

RBP – Illesztési felület

v1.24

Tartalom

0	Bevezetés.....	7
0.1	Kódtárak	7
0.1.1	Kapacitás minőség.....	7
0.1.2	Kapacitás típusa.....	8
0.1.3	Kereskedelmi irány	8
0.1.4	Aukciós egység.....	8
0.1.5	Termék típus.....	9
0.1.6	Aukciós típus.....	9
0.1.7	Árlépcső formája	9
0.1.8	Anonim piaci ajánlat típusa	10
0.1.9	Aukciós platform azonosító.....	10
0.1.10	Átadás típusa	10
0.1.11	Aukció típusa	10
0.2	EDIG@S szabvány	10
0.3	Termék időszakok szöveges megadása (Kapacitás instrumentum)	11
0.4	Felajánlott kapacitás irányának meghatározása	11
0.5	Hibakezelés.....	11
0.5.1	Hibakezelés egyedi (nem EDIGAS) SOAP interfészek esetén	11
0.5.2	Hibakezelés EDIGAS interfészek esetén	12

0.5.3	Nem kezelt kivételek SOAP hívások esetén.....	13
0.6	CheckAlive	15
0.6.1	Leírás.....	15
0.6.2	Kérés üzenet	15
0.6.3	Válasz üzenet.....	15
1	Elsődleges kapacitáspiac	15
1.1	Fedezet számlák kezelése.....	15
1.1.1	Üzleti környezet.....	15
1.1.2	Induló fedezetek beállítása (UploadFinanceCredit)	16
1.1.3	Induló fedezetek beállítása V2 (UploadFinanceCreditV2).....	18
1.1.4	Induló fedezetek beállítása V3 (UploadFinanceCreditV3).....	19
1.1.5	Fedezet zárolások feloldása (UploadCreditRelease)	20
1.2	Kapacitás felajánlás	22
1.2.1	Üzleti környezet.....	22
1.2.2	Kapacitás betöltés EDIGAS webservice interfészen keresztül (LoadOfferedCapacity)	22
1.2.3	Kapacitás felajánlás (UploadCapacityAndTariff)	28
1.2.4	Kapacitás felajánlás V2 (UploadCapacityAndTariffV2).....	32
1.2.5	Kapacitás felajánlás V3 (UploadCapacityAndTariffV3).....	33
1.2.6	Kapacitás felajánlás V4 (UploadCapacityAndTariffV4).....	34
1.3	Aukciós eredmények	35
1.3.1	Üzleti környezet.....	35
1.3.2	Aukciós adatok lekérdezése (GetAuctions)	35
1.3.3	Aukciós adatok lekérdezése V2 (GetAuctionsV2 – 2020.05.15-tel kivezetésre kerül).....	39
1.3.4	Aukciós adatok lekérdezése V3 (GetAuctionsV3).....	40
1.3.5	Aukciós adatok lekérdezése V4 (GetAuctionsV4).....	45
1.3.6	Aukciós adatok lekérdezése V5 (GetAuctionsV5).....	46
1.3.7	Aukció eredmények EDIGAS webservice interfészen keresztül. (GetAuctionResults).....	48
1.3.8	Aukció eredmények EDIGAS webservice interfészen keresztül. (GetAuctionResultsV515)	51
1.3.9	Aukciós eredmények lekérdezése (GetTrades)	54
1.3.10	Aukciós eredmények lekérdezése V2 (GetTradesV2 – 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) ..	59
1.3.11	Aukciós eredmények lekérdezése V3 (GetTradesV3).....	61
1.3.12	Aukciós eredmények lekérdezése V4 (GetTradesV4).....	64
1.4	Kapacitás konverzió.....	66

1.4.1	Üzleti környezet.....	66
1.4.2	Kapacitás konverziós adatok lekérdezése (GetCapacityConversion)	66
1.4.3	Kapacitás konverzió jóváhagyása (ApproveCapacityConversion)	69
1.4.4	Kapacitás konverzió igény elutasítása (RejectCapacityConversion).....	70
1.5	Visszavásárlási aukciók	72
1.5.1	Üzleti környezet.....	72
1.5.2	Visszavásárlási aukció létrehozása (CreateBuybackAuctionCandidate).....	72
1.6	Ajánlat beadás	74
1.6.1	Ajánlat beadás EDIGAS Webservice interfészen keresztül (SubmitAuctionBid)	74
1.7	FCFS ügyletek.....	80
1.7.1	FCFS ügyletek adatainak lekérdezése (GetFCFS Trades)	80
1.8	Előzetes ajánlatok.....	83
1.8.1	Előzetes ajánlatok lekérdezése (GetSubmittableComfortBidSets)	83
1.8.2	Előzetes ajánlatok lekérdezése V2 (GetSubmittableComfortBidSetsV2)	87
1.8.3	Előzetes ajánlat beadása (ImportComfortBidSets).....	89
1.8.4	Előzetes ajánlat beadása V2 (ImportComfortBidSetsV2)	93
1.9	Kapacitás aukciók lekérdezése	95
1.9.1	Kapacitás aukciók lekérdezése (GetCapacityAuctionList)	95
1.9.2	Kapacitás aukciók lekérdezése V2 (GetCapacityAuctionListV2).....	100
1.10	MarketOfferedCapacityDocument EDIGAS üzenet AS4-en keresztül	101
1.10.1	Leírás.....	101
1.10.2	AS4 üzenet.....	102
2	Másodlagos kapacitás piac.....	105
2.1	Bilaterális ügyletek	105
2.1.1	Üzleti környezet.....	105
2.1.2	Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDeals – 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) .	105
2.1.3	Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV2)	109
2.1.4	Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV3)	113
2.1.1	Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV4)	116
2.1.2	Bilaterális ügyletek lekérdezése termék időszak alapján (GetBilateralDealsByTimePeriodV3).....	118
2.1.3	Bilaterális ügyletek lekérdezése termék időszak alapján (GetBilateralDealsByTimePeriodV4).....	122
2.1.4	Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDeal - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) ...	124

2.1.5	Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDealV2 - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) 126	
2.1.6	Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDealV3 – kivezetésre kerül)	127
2.1.1	Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDealV4)	132
2.1.2	Bilaterális ügylet jóváhagyása (ApproveBilateralDeal).....	136
2.1.3	Bilaterális ügylet elutasítása (RejectBilateralDeal).....	137
2.1.4	Bilaterális ügylet jóváhagyása (ApproveBilateralDeal).....	138
2.1.5	Bilaterális ügylet elutasítása (RejectBilateralDeal).....	140
2.1.6	Bilaterális ügylet visszavonás elutasítása (RejectCancellationBilateralDeal)	141
2.1.7	Bilaterális ügylet visszavonás jóváhagyása (ApproveCancellationBilateralDeal)	142
2.1.8	Bilaterális ügylet visszavonása (CancelBilateralDeal)	144
2.1.9	Bilaterális ügylet visszavonása jóváhagyott ügyleten (CancelApprovedBilateralDeal)	145
2.2	Anonim piaci ügyletek	146
2.2.1	Üzleti környezet.....	146
2.2.2	Anonim piaci ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarketDeals - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül) 146	
2.2.3	Anonim piaci ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarketDealsV2)	151
2.2.4	Anonim piaci ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarketDealsV3)	158
2.2.5	Anonim piaci ügyletek lekérdezése termék intervallum alapján (GetCapacityMarketDealsByTimePeriodV2)	159
2.2.6	Anonim piaci ügyletek lekérdezése termék intervallum alapján (GetCapacityMarketDealsByTimePeriodV3)	165
2.2.7	Anonim piaci ügylet jóváhagyása (ApproveCapacityMarketOffer)	166
2.2.8	Anonim piaci ügylet elutasítása (RejectCapacityMarketOffer)	167
2.2.9	Tárolói és LNG másodlagos piaci ügyletek lekérdezése (GetStorageLngSecondaryMarketDeals)	168
2.2.10	Tárolói és LNG másodlagos piaci ügyletek lekérdezése termék intervallum alapján (GetStorageLngSecondaryMarketDealsByTimePeriod).....	173
2.3	Kapacitás visszaadási ügyletek	177
2.3.1	Üzleti környezet.....	177
2.3.2	Kapacitás visszaadási ügyletek lekérdezése (GetSurrenderedCapacityDeal - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)	177
2.3.3	Kapacitás visszaadási ügyletek lekérdezése (GetSurrenderedCapacityDealV2)	180
2.3.4	Kapacitás visszaadási ügylet jóváhagyása (ApproveSurrenderedCapacityDeal).....	184
2.3.5	Kapacitás visszaadási ügylet elutasítása (RejectSurrenderedCapacityDeal)	185

2.3.6	Kapacitás visszaadási ügylet visszavonásának jóváhagyása (ApproveCancellationSurrenderedCapacityDeal)	187
2.3.7	Kapacitás visszaadási ügylet visszavonásának elutasítása (RejectCancellationSurrenderedCapacityDeal)	188
2.3.8	Kapacitás visszaadási ügylet létrehozása (CreateSurrenderedCapacityDeal - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)	189
2.3.9	Kapacitás visszaadási ügylet létrehozása (CreateSurrenderedCapacityDeaV2).....	192
2.3.10	Kapacitás visszaadási ügylet visszavonása (CancelSurrenderedCapacityDeal)	194
2.3.11	Kapacitás visszaadási ügylet visszavonása jóváhagyott ügyleten (CancelApprovedSurrenderedCapacityDeal).....	196
3	Publikáció	197
3.1.1	REMIT riportok lekérdezése (DownloadRemitReport).....	197
4	Törzsadatok	201
4.1	GetActiveNUList	201
4.1.1	Leírás.....	201
4.1.2	Kérés üzenet	201
4.1.3	Válasz üzenet	201
4.2	ManageBalancingGroups	203
4.2.1	Leírás.....	203
4.2.2	Kérés üzenet	203
4.2.3	Válasz üzenet	205
4.2.4	Hiba kódok.....	207
4.3	GetCreditLimits.....	208
4.3.1	Üzleti környezet.....	208
4.3.2	Fedezet számlák lekérdezése (GetCreditLimits).....	208
5	RBP Portal Services	210
5.1	CheckAlive	210
5.1.1	Leírás.....	211
5.1.2	Kérés üzenet	211
5.1.3	Válasz üzenet.....	211
5.2	Kapacitás aukciók lekérdezése (GetCapacityAuctionList)	211
5.2.1	Leírás.....	211
5.2.2	Kérés üzenet	211
5.2.3	Válasz üzenet.....	212

5.2.4	Hibakódok.....	215
5.3	Kapacitás aukciók lekérdezése V2 (GetCapacityAuctionListV2).....	215
5.3.1	Leírás.....	215
5.3.2	Válasz üzenet.....	215
6	LPFS szolgáltatások.....	217
6.1	LPFS mennyiségek beküldése RBP-be (UploadLPFSDocument).....	217
6.1.1	Leírás.....	217
6.1.2	Kérés üzenet.....	217
6.1.3	Válasz üzenet.....	219
6.1.4	Hibakódok.....	220
6.2	LPFS tranzakciók küldése AS4-en keresztül TSO rendszerének (LpfsTransactionDocument) ...	220
6.2.1	Leírás.....	220
6.2.2	Kérés üzenet.....	220
6.2.3	Válasz üzenet.....	223
6.3	LPFS ügyletek lekérdezése (GetLpfsData)	224

0 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 el¹:

Környezet	URL
Környezet 1	https:// [ServerName1] /Fgsz.Klp.Web/Services/SoapTsoService.svc
	https:// [ServerName1] /Fgsz.Klp.Web/Services/SoapNUService.svc
Környezet 2	https:// [ServerName2] /Fgsz.Klp.Web/Services/SoapTsoService.svc
	https:// [ServerName2] /Fgsz.Klp.Web/Services/SoapNUService.svc
Környezet 3	https:// [ServerName3] /Fgsz.Klp.Web/Services/SoapTsoService.svc
	https:// [ServerName3] /Fgsz.Klp.Web/Services/SoapNUService.svc

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

https:// [Servername] /Fgsz.Klp.Web/Services/ SoapTsoService.svc?singleWsdL

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

0.1 Kódtárak

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

0.1.1 Kapacitás minőség

Kód	Edigas kód	Edigas név
FIRM	Z06	Firm
INT	Z05	Interruptable
SEAS	Z14	Seasonal
FZK	ZEQ	Freely available allocable capacity
bFZK	ZER	Capacity with capacity allocation restrictions and capacity usage restrictions (bFZK)
BZK	ZES	Restricted-allocable capacity (BZK)
DZK	ZET	Dynamically allocable capacity (DZK)
TAK	ZEU	Temperature related and restricted capacity (TAK)
Z01	Z01	Working volume
Z02	Z02	Injectability capacity

¹ Tesztrendszer elérhetőségek. A végleges címek később kerülnek meghatározásra.

Z03	Z03	Deliverability capacity
Z04	Z04	Available total firm capacity
Z07	Z07	Conditional (booked)
Z13	Z13	Current storage quantity
ZEW	ZEW	Published technical capacity
ZEX	ZEX	Servitude gas
ZEY	ZEY	Operational TSO usage
ZEZ	ZEZ	Gas in kind
ZFA	ZFA	Available Interruptible capacity
ZFB	ZFB	Available Firm capacity
ZFC	ZFC	Makeup
ZFD	ZFD	Available total interruptible capacity
DZK1	D01	Dynamically allocable capacity (DZK1)
DZK2	D02	Dynamically allocable capacity (DZK2)
DZK3	D03	Dynamically allocable capacity (DZK3)
DZK4	D04	Dynamically allocable capacity (DZK4)
DZK5	D05	Dynamically allocable capacity (DZK5)
DZK6	D06	Dynamically allocable capacity (DZK6)
DZK7	D07	Dynamically allocable capacity (DZK7)
DZK8	D08	Dynamically allocable capacity (DZK8)
DZK9	D09	Dynamically allocable capacity (DZK9)
DZK10	D10	Dynamically allocable capacity (DZK10)
DZK11	D11	Dynamically allocable capacity (DZK11)
DZK12	D12	Dynamically allocable capacity (DZK12)
DZK13	D13	Dynamically allocable capacity (DZK13)
DZK14	D14	Dynamically allocable capacity (DZK14)
DZK15	D15	Dynamically allocable capacity (DZK15)

0.1.2 Kapacitás típusa

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

0.1.3 Kereskedelmi irány

Kód	Magyar megnevezés
Physical	Fizikai
Backhaul	Backhaul

0.1.4 Aukciós egység

Az aukciós egység kódolása az EDIGAS formátumnak megfelelő.

EDIGAS kód	Kód	Magyar megnevezés
KW1	KilowatthourPerHour	kWh/h
KW2	KilowatthourPerDay	kWh/d

LNG*	LNGUnloadingSlot	LNG Unloading Slot
LOT*	Lot	Tétel
BDL*	Bundle	Csomag
EA	Piece	Darab
MWH*	MWh	MWh
MQ6	CubicMeterPerHour	m ³ /h
MQ7	CubicMeterPerDay	m ³ /d
R9	ThousandCubicMeter	*1000 m ³
MQ5	CubicMeter	m ³
MWZ	MegawattHoursPerDay	MWh/d
KWH	KilowattHour	kWh
A02	KilowattHourPerMonth	kWh/m

* A megjelölt kódok nem hivatalos EDIGAS kódok.

0.1.5 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
HOURLY		Órai
DAYAHEAD	ZEM	Napi
MONTHLY	ZEL	Havi
QUARTERLY	ZEK	Negyedéves
YEARLY	ZEJ	Éves
WITHINDAY	ZEN	Napon belüli
STRIP		Strip
GASHOURINTERVAL		Gázóra intervallum
OPENSEASON		Open season

0.1.6 Aukciós típus

Kód		Magyar megnevezés
AscendingClock	ZSW	Emelkedő áras
Prorata	ZTB	Proráta
UniformPrice	ZSX	Egyenáras
OSBB	ZSF	Visszavásárlási

0.1.7 Árlépcső formája

Kód	Magyar megnevezés
AbsoluteValue	Abszolútérték

Percentage	Százalékos
-------------------	------------

0.1.8 Anonim piaci ajánlat típusa

Kód	Magyar megnevezés
Sale	Eladási
Buy	Vételi

0.1.9 Aukciós platform azonosító

Kód	Magyar megnevezés
1	RBP
2	GSA
3	Prisma

0.1.10 Átadás típusa

Kód	Magyar megnevezés
TransferOfUse	Használati jog átadása
Assignment	Átruházás
Sublet	Bérlés

0.1.11 Aukció típusa

Kód	Magyar megnevezés
Normal	Normál aukció
Route	Útvonaltermékes aukció
Incremental	Inkrementális aukció
Competing	Versengő aukció
Buyback	Visszavásárlási aukció
Storage	Tárolói aukció

0.2 EDIG@S szabvány

Az RBP szolgáltatásai jelenleg az EDIG@S szabvány alábbi verzióit 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

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.zip

p

0.3 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

0.4 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 mindenképpen 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 mindkét TSOId kitöltése kötelező.

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

0.5 Hibakezelés

A konkrét hibakódok az egyes szolgáltatások fejezeteiben találhatóak.

0.5.1 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 NetworkPointEICCode 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>
            <NetworkPointEICCode>21Z000000000236Q</NetworkPointEICCode>
            <Error>[OC0035] Az árlépcső értékének nagyobbnak kell lennie 0-nál.</Error>
          </FaultInfo>
          <FaultInfo>
            <NetworkPointEICCode>21Z000000000236Q</NetworkPointEICCode>
            <Error>[OC0004] Nem létező TSO EIC kód!</Error>
          </FaultInfo>
        </FaultInfos>
      </s:Detail>
    </s:Fault>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

0.5.2 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:acknowledgmentdocument: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 konvenciónak 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/ITSOSoapWrapper/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>2018-04-26T15:32:11.5990008Z</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.identific
ation>
          <receiving_Document.version>4</receiving_Document.version>
          <receiving_Document.type>AMV</receiving_Document.type>
          <receiving_Document.creationDateTime>2018-04-26T15:32:11.5990008Z
</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>

```

0.5.3 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(XmlDictionaryReader 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&amp; rpc)
  at System.ServiceModel.Dispatcher.DispatchOperationRuntime.InvokeBegin(MessageRpc&amp; rpc)
  at System.ServiceModel.Dispatcher.ImmutableDispatchRuntime.ProcessMessage5(MessageRpc&amp; rpc)
  at System.ServiceModel.Dispatcher.ImmutableDispatchRuntime.ProcessMessage11(MessageRpc&amp; rpc)
  at System.ServiceModel.Dispatcher.MessageRpc.Process(Boolean isOperationContextSet)</StackTrace>
          <Type>System.ServiceModel.CommunicationException</Type>
        </ExceptionDetail>
      </s:Detail>
    </s:Fault>

```

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

0.6 CheckAlive

TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás

0.6.1 Leírás

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

0.6.2 Kérés üzenet

0.6.2.1 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>
```

0.6.3 Válasz üzenet

0.6.3.1 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>
```

1 Elsődleges kapacitáspiac

1.1 Fedezet számlák kezelése

1.1.1 Üzleti környezet

Az RBP-n futtatott aukciók esetében a rendszer ajánlat beadásakor - amennyiben azt a TSO beállította - ellenőrzi, 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 kezelni a limit értékeket, kialakításra került a pénzügyi limit kezelési interface.

1.1.2 Induló fedezetek beállítása (UploadFinanceCredit)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.1.2.1 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.

1.1.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

1.1.2.2.1 Struktúra

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

1.1.2.2.2 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>
```


1.1.2.3 A választ tartalmazó üzenet

1.1.2.3.1 Struktúra

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

1.1.2.3.2 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>
```

1.1.2.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
CL0001	Nem található a '{0}' rendszerhasználónak aktív fedezet számlája a '{1}' TSO-nál.
CL0002	A '{0}' rendszerhasználó fedezet számlája fel van függesztve a '{1}' TSO-nál.
CL0005	A megadott induló fedezet érték nem megfelelő {0}!
CL0006	Nem létező rendszerhasználó EIC kód {0}!
CL0008	Fedezetek kezelését csak TSO kezdeményezheti

CL0009	A kérésben szereplő valutanem nem egyezik a TSO valutanemével!
CL0010	A kérésben a {0} rendszerhasználó EIC többször szerepel!
CL0013	A kérésben megadott valutanem nem létezik ({0})!

