>           | String(100)    | Termék típus                                                                                      |
| <b>Note</b>                  | String(400)    | Megjegyzés                                                                                        |
| <b>Price</b>                 | Decimal(28,12) | Ár                                                                                                |
| <b>Currency</b>              | String(3)      | Deviza (EUR)                                                                                      |
| <b>Validity</b>              | DateTime       | Érvényesség vége                                                                                  |

### 3.1.6.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu"
                   xmlns:tem="http://tempuri.org/"

                   xmlns:fgsz="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Fgsz.Klp.Model.Contracts.BiddingService">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp>CreateBilateralDeal>
            <rbp>CreateBilateralDealRequest>
                <rbp:CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</rbp:CapacityPointEicCode>
                <rbp:ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ExitTsoEic>
                <rbp:EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</rbp:EntryTsoEic>
                <rbp:ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ConcernedTsoEic>
                <rbp:CapacityType>UNBUNDLED</rbp:CapacityType>
                <rbp:GasFlow>PHYSICAL</rbp:GasFlow>
                <rbp:ProductQuality>FIRM</rbp:ProductQuality>
                <rbp:StartDate>2019-09-01T04:00:00</rbp:StartDate>
                <rbp:EndDate>2019-10-01T04:00:00</rbp:EndDate>
                <rbp:Unit>KW1</rbp:Unit>
                <rbp:Quantity>20</rbp:Quantity>
                <rbp:PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</rbp:PartnerNetworkUserEic>
                <rbp:ProductType>MONTHLY</rbp:ProductType>
                <rbp>Note>test</rbp>Note>
                <rbp:Price>10</rbp:Price>
                <rbp:Currency>HUF</rbp:Currency>
                <rbp:Validity>2019-08-28T01:00:00</rbp:Validity>
            </rbp>CreateBilateralDealRequest>
        </rbp>CreateBilateralDeal>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.1.6.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeresége esetén üres, vagy az esetleges hibákódok kerülnek bele.

### 3.1.6.3.1 Struktúra

| XML Tag                     | Típus | Leírás      |
|-----------------------------|-------|-------------|
| CreateBilateralDealResponse |       | Wrapper tag |

### 3.1.6.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <CreateBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.1.6.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0001</b> | Az átadott kapacitás kezdetének legalább {0} órával az aktuális időpontnál későbbre kell esnie.       |
| <b>BD0002</b> | Az ügylet érvényességének legalább {0} órával az átadás kezdete előtt kell lennie.                    |
| <b>BD0004</b> | Csak rendszerhasználó kezdeményezhet bilat ügyletet.                                                  |
| <b>BD0005</b> | Az átadó és átvevő nem lehet ugyanaz a rendszerhasználó.                                              |
| <b>BD0011</b> | '{0}' mező kitöltése kötelező!                                                                        |
| <b>BD0012</b> | Mérlegkörök megadása kötelező!                                                                        |
| <b>BD0013</b> | Átadás vége nem lehet korábbi az átadás kezdeténél!                                                   |
| <b>BD0014</b> | A rendszerhasználó ({0}) bilat ügylet rögzítésre nem jogosult a(z) {1} TSO-(k)nál!                    |
| <b>BD0015</b> | A {0} mező nem megfelelő értéket tartalmaz! {{1}} !                                                   |
| <b>BD0016</b> | A megadott EIC kód {{0},{1}} nem megfelelő!                                                           |
| <b>BD0020</b> | Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!                                                            |
| <b>BD0021</b> | Concerned TSO csak nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való bilatolása esetén lehet kitöltött! |
| <b>TT0001</b> | Átadás típus módjának megadása kötelező!                                                              |
| <b>TT0002</b> | Az Átadás típusának a két TSO esetén meg kell egyeznie!                                               |
| <b>KT0023</b> | Az Exit és Entry TSO-k közül pontosan egyet kell kitölteni!                                           |
| <b>KT0024</b> | Kapcsolt kapacitás esetén csak interconnect pont választható!                                         |

### 3.1.7 Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDealV2 - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

**A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre került.**

#### 3.1.7.1 Leírás

A bilat ügyletek létrehozása szolgáltatás 2-es verziója, ebben a fejezetben csak az CreateBilateralDeal szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

### 3.1.7.2 A kérést tartalmazó üzenet

#### 3.1.7.2.1 Struktúra

| XML Tag                   | Típus       | Leírás                                                                                |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ContractIdExitTSO</b>  | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.  |
| <b>ContractIdEntryTSO</b> | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma. |

#### 3.1.7.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu"
                   xmlns:tem="http://tempuri.org/"

                   xmlns:fgsz="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Fgsz.Klp.Model.Contracts.BiddingService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp>CreateBilateralDeal>
      <rbp>CreateBilateralDealRequest>
        <rbp:CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</rbp:CapacityPointEicCode>
        <rbp:ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ExitTsoEic>
        <rbp:EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-I</rbp:EntryTsoEic>
        <rbp:ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ConcernedTsoEic>
        <rbp:CapacityType>UNBUNDLED</rbp:CapacityType>
        <rbp:GasFlow>PHYSICAL</rbp:GasFlow>
        <rbp:ProductQuality>FIRM</rbp:ProductQuality>
        <rbp:StartDate>2019-09-01T04:00:00</rbp:StartDate>
        <rbp:EndDate>2019-10-01T04:00:00</rbp:EndDate>
        <rbp:Unit>KW1</rbp:Unit>
        <rbp:Quantity>20</rbp:Quantity>
        <rbp:PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</rbp:PartnerNetworkUserEic>
        <rbp:ProductType>MONTHLY</rbp:ProductType>
        <rbp>Note>test</rbp>Note>
        <rbp:Price>10</rbp:Price>
        <rbp:Currency>HUF</rbp:Currency>
        <rbp:Validity>2019-08-28T01:00:00</rbp:Validity>
        <ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/M/2019/SEPT/00001</ContractIdExitTSO>
      </rbp>CreateBilateralDealRequest>
    </rbp>CreateBilateralDeal>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 3.1.7.3 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                  |
|---------------|---------------------------------------------|
| <b>BD0023</b> | A szerződés szám nem lehetet kitöltött! {0} |

### 3.1.8 Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDealV3 – kivezetésre kerül)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

**A szolgáltatás adott verziója 2023.11.23-án kivezetésre került.**

### 3.1.8.1 Leírás

Az ajánlat beküldésekor formai ellenőrzések után rögzítjük a rendszerben az ajánlatot. Azt, hogy rendelkezésre áll-e a kapacitás a TSO-k ellenőrzik. Ha minden szereplő jóváhagyja a bilaterális ügyletet, a kapacitás átvezetésre kerül.

Bilat ügylet létrehozója, valamint átvevő rendszerhasználója csak az érintett TSO/TSO-knál bilat ügylet létrehozásához szükséges jogosultsággal rendelkező Rendszerhasználó lehet.

### 3.1.8.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza létrehozni kívánt bilat ügylet adatait.

#### 3.1.8.2.1 Struktúra

| XML Tag                      | Típus       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CapacityPointEicCode</b>  | String(16)  | Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ExitTsoEic</b>            | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>TransferTypeExitTSO</b>   | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa, mely Exit szerepben lévő TSO-nál engedélyezett. Nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való felajánlása esetén ConcernedTSO-nál engedélyezett típusok, amennyiben ConcernedTSO Exit szerepben van. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező) |
| <b>ProductQualityExitTSO</b> | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód mező).                                                                                                                                                                            |
| <b>ContractIdExitTSO</b>     | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EntryTsoEic</b>           | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>TransferTypeEntryTSO</b>  | String(16)  | Kapcsolt kapaciát esetén bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa, mely Entry szerepben lévő TSO-nál engedélyezett. Nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton                                                                                                                                                   |

|                                     |                |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                | való felajánlása esetén<br>ConcernedTSO-nál engedélyezett típusok, amennyiben ConcernedTSO Entry szerepben van. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően.<br>(Kód mező) |
| <b>ProductQualityEntryTSO</b>       | String(100)    | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód mező).                                 |
| <b>ContractIdEntryTSO</b>           | String(100)    | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.                                                                                              |
| <b>ConcernedTsoEic</b>              | String(16)     | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja                                                                                                |
| <b>CapacityType</b>                 | String(100)    | Kapacitás típusa                                                                                                                                                                   |
| <b>GasFlow</b>                      | String(100)    | Kereskedelmi irány                                                                                                                                                                 |
| <b>StartDate</b>                    | DateTime       | Átadásban szerepelő kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                                                                                                            |
| <b>EndDate</b>                      | DateTime       | Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)                                                                                                                                |
| <b>Unit</b>                         | String(100)    | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (EDIGAS kód mező).                                                                                  |
| <b>Quantity</b>                     | Int32          | Kapacitás mennyisége                                                                                                                                                               |
| <b>PartnerNetworkUserEic</b>        | String(16)     | Átvevő rendszerhasználó EIC kódja                                                                                                                                                  |
| <b>ProductType</b>                  | String(100)    | Termék típus                                                                                                                                                                       |
| <b>Note</b>                         | String(400)    | Megjegyzés                                                                                                                                                                         |
| <b>Price</b>                        | Decimal(28,12) | Ár                                                                                                                                                                                 |
| <b>Currency</b>                     | String(3)      | Deviza (EUR)                                                                                                                                                                       |
| <b>Validity</b>                     | DateTime       | Érvényesség vége                                                                                                                                                                   |
| <b>SellerBalancingGroupExitTSO</b>  | String(100)    | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                                                         |
| <b>SellerBalancingGroupEntryTSO</b> | String(100)    | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                                                        |
| <b>GTCAcceptanceIndicator</b>       | String(1)      | GTC elfogadását jelző indikátor.                                                                                                                                                   |

### 3.1.8.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu"
                   xmlns:tem="http://tempuri.org/"

xmlns:fgsz="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Fgsz.Klp.Model.Contracts.BiddingService">

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
    <rbp>CreateBilateralDeal>
        <rbp>CreateBilateralDealRequest>
            <rbp:CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</rbp:CapacityPointEicCode>
            <rbp:ExitTsoEic>21X-HU-A-AOA0A-8</rbp:ExitTsoEic>
            <rbp:ProductQualityExitTSO>FIRM</rbp:ProductQualityExitTSO>
            <rbp:ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/M/2020/SEPT/00001</rbp:ContractIdExitTSO>
            <rbp:EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</rbp:EntryTsoEic>
            <rbp:ProductQualityEntryTSO>FIRM</rbp:ProductQualityEntryTSO>
            <rbp:ContractIdEntryTSO>TSO_RHSZ-12345/H/2020/SEPT/12345</rbp:ContractIdEntryTSO>
            <rbp:ConcernedTsoEic/>
            <rbp:CapacityType>BUNDLED</rbp:CapacityType>
            <rbp:GasFlow>PHYSICAL</rbp:GasFlow>
            <rbp:StartDate>2020-09-01T04:00:00</rbp:StartDate>
            <rbp:EndDate>2020-10-01T04:00:00</rbp:EndDate>
            <rbp:Unit>KW1</rbp:Unit>
            <rbp:Quantity>2000</rbp:Quantity>
            <rbp:PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</rbp:PartnerNetworkUserEic>
            <rbp:ProductType>MONTHLY</rbp:ProductType>
            <rbp>Note>test</rbp>Note>
            <rbp:Price>10</rbp:Price>
            <rbp:Currency>EUR</rbp:Currency>
            <rbp:Validity>2020-08-28T01:00:00</rbp:Validity>

<rbp:SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing013146</rbp:SellerBalancingGroupExitTSO>

<rbp:SellerBalancingGroupEntryTSO>Balancing435435</rbp:SellerBalancingGroupEntryTSO>
            <rbp:GTCAcceptanceIndicator>1</rbp:GTCAcceptanceIndicator>
        </rbp>CreateBilateralDealRequest>

```

```

</rbp>CreateBilateralDeal>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.1.8.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.1.8.3.1 Struktúra

| XML Tag                            | Típus | Leírás      |
|------------------------------------|-------|-------------|
| <b>CreateBilateralDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.1.8.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <CreateBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.1.8.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0001</b> | Az átadott kapacitás kezdetének legalább {0} órával az aktuális időpontnál későbbre kell esnie.       |
| <b>BD0002</b> | Az ügylet érvényességének legalább {0} órával az átadás kezdete előtt kell lennie.                    |
| <b>BD0004</b> | Csak rendszerhasználó kezdeményezhet bilat ügyletet.                                                  |
| <b>BD0005</b> | Az átadó és átvevő nem lehet ugyanaz a rendszerhasználó.                                              |
| <b>BD0011</b> | '{0}' mező kitöltése kötelező!                                                                        |
| <b>BD0012</b> | Mérlegkörök megadása kötelező!                                                                        |
| <b>BD0013</b> | Átadás vége nem lehet korábbi az átadás kezdeténél!                                                   |
| <b>BD0014</b> | A rendszerhasználó ({0}) bilat ügylet rögzítésre nem jogosult a(z) {1} TSO-(k)nál!                    |
| <b>BD0015</b> | A {0} mező nem megfelelő értéket tartalmaz! ({1}) !                                                   |
| <b>BD0016</b> | A megadott EIC kód ({0},{1}) nem megfelelő!                                                           |
| <b>BD0020</b> | Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!                                                            |
| <b>BD0021</b> | Concerned TSO csak nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való bilatolása esetén lehet kitöltött! |
| <b>TT0001</b> | Átadás típus módjának megadása kötelező!                                                              |
| <b>TT0002</b> | Az Átadás típusának a két TSO esetén meg kell egyeznie!                                               |
| <b>KT0023</b> | Az Exit és Entry TSO-k közül pontosan egyet kell kitölteni!                                           |
| <b>KT0024</b> | Kapcsolt kapacitás esetén csak interconnect pont válaszható!                                          |

### 3.1.1 Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDealV4)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

### 3.1.1.1 Leírás

Az ajánlat beküldésekor formai ellenőrzések után rögzítjük a rendszerben az ajánlatot. Azt, hogy rendelkezésre áll-e a kapacitás a TSO-k ellenőrzik. Ha minden szereplő jóváhagyja a bilaterális ügyletet, a kapacitás átvezetésre kerül.

Bilat ügylet létrehozója, valamint átvevő rendszerhasználója csak az érintett TSO/TSO-knál bilat ügylet létrehozásához szükséges jogosultsággal rendelkező Rendszerhasználó lehet.

### 3.1.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza létrehozni kívánt bilat ügylet adatait.

#### 3.1.1.2.1 Struktúra

| XML Tag                      | Típus       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CapacityPointEicCode</b>  | String(16)  | Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ExitTsoEic</b>            | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>TransferTypeExitTSO</b>   | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa, mely Exit szerepben lévő TSO-nál engedélyezett. Nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való felajánlása esetén ConcernedTSO-nál engedélyezett típusok, amennyiben ConcernedTSO Exit szerepben van. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező) |
| <b>ProductQualityExitTSO</b> | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód mező).                                                                                                                                                                            |
| <b>ContractIdExitTSO</b>     | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EntryTsoEic</b>           | String(16)  | Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>TransferTypeEntryTSO</b>  | String(16)  | Kapcsolt kapaciát esetén bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa, mely Entry szerepben lévő TSO-nál engedélyezett. Nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton                                                                                                                                                   |

|                                     |                |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                | való felajánlása esetén<br>ConcernedTSO-nál engedélyezett típusok, amennyiben ConcernedTSO Entry szerepben van. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően.<br>(Kód mező) |
| <b>ProductQualityEntryTSO</b>       | String(100)    | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód mező).                                 |
| <b>ContractIdEntryTSO</b>           | String(100)    | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.                                                                                              |
| <b>ConcernedTsoEic</b>              | String(16)     | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja                                                                                                |
| <b>CapacityType</b>                 | String(100)    | Kapacitás típusa                                                                                                                                                                   |
| <b>GasFlow</b>                      | String(100)    | Kereskedelmi irány                                                                                                                                                                 |
| <b>StartDate</b>                    | DateTime       | Átadásban szerepelő kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                                                                                                            |
| <b>EndDate</b>                      | DateTime       | Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)                                                                                                                                |
| <b>Unit</b>                         | String(100)    | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (EDIGAS kód mező).                                                                                  |
| <b>Quantity</b>                     | Int32          | Kapacitás mennyisége                                                                                                                                                               |
| <b>PartnerNetworkUserEic</b>        | String(16)     | Átvevő rendszerhasználó EIC kódja                                                                                                                                                  |
| <b>ProductType</b>                  | String(100)    | Termék típus                                                                                                                                                                       |
| <b>Note</b>                         | String(400)    | Megjegyzés                                                                                                                                                                         |
| <b>Price</b>                        | Decimal(28,12) | Ár, amit az átvevő fizet az átadónak                                                                                                                                               |
| <b>Currency</b>                     | String(3)      | Deviza (EUR)                                                                                                                                                                       |
| <b>Validity</b>                     | DateTime       | Érvényesség vége                                                                                                                                                                   |
| <b>SellerBalancingGroupExitTSO</b>  | String(100)    | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                                                         |
| <b>SellerBalancingGroupEntryTSO</b> | String(100)    | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                                                        |

|                               |                |                                                                                             |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GTCAcceptanceIndicator</b> | String(1)      | GTC elfogadását jelző indikátor.<br>TSO beállítástól függően.                               |
| <b>PricePaidToTSO</b>         | Decimal(28,12) | TSO-nak fizetendő díj (átruházás esetén)                                                    |
| <b>TotalPrice</b>             | Decimal(28,12) | Teljes ár: Price + PricePaidToTSO                                                           |
| <b>PriceUnit</b>              | String(100)    | Ár mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező). |

### 3.1.1.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu"
                   xmlns:tem="http://tempuri.org/"

  xmlns:fgsz="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Fgsz.Klp.Model.Contracts.BiddingService">

  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp>CreateBilateralDealV4>
      <rbp>CreateBilateralDealRequest>
        <rbp:CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</rbp:CapacityPointEicCode>
        <rbp:ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ExitTsoEic>
        <rbp:ProductQualityExitTSO>FIRM</rbp:ProductQualityExitTSO>
        <rbp:ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/M/2020/SEPT/00001</rbp:ContractIdExitTSO>
        <rbp:TransferTypeExitTSO>Assignment</rbp:TransferTypeExitTSO>
        <rbp:EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</rbp:EntryTsoEic>
        <rbp:ProductQualityEntryTSO>FIRM</rbp:ProductQualityEntryTSO>
        <rbp:ContractIdEntryTSO>TSO_RHSZ-12345/H/2020/SEPT/12345</rbp:ContractIdEntryTSO>
        <rbp:TransferTypeEntryTSO>Assignment</rbp:TransferTypeEntryTSO>
        <rbp:ConcernedTsoEic/>
        <rbp:CapacityType>BUNDLED</rbp:CapacityType>
        <rbp:GasFlow>PHYSICAL</rbp:GasFlow>
        <rbp:StartDate>2020-09-01T04:00:00</rbp:StartDate>
        <rbp:EndDate>2020-10-01T04:00:00</rbp:EndDate>
        <rbp:Unit>KW1</rbp:Unit>
        <rbp:Quantity>2000</rbp:Quantity>
        <rbp:PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</rbp:PartnerNetworkUserEic>
        <rbp:ProductType>MONTHLY</rbp:ProductType>
        <rbp>Note>test</rbp>Note>
    </rbp>CreateBilateralDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<rbp:Price>10</rbp:Price>
<rbp:Currency>EUR</rbp:Currency>
<rbp:Validity>2020-08-28T01:00:00</rbp:Validity>

<rbp:SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing013146</rbp:SellerBalancingGroupExitTSO>

<rbp:SellerBalancingGroupEntryTSO>Balancing435435</rbp:SellerBalancingGroupEntryTSO>
    <rbp:GTCAcceptanceIndicator>1</rbp:GTCAcceptanceIndicator>
    <rbp:PricePaidToTSO>20</rbp:PricePaidToTSO>
    <rbp:PriceUnit>KW1</rbp:PriceUnit>
</rbp>CreateBilateralDealRequest>
</rbp>CreateBilateralDealV4>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.1.1.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.1.1.3.1 Struktúra

| XML Tag                            | Típus | Leírás      |
|------------------------------------|-------|-------------|
| <b>CreateBilateralDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.1.1.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <CreateBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 3.1.1.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                      |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0001</b> | Az átadott kapacitás kezdetének legalább {0} órával az aktuális időpontnál későbbre kell esnie. |
| <b>BD0002</b> | Az ügylet érvényességének legalább {0} órával az átadás kezdete előtt kell lennie.              |
| <b>BD0004</b> | Csak rendszerhasználó kezdeményezhet bilat ügyletet.                                            |
| <b>BD0005</b> | Az átadó és átvevő nem lehet ugyanaz a rendszerhasználó.                                        |
| <b>BD0011</b> | '{0}' mező kitöltése kötelező!                                                                  |
| <b>BD0012</b> | Mérlegkörök megadása kötelező!                                                                  |
| <b>BD0013</b> | Átadás vége nem lehet korábbi az átadás kezdeténél!                                             |
| <b>BD0014</b> | A rendszerhasználó ({0}) bilat ügylet rögzítésre nem jogosult a(z) {1} TSO-(k)nál!              |
| <b>BD0015</b> | A {0} mező nem megfelelő értéket tartalmaz! ({1}) !                                             |

|               |                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0016</b> | A megadott EIC kód ({0},{1}) nem megfelelő!                                                           |
| <b>BD0020</b> | Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!                                                            |
| <b>BD0021</b> | Concerned TSO csak nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való bilatolása esetén lehet kitöltött! |
| <b>TT0001</b> | Átadás típus módjának megadása kötelező!                                                              |
| <b>TT0002</b> | Az Átadás típusának a két TSO esetén meg kell egyeznie!                                               |
| <b>KT0023</b> | Az Exit és Entry TSO-k közül pontosan egyet kell kitölteni!                                           |
| <b>KT0024</b> | Kapcsolt kapacitás esetén csak interconnect pont választható!                                         |

### 3.1.2 Bilaterális ügylet jóváhagyása (ApproveBilateralDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.1.2.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k jóváhagyhatják azokat a bilaterális kapacitás felajánlásokat, amelyekben érintettek és éppen folyamatban vannak.

#### 3.1.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmaz egy bilat ügylet azonosítót és opcionálisan a jóváhagyás szöveges indoklását.

##### 3.1.2.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus       | Leírás                   |
|----------------|-------------|--------------------------|
| <b>Comment</b> | String(400) | Megjegyzés               |
| <b>Id</b>      | Int64       | Bilat ügylet azonosítója |

##### 3.1.2.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:ApproveBilateralDealRequest>
      <rbp:Comment>Comment</rbp:Comment>
      <rbp:Id>95</rbp:Id>
    </rbp:ApproveBilateralDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 3.1.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

##### 3.1.2.3.1 Struktúra

| XML Tag                             | Típus | Leírás      |
|-------------------------------------|-------|-------------|
| <b>ApproveBilateralDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

##### 3.1.2.3.2 Példa

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ApproveBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.1.2.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0006</b> | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez.                                        |
| <b>BD0007</b> | Az aktuális TSO már jóváhagyta az ügyletet.                                       |
| <b>BD0018</b> | A bilat ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>BD0019</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

### 3.1.3 Bilaterális ügylet elutasítása (RejectBilateralDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.1.3.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k elutasíthatják azokat a bilaterális kapacitás felajánlásokat, amelyekben érintettek és éppen folyamatban vannak.

A szolgáltatás kizárálag TSOApprovalNeeded státuszban lévő ajánlatok esetében hívható meg

#### 3.1.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérést tartalmazó üzenetben a TSO megad egy Bilat ügylet azonosítót, valamint egy elutasítást indokló megjegyzést, mely megadása elutasítás esetén kötelező.

##### 3.1.3.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus       | Leírás                   |
|----------------|-------------|--------------------------|
| <b>Comment</b> | String(400) | Megjegyzés               |
| <b>Id</b>      | Int64       | Bilat ügylet azonosítója |

#### 3.1.3.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:RejectBilateralDealRequest>
      <rbp:Comment>Reject comment</rbp:Comment>
      <rbp:Id>96</rbp:Id>
    </rbp:RejectBilateralDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 3.1.3.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

### 3.1.3.3.1 Struktúra

| XML Tag                            | Típus | Leírás      |
|------------------------------------|-------|-------------|
| <b>RejectBilateralDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

### 3.1.3.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <RejectBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.1.3.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0006</b> | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez.                                        |
| <b>BD0018</b> | A bilat ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>BD0019</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

### 3.1.4 Bilaterális ügylet jóváhagyása (ApproveBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás

#### 3.1.4.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező rendszerhasználók jóváhagyhatják a bilaterális kapacitás felajánlásokat, melyekben átvevőként vannak megjelölve, szükség esetén megadhatják a balancing group felosztásokat.

Amennyiben az ügyleten megjelölt TSO-knál kötelező a balancing group felosztás abban az esetben ennek megadása kötelező, amennyiben opcionális a Rendszerhasználó döntése ennek megadása, amennyiben a TSO nem kezel balancing groupokat, akkor balancing group felosztás megadása nem értelmezett. Kapcsolt kapacitás esetén a vonatkozó beállításoktól függően az ügyletben értintett minden TSO-nál szükséges lehet a balancing groupok megadása.

#### 3.1.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

3.1.4.2.1 A kérés üzenet tartalmaz egy bilat ügylet azonosítót és opcionálisan a jóváhagyás szöveges indoklását.

#### 3.1.4.2.2 Struktúra

| XML Tag                                    | Típus       | Leírás                                                                                                    |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id</b>                                  | Int64       | Bilat ügylet azonosítója                                                                                  |
| <b>Comment</b>                             | String(400) | Megjegyzés                                                                                                |
| <b>PartnerNUBalancingGroupCodeExitTSO</b>  | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód. |
| <b>PartnerNUBalancingGroupCodeEntryTSO</b> | String(100) | Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Entry TSO-ra érvényes                    |

|                               |           |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GTCAcceptanceIndicator</b> | String(1) | BalancingGroup kód.<br>GTC elfogadását jelző indikátor. TSO beállítástól függően. |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 3.1.4.2.3 Példa

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:rbp="http://rbp.hu">

  <soap:Header/>

  <soap:Body>
    <rbp:ApproveBilateralDealRequest>
      <rbp:Comment>Comment</rbp:Comment>
      <rbp:Id>167</rbp:Id>

      <rbp:PartnerNUBalancingGroupCodeExitTSO>Balancing1234</rbp:PartnerNUBalancingGroupCodeExitTSO>

      <rbp:PartnerNUBalancingGroupCodeEntryTSO>Balancing5678</rbp:PartnerNUBalancingGroupCodeEntryTSO>
      <rbp:GTCAcceptanceIndicator>1</rbp:GTCAcceptanceIndicator>
    </rbp:ApproveBilateralDealRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### 3.1.4.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.1.4.3.1 Struktúra

| XML Tag                             | Típus | Leírás      |
|-------------------------------------|-------|-------------|
| <b>ApproveBilateralDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

### 3.1.4.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ApproveBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.1.4.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0008</b> | Az aktuális rendszerhasználó nem az ügyletben szereplő átvevő.                    |
| <b>BD0012</b> | Mérlegkörök megadása kötelező!                                                    |
| <b>BD0018</b> | A megadott azonosítóval nincs létező bilat ügylet a rendszerben!                  |
| <b>BD0019</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BG0001</b> | A szétosztott mennyiségek ({0}) nem egyezik a felosztandó mennyiséggel ({1})! |
| <b>BG0002</b> | A megadott TSO ({0}) nem érintett a felosztásban!                             |
| <b>BG0003</b> | A megdött balancing group nem létezik, vagy már nem érvényes! ({0})           |
| <b>BG0004</b> | A megdött balancing group member nem tagja a balancing groupnak! ({0})        |
| <b>BG0005</b> | '{0}' mező kitöltése kötelező!                                                |
| <b>BG0006</b> | {0} TSO-nál nem engedélyezett a mérlegkör használat.                          |

### 3.1.5 Bilaterális ügylet elutasítása (RejectBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás

#### 3.1.5.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező rendszerhasználók elutasíthatják a bilaterális kapacitás felajánlásokat, melyekben áttevőként vannak megjelölve.

