# RBP – Illesztési felület

# v0.94

# 1 Bevezetés

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

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

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

A szolgáltatások az alábbi URL-eken érhetők el[1]:

| 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.

## 1.1 Kódtárak

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

### 1.1.1 Kapacitás minőség

| Kód | Edigas kód | Edigas név |
|---|---|---|
| **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 |
| **Z03** | Z03 | Deliverability capacity |
| **Z04** | Z04 | Available total firm capacity |
| **Z07** | Z07 | Conditional (booked) |

[1] Tesztrendszer elérhetőségek. A végleges címek később kerülnek meghatározásra.

| | | |
|---|---|---|
| **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 |

### 1.1.2 Kapacitás típusa

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

### 1.1.3 Kereskedelmi irány

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

### 1.1.4 Aukciós egység

Az aukciós egység kódolása az EDIGAS formátumnak megfelelő.

| EDIGAS kód | Kód | Magyar megnevezés |
|---|---|---|
| **KW1** | kWh/h | kWh/h |
| **KW2** | kWh/d | kWh/d |

### 1.1.5 Termék típus

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

| Kód1 | EDIGAS kód | Magyar megnevezés |
|---|---|---|
| **HOURLY** | ZEN | Órai |
| **DAYAHEAD** | ZEM | Napi |
| **MONTHLY** | ZEL | Havi |
| **QUARTERLY** | ZEK | Negyedéves |
| **YEARLY** | ZEJ | Éves |
| **WITHINDAY** | | Napon belüli |
| **STRIP** | | Strip |
| **GASHOURINTERVAL** | | Gázóra intervallum |

| | | |
|---|---|---|
| **OPENSEASON** | | Open season |

### 1.1.6 Aukciós típus

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

### 1.1.7 Árlépcső formája

| Kód | Magyar megnevezés |
|---|---|
| **AbsoluteValue** | Abszolútérték |
| **Percentage** | Százalékos |

### 1.1.8 Anonim piaci ajánlat típusa

| Kód | Magyar megnevezés |
|---|---|
| **Sale** | Eladási |
| **Buy** | Vételi |

### 1.1.9 Aukciós platform azonosító

| Kód | Magyar megnevezés |
|---|---|
| **1** | RBP |
| **2** | GSA |
| **3** | Prisma |

### 1.1.10 Átadás típusa

| Kód | Magyar megnevezés |
|---|---|
| **TransferOfUse** | Használati jog átadása |
| **Assignment** | Átruházás |
| **Sublet** | Bérlet |

## 1.2 EDIG@S szabvány

Az RBP szolgáltatásai jelenleg az EDIG@S szabvány 5.1 update 2-es verziójában szereplő üzeneteket támogatják.

Az üzenetekben szereplő dokumentumok sémáját az alábbi állomány tartalmazza:

Edigasv51upd2.zip

## 1.3 Termék időszakok szöveges megadása (Kapacitás instrumentum)

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

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

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

## 1.4 Felajánlott kapacitás irányának meghatározása

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

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

A TSOId a felajánló TSO-t jelöli, így annak 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.

## 1.5 Hibakezelés

A konkrét hibakódok az egyes szolgáltatások fejezeteiben találhatók.

**A hibakódok listája még nem végleges, a dokumentációt frissíteni fogjuk.**

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

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

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

- [OC0004] Nem létező TSO EIC kód!

A FaultInfo opcionálisan tartalmazhat még 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.

<u>Példa:</u>

```
<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>
```


### 1.5.2 Hibakezelés EDIGAS interfészek esetén

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

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

Példa:


```
<s:Envelope xmlns:s=http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope
   xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
   xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <s:Header>
        <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://rbp.hu/ITSOServiceSoapWrapper/LoadOfferedCapacityResponse</a:Action>
    </s:Header>
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <LoadOfferedCapacityResponse xmlns="http://rbp.hu">
            <Acknowledgement_Document
xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1">
                <identification>73e44c6df85b4e2486939ec3adcb2ff5</identification>
                <version>1</version>
                <type>294</type>
                <creationDateTime>2018-04-26T15:32:11.5990008Z</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>
```