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

1.1.3.1 Leírás

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

1.1.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

1.1.3.2.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
account-code	String(100)	Rendszerhasználó fedezet számla azonosító

1.1.3.2.2 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>10000000</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>10000000</rbp:amount>
          <rbp:account-code />
          <rbp:comment>starting credit</rbp:comment>
        </rbp:shipper>
      </rbp:shippers>
    </rbp:finCredUpload_requestV2>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

1.1.3.3 A választ tartalmazó üzenet

1.1.3.3.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
shipper-account	String(100)	Rendszerhasználó fedezet számla azonosító

1.1.3.3.2 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>

```

1.1.4 Induló fedezetek beállítása V3 (UploadFinanceCreditV3) (T)SO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.1.4.1 Leírás

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

1.1.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

1.1.4.2.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
risk-category	String(200)	Rendszerhasználó kockázati besorolás azonosító

1.1.4.2.2 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>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:risk-category>C</rbp:risk-category>
        </rbp:shipper>
      </rbp:shippers>
    </rbp:finCredUpload_requestV3>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

1.1.4.3 A választ tartalmazó üzenet

1.1.4.3.1 Struktúra

1.1.4.3.2 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>21Z000000000236Q</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>

```

1.1.5 Fedezet zárolások feloldása (UploadCreditRelease) TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.1.5.1 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.

1.1.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

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.

1.1.5.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
tso-eic	String(16)	Beküldő TSO EIC kódja
eic	String(16)	Rendszerhasználó EIC kódja
auctionName	String(200)	Aukció kódja, melyre a zárolás vonatkozik.
comment	String(400)	Zárolás tétel feloldásához tartozó megjegyzés. Megadása kötelező.

1.1.5.2.2 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:shipper_credit>
      </rbp:shipper_credits>
    </rbp:finCredSuspendReleaseUpload_request>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

    <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>

```

1.1.5.3 A választ tartalmazó üzenet

1.1.5.3.1 Struktúra

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

1.1.5.3.2 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>

```

1.1.5.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
CL0006	Nem létező rendszerhasználó EIC kód {0}!
CL0007	Megjegyzés megadása kötelező!
CL0008	Fedezetek kezelését csak TSO kezdeményezheti!

CL0010	A kérésben a {0} rendszerhasználó EIC többször szerepel!
CL0011	A rendszerhasználó {0} és aukció {1} pároshoz tartozó fedezetzárolás már felszabadításra került!
CL0012	Rendszerhasználó EIC kódjának megadása kötelező!
CL0017	A megadott aukcióhoz ({0}) nincsen megnyert státuszú zárolása a rendszerhasználónak ({1})!

1.2 Kapacitás felajánlás

1.2.1 Üzleti környezet

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

1.2.2 Kapacitás betöltés EDIGAS webservice interfészen keresztül (LoadOfferedCapacity)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.2.2.1 Leírás

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

1.2.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

Az RBP az alábbi OfferedCapacity_Document verziókat támogatja:

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

1.2.2.2.1 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 EDIGAS séma verzióban van egy elírás. A kis árlépcső értékét az alábbi elemekben kell megadni:

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

1.2.2.2.1.1 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 értéként 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

1.2.2.2.1.2 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
LoadOfferedCapacityRequest		Wrapper tag, ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza.

1.2.2.2.1.3 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>ZUJ</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>
          </ConnectionPoint>
        </OfferedCapacity_Document>
      </rbp:Request>
    </rbp:LoadOfferedCapacityRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <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>ZXO</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>

```

1.2.2.2.2 OfferedCapacity_Document 5.1.5

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

1.2.2.2.2.1 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 értéként 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)

1.2.2.2.2 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
LoadOfferedCapacityRequest		Wrapper tag ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza

1.2.2.2.3 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>ZXO</period.quantity.type>
      <Cost_Price>
        <amount>17</amount>
        <type>Z02</type>
      </Cost_Price>

    <yearlyUnbundledCapacityLimit.quantity.amount>1000</yearlyUnbundledCapacityLimit.quantity.amount>
    <offerLevelId>1</offerLevelId>
  </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>ZXO</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>

```

1.2.2.3 A választ tartalmazó üzenet

EDIGAS szabványnak megfelelő válasz üzenet.

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

1.2.2.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
LoadOfferedCapacityResponse		Wrapper tag, ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza.

1.2.2.3.2 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.marketRo
le.code>
<recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-TSO-01-L
</recipient_MarketParticipant.identification>

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

<receiving_Document.identification>f2642161ggj54141bc18ea2308f9d4c7</receiving_D
ocument.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>

```

1.2.2.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
E0035	Séma validációs hiba!
EC0001	Dokumentum verziószáma nem megfelelő. 1 és 999 közé kell esnie és nagyobbnak kell lennie, mint ugyanennek a dokumentumnak bármely korábban beküldött változata.
EC0003	Az üzenet érvényessége nem megfelelő!
EC0008	Recipient_MarketParticipant.Identification CodingScheme csak „305” lehet.
EC0009	Recipient_MarketParticipant.MarketRole.Code csak ZUJ érték lehet.
EC0010	Recipient_MarketParticipant.Identification érvénytelen EIC kód.
EC0015	A Quantity_MeasureUnit.Code és a Price_MeasureUnit.Code megegyező kell legyen!
EC0029	Issuer_MarketParticipant.MarketRole.Code csak ZSO érték lehet.
OC0004	Nem létező TSO EIC kód!
OC0005	A megadott terméktípus nem létezik!
OC0006	A gázidőszak mező tartalma nem értelmezhető!
OC0007	A gázidőszak és/vagy a gázidőszakig mezők nem kitöltöttek!
OC0008	A megadott termék típusnak nem megfelelő gázidőszak!
OC0009	A megadott hálózati pont nem létezik! {0}
OC0010	A hálózati pont érvényessége nem tölti ki a felajánlott kapacitás használati időszakát!
OC0011	A megadott hálózati pont nincsen a TSO-hoz rendelve!
OC0012	A megadott szolgáltatás minőség nem megfelelő!
OC0013	A megadott kereskedelmi irány nem megfelelő!
OC0014	A felajánlott kapacitás mértékegysége nem megfelelő!
OC0015	A felajánlott kapacitás nem megfelelő, a felajánlott kapacitás csak 0 és 2 147 483 647 közötti

	egész szám lehet!
OC0016	A kiinduló ár nem megfelelő!
OC0017	Az ár típusú mezők nem megfelelőek!
OC0018	Nem létező kapcsoltság típus!
OC0019	Belső pontra nem ajánlható fel kapcsolt kapacitás!
OC0023	A kezdő gázidőszak nem lehet későbbi a vége gázidőszaknál! {0} - {1}
OC0025	A termék típus megadása kötelező!
OC0026	A gázidőszak megadása kötelező!
OC0027	Hálózati pont megadása kötelező!
OC0028	Kapacitás minőség megadása kötelező!
OC0029	Kereskedelmi irány megadása kötelező!
OC0030	Kapacitás típus megadása kötelező!
OC0031	Kapacitás mértékegységének megadása kötelező!
OC0032	Felajánlott kapacitás megadása kötelező!
OC0033	Kiinduló ár megadása kötelező!
OC0034	Kétszer ugyanaz a kapacitás nem ajánlható fel!
OC0035	Az árlépcső értékének nagyobbnak kell lennie 0-nál.
OC0036	Nem adható meg a jelenleginél korábbi gázidőszak!
OC0037	A nagy árlépcső nem osztható a kis árlépcsővel.
OC0040	Exit TSO vagy Entry TSO közül az egyik megadása kötelező!
OC0041	ExchangeRate mező értéke csak szám lehet és nagyobbnak kell lennie nullánál!
OC0043	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás felajánlása esetén az Exit TSO és Entry TSO mező kitöltése is kötelező!
OC0044	Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!
OC0045	Az ajánlatadási limit csak - nullánál nagyobb, száznál kisebb, vagy egyenlő - szám értéket tartalmazhat. ({0})
OC0046	TSO csak saját nevében ajánlhat fel kapacitást (TSO: {0})!
OC0047	TSO mező nincs kitöltve!
OC0050	Éves nem kapcsolt kapacitás korlát csak éves nem megszakítható kapcsolt termék esetén adható meg!
OC0048	Az éves nem kapcsolt kapacitás korlát nem megfelelő, csak 0 és 2 147 483 647 közötti egész szám lehet!
OC0049	A kínálati szint nem megfelelő, csak 0 és 2 147 483 647 közötti egész szám lehet!
OC0050	Éves nem kapcsolt kapacitás korlát csak éves nem megszakítható kapcsolt termék esetén adható meg!

1.2.3 Kapacitás felajánlás (UploadCapacityAnd Tariff)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.2.3.1 Leírás

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

1.2.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

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

1.2.3.2.1 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

1.2.3.2.2 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
tsoEicCode	String(16)	Kapacitást felajánló TSO EIC kódja
eicCode	String(16)	Kapacitás felajánlásban érintett hálózati pont EIC kódja
exitTSOEicCode	String(16)	Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
entryTSOEicCode	String(16)	Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
productType	String(100)	Termék típusa Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
productName	String(100)	Felajánlott kapacitás időszak
productToName	String(100)	Felajánlott kapacitás időszakának vége
capacityQuality	String(100)	Kapacitás minőség Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
gasFlow	String(100)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).

capacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).
measureUnit	String(100)	Felajánlott kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
capacityValue	Int32	Felajánlott kapacitás mértéke
reservePrice	Decimal(28,12)	Kiinduló ár
auctionPremiumBasis	Decimal(28,12)	Aukciós felár alapja
absoluteLargePriceStep	Decimal(28,12)	Nagy árlépcső (abszolútértékes aukció esetén töltendő). Csak emelkedő áras esetben értelmezett.
absoluteSmallPriceStep	Decimal(28,12)	Kis árlépcső (abszolútértékes aukció esetén töltendő). Csak emelkedő áras esetben értelmezett.
relativeLargePriceStep	Decimal(28,12)	Nagy árlépcső (százalékos aukció esetén töltendő). Csak emelkedő áras esetben értelmezett.
relativeSmallPriceStep	Decimal(28,12)	Kis árlépcső (százalékos aukció esetén töltendő). Csak emelkedő áras esetben értelmezett.
exchangeRate	Decimal(28,12)	Váltási árfolyam
maxNUBidRate	Decimal(5,2)	Ajánlatadási limit (%)
additionalText	String(256)	Megjegyzés

1.2.3.2.3 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>
```

1.2.3.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres.

1.2.3.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
uploadCapacityAndTariffResponse		Wrapper tag

1.2.3.3.2 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>
```

1.2.3.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
OC0004	Nem létező TSO EIC kód!
OC0005	A terméktípus nem létezik!
OC0006	A gázidőszak mező tartalma nem értelmezhető!
OC0007	A gázidőszak és/vagy a gázidőszakig mezők nem kitöltöttek!
OC0008	A megadott termék típusnak nem megfelelő gázidőszak!
OC0009	A megadott hálózati pont nem létezik! {0}
OC0010	A hálózati pont érvényessége nem tölti ki a felajánlott kapacitás használati időszakát!
OC0011	A megadott hálózati pont nincsen a TSO-hoz rendelve!
OC0012	A megadott szolgáltatás minőség nem megfelelő!
OC0013	A megadott kereskedelmi irány nem megfelelő!
OC0014	A felajánlott kapacitás mértékegysége nem megfelelő!
OC0015	A felajánlott kapacitás nem megfelelő, a felajánlott kapacitás csak 0 és 2 147 483 647 közötti egész szám lehet!
OC0016	A kiinduló ár nem megfelelő!
OC0017	Az ár típusú mezők nem megfelelőek!
OC0018	Nem létező kapcsoltság típus!
OC0019	Belső pontra nem ajánlható fel kapcsolt kapacitás!
OC0023	A kezdő gázidőszak nem lehet későbbi a vége gázidőszaknál! {0} - {1}
OC0025	A termék típus megadása kötelező!
OC0026	A gázidőszak megadása kötelező!
OC0027	Hálózati pont megadása kötelező!
OC0028	Kapacitás minőség megadása kötelező!
OC0029	Kereskedelmi irány megadása kötelező!
OC0030	Kapacitás típus megadása kötelező!
OC0031	Kapacitás mértékegységének megadása kötelező!
OC0032	Felajánlott kapacitás megadása kötelező!

OC0033	Kiinduló ár megadása kötelező!
OC0034	Kétszer ugyanaz a kapacitás nem ajánlható fel!
OC0035	Az árlépcső értékének nagyobbnak kell lennie 0-nál.
OC0036	Nem adható meg a jelenleginél korábbi gázidőszak!
OC0037	A nagy árlépcső nem osztható a kis árlépcsővel.
OC0040	Exit TSO vagy Entry TSO közül az egyik megadása kötelező!
OC0041	ExchangeRate mező értéke csak szám lehet és nagyobbnak kell lennie nullánál!
OC0043	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás felajánlása esetén az Exit TSO és Entry TSO mező kitöltése is kötelező!
OC0044	Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!
OC0045	Az ajánlatadási limit csak - nullánál nagyobb, száznál kisebb, vagy egyenlő - szám értéket tartalmazhat. ({0})
OC0046	TSO csak saját nevében ajánlhat fel kapacitást (TSO: {0})!
OC0047	TSO mező nincs kitöltve!

1.2.4 Kapacitás felajánlás
V2
(UploadCapacityAnd
TariffV2)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.2.4.1 Leírás

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

1.2.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

1.2.4.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
offerLevelId	Int32	Kínálati szint az inkrementális aukciókhoz.
yearlyUnbundledCapacityLimit	Int32	Éves nem kapcsolt kapacitás korlát kapcsolt kapacitásokhoz

1.2.4.2.2 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>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:capacityAndTariffData>
      </rbp:capacityAndTariffDataList>
    </rbp:uploadCapacityAndTariffV2>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```

<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>

```

1.2.4.3 Hibakódok

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

1.2.5 Kapacitás felajánlás V3 (UploadCapacityAndTariffV3)

TSO/SSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.2.5.1 Leírás

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

1.2.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

1.2.5.2.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
injectionQuantity	Int32	Betárolási kapacitás mennyiség (Z02)
injectionMeasureUnit	String(100)	Betárolás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
injectionEndDate	DateTime	Betárolási időszak vége
injectionStartDate	DateTime	Betárolási időszak kezdete
storageCapacityQuantity	Int32	Mobil kapacitás mennyiség (Z01)
storageCapacityMeasureUnit	String(100)	Mobil kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
withdrawalQuantity	Int32	Kitárolási kapacitás mennyiség (Z03)

withdrawalMeasureUnit	String(100)	Kitárolási kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
withdrawalEndDate	DateTime	Kitárolási időszak vége
withdrawalStartDate	DateTime	Kitárolási időszak kezdete

1.2.5.2.2 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: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>
```

1.2.6 Kapacitás felajánlás V4 (UploadCapacityAndTariffV4)

TSO/SSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.2.6.1 Leírás

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

1.2.6.2 A kérést tartalmazó üzenet

1.2.6.2.1 Struktúra

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

1.2.6.2.2 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>21W0000000000860</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>
```

1.3 Aukciós eredmények

1.3.1 Üzleti környezet

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

1.3.2 Aukciós adatok lekérdezése (GetAuctions)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.3.2.1 Leírás

A szolgáltatás célja, hogy a Rendszerhasználó rendelkezzen az összes információval az aukcióról, 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 zárultak 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 zárultak le és nincsenek két ajánlattételi kör között.

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

1.3.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

1.3.2.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
getAuctions		Wrapper tag

1.3.2.2.2 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>
```

1.3.2.3 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.

1.3.2.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
auctionName	String(200)	Aukció kódja
capacityPointName	String(100)	Aukcióban érintett hálózati pont neve
eic	String(16)	Aukcióban érintett hálózati pont EIC kódja
exitTso	String(200)	Aukcióban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO neve
entryTso	String(200)	Aukcióban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO neve
exitTsoEic	String(16)	Aukcióban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
entryTsoEic	String(16)	Aukcióban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
productType	String(100)	Termék típusa Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
productName	String(100)	Kapacitás időszaka
productQuality	String(100)	Kapacitás minőség Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező). Kérjük vegye figyelembe, amennyiben a productQuality eltérő az Exit- és az Entry oldalon, akkor ez a mező csak az egyik értékét fogja tartalmazni! Kérjük nézze meg a GetAuctionV3-at.

capacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).
gasFlow	String(100)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
reservePrice	Decimal(28,12)	Kiinduló ár Kapcsolt esetben mindig az ExitTSO / EntryTSO sorrendben jelennek meg.
auctionPremiumBasis	Decimal(28,12)	Aukciós felár alap
capacityOffered	Int32	Felajánlott kapacitás mennyisége
price	String(100)	Ajánlati felár Abszolútértékes esetben: az aukció devizájában Százalékos esetben: százalékban Csak egyenáras esetben.
priceStep	Decimal(28,12)	Aktuális prémium Abszolútértékes esetben: az aukció devizájában Százalékos esetben: százalékban Csak emelkedő áras esetben
lps	Decimal(28,12)	Aktuális nagy árlépcső
sps	Decimal(28,12)	Aktuális kis árlépcső
bidQuantity	Int32	Ajánlat mértéke
measureUnit	String(100)	Kapacitás mértékegysége
auctionPremiumType	String(100)	Árlépcső formája
maxBidQuantity	Int32	Ajánlatadási limit
balancingGroupValues	Lista	Mérlegkör információk listája (lásd lenti táblázat) Elavult 2020.05.15-től
concernedTsoEic	String(16)	Felajánló TSO EIC kódja, csak nem kapcsolt interkonnect pont esetén
concernedTSOName	String(200)	Felajánló TSO neve, csak nem kapcsolt interkonnect pont esetén

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

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

1.3.2.3.2 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>
      <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>

```

1.3.3 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.