#### 3.1.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérést tartalmazó üzenetben a TSO megad egy Bilat ügylet azonosítót, valamint egy elutasítást indokló megjegyzést, mely megadása elutasítás esetén kötelező.

##### 3.1.5.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus       | Leírás                   |
|----------------|-------------|--------------------------|
| <b>Comment</b> | String(400) | Megjegyzés               |
| <b>Id</b>      | Int64       | Bilat ügylet azonosítója |

##### 3.1.5.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:RejectBilateralDealRequest>
      <rbp:Comment>Reject comment</rbp:Comment>
      <rbp:Id>96</rbp:Id>
    </rbp:RejectBilateralDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 3.1.5.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeresége estén üres, vagy az esetleges hibákódok kerülnek bele.

##### 3.1.5.3.1 Struktúra

| XML Tag                            | Típus | Leírás      |
|------------------------------------|-------|-------------|
| <b>RejectBilateralDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

##### 3.1.5.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```

<ns0:RejectBilateralDealResponse xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <ns0:Body>
    </ns0:Body>
</ns0:Envelope>

```

### 3.1.5.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0008</b> | Az aktuális rendszerhasználó nem az ügyletben szereplő átvevő.                    |
| <b>BD0018</b> | A bilat ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>BD0019</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

## 3.1.6 Bilaterális ügylet visszavonás elutasítása (RejectCancellationBilateralDeal) TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

### 3.1.6.1 Leírás

A bilat ügyleten érintett TSO-k elutasíthatják a bilaterális kapacitás felajánlások visszavonását.

### 3.1.6.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérést tartalmazó üzenetben a TSO megad egy Bilat ügylet azonosítót, valamint egy elutasítást indokló megjegyzést, mely megadása elutasítás esetén kötelező.

#### 3.1.6.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus       | Leírás                   |
|----------------|-------------|--------------------------|
| <b>Comment</b> | String(400) | Megjegyzés               |
| <b>Id</b>      | Int64       | Bilat ügylet azonosítója |

#### 3.1.6.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:RejectCancellationBilateralDealRequest>
      <rbp:Comment>Comment</rbp:Comment>
      <rbp:Id>96</rbp:Id>
    </rbp:RejectCancellationBilateralDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.1.6.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeresége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.1.6.3.1 Struktúra

| XML Tag                                        | Típus | Leírás      |
|------------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>RejectCancellationBilateralDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

### 3.1.6.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <RejectCancellationBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.1.6.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0006</b> | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez.                                        |
| <b>BD0018</b> | A bilat ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>BD0019</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

## 3.1.7 Bilaterális ügylet visszavonás jóváhagyása (ApproveCancellationBilateralDeal) TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

### 3.1.7.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k jóváhagyhatják a bilaterális kapacitás felajánlások visszavonását.

### 3.1.7.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza egy bilat ügylet azonosítót és opcionálisan a jóváhagyás szöveges indoklását

#### 3.1.7.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus       | Leírás                   |
|----------------|-------------|--------------------------|
| <b>Comment</b> | String(400) | Megjegyzés               |
| <b>Id</b>      | Int64       | Bilat ügylet azonosítója |

### 3.1.7.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:ApproveCancellationBilateralDealRequest>
      <rbp:Comment>Comment</rbp:Comment>
      <rbp:Id>96</rbp:Id>
    </rbp:ApproveCancellationBilateralDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.1.7.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikерessége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.1.7.3.1 Struktúra

| XML Tag                                         | Típus | Leírás      |
|-------------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>ApproveCancellationBilateralDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.1.7.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ApproveCancellationBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.1.7.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0006</b> | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez.                                        |
| <b>BD0018</b> | A bilat ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>BD0019</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

### 3.1.8 Bilaterális ügylet visszavonása (CancelBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.1.8.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező rendszerhasználók visszavonhatják azokat a bilaterális kapacitás felajánlásokat (nem jóváhagyott ügylet), amelyeket ők hoztak létre.

#### 3.1.8.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a visszavonni kívánt bilat ügylet azonosítóit.

##### 3.1.8.2.1 Struktúra

| XML Tag   | Típus | Leírás                   |
|-----------|-------|--------------------------|
| <b>Id</b> | Int64 | Bilat ügylet azonosítója |

#### 3.1.8.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:CancelBilateralDealRequest>
      <rbp:Id>96</rbp:Id>
    </rbp:CancelBilateralDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.1.8.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.1.8.3.1 Struktúra

| XML Tag                            | Típus | Leírás      |
|------------------------------------|-------|-------------|
| <b>CancelBilateralDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.1.8.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <CancelBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.1.8.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0010</b> | Az aktuális rendszerhasználó nem az ügyletben szereplő átadó.                     |
| <b>BD0018</b> | A bilat ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>BD0019</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

### 3.1.9 Bilaterális ügylet visszavonása jóváhagyott ügyleten (CancelApprovedBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.1.9.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező rendszerhasználók visszavonhatják azokat a már jóváhagyott bilaterális kapacitás ügyleteket, amelyeket ők hoztak létre.

#### 3.1.9.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a visszavonni kívánt bilat ügylet azonosítóit.

#### 3.1.9.2.1 Struktúra

| XML Tag                       | Típus     | Leírás                                                     |
|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| <b>Id</b>                     | Int64     | Bilat ügylet azonosítója                                   |
| <b>GTCAcceptanceIndicator</b> | String(1) | GTC elfogadását jelző indikátor. TSO beállítástól függően. |

#### 3.1.9.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
```

```

        xmlns:rbp="http://rbp.hu">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
    <rbp:CancelApprovedBilateralDealRequest>
        <rbp:Id>96</rbp:Id>
        <rbp:GTCAcceptanceIndicator>1</rbp:GTCAcceptanceIndicator>
    </rbp:CancelApprovedBilateralDealRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.1.9.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.1.9.3.1 Struktúra

| XML Tag                                    | Típus | Leírás      |
|--------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>CancelApprovedBilateralDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.1.9.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <CancelApprovedBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.1.9.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0010</b> | Az aktuális rendszerhasználó nem az ügyletben szereplő átadó.                     |
| <b>BD0018</b> | A bilat ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>BD0019</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

## 3.2 Anonim piaci ügyletek

### 3.2.1 Üzleti környezet

A TSO-k a kialakításra került interfacen keresztül lekérdezhetik azokat az anonim piaci ügyleteket, amelyekben jóváhagyási feladatuk van, vagy pedig a kapcsolódó rendszerekben további adminisztrációs feladat lehet velük.

### 3.2.2 Anonim piaci ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarketDeals - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

**A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre került.**

### 3.2.2.1 Leírás

A TSO-k lekérdezhetik azokat anonim piaci ügyleteket, amelyekben jóváhagyási feladata van, azaz az ajánlatpár státusza:

**ApprovalNeeded:** A TSO-nak ellenőriznie kell, hogy a Rendszerhasználónak rendelkezésre áll-e a kapacitás. Kapcsolt kapacitás esetén mindenki érintett TSO-nak ellenőriznie kell a kapacitás rendelkezésre állását (ha nincs automatikus jóváhagyás beállítva).

Vagy az adott ügylet már végállapotba jutott, de még a kapcsolódó rendszerekben adminisztrációs feladat lehet velük.

**Cancelled:** Az ügylet státusza törölt.

**Rejected:** Az ügylet státusza visszautasított.

**Coupled:** Az ügyletek státusza párosított.

Az ügyletek minden esetben egy eredeti és egy kapcsolódó ajánlat párosából jönnek létre. Az ügyletben az időbeni és mennyiségi-beli részteljesítés lehetősége miatt a kapacitások mértéke és az átadás időszaka a kapcsolódó ajánlatból számít.

### 3.2.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés tartalmazó üzenet nem rendelekezik bemenő paraméterrel.

#### 3.2.2.2.1 Struktúra

| XML Tag                              | Típus | Leírás      |
|--------------------------------------|-------|-------------|
| <b>GetCapacityMarketDealsRequest</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.2.2.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:GetCapacityMarketDealsRequest>
      <rbp:GetCapacityMarketDeals/>
    </rbp:GetCapacityMarketDealsRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.2.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés esetén visszaadja azokat az ügyleteket amelyekkel a TSO-nak feladata van, vagy az esetleges hibákódok kerülnek bele.

#### 3.2.2.3.1 Struktúra

| XML Tag                     | Típus       | Leírás                                                  |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| <b>CapacityPointEicCode</b> | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett hálózati pont EIC kódja |
| <b>CapacityPointName</b>    | String(100) | Anonim piaci ügyletben érintett hálózati pont neve      |

|                              |             |                                                                                                                                |
|------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NominationIdExitTSO</b>   | String(16)  | Exit szereben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnak megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.  |
| <b>NominationIdEntryTSO</b>  | String(16)  | Entry szereben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnak megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító. |
| <b>ExitTsoEic</b>            | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                         |
| <b>TransferTypeExitTSO</b>   | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező)   |
| <b>EntryTsoEic</b>           | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                        |
| <b>TransferTypeEntryTSO</b>  | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező)   |
| <b>ConcernedTsoEic</b>       | String(16)  | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja                                            |
| <b>CapacityType</b>          | String(100) | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódjáról megfelelően (Kód mező).                                           |
| <b>GasFlow</b>               | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódjáról megfelelően (Kód mező).                                       |
| <b>ProductQuality</b>        | String(100) | Kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjáról megfelelően (Kód1 mező).                                        |
| <b>StartGasDay</b>           | DateTime    | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja                                                               |
| <b>StartGashour</b>          | Int32       | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdő gázórája                                                               |
| <b>EndGasday</b>             | DateTime    | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának záró gáznapja                                                                |
| <b>StartDate</b>             | DateTime    | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                                                |
| <b>EndDate</b>               | DateTime    | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)                                                                   |
| <b>Unit</b>                  | String(200) | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjáról megfelelően (EDIGAS kód mező).                              |
| <b>Quantity</b>              | Int32       | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás mennyisége                                                                               |
| <b>Status</b>                | String(100) | Anonim piaci ügylet státusza                                                                                                   |
| <b>PartnerNetworkUserEic</b> | String(16)  | Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének EIC kódja                                                                               |
| <b>Id</b>                    | Int64       | Anonim piaci ügylet azonosítója (Ez a mező magának az ügyletnak az azonosítója, amely ügylet                                   |

|                               |                |                                                                                                                 |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                | a CapacityMarketOfferId által jelölt eredeti és a RelatedOfferId által jelölt kapcsolódó ajánlatból jött létre) |
| <b>CapacityMarketOfferId</b>  | Int64          | Eredeti ajánlat azonosítója                                                                                     |
| <b>SellerNetworkUserEic</b>   | String(16)     | Eladási típusú ajánlat ajánlattevő EIC kódja                                                                    |
| <b>SellerNetworkUserName</b>  | String(100)    | Eladási típusú ajánlat ajánlattevő neve                                                                         |
| <b>PartnerNetworkUserName</b> | String(100)    | Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének neve                                                                     |
| <b>EndGasHour</b>             | Int32          | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának záró gázórája                                                 |
| <b>OfferType</b>              | String(100)    | Anonim piaci ajánlat típusa (Sale vagy Buy)                                                                     |
| <b>MinimumQuantity</b>        | Int32          | Eredeti ajánlatban szereplő minimum részmennyisége                                                              |
| <b>PartialPeriodEnabled</b>   | Bit            | Eredeti ajánlatban a részidőszak engedélyének jelzése                                                           |
| <b>PartialPeriodCount</b>     | Int32          | Eredeti ajánlatban szereplő részidőszak értéke                                                                  |
| <b>RelatedOfferId</b>         | Int64          | Kapcsolódó ajánlat azonosítója                                                                                  |
| <b>RelatedQuantity</b>        | Int32          | Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás mennyisége                                                             |
| <b>RelatedStartGasHour</b>    | Int32          | Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás kezdő gázórája                                                         |
| <b>RelatedEndGasHour</b>      | Int32          | Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás vége gázórája                                                          |
| <b>RelatedStartDate</b>       | DateTime       | Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                              |
| <b>RelatedStartGasDay</b>     | DateTime       | Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja                                             |
| <b>RelatedEndDate</b>         | DateTime       | Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)                                                 |
| <b>RelatedEndGasDay</b>       | DateTime       | Kapcsolódó ajánlatban                                                                                           |
| <b>RelatedValidity</b>        | DateTime       | Kapcsolódó ajánlat érvényessége                                                                                 |
| <b>Price</b>                  | Decimal(28,12) | Eredeti ajánlatban szereplő ajánlati ár                                                                         |
| <b>Currency</b>               | String(3)      | Eredeti ajánlatban szereplő ajánlati ár pénzneme                                                                |
| <b>Validity</b>               | DateTime       | Eredeti ajánlat érvényessége                                                                                    |
| <b>TsoEIC</b>                 | String(16)     | Felosztás TSO EIC kódja                                                                                         |
| <b>BalancingGroupCode</b>     | String(200)    | Felosztás kódja                                                                                                 |
| <b>BalancingGroupMember</b>   | String(200)    | Felosztáshoz tartozó tag                                                                                        |
| <b>Quantity</b>               | Int32          | Felosztott mennyiség                                                                                            |

### 3.2.2.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetCapacityMarketDealsResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <CapacityMarketDeals>
          <CapacityMarketDeal>
            <CapacityPointEicCode>21Z000000000358C</CapacityPointEicCode>
            <CapacityPointName>Balassagyarmat</CapacityPointName>
            <NominationIdExitTSO xsi:nil="true"/>
            <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>

```

```

<ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
<EntryTsoEic xsi:nil="true"/>
<ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
<CapacityType>Unbundled</CapacityType>
<GasFlow>Physical</GasFlow>
<ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
<StartGasDay>2017.07.19.</StartGasDay>
<StartGashour>15</StartGashour>
<EndGasday>2017.07.19.</EndGasday>
<StartDate>2017-07-19T18:00:00</StartDate>
<EndDate>2017-07-20T04:00:00</EndDate>
<Unit>KW1</Unit>
<Quantity>500</Quantity>
<Status>ApprovalNeeded</Status>
<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</PartnerNetworkUserEic>
<Id>10020</Id>
<CapacityMarketOfferId>10051</CapacityMarketOfferId>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>Seller partner name</SellerNetworkUserName>
<PartnerNetworkUserName>Buyer partner name</BuyerNetworkUserName>
<EndGasHour>24</EndGasHour>
<OfferType>Buy</OfferType>
<MinimumQuantity xsi:nil="true"/>
<PartialPeriodEnabled>false</PartialPeriodEnabled>
<PartialPeriodCount xsi:nil="true"/>
<RelatedOfferId>10065</RelatedOfferId>
<RelatedQuantity>500</RelatedQuantity>
<RelatedStartDate>2017-07-19T18:00:00</RelatedStartDate>
<RelatedStartGasDay>2017.07.19.</RelatedStartGasDay>
<RelatedStartGasHour>15</RelatedStartGasHour>
<RelatedEndDate>2017-07-20T04:00:00</RelatedEndDate>
<RelatedEndGasDay>2017.07.19.</RelatedEndGasDay>
<RelatedEndGashour>24</RelatedEndGashour>
<RelatedValidity>2017-07-19T15:00:00</RelatedValidity>
<Price>10.000000000000</Price>
<Currency>EUR</Currency>
<Validity>2017-07-19T15:00:00</Validity>
<BalancingGroupDistributions>
    <BalancingGroupDistribution>
        <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
        <balancingGroupCode>Code1</balancingGroupCode>
        <balancingGroupMember>GroupMember1</balancingGroupMember>
        <quantity>250</quantity>
    </BalancingGroupDistribution>
    <BalancingGroupDistribution>
        <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
        <balancingGroupCode>Code1</balancingGroupCode>
        <balancingGroupMember>GroupMember2</balancingGroupMember>
        <quantity>250</quantity>
    </BalancingGroupDistribution>
</BalancingGroupDistributions>
</CapacityMarketDeal>
<CapacityMarketDeal>
    <CapacityPointEicCode>21Z000000000249Hx</CapacityPointEicCode>
    <CapacityPointName>Drávaszerdahely</CapacityPointName>
    <NominationIdExitTSO xsi:nil="true"/>
    <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <ExitTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</ExitTsoEic>
    <EntryTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</EntryTsoEic>
    <ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
    <CapacityType>Bundled</CapacityType>
    <GasFlow>Physical</GasFlow>
    <ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
    <StartDate>2017-07-19T18:00:00</StartDate>
    <StartGasDay>2017.07.19.</StartGasDay>
    <StartGashour>15</StartGashour>
    <EndDate>2017-07-20T04:00:00</EndDate>
    <EndGasday>2017.07.19.</EndGasday>
    <Unit>KW2</Unit>
    <Quantity>10</Quantity>
    <Status>ApprovalNeeded</Status>
    <EndGasHour>24</EndGasHour>

```

```

<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</PartnerNetworkUserEic>
<Id>10024</Id>
<CapacityMarketOfferId>10057</CapacityMarketOfferId>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>Seller partner name</SellerNetworkUserName>
<PartnerNetworkUserName>Buyer partner name</BuyerNetworkUserName>
<OfferType>Sale</OfferType>
<MinimumQuantity xsi:nil="true"/>
<PartialPeriodEnabled>false</PartialPeriodEnabled>
<PartialPeriodCount xsi:nil="true"/>
<RelatedOfferId>10069</RelatedOfferId>
<RelatedQuantity>10</RelatedQuantity>
<RelatedStartGasHour>15</RelatedStartGasHour>
<RelatedEndGasHour>24</RelatedEndGasHour>
<RelatedStartDate>2017-07-19T18:00:00</RelatedStartDate>
<RelatedStartGasDay>2017.07.19.</RelatedStartGasDay>
<RelatedEndDate>2017-07-20T04:00:00</RelatedEndDate>
<RelatedEndGasDay>2017.07.19.</RelatedEndGasDay>
<RelatedValidity>2017-07-19T15:00:00</RelatedValidity>
<Price>1.000000000000</Price>
<Currency>HRK</Currency>
<Validity>2017-07-19T15:00:00</Validity>
<BalancingGroupDistributions>
    <BalancingGroupDistribution>
        <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
        <balancingGroupCode>Code1</balancingGroupCode>
        <balancingGroupMember>GroupMember1</balancingGroupMember>
        <quantity>10</quantity>
    </BalancingGroupDistribution>
    <BalancingGroupDistribution>
        <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
        <balancingGroupCode>Code1</balancingGroupCode>
        <balancingGroupMember> GroupMember2</balancingGroupMember>
        <quantity>10</quantity>
    </BalancingGroupDistribution>
</BalancingGroupDistributions>
</CapacityMarketDeal>
</CapacityMarketDeals>
</return>
</GetCapacityMarketDealsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.3 Anonim piaci ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarketDealsV2) TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.2.3.1 Leírás

A TSO-k lekérdezhetik azokat anonim piaci ügyleteket, amelyekben jóváhagyási feladata van, azaz az ajánlatpár státusza:

**ApprovalNeeded:** A TSO-nak ellenőriznie kell, hogy a Rendszerhasználónak rendelkezésre áll-e a kapacitás. Kapcsolt kapacitás esetén minden két érintett TSO-nak ellenőriznie kell a kapacitás rendelkezésre állását (ha nincs automatikus jóváhagyás beállítva).

Vagy az adott ügylet már végállapotba jutott, de még a kapcsolódó rendszerekben adminisztrációs feladat lehet velük.

**Cancelled:** Az ügylet státusza törölt.

**Rejected:** Az ügylet státusza visszautasított.

**Coupled:** Az ügyletek státusza párosított.

Az ügyletek minden esetben egy eredeti és egy kapcsolódó ajánlat párosából jönnek létre. Az ügyletben az időbeni és mennyiségi-beli részteljesítés lehetősége miatt a kapacitások mértéke és az átadás időszaka a kapcsolódó ajánlatból számít:

- RelatedQuantity
- RelatedStartGasHour
- RelatedEndGashour
- RelatedStartDate
- RelatedStartGasDay
- RelatedEndDate
- RelatedEndGasDay

### 3.2.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés tartalmazó üzenet nem rendelekezik bemenő paraméterrel.

#### 3.2.3.2.1 Struktúra

| XML Tag                              | Típus | Leírás      |
|--------------------------------------|-------|-------------|
| <b>GetCapacityMarketDealsRequest</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.2.3.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:GetCapacityMarketDealsRequest>
      <rbp:GetCapacityMarketDeals/>
    </rbp:GetCapacityMarketDealsRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.2.3.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés esetén visszaadja azokat az ügyleteket amelyekkel a TSO-nak feladata van, vagy az esetleges hibákódok kerülnek bele.

#### 3.2.3.3.1 Struktúra

| XML Tag   | Típus | Leírás                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id</b> | Int64 | Anonim piaci ügylet azonosítója (Ez a mező magának az ügyletnak az azonosítója, amely ügylet a CapacityMarketOfferId által jelölt eredeti és a RelatedOfferId által jelölt kapcsolódó ajánlatból jött létre) |

|                               |             |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CapacityPointEicCode</b>   | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                              |
| <b>CapacityPointName</b>      | String(100) | Anonim piaci ügyletben érintett hálózati pont neve                                                                                                   |
| <b>ExitTsoEic</b>             | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                               |
| <b>ProductQualityExitTSO</b>  | String(100) | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).  |
| <b>NominationIdExitTSO</b>    | String(16)  | Exit szerepben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnak megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.                       |
| <b>ContractIdExitTSO</b>      | String(100) | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.                                                                |
| <b>TransferTypeExitTSO</b>    | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező)                         |
| <b>EntryTsoEic</b>            | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                              |
| <b>ProductQualityEntryTSO</b> | String(100) | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| <b>NominationIdEntryTSO</b>   | String(16)  | Entry szerepben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnak megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.                      |
| <b>ContractIdEntryTSO</b>     | String(100) | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.                                                               |
| <b>TransferTypeEntryTSO</b>   | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa.                                                                                         |

|                              |                |                                                                                                         |
|------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                | Átadás típusa kódjáról<br>értékkészletének megfelelően.<br>(Kód mező)                                   |
| <b>ConcernedTsoEic</b>       | String(16)     | Interconnect ponton nem<br>kapcsolt kapacitás átadása<br>esetén az Érintett TSO EIC kódja               |
| <b>CapacityType</b>          | String(100)    | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa<br>kódjáról megfelelően (Kód<br>mező).              |
| <b>GasFlow</b>               | String (100)   | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi<br>irány kódjáról megfelelően<br>(Kód mező).          |
| <b>Unit</b>                  | String(200)    | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység<br>kódjáról megfelelően<br>(EDIGAS kód mező). |
| <b>StartGasDay</b>           | DateTime       | Eredeti ajánlatban szereplő<br>kapacitás időszakának kezdő<br>gáznapja                                  |
| <b>StartGashour</b>          | Int32          | Eredeti ajánlatban szereplő<br>kapacitás időszakának kezdő<br>gázórája                                  |
| <b>StartDate</b>             | DateTime       | Eredeti ajánlatban szereplő<br>kapacitás időszakának kezdete<br>(UTC)                                   |
| <b>EndGasday</b>             | DateTime       | Eredeti ajánlatban szereplő<br>kapacitás időszakának záró<br>gáznapja                                   |
| <b>EndGasHour</b>            | Int32          | Eredeti ajánlatban szereplő<br>kapacitás időszakának záró<br>gázórája                                   |
| <b>EndDate</b>               | DateTime       | Eredeti ajánlatban szereplő<br>kapacitás időszakának vége<br>(UTC)                                      |
| <b>Quantity</b>              | Int32          | Eredeti ajánlatban szereplő<br>kapacitás mennyisége                                                     |
| <b>Price</b>                 | Decimal(28,12) | Eredeti ajánlatban szereplő<br>ajánlati ár                                                              |
| <b>Currency</b>              | String(3)      | Eredeti ajánlatban szereplő<br>ajánlati ár pénzneme                                                     |
| <b>Status</b>                | String(100)    | Anonym piaci ügylet státusza                                                                            |
| <b>SellerNetworkUserEic</b>  | String(16)     | Eladási típusú ajánlat<br>ajánlattevő EIC kódja                                                         |
| <b>SellerNetworkUserName</b> | String(100)    | Eladási típusú ajánlat<br>ajánlattevő neve                                                              |

|                                      |             |                                                                                                              |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SellerBalancingGroupExitTSO</b>   | String(100) | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.  |
| <b>SellerBalancingGroupEntryTSO</b>  | String(100) | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód. |
| <b>PartnerNetworkUserEic</b>         | String(16)  | Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének EIC kódja                                                             |
| <b>PartnerNetworkUserName</b>        | String(100) | Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének neve                                                                  |
| <b>PartnerBalancingGroupExitTSO</b>  | String(100) | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.   |
| <b>PartnerBalancingGroupEntryTSO</b> | String(100) | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.  |
| <b>-PartialPeriodEnabled</b>         |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-PartialPeriodCount</b>           |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-RelatedOfferId</b>               |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>ProductQuality</b>                |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-RelatedQuantity</b>              |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-RelatedStartGasHour</b>          |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-RelatedEndGasHour</b>            |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-RelatedStartDate</b>             |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-RelatedStartGasDay</b>           |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-RelatedEndDate</b>               |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-RelatedEndGasDay</b>             |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-RelatedValidity</b>              |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-OfferType</b>                    |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>MinimumQuantity</b>               |             | Kivezetésre került                                                                                           |
| <b>-Validity</b>                     |             | Kivezetésre került                                                                                           |

### 3.2.3.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <GetCapacityMarketDealsResponseV2 xmlns="http://rbp.hu">
            <return>
                <CapacityMarketDeals>
                    <CapacityMarketDeal>

```

```

<Id>10020</Id>
<CapacityPointEicCode>21Z000000000358C</CapacityPointEicCode>
<CapacityPointName>Balassagyarmat</CapacityPointName>
<ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
<ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
<NominationIdExitTSO xsi:nil="true"/>
<ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/D/2020/DAY/00001</ContractIdExitTSO>
<TransferTypeExitTSO xsi:nil="true"/>
<EntryTsoEic xsi:nil="true"/>
<ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
<NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
<ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
<TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true"/>
<ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
<CapacityType>Unbundled</CapacityType>
<GasFlow>Physical</GasFlow>
<Unit>KW1</Unit>
<StartGasDay>2020.07.19.</StartGasDay>
<StartGashour>15</StartGashour>
<StartDate>2020-07-19T18:00:00</StartDate>
<EndGasday>2020.07.19.</EndGasday>
<EndGasHour>24</EndGasHour>
<EndDate>2020-07-20T04:00:00</EndDate>
<Quantity>500</Quantity>
<Price>10.000000000000</Price>
<Currency>EUR</Currency>
<Status>ApprovalNeeded</Status>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>Seller partner name</SellerNetworkUserName>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing5724</SellerBalancingGroupExitTSO>
<SellerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</PartnerNetworkUserEic>
<PartnerNetworkUserName>Partner name</PartnerNetworkUserName>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing5724</PartnerBalancingGroupExitTSO>
<PartnerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
</CapacityMarketDeal>