### 1.5.3 Nem kezelt kivételek SOAP hívások esetén

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

Példa:


```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
   <s:Header>
      <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://schemas.microsoft.com/net/2005/12/windowscommunicationfoundation/disp
atcher/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:In
ternalServiceFault</s:Value>
            </s:Subcode>
         </s:Code>
         <s:Reason>
            <s:Text xml:lang="en-US">Error in deserializing body of request message for operation
'LoadOfferedCapacity'.</s:Text>
         </s:Reason>
         <s:Detail>
            <ExceptionDetail xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/System.ServiceModel"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
               <HelpLink i:nil="true"/>
```

```
                <InnerException>
                   <HelpLink i:nil="true"/>
                   <InnerException>
                      <HelpLink i:nil="true"/>
                      <InnerException i:nil="true"/>
                      <Message>The XmlReader must be on a node of type Element instead of a node
of type Text.</Message>
                      <StackTrace>at
System.Xml.Linq.XElement.System.Xml.Serialization.IXmlSerializable.ReadXml(XmlReader reader)
   at System.Xml.Serialization.XmlSerializationReader.ReadSerializable(IXmlSerializable
serializable, Boolean wrappedAny)
   at
Microsoft.Xml.Serialization.GeneratedAssembly.XmlSerializationReaderITSOServiceSoapWrapper.Read82
_LoadOfferedCapacityRequest()
   at System.Xml.Serialization.XmlSerializer.Deserialize(XmlReader xmlReader, String
encodingStyle, XmlDeserializationEvents events)</StackTrace>
                      <Type>System.InvalidOperationException</Type>
                   </InnerException>
                   <Message>There is an error in XML document (7, 13).</Message>
                   <StackTrace>at System.Xml.Serialization.XmlSerializer.Deserialize(XmlReader
xmlReader, String encodingStyle, XmlDeserializationEvents events)
   at
System.ServiceModel.Dispatcher.XmlSerializerOperationFormatter.DeserializeBody(XmlDictionaryReade
r reader, MessageVersion version, XmlSerializer serializer, MessagePartDescription returnPart,
MessagePartDescriptionCollection bodyParts, Object[] parameters, Boolean isRequest)</StackTrace>
                   <Type>System.InvalidOperationException</Type>
                </InnerException>
                <Message>Error in deserializing body of request message for operation
'LoadOfferedCapacity'.</Message>
                <StackTrace>at
System.ServiceModel.Dispatcher.XmlSerializerOperationFormatter.DeserializeBody(XmlDictionaryReade
r reader, MessageVersion version, XmlSerializer serializer, MessagePartDescription returnPart,
MessagePartDescriptionCollection bodyParts, Object[] parameters, Boolean isRequest)
   at
System.ServiceModel.Dispatcher.XmlSerializerOperationFormatter.DeserializeBody(XmlDictionaryReade
r 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>
```


# 2 Elsődleges kapacitáspiac

## 2.1 Fedezet számlák kezelése

### 2.1.1 Üzleti környezet

Az RBP-n futtatott aukciók esetében a rendszer ajánlat beadásakor - amennyiben azt a TSO beállította - 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.

### 2.1.2 Induló fedezetek beállítása (UploadFinanceCredit)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *2.1.2.1 Leírás*

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

#### *2.1.2.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

##### 2.1.2.2.1 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 |

##### 2.1.2.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <rbp:finCredUpload_request>
        <rbp:tso-eic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:tso-eic>
         <rbp:currency>HUF</rbp:currency>
         <rbp:shippers>
            <rbp:shipper>
               <rbp:eic>39XTEST-NU-001-F</rbp:eic>
               <rbp:amount>10000000</rbp:amount>
               <rbp:comment>starting credit</rbp:comment>
            </rbp:shipper>
         </rbp:shippers>
          <rbp:shippers>
            <rbp:shipper>
               <rbp:eic>39XTEST-NU-002-C</rbp:eic>
               <rbp:amount>10000000</rbp:amount>
               <rbp:comment>starting credit</rbp:comment>
            </rbp:shipper>
         </rbp:shippers>
      </rbp:finCredUpload_request>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### *2.1.2.3 A választ tartalmazó üzenet*

##### 2.1.2.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **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.<br>• OK: helyes adat<br>• Hibakóddal ellátott hibaüzenet |
| **status** | String(100) | Induló fedezet beállítás üzenet feldolgozásának státusza,<br>• OK: minden adat helyes<br>• WARN: fej adatok helyesek, de található olyan rendszerhasználó, akinél hiba történt<br>• Hibakóddal ellátott hibaüzenet |

#### 2.1.2.3.2 Példa

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

### *2.1.2.4 Hibakódok*

| Hibakód | Hibaüzenet |
|---|---|
| **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})! |