1.3.3.1 Leírás

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

1.3.3.2 A választ tartalmazó üzenet

1.3.3.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
offerLevelId	Int32	Kínálati szint inkrementális aukcióhoz.
auctionCharacteristics	String(16)	Aukció típusa Értékkészlet az Aukció típusa kódtárnak megfelelően (kód mező)

1.3.3.2.2 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>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>
        <auctionCharacteristics>Normal</auctionCharacteristics>
        <offerLevelId>1</offerLevelId>
    </bid>
</proRataBids>
</return>
</getAuctionsResponseV2>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

1.3.4 Aukciós adatok lekérdezése V3 (GetAuctionsV3)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.3.4.1 Leírás

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

1.3.4.2 A választ tartalmazó üzenet

1.3.4.2.1 Struktúra

Ajánlat információk

XML Tag	Típus	Leírás
offerLevelId	Int32	Kínálati szint azonosító inkrementális

		aukcióhoz
auctionCharacteristics	String(16)	Aukció típusa Az aukció típus kódtár szerint beállított érték (Kód mező).
productQuality		<i>Kivezetésre kerül</i>
productQualityExitTSO	String(100)	Kapacitás minőség Exit TSO Kapacitás minőség kódtár szerinti érték (Kód mező).
productQualityEntryTSO	String(100)	Kapacitás minőség Entry TSO Kapacitás minőség kódtár szerinti érték (Kód mező).
balancingGroupValues		<i>Kivezetésre kerül</i>
balancingGroupCodeExitTSO	String(200)	Exit TSO-nál megadott mérlegkör kód
balancingGroupCodeEntryTSO	String(200)	Entry TSO-nál megadott mérlegkör kód
capacityConversions	List	Kapacitás konverzió információk (lásd alább)
capacityUpgrades	List	Kapacitás upgrade információk (lásd alább)

Kapacitás konverzió információk (capacityConversion):

XML Tag	Típus	Leírás
tsoEic	String(100)	Kapacitás konverziós igényt jóváhagyó TSO EIC kódja
unbundledContractId	String(100)	Nem kapcsolt kapacitás szerződés azonosító
unbundledProductType	String(200)	Nem kapcsolt kapacitás típusa
startGasDay	DateTime	validityStart gáznapja
startGasHour	Int32	validityStart gázórája
endGasDay	DateTime	validityEnd gáznap
endGasHour	Int32	validityEnd gázóra
validityStart	DateTime	Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának kezdete
validityEnd	DateTime	Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának vége
conversionQuantity	Int32	Kapacitás konverzió mértéke
status	String(100)	Kapacitás konverziós igény státusza
capacityConversionBalancingGroups	List	Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkör információk (lásd alább)

Kapacitás konverzió mérlegkör információk (capacityConversionBalancingGroup):

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

balancingGroupCode	String(100)	Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkör kódja
balancingGroupQuantity	Decimal(28,12)	Felosztott kapacitás mennyiség

Kapacitás upgrade információk:

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

Kapacitás upgrade mérlegkör információk (capacityUpgradeBalancingGroup):

XML Tag	Típus	Leírás
balancingGroupCode	String(100)	Kapacitás upgrade-hez tartozó mérlegkör kódja
balancingGroupQuantity	Decimal(28,12)	Felosztott kapacitás mennyiség

1.3.4.2.2 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>BAUMGARTEEUSGCA1</eic>
            <exitTso>FGSZ Zrt.</exitTso>
            <entryTso>Partner TSO</entryTso>
            <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>
              </capacityConversion>
            </capacityConversions>
          </bid>
        </actaBids>
      </return>
    </getAuctionsResponseV3>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

        <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 Belsó 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>
        <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>
            </capacityConversion>
        </capacityConversions>
    </bid>
</uptaBids>
</actaBids>
</bid>
</actaBids>

```

```

        <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>
</capacityUpgrades>
</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>
    <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>
    <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>
</capacityUpgrade>
</capacityUpgrades>
</bid>
</proRataBids>
</return>
</getAuctionsResponseV3>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

1.3.5 Aukciós adatok lekérdezése V4 (GetAuctionsV4)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.3.5.1 Leírás

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

1.3.5.2 A választ tartalmazó üzenet

1.3.5.2.1 Struktúra

Ajánlat információk

XML Tag	Típus	Leírás
minQuantity	Int32	Minimum elfogadható mennyiség egyenáras esetben

1.3.5.2.2 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>

```

1.3.6 Aukciós adatok lekérdezése V5 (GetAuctionsV5)

Rendszerhasználók és TSO/SSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.3.6.1 Leírás

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

1.3.6.2 A választ tartalmazó üzenet

1.3.6.2.1 Struktúra

Ajánlat adatok

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

withdrawalQuantity	Int32	Kitárolási kapacitás mennyiség (Z03)
withdrawalMeasureUnit	String(100)	Kitárolási kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
withdrawalEndDate	DateTime	Kitárolási időszak kezdete
withdrawalStartDate	DateTime	Kitárolási időszak vége

1.3.6.2.2 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>

```

1.3.7 Aukció eredmények
EDIGAS webservice
interfészen
keresztül.
(GetAuctionResults)

TSO-k és NU-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.3.7.1 *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.

1.3.7.2 *A kérést tartalmazó üzenet*

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

1.3.7.2.1 *Struktúra*

XML Tag	Típus	Leírás
eicCode	String(16)	Kérést hívó fél EIC kódja
from	DateTime	Lekérdezés intervallumának kezdete
to	DateTime	Lekérdezés intervallumának vége

1.3.7.2.2 *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>
```

1.3.7.3 *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 értéke ANT lesz, ha NU, akkor ANA.

1.3.7.3.1 *Struktúra*

XML Tag	Típus	Leírás
AuctionResultDocumentResponse		Wrapper tag, ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza.

1.3.7.3.2 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">39ZKAKOMAR01GNU</connectionPoint.identification>
            <connectionPoint.bookablePointIdentification
codingScheme="305">39ZKAKOMAR01GNU</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>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<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>

```

1.3.8 Aukció eredmények
EDIGAS webservice
interfészen
keresztül.
(GetAuctionResultsV
515)

TSO-k és NU-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.3.8.1 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 kérdezhetőek le, melyekben érintettek.

1.3.8.2 Kérés üzenet

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

1.3.8.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
eicCode	String(16)	Kérést hívó fél EIC kódja
from	DateTime	Lekérdezés intervallumának kezdete
to	DateTime	Lekérdezés intervallumának vége

1.3.8.2.2 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>

```

1.3.8.3 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 értéke 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

1.3.8.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
AuctionResultDocumentResponse		Wrapper tag containing the EDIGAS message.

1.3.8.3.2 Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<AuctionResults_Document xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:capacitytrading:auctionresultsdocument:5:1:5">
  <identification>2fd8d0055b24e1db959d69c579f5263</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-
L</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">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>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-L</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>
```

```

    <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-
L</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-
L</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-
L</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>

```

1.3.9 Aukciós eredmények lekérdezése (GetTrades)

TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

1.3.9.1 Leírás

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

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

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

1.3.9.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

1.3.9.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
eicCode	String(16)	Kérést hívó fél EIC kódja
from	DateTime	Lekérdezés intervallumának kezdete
to	DateTime	Lekérdezés intervallumának vége

1.3.9.2.2 Példa

```

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

```

```

    <rbp:to>2018.02.29</rbp:to>
  </request>
</rbp:getTrades>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

1.3.9.3 A választ tartalmazó üzenet

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

1.3.9.3.1 Struktúra

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

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

Konverzió információk: **(Elavult 2020.05.15)**

XML Tag	Típus	Leírás
id	Int64	Kapacitás konverzió azonosítója

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

Mérlegkör információk: (*Elavult 2020.05.15*)

XML Tag	Típus	Leírás
balancingGroupValues		Wrapper tag
balancingGroupName	String(200)	Mérlegkör neve
memberName	String(200)	Mérlegkör tag neve
quantity	Int32	Felosztott mennyiség

1.3.9.3.2 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>

```

```

RBP</confirmationId>
    <confirmationId>21X-HU-A-A0A0A-8/39XTEST-NU-001-F/123456790-
    <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>

```

1.3.9.4 Hibakódok

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

1.3.10 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 kerül.

1.3.10.1 Leírás

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

1.3.10.2 A választ tartalmazó üzenet

1.3.10.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
offerLevelId	Int32	Kínálati szint inkrementális aukcióhoz.
auctionCharacteristics	String(16)	Aukció típusa Értékkészlet az Aukció típusa kódtárnak megfelelően (kód mező)

Mérlegkör információk:

XML Tag	Típus	Leírás
tsoEic	String(16)	TSO akihez a felosztást rögzítették

1.3.10.2.2 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>21Z00000000236Q</networkPointEic>
            <networkPointName>Csanádpalota 2018-as neve</networkPointName>
            <networkPointNominationId>21Z00000000236Q</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>
              <balancingGroupValue>
                <balancingGroupName>test</balancingGroupName>
                <memberName>DEMOPARTNER1 (31X-DEMOMD-----9)</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>
            </balancingGroupValues>
          </trade>
        </trades>
      </return>
    </getTradesResponseV2>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

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

```

1.3.11 Aukciós eredmények lekérdezése V3 (GetTradesV3)

TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

1.3.11.1 Leírás

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

1.3.11.2 A választ tartalmazó üzenet

1.3.11.2.1 Struktúra

Tradehez tartozó információk:

XML Tag	Típus	Leírás
offerLevelId	Int32	Kínálati szint azonosító inkrementális aukcióhoz
auctionCharacteristics	String(16)	Aukció típusa Az aukció típus kódár szerint beállított érték (Kód mező).
capacityQuality		Kivezetésre kerül
capacityQualityExitTSO	String(100)	Kapacitás minőség Exit TSO Kapacitás minőség kódár szerinti érték (Kód mező).
capacityQualityEntryTSO	String(100)	Kapacitás minőség Entry TSO Kapacitás minőség kódár szerinti érték (Kód mező).
balancingGroupCode	String(100)	Mérlegkör kódja
balancingGroupValues		Kivezetésre kerül
capacityConversions	Lista	Kapacitás konverzió információk (lásd alább)

capacityUpgrades	Lista	Kapacitás upgrade információk (lásd alább)
-------------------------	-------	--

Kapacitás konverzió BalancingGroup információi:

XML Tag	Típus	Leírás
unbundledContractId	String(100)	Nem kapcsolt kapacitás szerződés azonosító
unbundledProductType	String(200)	Nem kapcsolt kapacitás típusa
startGasDay	DateTime	validityStart gáznapja
startGasHour	Int32	validityStart gázórája
endGasDay	DateTime	validityEnd gáznap
endGasHour	Int32	validityEnd gázóra
validityStart	DateTime	Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának kezdete
validityEnd	DateTime	Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának vége
conversionQuantity	Int32	Kapacitás konverzió mértéke
status	String(100)	Kapacitás konverziós igény státusza
capacityConversionBalancingGroups	Lista	Kapacitás konverzió mérlegkör információk (lásd alább)

Kapacitás konverzió mérlegkör információk:

XML Tag	Típus	Leírás
balancingGroupCode	String(100)	Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkör kód
balancingGroupQuantity	Decimal(28,12)	Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkőre allokált mennyisége

Kapacitás upgrade információi:

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

Kapacitás upgrade Mérlegkör információi:

XML Tag	Típus	Leírás
balancingGroupCode	String(100)	Vonatkozó BalancingGroup

		kódja
balancingGroupQuantity	Decimal(28,12)	Kapacitás upgradehez tartozó mérlegkör allokált mennyisége

1.3.11.2.2 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>2020-03-20T11:00:00</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>765.40000000000</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>
              </capacityConversion>
            </capacityConversions>
          </trade>
        </trades>
      </return>
    </getTradesResponseV3>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

        <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>

```

1.3.12 Aukciós eredmények lekérdezése V4 (GetTradesV4)

Rendszerhasználók és TSO/SSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.3.12.1 Leírás

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

1.3.12.2 A választ tartalmazó üzenet

1.3.12.2.1 Struktúra

Trade adatok

XML Tag	Type	Description
storageQuality	String(100)	Tárolói kapacitások minősége Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
injectionQuantity	Int32	Betárolási kapacitás mennyiség (Z02)
injectionMeasureUnit	String(100)	Betárolás mértékegység

		Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
injectionEndDate	DateTime	Betárolási időszak kezdete
injectionStartDate	DateTime	Betárolási időszak vége
storageCapacityQuantity	Int32	Mobil kapacitás mennyiség (Z01)
storageCapacityMeasureUnit	String(100)	Mobil kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
withdrawalQuantity	Int32	Kitárolási kapacitás mennyiség (Z03)
withdrawalMeasureUnit	String(100)	Kitárolási kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
withdrawalEndDate	DateTime	Kitárolási időszak kezdete
withdrawalStartDate	DateTime	Kitárolási időszak vége

1.3.12.2.2 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>2020-03-20T11:00:00</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>765.40000000000</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>
          </trade>
        </trades>
      </return>
    </getTradesResponseV4>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

    <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>0.000008419400</creditLimitLock>
    <confirmationId>21XTEST-TSO-01-L/39XTEST-NU-001-F/12345678-
RBP</confirmationId>
    <auctionCharacteristics>Storage</auctionCharacteristics>
    <capacityConversions />
    <capacityUpgrades />
  </trade>
</trades>
</return>
</getTradesResponseV4>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

1.4 Kapacitás konverzió

1.4.1 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**.

1.4.2 Kapacitás konverziós adatok lekérdezése (GetCapacityConversion)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.4.2.1 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.

1.4.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

1.4.2.2.1 Struktúra

XML Tag

Típus Leírás

getCapacityConversionRequest	Wrapper tag
-------------------------------------	-------------

1.4.2.2.2 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>
```

1.4.2.3 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 hibakódok kerülnek bele.

1.4.2.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
id	Int64	Kapacitás konverziós igény azonosítója
networkUserEic	String(100)	Kapacitás konverziós igényt benyújtó Rendszerhasználó EIC kódja
networkUserName	String(16)	Kapacitás konverziós igényt benyújtó Rendszerhasználó neve
networkPointEic	String(16)	Kapacitás konverziós igényben érintett hálózati pont EIC kódja (csak interconnect pont lehet)
networkPointName	String(16)	Kapacitás konverziós igényben érintett hálózati pont neve (csak interconnect pont lehet)
exitTsoEic	String(16)	Kapacitás konverziós ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
entryTsoEic	String(16)	Kapacitás konverziós ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
tsoEic	String(100)	Kapacitás konverziós igényt jóváhagyó TSO EIC kódja
auctionName	String(200)	Aukció kódja
unbundledContractId	String(100)	Nem kapcsolt kapacitásra vonatkozó szerződés/ügylet azonosítója
bundledProductType	String(100)	Vonatkozó aukcióban érintett kapacitás termékének típusa
unbundledProductType	Int32	Konverziós igényben érintett kapacitás termékének típusa
validityStart	DateTime	Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának kezdete
validityEnd	DateTime	Kapacitás konverziós igényben szereplő kapacitás időszakának vége

startGasDay	Date	validityStart gáznapja
startGasHour	Int32	validityStart gázórája
endGasDay	Date	validityEnd gáznapja
endGasHour	Int32	validityStart gázórája
bundledQuantity	Int32	Vonatkozó aukción a Rendszerhasználó által elnyert kapacitás szumma összege
unbundledQuantity	Int32	Nem kapcsolt lekötés mértéke
conversionQuantity	Int32	Kapacitás konverzió mértéke Kivezetésre kerül 2020.05.15-től
status	String(100)	Kapacitás konverziós igény státusza
creationTime	String(16)	Kapacitás konverziós igény létrehozásának időpontja Kivezetésre kerül 2020.05.15-től
capacityConversionBalancingGroups	Lista	Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkör információk (lásd alább)

Kapacitás konverzió mérlegkör információk:

XML Tag	Típus	Leírás
balancingGroupCode	String(200)	Kapacitás konverzióhoz tartozó mérlegkör kódja
balancingGroupQuantity	Int32	Felosztott mennyiség

1.4.2.3.2 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-I</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>
      </CapacityConversions>
    </getCapacityConversionResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

        </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>
    <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>

```

1.4.3 Kapacitás konverzió jóváhagyása (ApproveCapacityConversion)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.4.3.1 Leírás

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

A konverziós igény jóváhagyása „Submitted” státuszban hívható meg.

1.4.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

1.4.3.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Comment	String(400)	Kapacitás konverzió jóváhagyásához tartozó megjegyzés

Id	Int64	Kapacitás konverziós igény azonosítója
-----------	-------	--

1.4.3.2.2 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>
```

1.4.3.3 A választ tartalmazó üzenet

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

1.4.3.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
ApproveCapacityConversionResponse		Kapacitás konverzió wrapper tag

1.4.3.3.2 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>
```

1.4.3.4 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}

1.4.4 Kapacitás konverzió igény elutasítása (RejectCapacityConversion)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.4.4.1 Leírás

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

A konverziós igény elutasítása „Submitted” státuszban hívható meg.

1.4.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

1.4.4.2.1 Struktúra

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

1.4.4.2.2 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>
```

1.4.4.3 A választ tartalmazó üzenet

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

1.4.4.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
RejectCapacityConversionResponse		Kapacitás konverziós igény wrapper tag

1.4.4.3.2 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>
```

1.4.4.4 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}
CC0014	Az indoklás megadása kötelező!

1.5 Visszavásárlási aukciók

1.5.1 Üzleti környezet

A szállításirendszer-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 szállításirendszer-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.

1.5.2 Visszavásárlási aukció létrehozása (CreateBuybackAuctionCandidate)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.5.2.1 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.

1.5.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

1.5.2.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
AuctionStartTime	DateTime	Aukció kezdési időpontja
CapacityPointEicCode	String(16)	Kapacitás visszavásárlási aukcióban érintett hálózati pont EIC kódja
CapacityValue	Int32	Kapacitás visszavásárlási aukcióban érintett kapacitás mennyisége
EicCode	String(16)	Az aukción résztvevő Rendszerhasználók EIC kódja
MaximumBidQuantity	Decimal(28,12)	Az aukción résztvevő Rendszerhasználók maximálisan beadható bid mennyisége
EntryTsoEic	String(16)	Kapacitás visszavásárlási aukcióban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
ExitTsoEic	String(16)	Kapacitás visszavásárlási aukcióban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja

GasFlow	String(100)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
IsStartedImmediately	Bit	Azonnali indulás jelző Ha kitöltött, akkor az AuctionStartTime-ot nem veszi figyelembe a rendszer
MaximumPrice	Decimal(28,12)	Maximum visszavásárlási ár
MeasureUnit	String(100)	Aukciós egység EDIGAS kód
ProductType	String(100)	Termék típus (órai és napi lehetséges)
ReservePrice	Decimal(28,12)	Kiinduló ár
StartGasDay	DateTime	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdő napja
StartGasHour	Int32	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának gázórája (órai termék esetén)
Duration	String(100)	Aukció időtartama percben

1.5.2.2.2 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>
```

1.5.2.3 A választ tartalmazó üzenet

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

1.5.2.3.1 Struktúra

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

CreateBuybackAuctionCandidateResponse	Wrapper tag
--	-------------

1.5.2.3.2 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>
```

1.5.2.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
A0020	Nincs megadva felajánló TSO!
A0021	A rendszerhasználóknál megadott maximális visszaadható kapacitások összege nagyobb vagy egyenlő kell legyen a visszavásárolandó kapacitásnál!
A0022	Az aukciót legalább {0} órával a kiválasztott gázperiódus előtt kell kiírni.
A0023	Felajánló TSO csak az aukciót létrehozó TSO lehet!
A0024	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!

1.6 Ajánlat beadás

1.6.1 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)!

1.6.1.1 Leírás

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

A szolgáltatás igénybevételére csak az ajánlatbeadásra jogosult rendszerhasználóknak van lehetősége.

1.6.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

Az RBP az alábbi AuctionBid_Document verziókat számogattja:

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

1.6.1.2.1 AuctionBid_Document 5.1.3

1.6.1.2.1.1 EDIGAS-tól való eltérések:

- Currency.code értéke lehet PCT, ebben az esetben a bid_Price.amount mező értékét a rendszer százalékos értéként kezeli és nem devizában kifejezett értéknek.
- 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 továbbiakban nem támogatott a kapacitás konverziók benyújtására. Kérjük használja az AuctionBid_Document 5.1.5 verziót.

1.6.1.2.2 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)	Kapacitásállítást kezdete/vége időintervallum
requestedConversion_Quantity.amount	Int32	Kapacitásállítást mértéke

1.6.1.2.3 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:easeegas.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>
          <bidder_Reference.identification>39XTEST-NU-001-F</bidder_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>
```

1.6.1.2.4 AuctionBid_Document 5.1.5

1.6.1.2.4.1 EDIG@S-tól való eltérések:

- Currency.code értéke lehet PCT, ebben az esetben a bid_Price.amount mező értékét a rendszer százalékos értéként kezeli és nem devizában kifejezett értéknek.

1.6.1.2.4.2 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
submitAuctionBidRequest		Wrapper tag containing the EDIGAS message.

1.6.1.2.4.3 Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<q1:AuctionBid_Document release="Release" xmlns:q1="urn:easee-
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:bidder_Reference.identification>BidderReference</q1:bidder_Reference.identification>
  <q1:counter_MarketParticipant.identification codingScheme="305" />
  <q1:quantity_MeasureUnit.code>KWL</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>KWL</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>310000</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>

```

1.6.1.3 A választ tartalmazó üzenet

EDIGAS szabványnak megfelelő válasz üzenet.

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

1.6.1.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
AuctionBidDocumentResponse		Wrapper tag, ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza.