```

```

<CapacityMarketDeal>
  <Id>10024</Id>
  <CapacityPointEicCode>21Z000000000249Hx</CapacityPointEicCode>
  <CapacityPointName>Drávaszerdahely</CapacityPointName>
  <ExitTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</ExitTsoEic>
  <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
  <NominationIdExitTSO xsi:nil="true"/>
  <ContractIdExitTSO>TSOTEST_RHSZ-
  00001/D/2020/DAY/00001</ContractIdExitTSO>
  <TransferTypeExitTSO xsi:nil="true"/>
  <EntryTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</EntryTsoEic>
  <ProductQualityEntryTSO>FIRM</ProductQualityEntryTSO>
  <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
  <ContractIdEntryTSO>TSO_RHSZ-00005/D/2020/DAY/00005</ContractIdEntryTSO>
  <TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true"/>
  <ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
  <CapacityType>Bundled</CapacityType>
  <GasFlow>Physical</GasFlow>
  <Unit>KW2</Unit>
  <StartDate>2020-07-19T18:00:00</StartDate>
  <StartGasDay>2020.07.19.</StartGasDay>
  <StartGashour>15</StartGashour>
  <EndDate>2020-07-20T04:00:00</EndDate>
  <EndGasday>2020.07.19.</EndGasday>
  <EndGasHour>24</EndGasHour>
  <Quantity>10</Quantity>
  <Price>1.000000000000</Price>
  <Currency>HRK</Currency>
  <Status>ApprovalNeeded</Status>
  <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</SellerNetworkUserEic>
  <SellerNetworkUserName>Seller partner name</SellerNetworkUserName>
  <SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1234</SellerBalancingGroupExitTSO>
  <SellerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
  <PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</PartnerNetworkUserEic>
  <PartnerNetworkUserName>Buyer partner name</PartnerNetworkUserName>

  <PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing4567</PartnerBalancingGroupExitTSO>

```

```

        <PartnerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>

    </CapacityMarketDeal>
</CapacityMarketDeals>
</return>
</GetCapacityMarketDealsResponseV2>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.4 Anonim piac ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarketDealsV3) TSO-k számára nyújtott szolgálatás

#### 3.2.4.1 Leírás

Az anonim piac ügyletek lekérdezése szolgáltatás 3-as verziója, ez a fejezet csak a GetCapacityMarketDealsV2 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismerteti.

#### 3.2.4.2 Választ tartalmazó üzenet

##### 3.2.4.2.1 Struktúra

| XML Tag               | Típus          | Leírás                                                                                      |
|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Price</b>          | Decimal(28,12) | Átvevő által az átadónak fizetendő ár                                                       |
| <b>PricePaidToTSO</b> | Decimal(28,12) | Átruházás esetén a TSO-nak fizetendő díj                                                    |
| <b>TotalPrice</b>     | Decimal(28,12) | Teljes ár: Price + PricePaidToTSO                                                           |
| <b>PriceUnit</b>      | String(100)    | Ár mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező). |

##### 3.2.4.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <GetCapacityMarketDealsResponseV3 xmlns="http://rbp.hu">
            <return>
                <CapacityMarketDeals>
                    <CapacityMarketDeal>
                        <Id>10020</Id>
                        <Code>CMD10020</Code>
                        <CapacityPointEicCode>21Z0000000000358C</CapacityPointEicCode>
                        <CapacityPointName>Balassagyarmat</CapacityPointName>
                        <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
                        <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
                        <NominationIdExitTSO xsi:nil="true"/>
                        <ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/D/2020/DAY/00001</ContractIdExitTSO>
                        <TransferTypeExitTSO>Assignment</TransferTypeExitTSO>
                        <EntryTsoEic xsi:nil="true"/>
                        <ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
                        <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
                        <ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
                        <TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true"/>
                        <ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
                        <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
                        <GasFlow>Physical</GasFlow>
                        <Unit>KW1</Unit>
                        <StartGasDay>2020.07.19.</StartGasDay>
                        <StartGashour>15</StartGashour>

```

```

<StartDate>2020-07-19T18:00:00</StartDate>
<EndGasday>2020.07.19.</EndGasday>
<EndGasHour>24</EndGasHour>
<EndDate>2020-07-20T04:00:00</EndDate>
<Quantity>500</Quantity>
<Price>10.00000000000000</Price>
<Currency>EUR</Currency>
<Status>ApprovalNeeded</Status>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>Seller partner name</SellerNetworkUserName>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing5724</SellerBalancingGroupExitTSO>
<SellerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</PartnerNetworkUserEic>
<PartnerNetworkUserName>Partner name</PartnerNetworkUserName>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing5724</PartnerBalancingGroupExitTSO>
    <PartnerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <PricePaidToTSO>20.000000000000</PricePaidToTSO>
    <TotalPrice>30.000000000000</TotalPrice>
    <PriceUnit>KW1</PriceUnit>
        </CapacityMarketDeal>
    </CapacityMarketDeals>
</return>
</GetCapacityMarketDealsResponseV3>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.5 Anonim piaci ügyletek lekérdezése termék intervallum alapján

(GetCapacityMarketDealsByTimePeriodV2)

TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.2.5.1 Leírás

A rendszerhasználóknak és a TSO-knak lehetőségük van lekérdezni az Coupled státszú ügyleteiket, melyet egy-egy -tól -ig UTC időponttal termék időszak alapján tudnak szűrni.

#### 3.2.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a -tól -ig UTC időpontokat, melyekkel lehet termék időszak alapján szűrni.

##### 3.2.5.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus     | Leírás                                   |
|----------------|-----------|------------------------------------------|
| <b>UtcFrom</b> | Dátum idő | A lekérdezendő intervallum kezdete (UTC) |
| <b>UtcTo</b>   | Dátum idő | A lekérdezendő intervallum vége (UTC)    |

##### 3.2.5.2.2 Példa

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soap:Header/>
    <soap:Body>
        <rbp:GetCapacityMarketDealsByTimePeriodRequest>
            <rbp:UtcFrom>2020-04-10T06:00:00Z</rbp:UtcFrom>
            <rbp:UtcTo>2020-04-20T06:00:00Z</rbp:UtcTo>
        </rbp:GetCapacityMarketDealsByTimePeriodRequest>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### 3.2.5.3 Választ tartalmazó üzenet

#### 3.2.5.3.1 Struktúra

| XML Tag                       | Típus       | Leírás                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id</b>                     | Int64       | Anonim piaci ügylet azonosítója (Ez a mező magának az ügyletnak az azonosítója, amely ügylet a CapacityMarketOfferId által jelölt eredeti és a RelatedOfferId által jelölt kapcsolódó ajánlatból jött létre) |
| <b>CapacityPointEicCode</b>   | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                                                                                      |
| <b>CapacityPointName</b>      | String(100) | Anonim piaci ügyletben érintett hálózati pont neve                                                                                                                                                           |
| <b>ExitTsoEic</b>             | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás áramlási irány szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                                                                                        |
| <b>ProductQualityExitTSO</b>  | String(100) | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód mező).                                                           |
| <b>NominationIdExitTSO</b>    | String(16)  | Exit szereben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnak megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.                                                                                |
| <b>ContractIdExitTSO</b>      | String(100) | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.                                                                                                                        |
| <b>TransferTypeExitTSO</b>    | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező)                                                                                 |
| <b>EntryTsoEic</b>            | String(16)  | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás áramlási irány szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                                                                                       |
| <b>ProductQualityEntryTSO</b> | String(100) | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás                                                                                                   |

|                             |              |                                                                                                                                 |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |              | minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).                                                                                       |
| <b>NominationIdEntryTSO</b> | String(16)   | Entry szerepben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító. |
| <b>ContractIdEntryTSO</b>   | String(100)  | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.                                          |
| <b>TransferTypeEntryTSO</b> | String(16)   | Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)      |
| <b>ConcernedTsoEic</b>      | String(16)   | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja                                             |
| <b>CapacityType</b>         | String(100)  | Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).                                              |
| <b>GasFlow</b>              | String (100) | Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).                                          |
| <b>Unit</b>                 | String(200)  | Kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).                                 |
| <b>StartGasDay</b>          | DateTime     | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja                                                                |
| <b>StartGashour</b>         | Int32        | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdő gázórája                                                                |
| <b>StartDate</b>            | DateTime     | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                                                 |
| <b>EndGasday</b>            | DateTime     | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának záró gáznapja                                                                 |
| <b>EndGasHour</b>           | Int32        | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának záró gázórája                                                                 |
| <b>EndDate</b>              | DateTime     | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának vége                                                                          |

|                                      |                | (UTC)                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Quantity</b>                      | Int32          | Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás mennyisége                                                             |
| <b>Price</b>                         | Decimal(28,12) | Eredeti ajánlatban szereplő ajánlati ár                                                                      |
| <b>Currency</b>                      | String(3)      | Eredeti ajánlatban szereplő ajánlati ár pénzneme                                                             |
| <b>Status</b>                        | String(100)    | Anonim piaci ügylet státusza                                                                                 |
| <b>SellerNetworkUserEic</b>          | String(16)     | Eladási típusú ajánlat ajánlattevő EIC kódja                                                                 |
| <b>SellerNetworkUserName</b>         | String(100)    | Eladási típusú ajánlat ajánlattevő neve                                                                      |
| <b>SellerBalancingGroupExitTSO</b>   | String(100)    | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.  |
| <b>SellerBalancingGroupEntryTSO</b>  | String(100)    | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód. |
| <b>PartnerNetworkUserEic</b>         | String(16)     | Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének EIC kódja                                                             |
| <b>PartnerNetworkUserName</b>        | String(100)    | Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének neve                                                                  |
| <b>PartnerBalancingGroupExitTSO</b>  | String(100)    | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.   |
| <b>PartnerBalancingGroupEntryTSO</b> | String(100)    | Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.  |

### 3.2.5.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetCapacityMarketDealsResponseV2 xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <CapacityMarketDeals>
          <CapacityMarketDeal>
            <Id>10020</Id>
            <Code>CMD10020</Code>
            <CapacityPointEicCode>21Z000000000358C</CapacityPointEicCode>
          </CapacityMarketDeal>
        </CapacityMarketDeals>
      </GetCapacityMarketDealsResponseV2>
    </s:Body>
  </s:Envelope>

```

```

<CapacityPointName>Balassagyarmat</CapacityPointName>
<ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
<ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
<NominationIdExitTSO xsi:nil="true" />
<ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/D/2020/DAY/00001</ContractIdExitTSO>
<TransferTypeExitTSO xsi:nil="true" />
<EntryTsoEic xsi:nil="true" />
<ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true" />
<NominationIdEntryTSO xsi:nil="true" />
<ContractIdEntryTSO xsi:nil="true" />
<TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true" />
<ConcernedTsoEic xsi:nil="true" />
<CapacityType>Unbundled</CapacityType>
<GasFlow>Physical</GasFlow>
<Unit>KW1</Unit>
<StartGasDay>2020.04.11.</StartGasDay>
<StartGashour>1</StartGashour>
<StartDate>2020-04-11T5:00:00</StartDate>
<EndGasday>2020.04.19.</EndGasday>
<EndGasHour>24</EndGasHour>
<EndDate>2020-04-19T05:00:00</EndDate>
<Quantity>500</Quantity>
<Price>10.000000000000</Price>
<Currency>EUR</Currency>
<Status>Approved</Status>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>Seller partner name</SellerNetworkUserName>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing5724</SellerBalancingGroupExitTSO>
<SellerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true" />
<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</PartnerNetworkUserEic>
<PartnerNetworkUserName>Partner name</PartnerNetworkUserName>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing5724</PartnerBalancingGroupExitTSO>
<PartnerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true" />
</CapacityMarketDeal>
<CapacityMarketDeal>
<Id>10024</Id>

```

```

<Code>CMD10024</Code>
<CapacityPointEicCode>21z000000000249Hx</CapacityPointEicCode>
<CapacityPointName>Drávaszerdahely</CapacityPointName>
<ExitTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</ExitTsoEic>
<ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
<NominationIdExitTSO xsi:nil="true"/>
<ContractIdExitTSO>TSOTEST_RHSZ-
00001/D/2020/DAY/00001</ContractIdExitTSO>
<TransferTypeExitTSO xsi:nil="true"/>
<EntryTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</EntryTsoEic>
<ProductQualityEntryTSO>FIRM</ProductQualityEntryTSO>
<NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
<ContractIdEntryTSO>TSO_RHSZ-00005/D/2020/DAY/00005</ContractIdEntryTSO>
<TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true"/>
<ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
<CapacityType>Bundled</CapacityType>
<GasFlow>Physical</GasFlow>
<Unit>KW2</Unit>
<StartDate>2020-04-12T05:00:00</StartDate>
<StartGasDay>2020.04.12.</StartGasDay>
<StartGashour>1</StartGashour>
<EndDate>2020-04-18T05:00:00</EndDate>
<EndGasday>2020.04.18.</EndGasday>
<EndGasHour>24</EndGasHour>
<Quantity>10</Quantity>
<Price>1.000000000000</Price>
<Currency>HRK</Currency>
<Status>Approved</Status>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>Seller partner name</SellerNetworkUserName>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing1234</SellerBalancingGroupExitTSO>
<SellerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</PartnerNetworkUserEic>
<PartnerNetworkUserName>Buyer partner name</PartnerNetworkUserName>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing4567</PartnerBalancingGroupExitTSO>
<PartnerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>

```

```

        </CapacityMarketDeal>
    </CapacityMarketDeals>
</return>
</GetCapacityMarketDealsResponseV2>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.6 Anonim piaci ügyletek lekérdezése termék intervallum alapján (GetCapacityMarketDealsByTimePeriodV3)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.2.6.1 Leírás

Az anonim piac ügyletek lekérdezése termékintervallum alapján szolgáltatás 3-as verziója, ez a fejezet csak a GetCapacityMarketDealsByTimePeriodV2 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismerteti.

#### 3.2.6.2 Választ tartalmazó üzenet

##### 3.2.6.2.1 Struktúra

| XML Tag               | Típus          | Leírás                                                                                     |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Price</b>          | Decimal(28,12) | Átvevő által az átadónak fizetendő ár                                                      |
| <b>PricePaidToTSO</b> | Decimal(28,12) | Átruházás esetén a TSO-nak fizetendő díj                                                   |
| <b>TotalPrice</b>     | Decimal(28,12) | Teljes ár: Price + PricePaidToTSO                                                          |
| <b>PriceUnit</b>      | String(100)    | Ár mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (EDIGAS kód mező). |

##### 3.2.6.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <GetCapacityMarketDealsResponseV3 xmlns="http://rbp.hu">
            <return>
                <CapacityMarketDeals>
                    <CapacityMarketDeal>
                        <Id>10020</Id>
                        <Code>CMD10020</Code>
                        <CapacityPointEicCode>21Z000000000358C</CapacityPointEicCode>
                        <CapacityPointName>Balassagyarmat</CapacityPointName>
                        <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
                        <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
                        <NominationIdExitTSO xsi:nil="true"/>
                        <ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/D/2020/DAY/00001</ContractIdExitTSO>
                        <TransferTypeExitTSO>Assignment</TransferTypeExitTSO>
                        <EntryTsoEic xsi:nil="true"/>
                        <ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
                        <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
                        <ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
                        <TransferTypeEntryTSO xsi:nil="true"/>
                        <ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
                        <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
                        <GasFlow>Physical</GasFlow>
                        <Unit>KWh</Unit>
                        <StartGasDay>2020.07.19.</StartGasDay>
                        <StartGashour>15</StartGashour>
                        <StartDate>2020-07-19T18:00:00</StartDate>
                        <EndGasday>2020.07.19.</EndGasday>

```

```

<EndGasHour>24</EndGasHour>
<EndDate>2020-07-20T04:00:00</EndDate>
<Quantity>500</Quantity>
<Price>10.000000000000</Price>
<Currency>EUR</Currency>
<Status>ApprovalNeeded</Status>
<SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>Seller partner name</SellerNetworkUserName>
<SellerBalancingGroupExitTSO>Balancing5724</SellerBalancingGroupExitTSO>
<SellerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
<PartnerNetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</PartnerNetworkUserEic>
<PartnerNetworkUserName>Partner name</PartnerNetworkUserName>

<PartnerBalancingGroupExitTSO>Balancing5724</PartnerBalancingGroupExitTSO>
    <PartnerBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
    <PricePaidToTSO>20.000000000000</PricePaidToTSO>
    <TotalPrice>30.000000000000</TotalPrice>
    <PriceUnit>KW1</PriceUnit>
        </CapacityMarketDeal>
    </CapacityMarketDeals>
</return>
</GetCapacityMarketDealsResponseV3>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.7 Anonim piaci ügylet jóváhagyása (ApproveCapacityMarketOffer) TSO-k és Operátorok számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.2.7.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k jóváhagyhatják azokat az anonim piaci felajánlásokat, amelyekben érintettek és éppen folyamatban vannak. A megfelelő jogosultsággal rendelkező Operátorok jóváhagyhatják azokat a tárolói és LNG másodlagos piaci ügyleteket, amelyekben érintettek és éppen folyamatban vannak.

#### 3.2.7.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmaz egy anonim piaci ajánlatpár azonosítót.

##### 3.2.7.2.1 Struktúra

| XML Tag   | Típus | Leírás                               |
|-----------|-------|--------------------------------------|
| <b>Id</b> | Int64 | Anonim piaci ajánlatpár azonosítója. |

##### 3.2.7.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:ApproveCapacityMarketOfferRequest>
            <rbp:Id>10078</rbp:Id>
        </rbp:ApproveCapacityMarketOfferRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 3.2.7.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeresége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

### 3.2.7.3.1 Struktúra

| XML Tag                            | Típus | Leírás      |
|------------------------------------|-------|-------------|
| ApproveCapacityMarketOfferResponse |       | Wrapper tag |

### 3.2.7.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ApproveCapacityMarketOfferResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.2.7.4 Hibakódok

| Hibakód        | Hibaüzenet                                                                   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0006</b>  | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez.                                   |
| <b>BD0007</b>  | Az aktuális TSO már jóváhagyta az ügyletet.                                  |
| <b>CMI0031</b> | A művelet nem hajtható végre, mert az ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |
| <b>CMI0032</b> | A megadott ügylet nem létezik! {0}                                           |

## 3.2.8 Anonim piaci ügylet elutasítása (RejectCapacityMarketOffer)

TSO-k és Operátorok számára nyújtott szolgáltatás.

### 3.2.8.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k elutasíthatják azonim piaci felajánlásokat, amelyekben érintettek és éppen folyamatban vannak. A megfelelő jogosultsággal rendelkező Operátorok elutasíthatják azokat a tárolói és LNG másodlagos piaci ügyleteket, amelyekben érintettek és éppen folyamatban vannak.

### 3.2.8.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmaz egy anonim piaci ajánlatpár azonosítót.

#### 3.2.8.2.1 Struktúra

| XML Tag   | Típus | Leírás                               |
|-----------|-------|--------------------------------------|
| <b>Id</b> | Int64 | Anonim piaci ajánlatpár azonosítója. |

### 3.2.8.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp: RejectCapacityMarketOfferRequest>
      <rbp:Id>10078</rbp:Id>
    </rbp: RejectCapacityMarketOfferRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.2.8.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.2.8.3.1 Struktúra

| XML Tag                                  | Típus | Leírás      |
|------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>RejectCapacityMarketOfferResponse</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.2.8.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <RejectCapacityMarketOfferResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 3.2.8.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BD0006</b> | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez.                                   |
| <b>BD0007</b> | Az aktuális TSO már jóváhagyta az ügyletet.                                  |
| <b>CM0031</b> | A művelet nem hajtható végre, mert az ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |
| <b>CM0032</b> | A megadott ügylet nem létezik! {0})                                          |

### 3.2.9 Tárolói és LNG másodlagos piaci ügyletek lekérdezése

(GetStorageLngSecondaryMarketDeals)

Operátorok számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.2.9.1 Leírás

Az Operátorok lekérdezhetik azokat a tárolói és LNG másodlagos piaci ügyleteket, amelyekben jóváhagyási feladata van, azaz az ügylet státusza:

**ApprovalNeeded:** Az Operátornak ellenőriznie kell, hogy a Rendszerhasználónak rendelkezésre áll-e a kapacitás. (ha nincs automatikus jóváhagyás beállítva).

Vagy az adott ügylet már végállapotba jutott, de még a kapcsolódó rendszerekben adminisztrációs feladat lehet velük.

**Cancelled:** Az ügylet státusza törölt.

**Rejected:** Az ügylet státusza visszautasított.

**Coupled:** Az ügyletek státusza párosított.

Az ügyletek mindaddig átadásra kerülnek a WebService-en, amíg a termék használati időszaka nem kezdődött el.

### 3.2.9.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés tartalmazó üzenet nem rendelekezik bemenő paraméterrel.

#### 3.2.9.2.1 Struktúra

| XML Tag                                  | Típus | Leírás      |
|------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>GetStorageLngSecondaryMarketDeals</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.2.9.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:GetStorageLngSecondaryMarketDeals>
      <rbp:GetStorageLngSecondaryMarketDeals />
    </rbp:GetStorageLngSecondaryMarketDealsRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.2.9.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés esetén visszaadja azokat az ügyleteket amelyekkel az Operátornak feladata van, vagy az esetleges hibákódok kerülnek bele.

#### 3.2.9.3.1 Struktúra

| XML Tag                     | Típus       | Leírás                                                                                            |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id</b>                   | Int64       | Tárolói vagy LNG másodlagos piac ügylet azonosítója                                               |
| <b>Code</b>                 | String(10)  | Ügylet kódja                                                                                      |
| <b>CapacityPointEicCode</b> | String(16)  | Érintett hálózati pont EIC kódja                                                                  |
| <b>CapacityPointName</b>    | String(100) | Hálózati pont neve                                                                                |
| <b>OperatorEic</b>          | String(16)  | Operátor EIC kódja                                                                                |
| <b>OperatorName</b>         | String(100) | Operátor neve                                                                                     |
| <b>ProductQuality</b>       | String(100) | Kapacitás minőség.<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód mező).           |
| <b>ContractId</b>           | String(100) | Operátornál érvényes szerződés száma.                                                             |
| <b>TransferType</b>         | String(16)  | Kapacitás átadásának típusa.<br>Átadás típusa kódjáról értékkészletének megfelelően. (Kód mező)   |
| <b>Unit</b>                 | String(200) | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (EDIGAS kód mező). |
| <b>StartGasDay</b>          | DateTime    | Kapacitás időszakának kezdő gáznapja                                                              |

|                                 |                |                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>StartGashour</b>             | Int32          | Kapacitás időszakának kezdő gázórája                                                                   |
| <b>StartTimeUTC</b>             | DateTime       | Kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                                                    |
| <b>EndGasday</b>                | DateTime       | Kapacitás időszakának záró gáznapja                                                                    |
| <b>EndGasHour</b>               | Int32          | Kapacitás időszakának záró gázórája                                                                    |
| <b>EndTimeUTC</b>               | DateTime       | Kapacitás időszakának vége (UTC)                                                                       |
| <b>Quantity</b>                 | Int32          | Kapacitás mennyisége                                                                                   |
| <b>Price</b>                    | Decimal(28,12) | Ajánlati ár                                                                                            |
| <b>Currency</b>                 | String(3)      | Ajánlati ár pénzneme                                                                                   |
| <b>Status</b>                   | String(100)    | Ügylet státusza                                                                                        |
| <b>SellerNetworkUserEic</b>     | String(16)     | Eladási típusú ajánlat ajánlattevő EIC kódja                                                           |
| <b>SellerNetworkUserName</b>    | String(100)    | Eladási típusú ajánlat ajánlattevő neve                                                                |
| <b>BuyerNetworkUserEic</b>      | String(16)     | Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének EIC kódja                                                       |
| <b>BuyerNetworkUserName</b>     | String(100)    | Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének neve                                                            |
| <b>Type</b>                     | String         | „Storage” vagy „LNG”                                                                                   |
| <b>DealType</b>                 | String         | „BulletinBoard” vagy „OTC”                                                                             |
| <b>IsAnonym</b>                 | String         | „true” vagy „false”                                                                                    |
| <b>ProductType</b>              | String(100)    | Termék típus<br>Értékkészlet a Termék típus kódjának megfelelően (Kód1 mező).                          |
| <b>ApprovalTimeUTC</b>          | DateTime       | Jóváhagyás időpontja (UTC)                                                                             |
| <b>LngProductType</b>           | String         | „Regasification”,<br>„UnloadingSlot”, „LngStorage”                                                     |
| <b>StorageProductType</b>       | String         | „Injection”, „Integrated”,<br>„Withdrawal”,<br>„WorkingVolume”                                         |
| <b>WorkingVolumeZ01</b>         | Int32          | Mobil kapacitás mennyisége (Z01)                                                                       |
| <b>WorkingVolumeMeasureUnit</b> | String(100)    | Mobil kapacitás mértékegység<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (Edigas kód mező). |
| <b>InjectionQuantityZ02</b>     | Int32          | Betárolási kapacitás mennyisége (Z02)                                                                  |
| <b>InjectionMeasureUnit</b>     | String(100)    | Betárolás mértékegység<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (Edigas kód mező).       |

|                              |             |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>InjectionStartTime</b>    | DateTime    | Betárolási időszak kezdete                                                                                  |
| <b>InjectionEndTime</b>      | DateTime    | Betárolási időszak vége                                                                                     |
| <b>WithdrawalQuantityZ03</b> | Int32       | Kitárolási kapacitás mennyisége (Z03)                                                                       |
| <b>WithdrawalMeasureUnit</b> | String(100) | Kitárolási kapacitás mértékegység<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (Edigas kód mező). |
| <b>WithdrawalStartTime</b>   | DateTime    | Kitárolási időszak kezdete                                                                                  |
| <b>WithdrawalEndTime</b>     | DateTime    | Kitárolási időszak vége                                                                                     |

### 3.2.9.3.2 Példa

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action
  s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/GetStorageLngSecondaryMarketDeals</a:Action
>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetStorageLngSecondaryMarketDealsResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <StorageLngSecondaryMarketDeals>
          <StorageLngSecondaryMarketDeal>
            <Id>46</Id>
            <Code>CMD00046</Code>
            <Type>Storage</Type>
            <Status>ApprovalNeeded</Status>
            <DealType>OTC</DealType>
            <IsAnonym>false</IsAnonym>
            <BuyerNetworkUserEic>TESZTEIC0000002G</BuyerNetworkUserEic>
            <BuyerNetworkUserName>Test NetworkUser</BuyerNetworkUserName>
            <SellerNetworkUserEic>29XTESTLETREHOZK</SellerNetworkUserEic>
            <SellerNetworkUserName>Test Seller</SellerNetworkUserName>
            <ProductType>MONTHLY</ProductType>
            <ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
            <ContractId>TEST/2023</ContractId>
            <TransferType>TransferOfUse</TransferType>
            <ApprovalTimeUTC>0001-01-01T00:00:00</ApprovalTimeUTC>
            <StartGasDay>2023.05.30.</StartGasDay>
            <StartGashour>1</StartGashour>
            <StartTimeUTC>2023-05-30T04:00:00</StartTimeUTC>
            <EndGasday>2023.05.31.</EndGasday>
            <EndGasHour>24</EndGasHour>
            <EndTimeUTC>2023-06-01T04:00:00</EndTimeUTC>
            <CapacityPointEicCode>21WUGTESTPOINT4</CapacityPointEicCode>
            <CapacityPointName>Teszt Tároló</CapacityPointName>
            <OperatorEIC>21X-HU-A-A0A0A-8</OperatorEIC>
            <OperatorName>FGSZ.TSO</OperatorName>
            <Unit>BDL</Unit>
          </StorageLngSecondaryMarketDeal>
        </StorageLngSecondaryMarketDeals>
      </return>
    </GetStorageLngSecondaryMarketDealsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<Quantity>1500</Quantity>
<Price>2000.000000000000</Price>
<Currency>EUR</Currency>
<StorageProductType>Integrated</StorageProductType>
<WorkingVolumeZ01>1700</WorkingVolumeZ01>
<WorkingVolumeMeasureUnit>KW2</WorkingVolumeMeasureUnit>
<InjectionQuantityZ02>1800</InjectionQuantityZ02>
<InjectionMeasureUnit>KW2</InjectionMeasureUnit>
<InjectionStartTime>2023-05-30T00:00:00</InjectionStartTime>
<InjectionEndTime>2023-05-31T00:00:00</InjectionEndTime>
<WithdrawalQuantityZ03>1900</WithdrawalQuantityZ03>
<WithdrawalMeasureUnit>KW2</WithdrawalMeasureUnit>
<WithdrawalStartTime>2023-05-31T00:00:00</WithdrawalStartTime>
<WithdrawalEndTime>2023-06-01T00:00:00</WithdrawalEndTime>
<Comment>Comment...</Comment>
</StorageLngSecondaryMarketDeal>
<StorageLngSecondaryMarketDeal>
<Id>47</Id>
<Code>CMD00047</Code>
<Type>LNG</Type>
<Status>ApprovalNeeded</Status>
<DealType>BulletinBoard</DealType>
<IsAnonym>true</IsAnonym>
<BuyerNetworkUserEic>TESZTEIC0000002G</BuyerNetworkUserEic>
<BuyerNetworkUserName>Test NetworkUser</BuyerNetworkUserName>
<SellerNetworkUserEic>29XTESTLETREHOZK</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>Test Seller</SellerNetworkUserName>
<ProductType>STRIP</ProductType>
<ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
<ContractId>123456</ContractId>
<TransferType>Assignment</TransferType>
<ApprovalTimeUTC>0001-01-01T00:00:00</ApprovalTimeUTC>
<StartGasDay>2023.05.30.</StartGasDay>
<StartGashour>1</StartGashour>
<StartTimeUTC>2023-05-30T04:00:00</StartTimeUTC>
<EndGasday>2023.05.31.</EndGasday>
<EndGasHour>24</EndGasHour>
<EndTimeUTC>2023-06-01T04:00:00</EndTimeUTC>
<CapacityPointEicCode>39W787878787878T</CapacityPointEicCode>
<CapacityPointName>Teszt FGSZ LNG</CapacityPointName>
<OperatorEIC>21X-HU-A-A0A0A-8</OperatorEIC>
<OperatorName>FGSZ.TSO</OperatorName>
<Unit>LNG</Unit>
<Quantity>1900</Quantity>
<Price>1500.000000000000</Price>
<Currency>EUR</Currency>
<LngProductType>Regasification</LngProductType>
</StorageLngSecondaryMarketDeal>
</StorageLngSecondaryMarketDeals>
</return>
</GetStorageLngSecondaryMarketDealsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

3.2.10 Tárolói és LNG másodlagos piac ügyletek lekérdezése termék intervallum alapján  
 (GetStorageLngSecondaryMarketDealsByTimePeriod)

Operátorok és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

*3.2.10.1 Leírás*

A rendszerhasználóknak és az Operátoroknak lehetőségük van lekérdezni az Coupled státuszú ügyleteiket, melyet egy-egy -tól -ig UTC időponttal termék időszak alapján tudnak szűrni.

*3.2.10.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet tartalmazza a -tól -ig UTC időpontokat, melyekkel lehet termék időszak alapján szűrni.

3.2.10.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus     | Leírás                                   |
|----------------|-----------|------------------------------------------|
| <b>UtcFrom</b> | Dátum idő | A lekérdezendő intervallum kezdete (UTC) |
| <b>UtcTo</b>   | Dátum idő | A lekérdezendő intervallum vége (UTC)    |

3.2.10.2.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/GetStorageLngSecondaryMarketDealsByTimePeriod</a:Act
ion>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetStorageLngSecondaryMarketDealsByTimePeriodRequest xmlns="http://rbp.hu">
      <UtcFrom>2023.01.02</UtcFrom>
      <UtcTo>2023.05.30</UtcTo>
    </GetStorageLngSecondaryMarketDealsByTimePeriodRequest>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

3.2.10.3 Választ tartalmazó üzenet

3.2.10.3.1 Struktúra

| XML Tag                     | Típus       | Leírás                                                                                   |
|-----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id</b>                   | Int64       | Tárolói vagy LNG másodlagos piac ügylet azonosítója                                      |
| <b>Code</b>                 | String(10)  | Ügylet kódja                                                                             |
| <b>CapacityPointEicCode</b> | String(16)  | Érintett hálózati pont EIC kódja                                                         |
| <b>CapacityPointName</b>    | String(100) | Hálózati pont neve                                                                       |
| <b>OperatorEic</b>          | String(16)  | Operátor EIC kódja                                                                       |
| <b>OperatorName</b>         | String(100) | Operátor neve                                                                            |
| <b>ProductQuality</b>       | String(100) | Kapacitás minőség.<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| <b>ContractId</b>           | String(100) | Operátornál érvényes szerződés száma.                                                    |

|                              |                |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TransferType</b>          | String(16)     | Kapacitás átadásának típusa.<br>Átadás típusa kódtár<br>értékkészletének megfelelően.<br>(Kód mező)      |
| <b>Unit</b>                  | String(200)    | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység<br>kódtárnak megfelelően<br>(EDIGAS kód mező). |
| <b>StartGasDay</b>           | DateTime       | Kapacitás időszakának kezdő<br>gáznapja                                                                  |
| <b>StartGashour</b>          | Int32          | Kapacitás időszakának kezdő<br>gázórája                                                                  |
| <b>StartTimeUTC</b>          | DateTime       | Kapacitás időszakának kezdete<br>(UTC)                                                                   |
| <b>EndGasday</b>             | DateTime       | Kapacitás időszakának záró<br>gáznapja                                                                   |
| <b>EndGasHour</b>            | Int32          | Kapacitás időszakának záró<br>gázórája                                                                   |
| <b>EndTimeUTC</b>            | DateTime       | Kapacitás időszakának vége<br>(UTC)                                                                      |
| <b>Quantity</b>              | Int32          | Kapacitás mennyiség                                                                                      |
| <b>Price</b>                 | Decimal(28,12) | Ajánlati ár                                                                                              |
| <b>Currency</b>              | String(3)      | Ajánlati ár pénzneme                                                                                     |
| <b>Status</b>                | String(100)    | Ügylet státusza                                                                                          |
| <b>SellerNetworkUserEic</b>  | String(16)     | Eladási típusú ajánlat<br>ajánlattevő EIC kódja                                                          |
| <b>SellerNetworkUserName</b> | String(100)    | Eladási típusú ajánlat<br>ajánlattevő neve                                                               |
| <b>BuyerNetworkUserEic</b>   | String(16)     | Vételi típusú ajánlat<br>ajánlattevőjének EIC kódja                                                      |
| <b>BuyerNetworkUserName</b>  | String(100)    | Vételi típusú ajánlat<br>ajánlattevőjének neve                                                           |
| <b>Type</b>                  | String         | „Storage” vagy „LNG”                                                                                     |
| <b>DealType</b>              | String         | „BulletinBoard” vagy „OTC”                                                                               |
| <b>IsAnonym</b>              | String         | „true” vagy „false”                                                                                      |
| <b>ProductType</b>           | String(100)    | Termék típus<br>Értékkészlet a Termék típus<br>kódtárnak megfelelően (Kód1<br>mező).                     |
| <b>ApprovalTimeUTC</b>       | DateTime       | Jóváhagyás időpontja (UTC)                                                                               |
| <b>LngProductType</b>        | String         | „Regasification”,<br>„UnloadingSlot”, „LngStorage”                                                       |
| <b>StorageProductType</b>    | String         | „Injection”, „Integrated”,<br>„Withdrawal”,<br>„WorkingVolume”                                           |
| <b>WorkingVolumeZ01</b>      | Int32          | Mobil kapacitás mennyiség<br>(Z01)                                                                       |

|                                 |             |                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WorkingVolumeMeasureUnit</b> | String(100) | Mobil kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (Edigas kód mező).      |
| <b>InjectionQuantityZ02</b>     | Int32       | Betárolási kapacitás mennyisége (Z02)                                                                     |
| <b>InjectionMeasureUnit</b>     | String(100) | Betárolás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (Edigas kód mező).            |
| <b>InjectionStartTime</b>       | DateTime    | Betárolási időszak kezdete                                                                                |
| <b>InjectionEndTime</b>         | DateTime    | Betárolási időszak vége                                                                                   |
| <b>WithdrawalQuantityZ03</b>    | Int32       | Kitárolási kapacitás mennyisége (Z03)                                                                     |
| <b>WithdrawalMeasureUnit</b>    | String(100) | Kitárolási kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (Edigas kód mező). |
| <b>WithdrawalStartTime</b>      | DateTime    | Kitárolási időszak kezdete                                                                                |
| <b>WithdrawalEndTime</b>        | DateTime    | Kitárolási időszak vége                                                                                   |

### 3.2.10.3.2 Példa

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action
      s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/GetStorageLngSecondaryMarketDealsByTimePeri
      od</a:Action>
    </s:Header>
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <GetStorageLngSecondaryMarketDealsResponse xmlns="http://rbp.hu">
        <return>
          <StorageLngSecondaryMarketDeals>
            <StorageLngSecondaryMarketDeal>
              <Id>41</Id>
              <Code>CMD00041</Code>
              <Type>Storage</Type>
              <Status>Approved</Status>
              <DealType>OTC</DealType>
              <IsAnonym>false</IsAnonym>
              <BuyerNetworkUserEic>TESZTEIC0000002G</BuyerNetworkUserEic>
              <BuyerNetworkUserName>Test NetworkUser</BuyerNetworkUserName>
              <SellerNetworkUserEic>29XTESTLETREHOZK</SellerNetworkUserEic>
              <SellerNetworkUserName>Test Seller</SellerNetworkUserName>
              <ProductType>QUARTERLY</ProductType>
              <ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
              <ContractId>123</ContractId>
            </StorageLngSecondaryMarketDeal>
          </StorageLngSecondaryMarketDeals>
        </return>
      </GetStorageLngSecondaryMarketDealsResponse>
    </s:Body>
  </s:Envelope>