### 2.1.3 Fedezet zárolások feloldása (UploadCreditRelease)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *2.1.3.1 Leírás*

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

#### *2.1.3.2 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.

##### 2.1.3.2.1 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. |

##### 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:finCredSuspendReleaseUpload_request>
         <rbp:shipper_credits>
            <rbp:shipper_credit>
               <rbp:eic>39XTEST-NU-001-F</rbp:eic>
               <rbp:auctionName>01234567-RBP</rbp:auctionName>
               <rbp:comment>Test comment</rbp:comment>
            </rbp:shipper_credit>
         </rbp:shipper_credits>
         <rbp:tso-eic>39XTEST-TSO-01-L</rbp:tso-eic>
      </rbp:finCredSuspendReleaseUpload_request>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### *2.1.3.3 A választ tartalmazó üzenet*

##### 2.1.3.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **credit_status** | String(100) | Fedezet zárolás feloldás üzenet feldolgozásának státusza<br>• OK: minden adat helyes<br>• WARN: fej adatok helyesek, de található olyan rendszerhasználó, akinél hiba történt<br>• 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<br>• OK: helyes adat<br>• Hibakóddal ellátott hibaüzenet |

#### 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">
      <finCredSuspendReleaseUpload_response xmlns="http://rbp.hu">
         <credit_status>SUCCESS</credit_status>
         <org-request-id>?</org-request-id>
         <sender-eic>39XTEST-TSO-01-L </sender-eic>
         <shipper-creditsack>
            <shipper-creditack>
               <EicCode>39XTEST-NU-001-F</EicCode>
               <AuctionName>01234567-RBP </AuctionName>
               <ProcessingTime>2018-02-28T10:55:44Z</ProcessingTime>
               <Status>OK</Status>
            </shipper-creditack>
         </shipper-creditsack>
      </finCredSuspendReleaseUpload_response>
   </s:Body>
</s:Envelope>
```

### *2.1.3.4 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})! |

## 2.2 Kapacitás felajánlás

### 2.2.1 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.

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

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *2.2.2.1 Leírás*

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

#### *2.2.2.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

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

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

- Currency.code értéke lehet PCT, ebben az esetben a largeStep_Price.amount és smallStep_Price.amount mezők értékét a rendszer százalékos értékként kezeli és nem devizában kifejezett értéknek.
- Az alábbi mezők a séma szerint kötelezőek, de az RBP nem használja fel a bennük lévő értéket:
  - contractReference
  - booked_Quantity.amount
  - bookablePointIdentification
  - auction_Characteristic.sequence

##### 2.2.2.2.2 Struktúra

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

##### 2.2.2.2.3 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp: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>Unbundled test</additionalText_Reason.text>
<ConnectionPoint>
                            <identification codingScheme="305">39ZKAABA00011GNE</identification>
                            <bookablePointIdentification
codingScheme="305">39ZKAABA00011GNE</bookablePointIdentification>
                            <product_TimeSeries.SpanPeriod>ZEL</product_TimeSeries.SpanPeriod>
                            <price_MeasureUnit.code>KW1</price_MeasureUnit.code>
                            <quantity_MeasureUnit.code>KW1</quantity_MeasureUnit.code>
                            <capacityType.code>ZEP</capacityType.code>
                            <currency.code>PCT</currency.code>
                            <currency.exchangeRate>0</currency.exchangeRate>
                            <availability.type>Z06</availability.type>
                            <to_MarketArea.area codingScheme="305"/>
                            <from_MarketArea.area codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</from_MarketArea.area>
                            <to_Tso_MarketParticipant.identification codingScheme="305"/>
                            <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_Price.amount>2.000000000000</smallStep_Price.amount>
                            <period.timeInterval>2018-08-01T04:00Z/2018-09-
01T04:00Z</period.timeInterval>
                            <period.quantity.amount>666</period.quantity.amount>
                            <period.quantity.type>ZXO</period.quantity.type>
                            <Cost_Price>
                                <amount>17</amount>
                                <type>Z02</type>
                            </Cost_Price>
                        </ConnectionPoint>
                    </ProductIdentification_Document>
                    <status.code>62G</status.code>
                </OfferedCapacity_Document>
            </rbp:Request>
        </rbp:LoadOfferedCapacityRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


### *2.2.2.3 A választ tartalmazó üzenet*

EDIGAS szabványnak megfelelő válasz üzenet.

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

#### 2.2.2.3.1 Struktúra

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

#### 2.2.2.3.2 Példa


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