1.6.1.3.2 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.identific
ation>
        <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>

```

1.6.1.4 Hibakódok

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

EB0015	Min_Quantity.Amount csak egyenáras algoritmus esetén tölthető.
EB0016	Price_MeasureUnit.Code nem egyezik Quantity_MeasureUnit.Code-dal.
EB0017	Price_MeasureUnit.Code csak egyenáras algoritmus esetén tölthető.
EB0018	Currency.Code csak egyenáras algoritmus esetén tölthető.
EB0019	Currency.Code nem egyezik az aukció devizájával.
EB0020	Százalékos árlépcső esetén a deviza mező értéke csak PCT lehet.
EB0023	Csak korábban létrehozott ajánlat vonható vissza.
EB0024	A dokumentum nem érvényes. Schema validációs hiba!
EB0025	Nem támogatott beadási mód, AuctionType: {0}!
KB0001	Az igényelt mennyiség nagyobb, mint a felajánlott kapacitás.
KB0002	Az igényelt mennyiség nagyobb, mint az előző ajánlattételi körben.
KB0003	Az igényelt mennyiség nagyobb, mint az utolsó túljegyzéses LPS körben.
KB0004	Az ajánlat beadási időablak már lezárult.
KB0005	Több mint 10 beadott ajánlat.
KB0006	A megadott felár megegyezik egy másik ajánlatban megadottal.
KB0007	Már van beadott ajánlat.
KB0008	A visszavásárlási ár magasabb, mint a maximum ár.
KB0020	Mérlegkör megadása esetén az ajánlati mennyiségnek meg kell egyeznie a legkisebb igényelt mennyiséggel.
KB0021	A visszaadandó kapacitás nem lehet nagyobb, mint a maximálisan visszadaható kapacitás ({0})!
KB0022	Az ajánlati kör már lezárult.
KB0023	Ajánlati kör nincs megadva.
KB0024	A megadott árlépcső típus nem megfelelő (SPS/LPS)!
KB0025	Nem adott be ajánlatot az előző LPS körre!
KB0026	Aukciós felár megadása kötelező!
KB0027	Az igényelt mennyiség nem lehet kevesebb, mint egy későbbi ajánlattételi körre beadott mennyiség.
KB0028	Az igényelt mennyiség nem lehet kisebb mint az aluljegyzéses LPS körben.
KB0029	A felhasználó ezen az aukción ajánlat beadására nem jogosult!
KB0030	Visszavásárlás aukcióhoz megadott engedélyezett rendszerhasználó nem található!
KB0031	Aukció ár nem található!
KB0032	Ajánlattételi kör nem található!
KB0033	Ajánlati ár nem található!
KB0034	Az ajánlatbeadási művelet nem hajtható végre, mert az aukció nincs aktív állapotban!
KB0036	Az igényelt mennyiség nem lehet nagyobb, mint az ajánlatadási limitben meghatározott érték ({0})!
KB0037	A legkisebb elfogadható kapacitás kisebb vagy egyenlő kell legyen az igényelt mennyiséggel.
KB0038	Nem adott be ajánlatot az utolsó túljegyzéses LPS körben!
KB0039	Nem adott be ajánlatot az előző SPS körben!
KB0041	Az ajánlat nem vonható vissza, mert van beadott ajánlat egy későbbi körre.
CC0001	Csak rendszerhasználó hozhat létre kapacitás konverziós igényt.
CC0002	Csak a saját szervezetéhez hozhat létre kapacitás konverziós igényt.

CC0003	A kiválasztott kapcsolt aukció és TSO nem választható.
CC0004	Nem megfelelő aukció, TSO, rendszerhasználó, hálózati pont vagy irány van megadva.
CC0005	A kapcsolt termék típusának rövidebbnek kell lennie a nem kapcsolt termék típusánál.
CC0006	A konverzió mértéke nem lehet nagyobb a kapcsolt aukción elnyert kapacitás mértékénél.
CC0008	A kiválasztott aukcióhoz és TSO-hoz már adott be kapacitás konverziós igényt.
CC0010	A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás konverzió entitás nincs megfelelő állapotban! {0}
CC0011	A kapacitásátállítás mértékének 0-nál nagyobboknak kell lennie.
CC0012	A nem kapcsolt lekötés mértékének 0-nál nagyobboknak kell lennie.
CC0013	A konverzió mértéke nem lehet nagyobb a nem kapcsolt aukción elnyert kapacitás mértékénél.
BI0011	A felár nem lehet nagyobb 99999-nél.
BI0012	A felár legfeljebb 5 tizedesjegyet tartalmazhat.

1.7 FCFS ügyletek

1.7.1 FCFS ügyletek adatainak lekérdezése (GetFCFSTrades)

TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

1.7.1.1 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.

1.7.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

1.7.1.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
from	DateTime	Lekérdezés intervallumának kezdete
to	DateTime	Lekérdezés intervallumának vége

1.7.1.2.2 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>
```


1.7.1.3 A választ tartalmazó üzenet

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

1.7.1.3.1 Struktúra

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

1.7.1.3.2 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>
  <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-P0000000B</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>

1.7.1.4 Hibakódok

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

1.8 Előzetes ajánlatok

1.8.1 Előzetes ajánlatok lekérdezése (GetSubmittableComfortBidSets)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

1.8.1.1 Leírás

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

1.8.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

1.8.1.2.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
TSOEICCode	String(16)	TSO EIC kód. A válaszban a TSO minden érvényes hálózati pontja szerepelni fog.
ProductTypeCode	String(100)	Termék típus Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
AuctionTypeCode	String(200)	Aukció algoritmus Értékkészlet az Aukciós típus kódtárnak megfelelően (Kód mező).
IntervalStart	DateTime	Az előzetes ajánlati profil termék intervallumának kezdete Az értéke meg kell egyezzen egy, a termék típusnak megfelelő termék időszakának kezdetével UTC-ben
IntervalEnd	DateTime	Az előzetes ajánlati profil termék intervallumának vége

		Az értéke meg kell egyezzen egy, a termék típusnak megfelelő termék időszakának végével UTC-ben
AuctionPremiumTypeCode	String(200)	Aukció felár típus kódja Értékkészlet az Árlépcső formája kódtárnak megfelelően (Kód mező).
CapacityTypeCode	String(200)	Kapacitás típus Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).
MeasureUnitTypeCode	String(3)	Mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
GasFlow	String(200)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
OfferLevelId	Int32	Kínálati szint inkrementális aukció esetén
Currency	String(3)	Devizanem kód
BalancingGroupCodeExitTSO	String(200)	Az érintett Exit TSO mérlegkör kódja
BalancingGroupCodeEntryTSO	String(200)	Az érintett Entry TSO mérlegkör kódja
NetworkPointEIC	String(16)	Hálózati pont EIC kód Ha meg van adva, akkor a válaszban csak a megadott EIC fog szerepelni

1.8.1.2.2 Példa

```

<rbp:ComfortBidSetExportRequest>
  <rbp:TSEICCode>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:TSEICCode>
  <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>

```

1.8.1.3 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.

1.8.1.3.1 Struktúra

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

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

1.8.1.3.2 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>
</ComfortBidSetExportResponse>
```

```

    <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>39ZMIABAUJK11GNS</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>

```

1.8.1.4 Hibakódok

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

1.8.2 Előzetes ajánlatok lekérdezése V2 (GetSubmittableComfortBidSetsV2)
Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

1.8.2.1 Leírás

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

1.8.2.2 A választ tartalmazó üzenet

1.8.2.2.1 Struktúra

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

1.8.2.2.2 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>
```


1.8.3 Előzetes ajánlat beadása (ImportComfortBidSets)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

1.8.3.1 Leírás

A szolgáltatás segítségével egy kéressel több előzetes ajánlati profilt és ajánlatot hozhatunk létre. A hívó fél a kéresemben 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 kéreként értelmezett.

1.8.3.2 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.

1.8.3.2.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
NetworkPointName	String(200)	Hálózati pont neve Nem vesszük figyelembe beadáskor
NetworkPointEIC	String(16)	Hálózati pont EIC kódja
ProductTypeCode	String(200)	Termék típus Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
AuctionTypeCode	String(200)	Aukció algoritmus Értékkészlet az Aukciós típus kódtárnak megfelelően (Kód mező).
IntervalStart	DateTime	Az előzetes ajánlati profil termék intervallumának kezdete
IntervalEnd	DateTime	Az előzetes ajánlati profil termék intervallumának vége
ConcernedTSO	String(16)	Érintett TSO EIC kódja
ExitTSO	String(16)	Áramlási irány szempontjából exit TSO EIC kódja
EntryTSO	String(16)	Áramlási irány szempontjából entry TSO EIC kódja
ProductQualityExitTSO	String(100)	Exit TSO kapacitás minőség Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
CapacityTypeCode	String(200)	Kapacitás típus Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Code field).

ProductQualityEntryTSO	String(100)	Entry TSO kapacitás minőség Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
AuctionPremiumTypeCode	String(100)	Aukció felár típus kódja Értékkészlet az Árlépcső formája kódtárnak megfelelően (Kód mező).
MeasureUnitTypeCode	String(100)	Mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
OfferLevelId	Int32	Kínálati szint inkrementális aukció esetén
GasFlow	String(200)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
Currency	String(3)	Devizanem kód
BalancingGroupCodeExitTSO	String(200)	Az érintett Exit TSO mérlegkör kódja
BalancingGroupCodeEntryTSO	String(200)	Az érintett Entry TSO mérlegkör kódja
GTCAcceptanceIndicator	Boolean	ÁSZF elfogadás jelölő
BidQuantity	Int32	Az előzetes ajánlat ajánlati mennyisége
LPS	Int32	Aukció nagyárlépcsős ajánlati körének sorszáma (csak emelkedőáras aukció esetén)
Premium	Decimal(28,12)	Az előzetes ajánlat ajánlati felára. Csak egyenáras aukció esetén
MinimumBidQuantity	Int32	Az előzetes ajánlat legkisebb elfogadható mennyisége Csak egyenáras esetben
BidRollover	Boolean	Az előzetes ajánlat bid rollover igény jelölője Csak napi egyenáras esetben

1.8.3.2.2 Példa

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:rpb="https://rpb.eu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <rpb:ComfortBidSetImportRequest>
      <rpb:ComfortBidSetDTO>
        <rpb:NetworkPointName>Aba</rpb:NetworkPointName>
        <rpb:NetworkPointEIC>39ZKAABA00011GNE</rpb:NetworkPointEIC>
        <rpb:ProductTypeCode>YEARLY</rpb:ProductTypeCode>
      </rpb:ComfortBidSetDTO>
    </rpb:ComfortBidSetImportRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```

        <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>

```

1.8.3.3 A választ tartalmazó üzenet

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

1.8.3.3.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
ComfortBidSetsImportResponse		Wrapper tag

1.8.3.3.2 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>
        <rbp:ComfortBidSetImportRequest>
            <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:ComfortBidSetImportRequest>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

        </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>

```

1.8.3.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
E0006	'{0}' - '{1}' érvénytelen érték
E0015	A mező kitöltése kötelező! – {0}
CB0001	A megadott termékparaméterekkel már létezik előzetes ajánlati profil a beállított időszakra vonatkozóan. (Profil azonosítók : {0}. SOAP/Excel betöltés esetén törölje a korábbi profilokat!)
CB0002	A kiválasztott TSO-nál az ajánlat beadás nem engedélyezett.
CB0003	Az igényelt mennyiség ({0}) nagyobb, mint az előző ajánlattételi körre vonatkozó.
CB0004	A megadott felár megegyezik egy másik ajánlatban megadottal.
CB0005	Több, mint {0} beadott ajánlat.
CB0006	Csak rendszerhasználó kezelhet előzetes ajánlati profilt.
CB0007	Az előzetes ajánlat létrehozása legfeljebb egy évvel a vonatkozó aukció előtt lehetséges.
CB0008	Termék intervallum kezdete nem lehet későbbi, mint a vége.
CB0009	Termék intervallum nem felel meg a hálózati pont érvényességének.
CB0010	Az előzetes ajánlat létrehozása csak a vonatkozó időszak előtt lehetséges.
CB0011	A(z) {0} mező értéke nem lehet negatív!
CB0012	Hibás {0} és {1} érték párosítás: {2} - {3}!
CB0013	Nem egymással megegyező {0} értékek az alábbi sorokban: {1}
CB0014	Betöltéssel nem megfelelő sablon! (Sablon: {0} - Sor: {1})
CB0015	Azonos ajánlati profilok a soap üzenetben!
CB0016	A kínálati szint értéke csak éves terméktípus esetén adható meg.
CB0017	A kínálati szint nem lehet negatív szám!
CB0018	{0} aukció típus esetén a(z) {1} megadása kötelező!
CB0019	{0} aukció típus esetén a(z) {1} nem értelmezett!
CB0020	Az ajánlati profil nem tartalmaz ajánlatot!
CB0021	A(z) {0} mező kitöltése kötelező, ha {1} töltve van!
CB0022	Az 'Interval start' értéke egy {0} kezdete kell legyen!
CB0023	Az 'Interval end' értéke egy {0} vége kell legyen!

1.8.4 Előzetes ajánlat beadása V2 (ImportComfortBidSetsV2) Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

1.8.4.1 Leírás

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

1.8.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

1.8.4.2.1 Struktúra

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

1.8.4.2.2 Példa

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:rpb="https://rpb.eu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <rpb:ComfortBidSetImportRequestV2>
      <rpb:ComfortBidSetDTO>
        <rpb:NetworkPointName>StoragePoint</rpb:NetworkPointName>
        <rpb:NetworkPointEIC>39ZKAABA00011GNE</rpb:NetworkPointEIC>
        <rpb:ProductTypeCode>DAYAHEAD</rpb:ProductTypeCode>
        <rpb:AuctionTypeCode>UniformPrice</rpb:AuctionTypeCode>
        <rpb:IntervalStart>2021-07-01T04:00:00</rpb:IntervalStart>
        <rpb:IntervalEnd>2021-07-15T04:00:00</rpb:IntervalEnd>
        <rpb:ConcernedTSO />
        <rpb:ExitTSO />
        <rpb:EntryTSO />
        <rpb:ProductQualityExitTSO />
        <rpb:ProductQualityEntryTSO/>
        <rpb:StorageQuality>FIRM</rpb:StorageQuality>
        <rpb:CapacityTypeCode>Unbundled</rpb:CapacityTypeCode>

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

1.9 Kapacitás aukciók lekérdezése

1.9.1 Kapacitás aukciók lekérdezése (GetCapacityAuctionList)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.9.1.1 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.

1.9.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

1.9.1.2.1 Struktúra

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

1.9.1.2.2 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>
```

1.9.1.3 A választ tartalmazó üzenet

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

1.9.1.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
id	Int64	A kapacitás aukció azonosítója az RBP portal rendszerben
auctionCode	String(200)	Az aukció kódja
openingTimeUTC	DateTime	Az aukció nyitási ideje UTC formátumban
closedTimeUTC	DateTime	Az aukció lezárási ideje UTC formátumban
offeringExitTSOName	String(200)	Exit szerepben lévő felajánló TSO neve
offeringExitTSOEICCode	String(33)	Exit szerepben lévő felajánló TSO EIC
offeringEntryTSOName	String(200)	Entry szerepben lévő felajánló TSO neve
offeringEntryTSOEICCode	String(33)	Entry szerepben lévő felajánló TSO EIC
networkPointEICCode	String(33)	Hálózati pont EIC
networkPointName	String(50)	Hálózati pont neve
exitTSOEICCode	String(33)	Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
exitTSOName	String(200)	Exit TSO neve
entryTSOEICCode	String(33)	Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
entryTSOName	String(200)	Entry TSO neve
productType	String(100)	Termék típusa Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően
instrument	String(400)	Ügyletben érintett kapacitás instrumentuma
capacityValidFromUTC	DateTime	Kapacitás időszakának kezdete
capacityValidToUTC	DateTime	Kapacitás időszakának vége
capacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően
qualityExitTSO	String(100)	Kapacitás minőség Exit TSO Kapacitás minőség kódtár szerinti érték

qualityEntryTSO	String(100)	Kapacitás minőség Entry TSO Kapacitás minőség kódtár szerinti érték
offeredCapacity	Int32	Felajánlott kapacitás mennyisége
offerLevelId	Int32	Kínálati szint inkrementális aukcióhoz.
unitsAllocated	Int32	Teljes allokált kapacitás
reservePriceExitTSO	Decimal(28,12)	Exit TSO kiinduló ár
reservePriceUnitExitTSO	String(30)	Exit TSO kiinduló egységár
currencyExitTSO	String(3)	Exit TSO pénznem
currencyAndReservePriceUnitExitTSO	String(200)	Exit TSO kiinduló ár és pénznem
reservePriceEntryTSO	Decimal(28,12)	Entry TSO kiinduló ár
reservePriceUnitEntryTSO	String(30)	Entry TSO kiinduló egységár
currencyEntryTSO	String(3)	Entry TSO pénznem
currencyAndReservePriceUnitEntryTSO	String(200)	Entry TSO kiinduló egységár és pénznem
relativeLargePriceStep	Decimal(28,12)	Nagy árlépcső (százalékos aukció esetén).
relativeSmallPriceStep	Decimal(28,12)	Kis árlépcső (százalékos aukció esetén).
absoluteLargePriceStep	Decimal(28,12)	Nagy árlépcső (abszolútértékes aukció esetén).
absoluteSmallPriceStep	Decimal(28,12)	Kis árlépcső (abszolútértékes aukció esetén).
allocatedClearingUnitPriceExitTso	Decimal(28,12)	Exit TSO allokált elszámolási egységár
allocatedClearingUnitPriceEntryTso	Decimal(28,12)	Entry TSO allokált elszámolási egységár
auctionCharacteristics	String(200)	Aukció típusa Értékkészlet az Aukció típusa kódtárnak megfelelően
lastUpdateUTC	DateTime	Az aukció utolsó módosítás ideje UTC formátumban
postDateUTC	DateTime	Az aukció utolsó módosítási ideje UTC formátumban RBP rendszerben nem tárolt érték, így az RBP portal Service GetCapacityAuctionList metódusa adja vissza a pontos értéket

additionalTexts	String(4000)	Megjegyzés
Status	String(100)	Aukció státusza, pl.: Active, Cancelled, Closed, Set, Setting

1.9.1.3.2 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:Actio
n>
    <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">
    <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>Zsábok 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>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<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>21Z00000000003C</networkPointEICCode>
<networkPointName>Mosonmagyaróvár (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>
<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>

```

1.9.1.4 Hibakódok

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

BD0015	A {0} mező nem megfelelő értéket tartalmaz ({1})!
---------------	---

1.9.2 Kapacitás aukciók lekérdezése V2 (GetCapacityAuctionListV2)

Rendszerhasználók és TSO/SSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

1.9.2.1 Leírás

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

1.9.2.2 A választ tartalmazó üzenet

1.9.2.2.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
storageReservePrice	Decimal(28,12)	Tárolói aukció kiinduló ára
storageReservePriceUnit	String(30)	Tárolói aukció kiinduló ár mértékegysége és pénznem
storageQuality	String(100)	Tárolói kapacitások minősége Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
injectionQuantity	Int32	Betárolási kapacitás mennyiség (Z02)
injectionMeasureUnit	String(100)	Betárolás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
injectionEndDate	DateTime	Betárolási időszak kezdete
injectionStartDate	DateTime	Betárolási időszak vége
storageCapacityQuantity	Int32	Mobil kapacitás mennyiség (Z01)
storageCapacityMeasureUnit	String(100)	Mobil kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
withdrawalQuantity	Int32	Kitárolási kapacitás mennyiség (Z03)
withdrawalMeasureUnit	String(100)	Kitárolási kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
withdrawalEndDate	DateTime	Kitárolási időszak kezdete
withdrawalStartDate	DateTime	Kitárolási időszak vége

1.9.2.2.2 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/ITSOSoapWrapper/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>
        <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>10.0000000000</storageReservePrice>
        <storageReservePriceUnit>HUF/Bundle/day</storageReservePriceUnit>
        <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>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>

```

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

1.10.1 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 felajánlásakor
- 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.

1.10.2 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).

Százalékos 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.

1.10.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
MarketOfferedCapacity_Document		Wrapper tag amely tartalmazza az üzenetet

1.10.2.2 Példa

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

  <q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.co
de>
  <q1:status.code>68G</q1:status.code>
  <q1:ProductIdentification_Document>
    <q1:contractReference>20197036-RBP</q1:contractReference>
    <q1:contractType>ZSD</q1:contractType>
    <q1:ConnectionPoint>
      <q1:identification codingScheme="305">21Z000000000003C</q1:identification>
      <q1:product_TimeSeries.SpanPeriod>ZEL</q1:product_TimeSeries.SpanPeriod>
      <q1:capacityType.code>ZEO</q1:capacityType.code>
      <q1:quantity_MeasureUnit.code>KW1</q1:quantity_MeasureUnit.code>
      <q1:price_MeasureUnit.code>KW1</q1:price_MeasureUnit.code>
      <q1:currency.code>PCT</q1:currency.code>
    </q1:ConnectionPoint>
  </q1:ProductIdentification_Document>
</q1:MarketOfferedCapacity_Document>
```

```

<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>83.989962000000</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>100.000000000000</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>10.000000000000</ql:largeStep_Price.amount>
<ql:smallStep_Price.amount>2.000000000000</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>ZXO</ql:period.auction_Quantity.type>
</ql:ConnectionPoint>
</ql:ProductIdentification_Document>
</ql:MarketOfferedCapacity_Document>

<ql:MarketOfferedCapacity_Document schemaVersion="1" xmlns:ql="urn:easee-
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>

```

```
<q1:period.previousRoundDemand_Quantity.amount>6378800</q1:period.previousRoundDemand_Quantity.am
ount>

<q1:period.previousRoundDemand_Quantity.quantityCode>ZXO</q1:period.previousRoundDemand_Quantity.
quantityCode>

<q1:period.previousRoundDemand_Quantity.bundled_Indication.indicatorCode>01G</q1:period.previousR
oundDemand_Quantity.bundled_Indication.indicatorCode>
  <q1:period.auction_Quantity.amount>6378300</q1:period.auction_Quantity.amount>

<q1:period.auction_Quantity.bundled_Indication.indicatorCode>01G</q1:period.auction_Quantity.bund
led_Indication.indicatorCode>
  <q1:ToSo_MarketParticipant>
    <q1:identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</q1:identification>
    <q1:reserve_Price.amount>83.989962000000</q1:reserve_Price.amount>
    <q1:price_MeasureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</q1:price_MeasureUnit.unitOfMeasureCode>
    <q1:currency.currencyCode>HUF</q1:currency.currencyCode>
    <q1:currency.exchangeRate>0</q1:currency.exchangeRate>
    <q1:availability.availabilityCode>Z06</q1:availability.availabilityCode>
  </q1:ToSo_MarketParticipant>
  <q1:FromSo_MarketParticipant>
    <q1:identification codingScheme="305">21X-AT-B-A0A0A-K</q1: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>
```


2 Másodlagos kapacitás piac

2.1 Bilaterális ügyletek

2.1.1 Üzleti környezet

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

2.1.2 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 kerül.