```

```

<TransferType>TransferOfUse</TransferType>
<ApprovalTimeUTC>2023-04-13T07:33:41.937</ApprovalTimeUTC>
<StartGasDay>2023.04.30.</StartGasDay>
<StartGashour>1</StartGashour>
<StartTimeUTC>2023-04-30T04:00:00</StartTimeUTC>
<EndGasday>2023.05.03.</EndGasday>
<EndGasHour>24</EndGasHour>
<EndTimeUTC>2023-05-04T04:00:00</EndTimeUTC>
<CapacityPointEicCode>21WUGTESTPOINT4</CapacityPointEicCode>
<CapacityPointName>Teszt Tároló</CapacityPointName>
<OperatorEIC>21X-HU-A-A0A0A-8</OperatorEIC>
<OperatorName>FGSZ . TSO</OperatorName>
<Unit>KW1</Unit>
<Quantity>850</Quantity>
<Price>10.223000000000</Price>
<Currency>EUR</Currency>
<StorageProductType>Integrated</StorageProductType>
<WorkingVolumeZ01>100</WorkingVolumeZ01>
<WorkingVolumeMeasureUnit>KW1</WorkingVolumeMeasureUnit>
<InjectionQuantityZ02>101</InjectionQuantityZ02>
<InjectionMeasureUnit>KW1</InjectionMeasureUnit>
<InjectionStartTime>2023-04-19T00:00:00</InjectionStartTime>
<InjectionEndTime>2023-04-21T00:00:00</InjectionEndTime>
<WithdrawalQuantityZ03>102</WithdrawalQuantityZ03>
<WithdrawalMeasureUnit>KW1</WithdrawalMeasureUnit>
<WithdrawalStartTime>2023-04-24T00:00:00</WithdrawalStartTime>
<WithdrawalEndTime>2023-04-25T00:00:00</WithdrawalEndTime>
</StorageLngSecondaryMarketDeal>
<StorageLngSecondaryMarketDeal>
<Id>44</Id>
<Code>CMD00044</Code>
<Type>LNG</Type>
<Status>Approved</Status>
<DealType>OTC</DealType>
<IsAnonym>false</IsAnonym>
<BuyerNetworkUserEic>29XTESTLETREHOZK</BuyerNetworkUserEic>
<BuyerNetworkUserName>Test Seller</BuyerNetworkUserName>
<SellerNetworkUserEic>TESZTEIC0000002G</SellerNetworkUserEic>
<SellerNetworkUserName>Test NetworkUser</SellerNetworkUserName>
<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
<ContractId>45454</ContractId>
<TransferType>Assignment</TransferType>
<ApprovalTimeUTC>2023-04-14T08:47:04.41</ApprovalTimeUTC>
<StartGasDay>2023.04.26.</StartGasDay>
<StartGashour>1</StartGashour>
<StartTimeUTC>2023-04-26T04:00:00</StartTimeUTC>
<EndGasday>2023.04.27.</EndGasday>
<EndGasHour>24</EndGasHour>
<EndTimeUTC>2023-04-28T04:00:00</EndTimeUTC>
<CapacityPointEicCode>39W787878787878T</CapacityPointEicCode>
<CapacityPointName>Teszt FGSZ LNG</CapacityPointName>
<OperatorEIC>21X-HU-A-A0A0A-8</OperatorEIC>
<OperatorName>FGSZ . TSO</OperatorName>
<Unit>KW2</Unit>
<Quantity>15000</Quantity>
<Price>1500.000000000000</Price>

```

```

<Currency>EUR</Currency>
<LngProductType>Regasification</LngProductType>
<Comment>test</Comment>
</StorageLngSecondaryMarketDeal>
</StorageLngSecondaryMarketDeals>
</return>
</GetStorageLngSecondaryMarketDealsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.3 Kapacitás visszaadási ügyletek

#### 3.3.1 Üzleti környezet

A Rendszerhasználók visszaadhatják a TSO-nak újraértékesítésre az általuk lekötött\szisztervödött kapacitásaik valamely részét az általuk kiválasztott hálózati pontra és időszakra, úgy, hogy a TSO a vonatkozó kapacitás termék aukciózásakor a felajánlott mennyiséget megemeli a rendszerhasználó(k) által megadott mennyiséggel.

A Rendszerhasználók és a TSO-k a kialakított interface-n keresztül a saját adminisztrációs rendszerükkel összekötve kezelhetik a kapacitás visszaadási ügyletekhez kapcsolódó feladataikat.

#### 3.3.2 Kapacitás visszaadási ügyletek lekérdezése (GetSurrenderedCapacityDeal - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

**A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre került.**

##### 3.3.2.1 Leírás

A TSO-knak és a rendszerhasználóknak lehetőségük van a rendszerben lévő kapacitás visszaadás ügyletek lekérdezésére.

A szolgáltatás hívása visszaadja azokat a kapacitás visszaadás ügyleteket, melyekkel a TSO-nak jóváhagyási feladata van, azaz az ügylet státusza:

**ApprovalNeeded:** A TSO-nak ellenőriznie kell, hogy a Rendszerhasználónak rendelkezésre áll-e a kapacitás. Kapcsolt kapacitás esetén mindenki érintett TSO-nak ellenőriznie kell a kapacitás rendelkezésre állását.

**CancellationApprovalNeeded:** Visszaadó rendszerhasználó a visszaadási ügylet visszavonását kezdeményezte. A TSO-nak is jóvá kell hagynia, vagy el kell utasítania az ügylet visszavonását. Kapcsolt kapacitás esetén a visszavonáshoz mindenki TSO-nak jóvá kell hagynia a visszaadás visszavonását.

Vagy az adott ügylet már végállapotba jutott, de még a kapcsolódó rendszerekben adminisztrációs feladat lehet velük:

**Rejected:** TSO/TSO-k a visszaadni kívánt kapacitás rendelkezésre állását visszautasították.

**Approved:** A kapacitás visszaadás a TSO/TSO-k részéről jóváhagyásra került.

**Cancelled:** A kapacitás visszaadás ügylet visszavonásra került, vagy érvényessége lejárt.

Az ügyletek mindaddig átadásra kerülnek, amíg a vonatkozó kapacitás használati időszaka nem kezdődött el.

### 3.3.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

#### 3.3.2.2.1 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:GetSurrenderedCapacityDealRequest>
      <rbp:GetSurrenderedCapacityDeal/>
    </rbp:GetSurrenderedCapacityDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.3.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés esetén visszaadja azokat az ügyleteket amelyekkel a TSO-nak feladata van, vagy az adott Rendszerhasználóhoz tartozik, hiba esetén az esetleges hibákódok kerülnek bele.

#### 3.3.2.3.1 Struktúra

| XML Tag                     | Típus       | Leírás                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CapacityPointEicCode</b> | String(16)  | Kapacitás visszaadásban érintett hálózati pont EIC kódja                                                                       |
| <b>CapacityPointName</b>    | String(100) | Kapacitás visszaadásban érintett hálózati pont neve                                                                            |
| <b>NominationIdExitTSO</b>  | String(16)  | Exit szereben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.  |
| <b>NominationIdEntryTSO</b> | String(16)  | Entry szereben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító. |
| <b>ExitTsoEic</b>           | String(16)  | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási irányára szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                      |
| <b>EntryTsoEic</b>          | String(16)  | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási irányára szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                     |
| <b>ConcernedTsoEic</b>      | String(16)  | Interconnect pontron nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja                                           |
| <b>CapacityType</b>         | String(100) | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).                                          |
| <b>GasFlow&gt;</b>          | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódzárnak megfelelően (Kód mező).                                      |
| <b>ProductQuality</b>       | String(100) | Kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódzárnak megfelelően (Kód1 mező).                                       |
| <b>StartGasDay</b>          | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdő gáznapja                                                          |

|                       |             |                                                                                                     |
|-----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EndGasday</b>      | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának vége gáznapja                                |
| <b>StartDate</b>      | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                |
| <b>EndDate</b>        | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának vége (UTC)                                   |
| <b>Unit</b>           | String(100) | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (EDIGAS kód mező).   |
| <b>Quantity</b>       | Int32       | Kapacitás mennyisége                                                                                |
| <b>Status</b>         | String(100) | Kapacitás visszaadás státusza                                                                       |
| <b>Id</b>             | Int64       | Kapacitás visszaadás azonosítója                                                                    |
| <b>NetworkUserEic</b> | String(16)  | Visszaadó rendszerhasználó EIC kódja                                                                |
| <b>ExitTso</b>        | String(100) | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO neve  |
| <b>EntryTso</b>       | String(100) | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO neve |
| <b>ConcernedTso</b>   | String(100) | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO neve                      |
| <b>ProductType</b>    | String(100) | Termék típus<br>Értékkészlet a Termék típus kódjának megfelelően (Kód1 mező).                       |
| <b>Note</b>           | String(400) | Kapacitás visszaadás megjegyzés                                                                     |
| <b>RefuseComment</b>  | String(400) | Visszautasítás indoka komment                                                                       |
| <b>CreationTime</b>   | DateTime    | Kapacitás visszaadás létrejöttének ideje                                                            |

### 3.3.2.3.2 Példa

```

<?xml version="1.0"?>
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetSurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <SurrenderedCapacityDeals>
          <CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
          <CapacityPointName>Csanadpalota 2018-as neve</CapacityPointName>
          <NominationIdExitTSO>21X-HU-A-A0A0A-8</NominationIdExitTSO>
          <NominationIdEntryTSO>39XTEST-TSO-01-L</NominationIdEntryTSO>
          <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
          <EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</EntryTsoEic>
          <ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ConcernedTsoEic>
          <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
          <GasFlow>Physical</GasFlow>
          <ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
          <StartGasDay xsi:nil="true"/>
          <EndGasday xsi:nil="true"/>
          <StartDate>2019-07-01T04:00:00</StartDate>
          <EndDate>2019-07-28T04:00:00</EndDate>
          <Unit>KW1</Unit>
          <Quantity>10</Quantity>
          <Status>CancellationApprovalNeeded</Status>
          <Id>23</Id>
          <NetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</NetworkUserEic>
          <ExitTso>FGSZ</ExitTso>
          <EntryTso>Partner TSO</EntryTso>
          <ConcernedTso>FGSZ</ConcernedTso>
        </SurrenderedCapacityDeals>
      </GetSurrenderedCapacityDealResponse>
    </s:Body>
  </s:Envelope>

```

```

<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<Note>Test note</Note>
<RefuseComment xsi:nil="true"/>
<CreationTime>2018-02-28T14:45:26.913</CreationTime>
</SurrenderedCapacityDeals>
<SurrenderedCapacityDeals>
<CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
<CapacityPointName>Csanadpalota 2018-as neve</CapacityPointName>
<NominationIdExitTSO>21X-HU-A-A0A0A-8</NominationIdExitTSO>
<NominationIdEntryTSO>39XTEST-TSO-01-L</NominationIdEntryTSO>
<ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
<EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</EntryTsoEic>
<ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ConcernedTsoEic>
<CapacityType>Unbundled</CapacityType>
<GasFlow>Physical</GasFlow>
<ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
<StartGasDay xsi:nil="true"/>
<EndGasday xsi:nil="true"/>
<StartDate>2019-07-01T04:00:00</StartDate>
<EndDate>2019-07-28T04:00:00</EndDate>
<Unit>KWh</Unit>
<Quantity>10</Quantity>
<Status>ApprovalNeeded</Status>
<Id>24</Id>
<NetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</NetworkUserEic>
<ExitTso>FGSZ</ExitTso>
<EntryTso>Parnter TSO</EntryTso>
<ConcernedTso>FGSZ</ConcernedTso>
<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<Note>Test note</Note>
<RefuseComment xsi:nil="true"/>
<CreationTime>2018-02-28T14:54:59.157</CreationTime>
</SurrenderedCapacityDeals>
</return>
</GetSurrenderedCapacityDealResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.3.3 Kapacitás visszaadási ügyletek lekérdezése (GetSurrenderedCapacityDealV2)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.3.3.1 Leírás

A TSO-knak és a rendszerhasználóknak lehetőségük van a rendszerben lévő kapacitás visszaadás ügyletek lekérdezésére.

A szolgáltatás hívása visszaadja azokat a kapacitás visszaadás ügyleteket, melyekkel a TSO-nak jóváhagyási feladata van, azaz az ügylet státusza:

**ApprovalNeeded:** A TSO-nak ellenőriznie kell, hogy a Rendszerhasználónak rendelkezésre áll-e a kapacitás. Kapcsolt kapacitás esetén mindenki érintett TSO-nak ellenőriznie kell a kapacitás rendelkezésre állását.

**CancellationApprovalNeeded:** Visszaadó rendszerhasználó a visszaadási ügylet visszavonását kezdeményezte. A TSO-nak is jóvá kell hagynia, vagy el kell utasítania az ügylet visszavonását. Kapcsolt kapacitás esetén a visszavonáshoz mindenki TSO-nak jóvá kell hagynia a visszaadás visszavonását.

Vagy az adott ügylet már végállapotba jutott, de még a kapcsolódó rendszerekben adminisztrációs feladat lehet velük:

**Rejected:** TSO/TSO-k a visszaadni kívánt kapacitás rendelkezésre állását visszautasították.

**Approved:** A kapacitás visszaadás a TSO/TSO-k részéről jóváhagyásra került.

**Cancelled:** A kapacitás visszaadás ügylet visszavonásra került, vagy érvényessége lejárt.

Az ügyletek mindenkorán átadásra kerülnek, amíg a vonatkozó kapacitás használati időszaka nem kezdődött el.