```
                  <identification>2e201f22428f47gga8200eebb5984a78</identification>
                  <version>1</version>
                  <type>294</type>
                  <creationDateTime>2018-03-06T09:14:02.3703343Z</creationDateTime>
                  <validityPeriod>2018-03-06T08:44Z/2018-03-06T09:44Z</validityPeriod>
   <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305"> 21X-HU-A-A0A0A-
8</issuer_MarketParticipant.identification>

                  <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZUJ</issuer_MarketParticipant.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>
```


### 2.2.2.4 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 megeggyező 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 kissebb, vagy egyenlő - szám értéket tartalmazhat. ({0}) |
| **OC0046** | TSO csak saját nevében ajánlhat fel kapacitást (TSO: {0})! |
| **OC0047** | TSO mező nincs kitöltve! |

### 2.2.3 Kapacitás felajánlás (UploadCapacityAndTariff)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *2.2.3.1 Leírás*

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

#### *2.2.3.2 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.

#### 2.2.3.2.1 Időszakok megadása

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

Példák:

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

#### 2.2.3.2.2 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **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<br><br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező). |
| **productName** | String(100) | Felajánlott kapacitás időszak |
| **productToName** | String(100) | Felajánlott kapacitás időszakának vége |
| **capacityQuality** | String(100) | Kapcitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **gasFlow** | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **capacityType** | String(100) | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **measureUnit** | String(100) | Felajánlott kapacitás mértékegysége<br>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 |

#### 2.2.3.2.3 Példa

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

### *2.2.3.3 A választ tartalmazó üzenet*

A válasz üzenet a rögzítés sikeressége estén üres.

#### 2.2.3.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **uploadCapacityAndTariffResponse** | | Wrapper tag |

#### 2.2.3.3.2 Példa

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

### *2.2.3.4 Hibakódok*

| Hibakód | Hibaüzenet |
|---|---|
| **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 kissebb, vagy egyenlő - szám értéket tartalmazhat. ({0}) |
| **OC0046** | TSO csak saját nevében ajánlhat fel kapacitást (TSO: {0})! |
| **OC0047** | TSO mező nincs kitöltve! |

## 2.3 Aukciós eredmények

### 2.3.1 Üzleti környezet

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

### 2.3.2 Aukciós adatok lekérdezése (GetAuctions)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *2.3.2.1 Leírás*

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

Ez a szolgáltatás azon Rendszerhasználók által használható, amelyeknek joguk van ajánlatokat beadni. A válaszüzenetnek csak azon aukciók és ajánlatok lesznek a részei, melyekben a felhasználó részt vesz, vagy részt vehet és amelyek már elindultak, de még nem 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.

#### *2.3.2.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

##### 2.3.2.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **getAuctions** | | Wrapper tag |

##### 2.3.2.2.2 Példa

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

#### *2.3.2.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

#### 2.3.2.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **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<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező). |
| **productName** | String(100) | Kapacitás időszaka |
| **productQuality** | String(100) | Kapacitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **capacityType** | String(100) | Kapacitás típusa<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **gasFlow** | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **reservePrice** | Decimal(28,12) | Kiinduló ár |
| **auctionPremiumBasis** | Decimal(28,12) | Aukciós felát alap |
| **capacityOffered** | Int32 | Felajánlott kapacitás mennyisége |
| **price** | Decimal(28,12) | Elszámoló egységár, |
| **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 |
| **minQuantity** | Int32 | Minimum elfogadható mennyiség egyenáras esetben |
| **maxBidQuantity** | Int32 | Ajánlatadási limit |
| **balancingGroupValues** | Lista | Mérlegkör információk listája (lásd lenti táblázat) |

Mérlegkör információk:

| 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 |

#### 2.3.2.3.2 Példa


```xml
<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>
                  <productType>YEARLY</productType>
                  <productName>2018/2019</productName>
                  <productQuality>FIRM</productQuality>
                  <capacityType>Unbundled</capacityType>
                  <gasFlow>Physical</gasFlow>
                  <reservePrice>10 RON / 4,19 BGN</reservePrice>
```