2.1.2.1 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 mindkét 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 mindkét 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 státusokban mindaddig átadásra kerülnek, amíg a vonatkozó kapacitás használati időszaka nem kezdődött el:

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.

2.1.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

2.1.2.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
GetBilateralDealsRequest		Wrapper tag

2.1.2.2.2 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>
```

2.1.2.3 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 hibakódok kerülnek bele.

2.1.2.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Code	String(7)	Bilat ügylet kódja
CapacityPointEicCode	String(16)	Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja
CapacityPointName	String(100)	Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja
NominationIdExitTSO	String(16)	Exit szerepben lévő TSO által megadott értékek közül a bilat ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
NominationIdEntryTSO	String(16)	Entry szerepben lévő TSO által megadott értékek közül a bilat ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
ExitTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
TransferTypeExitTSO	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkeszletének megfelelően. (Kód mező)
EntryTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
TransferTypeEntryTSO	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkeszletének megfelelően. (Kód mező)
ConcernedTsoEic	String(16)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja
CapacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak

		megfelelően (Kód mező).
GasFlow	String(100)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
ProductQuality	String(100)	Kapacitás minőség Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
StartGasDay	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja
StartGashour	Int32	Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gázórája
EndGasday	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége gáznapja
StartDate	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)
EndDate	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)
Unit	String(100)	Kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
Quantity	Int32	Kapacitás mennyisége
Status	String(100)	Bilat ügylet státusza
PartnerNetworkUserEic	String(16)	Átvevő rendszerhasználó EIC kódja
Id	Int64	Bilat ügylet azonosítója
SellerNetworkUserEic	String(16)	Átadó rendszerhasználó EIC kódja
SellerNetworkUserName	String(100)	Átadó rendszerhasználó neve
PartnerNetworkUserName	String(100)	Átvevő rendszerhasználó neve
ProductType	String(100)	Termék típus Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
Note	String(400)	Megjegyzés
RefuseComment	String(400)	Visszautasítás indoka
CreationTime	DateTime	Létrehozás ideje
Price	Decimal(28,12)	Ár
Currency	String(3)	Deviza (Háromjegyű deviza kód)
Validity	DateTime	Érvényesség vége
TsoEIC	String(16)	Felosztás TSO EIC kódja
BalancingGroupCode	String(200)	Felosztás kódja
BalancingGroupMember	String(200)	Felosztáshoz tartozó tag
Quantity	Int32	Felosztott mennyiség

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">
    <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>

```

2.1.3 Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV2)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

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

2.1.3.1 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 mindkét 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 mindkét 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.

2.1.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

2.1.3.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
GetBilateralDealsRequest		Wrapper tag

2.1.3.2.2 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:GetBilateralDeals/>
    </rbp:GetBilateralDealsRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.1.3.3 A választ tartalmazó üzenet

2.1.3.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Code	String(7)	Bilat ügylet kódja
CapacityPointEicCode	String(16)	Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja
CapacityPointName	String(100)	Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja
NominationIdExitTSO	String(16)	Exit szerepben lévő TSO által megadott értékek közül a bilat ügyletnek megfelelően a Bundled vagy

		Unbundled azonosító.
NominationIdEntryTSO	String(16)	Entry szerepben lévő TSO által megadott értékek közül a Bilat ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
ExitTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
TransferTypeExitTSO	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
EntryTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
TransferTypeEntryTSO	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
ConcernedTsoEic	String(16)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja
CapacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).
GasFlow	String(100)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
ProductQuality	String(100)	Kapacitás minőség Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező). Kérjük vegye figyelembe, amennyiben a ProductQuality eltérő az Exit- és az Entry oldalon, akkor ez a mező csak az egyik értékét fogja tartalmazni! Kérjük nézze meg a GetBilateralDealsV3-at.
StartGasDay	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja
StartGashour	Int32	Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gázórája
EndGasday	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége gáznapja
StartDate	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)
EndDate	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)
Unit	String(100)	Kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
Quantity	Int32	Kapacitás mennyisége
Status	String(100)	Bilat ügylet státusza
PartnerNetworkUserEic	String(16)	Átvevő rendszerhasználó EIC kódja

Id	Int64	Bilat ügylet azonosítója
SellerNetworkUserEic	String(16)	Átadó rendszerhasználó EIC kódja
SellerNetworkUserName	String(100)	Átadó rendszerhasználó neve
PartnerNetworkUserName	String(100)	Átvevő rendszerhasználó neve
ProductType	String(100)	Termék típus Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
Note	String(400)	Megjegyzés
RefuseComment	String(400)	Visszautasítás indoka
CreationTime	DateTime	Létrehozás ideje
Price	Decimal(28,12)	Ár
Currency	String(3)	Deviza (Háromjegyű deviza kód)
Validity	DateTime	Érvényesség vége
BalancingGroupDistributions	Lista	Mérlegkör információk listája Elavult 2020.05.15-től
TsoEic	String(16)	Felosztás TSO EIC kódja Elavult 2020.05.15-től
BalancingGroupCode	String(200)	Felosztás kódja Elavult 2020.05.15-től
BalancingGroupMember	String(200)	Felosztáshoz tartozó tag Elavult 2020.05.15-től
Quantity	Int32	Felosztott mennyiség Elavult 2020.05.15-től
ContractIdExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.
ContractIdEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.

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">
    <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>
          </BilateralDeal>
        </BilateralDeals>
      </return>
    </GetBilateralDealsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```



```

    <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>
    <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>

```

2.1.4 Bilaterális ügyletek
lekérdezése
(GetBilateralDealsV3
)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.1.4.1 Leírás

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

2.1.4.2 A választ tartalmazó üzenet

2.1.4.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
ProductQualityExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
ProductQualityEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
SellerBalancingGroupExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
SellerBalancingGroupEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
PartnerBalancingGroupExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
PartnerBalancingGroupEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.

2.1.4.2.2 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>
          </BilateralDeal>
        </BilateralDeals>
      </return>
    </GetBilateralDealsResponseV3>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<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>
  </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>
```

2.1.1 Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDealsV4)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.1.1.1 Leírás

A bilat ügyletek lekérdezése szolgáltatás 4-es verziója, ebben a fejezetben csak az GetBilateralDealsV4 szolgáltatáshoz képest az eltéréseket ismertetjük.

2.1.1.2 A választ tartalmazó üzenet

2.1.1.2.1 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

2.1.1.2.2 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>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"/>
  <TotalPrice>10.000000000000</TotalPrice>
</BilateralDeal>
</BilateralDeals>
</return>
</GetBilateralDealsResponseV4>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.1.2 Bilaterális ügyletek
lekérdezése termék
időszak alapján
(GetBilateralDealsBy
TimePeriodV3)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.1.2.1 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.

2.1.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

2.1.2.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
UtcFrom	Dátum idő	A lekérdezendő intervallum kezdete (UTC)
UtcTo	Dátum idő	A lekérdezendő intervallum vége (UTC)

2.1.2.2.2 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>
```

2.1.2.3 A választ tartalmazó üzenet

2.1.2.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Code	String(7)	Bilat ügylet kódja
CapacityPointEicCode	String(16)	Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja
CapacityPointName	String(100)	Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja
NominationIdExitTSO	String(16)	Exit szerepben lévő TSO által megadott értékek közül a bilat ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
NominationIdEntryTSO	String(16)	Entry szerepben lévő TSO által megadott értékek közül a bilat ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
ExitTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
ProductQualityExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál

		definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
SellerBalancingGroupExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
PartnerBalancingGroupExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
TransferTypeExitTSO	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
EntryTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
ProductQualityEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
SellerBalancingGroupEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
PartnerBalancingGroupEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
TransferTypeEntryTSO	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
ConcernedTsoEic	String(16)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja
CapacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).
GasFlow	String(100)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
StartGasDay	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja
StartGashour	Int32	Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdő gázórája
EndGasday	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége gáznapja
StartDate	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)
EndDate	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)
Unit	String(100)	Kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
Quantity	Int32	Kapacitás mennyisége
Status	String(100)	Bilat ügylet státusza

PartnerNetworkUserEic	String(16)	Átvevő rendszerhasználó EIC kódja
Id	Int64	Bilat ügylet azonosítója
SellerNetworkUserEic	String(16)	Átadó rendszerhasználó EIC kódja
SellerNetworkUserName	String(100)	Átadó rendszerhasználó neve
PartnerNetworkUserName	String(100)	Átvevő rendszerhasználó neve
ProductType	String(100)	Termék típus Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
Note	String(400)	Megjegyzés
RefuseComment	String(400)	Visszautasítás indoka
CreationTime	DateTime	Létrehozás ideje
Price	Decimal(28,1 2)	Ár
Currency	String(3)	Deviza (Háromjegyű deviza kód)
Validity	DateTime	Érvényesség vége
ContractIdExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.
ContractIdEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.

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">
    <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>
          </BilateralDeal>
        </BilateralDeals>
      </return>
    </GetBilateralDealsResponseV3>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```



```

        <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"/>
        <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>KW1</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>10.000000000000</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>

```

2.1.3 Bilaterális ügyletek
lekérdezése termék
időszak alapján
(GetBilateralDealsBy
TimePeriodV4)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.1.3.1 Leírás

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

2.1.3.2 A választ tartalmazó üzenet

2.1.3.2.1 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

2.1.3.2.2 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">
    <GetBilateralDealsResponseV4 xmlns="http://rpb.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>
          </BilateralDeal>
        </BilateralDeals>
      </return>
    </GetBilateralDealsResponseV4>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

        <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>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"/>
    <TotalPrice>10.000000000000</TotalPrice>
  </BilateralDeal>
</BilateralDeals>
</return>
</GetBilateralDealsResponseV4>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.1.4 Bilaterális ügylet létrehozása
(CreateBilateralDeal
- 2020.05.15-tel
kivezetésre kerül)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre kerül.

2.1.4.1 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.

2.1.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza létrehozni kívánt bilat ügylet adatait.

2.1.4.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CapacityPointEicCode	String(16)	Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja
ExitTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
TransferTypeExitTSO	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 kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
EntryTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
TransferTypeEntryTSO	String(16)	Kapcsolt kapacitát esetén bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa, mely Entry szerepben lévő TSO-nál engedélyezett. Nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való felajánlása esetén ConcernedTSO-nál engedélyezett típusok, amennyiben ConcernedTSO Entry szerepben van. Átadás típusa kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
ConcernedTsoEic	String(16)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja
CapacityType	String(100)	Kapacitás típusa
GasFlow	String(100)	Kereskedelmi irány
ProductQuality	String(100)	Kapacitás minőség
StartDate	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdete

		(UTC)
EndDate	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)
Unit	String(100)	Kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
Quantity	Int32	Kapacitás mennyisége
PartnerNetworkUserEic	String(16)	Átvevő rendszerhasználó EIC kódja
ProductType	String(100)	Termék típus
Note	String(400)	Megjegyzés
Price	Decimal(28,12)	Ár
Currency	String(3)	Deviza (EUR)
Validity	DateTime	Érvényesség vége

2.1.4.2.2 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>
```

2.1.4.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.1.4.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CreateBilateralDealResponse		Wrapper tag

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">
```

```

    <CreateBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

2.1.4.4 Hibakódok

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

2.1.5 Bilaterális ügylet létrehozása
(CreateBilateralDeal V2 - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre kerül.

2.1.5.1 Leírás

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

2.1.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

2.1.5.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
ContractIdExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó

		Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.
ContractIdEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.

2.1.5.2.2 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>
        <ContractIdExitTSO>TSO_RHSZ-00001/M/2019/SEPT/00001</ContractIdExitTSO>
      </rbp:CreateBilateralDealRequest>
    </rbp:CreateBilateralDeal>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.1.5.3 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
BD0023	A szerződés szám nem lehet kitöltött! {0}

2.1.6 Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDeal V3 – kivezetésre kerül)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

A szolgáltatás adott verziója 2023.xx.xx-tel kivezetésre kerül.

2.1.6.1 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.

2.1.6.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza létrehozni kívánt bilat ügylet adatait.

2.1.6.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CapacityPointEicCode	String(16)	Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja
ExitTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
TransferTypeExitTSO	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 kódtár értékkeszletének megfelelően. (Kód mező)
ProductQualityExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
ContractIdExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.
EntryTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
TransferTypeEntryTSO	String(16)	Kapcsolt kapacitát esetén bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa, mely Entry szerepben lévő TSO-nál engedélyezett. Nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton

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

2.1.6.2.2 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: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>

```

```

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

```

2.1.6.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.1.6.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CreateBilateralDealResponse		Wrapper tag

2.1.6.3.2 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>

```

2.1.6.4 Hibakódok

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

2.1.1 Bilaterális ügylet létrehozása
(CreateBilateralDeal V4)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

2.1.1.1 *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.

2.1.1.2 *A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet tartalmazza létrehozni kívánt bilat ügylet adatait.

2.1.1.2.1 *Struktúra*

XML Tag	Típus	Leírás
CapacityPointEicCode	String(16)	Bilat ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja
ExitTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
TransferTypeExitTSO	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 kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
ProductQualityExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
ContractIdExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.
EntryTsoEic	String(16)	Bilat ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja

TransferTypeEntryTSO	String(16)	Kapcsolt kapacitát esetén bilat ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa, mely Entry szerepben lévő TSO-nál engedélyezett. Nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való felajánlása esetén ConcernedTSO-nál engedélyezett típusok, amennyiben ConcernedTSO Entry szerepben van. Átadás típusa kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
ProductQualityEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
ContractIdEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.
ConcernedTsoEic	String(16)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja
CapacityType	String(100)	Kapacitás típusa
GasFlow	String(100)	Kereskedelmi irány
StartDate	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)
EndDate	DateTime	Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)
Unit	String(100)	Kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
Quantity	Int32	Kapacitás mennyisége
PartnerNetworkUserEic	String(16)	Átvevő rendszerhasználó EIC kódja
ProductType	String(100)	Termék típus
Note	String(400)	Megjegyzés
Price	Decimal(28,12)	Ár, amit az átvevő fizet az átadónak
Currency	String(3)	Deviza (EUR)
Validity	DateTime	Érvényesség vége
SellerBalancingGroupExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által

		megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
SellerBalancingGroupEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
GTCAcceptanceIndicator	String(1)	GTC elfogadását jelző indikátor. TSO beállítástól függően.
PricePaidToTSO	Decimal(28,12)	TSO-nak fizetendő díj (átruházás esetén)
TotalPrice	Decimal(28,12)	Teljes ár: Price + PricePaidToTSO

2.1.1.2.2 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: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:CreateBilateralDealRequest>
</rbp:CreateBilateralDealV4>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.1.1.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.1.1.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CreateBilateralDealResponse		Wrapper tag

2.1.1.3.2 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>

```

2.1.1.4 Hibakódok

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

BD0015	A {0} mező nem megfelelő értéket tartalmaz! ({1}) !
BD0016	A megadott EIC kód ({0},{1}) nem megfelelő!
BD0020	Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!
BD0021	Concerned TSO csak nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való bilatolása esetén lehet kitöltött!
TT0001	Átadás típus módjának megadása kötelező!
TT0002	Az Átadás típusának a két TSO esetén meg kell egyeznie!
KT0023	Az Exit és Entry TSO-k közül pontosan egyet kell kitölteni!
KT0024	Kapcsolt kapacitás esetén csak interconnect pont választható!

2.1.2 Bilaterális ügylet jóváhagyása (ApproveBilateralDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.1.2.1 Leírás

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

2.1.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

2.1.2.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Comment	String(400)	Megjegyzés
Id	Int64	Bilat ügylet azonosítója

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:ApproveBilateralDealRequest>
      <rbp:Comment>Comment</rbp:Comment>
      <rbp:Id>95</rbp:Id>
    </rbp:ApproveBilateralDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.1.2.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.1.2.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
ApproveBilateralDealResponse		Wrapper tag

2.1.2.3.2 Példa

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége esetén 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>
```

2.1.2.4 Hibakódok

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

2.1.3 Bilaterális ügylet elutasítása (RejectBilateralDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.1.3.1 Leírás

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

A szolgáltatás kizárólag TSOApprovalNeeded státuszban lévő ajánlatok esetében hívható meg

2.1.3.2 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.

2.1.3.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Comment	String(400)	Megjegyzés
Id	Int64	Bilat ügylet azonosítója

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:RejectBilateralDealRequest>
      <rbp:Comment>Reject comment</rbp:Comment>
    </rbp:RejectBilateralDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    <rbp:Id>96</rbp:Id>
  </rbp:RejectBilateralDealRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.1.3.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.1.3.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
RejectBilateralDealResponse		Wrapper tag

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">
    <RejectBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

2.1.3.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
BD0006	Az aktuális TSO nem tartozik az ügyletkez.
BD0018	A bilat ügylet nem létezik!
BD0019	A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}

2.1.4 Bilaterális ügylet jóváhagyása (ApproveBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás

2.1.4.1 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 érintett mindkét TSO-nál szükséges lehet a balancing groupok megadása.

2.1.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

2.1.4.2.2 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Id	Int64	Bilat ügylet azonosítója
Comment	String(400)	Megjegyzés
PartnerNUBalancingGroupCodeExitTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
PartnerNUBalancingGroupCodeEntryTSO	String(100)	Bilat ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
GTCAcceptanceIndicator	String(1)	GTC elfogadását jelző indikátor. TSO beállítástól függően.

2.1.4.2.3 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>
```

2.1.4.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.1.4.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
ApproveBilateralDealResponse		Wrapper tag

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">
    <ApproveBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

2.1.4.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
BD0008	Az aktuális rendszerhasználó nem az ügyletben szereplő átvevő.
BD0012	Mérlegkörök megadása kötelező!
BD0018	A megadott azonosítóval nincs létező bilat ügylet a rendszerben!
BD0019	A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}
BG0001	A szétozott mennyiség ({0}) nem egyezik a felosztandó mennyiséggel ({1})!
BG0002	A megadott TSO ({0}) nem érintett a felosztásban!
BG0003	A megdott balancing group nem létezik, vagy már nem érvényes! ({0})
BG0004	A megdott balancing group member nem tagja a balancing groupnak! ({0})
BG0005	'{0}' mező kitöltése kötelező!
BG0006	{0} TSO-nál nem engedélyezett a mérlegkör használat.