### 3.3.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

#### 3.3.3.2.1 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:GetSurrenderedCapacityDealRequest>
      <rbp:GetSurrenderedCapacityDeal/>
    </rbp:GetSurrenderedCapacityDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.3.3.3 A választ tartalmazó üzenet

#### 3.3.3.3.1 Struktúra

| XML Tag                      | Típus       | Leírás                                                                                                                                                  |
|------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CapacityPointEicCode</b>  | String(16)  | Kapacitás visszaadásban érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                                |
| <b>CapacityPointName</b>     | String(100) | Kapacitás visszaadásban érintett hálózati pont neve                                                                                                     |
| <b>NominationIdExitTSO</b>   | String(16)  | Exit szereben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnak megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.                           |
| <b>NominationIdEntryTSO</b>  | String(16)  | Entry szereben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnak megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.                          |
| <b>ExitTsoEic</b>            | String(16)  | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási irányával szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                              |
| <b>ProductQualityExitTSO</b> | String(100) | Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód1 mező). |
| <b>ContractIdExitTSO</b>     | String(100) | Kapacitás visszaadás ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.                                                     |
| <b>EntryTsoEic</b>           | String(16)  | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás                                                                                                              |

|                                         |             |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |             | áramlási irány szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                                                                              |
| <b>ProductQualityEntryTSO</b>           | String(100) | Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód1 mező). |
| <b>ContractIdEntryTSO</b>               | String(100) | Kapacitás visszaadás ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.                                                      |
| <b>ConcernedTsoEic</b>                  | String(16)  | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja                                                                       |
| <b>CapacityType</b>                     | String(100) | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).                                                                     |
| <b>GasFlow&gt;</b>                      | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).                                                                 |
| <b>StartGasDay</b>                      | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdő gáznapja                                                                                     |
| <b>EndGasday</b>                        | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának vége gáznapja                                                                                      |
| <b>StartDate</b>                        | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                                                                      |
| <b>EndDate</b>                          | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának vége (UTC)                                                                                         |
| <b>Unit</b>                             | String(100) | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).                                                        |
| <b>Quantity</b>                         | Int32       | Kapacitás mennyisége                                                                                                                                      |
| <b>Status</b>                           | String(100) | Kapacitás visszaadás státusza                                                                                                                             |
| <b>Id</b>                               | Int64       | Kapacitás visszaadás azonosítója                                                                                                                          |
| <b>NetworkUserEic</b>                   | String(16)  | Visszaadó rendszerhasználó EIC kódja                                                                                                                      |
| <b>ExitTso</b>                          | String(100) | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási irány szempontjából értelmezett Exit TSO neve                                                         |
| <b>EntryTso</b>                         | String(100) | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási irány szempontjából értelmezett Entry TSO neve                                                        |
| <b>ConcernedTso</b>                     | String(100) | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO neve                                                                            |
| <b>ProductType</b>                      | String(100) | Termék típus<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).                                                                            |
| <b>Note</b>                             | String(400) | Kapacitás visszaadás megjegyzés                                                                                                                           |
| <b>RefuseComment</b>                    | String(400) | Visszautasítás indoka komment                                                                                                                             |
| <b>CreationTime</b>                     | DateTime    | Kapacitás visszaadás létrejöttének ideje                                                                                                                  |
| <b>NetworkUserBalancingGroupExitTSO</b> | String(100) | Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz                                                                                                                |

|                                          |             |                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |             | megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.                                             |
| <b>NetworkUserBalancingGroupEntryTSO</b> | String(100) | Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód. |

### 3.3.3.3.2 Példa

```

<?xml version="1.0"?>
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetSurrenderedCapacityDealResponseV2 xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <SurrenderedCapacityDeals>
          <CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
          <CapacityPointName>Csanadpalota 2018-as neve</CapacityPointName>
          <NominationIdExitTSO>21X-HU-A-A0A0A-8</NominationIdExitTSO>
          <NominationIdEntryTSO>39XTEST-TSO-01-L</NominationIdEntryTSO>
          <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
          <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
          <ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/D/2020/DAY/00001</ContractIdExitTSO>
          <EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</EntryTsoEic>
          <ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
          <ContractIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
          <ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ConcernedTsoEic>
          <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
          <GasFlow>Physical</GasFlow>
          <StartGasDay xsi:nil="true"/>
          <EndGasday xsi:nil="true"/>
          <StartDate>2020-07-01T04:00:00</StartDate>
          <EndDate>2020-07-28T04:00:00</EndDate>
          <Unit>KW1</Unit>
          <Quantity>10</Quantity>
          <Status>CancellationApprovalNeeded</Status>
          <Id>23</Id>
          <NetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</NetworkUserEic>
          <ExitTso>FGSZ</ExitTso>
          <EntryTso>Partner TSO</EntryTso>
          <ConcernedTso>FGSZ</ConcernedTso>
          <ProductType>MONTHLY</ProductType>
          <Note>Test note</Note>
          <RefuseComment xsi:nil="true"/>
          <CreationTime>2019-02-28T14:45:26.913</CreationTime>

        <NetworkUserBalancingGroupExitTSO>Balancing1234</NetworkUserBalancingGroupExitTSO>
          <NetworkUserBalancingGroupEntryTSO xsi:nil="true"/>
        </SurrenderedCapacityDeals>
        <SurrenderedCapacityDeals>
          <CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
          <CapacityPointName>Csanadpalota 2018-as neve</CapacityPointName>
          <NominationIdExitTSO>21X-HU-A-A0A0A-8</NominationIdExitTSO>
          <NominationIdEntryTSO>39XTEST-TSO-01-L</NominationIdEntryTSO>
          <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
          <ProductQualityExitTSO>FIRM</ProductQualityExitTSO>
          <ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00002/M/2020/MONTHLY/00001</ContractIdExitTSO>
          <EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</EntryTsoEic>
          <ProductQualityEntryTSO>FIRM</ProductQualityEntryTSO>

        <ContractIdEntryTSO>TestTSO_RHSZ00003/M/2020/MONTHLY/00001</ContractIdEntryTSO>
          <ConcernedTsoEic xsi:nil="true"/>
          <CapacityType>Bundled</CapacityType>
          <GasFlow>Physical</GasFlow>
          <StartGasDay xsi:nil="true"/>
          <EndGasday xsi:nil="true"/>

```

```

<StartDate>2020-09-01T04:00:00</StartDate>
<EndDate>2020-09-28T04:00:00</EndDate>
<Unit>KW1</Unit>
<Quantity>1045</Quantity>
<Status>ApprovalNeeded</Status>
<Id>24</Id>
<NetworkUserBic>39XTEST-NU-002-C</NetworkUserBic>
<ExitTso>FGSZ</ExitTso>
<EntryTso>Parnter TSO</EntryTso>
<ConcernedTso xsi:nil="true"/>
<ProductType>MONTHLY</ProductType>
<Note>Test note</Note>
<RefuseComment xsi:nil="true"/>
<CreationTime>2019-02-28T14:54:59.157</CreationTime>

<NetworkUserBalancingGroupExitTSO>Balancing1234</NetworkUserBalancingGroupExitTSO>

<NetworkUserBalancingGroupEntryTSO>Balancing1234</NetworkUserBalancingGroupEntryTSO>
    </SurrenderedCapacityDeals>
    </return>
    </GetSurrenderedCapacityDealResponseV2>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.3.4 Kapacitás visszaadási ügylet jóváhagyása (ApproveSurrenderedCapacityDeal) TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.3.4.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k jóváhagyhatják azokat a kapacitás visszaadási ügyleteket, amelyekben érintettek és éppen folyamatban vannak.

#### 3.3.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmaz egy kapacitás visszaadási ügylet azonosítót és opcionálisan a jóváhagyás szöveges indoklását.

##### 3.3.4.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus       | Leírás                                 |
|----------------|-------------|----------------------------------------|
| <b>Comment</b> | String(400) | Megjegyzés                             |
| <b>Id</b>      | Int64       | Kapacitás visszaadási ügylet azonosító |

##### 3.3.4.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:ApproveSurrenderedCapacityDealRequest>
            <rbp:Comment>Test comment</rbp:Comment>
            <rbp:Id>23</rbp:Id>
        </rbp:ApproveSurrenderedCapacityDealRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 3.3.4.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikерessége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

### 3.3.4.3.1 Struktúra

| XML Tag                                       | Típus | Leírás      |
|-----------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>ApproveSurrenderedCapacityDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

### 3.3.4.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ApproveSurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.3.4.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS0006</b> | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez.                                                       |
| <b>CS0007</b> | Az aktuális TSO már jóváhagyta az ügyletet.                                                      |
|               | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |
| <b>CS0015</b> |                                                                                                  |

## 3.3.5 Kapacitás visszaadási ügylet elutasítása (RejectSurrenderedCapacityDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

### 3.3.5.1 Lefrás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k elutasíthatják azokat a kapacitás visszaadási ügyleteket, amelyekben érintettek és éppen folyamatban vannak.

### 3.3.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérést tartalmazó üzenetben a TSO megad egy kapacitás visszaadási ügylet azonosítót, valamint egy elutasítást indokló megjegyzést, mely megadása elutasítás esetén kötelező.

### 3.3.5.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus       | Leírás                                 |
|----------------|-------------|----------------------------------------|
| <b>Comment</b> | String(400) | Megjegyzés                             |
| <b>Id</b>      | Int64       | Kapacitás visszaadási ügylet azonosító |

### 3.3.5.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp: RejectSurrenderedCapacityDealRequest>
```

```

<rbp:Comment>Test comment</rbp:Comment>
<rbp:Id>23</rbp:Id>
</rbp: RejectSurrenderedCapacityDealRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.3.5.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikерessége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.3.5.3.1 Struktúra

| XML Tag                                      | Típus | Leírás      |
|----------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>RejectSurrenderedCapacityDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.3.5.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <RejectSurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 3.3.5.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS0005</b> | A kapacitás visszaadás ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>CS0006</b> | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez.                                                       |
| <b>CS0015</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

### 3.3.6 Kapacitás visszaadási ügylet visszavonásának jóváhagyása

(ApproveCancellationSurrenderedCapacityDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.3.6.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k jóváhagyhatják a kapacitás visszaadási ügyletek visszavonását.

#### 3.3.6.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza egy kapacitás visszaadási ügylet azonosítót és opcionálisan a jóváhagyás szöveges indoklását

#### 3.3.6.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus       | Leírás                                 |
|----------------|-------------|----------------------------------------|
| <b>Comment</b> | String(400) | Megjegyzés                             |
| <b>Id</b>      | Int64       | Kapacitás visszaadási ügylet azonosító |

### 3.3.6.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp: ApproveCancellationSurrenderedCapacityDealRequest>
            <rbp:Comment>Test comment</rbp:Comment>
            <rbp:Id>23</rbp:Id>
        </rbp: ApproveCancellationSurrenderedCapacityDealRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.3.6.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.3.6.3.1 Struktúra

| XML Tag                                                   | Típus       | Leírás                    |
|-----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| <b>ApproveCancellationSurrenderedCapacityDealResponse</b> |             | Wrapper tag               |
| <b>_x003C_Error_x003E_k__BackingField</b>                 | String(100) | Hibaüzenet esetén töltött |

### 3.3.6.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
            xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <ApproveCancellationSurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
    </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.3.6.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS0005</b> | A kapacitás visszaadás ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>CS0006</b> | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez.                                                       |
| <b>CS0015</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

### 3.3.7 Kapacitás visszaadási ügylet visszavonásának elutasítása

(RejectCancellationSurrenderedCapacityDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.3.7.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k elutasíthatják a kapacitás visszaadási ügyletek visszavonását.

#### 3.3.7.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza egy kapacitás visszaadási ügylet azonosítót és opcionálisan a jóváhagyás szöveges indoklását

### 3.3.7.2.1 Struktúra

| XML Tag        | Típus       | Leírás                                 |
|----------------|-------------|----------------------------------------|
| <b>Comment</b> | String(400) | Megjegyzés                             |
| <b>Id</b>      | Int64       | Kapacitás visszaadási ügylet azonosító |

### 3.3.7.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp: RejectCancellationSurrenderedCapacityDealRequest>
            <rbp:Comment>Test comment</rbp:Comment>
            <rbp:Id>23</rbp:Id>
        </rbp: RejectCancellationSurrenderedCapacityDealRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.3.7.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeresége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

### 3.3.7.3.1 Struktúra

| XML Tag                                                  | Típus | Leírás      |
|----------------------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>RejectCancellationSurrenderedCapacityDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

### 3.3.7.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <RejectCancellationSurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
    </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.3.7.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS0005</b> | A kapacitás visszaadás ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>CS0006</b> | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez.                                                       |
| <b>CS0015</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő állapotban! {0} |

## 3.3.8 Kapacitás visszaadási ügylet létrehozása (CreateSurrenderedCapacityDeal - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

**A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre került.**

### 3.3.8.1 Leírás

Az ajánlat beküldésekor formai ellenőrzések után rögzítjük a rendszerben az ajánlatot. Azt, hogy rendelkezésre áll-e a kapacitás a TSO-k ellenőrzik. Ha minden szereplő jóváhagyja a kapacitás visszaadási ügyletet, akkor a visszaadott kapacitás aukción felajánlásra kerül.

A kapacitás visszaadási ügylet létrehozója csak az érintett TSO/TSO-knál kapacitás visszaadási ügylet létrehozásához szükséges jogosultsággal rendelkező Rendszerhasználó lehet.

### 3.3.8.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza létrehozni kívánt kapacitás visszaadási ügylet adatait.

#### 3.3.8.2.1 Struktúra

| XML Tag                     | Típus       | Leírás                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CapacityPointEicCode</b> | String(16)  | Kapacitás visszaadási ügyletben érintett hálózati pont EIC kódja                                         |
| <b>ExitTsoEic</b>           | String(16)  | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási irányá szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja  |
| <b>EntryTsoEic</b>          | String(16)  | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási irányá szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja |
| <b>ConcernedTsoEic</b>      | String(16)  | Interconnect pontron nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja                     |
| <b>CapacityType</b>         | String(100) | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódjának megfelelően (Kód mező).                     |
| <b>GasFlow</b>              | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódjának megfelelően (Kód mező).                 |
| <b>ProductQuality</b>       | String(100) | Kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód1 mező).                  |
| <b>StartDate</b>            | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdete (UTC)                                     |
| <b>EndDate</b>              | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának vége (UTC)                                        |
| <b>Unit</b>                 | String(100) | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (EDIGAS kód mező).        |
| <b>Quantity</b>             | Int32       | Kapacitás mennyisége                                                                                     |
| <b>ProductType</b>          | String(100) | Termék típusa<br>Értékkészlet a Termék típus kódjának megfelelően (Kód1 mező).                           |
| <b>Note</b>                 | String(400) | Megjegyzés                                                                                               |

### 3.3.8.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:SurrenderedCapacityDeal>
      <rbp:SurrenderedCapacityDealRequest>
        <rbp:CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</rbp:CapacityPointEicCode>
        <rbp:ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ExitTsoEic>
        <rbp:EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-I</rbp:EntryTsoEic>
        <rbp:ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ConcernedTsoEic>
        <rbp:CapacityType>Unbundled</rbp:CapacityType>
        <rbp:GasFlow>Physical</rbp:GasFlow>
        <rbp:ProductQuality>FIRM</rbp:ProductQuality>
        <rbp:StartDate>2019-07-02T04:00</rbp:StartDate>
        <rbp:EndDate>2019-07-28T04:00</rbp:EndDate>
        <rbp:Unit>KW1</rbp:Unit>
        <rbp:Quantity>10</rbp:Quantity>
        <rbp:ProductType>MONTHLY</rbp:ProductType>
        <rbp:Note>WebService create</rbp:Note>
      </rbp:SurrenderedCapacityDealRequest>
    </rbp:SurrenderedCapacityDeal>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.3.8.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.3.8.3.1 Struktúra

| XML Tag                                | Típus | Leírás      |
|----------------------------------------|-------|-------------|
| <b>SurrenderedCapacityDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

### 3.3.8.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
         xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <SurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.3.8.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS0001</b> | Az visszaadás kezdeti időpontjának legalább {0} órával az aktuális időpontnál későbbre kell esnie. |
| <b>CS0003</b> | A visszaadás vége nem lehet korábbi a visszaadás kezdeténél!                                       |
| <b>CS0004</b> | Csak rendszerhasználó hozhat létre kapacitás visszaadást.                                          |
| <b>CS0010</b> | '{0}' mező kitöltése kötelező!                                                                     |
| <b>CS0011</b> | A {0} mező nem megfelelő értéket tarlmaz {1} !                                                     |
| <b>CS0012</b> | A megadott EIC kód ({0} {1}) nem megfelelő!                                                        |
| <b>CS0013</b> | A visszaadás vége nem lehet korábbi a visszaadás kezdeténél!                                       |

|               |                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS0015</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban!           |
| <b>KT0023</b> | Az Exit és Entry TSO-k közül pontosan egyet kell kitölteni!                                            |
| <b>KT0024</b> | Kapcsolt kapacitás esetén csak interconnect pont válaszható!                                           |
| <b>BD0020</b> | Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!                                                             |
| <b>CS0016</b> | Concerned TSO csak nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való visszaadása esetén lehet kitöltött! |

### 3.3.9 Kapacitás visszaadási ügylet létrehozása (CreateSurrenderedCapacityDeaV2)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.3.9.1 Leírás

Az ajánlat beküldésekor formai ellenőrzések után rögzítjük a rendszerben az ajánlatot. Azt, hogy rendelkezésre áll-e a kapacitás a TSO-k ellenőrzik. Ha minden szereplő jóváhagyja a kapacitás visszaadási ügyletet, akkor a visszaadott kapacitás aukción felajánlásra kerül.

A kapacitás visszaadási ügylet létrehozója csak az érintett TSO/TSO-knál kapacitás visszaadási ügylet létrehozásához szükséges jogosultsággal rendelkező Rendszerhasználó lehet.

#### 3.3.9.2 A kérést tartalmazó üzenet

##### 3.3.9.2.1 Struktúra

| XML Tag                       | Típus       | Leírás                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CapacityPointEicCode</b>   | String(16)  | Kapacitás visszaadási ügyletben érintett hálózati pont EIC kódja                                                                                             |
| <b>ExitTsoEic</b>             | String(16)  | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási irányába szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                                    |
| <b>ProductQualityExitTSO</b>  | String(100) | Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség.<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).  |
| <b>ContractIdExitTSO</b>      | String(100) | Kapacitás visszaadás ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.                                                          |
| <b>EntryTsoEic</b>            | String(16)  | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási irányába szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja                                                   |
| <b>ProductQualityEntryTSO</b> | String(100) | Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség.<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód1 mező). |
| <b>ContractIdEntryTSO</b>     | String(100) | Kapacitás visszaadás ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.                                                         |
| <b>ConcernedTsoEic</b>        | String(16)  | Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás                                                                                                                   |

|                                          |             |                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |             | átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja                                                          |
| <b>CapacityType</b>                      | String(100) | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódjának megfelelően (Kód mező).              |
| <b>GasFlow</b>                           | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódjának megfelelően (Kód mező).          |
| <b>StartDate</b>                         | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdete (UTC)                              |
| <b>EndDate</b>                           | DateTime    | Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának vége (UTC)                                 |
| <b>Unit</b>                              | String(100) | Kapacitás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (EDIGAS kód mező). |
| <b>Quantity</b>                          | Int32       | Kapacitás mennyisége                                                                              |
| <b>ProductType</b>                       | String(100) | Termék típusa<br>Értékkészlet a Termék típus kódjának megfelelően (Kód1 mező).                    |
| <b>Note</b>                              | String(400) | Megjegyzés                                                                                        |
| <b>NetworkUserBalancingGroupExitTSO</b>  | String(100) | Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz az megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.   |
| <b>NetworkUserBalancingGroupEntryTSO</b> | String(100) | Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz az megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.  |
| <b>GTCAcceptanceIndicator</b>            | String(1)   | GTC elfogadását jelző indikátor. TSO beállítástól függően.                                        |

### 3.3.9.2.2 Példa

```

soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:SurrenderedCapacityDealV2>
            <rbp:SurrenderedCapacityDealRequest>
                <rbp:CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</rbp:CapacityPointEicCode>
                <rbp:ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ExitTsoEic>
                <rbp:ProductQualityExitTSO>FIRM</rbp:ProductQualityExitTSO>

                <rbp:ContractIdExitTSO>TSO_TESTRHSZ12345/M/2020/JULY/00001</rbp:ContractIdExitTSO>
                <rbp:EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</rbp:EntryTsoEic>
                <rbp:ProductQualityEntryTSO>FIRM</rbp:ProductQualityEntryTSO>

                <rbp:ContractIdEntryTSO>TESTTSO_RHSZ00001/M/2020/JULY/12345</rbp:ContractIdEntryTSO>
                    <rbp:ConcernedTsoEic/>
                    <rbp:CapacityType>Bundled</rbp:CapacityType>
                    <rbp:GasFlow>Physical</rbp:GasFlow>
                    <rbp:StartDate>2020-07-02T04:00</rbp:StartDate>
                    <rbp:EndDate>2020-07-28T04:00</rbp:EndDate>
                    <rbp:Unit>KW1</rbp:Unit>
                    <rbp:Quantity>1045</rbp:Quantity>
                    <rbp:ProductType>MONTHLY</rbp:ProductType>
                    <rbp:Note>WebService create</rbp:Note>

```

```

<rbp:NetworkUserBalancingGroupCodeExit>Balancing013146</rbp:NetworkUserBalancingGroupCodeExit>
<rbp:NetworkUserBalancingGroupCodeEntryTSO>Balancing435435</rbp:NetworkUserBalancingGroupCodeEntr
yTSO>
    <rbp:GTCAcceptanceIndicator>1</rbp:GTCAcceptanceIndicator>
    </rbp:SurrenderedCapacityDealRequest>
    </rbp:SurrenderedCapacityDealV2>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.3.9.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.3.9.3.1 Struktúra

| XML Tag                                | Típus | Leírás      |
|----------------------------------------|-------|-------------|
| <b>SurrenderedCapacityDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.3.9.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <SurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.3.9.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                             |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS0001</b> | Az visszaadás kezdeti időpontjának legalább {0} órával az aktuális időpontnál későbbre kell esnie.     |
| <b>CS0003</b> | A visszaadás vége nem lehet korábbi a visszaadás kezdeténél!                                           |
| <b>CS0004</b> | Csak rendszerhasználó hozhat létre kapacitás visszaadást.                                              |
| <b>CS0010</b> | '{0}' mező kitöltése kötelező!                                                                         |
| <b>CS0011</b> | A {0} mező nem megfelelő értéket tarlmaz {1} !                                                         |
| <b>CS0012</b> | A megadott EIC kód ({0} {1}) nem megfelelő!                                                            |
| <b>CS0013</b> | A visszaadás vége nem lehet korábbi a visszaadás kezdeténél!                                           |
| <b>CS0015</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban!           |
| <b>KT0023</b> | Az Exit és Entry TSO-k közül pontosan egyet kell kitölteni!                                            |
| <b>KT0024</b> | Kapcsolt kapacitás esetén csak interconnect pont válaszható!                                           |
| <b>BD0020</b> | Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!                                                             |
| <b>CS0016</b> | Concerned TSO csak nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való visszaadása esetén lehet kitöltött! |

### 3.3.10 Kapacitás visszaadási ügylet visszavonása (CancelSurrenderedCapacityDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

### 3.3.10.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező rendszerhasználók visszavonhatják az általuk létrehozott kapacitás visszaadási ügyleteket.

Az adott szolgáltatás a nem jóváhagyott „ApprovalNeeded” státuszú ügyleteken hívható.

### 3.3.10.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza egy kapacitás visszaadási ügylet azonosítót.

#### 3.3.10.2.1 Struktúra

| XML Tag   | Típus | Leírás                                 |
|-----------|-------|----------------------------------------|
| <b>Id</b> | Int64 | Kapacitás visszaadási ügylet azonosító |

#### 3.3.10.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:CancelSurrenderedCapacityDealRequest>
      <rbp:Id>23</rbp:Id>
    </rbp:CancelSurrenderedCapacityDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.3.10.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

#### 3.3.10.3.1 Struktúra

| XML Tag                                      | Típus | Leírás      |
|----------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>CancelSurrenderedCapacityDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

#### 3.3.10.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
         xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <CancelSurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.3.10.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS0005</b> | A kapacitás visszaadás ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>CS0009</b> | Az aktuális rendszerhasználó nem az ügyletben szereplő visszaadó rendszerhasználó.               |
| <b>CS0015</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

### 3.3.11 Kapacitás visszaadási ügylet visszavonása jóváhagyott ügyleten

(CancelApprovedSurrenderedCapacityDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.3.11.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező rendszerhasználók visszavonhatják az általuk létrehozott kapacitás visszaadási ügyleteket.

Az adott szolgáltatás a jóváhagyott „Approved” státuszú ügyleteken hívható.

#### 3.3.11.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza egy kapacitás visszaadási ügylet azonosítót.

##### 3.3.11.2.1 Struktúra

| XML Tag                       | Típus     | Leírás                                                     |
|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| <b>Id</b>                     | Int64     | Kapacitás visszaadási ügylet azonosító                     |
| <b>GTCAcceptanceIndicator</b> | String(1) | GTC elfogadását jelző indikátor. TSO beállítástól függően. |

##### 3.3.11.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                   xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp: CancelApprovedSurrenderedCapacityDealRequest>
      <rbp:Id>23</rbp:Id>
      <rbp:GTCAcceptanceIndicator>1</rbp:GTCAcceptanceIndicator>
    </rbp: CancelApprovedSurrenderedCapacityDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 3.3.11.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeresége estén üres, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

##### 3.3.11.3.1 Struktúra

| XML Tag                                              | Típus | Leírás      |
|------------------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>CancelApprovedSurrenderedCapacityDealResponse</b> |       | Wrapper tag |

##### 3.3.11.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
         xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <CancelApprovedSurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 3.3.11.4 Hibakódok

| Hibakód | Hibaüzenet |
|---------|------------|
|---------|------------|

|               |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS0005</b> | A kapacitás visszaadás ügylet nem létezik!                                                       |
| <b>CS0009</b> | Az aktuális rendszerhasználó nem az ügyletben szereplő visszaadó rendszerhasználó.               |
| <b>CS0015</b> | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

## 4 Publikáció

### 4.1 REMIT riportok lekérdezése (DownloadRemitReport)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 4.1.1 Leírás

Az RBP-ben létrehozott kapacitás allokációs szerződésekkel a rendszer REMIT riportot készít (amennyiben az adott ponton ez be van állítva). Amennyiben a piaci szereplő regisztrált az RBP REMIT riport szolgáltatásra, le tudja tölteni ezeket a riportokat az alkalmazás felületén vagy webservice interfészen keresztül. Ezt követően beküldheti riportjait az ACER (Agency for the Cooperation of Energy Regulators) felé.

#### 4.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

A lekérdezésben meg kell adni az intervallumot.

##### 4.1.2.1 Struktúra

| XML Tag                   | Típus    | Leírás                                                                                        |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>validityStartInUTC</b> | DateTime | Az intervallum kezdete, amelybe a REMIT riportok a létrehozásuk időpontja alapján belesesnek. |
| <b>validityEndInUTC</b>   | DateTime | Az intervallum vége, amelybe a REMIT riportok a létrehozásuk időpontja alapján belesesnek.    |

##### 4.1.2.2 Példa

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:rbp="http://rbp.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <rbp:downloadRemitReport>
      <rbp:validityStartInUTC>2018-04-25</rbp:validityStartInUTC>
      <rbp:validityEndInUTC>2018-06-25</rbp:validityEndInUTC>
    </rbp:downloadRemitReport>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### 4.1.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszüzenet tartalmazza a REMIT riportokat a megadott intervallumra.