```
                <capacityOffered>101</capacityOffered>
                <bidQuantity>15</bidQuantity>
                <measureUnit>kWh/h</measureUnit>
            </bid>
        </proRataBids>
    </return>
  </getAuctionsResponse>
 </s:Body>
</s:Envelope>
```


### 2.3.3 Aukció eredmények EDIGAS webservice interfészen keresztül. (GetAuctionResults)

TSO-k és NU-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *2.3.3.1 Leírás*

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

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

#### *2.3.3.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

##### 2.3.3.2.1 Struktúra

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

##### 2.3.3.2.2 Példa


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


#### *2.3.3.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

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

##### 2.3.3.3.1 Struktúra

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

| | | |
|---|---|---|
| **AuctionResultDocumentResponse** | | Wrapper tag, ami az EDIGAS üzenetet tartalmazza. |

#### 2.3.3.3.2 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">
      <AuctionResultsDocumentResponse xmlns="http://rbp.hu">
         <Return>
            <Documents>
               <AuctionResultsDocument>
                  <identification>2fdf8d0055b24e1db959d69c579f5263</identification>
                  <version>1</version>
                  <type>ANT</type>
                  <creationDateTime>2018-03-03T16:18:30.8195985Z</creationDateTime>
                  <validityPeriod>2018-02-22T05:00Z/2018-02-23T05:00Z</validityPeriod>
                  <issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">AdminEicCode</issuer_MarketParticipant.identification>

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

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

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

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

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

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

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

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


### 2.3.4 Aukciós eredmények lekérdezése (GetTrades)

TSO-k és Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### *2.3.4.1 Leírás*

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

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

#### *2.3.4.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

##### 2.3.4.2.1 Struktúra

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

##### 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:getTrades>
         <request>
            <eicCode>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:eicCode>
            <from>2018.02.05</rbp:from>
            <to>2018.02.29</rbp:to>
         </request>
      </rbp:getTrades>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


#### *2.3.4.3 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.

##### 2.3.4.3.1 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<br>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<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **capacityQuality** | String(100) | Kapcitás minőség<br>Értékkészlet a Kapacitás minőség kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **gasFlow** | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **priceStepMode** | String(200) | Árlépcső típusa<br>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) | Visszaaigazolás azonosítója |
| **capacityUnit** | String(100) | Kapacitás mértékegysége<br>A teljesítményre vonatkozó rész értékkészlete az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (Kód mező).<br>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 (Kód mező).<br>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 |
| **exitTso** | String(200) | Ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO neve |
| **entryTso** | String(200) | Ügyletben érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry 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) | Zárolt fedezet összege |
| **capacityConversions** | Lista | Kapacitás konverziós igények listája az aukcióhoz (lásd lenti táblázat) |

| 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<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező). |
| **unbundledProductType** | String(200) | Konverziós igényben érintett kapacitás termékének típusa<br>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<br>Submitted, ApprovalNeeded, Rejected vagy Approved |
| **creationTime** | String(16) | Kapacitás konverziós igény létrehozásának időpontja |

#### 2.3.4.3.2 Példa