2.1.5 Bilaterális ügylet elutasítása (RejectBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás

2.1.5.1 Leírás

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

2.1.5.2 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.

2.1.5.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Comment	String(400)	Megjegyzés
Id	Int64	Bilat ügylet azonosítója

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:RejectBilateralDealRequest>
```

```

    <rbp:Comment>Reject comment</rbp:Comment>
    <rbp:Id>96</rbp:Id>
  </rbp:RejectBilateralDealRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.1.5.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.1.5.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
RejectBilateralDealResponse		Wrapper tag

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">
    <RejectBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

2.1.5.4 Hibakódok

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

2.1.6 Bilaterális ügylet visszavonás elutasítása (RejectCancellationBilateralDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.1.6.1 Leírás

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

2.1.6.2 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.

2.1.6.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Comment	String(400)	Megjegyzés

Id	Int64	Bilat ügylet azonosítója
-----------	-------	--------------------------

2.1.6.2.2 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>
```

2.1.6.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.1.6.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
RejectCancellationBilateralDealResponse		Wrapper tag

2.1.6.3.2 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>
```

2.1.6.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
BD0006	Az aktuális TSO nem tartozik az ügyletkez.
BD0018	A bilat ügylet nem létezik!
BD0019	A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}

2.1.7 Bilaterális ügylet visszavonás jóváhagyása (ApproveCancellationBilateralDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.1.7.1 Leírás

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

2.1.7.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

2.1.7.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Comment	String(400)	Megjegyzés
Id	Int64	Bilat ügylet azonosítója

2.1.7.2.2 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>
```

2.1.7.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.1.7.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
ApproveCancellationBilateralDealResponse		Wrapper tag

2.1.7.3.2 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>
```

2.1.7.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
BD0006	Az aktuális TSO nem tartozik az ügyletkez.
BD0018	A bilat ügylet nem létezik!
BD0019	A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}

2.1.8 Bilaterális ügylet visszavonása (CancelBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

2.1.8.1 Leírás

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

2.1.8.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a visszavonni kívánt bilat ügylet azonosítóit.

2.1.8.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Id	Int64	Bilat ügylet azonosítója

2.1.8.2.2 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>
```

2.1.8.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.1.8.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CancelBilateralDealResponse		Wrapper tag

2.1.8.3.2 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>
```

2.1.8.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
---------	------------

BD0010	Az aktuális rendszerhasználó nem az ügyletben szereplő átadó.
BD0018	A bilat ügylet nem létezik!
BD0019	A művelet nem hajtható végre, mert a bilat ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}

2.1.9 Bilaterális ügylet visszavonása jóváhagyott ügyleten (CancelApprovedBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

2.1.9.1 Leírás

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

2.1.9.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a visszavonni kívánt bilat ügylet azonosítóit.

2.1.9.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Id	Int64	Bilat ügylet azonosítója
GTCAcceptanceIndicator	String(1)	GTC elfogadását jelző indikátor. TSO beállítástól függően.

2.1.9.2.2 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>
```

2.1.9.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.1.9.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CancelApprovedBilateralDealResponse		Wrapper tag

2.1.9.3.2 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>
```

2.1.9.4 Hibakódok

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

2.2 Anonim piaci ügyletek

2.2.1 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.

2.2.2 Anonim piaci ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarket Deals - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre kerül.

2.2.2.1 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 mindkét 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 mindaddig átadásra kerülnek a Webservice-en, amíg a termék használati időszaka nem kezdődött el.

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

2.2.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés tartalmazó üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

2.2.2.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
GetCapacityMarketDealsRequest		Wrapper tag

2.2.2.2.2 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>
```

2.2.2.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.2.2.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CapacityPointEicCode	String(16)	Anonim piaci ügyletben érintett hálózati pont EIC kódja
CapacityPointName	String(100)	Anonim piaci ügyletben érintett hálózati pont neve
NominationIdExitTSO	String(16)	Exit szerepben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim paici ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
NominationIdEntryTSO	String(16)	Entry szerepben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
ExitTsoEic	String(16)	Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
TransferTypeExitTSO	String(16)	Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkeszletének megfelelően. (Kód mező)

EntryTsoEic	String(16)	Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
TransferTypeEntryTSO	String(16)	Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
ConcernedTsoEic	String(16)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja
CapacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).
GasFlow	String (100)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
ProductQuality	String (100)	Kapacitás minőség Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
StartGasDay	DateTime	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja
StartGashour	Int32	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdő gázórája
EndGasday	DateTime	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának záró gáznapja
StartDate	DateTime	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)
EndDate	DateTime	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)
Unit	String(200)	Kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
Quantity	Int32	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás mennyiség
Status	String(100)	Anonim piaci ügylet státusza
PartnerNetworkUserEic	String(16)	Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének EIC kódja
Id	Int64	Anonim piaci ügylet azonosítója (Ez a mező magának az ügyletnek az azonosítója, amely ügylet a CapacityMarketOfferId által jelölt eredeti és a RelatedOfferId által jelölt kapcsolódó ajánlatból jött létre)
CapacityMarketOfferId	Int64	Eredeti ajánlat azonosítója
SellerNetworkUserEic	String(16)	Eladási típusú ajánlat ajánlattevő EIC kódja
SellerNetworkUserName	String(100)	Eladási típusú ajánlat ajánlattevő neve
PartnerNetworkUserName	String(100)	Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének neve
EndGasHour	Int32	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának záró gázórája
OfferType	String(100)	Anonim piaci ajánlat típusa (Sale vagy Buy)
MinimumQuantity	Int32	Eredeti ajánlatban szereplő minimum részmenyiség

PartialPeriodEnabled	Bit	Eredeti ajánlatban a részidőszak engedélyének jelzése
PartialPeriodCount	Int32	Eredeti ajánlatban szereplő részidőszak értéke
RelatedOfferId	Int64	Kapcsolódó ajánlat azonosítója
RelatedQuantity	Int32	Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás mennyisége
RelatedStartGasHour	Int32	Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás kezdő gázórája
RelatedEndGashour	Int32	Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás vége gázórája
RelatedStartDate	DateTime	Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)
RelatedStartGasDay	DateTime	Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja
RelatedEndDate	DateTime	Kapcsolódó ajánlatban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)
RelatedEndGasDay	DateTime	Kapcsolódó ajánlatban
RelatedValidity	DateTime	Kapcsolódó ajánlat érvényessége
Price	Decimal(28,12)	Eredeti ajánlatban szereplő ajánlati ár
Currency	String(3)	Eredeti ajánlatban szereplő ajánlati ár pénzneme
Validity	DateTime	Eredeti ajánlat érvényessége
TsoEIC	String(16)	Felosztás TSO EIC kódja
BalancingGroupCode	String(200)	Felosztás kódja
BalancingGroupMember	String(200)	Felosztáshoz tartozó tag
Quantity	Int32	Felosztott mennyiség

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">
    <GetCapacityMarketDealsResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <return>
        <CapacityMarketDeals>
          <CapacityMarketDeal>
            <CapacityPointEicCode>21Z0000000000358C</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>
          </CapacityMarketDeal>
        </CapacityMarketDeals>
      </return>
    </GetCapacityMarketDealsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<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>
07-19T18:00:00</RelatedStartDate> <RelatedStartDate>2017-
<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> <EndGasHour>24</EndGasHour>
  <Unit>KW2</Unit>
  <Quantity>10</Quantity>
  <Status>ApprovalNeeded</Status>
  <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>

```

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

2.2.3.1 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 mindkét 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 mindaddig átadásra kerülnek a Webservice-en, amíg a termék használati időszaka nem kezdődött el.

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

- RelatedQuantity
- RelatedStartGasHour
- RelatedEndGashour
- RelatedStartDate
- RelatedStartGasDay

- RelatedEndDate
- RelatedEndGasDay

2.2.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés tartalmazó üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

2.2.3.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
GetCapacityMarketDealsRequest		Wrapper tag

2.2.3.2.2 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>
```

2.2.3.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.2.3.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Id	Int64	Anonim piaci ügylet azonosítója (Ez a mező magának az ügyletnek az azonosítója, amely ügylet a CapacityMarketOfferId által jelölt eredeti és a RelatedOfferId által jelölt kapcsolódó ajánlatból jött létre)
CapacityPointEicCode	String(16)	Anonim piaci ügyletben érintett hálózati pont EIC kódja
CapacityPointName	String(100)	Anonim piaci ügyletben érintett hálózati pont neve
ExitTsoEic	String(16)	Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
ProductQualityExitTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás

		minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
NominationIdExitTSO	String(16)	Exit szerepben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim paici ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
ContractIdExitTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.
TransferTypeExitTSO	String(16)	Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
EntryTsoEic	String(16)	Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
ProductQualityEntryTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
NominationIdEntryTSO	String(16)	Entry szerepben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
ContractIdEntryTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.
TransferTypeEntryTSO	String(16)	Anonim piaci ügyletben érintett kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
ConcernedTsoEic	String(16)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja
CapacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).
GasFlow	String (100)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi

		irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
Unit	String(200)	Kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
StartGasDay	DateTime	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdő gáznapja
StartGashour	Int32	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdő gázórája
StartDate	DateTime	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának kezdete (UTC)
EndGasday	DateTime	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának záró gáznapja
EndGasHour	Int32	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának záró gázórája
EndDate	DateTime	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC)
Quantity	Int32	Eredeti ajánlatban szereplő kapacitás mennyiség
Price	Decimal(28,12)	Eredeti ajánlatban szereplő ajánlati ár
Currency	String(3)	Eredeti ajánlatban szereplő ajánlati ár pénzneme
Status	String(100)	Anonim piaci ügylet státusza
SellerNetworkUserEic	String(16)	Eladási típusú ajánlat ajánlattevő EIC kódja
SellerNetworkUserName	String(100)	Eladási típusú ajánlat ajánlattevő neve
SellerBalancingGroupExitTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
SellerBalancingGroupEntryTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
PartnerNetworkUserEic	String(16)	Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének EIC kódja
PartnerNetworkUserName	String(100)	Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének neve

PartnerBalancingGroupExitTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
PartnerBalancingGroupEntryTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
-PartialPeriodEnabled		Kivezetésre került
-PartialPeriodCount		Kivezetésre került
-RelatedOfferId		Kivezetésre került
ProductQuality		Kivezetésre került
-RelatedQuantity		Kivezetésre került
-RelatedStartGasHour		Kivezetésre került
-RelatedEndGashour		Kivezetésre került
-RelatedStartDate		Kivezetésre került
-RelatedStartGasDay		Kivezetésre került
-RelatedEndDate		Kivezetésre került
-RelatedEndGasDay		Kivezetésre került
-RelatedValidity		Kivezetésre került
-OfferType		Kivezetésre került
MinimumQuantity		Kivezetésre került
-Validity		Kivezetésre került

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">
    <GetCapacityMarketDealsResponseV2 xmlns="http://zbp.hu">
      <return>
        <CapacityMarketDeals>
          <CapacityMarketDeal>
            <Id>10020</Id>
            <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 xsi:nil="true"/>
            <EntryTsoEic xsi:nil="true"/>
            <ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
          </CapacityMarketDeal>
        </CapacityMarketDeals>
      </return>
    </GetCapacityMarketDealsResponseV2>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<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-I</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>

```

2.2.4 Anonim piac ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarket DealsV3)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás

2.2.4.1 Leírás

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

2.2.4.2 Választ tartalmazó üzenet

2.2.4.2.1 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

2.2.4.2.2 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>10.000000000000</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>
          </CapacityMarketDeal>
        </CapacityMarketDeals>
      </return>
    </GetCapacityMarketDealsResponseV3>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

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

```

2.2.5 Anonim piaci ügyletek lekérdezése termék intervallum alapján (GetCapacityMarketDealsByTimePeriodV2)

TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

2.2.5.1 Leírás

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

2.2.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

2.2.5.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
UtcFrom	Dátum idő	A lekérdezendő intervallum kezdete (UTC)
UtcTo	Dátum idő	A lekérdezendő intervallum vége (UTC)

2.2.5.2.2 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>

```

2.2.5.3 Választ tartalmazó üzenet

2.2.5.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Id	Int64	Anonim piaci ügylet azonosítója (Ez a mező magának az ügyletnek az azonosítója, amely ügylet a CapacityMarketOfferId által jelölt eredeti és a RelatedOfferId által jelölt kapcsolódó ajánlatból jött létre)

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

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

SellerBalancingGroupExitTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
SellerBalancingGroupEntryTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Eladó fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
PartnerNetworkUserEic	String(16)	Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének EIC kódja
PartnerNetworkUserName	String(100)	Vételi típusú ajánlat ajánlattevőjének neve
PartnerBalancingGroupExitTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
PartnerBalancingGroupEntryTSO	String(100)	Anonim ügyletben szereplő kapacitáshoz az Vevő fél által megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.

2.2.5.3.2 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>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 xsi:nil="true"/>
            <EntryTsoEic xsi:nil="true"/>
            <ProductQualityEntryTSO xsi:nil="true"/>
            <NominationIdEntryTSO xsi:nil="true"/>
          </CapacityMarketDeal>
        </CapacityMarketDeals>
      </return>
    </GetCapacityMarketDealsResponseV2>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<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-I</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>

```

2.2.6 Anonim piaci
 ügyletek lekérdezése
 termék intervallum
 alapján
 (GetCapacityMarket
 DealsByTimePeriodV
 3)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.2.6.1 Leírás

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

2.2.6.2 Választ tartalmazó üzenet

2.2.6.2.1 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

2.2.6.2.2 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>21Z00000000000358C</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>10.000000000000</Price>
            <Currency>EUR</Currency>
            <Status>ApprovalNeeded</Status>
            <SellerNetworkUserEic>39XTEST-NU-001-F</SellerNetworkUserEic>
          </CapacityMarketDeal>
        </CapacityMarketDeals>
      </return>
    </GetCapacityMarketDealsResponseV3>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

        <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>
    </CapacityMarketDeal>
</CapacityMarketDeals>
</return>
</GetCapacityMarketDealsResponseV3>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.2.7 Anonim piaci ügylet jóváhagyása (ApproveCapacityMarketOffer)

TSO-k és Operátorok számára nyújtott szolgáltatás.

2.2.7.1 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.

2.2.7.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmaz egy anonim piaci ajánlatpár azonosítót.

2.2.7.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Id	Int64	Anonim piaci ajánlatpár azonosítója.

2.2.7.2.2 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>

```

2.2.7.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.2.7.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
ApproveCapacityMarketOfferResponse		Wrapper tag

2.2.7.3.2 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>
```

2.2.7.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
BD0006	Az aktuális TSO nem tartozik az ügyletkez.
BD0007	Az aktuális TSO már jóváhagyta az ügyletet.
CM0031	A művelet nem hajtható végre, mert az ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}
CM0032	A megadott ügylet nem létezik! {{0}}

2.2.8 Anonim piaci ügylet elutasítása (RejectCapacityMarketOffer)

TSO-k és Operátorok számára nyújtott szolgáltatás.

2.2.8.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k elutasíthatják azokat az anonim 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.

2.2.8.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmaz egy anonim piaci ajánlatpár azonosítót.

2.2.8.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Id	Int64	Anonim piaci ajánlatpár azonosítója.

2.2.8.2.2 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>

```

2.2.8.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.2.8.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
RejectCapacityMarketOfferResponse		Wrapper tag

2.2.8.3.2 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>

```

2.2.8.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
BD0006	Az aktuális TSO nem tartozik az ügyletkez.
BD0007	Az aktuális TSO már jóváhagyta az ügyletet.
CM0031	A művelet nem hajtható végre, mert az ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}
CM0032	A megadott ügylet nem létezik! {{0}}

2.2.9 Tárolói és LNG másodlagos piaci ügyletek lekérdezése (GetStorageLngSecondaryMarketDeals)

Operátorok számára nyújtott szolgáltatás.

2.2.9.1 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.

2.2.9.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés tartalmazó üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

2.2.9.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
GetStorageLngSecondaryMarketDeals		Wrapper tag

2.2.9.2.2 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>
```

2.2.9.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.2.9.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Id	Int64	Tárolói vagy LNG másodlagos piac ügylet azonosítója
Code	String(10)	Ügylet kódja
CapacityPointEicCode	String(16)	Érintett hálózati pont EIC kódja
CapacityPointName	String(100)	Hálózati pont neve
OperatorEic	String(16)	Operátor EIC kódja
OperatorName	String(100)	Operátor neve
ProductQuality	String(100)	Kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
ContractId	String(100)	Operátornál érvényes szerződés száma.
TransferType	String(16)	Kapacitás átadásának típusa. Átadás típusa kódtár értékkészletének megfelelően. (Kód mező)
Unit	String(200)	Kapacitás mértékegysége. Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).

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

		kódtárnak megfelelően (Edigas kód mező).
InjectionStartTime	DateTime	Betárolási időszak kezdete
InjectionEndTime	DateTime	Betárolási időszak vége
WithdrawalQuantityZ03	Int32	Kitárolási kapacitás mennyiség (Z03)
WithdrawalMeasureUnit	String(100)	Kitárolási kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (Edigas kód mező).
WithdrawalStartTime	DateTime	Kitárolási időszak kezdete
WithdrawalEndTime	DateTime	Kitárolási időszak vége

2.2.9.3.2 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>21WUGSTESTPOINT4</CapacityPointEicCode>
            <CapacityPointName>Teszt Tároló</CapacityPointName>
            <OperatorEIC>21X-HU-A-A0A0A-8</OperatorEIC>
          </StorageLngSecondaryMarketDeal>
        </StorageLngSecondaryMarketDeals>
      </return>
    </GetStorageLngSecondaryMarketDealsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<OperatorName>FGSZ.TSO</OperatorName>
<Unit>BDL</Unit>
<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>

```

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

Operátorok és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

2.2.10.1 Leírás

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

2.2.10.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

2.2.10.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
UtcFrom	Dátum idő	A lekérdezendő intervallum kezdete (UTC)
UtcTo	Dátum idő	A lekérdezendő intervallum vége (UTC)

2.2.10.2.2 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:Action>
  </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>
```

2.2.10.3 Választ tartalmazó üzenet

2.2.10.3.1 Struktúra

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

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

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

2.2.10.3.2 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/GetStorageLngSecondaryMarketDealsByTimePeriod</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>21WUGSTESTPOINT4</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>

```

2.3 Kapacitás visszaadási ügyletek

2.3.1 Üzleti környezet

A Rendszerhasználók visszaadhatják a TSO-nak újraértékesítésre az általuk lekötött\szerződött 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.

2.3.2 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 kerül.

2.3.2.1 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 mindkét 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 mindkét 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.

2.3.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

2.3.2.2.1 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>
```

2.3.2.3 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 hibakódok kerülnek bele.

2.3.2.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CapacityPointEicCode	String(16)	Kapacitás visszaadásban érintett hálózati pont EIC kódja
CapacityPointName	String(100)	Kapacitás visszaadásban érintett hálózati pont neve
NominationIdExitTSO	String(16)	Exit szerepben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim paici ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
NominationIdEntryTSO	String(16)	Entry szerepben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
ExitTsoEic	String(16)	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
EntryTsoEic	String(16)	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
ConcernedTsoEic	String(16)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja
CapacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).
GasFlow>	String(100)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak

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

2.3.2.3.2 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://zbp.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>
        </SurrenderedCapacityDeals>
      </return>
    </GetSurrenderedCapacityDealResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<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>
<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>KW1</Unit>
  <Quantity>10</Quantity>
  <Status>ApprovalNeeded</Status>
  <Id>24</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>2018-02-28T14:54:59.157</CreationTime>
</SurrenderedCapacityDeals>
</return>
</GetSurrenderedCapacityDealResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.3.3 Kapacitás visszaadási ügyletek lekérdezése (GetSurrenderedCapacityDealV2)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.3.3.1 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 mindkét 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 mindkét 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.