**Kérjük vegye figyelembe, hogy amennyiben az AvailabilityType különböző az Exit- és az Entry oldalon a másodlagos piaci tranzakciók esetén a process\_Transaction.taxonomy.AvailabilityType mező csak az egyik értéket fogja tartalmazni!**

**Elsőleges piaci tranzakció esetén a process\_Transaction.taxonomy.AvailabilityType mező a process\_Transaction.responsibleTso\_MarketParticipant- hoz tartozó minőséget fogja tartalmazni.**

#### 4.1.3.1 Struktúra

| XML Tag                                | Típus | Leírás                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>downloadRemitReportResponse</b>     |       | Wrapper tag                                                                                                                                                                                   |
| <b>gasCapacityAllocationsDocuments</b> |       | Wrapper tag                                                                                                                                                                                   |
| <b>GasCapacityAllocations_Document</b> |       | általános dokumentum a REMIT EDIG@S séma alapján<br><a href="urn:easeegas.eu:edigas:rmb:gascapacityallocationsdocument:5:1">urn:easeegas.eu:edigas:rmb:gascapacityallocationsdocument:5:1</a> |

#### 4.1.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <downloadRemitReportResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <gasCapacityAllocationsDocuments>
        <GasCapacityAllocations_Document release="5.1"

        xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:rmb:gascapacityallocationsdocument:5:1">
          <identification>20002669-RBP-21X-HU-A-A0A0A-8</identification>
          <version>1</version>
          <type>ANI</type>
          <creationDateTime>2018-05-29T13:23:03Z</creationDateTime>
          <validityPeriod>2018-05-30T04:00Z/2018-05-31T04:00Z</validityPeriod>
          <contractReference>20002669-RBP</contractReference>
          <contractType>ZSD</contractType>
          <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
          8</issuer_MarketParticipant.identification>
          <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
          <receiver_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">10X1001B1001B61Q</receiver_MarketParticipant.identification>

          <receiver_MarketParticipant.marketRole.code>ZUA</receiver_MarketParticipant.marketRole.code>
          <organisedMarketPlace_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-
XXXXXXXXXXXX</organisedMarketPlace_MarketParticipant.identification>
          <offeredCapacity_Quantity.amount>1700</offeredCapacity_Quantity.amount>
          <currency.code>EUR</currency.code>
          <quantity_MeasureUnit.code>KWH</quantity_MeasureUnit.code>
          <process_Transaction.identification>20002669</process_Transaction.identification>
          <process_Transaction.type>ZSX</process_Transaction.type>
          <process_Transaction.connectionPoint.identification
codingScheme="305">21Z000000000003C</process_Transaction.connectionPoint.identification>
          <process_Transaction.responsibleTso_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</process_Transaction.responsibleTso_MarketParticipant.identification>
          <process_Transaction.transaction_DateTime.dateTime>2018-05-
29T13:45:00Z</process_Transaction.transaction_DateTime.dateTime>
          <process_Transaction.auctionOpen_DateTime.dateTime>2018-05-
29T13:15:00Z</process_Transaction.auctionOpen_DateTime.dateTime>
          <process_Transaction.auctionEnd_DateTime.dateTime>2018-05-
29T13:45:00Z</process_Transaction.auctionEnd_DateTime.dateTime>
          <process_Transaction.action_Status.code>62G</process_Transaction.action_Status.code>
          <process_Transaction.capacityType.code>ZEP</process_Transaction.capacityType.code>

          <process_Transaction.taxonomy.energyProductType>HC1</process_Transaction.taxonomy.energyProductType>

          <process_Transaction.taxonomy.AvailabilityType>Z06</process_Transaction.taxonomy.AvailabilityType>

          <process_Transaction.secondaryMarket_Procedure.code>A01</process_Transaction.secondaryMarket_Procedure.code>
          <Transportation_Transaction>
            <identification>1658-20002669-RBP-39XTEST-NU-001-F</identification>
            <primary_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-NU-001-
F</primary_MarketParticipant.identification>
            <Transportation_Period>
              <timeInterval>2018-05-30T04:00Z/2018-05-31T04:00Z</timeInterval>
              <direction.code>Z02</direction.code>
              <contract_Quantity.amount>1700</contract_Quantity.amount>
              <total_Price.amount>0.0384652370420232</total_Price.amount>
              <reserve_Price.amount>0.0192326185210116</reserve_Price.amount>
              <reserve_Price.type>Z07</reserve_Price.type>
              <premium_Price.amount>0.0192326185210116</premium_Price.amount>
            </Transportation_Period>
            <AuctionRound_Characteristic>
```

```

        <sequence>1</sequence>
        <Bid>
            <identification>1658</identification>
            <bid_Quantity.amount>1700</bid_Quantity.amount>
            <bid_Price.amount>6.000000000000</bid_Price.amount>
        </Bid>
    </AuctionRound_Characteristic>
</Transportation_Transaction>
<Transportation_Transaction>
    <identification>1659-20002669-RBP-39XTEST-NU-002-C</identification>
    <primary_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-NU-002-
C</primary_MarketParticipant.identification>
    <Transportation_Period>
        <timeInterval>2018-05-30T04:00Z/2018-05-31T04:00Z</timeInterval>
        <direction.code>z02</direction.code>
        <contract_Quantity.amount>0</contract_Quantity.amount>
        <total_Price.amount>0.0192326185210116</total_Price.amount>
        <reserve_Price.amount>0.0192326185210116</reserve_Price.amount>
        <reserve_Price.type>z07</reserve_Price.type>
        <premium_Price.amount>0</premium_Price.amount>
    </Transportation_Period>
    <AuctionRound_Characteristic>
        <sequence>1</sequence>
        <Bid>
            <identification>1659</identification>
            <bid_Quantity.amount>1500</bid_Quantity.amount>
            <bid_Price.amount>0.000000000000</bid_Price.amount>
        </Bid>
    </AuctionRound_Characteristic>
</Transportation_Transaction>
</GasCapacityAllocations_Document>
<GasCapacityAllocations_Document release="5.1" xmlns="urn:easygas.eu:edigas:remit:gascapacityallocationsdocument:5:1">
    <identification>20002672-RBP-21X-HU-A-A0A0A-8</identification>
    <version>1</version>
    <type>ANI</type>
    <creationDateTime>2018-05-29T13:27:58Z</creationDateTime>
    <validityPeriod>2018-05-30T04:00Z/2018-05-31T04:00Z</validityPeriod>
    <contractReference>20002672-RBP</contractReference>
    <contractType>zsd</contractType>
    <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</issuer_MarketParticipant.identification>
    <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>zuj</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
    <receiver_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">10X1001B1001B61Q</receiver_MarketParticipant.identification>

    <receiver_MarketParticipant.marketRole.code>zua</receiver_MarketParticipant.marketRole.code>
    <organisedMarketPlace_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-
XXXXXXXXXXXX</organisedMarketPlace_MarketParticipant.identification>
    <offeredCapacity_Quantity.amount>1700</offeredCapacity_Quantity.amount>
    <currency.code>EUR</currency.code>
    <quantity_MeasureUnit.code>kw1</quantity_MeasureUnit.code>
    <process_Transaction.identification>20002672</process_Transaction.identification>
    <process_Transaction.type>zsx</process_Transaction.type>
    <process_Transaction.connectionPoint.identification
codingScheme="305">21Z00000000003C</process_Transaction.connectionPoint.identification>
    <process_Transaction.responsibleTso_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</process_Transaction.responsibleTso_MarketParticipant.identification>
    <process_Transaction.transaction_DateTime.dateTime>2018-05-
29T14:00:00Z</process_Transaction.transaction_DateTime.dateTime>
    <process_Transaction.auctionOpen_DateTime.dateTime>2018-05-
29T13:30:00Z</process_Transaction.auctionOpen_DateTime.dateTime>
    <process_Transaction.auctionEnd_DateTime.dateTime>2018-05-
29T14:00:00Z</process_Transaction.auctionEnd_DateTime.dateTime>
    <process_Transaction.action_Status.code>62G</process_Transaction.action_Status.code>
    <process_Transaction.capacityType.code>zep</process_Transaction.capacityType.code>

    <process_Transaction.taxonomy.energyProductType>HC1</process_Transaction.taxonomy.energyProductType>
    <process_Transaction.taxonomy.AvailabilityType>z06</process_Transaction.taxonomy.AvailabilityType>
    <process_Transaction.secondaryMarket_Procedure.code>a01</process_Transaction.secondaryMarket_Procedure.code>
    <Transportation_Transaction>
        <identification>1660-20002672-RBP-39XTEST-NU-001-F</identification>
        <primary_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-NU-001-
F</primary_MarketParticipant.identification>
        <Transportation_Period>
            <timeInterval>2018-05-30T04:00Z/2018-05-31T04:00Z</timeInterval>
            <direction.code>z02</direction.code>
            <contract_Quantity.amount>1700</contract_Quantity.amount>
            <total_Price.amount>0.0128217456806744</total_Price.amount>

```

```

<reserve_Price.amount>0.0064108728403372</reserve_Price.amount>
<reserve_Price.type>z07</reserve_Price.type>
<premium_Price.amount>0.0064108728403372</premium_Price.amount>
</Transportation_Period>
<AuctionRound_Characteristic>
    <sequence>1</sequence>
    <Bid>
        <identification>1660</identification>
        <bid_Quantity.amount>1700</bid_Quantity.amount>
        <bid_Price.amount>2.000000000000</bid_Price.amount>
    </Bid>
</AuctionRound_Characteristic>
</Transportation_Transaction>
<Transportation_Transaction>
    <identification>1661-20002672-RBP-39XTEST-NU-002-C</identification>
    <primary_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-NU-002-
C</primary_MarketParticipant.identification>
    <Transportation_Period>
        <timeInterval>2018-05-30T04:00Z/2018-05-31T04:00Z</timeInterval>
        <direction.code>z02</direction.code>
        <contract_Quantity.amount>0</contract_Quantity.amount>
        <total_Price.amount>0.0064108728403372</total_Price.amount>
        <reserve_Price.amount>0.0064108728403372</reserve_Price.amount>
        <reserve_Price.type>z07</reserve_Price.type>
        <premium_Price.amount>0</premium_Price.amount>
    </Transportation_Period>
    <AuctionRound_Characteristic>
        <sequence>1</sequence>
        <Bid>
            <identification>1661</identification>
            <bid_Quantity.amount>1500</bid_Quantity.amount>
            <bid_Price.amount>0.000000000000</bid_Price.amount>
        </Bid>
    </AuctionRound_Characteristic>
</Transportation_Transaction>
</GasCapacityAllocations_Document>
</gasCapacityAllocationsDocuments>
</downloadRemitReportResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.1.4 Hibakódok

| Hibakód | Hibaüzenet                                                                   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| E0013   | Dátum mező formátuma nem megfelelő!                                          |
| E0051   | A lekérdezés több, mint {0} elemet eredményezett. Kérem szűkítse a keresést! |

## 4.2 REMIT riportok feltöltése (UploadRemitReport)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás. Elérhető AS4 üzenet küldésével is.

Az AS4 küldésben alábbi ENTSOG mapping table beállításokat kellene használni a beküldésnél, de a rendszer erre nem ellenőriz. A Part Property EDIG@S Document Type Code hiánya esetén megpróbálja kitalálni, hogy mit küldött be a felhasználó.

| Edigas Process Area Value | AS4 Service | AS4 Action | From/Role Code | Party Role Value | To /Role Code | To Party Role Value | Part Property EDIG@S Document Type Code |
|---------------------------|-------------|------------|----------------|------------------|---------------|---------------------|-----------------------------------------|
|                           |             |            |                |                  |               |                     |                                         |

|                                          |     |                                                                                                                             |     |                              |     |                               |     |
|------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| <b>Edigas 5.1 Transparency Processes</b> | A09 | <a href="http://docs.oasis-open.org/ebxml-msg/as4/200902/act-on">http://docs.oasis-open.org/ebxml-msg/as4/200902/act-on</a> | ZSO | Transmission System Operator | ZUA | Market Information Aggregator | ANI |
|------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|-----|-------------------------------|-----|

#### 4.2.1 Leírás

OMP-n keresztül küldött REMIT riportok feltöltésére szolgál. TSO-k beküldhetik azt a REMIT riportot, amit eddig TSO-ként közvetlenül küldtek az ACER-nek. A beküldött riportokat az RBP továbbküldi az ACER számára.

A TSO által beküldött xml fájlokra vonatkozóan séma és formátum ellenőrzés történik. Abban az esetben, ha az xml nem felel meg az ellenőrzésnek, az RBP erről hibaüzenetet ad a küldő számára.

#### 4.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérésben meg kell adni a típust és a riportot.

##### 4.2.2.1 Struktúra

| XML Tag                                | Típus        | Leírás                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ReportTypeCode</b>                  | String(100 ) | Riport típusa<br>Értékkészlet az REMIT riport típus kódjának megfelelően (kód mező).                                                                                                              |
| <b>GasCapacityAllocations_Document</b> |              | Általános dokumentum a REMIT EDIG@S séma alapján<br><a href="urn:easeegas.eu:edigas:remit:gascapacityallocationsdocument:5:1">urn:easeegas.eu:edigas:remit:gascapacityallocationsdocument:5:1</a> |

##### 4.2.2.2 Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/UploadRemitReport</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <UploadPrimaryRemitReportRequest xmlns="http://rbp.hu">
      <ReportTypeCode>LifecycleEvent</ReportTypeCode>
      <Request>
        <GasCapacityAllocations_Document release="5.1"
          xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:remit:gascapacityallocationsdocument:5:1">
          <identification>33390647-RBP-21X-HU-A-A0A0A-8</identification>
          <version>2</version>
          <type>ANI</type>
          <creationDateTime>2025-04-08T12:03:28Z</creationDateTime>
          <validityPeriod>2025-04-10T04:00Z/2025-04-
11T04:00Z</validityPeriod>
          <contractReference>33390647-RBP</contractReference>
          <contractType>ZSD</contractType>
          <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-
A-A0A0A-8</issuer_MarketParticipant.identification>
        <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</issuer_MarketParticipant.marketRole.code
        >
      </GasCapacityAllocations_Document>
    </UploadPrimaryRemitReportRequest>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

        <receiver_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">10X1001B1001B61Q</receiver_MarketParticipant.identification>

<receiver_MarketParticipant.marketRole.code>ZUA</receiver_MarketParticipant.marketRole.
code>
    <organisedMarketPlace_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</organisedMarketPlace_MarketParticipant.identification>

<offeredCapacity_Quantity.amount>1000</offeredCapacity_Quantity.amount>
    <currency.code>EUR</currency.code>
    <quantity_MeasureUnit.code>KWH</quantity_MeasureUnit.code>
    <process_Transaction.identification>33390647-
RBP</process_Transaction.identification>
    <process_Transaction.type>ZSX</process_Transaction.type>
    <process_Transaction.connectionPoint.identification
codingScheme="305">21Z000000444349D</process_Transaction.connectionPoint.identification
>

<process_Transaction.responsibleTso_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</process_Transaction.responsibleTso_MarketParticipant.identification>
    <process_Transaction.transaction_DateTime.dateTime>2025-04-
08T12:02:20Z</process_Transaction.transaction_DateTime.dateTime>
    <process_Transaction.auctionOpen_DateTime.dateTime>2025-04-
08T13:59:00Z</process_Transaction.auctionOpen_DateTime.dateTime>
    <process_Transaction.auctionEnd_DateTime.dateTime>2025-04-
08T12:02:20Z</process_Transaction.auctionEnd_DateTime.dateTime>

<process_Transaction.action_Status.code>66G</process_Transaction.action_Status.code>

<process_Transaction.capacityType.code>ZEP</process_Transaction.capacityType.code>

<process_Transaction.taxonomy.energyProductType>HC1</process_Transaction.taxonomy.energyProductType>

<process_Transaction.taxonomy.AvailabilityType>Z06</process_Transaction.taxonomy.AvailabilityType>
    <Transportation_Transaction>
        <identification>33390647-RBP-58X-TEST01GAZ-1G</identification>
        <primary_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">58X-TEST01GAZ-1G</primary_MarketParticipant.identification>
        <Transportation_Period>
            <timeInterval>2025-04-10T04:00Z/2025-04-
11T04:00Z</timeInterval>
            <direction.code>Z03</direction.code>
            <contract_Quantity.amount>1000</contract_Quantity.amount>
            <total_Price.amount>5.112997238981491</total_Price.amount>

<reserve_Price.amount>5.112997238981491</reserve_Price.amount>
            <reserve_Price.type>Z07</reserve_Price.type>
            <premium_Price.amount>0</premium_Price.amount>
        </Transportation_Period>
        <AuctionRound_Characteristic>
            <sequence>1</sequence>
            <Bid>
                <identification>424821</identification>
                <bid_Quantity.amount>1000</bid_Quantity.amount>
                <bid_Price.amount>0.051129972389815</bid_Price.amount>
            </Bid>
        </AuctionRound_Characteristic>
    </Transportation_Transaction>
</GasCapacityAllocations_Document>

```

```

        </Request>
    </UploadPrimaryRemitReportRequest>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 4.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a beküldés sikeressége estén Success, vagy az esetleges hibakódok kerülnek bele.

##### 4.2.3.1 Struktúra

| XML Tag               | Típus  | Leírás                   |
|-----------------------|--------|--------------------------|
| <b>DataTransferId</b> | String | Adatáttöltés azonosítója |

##### 4.2.3.2 Példa

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <s:Header>
        <a:Action s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/UploadRemitReport</a:Action>
    </s:Header>
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <UploadPrimaryRemitReportResponse>
            <DataTransferId>11682143</DataTransferId>
            <Success>true</Success>
        </UploadPrimaryRemitReportResponse>
    </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 4.2.4 Hibakódok

| Hibakód      | Hibaüzenet                                                                                                     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E0035        | Séma validációs hiba                                                                                           |
| <b>AP002</b> | Az importáló {0} TSO-nak és a responsibleTso_MarketParticipant mezőben lévő értékének ({1}) meg kell egyeznie. |
| <b>AP003</b> | A responsibleTso_MarketParticipant mezőben megadott {0} TSO nem érintett a(z) {1} aukción.                     |

## 5 Törzsadatok

### 5.1 GetActiveNUList

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás

#### 5.1.1 Leírás

TSO-knak lehetőségük van lekérdezni a Rendszerhasználókat és a hozzájuk tartozó aktív felhasználókat.

## 5.1.2 Kérés üzenet

A kérés üzenetnek nincsen bemenő paramétere.

### 5.1.2.1 Struktúra

| XML Tag                | Típus | Leírás      |
|------------------------|-------|-------------|
| <b>GetActiveNUList</b> |       | Wrapper tag |

### 5.1.2.2 Példa

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soap:Header/>
    <soap:Body>
        <rbp:GetActiveNUList>
            <rbp:request></rbp:request>
        </rbp:GetActiveNUList>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 5.1.3 Válasz üzenet

A válasz üzenet tartalmazza az aktív Rendszerhasználókat és a hozzájuk tartozó aktív felhasználókat.

### 5.1.3.1 Stucture

| XML Tag                 | Típus       | Leírás                                           |
|-------------------------|-------------|--------------------------------------------------|
| <b>EICCode</b>          | String(30)  | Rendszerhasználó EIC code                        |
| <b>PartnerName</b>      | String(200) | Rendszerhasználó rövidnév                        |
| <b>ValidFrom</b>        | DateTime    | Rendszerhasználó érvényességének kezdete         |
| <b>ValidTo</b>          | DateTime    | Rendszerhasználó érvényességének vége            |
| <b>AcerCode</b>         | String(20)  | Rendszerhasználó ACER kódja                      |
| <b>TaxNumber</b>        | String(20)  | Rendszerhasználó adószáma                        |
| <b>StatisticalCode</b>  | String(20)  | Rendszerhasználó statisztikai száma              |
| <b>RegistryNumber</b>   | String(20)  | Rendszerhasználó regisztrációs száma             |
| <b>RegistryCourt</b>    | String(100) | Cégbíróság neve                                  |
| <b>Email</b>            | String(200) | Rendszerhasználó E-mail címe                     |
| <b>Bank</b>             | String(50)  | Számlavezető bank                                |
| <b>BankAccount</b>      | String(40)  | Bankszámla szám                                  |
| <b>IBAN</b>             | String(40)  | IBAN azonosító                                   |
| <b>SWIFT</b>            | String(20)  | SWIFT azonosító                                  |
| <b>PartnerTypeCode</b>  | String(20)  | Partner típus                                    |
| <b>RegistrationDate</b> | DateTime    | Csatlakozás dátuma                               |
| <b>ModificationTime</b> | DateTime    | Módosítás ideje                                  |
| <b>NUStatusCode</b>     | String(20)  | Rendszerhasználó státusza                        |
| <b>NUUserList</b>       |             | Rendszerhasználóhoz rendelt felhasználók listája |

Network User's NUuserData:

| XML Tag     | Típus       | Leírás           |
|-------------|-------------|------------------|
| <b>Name</b> | String(200) | Felhasználó neve |

|                      |            |                                     |
|----------------------|------------|-------------------------------------|
| <b>ValidFrom</b>     | DateTime   | Felhasználó érvényességének kezdete |
| <b>ValidTo</b>       | DateTime   | Felhasználó érvényességének vége    |
| <b>UserStateCode</b> | String(20) | Felhasználó státusza                |

### 5.1.3.2 Példa

```

<GetActiveNUListResponse>
  <ActiveNUList xmlns="http://rbp.hu">
    <NUData>
      <EICCCode>89X-AE-A-A1A0A-C</EICCCode>
      <PartnerName>ASD Partner</PartnerName>
      <ValidFrom>2017.10.30.</ValidFrom>
      <ValidTo />
      <AcerCode />
      <TaxNumber>AC987654321</TaxNumber>
      <StatisticalCode>87654321</StatisticalCode>
      <RegistryNumber>AC.12121/2128</RegistryNumber>
      <RegistryCourt />
      <Email>pedla@pedla.ad</Email>
      <Bank>Pedla Bank</Bank>
      <BankAccount />
      <IBAN>AB1384163513813</IBAN>
      <SWIFT>JSDF453</SWIFT>
      <PartnerTypeCode>NetworkUser</PartnerTypeCode>
      <RegistrationDate>2017.10.30.</RegistrationDate>
      <ModificationTime>2019-01-23T03:32:45Z</ModificationTime>
      <NUStateCode>Active</NUStateCode>
      <NUUserList>
        <NUUserData>
          <Name>Example Kati</Name>
          <ValidFrom>2018.09.25.</ValidFrom>
          <ValidTo>2019.11.19.</ValidTo>
          <UserStateCode>Active</UserStateCode>
        </NUUserData>
        <NUUserData>
          <Name>Example Feri</Name>
          <ValidFrom>2018.09.25.</ValidFrom>
          <ValidTo>2019.11.19.</ValidTo>
          <UserStateCode>Active</UserStateCode>
        </NUUserData>
      </NUUserList>
    </NUData>
    <NUData>
      <EICCCode>13X-AB-A-A0A0A-X</EICCCode>
      <PartnerName>Example Partner</PartnerName>
      <ValidFrom>2015.10.26.</ValidFrom>
      <ValidTo />
      <AcerCode>A0001196I.SK</AcerCode>
      <TaxNumber>EX16514894</TaxNumber>
      <StatisticalCode>1234567890</StatisticalCode>
      <RegistryNumber>12345678</RegistryNumber>
      <RegistryCourt />
      <Email>example@example.ex</Email>
      <Bank>Example banka, a.s.</Bank>
      <BankAccount />
      <IBAN>AB01 000 0000 0000 0000</IBAN>
      <SWIFT>ABCDEFG</SWIFT>
      <PartnerTypeCode>NetworkUser</PartnerTypeCode>
      <RegistrationDate>2015.10.26.</RegistrationDate>
      <ModificationTime>2019-01-23T01:54:45Z</ModificationTime>
      <NUStateCode>Active</NUStateCode>
      <NUUserList>
        <NUUserData>
          <Name>Example Bela</Name>
          <ValidFrom>2018.09.26.</ValidFrom>
          <ValidTo>2020.11.19.</ValidTo>
          <UserStateCode>Active</UserStateCode>
        </NUUserData>
        <NUUserData>

```

```

<Name>Example Juli</Name>
<ValidFrom>2018.09.26.</ValidFrom>
<ValidTo>2019.11.19.</ValidTo>
<UserStateCode>Active</UserStateCode>
</NUUserData>
<NUUserData>
    <Name>Example Mari</Name>
    <ValidFrom>2018.09.27.</ValidFrom>
    <ValidTo>2019.12.10.</ValidTo>
    <UserStateCode>Active</UserStateCode>
</NUUserData>
</NUUserData>
</NUData>
</ActiveNUList>
</GetActiveNUListResponse>

```

## 5.2 ManageBalancingGroups

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás

### 5.2.1 Leírás

A TSO-nak megvan a lehetősége, hogy kezelje-, (létrehozzon vagy módosítsa), vagy lekérdezze a már meglévő mérlegköreit.

### 5.2.2 Kérés üzenet

A kérés üzenetben a TSO-nak két lehetősége van

1. A TSO megadhatja a kezelní kívánt mérlegkör információkat. Ebben a lehetőségben a változtatások végrehajtódnak, majd a TSO a válasz üzenetben visszakapja a meglévő mérlegköreit a végrehajtott módosításokkal.
2. A TSO beküldhet egy adatok nélküli kérés üzenetet is. Ebben az esetben a TSO visszakapja az összes meglévő mérlegkör információját módosítások nélkül.