```xml
<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>
            <exitTso>FGSZ Zrt.</exitTso>
            <entryTso>Partner TSO</entryTso>
            <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
            <entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
            <creditLimitLock>7.553588000000</creditLimitLock>
            <capacityConversions/>
         </trade>
         <trade>
            <tradeID>2</tradeID>
            <auctionName>123456790-RBP</auctionName>
            <auctionStart>2018-02-28T18:07:52</auctionStart>
            <auctionEnd>2018-02-28T19:07:52</auctionEnd>
            <networkUserEic>39XTEST-NU-001-F</networkUserEic>
            <networkUserCode>Partner code</networkUserCode>
            <networkUserName>Partner name</networkUserName>
            <networkPointEic>21Z000000000236Q</networkPointEic>
            <networkPointName>Csanádpalota 2018-as neve</networkPointName>
            <networkPointNominationId>21Z000000000236Q</networkPointNominationId>
            <productType>MONTHLY</productType>
            <instrument>2017/2018 SEP</instrument>
            <validityStart>2018-09-01T04:00:00</validityStart>
            <validityEnd>2018-10-01T04:00:00</validityEnd>
            <capacityType>Bundled</capacityType>
            <capacityQuality>FIRM</capacityQuality>
            <gasFlow>Physical</gasFlow>
            <priceStepMode>AbsoluteValue</priceStepMode>
            <offeredCapacity>500</offeredCapacity>
            <allocatedCapacity>25</allocatedCapacity>
            <reservePrice>20.000000000000</reservePrice>
            <clearingUnitPrice>20.000000000000</clearingUnitPrice>
            <auctionPremium>0.000000000000</auctionPremium>
            <confirmationId>21X-HU-A-A0A0A-8/39XTEST-NU-001-F/123456790-RBP</confirmationId>
            <capacityUnit>kWh/h/month</capacityUnit>
            <currencyUnit>EUR/kWh/h/month</currencyUnit>
            <currency>EUR</currency>
            <capacityFee>500.000000000000</capacityFee>
            <auctionUnitPrice>0.000000000000</auctionUnitPrice>
            <clearingPrice>30.000000000000</clearingPrice>
            <auctionFee>0.000000000000</auctionFee>
            <clearingFee>500.000000000000</clearingFee>
            <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
            <tsoName>FGSZ Zrt.</tsoName>
            <exitTso>FGSZ Zrt.</exitTso>
            <entryTso>Partner TSO</entryTso>
            <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
            <entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
            <creditLimitLock>5500.000000000000</creditLimitLock>
            <capacityConversions>
               <CapacityConversion>
                  <id>8</id>
                  <networkUserEic>39XTEST-NU-001-F</networkUserEic>
                  <networkUserName>Partner name</networkUserName>
<networkPointEic>21Z000000000236Q</networkPointEic>
                  <networkPointName>Csanádpalota 2018-as neve</networkPointName>
                  <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
                  <entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
                  <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
                  <auctionName>123456790-RBP</auctionName>
                  <unundledContractId>Contract</unundledContractId>
                  <bundledProductType>MONTHLY</bundledProductType>
                  <unbundledProductType>MONTHLY</unbundledProductType>
                  <validityStart>2018-09-01T04:00:00Z</validityStart>
                  <validityEnd>2018-10-01T04:00:00Z</validityEnd>
                  <bundledQuantity>25</bundledQuantity>
```

```
                <unbundledQuantity>15</unbundledQuantity>
                <conversionQuantity>10</conversionQuantity>
                <status>Submitted</status>
                <creationTime>2018-02-28T17:13:50Z</creationTime>
            </CapacityConversion>
            <CapacityConversion>
                <id>10</id>
                <networkUserEic>39XTEST-NU-002-C</networkUserEic>
                <networkUserName>Partner name</networkUserName>
                <networkPointEic>21Z000000000236Q</networkPointEic>
                <networkPointName>Csanádpalota 2018-as neve</networkPointName>
                <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
                <entryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</entryTsoEic>
                <tsoEic>39XTEST-TSO-01-L </tsoEic>
                <auctionName>123456790-RBP</auctionName>
                <ununDledContractId>Contract2</ununDledContractId>
                <bundledProductType>MONTHLY</bundledProductType>
                <unbundledProductType>MONTHLY</unbundledProductType>
                <validityStart>2018-09-01T04:00:00Z</validityStart>
                <validityEnd>2018-10-01T04:00:00Z</validityEnd>
                <bundledQuantity>10</bundledQuantity>
                <unbundledQuantity>5</unbundledQuantity>
                <conversionQuantity>5</conversionQuantity>
                <status>Submitted</status>
                <creationTime>2018-03-01T11:27:16Z</creationTime>
            </CapacityConversion>
        </capacityConversions>
    </trade>
  </trades>
</return>
</getTradesResponse >
</s:Body>
</s:Envelope>
```


#### 2.3.4.4 Hibakódok

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

## 2.4 Kapacitás konverzió

### 2.4.1 Üzleti környezet

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

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

### 2.4.2 Kapacitás konverziós adatok lekérdezése (GetCapacityConversion)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 2.4.2.1 Leírás

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

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

#### 2.4.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

##### 2.4.2.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **getCapacityConversionRequest** | | Wrapper tag |

##### 2.4.2.2.2 Példa

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

#### 2.4.2.3 A választ tartalmazó üzenet

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

##### 2.4.2.3.1 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 |
| **status** | String(100) | Kapacitás konverziós igény státusza |
| **creationTime** | String(16) | Kapacitás konverziós igény létrehozásának időpontja |

#### 2.4.2.3.2 Példa