2.3.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

2.3.3.2.1 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>
```

2.3.3.3 A választ tartalmazó üzenet

2.3.3.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CapacityPointEicCode	String(16)	Kapacitás visszaadásban érintett hálózati pont EIC kódja
CapacityPointName	String(100)	Kapacitás visszaadásban érintett hálózati pont neve
NominationIdExitTSO	String(16)	Exit szerepben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim paici ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.
NominationIdEntryTSO	String(16)	Entry szerepben lévő TSO által megadott értékek közül az anonim piaci ügyletnek megfelelően a Bundled vagy Unbundled azonosító.

ExitTsoEic	String(16)	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
ProductQualityExitTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
ContractIdExitTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.
EntryTsoEic	String(16)	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
ProductQualityEntryTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
ContractIdEntryTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.
ConcernedTsoEic	String(16)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja
CapacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).
GasFlow>	String(100)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
StartGasDay	DateTime	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdő gáznapja
EndGasday	DateTime	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának vége gáznapja
StartDate	DateTime	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdete (UTC)
EndDate	DateTime	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának vége (UTC)
Unit	String(100)	Kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
Quantity	Int32	Kapacitás mennyisége
Status	String(100)	Kapacitás visszaadás státusza
Id	Int64	Kapacitás visszaadás azonosítója
NetworkUserEic	String(16)	Visszaadó rendszerhasználó EIC kódja
ExitTso	String(100)	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO neve
EntryTso	String(100)	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás

		áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO neve
ConcernedTso	String(100)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO neve
ProductType	String(100)	Termék típus Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
Note	String(400)	Kapacitás visszaadás megjegyzés
RefuseComment	String(400)	Visszautasítás indoka komment
CreationTime	DateTime	Kapacitás visszaadás létrejöttének ideje
NetworkUserBalancingGroupExitTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
NetworkUserBalancingGroupEntryTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.

2.3.3.3.2 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>
        </SurrenderedCapacityDeals>
      </return>
    </GetSurrenderedCapacityDealResponseV2>
  </s:Body>
</s:Envelope>
<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>
  <NetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</NetworkUserEic>
  <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>

```

2.3.4 Kapacitás visszaadási ügylet jóváhagyása (ApproveSurrenderedCapacityDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.3.4.1 Leírás

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

2.3.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

2.3.4.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Comment	String(400)	Megjegyzés

Id	Int64	Kapacitás visszaadási ügylet azonosító
-----------	-------	--

2.3.4.2.2 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>
```

2.3.4.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.3.4.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
ApproveSurrenderedCapacityDealResponse		Wrapper tag

2.3.4.3.2 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>
```

2.3.4.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
CS0006	Az aktuális TSO nem tartozik az ügyletkez.
CS0007	Az aktuális TSO már jóváhagyta az ügyletet.
CS0015	A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}

2.3.5 Kapacitás visszaadási ügylet elutasítása (RejectSurrenderedCapacityDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.3.5.1 Leírás

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

2.3.5.2 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.

2.3.5.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Comment	String(400)	Megjegyzés
Id	Int64	Kapacitás visszaadási ügylet azonosító

2.3.5.2.2 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>
```

2.3.5.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.3.5.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
RejectSurrenderedCapacityDealResponse		Wrapper tag

2.3.5.3.2 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>
```

2.3.5.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
CS0005	A kapacitás visszaadás ügylet nem létezik!
CS0006	Az aktuális TSO nem tartozik az ügyletkez.
CS0015	A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}

2.3.6 Kapacitás visszaadási ügylet visszavonásának jóváhagyása (ApproveCancellationSurrenderedCapacityDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.3.6.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k jóváhagyhatják a kapacitás visszaadási ügyletek visszavonását.

2.3.6.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

2.3.6.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Comment	String(400)	Megjegyzés
Id	Int64	Kapacitás visszaadási ügylet azonosító

2.3.6.2.2 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>
```

2.3.6.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.3.6.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
ApproveCancellationSurrenderedCapacityDealResponse		Wrapper tag
_x003C_Error_x003E_k__BackingField	String(100)	Hibaüzenet esetén töltött

2.3.6.3.2 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>
```

2.3.6.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
CS0005	A kapacitás visszaadás ügylet nem létezik!
CS0006	Az aktuális TSO nem tartozik az ügyletkez.
CS0015	A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}

2.3.7 Kapacitás visszaadási ügylet visszavonásának elutasítása (RejectCancellationSurrenderedCapacityDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

2.3.7.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k elutasíthatják a kapacitás visszaadási ügyletek visszavonását.

2.3.7.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

2.3.7.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Comment	String(400)	Megjegyzés
Id	Int64	Kapacitás visszaadási ügylet azonosító

2.3.7.2.2 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>
```

2.3.7.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.3.7.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
RejectCancellationSurrenderedCapacityDealResponse		Wrapper tag

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">
    <RejectCancellationSurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

2.3.7.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
CS0005	A kapacitás visszaadás ügylet nem létezik!
CS0006	Az aktuális TSO nem tartozik az ügyletkez.
CS0015	A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}

2.3.8 Kapacitás visszaadási ügylet létrehozása (CreateSurrenderedCapacityDeal - 2020.05.15-tel kivezetésre kerül)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

A szolgáltatás adott verziója 2020.05.15-tel kivezetésre kerül.

2.3.8.1 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.

2.3.8.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza létrehozni kívánt kapacitás visszaadási ügylet adatait.

2.3.8.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CapacityPointEicCode	String(16)	Kapacitás visszaadási ügyletben érintett hálózati pont EIC kódja
ExitTsoEic	String(16)	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
EntryTsoEic	String(16)	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
ConcernedTsoEic	String(16)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja
CapacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).
GasFlow	String(100)	Kereskedelmi irány Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
ProductQuality	String(100)	Kapacitás minőség Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
StartDate	DateTime	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdete (UTC)
EndDate	DateTime	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának vége (UTC)
Unit	String(100)	Kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
Quantity	Int32	Kapacitás mennyisége
ProductType	String(100)	Termék típusa Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
Note	String(400)	Megjegyzés

2.3.8.2.2 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-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>2019-07-02T04:00</rbp:StartDate>
        <rbp:EndDate>2019-07-28T04:00</rbp:EndDate>
      </rbp:SurrenderedCapacityDealRequest>
    </rbp:SurrenderedCapacityDeal>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    <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>

```

2.3.8.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.3.8.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
SurrenderedCapacityDealResponse		Wrapper tag

2.3.8.3.2 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>

```

2.3.8.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
CS0001	Az visszaadás kezdeti időpontjának legalább {0} órával az aktuális időpontnál későbbre kell esnie.
CS0003	A visszaadás vége nem lehet korábbi a visszaadás kezdeténél!
CS0004	Csak rendszerhasználó hozhat létre kapacitás visszaadást.
CS0010	'{0}' mező kitöltése kötelező!
CS0011	A {0} mező nem megfelelő értéket tartalmaz {1} !
CS0012	A megadott EIC kód ({0} {1}) nem megfelelő!
CS0013	A visszaadás vége nem lehet korábbi a visszaadás kezdeténél!
CS0015	A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban!
KT0023	Az Exit és Entry TSO-k közül pontosan egyet kell kitölteni!
KT0024	Kapcsolt kapacitás esetén csak interconnect pont választható!
BD0020	Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!
CS0016	Concerned TSO csak nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való visszaadása esetén lehet kitöltött!

2.3.9 Kapacitás visszaadási ügylet létrehozása (CreateSurrenderedCapacityDeaV2)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

2.3.9.1 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.

2.3.9.2 A kérést tartalmazó üzenet

2.3.9.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CapacityPointEicCode	String(16)	Kapacitás visszaadási ügyletben érintett hálózati pont EIC kódja
ExitTsoEic	String(16)	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
ProductQualityExitTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz Exit TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
ContractIdExitTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Exit TSO-nál érvényes szerződés száma.
EntryTsoEic	String(16)	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
ProductQualityEntryTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz Entry TSO-nál definiált kapacitás minőség. Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
ContractIdEntryTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás ügyletben szereplő kapacitáshoz tartozó Entry TSO-nál érvényes szerződés száma.
ConcernedTsoEic	String(16)	Interconnect ponton nem kapcsolt kapacitás átadása esetén az Érintett TSO EIC kódja
CapacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező).
GasFlow	String(100)	Kereskedelmi irány

		Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező).
StartDate	DateTime	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának kezdete (UTC)
EndDate	DateTime	Kapacitás visszaadásban érintett kapacitás időszakának vége (UTC)
Unit	String(100)	Kapacitás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
Quantity	Int32	Kapacitás mennyisége
ProductType	String(100)	Termék típusa Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező).
Note	String(400)	Megjegyzés
NetworkUserBalancingGroupExitTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz az megadott Exit TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
NetworkUserBalancingGroupEntryTSO	String(100)	Kapacitás visszaadás szereplő kapacitáshoz az megadott Entry TSO-ra érvényes BalancingGroup kód.
GTCAcceptanceIndicator	String(1)	GTC elfogadását jelző indikátor. TSO beállítástól függően.

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:SurrenderedCapacityDealV2>
      <rbp:SurrenderedCapacityDealRequest>
        <rbp:CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</rbp:CapacityPointEicCode>
        <rbp:ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:ExitTsoEic>
        <rbp:ProductQualityExitTSO>FIRM</rbp:ProductQualityExitTSO>
      </rbp:SurrenderedCapacityDealRequest>
    </rbp:SurrenderedCapacityDealV2>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

<rbp:ContractIdExitTSO>TSO_TESTRHSZ12345/M/2020/JULY/00001</rbp:ContractIdExitTSO>
  <rbp:EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</rbp:EntryTsoEic>
  <rbp:ProductQualityEntryTSO>FIRM</rbp:ProductQualityEntryTSO>
</rbp:ContractIdExitTSO>

<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:ContractIdEntryTSO>

<rbp:NetworkUserBalancingGroupCodeExit>Balancing013146</rbp:NetworkUserBalancingGroupCodeExit>

<rbp:NetworkUserBalancingGroupCodeEntryTSO>Balancing435435</rbp:NetworkUserBalancingGroupCodeEntryTSO>
  <rbp:GTCAcceptanceIndicator>1</rbp:GTCAcceptanceIndicator>
</rbp:NetworkUserBalancingGroupCodeEntryTSO>

```

```

    </rbp:SurrenderedCapacityDealV2>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.3.9.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.3.9.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
SurrenderedCapacityDealResponse		Wrapper tag

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">
    <SurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

2.3.9.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
CS0001	Az visszaadás kezdeti időpontjának legalább {0} órával az aktuális időpontnál későbbre kell esnie.
CS0003	A visszaadás vége nem lehet korábbi a visszaadás kezdeténél!
CS0004	Csak rendszerhasználó hozhat létre kapacitás visszaadást.
CS0010	'{0}' mező kitöltése kötelező!
CS0011	A {0} mező nem megfelelő értéket tartalmaz {1} !
CS0012	A megadott EIC kód ({0} {1}) nem megfelelő!
CS0013	A visszaadás vége nem lehet korábbi a visszaadás kezdeténél!
CS0015	A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban!
KT0023	Az Exit és Entry TSO-k közül pontosan egyet kell kitölteni!
KT0024	Kapcsolt kapacitás esetén csak interconnect pont választható!
BD0020	Az Exit és az Entry TSO nem lehet ugyanaz!
CS0016	Concerned TSO csak nem kapcsolt kapacitás interconnect ponton való visszaadása esetén lehet kitöltött!

2.3.10 Kapacitás visszaadási ügylet visszavonása (CancelSurrenderedCapacityDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

2.3.10.1 Leírás

A megfelelő jogosultsággal rendelkező rendszerhasználók visszavonhatják az általuk létrehozott kapacitás visszaadási ügyleteket.

Az adott szolgáltatás a nem jóváhagyott „ApprovalNeeded” státuszú ügyleteken hívható.

2.3.10.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza egy kapacitás visszaadási ügylet azonosítót.

2.3.10.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
Id	Int64	Kapacitás visszaadási ügylet azonosító

2.3.10.2.2 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>
```

2.3.10.3 A választ tartalmazó üzenet

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

2.3.10.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
CancelSurrenderedCapacityDealResponse		Wrapper tag

2.3.10.3.2 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>
```

2.3.10.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
CS0005	A kapacitás visszaadás ügylet nem létezik!
CS0009	Az aktuális rendszerhasználó nem az ügyletben szereplő visszaadó rendszerhasználó.
CS0015	A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}

2.3.11 Kapacitás visszaadási
 ügylet visszavonása
 jóváhagyott
 ügyleten
 (CancelApprovedSurrenderedCapacityDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

2.3.11.1 *Leírás*

A megfelelő jogosultsággal rendelkező rendszerhasználók visszavonhatják az általuk létrehozott kapacitás visszaadási ügyleteket.

Az adott szolgáltatás a jóváhagyott „Approved” státuszú ügyleteken hívható.

2.3.11.2 *A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet tartalmazza egy kapacitás visszaadási ügylet azonosítót.

2.3.11.2.1 *Struktúra*

XML Tag	Típus	Leírás
Id	Int64	Kapacitás visszaadási ügylet azonosító
GTCAcceptanceIndicator	String(1)	GTC elfogadását jelző indikátor. TSO beállítástól függően.

2.3.11.2.2 *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>
```

2.3.11.3 *A választ tartalmazó üzenet*

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

2.3.11.3.1 *Struktúra*

XML Tag	Típus	Leírás
CancelApprovedSurrenderedCapacityDealResponse		Wrapper tag

2.3.11.3.2 *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>
```

2.3.11.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
CS0005	A kapacitás visszaadás ügylet nem létezik!
CS0009	Az aktuális rendszerhasználó nem az ügyletben szereplő visszaadó rendszerhasználó.
CS0015	A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0}

3 Publikáció

3.1.1 REMIT riportok lekérdezése (DownloadRemitReport)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

3.1.1.1 Leírás

Az RBP-ben létrehozott kapacitás allokációs szerződésekről 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.

3.1.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

A lekérdezésben meg kell adni az intervallumot.

3.1.1.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
validityStartInUTC	DateTime	Az intervallum kezdete, amelybe a REMIT riportok a létrehozásuk időpontja alapján belesnek.
validityEndInUTC	DateTime	Az intervallum vége, amelybe a REMIT riportok a létrehozásuk időpontja alapján belesnek.

3.1.1.2.2 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>
```

3.1.1.3 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 paicai 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.

3.1.1.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
downloadRemitReportResponse		Wrapper tag
gasCapacityAllocationsDocuments		Wrapper tag
GasCapacityAllocations_Document		általános dokumentum a REMIT EDIG@S séma alapján urn:easeegas.eu:edigas:remit:gascapacityallocationsdocument:5:1

3.1.1.3.2 Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<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:remit: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-
XXXXXXXXXXXXXY</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>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>
        </GasCapacityAllocations_Document>
      </gasCapacityAllocationsDocuments>
    </downloadRemitReportResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<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:easeegas.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">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-
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>

```

3.1.1.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
E0013	Dátum mező formátuma nem megfelelő!
E0051	A lekérdezés több, mint {0} elemet eredményezett. Kérem szűkítse a keresést!

4 Törzsadatok

4.1 GetActiveNUList

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás

4.1.1 Leírás

TSO-knak lehetőségük van lekérdezni a Rendszerhasználókat és a hozzájuk tartozó aktív felhasználókat.

4.1.2 Kérés üzenet

A kérés üzenetnek nincsen bemenő paramétere.

4.1.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
GetActiveNUList		Wrapper tag

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:GetActiveNUList>
      <rbp:request></rbp:request>
    </rbp:GetActiveNUList>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.1.3 Válasz üzenet

A válasz üzenet tartalmazza az aktív Rendszerhasználókat és a hozzájuk tartozó aktív felhasználókat.

4.1.3.1 Structure

XML Tag	Típus	Leírás
EICCode	String(30)	Rendszerhasználó EIC code
PartnerName	String(200)	Rendszerhasználó rövidnév
ValidFrom	DateTime	Rendszerhasználó érvényességének kezdete
ValidTo	DateTime	Rendszerhasználó érvényességének vége
AcerCode	String(20)	Rendszerhasználó ACER kódja
TaxNumber	String(20)	Rendszerhasználó adószáma
StatisticalCode	String(20)	Rendszerhasználó statisztikai száma
RegistryNumber	String(20)	Rendszerhasználó regisztrációs száma
RegistryCourt	String(100)	Cégbíróság neve
Email	String(200)	Rendszerhasználó E-mail címe
Bank	String(50)	Számlavezető bank
BankAccount	String(40)	Bankszámla szám
IBAN	String(40)	IBAN azonosító
SWIFT	String(20)	SWIFT azonosító
PartnerTypeCode	String(20)	Partner típus
RegistrationDate	DateTime	Csatlakozás dátuma
ModificationTime	DateTime	Módosítás ideje
NUStateCode	String(20)	Rendszerhasználó státusza

NUUserList	Rendszerhasználóhoz rendelt felhasználók listája
------------	--

Network User's NUUserData:

XML Tag	Típus	Leírás
Name	String(200)	Felhasználó neve
ValidFrom	DateTime	Felhasználó érvényességének kezdete
ValidTo	DateTime	Felhasználó érvényességének vége
UserStateCode	String(20)	Felhasználó státusza

4.1.3.2 Példa

```

<GetActiveNUListResponse>
  <ActiveNUList xmlns="http://rbp.hu">
    <NUData>
      <EICCode>89X-AE-A-A1A0A-C</EICCode>
      <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@pelda.ad</Email>
      <Bank>Pelda 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>
    </NUData>
    <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>
  </ActiveNUList>
</GetActiveNUListResponse>

```

```

<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>
</NUUserList>
</NUData>
</ActiveNUList>
</GetActiveNUListResponse>

```

4.2 ManageBalancingGroups

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás

4.2.1 Leírás

A TSO-nak megvan a lehetősége, hogy kezelje-, (létrehozzon vagy módosítsa), vagy lekérdezze a már meglévő mérlegköreit.

4.2.2 Kérés üzenet

A kérés üzenetben a TSO-nak két lehetősége van

1. A TSO megadhatja a kezelni kívánt mérlegkör információkat. Ebben a lehetőségben a változtatások végrehajthatók, 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.

4.2.2.1 Struktúra

Mérlegkör információk

XML Tag	Típus	Leírás
Code	String(100)	A kódja a létrehozni vagy módosítani kívánt mérlegkörnek
ValidityStart	Date/Datetime	A mérlegkör érvényességének kezdete. Az érvényesség kezdete megadható datum formátumban, mely egy gáznapot jelöl, valamint datum idő formátumban melyet a gáznap kezdő gázorájával kell megadni. Az érvényesség minden esetben egy gáznapot jelöl.
ValidityEnd	Date/Datetime	A mérlegkör érvényességének vége. Az érvényesség kezdete megadható datum formátumban, mely egy gáznapot jelöl, valamint datum idő formátumban melyet a gáznap kezdő

		gázórájával kell megadni. Az érvényesség minden esetben egy gáznapot jelöl
EnabledNUList	List	A mérlegkörhöz rendelt rendszerhasználók listája

Mérlegkörhöz rendelt rendszerhasználók információ

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. 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. Az érvényesség minden esetben egy gáznapot jelöl

4.2.2.2 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>
      </BalancingGroupList>
    </ManageBalancingGroupsRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

</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>

```

4.2.3 Válasz üzenet

4.2.3.1 Struktúra

Mérlegkör információk

XML Tag	Típus	Leírás
Code	String(100)	A kódja a létrehozni vagy módosítani kívánt mérlegkörnek
ValidityStart	Datetime	A mérlegkör érvényességének kezdete.
ValidityEnd	Date/Datetime	A mérlegkör érvényességének vége.
EnabledNUList	List	A mérlegkörhöz rendelt rendszerhasználók listája

Mérlegkörhöz rendelt rendszerhasználók információ

XML Tag	Típus	Leírás
EicCode	String(100)	A rendszerhasználó EIC kódja
ValidityStart	Datetime	A rendszerhasználó érvényességének kezdete a mérlegkörben.
ValidityEnd	Datetime	A rendszerhasználó érvényességének vége a mérlegkörben..