#### 5.2.2.1 Struktúra

Mérlegkör információk

| XML Tag              | Típus         | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Code</b>          | String(100)   | A kódja a létrehozni vagy módosítani kívánt mérlegkörnek                                                                                                                                                                                              |
| <b>ValidityStart</b> | Date/Datetime | A meglektor érvényességének kezdete. Az érvényesség kezdete megadható datum formátumban, mely egy gáznapot jelöl, valamint datum idő formátumban melyet a gáznap kezdő gázórájával kell megadni.<br>Az érvényesség minden esetben egy gáznapot jelöl. |
| <b>ValidityEnd</b>   | Date/Datetime | A meglektor érvényességének vége. Az érvényesség kezdete megadható datum formátumban, mely egy gáznapot jelöl, valamint datum idő formátumban melyet a gáznap kezdő gázórájával kell megadni.<br>Az érvényesség minden esetben egy gáznapot jelöl     |
| <b>EnabledNUList</b> | List          | A mérlegkörhöz rendelt rendszerhasználók listája                                                                                                                                                                                                      |

Mérlegkörhöz rendelt rendszerhasználók infomáció

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---------|-------|--------|
|---------|-------|--------|

| EicCode       | String(100)   | A rendszerhasználó EIC kódja                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ValidityStart | Date/Datetime | A rendszerhasználó érvényességének kezdete a mérlegkörben. Az érvényesség kezdete megadható datum formátumban, mely egy gáznapot jelöl, valamint datum idő formátumban melyet a gáznap kezdő gázórájával kell megadni.<br>Az érvényesség minden esetben egy gáznapot jelöl |
| ValidityEnd   | Date/Datetime | A rendszerhasználó érvényességének vége a mérlegkörben. Az érvényesség kezdete megadható datum formátumban, mely egy gáznapot jelöl, valamint datum idő formátumban melyet a gáznap kezdő gázórájával kell megadni.<br>Az érvényesség minden esetben egy gáznapot jelöl    |

### 5.2.2.2 Példa

Opció 1.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <soap:Header/>
    <soap:Body>
        <ManageBalancingGroupsRequest xmlns="http://rbp.hu">
            <BalancingGroupList>
                <BalancingGroupData>
                    <Code>a1</Code>
                    <ValidityStart>2018-06-28T04:00:00Z</ValidityStart>
                    <ValidityEnd>2020-06-28T04:00:00Z</ValidityEnd>
                    <EnabledNUList>
                        <EnabledNetworkUser>
                            <EicCode>29X-NOEDFLGZTRA7</EicCode>
                            <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
                            <ValidityEnd>2020-05-28T04:00:00Z</ValidityEnd>
                        </EnabledNetworkUser>
                        <EnabledNetworkUser>
                            <EicCode>40X50BOLG0000006</EicCode>
                            <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
                            <ValidityEnd>2020-06-28T04:00:00Z</ValidityEnd>
                        </EnabledNetworkUser>
                    </EnabledNUList>
                </BalancingGroupData>
                <BalancingGroupData>
                    <Code>bgSOAP</Code>
                    <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
                    <EnabledNUList>
                        <EnabledNetworkUser>
                            <EicCode>25K--123456-TSD9</EicCode>
                            <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
                        </EnabledNetworkUser>
                        <EnabledNetworkUser>
                            <EicCode>17XLGE-P0006000L</EicCode>
                            <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
                        </EnabledNetworkUser>
                    </EnabledNUList>
                </BalancingGroupData>
                <BalancingGroupData>
                    <Code>bg1</Code>
                    <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
                    <EnabledNUList>
                        <EnabledNetworkUser>
                            <EicCode>25K--123456-TSD9</EicCode>
                            <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
                        </EnabledNetworkUser>
                        <EnabledNetworkUser>
                            <EicCode>17XLGE-P0006000L</EicCode>

```

```

        <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
    </EnabledNetworkUser>
    </EnabledNUList>
</BalancingGroupData>
</BalancingGroupList>
</ManageBalancingGroupsRequest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## Opció 2.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <soap:Header/>
    <soap:Body>
        <ManageBalancingGroupsRequest xmlns="http://rbp.hu">
            </ManageBalancingGroupsRequest>
        </soap:Body>
    </soap:Envelope>

```

### 5.2.3 Válasz üzenet

#### 5.2.3.1 Struktúra

##### Mérlegkör információk

| XML Tag              | Típus         | Leírás                                                   |
|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Code</b>          | String(100)   | A kódja a létrehozni vagy módosítani kívánt mérlegkörnek |
| <b>ValidityStart</b> | Datetime      | A mérlegkör érvényességének kezdete.                     |
| <b>ValidityEnd</b>   | Date/Datetime | A mérlegkör érvényességének vége.                        |
| <b>EnabledNUList</b> | List          | A mérlegkörhöz rendelt rendszerhasználók listája         |

##### Mérlegkörhöz rendelt rendszerhasználók infomáció

| XML Tag              | Típus       | Leírás                                                     |
|----------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| <b>EicCode</b>       | String(100) | A rendszerhasználó EIC kódja                               |
| <b>ValidityStart</b> | Datetime    | A rendszerhasználó érvényességének kezdete a mérlegkörben. |
| <b>ValidityEnd</b>   | Datetime    | A rendszerhasználó érvényességének vége a mérlegkörben..   |

#### 5.2.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://docs.oasis-
    open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <s:Header>
        <a:Action
            s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/ITSOServiceSoapWrapper/ManageBalancingGroupsResponse</a:Action>
        <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
        200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
            <u:Timestamp u:Id="_0">
                <u:Created>2020-03-31T17:34:23.363Z</u:Created>
                <u:Expires>2020-03-31T17:39:23.363Z</u:Expires>
            </u:Timestamp>
        </o:Security>
    </s:Header>
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <ManageBalancingGroupsResponse xmlns="http://rbp.hu">

```

```

<BalancingGroupList>
    <BalancingGroupData>
        <Code>BG_0001</Code>
        <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
        <EnabledNUList>
            <EnabledNetworkUser>
                <EicCode>17XLGE-P0006000L</EicCode>
                <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
            </EnabledNetworkUser>
            <EnabledNetworkUser>
                <EicCode>27XQIPA-SINGIRE</EicCode>
                <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
            </EnabledNetworkUser>
            <EnabledNetworkUser>
                <EicCode>25K--123456-TSD9</EicCode>
                <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
            </EnabledNetworkUser>
            <EnabledNetworkUser>
                <EicCode>39X50ORTIN00000B</EicCode>
                <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
            </EnabledNetworkUser>
            <EnabledNetworkUser>
                <EicCode>40X50REKL0M0000D</EicCode>
                <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
            </EnabledNetworkUser>
        </EnabledNUList>
    </BalancingGroupData>
    <BalancingGroupData>
        <Code>BG_0002</Code>
        <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
        <EnabledNUList>
            <EnabledNetworkUser>
                <EicCode>17XLGE-P0006000L</EicCode>
                <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
            </EnabledNetworkUser>
            <EnabledNetworkUser>
                <EicCode>27XQIPA-SINGIRE</EicCode>
                <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
            </EnabledNetworkUser>
        </EnabledNUList>
    </BalancingGroupData>
    <BalancingGroupData>
        <Code>BG_0003</Code>
        <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
        <EnabledNUList>
            <EnabledNetworkUser>
                <EicCode>17XLGE-P0006000L</EicCode>
                <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
            </EnabledNetworkUser>
            <EnabledNetworkUser>
                <EicCode>27XQIPA-SINGIRE</EicCode>
                <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
            </EnabledNetworkUser>
        </EnabledNUList>
    </BalancingGroupData>
    <BalancingGroupData>
        <Code>BG_0004</Code>
        <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
        <EnabledNUList>
            <EnabledNetworkUser>
                <EicCode>17XLGE-P0006000L</EicCode>
                <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
                <ValidityEnd>2019-10-02T04:00:00Z</ValidityEnd>
            </EnabledNetworkUser>
            <EnabledNetworkUser>
                <EicCode>27XQIPA-SINGIRE</EicCode>
                <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
                <ValidityEnd>2019-10-02T04:00:00Z</ValidityEnd>
            </EnabledNetworkUser>
        </EnabledNUList>
    </BalancingGroupData>
</BalancingGroupList>

```

```

<BalancingGroupData>
    <Code>a1</Code>
    <ValidityStart>2018-06-28T04:00:00Z</ValidityStart>
    <ValidityEnd>2020-06-28T04:00:00Z</ValidityEnd>
    <EnabledNUList>
        <EnabledNetworkUser>
            <EicCode>29X-NOEDFLGZTRA7</EicCode>
            <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
            <ValidityEnd>2020-05-28T04:00:00Z</ValidityEnd>
        </EnabledNetworkUser>
        <EnabledNetworkUser>
            <EicCode>40X50BOLG0000006</EicCode>
            <ValidityStart>2018-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
            <ValidityEnd>2020-06-28T04:00:00Z</ValidityEnd>
        </EnabledNetworkUser>
    </EnabledNUList>
</BalancingGroupData>
<BalancingGroupData>
    <Code>bgSOAP</Code>
    <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
    <EnabledNUList>
        <EnabledNetworkUser>
            <EicCode>25K--123456-TSD9</EicCode>
            <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
        </EnabledNetworkUser>
        <EnabledNetworkUser>
            <EicCode>17XLGE-P0006000L</EicCode>
            <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
        </EnabledNetworkUser>
    </EnabledNUList>
</BalancingGroupData>
<BalancingGroupData>
    <Code>bg1</Code>
    <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
    <EnabledNUList>
        <EnabledNetworkUser>
            <EicCode>25K--123456-TSD9</EicCode>
            <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
        </EnabledNetworkUser>
        <EnabledNetworkUser>
            <EicCode>17XLGE-P0006000L</EicCode>
            <ValidityStart>2019-10-01T04:00:00Z</ValidityStart>
        </EnabledNetworkUser>
    </EnabledNUList>
</BalancingGroupData>
</BalancingGroupList>
</ManageBalancingGroupsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 5.2.4 Hiba kódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>V0003</b>  | A mező kitöltése kötelező!                                                                                      |
| <b>V0006</b>  | A mező maximális hossza {0} karakter!                                                                           |
| <b>E0013</b>  | Dátum mező formátuma nem megfelelő!                                                                             |
| <b>E0004</b>  | Érvényesség kezdete későbbi az érvényesség végénél!                                                             |
| <b>BG0026</b> | A megadott EIC kód nem megfelelő.                                                                               |
| <b>E0003</b>  | Érvénytelen vagy átfedő idősor!                                                                                 |
| <b>BG0027</b> | Duplikált mérlegkör kód: {0}.                                                                                   |
| <b>BG0028</b> | Duplikált NU EIC kód: {0} - {1}.                                                                                |
| <b>BG0025</b> | Az UTC-ben megadott időpontoknak (ValidityStart vagy ValidityEnd) egy gáznap kezdetére vagy végére kell esniük. |

## 5.3 GetCreditLimits

### 5.3.1 Üzleti környezet

A szolgáltatás célja, hogy a megfelelő jogosultsággal rendelkező rendszerhasználók és SO-k le tudják kérdezni a hozzájuk tartozó fedezet számlákat és a zárolásokat.

### 5.3.2 Fedezet számlák lekérdezése (GetCreditLimits)

Rendszerhasználók és SO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 5.3.2.1 Leírás

A SO-knak vagy a rendszerhasználóknak lehetőségük van a rendszerben lévő fedezet számláik és zárolásaik lekérdezésére.

A szolgáltatás hívása visszaadja a SO-hoz vagy Rendszerhasználóhoz tartozó összes fedezet számlát, illetve az alábbi stáruszú fedezet számla zárolásokat:

- Ongoing
- Megnyert

#### 5.3.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

##### 5.3.2.2.1 Struktúra

| XML Tag                | Típus | Leírás      |
|------------------------|-------|-------------|
| GetCreditLimitsRequest |       | Wrapper tag |

##### 5.3.2.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:GetCreditLimitsRequest>
            <rbp:GetCreditLimits/>
        </rbp:GetCreditLimitsRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 5.3.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet visszaadja a SO-hoz vagy Rendszerhasználóhoz tartozó összes fedezet számlát, illetve az alábbi stáruszú fedezet számla zárolásokat adja vissza:

- Ongoing
- Megnyert

##### 5.3.2.3.1 Struktúra

| XML Tag      | Típus       | Leírás            |
|--------------|-------------|-------------------|
| OperatorName | String(200) | TSO/SSO neve      |
| OperatorEic  | String(16)  | TSO/SSO EIC kódja |

|                        |                    |                                                          |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
|                        |                    |                                                          |
| <b>NetworkUserName</b> | String(200)        | Rendszerhasználó neve                                    |
| <b>NetworkUserEic</b>  | String(16)         | Rendszerhasználó EIC kódja                               |
| <b>Status</b>          | String(100)        | Fedezet számla státusza                                  |
| <b>Code</b>            | String(100)        | Fedezet számla kódja                                     |
| <b>RiskCategory</b>    | String(200)        | Kockázati besorolás                                      |
| <b>StartingLimit</b>   | Decimal(28,1<br>2) | Induló fedezet                                           |
| <b>LockedLimit</b>     | Decimal(28,1<br>2) | Zárolt fedezet                                           |
| <b>AvailableLimit</b>  | Decimal(28,1<br>2) | Szabad fedezet                                           |
| <b>Currency</b>        | String(3)          | Fedezet számlához tartozó deviza (Háromjegyű deviza kód) |
| <b>AuctionCode</b>     | String(200)        | Aukció kódja                                             |
| <b>FCFSTradeCode</b>   | String(200)        | FCFS ügylet azonosítója                                  |
| <b>ProductPeriod</b>   | String(400)        | Ügyletben érintett kapacitás periódusa                   |
| <b>Status</b>          | String(100)        | Zároláshoz tartozó státusz                               |
| <b>LockedAmount</b>    | Decimal(28,1<br>2) | Zárolt fedezet összeg                                    |
| <b>Currency</b>        | String(3)          | Zároláshoz tartozó deviza (Háromjegyű deviza kód)        |

### 5.3.2.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetCreditLimitsResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <CreditLimits>
          <CreditLimit>
            <OperatorName>TSO1</OperatorName>
            <OperatorEic>21X-HU-A-A0A0A-8</OperatorEic>
            <NetworkUserName>PARTNER 1</NetworkUserName>
            <NetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</NetworkUserEic>
            <Status>Active</Status>
            <Code xsi:nil="true"/>
            <RiskCategory xsi:nil="true"/>
            <StartingLimit>10005000</StartingLimit>
            <LockedLimit>5000</LockedLimit>
            <AvailableLimit>10000000</AvailableLimit>
            <Currency>HUF</Currency>
            <FinancialLimitLocks />
          </CreditLimit>
          <CreditLimit>
            <OperatorName>TSO2</OperatorName>
            <OperatorEic>21X-HU-A-A0A0A-8</OperatorEic>
            <NetworkUserName>PARTNER 2</NetworkUserName>
            <NetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</NetworkUserEic>
            <Status>Active</Status>
            <Code xsi:nil="true"/>
            <RiskCategory>A</RiskCategory>
            <StartingLimit>20008000</StartingLimit>
            <LockedLimit>8000</LockedLimit>
            <AvailableLimit>20000000</AvailableLimit>
          </CreditLimit>
        </CreditLimits>
      </return>
    </GetCreditLimitsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<Currency>HUF</Currency>
<FinancialLimitLocks>
  <FinancialLimitLock>
    <AuctionCode>12344-RBP</AuctionCode>
    <FCFSTradeCode xsi:nil="true"/>
    <ProductPeriod>2018/2019</ProductPeriod>
    <Status>Ongoing</Status>
    <LockedAmount>100000</LockedAmount>
    <Currency>HUF</Currency>
  </FinancialLimitLock>
  <FinancialLimitLock>
    <AuctionCode xsi:nil="true"/>
    <FCFSTradeCode>00000002-FCFS-RBP</FCFSTradeCode>
    <ProductPeriod>2018/2019</ProductPeriod>
    <Status>Megnyert</Status>
    <LockedAmount>200000</LockedAmount>
    <Currency>HUF</Currency>
  </FinancialLimitLock>
</FinancialLimitLocks>
</CreditLimit>
</CreditLimits>
</return>
</GetCreditLimitsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 6 RBP Portal Services

Jelen fejezetnek az a célja, hogy az RBP üzemeltetője (FGSZ) és együttműködő partnerei, azaz a

- RBP TSO Tagjai

- RBP Rendszerhasználói Tagjai

közötti, az operatív üzletmenet során alkalmazható, szerver-szerver kommunikáció alapelveit rögzítse, és üzenetformátumait definiálja.

A szolgáltatások az alábbi URL-eken érhetők el:

<https://<servername>/Services/SOAPRBPPortalService.svc>

| Környezet | Servername                                                                                                                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teszt     | uat.rbp.eu<br><a href="https://ipnew.test.rbp.eu/RBP.eu.UAT">https://ipnew.test.rbp.eu/RBP.eu.UAT</a> (kivezetésre kerül 2025.10.01-től) |
| Éles      | rbp.eu<br><a href="https://ipnew.rbp.eu/RBP.eu">https://ipnew.rbp.eu/RBP.eu</a> (kivezetésre kerül 2025.10.01-től)                       |

A szolgáltatások WSDL-je az URL után illesztett „?singleWsdl” paraméterrel kérdezhető le, pl:

<https://<servername>//Services/SOAPRBPPortalService.svc?singleWsdl>

**A szolgáltatáshoz tartozó alábbi URL-ek 2025.10.01-től kivezetésre kerülnek.**

**Teszt url:** <https://ipnew.test.rbp.eu/RBP.eu.UAT/Services/SapRBPPortalService.svc>

**Éles url:** <https://ipnew.rbp.eu/RBP.eu/Services/SapRBPPortalService.svc>

## 6.1 CheckAlive

A szolgáltatás minden partner számára elérhető.

### 6.1.1 Leírás

A szolgáltatás működésének ellenőrzésére szolgáló speciális metódul, amennyiben valamelyen műszaki okokból nincs kapcsolat az RBP Portal rendszerrel, semmivel tér vissza. Ha a szolgáltatás használható, akkor a következő üzenetet adja vissza: “[OK]”

### 6.1.2 Kérés üzenet

#### 6.1.2.1 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:tem="http://tempuri.org/">  
    <soapenv:Header/>  
    <soapenv:Body>  
        <tem:CheckAlive/>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

### 6.1.3 Válasz üzenet

#### 6.1.3.1 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
        <CheckAliveResponse xmlns="http://tempuri.org/">  
            <CheckAliveResult>[OK]</CheckAliveResult>  
        </CheckAliveResponse>  
    </s:Body>
```

## 6.2 Kapacitás aukciók lekérdezése (GetCapacityAuctionList)

### 6.2.1 Leírás

A hívó lekérdezheti az RBP rendszerben rögzített aukciókat.

### 6.2.2 Kérés üzenet

A kérés üzenetnek tartalmaznia kell az aukciót kiíró TSO EIC kódját, továbbá az aukció állapotát (lista), a termék típusát, és a nyitási és zárási időpontot.

#### 6.2.2.1 Struktúra

| XML Tag                   | Típus      | Leírás                                      |
|---------------------------|------------|---------------------------------------------|
| <b>offeringTSOEICCode</b> | String(33) | Az aukciót kiíró TSO EIC kódja              |
| <b>openingTimeFrom</b>    | DateTime   | Az aukció indulási ideje az RBP rendszerben |

|                      |             |                                            |
|----------------------|-------------|--------------------------------------------|
| <b>openingTimeTo</b> | DateTime    | Az aukció vége az RBP rendszerben          |
| <b>status</b>        | String(100) | Az aukció állapota az RBP rendszerben      |
| <b>productType</b>   | String(100) | Az aukció termék típusa az RBP rendszerben |

### 6.2.2.2 Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:rbp="http://rbp.eu.service">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rbp:GetCapacityAuctionsRequest>
      <rbp:offeringTSOEICCode>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:offeringTSOEICCode>
      <rbp:openingTimeFrom>2018-10-02T00:00:00</rbp:openingTimeFrom>
      <rbp:openingTimeTo>2018-10-03T00:00:00</rbp:openingTimeTo>
      <rbp:statusArray>
        <rbp:status>Closed</rbp:status>
        <rbp:status>Pitstop</rbp:status>
      </rbp:statusArray>
      <rbp:productTypeArray>
        <rbp:productType>Yearly</rbp:productType>
        <rbp:productType>Within Day</rbp:productType>
        <rbp:productType>Day Ahead</rbp:productType>
      </rbp:productTypeArray>
    </rbp:GetCapacityAuctionsRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 6.2.3 Válasz üzenet

#### 6.2.3.1 Struktúra

| XML Tag                        | Típus       | Leírás                                                    |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>id</b>                      | Int64       | A kapacitás aukció azonosítója az RBP portal rendszerben  |
| <b>auctionCode</b>             | String(200) | Az aukció kódja                                           |
| <b>openingTimeUTC</b>          | DateTime    | Az aukció nyitási ideje UTC formátumban                   |
| <b>closedTimeUTC</b>           | DateTime    | Az aukció lezárási ideje UTC formátumban                  |
| <b>offeringExitTSOName</b>     | String(200) | Exit szerepben lévő felajánló TSO neve                    |
| <b>offeringExitTSOEICCode</b>  | String(33)  | Exit szerepben lévő felajánló TSO EIC                     |
| <b>offeringEntryTSOName</b>    | String(200) | Entry szerepben lévő felajánló TSO neve                   |
| <b>offeringEntryTSOEICCode</b> | String(33)  | Entry szerepben lévő felajánló TSO EIC                    |
| <b>networkPointEICCode</b>     | String(33)  | Hálózati pont EIC                                         |
| <b>networkPointName</b>        | String(50)  | Hálózati pont neve                                        |
| <b>exitTSOEICCode</b>          | String(33)  | Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási irány |

|                                            |                |                                                                                                         |
|--------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                | szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja                                                            |
| <b>exitTSOName</b>                         | String(200)    | Exit TSO neve                                                                                           |
| <b>entryTSOEICCCode</b>                    | String(33)     | Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási irány szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja |
| <b>entryTSOName</b>                        | String(200)    | Entry TSO neve                                                                                          |
| <b>productType</b>                         | String(100)    | Termék típusa<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően                                      |
| <b>instrument</b>                          | String(400)    | Ügyletben érintett kapacitás instrumentuma                                                              |
| <b>capacityValidFromUTC</b>                | DateTime       | Kapacitás időszakának kezdete                                                                           |
| <b>capacityValidToUTC</b>                  | DateTime       | Kapacitás időszakának vége                                                                              |
| <b>capacityType</b>                        | String(100)    | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően                               |
| <b>qualityExitTSO</b>                      | String(100)    | Kapacitás minőség Exit TSO<br>Kapacitás minőség kódítás szerinti érték                                  |
| <b>qualityEntryTSO</b>                     | String(100)    | Kapacitás minőség Entry TSO<br>Kapacitás minőség kódítás szerinti érték                                 |
| <b>offeredCapacity</b>                     | Int32          | Felajánlott kapacitás mennyisége                                                                        |
| <b>offerLevelId</b>                        | Int32          | Kínálati szint inkrementális aukcióhoz.                                                                 |
| <b>unitsAllocated</b>                      | Int32          | Teljes allokált kapacitás                                                                               |
| <b>reservePriceExitTSO</b>                 | Decimal(28,12) | Exit TSO foglalási ár                                                                                   |
| <b>reservePriceUnitExitTSO</b>             | String(30)     | Exit TSO foglalási egységár                                                                             |
| <b>currencyExitTSO</b>                     | String(3)      | Exit TSO pénznem                                                                                        |
| <b>currencyAndReservePriceUnitExitTSO</b>  | String(200)    | Exit TSO foglalási egységár és pénznem                                                                  |
| <b>reservePriceEntryTSO</b>                | Decimal(28,12) | Entry TSO foglalási ár                                                                                  |
| <b>reservePriceUnitEntryTSO</b>            | String(30)     | Entry TSO foglalási egységár                                                                            |
| <b>currencyEntryTSO</b>                    | String(3)      | Entry TSO pénznem                                                                                       |
| <b>currencyAndReservePriceUnitEntryTSO</b> | String(200)    | Entry TSO foglalási egységár és pénznem                                                                 |

|                                           |                |                                                                     |
|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>relativeLargePriceStep</b>             | Decimal(28,12) | Nagy árlépcső (százalékos aukció esetén).                           |
| <b>relativeSmallPriceStep</b>             | Decimal(28,12) | Kis árlépcső (százalékos aukció esetén).                            |
| <b>absoluteLargePriceStep</b>             | Decimal(28,12) | Nagy árlépcső (abszolútértékes aukció esetén).                      |
| <b>absoluteSmallPriceStep</b>             | Decimal(28,12) | Kis árlépcső (abszolútértékes aukció esetén).                       |
| <b>allocatedClearingUnitPriceExitTso</b>  | Decimal(28,12) | Exit TSO allokált elszámolási egységár                              |
| <b>allocatedClearingUnitPriceEntryTso</b> | Decimal(28,12) | Entry TSO allokált elszámolási egységár                             |
| <b>auctionCharacteristics</b>             | String(200)    | Aukció típusa<br>Értékkészlet az Aukció típusa kódjának megfelelően |
| <b>lastUpdateUTC</b>                      | DateTime       | Aukció utolsó módosítás ideje UTC formátumban                       |
| <b>postDateUTC</b>                        | DateTime       | Aukció publikálási időpontja UTC formátumban                        |
| <b>additionalTexts</b>                    | String(4000)   | Megjegyzés                                                          |
| <b>Status</b>                             | String(100)    | Kapacitás státusz, pl.: Active, Cancelled, Closed, Set, Setting     |

#### 6.2.3.2 Example

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetCapacityAuctionsResponse xmlns="http://rbp.eu.service">
      <CapacityAuction>
        <id>118130</id>
        <auctionCode>20000001-RBP</auctionCode>
        <openingTimeUTC>2018-10-02T14:30:00</openingTimeUTC>
        <closedTimeUTC>2018-10-02T15:00:00</closedTimeUTC>
        <offeringExitTSOName>FGSZ</offeringExitTSOName>
        <offeringExitTSOEICCode>21X-HU-A-A0A0A-8</offeringExitTSOEICCode>
        <offeringEntryTSOName>SNTGN Transgaz SA</offeringEntryTSOName>
        <offeringEntryTSOEICCode>21X-HU-A-A0A0A-S</offeringEntryTSOEICCode>
        <networkPointEICCCode>21Z000000000236Q</networkPointEICCCode>
        <networkPointName>Csanádpalota</networkPointName>
        <exitTSOEICCode>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTSOEICCode>
        <exitTSOName>FGSZ Zrt.</exitTSOName>
        <entryTSOEICCode>21X-RO-A-A0A0A-S</entryTSOEICCode>
        <entryTSOName>SNTGN Transgaz SA</entryTSOName>
        <productType>Day ahead</productType>
        <instrument>2018.06.24.</instrument>
        <capacityValidFromUTC>2018-06-24T04:00:00</capacityValidFromUTC>
        <capacityValidToUTC>2018-06-25T04:00:00</capacityValidToUTC>
        <capacityType>Bundled</capacityType>
        <qualityExitTSO>FIRM</qualityExitTSO>
        <qualityEntryTSO>FIRM</qualityEntryTSO>
        <offeredCapacity>5290208</offeredCapacity>
        <offerLevelId xsi:nil="true"/>
      </CapacityAuction>
    </GetCapacityAuctionsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<unitsAllocated xsi:nil="true"/>
<reservePriceExitTSO>0.036630000000</reservePriceExitTSO>
<reservePriceUnitExitTSO>kWh/h/day</reservePriceUnitExitTSO>
<currencyExitTSO>HUF</currencyExitTSO>

<currencyAndReservePriceUnitExitTSO>HUF/kWh/h/day</currencyAndReservePriceUnitExitTSO>
<reservePriceEntryTSO>5.186304000000</reservePriceEntryTSO>
<reservePriceUnitEntryTSO>kWh/h/day</reservePriceUnitEntryTSO>
<currencyEntryTSO>RON</currencyEntryTSO>

<currencyAndReservePriceUnitEntryTSO>RON/kWh/h/day</currencyAndReservePriceUnitEntryTSO>
<relativeLargePriceStep xsi:nil="true"/>
<relativeSmallPriceStep xsi:nil="true"/>
<absoluteLargePriceStep xsi:nil="true"/>
<absoluteSmallPriceStep xsi:nil="true"/>
<allocatedClearingUnitPriceExitTso xsi:nil="true"/>
<allocatedClearingUnitPriceEntryTso xsi:nil="true"/>
<auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
<lastUpdateUTC>2019-07-03T02:16:30.363</lastUpdateUTC>
<postDateUTC>2019-07-03T02:16:30.363</postDateUTC>
<additionalTexts>AdditionalText</additionalTexts>
<status>Closed</status>
</CapacityAuction>
</GetCapacityAuctionsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 6.2.4 Hibakódok

| Hibakód       | Hibaüzenet                                                                                                                            |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NP0001</b> | Az EIC kód nem lehet üres!                                                                                                            |
| <b>E0015</b>  | A mező kitöltése kötelező!                                                                                                            |
| <b>GT0001</b> | A lekérdezésben megadott intervallum nagyobb, mint a rendszerparaméterben engedélyezett napok száma! Intervallum: {0}, paraméter: {1} |

## 6.3 Kapacitás aukciók lekérdezése V2 (GetCapacityAuctionListV2)

### 6.3.1 Leírás

A hívó lekérdezheti az RBP rendszerben rögzített aukciókat. A kapacitás aukciók lekérdezése szolgáltatás 2-es verziója, ebben a fejezetben csak a GetCapacityAuctionList szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

### 6.3.2 Válasz üzenet

#### 6.3.2.1 Struktúra

| XML Tag                        | Type           | Description                                                                                           |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>storageReservePrice</b>     | Decimal(28,12) | Tárolói aukció kiinduló ára                                                                           |
| <b>storageReservePriceUnit</b> | String(30)     | Tárolói aukció kiinduló ár mértékegysége és pénznem                                                   |
| <b>storageQuality</b>          | String(100)    | Tárolói kapacitások minősége<br><br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódjának megfelelően (Kód mező). |

|                                   |             |                                                                                                          |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>injectionQuantity</b>          | Int32       | Betárolási kapacitás mennyisége (Z02)                                                                    |
| <b>injectionMeasureUnit</b>       | String(100) | Betárolás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (megnevezés mező).            |
| <b>injectionEndDate</b>           | DateTime    | Betárolási időszak kezdete                                                                               |
| <b>injectionStartDate</b>         | DateTime    | Betárolási időszak vége                                                                                  |
| <b>storageCapacityQuantity</b>    | Int32       | Mobil kapacitás mennyisége (Z01)                                                                         |
| <b>storageCapacityMeasureUnit</b> | String(100) | Mobil kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (megnevezés mező).      |
| <b>withdrawalQuantity</b>         | Int32       | Kitárolási kapacitás mennyisége (Z03)                                                                    |
| <b>withdrawalMeasureUnit</b>      | String(100) | Kitárolási kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (megnevezés mező). |
| <b>withdrawalEndDate</b>          | DateTime    | Kitárolási időszak kezdete                                                                               |
| <b>withdrawalStartDate</b>        | DateTime    | Kitárolási időszak vége                                                                                  |

### 6.3.2.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetCapacityAuctionsResponseV2 xmlns="http://rbp.eu.service">
      <CapacityAuction>
        <id>12344</id>
        <auctionCode>12344-RBP</auctionCode>
        <openingTimeUTC>2021-10-14T15:06:33</openingTimeUTC>
        <closedTimeUTC>2021-10-13T15:20:58.127</closedTimeUTC>
        <networkPointEICCode>39ZVEZSAMBO13GN9</networkPointEICCode>
        <networkPointName>Storage Point</networkPointName>
        <productType>Day ahead</productType>
        <instrument>2021.10.19.</instrument>
        <capacityValidFromUTC>2021-10-19T04:00:00</capacityValidFromUTC>
        <capacityValidToUTC>2021-10-20T04:00:00</capacityValidToUTC>
        <capacityType>Unbundled</capacityType>
        <storageQuality>FIRM</storageQuality>
        <offeredCapacity>274875</offeredCapacity>
        <offerLevelId xsi:nil="true"/>
        <storageCapacityQuantity>1000</storageCapacityQuantity>
        <storageCapacityMeasureUnit>MWh/d</storageCapacityMeasureUnit>
        <injectionQuantity>1000</injectionQuantity>
        <injectionMeasureUnit>MWh/d</injectionMeasureUnit>
        <injectionStartDate>2022-04-16T00:00:00</injectionStartDate>
        <injectionEndDate>2022-10-15T00:00:00</injectionEndDate>
        <withdrawalQuantity>1000</withdrawalQuantity>
        <withdrawalMeasureUnit>MWh/d</withdrawalMeasureUnit>
        <withdrawalStartDate>2022-11-01T00:00:00</withdrawalStartDate>
        <withdrawalEndDate>2023-03-31T00:00:00</withdrawalEndDate>
        <unitsAllocated>6270</unitsAllocated>
        <reservePriceExitTSO xsi:nil="true"/>
        <reservePriceEntryTSO xsi:nil="true"/>
        <storageReservePrice>10.000000000000</storageReservePrice>
        <storageReservePriceUnit>HUF/Bundle/day</storageReservePriceUnit>
        <relativeLargePriceStep xsi:nil="true"/>
      </CapacityAuction>
    </GetCapacityAuctionsResponseV2>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<relativeSmallPriceStep xsi:nil="true"/>
<absoluteLargePriceStep xsi:nil="true"/>
<absoluteSmallPriceStep xsi:nil="true"/>
<allocatedClearingUnitPriceExitTso xsi:nil="true"/>
<allocatedClearingUnitPriceEntryTso xsi:nil="true"/>
<auctionCharacteristics>Storage</auctionCharacteristics>
<lastUpdateUTC>2021-10-13T15:20:58.127</lastUpdateUTC>
<postDateUTC>2021-10-13T15:20:58.127</postDateUTC>
<additionalTexts/>
<status>Closed</status>
</CapacityAuction>
</GetCapacityAuctionsResponseV2>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 7 LPFS szolgáltatások

### 7.1 LPFS mennyiségek beküldése RBP-be (UploadLPFSDocument)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás. Elérhető AS4 üzenet küldésével is.