```xml
<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 2018-as neve</networkPointName>
               <exitTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</exitTsoEic>
               <entryTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</entryTsoEic>
               <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
               <auctionName>20002958-RBP</auctionName>
               <unbundledContractId>Contract Test</unbundledContractId>
               <bundledProductType>MONTHLY</bundledProductType>
               <unbundledProductType>MONTHLY</unbundledProductType>
               <validityStart>2018-09-01T04:00:00Z</validityStart>
               <validityEnd>2018-10-01T04:00:00Z</validityEnd>
               <startGasDay>2018-09-01</startGasDay>
               <startGasHour>1</startGasHour>
               <endGasDay>2018-09-30</endGasDay>
               <endGasHour>24</endGasHour>
               <bundledQuantity>24</bundledQuantity>
               <unbundledQuantity>15</unbundledQuantity>
               <conversionQuantity>15</conversionQuantity>
               <status>Submitted</status>
               <creationTime>2018-02-28T09:24:45Z</creationTime>
            </CapacityConversion>
            <CapacityConversion>
```

```
            <id>8</id>
            <networkUserEic>39XTEST-NU-001-F</networkUserEic>
            <networkUserName>Partner name</networkUserName>
            <networkPointEic>21Z000000000236Q</networkPointEic>
            <networkPointName>Csanádpalota 2018-as neve</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>ContractId1</unbundledContractId>
            <bundledProductType>MONTHLY</bundledProductType>
            <unbundledProductType>MONTHLY</unbundledProductType>
            <validityStart>2018-09-01T04:00:00Z</validityStart>
            <validityEnd>2018-10-01T04:00:00Z</vlidityEnd>
            <startGasDay>2018-09-01</startGasDay>
            <startGasHour>1</startGasHour>
            <endGasDay>2018-09-30</endGasDay>
            <endGasHour>24</endGasHour>
            <bundledQuantity xsi:nil="true"/>
            <unbundledQuantity>15</unbundledQuantity>
            <conversionQuantity>10</conversionQuantity>
            <status>Submitted</status>
            <creationTime>2018-02-28T17:13:50Z</creationTime>
         </CapacityConversion>
      </CapacityConversions>
   </getCapacityConversionResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```


### 2.4.3 Kapacitás konverzió jóváhagyása (ApproveCapacityConversion)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *2.4.3.1 Leírás*

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

A konverziós igény jóváhagyása „Submitted” státuszban hívható meg.

#### *2.4.3.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

##### 2.4.3.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **Comment** | String(400) | Kapacitás konverzió jóváhagyásához tartozó megjegyzés |
| **Id** | Int64 | Kapacitás konverizós igény azonosítója |

##### 2.4.3.2.2 Példa


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

#### *2.4.3.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 2.4.3.3.1 Struktúra

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

##### 2.4.3.3.2 Példa

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

#### *2.4.3.4 Hibakódok*

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

### 2.4.4 Kapacitás konverzió igény elutasítása (RejectCapacityConversion)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *2.4.4.1 Leírás*

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

A konverziós igény elutasítása „Submitted” státuszban hívható meg.

#### *2.4.4.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

##### 2.4.4.2.1 Struktúra

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

#### 2.4.4.2.2 Példa

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

### *2.4.4.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

#### 2.4.4.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **RejectCapacityConversionResponse** | | Kapacitás konverziós igény wrapper tag |

#### 2.4.4.3.2 Példa

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

### *2.4.4.4 Hibakódok*

| Hibakód | Hibaüzenet |
|---|---|
| **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! |

## 2.5 Visszavásárlási aukciók

### 2.5.1 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 rendszerhasználókhoz tartozó, maximálisan felajánlható kapacitás mennyiségről.

### 2.5.2 Visszavásárlási aukció létrehozása (CreateBuybackAuctionCandidate)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *2.5.2.1 Leírás*

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

#### *2.5.2.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

Struktúra

2.5.2.2.1

| 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<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **IsStartedImmediately** | Bit | Azonnali indulás jelző<br>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 |