4.2.3.2 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/ITSOSoapWrapper/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>40X50REKLOM0000D</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>
<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>

```

4.2.4 Hiba kódok

Hibakód	Hibaüzenet
V0003	A mező kitöltése kötelező!
V0006	A mező maximális hossza {0} karakter!
E0013	Dátum mező formátuma nem megfelelő!

E0004	Érvényesség kezdete későbbi az érvényesség végénél!
BG0026	A megadott EIC kód nem megfelelő.
E0003	Érvénytelen vagy átfedő idősor!
BG0027	Duplikált mérlegkör kód: {0}.
BG0028	Duplikált NU EIC kód: {0} - {1}.
BG0025	Az UTC-ben megadott időpontoknak (ValidityStart vagy ValidityEnd) egy gáznap kezdetére vagy végére kell esniük.

4.3 GetCreditLimits

4.3.1 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.

4.3.2 Fedezet számlák lekérdezése (GetCreditLimits)

Rendszerhasználók és SO-k számára nyújtott szolgáltatás.

4.3.2.1 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 státuszú fedezet számla zárolásokat:

- Ongoing
- Megnyert

4.3.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

4.3.2.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
GetCreditLimitsRequest		Wrapper tag

4.3.2.2.2 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>
```

4.3.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz üzenet visszaadja a SO-hoz vagy Rendszerhasználóhoz tartozó összes fedezet számlát, illetve az alábbi státuszú fedezet számla zárolásokat adja vissza:

- Ongoing
- Megnyert

4.3.2.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
OperatorName	String(200)	TSO/SSO neve
OperatorEic	String(16)	TSO/SSO EIC kódja
NetworkUserName	String(200)	Rendszerhasználó neve
NetworkUserEic	String(16)	Rendszerhasználó EIC kódja
Status	String(100)	Fedezet számla státusza
Code	String(100)	Fedezet számla kódja
RiskCategory	String(200)	Kockázati besorolás
StartingLimit	Decimal(28,12)	Induló fedezet
LockedLimit	Decimal(28,12)	Zárolt fedezet
AvailableLimit	Decimal(28,12)	Szabad fedezet
Currency	String(3)	Fedezet számlához tartozó deviza (Háromjegyű deviza kód)
AuctionCode	String(200)	Aukció kódja
FCFSTradeCode	String(200)	FCFS ügylet azonosítója
ProductPeriod	String(400)	Ügyletben érintett kapacitás periódusa
Status	String(100)	Zároláshoz tartozó státusz
LockedAmount	Decimal(28,12)	Zárolt fedezet összeg
Currency	String(3)	Zároláshoz tartozó deviza (Háromjegyű deviza kód)

4.3.2.3.2 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>
      </return>
    </GetCreditLimitsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<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>
<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>

```

5 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:

Környezet	URL
Teszt	https://ipnew.test.rbp.eu/Rbp.eu.UAT/Services/SoapRBPPortalService.svc
Éles	https://ipnew.rbp.eu/Rbp.eu/Services/SoapRBPPortalService.svc

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

Environments	URL
Teszt	https://ipnew.test.rbp.eu/Rbp.eu.UAT/Services/SoapRBPPortalService.svc?singleWsdI
Éles	https://ipnew.rbp.eu/Rbp.eu/Services/SoapRBPPortalService.svc?singleWsdI

5.1 CheckAlive

A szolgáltatás minden partner számára elérhető.

5.1.1 Leírás

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

5.1.2 Kérés üzenet

5.1.2.1 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>
```

5.1.3 Válasz üzenet

5.1.3.1 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>
```

5.2 Kapacitás aukciók lekérdezése (GetCapacityAuctionList)

5.2.1 Leírás

A hívó lekérdezheti az RBP rendszerben rögzített aukciókat.

5.2.2 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.

5.2.2.1 Struktúra

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

5.2.2.2 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>

```

5.2.3 Válasz üzenet

5.2.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
id	Int64	A kapacitás aukció azonosítója az RBP portal rendszerben
auctionCode	String(200)	Az aukció kódja
openingTimeUTC	DateTime	Az aukció nyitási ideje UTC formátumban
closedTimeUTC	DateTime	Az aukció lezárási ideje UTC formátumban
offeringExitTSOName	String(200)	Exit szerepben lévő felajánló TSO neve
offeringExitTSOEICCode	String(33)	Exit szerepben lévő felajánló TSO EIC
offeringEntryTSOName	String(200)	Entry szerepben lévő felajánló TSO neve
offeringEntryTSOEICCode	String(33)	Entry szerepben lévő felajánló TSO EIC
networkPointEICCode	String(33)	Hálózati pont EIC
networkPointName	String(50)	Hálózati pont neve
exitTSOEICCode	String(33)	Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja
exitTSOName	String(200)	Exit TSO neve
entryTSOEICCode	String(33)	Kapacitás felajánlásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja
entryTSOName	String(200)	Entry TSO neve

productType	String(100)	Termék típusa Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően
instrument	String(400)	Ügyletben érintett kapacitás instrumentuma
capacityValidFromUTC	DateTime	Kapacitás időszakának kezdete
capacityValidToUTC	DateTime	Kapacitás időszakának vége
capacityType	String(100)	Kapacitás típusa Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően
qualityExitTSO	String(100)	Kapacitás minőség Exit TSO Kapacitás minőség kódtár szerinti érték
qualityEntryTSO	String(100)	Kapacitás minőség Entry TSO Kapacitás minőség kódtár szerinti érték
offeredCapacity	Int32	Felajánlott kapacitás mennyisége
offerLevelId	Int32	Kínálati szint inkrementális aukcióhoz.
unitsAllocated	Int32	Teljes allokált kapacitás
reservePriceExitTSO	Decimal(28,12)	Exit TSO foglalási ár
reservePriceUnitExitTSO	String(30)	Exit TSO foglalási egységár
currencyExitTSO	String(3)	Exit TSO pénznem
currencyAndReservePriceUnitExitTSO	String(200)	Exit TSO foglalási egységár és pénznem
reservePriceEntryTSO	Decimal(28,12)	Entry TSO foglalási ár
reservePriceUnitEntryTSO	String(30)	Entry TSO foglalási egységár
currencyEntryTSO	String(3)	Entry TSO pénznem
currencyAndReservePriceUnitEntryTSO	String(200)	Entry TSO foglalási egységár és pénznem
relativeLargePriceStep	Decimal(28,12)	Nagy árlépcső (százalékos aukció esetén).
relativeSmallPriceStep	Decimal(28,12)	Kis árlépcső (százalékos aukció esetén).
absoluteLargePriceStep	Decimal(28,12)	Nagy árlépcső (abszolútértékes aukció esetén).
absoluteSmallPriceStep	Decimal(28,12)	Kis árlépcső (abszolútértékes aukció esetén).

allocatedClearingUnitPriceExitTso	Decimal(28,12)	Exit TSO allokált elszámolási egységár
allocatedClearingUnitPriceEntryTso	Decimal(28,12)	Entry TSO allokált elszámolási egységár
auctionCharacteristics	String(200)	Aukció típusa Értékkészlet az Aukció típusa kódtárnak megfelelően
lastUpdateUTC	DateTime	Az aukció utolsó módosítás ideje UTC formátumban
postDateUTC	DateTime	Az aukció publikálási időpontja UTC formátumban
additionalTexts	String(4000)	Megjegyzés
Status	String(100)	Kapacitás státusza, pl.: Active, Cancelled, Closed, Set, Setting

5.2.3.2 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>
        <networkPointEICCode>21Z00000000236Q</networkPointEICCode>
        <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"/>
        <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"/>
      </CapacityAuction>
    </GetCapacityAuctionsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<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>

```

5.2.4 Hibakódok

Hibakód	Hibaüzenet
NP0001	Az EIC kód nem lehet üres!
E0015	A mező kitöltése kötelező!
GT0001	A lekérdezésben megadott intervallum nagyobb, mint a rendszerparaméterben engedélyezett napok száma! Intervallum: {0}, paraméter: {1}

5.3 Kapacitás aukciók lekérdezése V2 (GetCapacityAuctionListV2)

5.3.1 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.

5.3.2 Válasz üzenet

5.3.2.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
storageReservePrice	Decimal(28,12)	Tárolói aukció kiinduló ára
storageReservePriceUnit	String(30)	Tárolói aukció kiinduló ár mértékegysége és pénznem
storageQuality	String(100)	Tárolói kapacitások minősége Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező).
injectionQuantity	Int32	Betárolási kapacitás mennyiség (Z02)
injectionMeasureUnit	String(100)	Betárolás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
injectionEndDate	DateTime	Betárolási időszak kezdete
injectionStartDate	DateTime	Betárolási időszak vége

storageCapacityQuantity	Int32	Mobil kapacitás mennyiség (Z01)
storageCapacityMeasureUnit	String(100)	Mobil kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
withdrawalQuantity	Int32	Kitárolási kapacitás mennyiség (Z03)
withdrawalMeasureUnit	String(100)	Kitárolási kapacitás mértékegység Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (megnevezés mező).
withdrawalEndDate	DateTime	Kitárolási időszak kezdete
withdrawalStartDate	DateTime	Kitárolási időszak vége

5.3.2.2 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"/>
        <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>

6 LPFS szolgáltatások

6.1 LPFS mennyiségek beküldése RBP-be (UploadLPFSDocument)

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

6.1.1 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.

6.1.2 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.

6.1.2.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
identification	String (35)	A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít. Kötelező mező.
type	String (3)	A dokumentum típusát mutatja, LPD
creationTime	DateTime	Az üzenet létrehozásának időpontja. Kötelező mező.
gasDay	String (10)	A küldött limit vonatkozási gáznapija.
flexibilityServiceQuantity	Decimal(15,3)	Rugalmasság szolgáltatási mennyiség.
quantityMeasureUnit	String(3)	LPFS elszámolás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).

tradingPartnerEIC	String(30)	Kereskedelmi partner EIC kódja.
vtpName	String(50)	Hálózati pont neve, melyen a kereskedés történni fog.
vtpEIC	String(33)	Hálózati pont EIC kódja, melyen a kereskedés történni fog.
baseCurrency	String(3)	Pénznem amelyben a TSO az LPFS díjakat küldi.
unitFeePositiveImbalanceBaseCurrency	Decimal(28,12)	Forrástöbbletes LPFS ár
unitFeeNegativeImbalanceBaseCurrency	Decimal(28,12)	Forráshiányos LPFS ár
unitFeePositiveImbalanceEUR	Decimal(28,12)	Forrástöbbletes LPFS ár EUR
unitFeeNegativeImbalanceEUR	Decimal(28,12)	Forráshiányos LPFS ár EUR
networkUserEIC	String(30)	Rendszerhasználó EIC kódja
sumEntryQuantity	Decimal(15,3)	Rendszerhasználó összes betáplálása adott gáznapon MWh-ban.
sumExitQuantity	Decimal(15,3)	Rendszerhasználó összes kivételezése adott gáznapon MWh-ban.
limitQuantity	Decimal(15,3)	IP-ben kiszámított LPFS limit.

6.1.2.2 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>39YSINBP00000001</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>

```

6.1.3 Válasz üzenet

6.1.3.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
identification	String	A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít. Kötelező mező.
version	Int	Üzenet verzió
documentCode	String	
creationDateTime	String	Az üzenet létrehozásának időpontja. Kötelező mező.
validityPeriod	String	Érvényességi időszak
issuer_MarketParticipant.identification	String	A dokumentumot előállító fél azonosítása.
issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode	String	A dokumentumot előállító fél szerepköre.
recipient_MarketParticipant.identification	String	A dokumentumot fogadó fél azonosítása.
recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode	String	A dokumentumot előállító fél szerepköre.
receiving_Document.identification	String	Dokumentum azonosítása
receiving_Document.version	String	Dokumentum verzió
receiving_Document.documentCode	String	
receiving_Document.creationDateTime	String	Dokumentum létrehozás ideje
reasonCode	String	
text	String	Hiba esetén hibaüzenet kódja, és hibaüzenet.

6.1.3.2 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>2022-10-10T13:33:38.819Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body/>
</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">
    <UploadLpfsDocumentResponse xmlns="http://rbp.hu">
      <Acknowledgement_Document xmlns="urn:easee-
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-TEST-
8</issuer_MarketParticipant.identification>
      <issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZUJ</issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>
      <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-TEST-
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 39X0000000000000
érvénytelen.</text>
      </Reason>
    </Acknowledgement_Document>
  </UploadLpfsDocumentResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

6.1.4 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}).

6.2 LPFS tranzakciók küldése AS4-en keresztül TSO rendszerének (LpfsTransactionDocument)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

6.2.1 Leírás

Az UploadLPFSDocument segítségével feltöltött adatokból számított tranzakciók visszaküldése a TSO számára.

6.2.2 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.

6.2.2.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
creationDate	String (20)	Az üzenet létrehozásának időpontja. Kötelező mező.
identification	String(35)	A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít. Kötelező mező.
type	String(3)	A dokumentum típusát mutaja, LTD
gasDay	String(10)	A beküldött tranzakciós értesítés vonatkozási gáznapja. A tranzakció ez alapján kerül a megfelelő gáznapi zárásba. Kötelező mező.
platform	String(3)	A küldő platform egyedi azonosítója. RBP
baseCurrency	String(3)	Pénznem amelyben a TSO az LPFS díjakat küldte.
quantityMeasureUnit	String(3)	LPFS elszámolás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
networkUserTransactionCount	Int	Az üzenetben szereplő tranzakciók száma. Kötelező mező.
totalFlexibilityServiceDailyQuantity	Decimal(15,3)	Felhasznált rugalmasság szolgáltatási mennyiség
transactionDate	String (20)	Tranzakció létrejöttének időpontja
networkPointEIC	String(33)	Annak a hálózati pontnak az EIC kódja amelyen a kereskedés történik.
dailyQuantity	Decimal(15,3)	Kalkulált LPFS mennyiség adott napra, adott NU-nak, adott TSO-hoz.
proportionApplied	Int	LPFS elszámolási arány
unitFeeEUR	Decimal(28,12)	A D napi tranzakció egységára EUR-ban az ügylet típusának megfelelően. (Eladás esetén LPFS többletdíj, vétel esetén LPFS hiánydíj)

unitFeeBaseCurrency	Decimal(28,12)	A tranzakciós egységára a TSO pénznemében.
transactionId	String(100)	Egyedi tranzakció azonosító. Ha ismét elküldésre kerül, akkor az IP frissíti az eredeti tranzakciós értesítést. Egy üzenetben egy tranzakció azonosító csak egyszer szerepelhet. DLPFS DALPFS
sellerNetworkUserEIC	String(30)	Azon partner EIC kódja amely a tranzakcióban eladóként vesz részt.
buyerNetworkUserEIC	String(30)	Azon partner EIC kódja amely a tranzakcióban vevőként vesz részt.

6.2.2.2 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>39YSINBP00000001</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:networkUserTransaction>
    <q1:transactionDate>2022-10-24T04:00:00Z</q1:transactionDate>
    <q1:networkPointEIC>39YSINBP00000001</q1:networkPointEIC>
    <q1:dailyQuantity>3191.000</q1:dailyQuantity>
    <q1:proportionApplied>100</q1:proportionApplied>
    <q1:unitFeeEUR>3.310000000000</q1:unitFeeEUR>
    <q1:unitFeeBaseCurrency>1366.500400000000</q1:unitFeeBaseCurrency>
    <q1:transactionD>
      <q1:transactionId>20221024_TESZTSHIPPER02_DLPFS</q1:transactionId>
      <q1:sellerNetworkUserEIC>HUFFGSZALLLPFS</q1:sellerNetworkUserEIC>
      <q1:buyerNetworkUserEIC>21TEST0000000002</q1:buyerNetworkUserEIC>
    </q1:transactionD>
    <q1:transactionDA>
      <q1:transactionId>20221025_39X-CYEB-ENMEG-L_DALPFS</q1:transactionId>
      <q1:sellerNetworkUserEIC>21TEST0000000002</q1:sellerNetworkUserEIC>
      <q1:buyerNetworkUserEIC>HUFFGSZALLLPFS</q1:buyerNetworkUserEIC>
    </q1:transactionDA>
  </q1:networkUserTransaction>
</q1:LpfsTransactionDocument>
```

```

</q1:networkUserTransaction>
</q1:LpfsTransactionDocument>

```

6.2.3 Válasz üzenet

6.2.3.1 Struktúra

XML Tag	Type	Description
identification	String	A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít. Kötelező mező.
version	Int	Üzenet verzió
documentCode	String	
creationDateTime	String	Az üzenet létrehozásának időpontja. Kötelező mező.
validityPeriod	String	Érvényességi időszak
issuer_MarketParticipant.identification	String	A dokumentumot előállító fél azonosítása.
issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode	String	A dokumentumot előállító fél szerepköre.
recipient_MarketParticipant.identification	String	A dokumentumot fogadó fél azonosítása.
recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode	String	A dokumentumot előállító fél szerepköre.
receiving_Document.identification	String	Dokumentum azonosítása
receiving_Document.version	String	Dokumentum

		verzió
receiving_Document.documentCode	String	
receiving_Document.creationDateTime	String	Dokumentum létrehozás ideje
reasonCode	String	
text	String	Hiba esetén hibaüzenet kódja, és hibaüzenet.

6.2.3.2 Példa

```
<q1:Acknowledgement_Document xmlns:q1="urn:easee-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">21X0000000TESZT</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:Acknowledgement_Document>
```

6.3 LPFS ügyletek lekérdezése (GetLpfsData)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

6.3.1.1 Leírás

Az LPFS ügyletek lekérdezésére szolgáló szolgáltatás, amely visszaadja az LPFS ügyleteket, melyet egy-egy -tól -ig dátum alapján lehet gáznap intervallumra szűrni.

6.3.1.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a -tól -ig gáznapokat, melyekkel lehet gáznap időszak alapján szűrni.

6.3.1.2.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
gasDayFrom	DateTime	Kezdő gáznap
gasDayTo	DateTime	Záró gáznap

6.3.1.2.2 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>
```

6.3.1.3 A választ tartalmazó üzenet

6.3.1.3.1 Struktúra

XML Tag	Típus	Leírás
gasDay	String(10)	Vonatkozási gáznap
tsoEic	String(30)	TSO EIC kódja
baseCurrency	String(3)	Pénznem amelyben a TSO az LPFS díjakat számolta.
quantityMeasure Unit	String(3)	LPFS elszámolás mértékegysége Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező).
vtpEIC	String(33)	Hálózati pont EIC kódja, melyen a kereskedés történt.
lpfsQuantity	Decimal(15,3)	LPFS ügylet mennyiség
imbalanceWithoutLPFS	Decimal(15,3)	Egyensúlytalanság LPFS nélkül
transactionType	String(8)	Tranzakció típusa: Takeover / Handover
unitFeeEUR	Decimal(28,12)	A D napi tranzakció egységára EUR-ban az ügylet típusának megfelelően. (Eladás esetén LPFS többletdíj, vétel esetén LPFS hiánydíj)
unitFeeBaseCurrency	Decimal(28,12)	A tranzakciós egységára a TSO pénznemében.
serviceFeeEUR	Decimal(28,12)	Ügylet díja EUR-ban
serviceFeeBaseCurrency	Decimal(28,12)	Ügylet díja a TSO pénznemében
proportionApplied	Int	LPFS elszámolási arány
limitQuantity	Decimal(15,3)	LPFS limit

6.3.1.3.2 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>
```