#### 7.1.1 Leírás

A rendszerhasználók D napra vonatkozó egyensúlytalansági pozíciói és az LPFS szempontjából D+1 napra vonatkozó szumma allokált entry és exit mennyiségek átküldése TSO rendszeréből RBP-be, gáznapi utáni nap DSO napi allokálását követően 12:00h után.

A felfüggesztett partner egyensúlyi pozíciója az RBP-be kerül kiszámításra.

#### 7.1.2 Kérés üzenet

A TSO az LPFS szolgáltatás díj, illetve a rendszerhasználónként kiszámított LPFS limiteket beküldheti RBP-be.

Az üzenet ismétlődő networkUserItem blokkokban tartalmazza a rendszerhasználók gáznapi betáplálását, kivételezését, LPFS limitet, és LPFS szolgáltatási díjakat.

##### 7.1.2.1 Struktúra

| XML Tag               | Type        | Description                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>identification</b> | String (35) | A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít.<br>Kötelező mező. |
| <b>type</b>           | String (3)  | A dokumentum típusát mutaja, LPD                                                                                                      |
| <b>creationTime</b>   | DateTime    | Az üzenet létrehozásának időpontja.<br>Kötelező mező.                                                                                 |
| <b>gasDay</b>         | String (10) | A küldött limit vonatkozási                                                                                                           |

|                                             |                |                                                                                                     |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                | gáznapja.                                                                                           |
| <b>flexibilityServiceQuantity</b>           | Decimal(15,3)  | Rugalmasság szolgáltatási mennyiség.                                                                |
| <b>quantityMeasureUnit</b>                  | String(3)      | LPFS elszámolás mértékegsége Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (EDIGAS kód mező). |
| <b>tradingPartnerEIC</b>                    | String(30)     | Kereskedelmi partner EIC kódja.                                                                     |
| <b>vtpName</b>                              | String(50)     | Hálózati pont neve, melyen a kereskedés történni fog.                                               |
| <b>vtpEIC</b>                               | String(33)     | Hálózati pont EIC kódja, melyen a kereskedés történni fog.                                          |
| <b>baseCurrency</b>                         | String(3)      | Pénznem amelyben a TSO az LPFS díjakat küldi.                                                       |
| <b>unitFeePositiveImbalanceBaseCurrency</b> | Decimal(28,12) | Forrástöbbletes LPFS ár                                                                             |
| <b>unitFeeNegativeImbalanceBaseCurrency</b> | Decimal(28,12) | Forráshiányos LPFS ár                                                                               |
| <b>unitFeePositiveImbalanceEUR</b>          | Decimal(28,12) | Forrástöbbletes LPFS ár EUR                                                                         |
| <b>unitFeeNegativeImbalanceEUR</b>          | Decimal(28,12) | Forráshiányos LPFS ár EUR                                                                           |
| <b>networkUserEIC</b>                       | String(30)     | Rendszerhasználó EIC kódja                                                                          |
| <b>sumEntryQuantity</b>                     | Decimal(15,3)  | Rendszerhasználó összes betáplálása adott gáznapon MWh-ban.                                         |
| <b>sumExitQuantity</b>                      | Decimal(15,3)  | Rendszerhasználó összes kivételezése adott gáznapon MWh-ban.                                        |
| <b>limitQuantity</b>                        | Decimal(15,3)  | IP-ben kiszámított LPFS limit.                                                                      |

#### 7.1.2.2 Példa

```

<rbp:UploadLpfsDocumentRequest>
    <LPFS_Document xmlns="http://rbp.hu">
        <identification>identification123</identification>
        <type>LPD</type>
        <creationTime>2022-10-10T15:21:46.8860978+02:00</creationTime>
        <gasDay>2022-10-10</gasDay>
        <flexibilityServiceQuantity>100</flexibilityServiceQuantity>
        <quantityMeasureUnit>MWH</quantityMeasureUnit>
        <tradingPartnerEIC>HUFFGSZLPFS00000</tradingPartnerEIC>
        <vtpName>MGP</vtpName>
        <vtpEIC>39YSINBP000000NE</vtpEIC>
        <baseCurrency>HUF</baseCurrency>
        <unitFeePositiveImbalanceBaseCurrency>417.8820</unitFeePositiveImbalanceBaseCurrency>
        <unitFeeNegativeImbalanceBaseCurrency>400</unitFeeNegativeImbalanceBaseCurrency>
        <unitFeePositiveImbalanceEUR>0.980</unitFeePositiveImbalanceEUR>
        <unitFeeNegativeImbalanceEUR>1</unitFeeNegativeImbalanceEUR>
        <networkUserItem>
```

```

<networkUserEIC>21TEST0000000000</networkUserEIC>
<sumEntryQuantity>0</sumEntryQuantity>
<sumExitQuantity>182.158</sumExitQuantity>
</networkUserItem>
<networkUserItem>
<networkUserEIC>21TEST0000000002</networkUserEIC>
<sumEntryQuantity>0</sumEntryQuantity>
<sumExitQuantity>110.327</sumExitQuantity>
<limitQuantity>-62.804</limitQuantity>
</networkUserItem>
</LPFS_Document>
</rbp:UploadLpfsDocumentRequest>
</soap:Body>

```

### 7.1.3 Válasz üzenet

#### 7.1.3.1 Struktúra

| XML Tag                                                | Type   | Description                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>identification</b>                                  | String | A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít.<br>Kötelező mező. |
| <b>version</b>                                         | Int    | Üzenet verzió                                                                                                                         |
| <b>documentCode</b>                                    | String |                                                                                                                                       |
| <b>creationDateTime</b>                                | String | Az üzenet létrehozásának időpontja.<br>Kötelező mező.                                                                                 |
| <b>validityPeriod</b>                                  | String | Érvényességi időszak                                                                                                                  |
| <b>issuer_MarketParticipant.identification</b>         | String | A dokumentumot előállító fél azonosítása.                                                                                             |
| <b>issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode</b>    | String | A dokumentumot előállító fél szerepköre.                                                                                              |
| <b>recipient_MarketParticipant.identification</b>      | String | A dokumentumot fogadó fél azonosítása.                                                                                                |
| <b>recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode</b> | String | A dokumentumot előállító fél szerepköre.                                                                                              |
| <b>receiving_Document.identification</b>               | String | Dokumentum azonosítása                                                                                                                |
| <b>receiving_Document.version</b>                      | String | Dokumentum verzió                                                                                                                     |
| <b>receiving_Document.documentCode</b>                 | String |                                                                                                                                       |
| <b>receiving_Document.creationDateTime</b>             | String | Dokumentum létrehozás ideje                                                                                                           |
| <b>reasonCode</b>                                      | String |                                                                                                                                       |
| <b>text</b>                                            | String | Hiba esetén hibaüzenet kódja, és hibaüzenet.                                                                                          |

### 7.1.3.2 Példa

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
  200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action
      s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/ITSOServiceSoapWrapper/UploadLPFSDocumentResponse</a:Action>
      <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
      wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
        <u:Timestamp u:Id="_0">
          <u:Created>2022-10-10T13:33:38.819Z</u:Created>
          <u:Expires>2022-10-10T13:38:38.819Z</u:Expires>
        </u:Timestamp>
      </o:Security>
    </s:Header>
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <UploadLpfsDocumentResponse xmlns="http://rbp.hu">
        <Acknowledgement_Document xmlns="urn:easye-
gas.eu:edigas:General:AcknowledgementDocument:6:0:0">
          <identification>RBPDataTransferId: 46</identification>
          <version>1</version>
          <documentCode>294</documentCode>
          <creationDateTime>2022-10-10T13:33:38Z</creationDateTime>
          <validityPeriod>2022-10-10T13:03Z/2022-10-10T14:03Z</validityPeriod>
          <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-TESZT-
8</issuer_MarketParticipant.identification>

          <issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZUJ</issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>
          <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-TESZT-
8</recipient_MarketParticipant.identification>

          <recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>
          <receiving_Document.identification>identification123</receiving_Document.identification>
          <receiving_Document.version>0</receiving_Document.version>
          <receiving_Document.documentCode>294</receiving_Document.documentCode>
          <receiving_Document.creationDateTime>2022-10-
10T15:21:46.8860978+02:00</receiving_Document.creationDateTime>
          <Reason>
            <reasonCode>41G</reasonCode>
            <text>[LP0004] A(z) 1. sor vagy elem networkUserEIC mezejének értéke 39x00000000000000
érvénytelen.</text>
          </Reason>
        </Acknowledgement_Document>
      </UploadLpfsDocumentResponse>
    </s:Body>
  </s:Envelope>

```

### 7.1.4 Hibakódok

| Hibakód | Hibaüzenet                                                                   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| LP0001  | A {0} mező értéke vagy formátuma {1} érvénytelen.                            |
| LP0002  | A(z) {2}. sor vagy elem {0} mezejének értéke vagy formátuma {1} érvénytelen. |
| LP0003  | A quantityMeasureUnit mező értéke ({0}) érvénytelen.                         |
| LP0004  | A(z) {1}. sor vagy elem networkUserEIC mezejének értéke {0} érvénytelen.     |
| LP0005  | A gasDay mező értéke vagy formátuma ({0}) érvénytelen.                       |
| LP0008  | A currency mező értéke ({0}) érvénytelen.                                    |
| LP0009  | Érvénytelen TSO EIC ({0}).                                                   |

## 7.2 LPFS tranzakciók küldése AS4-en keresztül TSO rendszerének

### (LpfsTransactionDocument)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 7.2.1 Leírás

Az UploadLPFSDocument segítségével feltöltött adatokból számított tranzakciók visszaküldése a TSO számára.

#### 7.2.2 Kérés üzenet

Az üzenet ismétlődő transactionD vagy transactionDA blokkokban tartalmazza az RBP-n megkötött ügyleteket.

A transactionD blokk az adott gáznapi zárás napjára, transactionDA blokk a következő gáznapra vonatkozó ellenirányú ügyleteket tartalmazza.

##### 7.2.2.1 Struktúra

| XML Tag                                     | Type          | Description                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>creationDate</b>                         | String (20)   | Az üzenet létrehozásának időpontja.<br>Kötelező mező.                                                                                 |
| <b>identification</b>                       | String(35)    | A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít.<br>Kötelező mező. |
| <b>type</b>                                 | String(3)     | A dokumentum típusát mutaja, LTD                                                                                                      |
| <b>gasDay</b>                               | String(10)    | A beküldött tranzakciós értesítés vonatkozási gáznapja. A tranzació ez alapján kerül a megfelelő gáznapi zárásba.<br>Kötelező mező.   |
| <b>platform</b>                             | String(3)     | A küldő platform egyedi azonosítója. RBP                                                                                              |
| <b>baseCurrency</b>                         | String(3)     | Pénznem amelyben a TSO az LPFS díjakat küldte.                                                                                        |
| <b>quantityMeasureUnit</b>                  | String(3)     | LPFS elszámolás mértékegysége<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódjának megfelelően (EDIGAS kód mező).                               |
| <b>networkUserTransactionCount</b>          | Int           | Az üzenetben szereplő tranzakciók száma.<br>Kötelező mező.                                                                            |
| <b>totalFlexibilityServiceDailyQuantity</b> | Decimal(15,3) | Felhasznált rugalmasság szolgáltatási mennyisége                                                                                      |

|                             |                |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>transactionDate</b>      | String (20)    | Tranzakció létrejöttének időpontja                                                                                                                                                                            |
| <b>networkPointEIC</b>      | String(33)     | Annak a hálózati pontnak az EIC kódja amelyen a kereskedés történik.                                                                                                                                          |
| <b>dailyQuantity</b>        | Decimal(15,3)  | Kalkulált LPFS mennyisége adott napra, adott NU-nak, adott TSO-hoz.                                                                                                                                           |
| <b>proportionApplied</b>    | Int            | LPFS elszámolási arány                                                                                                                                                                                        |
| <b>unitFeeEUR</b>           | Decimal(28,12) | A D napi tranzakció egységára EUR-ban az ügylet típusának megfelelően.<br>(Eladás esetén LPFS többletdíj, vétel esetén LPFS hiánydíj)                                                                         |
| <b>unitFeeBaseCurrency</b>  | Decimal(28,12) | A tranzakciós egységára a TSO pénznemében.                                                                                                                                                                    |
| <b>transactionId</b>        | String(100)    | Egyedi tranzakció azonosító. Ha ismét elküldésre kerül, akkor az IP frissít az eredeti tranzakciós értesítést.<br><br>Egy üzenetben egy tranzakció azonosító csak egyszer szerepelhet.<br><br>DLPFS<br>DALPFS |
| <b>sellerNetworkUserEIC</b> | String(30)     | Azon partner EIC kódja amely a tranzakcióban eladóként vesz részt.                                                                                                                                            |
| <b>buyerNetworkUserEIC</b>  | String(30)     | Azon partner EIC kódja amely a tranzakcióban vevőként vesz részt.                                                                                                                                             |

#### 7.2.2.2 Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<q1:LpfsTransactionDocument xmlns:q1="http://rbp.hu">
  <q1:creationDate>2022-10-25T12:59:46Z</q1:creationDate>
  <q1:identification>a361a332e8164beebc98740b7b71cf4f</q1:identification>
  <q1:type>LTD</q1:type>
  <q1:gasDay>2022-10-24</q1:gasDay>
  <q1:platform>RBP</q1:platform>
  <q1:baseCurrency>HUF</q1:baseCurrency>
  <q1:quantityMeasureUnit>MWh</q1:quantityMeasureUnit>
  <q1:networkUserTransactionCount>45</q1:networkUserTransactionCount>
  <q1:totalFlexibilityServiceDailyQuantity>4412.936</q1:totalFlexibilityServiceDailyQuantity>
  <q1:networkUserTransaction>
    <q1:transactionDate>2022-10-24T04:00:00Z</q1:transactionDate>
    <q1:networkPointEIC>39YSINBP000000NE</q1:networkPointEIC>
    <q1:dailyQuantity>1221.603</q1:dailyQuantity>
    <q1:proportionApplied>100</q1:proportionApplied>
    <q1:unitFeeEUR>3.310000000000</q1:unitFeeEUR>
    <q1:unitFeeBaseCurrency>1366.500400000000</q1:unitFeeBaseCurrency>
    <q1:transactionD>
      <q1:transactionId>20221024_TESZTSHIPPER01_DLPFS</q1:transactionId>
      <q1:sellerNetworkUserEIC>21TEST0000000000</q1:sellerNetworkUserEIC>
      <q1:buyerNetworkUserEIC>HUFFGSZALLLPFS</q1:buyerNetworkUserEIC>
    </q1:transactionD>
    <q1:transactionDA>
      <q1:transactionId>20221025_39XAUDAX-GAS-TRU_DALPFS</q1:transactionId>
      <q1:sellerNetworkUserEIC>HUFFGSZALLLPFS</q1:sellerNetworkUserEIC>
      <q1:buyerNetworkUserEIC>21TEST0000000000</q1:buyerNetworkUserEIC>
    </q1:transactionDA>
  </q1:networkUserTransaction>
</q1:transactionDA>
```

```

</q1:networkUserTransaction>
<q1:networkUserTransaction>
    <q1:transactionDate>2022-10-24T04:00:00Z</q1:transactionDate>
    <q1:networkPointEIC>39YSINBP00000NE</q1:networkPointEIC>
    <q1:dailyQuantity>3191.000</q1:dailyQuantity>
    <q1:proportionApplied>100</q1:proportionApplied>
    <q1:unitFeeEUR>3.31000000000</q1:unitFeeEUR>
    <q1:unitFeeBaseCurrency>1366.50040000000</q1:unitFeeBaseCurrency>
    <q1:transactionD>
        <q1:transactionId>20221024_TESZTSHIPPER02_DL_PFS</q1:transactionId>
        <q1:sellerNetworkUserEIC>HUFFGSZALLLPFS</q1:sellerNetworkUserEIC>
        <q1:buyerNetworkUserEIC>21TEST000000002</q1:buyerNetworkUserEIC>
    </q1:transactionD>
    <q1:transactionDA>
        <q1:transactionId>20221025_39X-CYEB-ENMEG-L_DL_PFS</q1:transactionId>
        <q1:sellerNetworkUserEIC>21TEST000000002</q1:sellerNetworkUserEIC>
        <q1:buyerNetworkUserEIC>HUFFGSZALLLPFS</q1:buyerNetworkUserEIC>
    </q1:transactionDA>
</q1:networkUserTransaction>
</q1:LpfsTransactionDocument>

```

## 7.2.3 Válasz üzenet

### 7.2.3.1 Struktúra

| XML Tag                                             | Type   | Description                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>identification</b>                               | String | A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít.<br>Kötelező mező. |
| <b>version</b>                                      | Int    | Üzenet verzió                                                                                                                         |
| <b>documentCode</b>                                 | String |                                                                                                                                       |
| <b>creationDateTime</b>                             | String | Az üzenet létrehozásának időpontja.<br>Kötelező mező.                                                                                 |
| <b>validityPeriod</b>                               | String | Érvényességi időszak                                                                                                                  |
| <b>issuer_MarketParticipant.identification</b>      | String | A dokumentumot előállító fél azonosítása.                                                                                             |
| <b>issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode</b> | String | A dokumentumot előállító fél szerepköre.                                                                                              |

|                                                        |        |                                              |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|
| <b>recipient_MarketParticipant.identification</b>      | String | A dokumentumot fogadó fél azonosítása.       |
| <b>recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode</b> | String | A dokumentumot előállító fél szerepköre.     |
| <b>receiving_Document.identification</b>               | String | Dokumentum azonosítása                       |
| <b>receiving_Document.version</b>                      | String | Dokumentum verzió                            |
| <b>receiving_Document.documentCode</b>                 | String |                                              |
| <b>receiving_Document.creationDateTime</b>             | String | Dokumentum létrehozás ideje                  |
| <b>reasonCode</b>                                      | String |                                              |
| <b>text</b>                                            | String | Hiba esetén hibaüzenet kódja, és hibaüzenet. |

#### 7.2.3.2 Példa

```

<q1:Acknowledgement_Document xmlns:q1="urn:easy-gas.eu:edigas:General:AcknowledgementDocument:6:0:0">
  <q1:identification>35e48dd52d214844b84fac5e4b191043</q1:identification>
  <q1:version>1</q1:version>
  <q1:documentCode>294</q1:documentCode>
  <q1:creationDateTime>2022-10-18T07:09:48Z</q1:creationDateTime>
  <q1:validityPeriod>2022-10-18T06:39Z/2022-10-18T07:39Z</q1:validityPeriod>
  <q1:issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-TEST-
  8</q1:issuer_MarketParticipant.identification>

  <q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>zso</q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>
    <q1:recipient_MarketParticipant.identification
  codingScheme="305">21X00000000TESZT</q1:recipient_MarketParticipant.identification>
  <q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>zuj</q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.role
  Code>
    <q1:receiving_Document.version>0</q1:receiving_Document.version>
    <q1:receiving_Document.documentCode>294</q1:receiving_Document.documentCode>
    <q1:receiving_Document.creationDateTime>0001-01-
  01T00:00:00</q1:receiving_Document.creationDateTime>
    <q1:Reason>
      <q1:reasonCode>01G</q1:reasonCode>
    </q1:Reason>
  </q1:Acknowledegement_Document>

```

## 7.3 LPFS ügyletek lekérdezése (GetLpfsData)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

### 7.3.1.1 Leírás

Az LPFS ügyletek lekérdezésére szolgáló szolgáltatás, amely visszaadja az LPFS ügyleteket, melyet egy-egy -tól -ig dátum alapján lehet gáznapi intervallumra szűrni.

### 7.3.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a -tól -ig gáznapot, melyekkel lehet gáznapi időszak alapján szűrni.

#### 7.3.1.2.1 Struktúra

| XML Tag           | Típus    | Leírás        |
|-------------------|----------|---------------|
| <b>gasDayFrom</b> | DateTime | Kezdő gáznapi |
| <b>gasDayTo</b>   | DateTime | Záró gáznapi  |

#### 7.3.1.2.2 Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/GetLpfsData</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getLpfsDataRequest xmlns="http://rbp.hu">
      <gasDayFrom>2023.09.01</gasDayFrom>
      <gasDayTo>2023.09.30</gasDayTo>
    </getLpfsDataRequest>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 7.3.1.3 A választ tartalmazó üzenet

#### 7.3.1.3.1 Struktúra

| XML Tag                      | Típus          | Leírás                                                                                                                             |
|------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>gasDay</b>                | String(10)     | Vonatkozási gáznapi                                                                                                                |
| <b>tsoEic</b>                | String(30)     | TSO EIC kódja                                                                                                                      |
| <b>baseCurrency</b>          | String(3)      | Pénznem amelyben a TSO az LPFS díjakat számolta.                                                                                   |
| <b>quantityMeasureUnit</b>   | String(3)      | LPFS elszámolás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).                              |
| <b>vtpEIC</b>                | String(33)     | Hálózati pont EIC kódja, melyen a kereskedés történt.                                                                              |
| <b>lpfsQuantity</b>          | Decimal(15,3)  | LPFS ügylet mennyisége                                                                                                             |
| <b>imbalanceWitholutLPFS</b> | Decimal(15,3)  | Egyensúlytalanság LPFS nélkül                                                                                                      |
| <b>transactionType</b>       | String(8)      | Tranzakció típusa: Takeover / Handover                                                                                             |
| <b>unitFeeEUR</b>            | Decimal(28,12) | A D napi tranzakció egységára EUR-ban az ügylet típusának megfelelően. (Eladás esetén LPFS többletdíj, vétel esetén LPFS hiánydíj) |

|                               |                |                                            |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>unitFeeBaseCurrency</b>    | Decimal(28,12) | A tranzakciós egységára a TSO pénznemében. |
| <b>serviceFeeEUR</b>          | Decimal(28,12) | Ügylet díja EUR-ban                        |
| <b>serviceFeeBaseCurrency</b> | Decimal(28,12) | Ügylet díja a TSO pénznemében              |
| <b>proportionApplied</b>      | Int            | LPFS elszámolási arány                     |
| <b>limitQuantity</b>          | Decimal(15,3)  | LPFS limit                                 |

### 7.3.1.3.2 Példa

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/GetLpfsData</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getLpfsDataResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <networkUserTransactions>
        <networkUserTransaction>
          <gasDay>2023-09-24</gasDay>
          <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
          <baseCurrency>HUF</baseCurrency>
          <quantityMeasureUnit>MWH</quantityMeasureUnit>
          <vtpEIC>39YSINBP000000NE</vtpEIC>
          <lpfsQuantity>1013.281</lpfsQuantity>
          <imbalanceWithoutLPFS>-1013.281</imbalanceWithoutLPFS>
          <transactionType>Takeover</transactionType>
          <unitFeeEUR>0.116000000000</unitFeeEUR>
          <unitFeeBaseCurrency>70.900000000000</unitFeeBaseCurrency>
          <serviceFeeEUR>117.540000000000</serviceFeeEUR>
          <serviceFeeBaseCurrency>71842.000000000000</serviceFeeBaseCurrency>
          <proportionApplied>100</proportionApplied>
          <limitQuantity>-1513.281</limitQuantity>
        </networkUserTransaction>
        <networkUserTransaction>
          <gasDay>2023-09-25</gasDay>
          <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
          <baseCurrency>HUF</baseCurrency>
          <quantityMeasureUnit>MWH</quantityMeasureUnit>
          <vtpEIC>39YSINBP000000NE</vtpEIC>
          <lpfsQuantity>1013.281</lpfsQuantity>
          <imbalanceWithoutLPFS>-1013.281</imbalanceWithoutLPFS>
          <transactionType>Takeover</transactionType>
          <unitFeeEUR>0.116000000000</unitFeeEUR>
          <unitFeeBaseCurrency>70.900000000000</unitFeeBaseCurrency>
          <serviceFeeEUR>117.540000000000</serviceFeeEUR>
          <serviceFeeBaseCurrency>71842.000000000000</serviceFeeBaseCurrency>
          <proportionApplied>100</proportionApplied>
        </networkUserTransaction>
      </networkUserTransactions>
    </getLpfsDataResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```
    </networkUserTransactions>
    </getLpfsDataResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```