#### 2.5.2.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <rbp:CreateBuybackAuctionCandidateRequest>
            <rbp:AuctionStartTime>2019-12-18T11:11:00+02:00</rbp:AuctionStartTime>
            <rbp:CapacityPointEicCode>39ZKAABA00011GNE</rbp:CapacityPointEicCode>
            <rbp:CapacityValue>250</rbp:CapacityValue>
            <rbp:ContractedNetworkUsers>
                <rbp:ContractedNetworkUser>
                    <rbp:EicCode>39XTEST-NU-001-F</rbp:EicCode>
                    <rbp:MaximumBidQuantity>50</rbp:MaximumBidQuantity>
                </rbp:ContractedNetworkUser>
                <rbp:ContractedNetworkUser>
                    <rbp:EicCode>39XTEST-NU-002-C</rbp:EicCode>
                    <rbp:MaximumBidQuantity>50</rbp:MaximumBidQuantity>
                </rbp:ContractedNetworkUser>
            </rbp:ContractedNetworkUsers>                    <rbp:EntryTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-
8</rbp:EntryTsoEic>
            <rbp:ExitTsoEic></rbp:ExitTsoEic>
            <rbp:GasFlow>PHYSICAL</rbp:GasFlow>
            <rbp:IsStartedImmediately>1</rbp:IsStartedImmediately>
            <rbp:MaximumPricePercentage>110</rbp:MaximumPricePercentage>
            <rbp:MeasureUnit>KW1</rbp:MeasureUnit>
            <rbp:ProductType>HOURLY</rbp:ProductType>
            <rbp:ReservePrice>0.02</rbp:ReservePrice>
            <rbp:StartGasDay>2019-01-29</rbp:StartGasDay>
            <rbp:StartGasHour>1</rbp:StartGasHour>
            <rbp:Duration>10</rbp:Duration>
        </rbp:CreateBuybackAuctionCandidateRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### *2.5.2.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

#### 2.5.2.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **CreateBuybackAuctionCandidateResponse** | | Wrapper tag |

#### 2.5.2.3.2 Példa

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

### *2.5.2.4 Hibakódok*

| Hibakód | Hibaüzenet |
|---|---|
| **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! |

## 2.6 Ajánlat beadás

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

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

#### *2.6.1.1 Leírás*

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

A szolgáltatás igénybevételére csak az ajánlatbeadásra jogosult rendszerhasználóknak van lehetősége.

#### *2.6.1.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

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

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

- Currency.code értéke lehet PCT, ebben az esetben a bid_Price.amount mező értékét a rendszer százalékos értékként kezeli és nem devizában kifejezett értéknek.
- Lehetőség van kapacitás konverziós igény létrehozásra ajánlat beadáskor. A bevezetett mezőket a *Kapacitás konverzió struktúra* táblázat foglalja össze

##### 2.6.1.2.2 Struktúra

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

Kapacitás konverzió struktúra:

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

### 2.6.1.2.3 Példa


```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:rbp="http://rbp.hu">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <rbp:SubmitAuctionBid>
         <rbp:submitAuctionBidRequest>
            <AuctionBid_Document
                  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                  xmlns="urn: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>
               <CapacityConversion_Document>
                  <tso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</tso_MarketParticipant.identification>
                  <identification>UnbundledContractReferenceFGSZ</identification>
         <unbundled_Product_TimeSeries.SpanPeriod>ZEL</unbundled_Product_TimeSeries.SpanPeriod>
                  <unbundled_Quantity.amount>100000</unbundled_Quantity.amount>
                  <requestedConversionPeriod.timeInterval>2017-08-01T04:00Z/2017-09-
01T04:00Z</requestedConversionPeriod.timeInterval>
                  <requestedConversion_Quantity.amount>15000</requestedConversion_Quantity.amount>
               </CapacityConversion_Document>
               <CapacityConversion_Document>
                  <tso_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-AT-B-A0A0A-
K</tso_MarketParticipant.identification>
                  <identification>UnbundledContractReferenceGCA</identification>
   <unbundled_Product_TimeSeries.SpanPeriod>ZEL</unbundled_Product_TimeSeries.SpanPeriod>
                  <unbundled_Quantity.amount>2000</unbundled_Quantity.amount>
                  <requestedConversionPeriod.timeInterval>2017-08-01T04:00Z/2017-09-
01T04:00Z</requestedConversionPeriod.timeInterval>
                  <requestedConversion_Quantity.amount>2000</requestedConversion_Quantity.amount>
```

```
            </CapacityConversion_Document>
         </AuctionBid_Document>
      </rbp:submitAuctionBidRequest>
   </rbp:SubmitAuctionBid>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```


### *2.6.1.3 A választ tartalmazó üzenet*

EDIGAS szabványnak megfelelő válasz üzenet.

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

#### 2.6.1.3.1 Struktúra

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

#### 2.6.1.3.2 Példa


```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
   <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
           xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <AuctionBidDocumentResponse>
         <Acknowledgement_Document
xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1">
            <Reason>
               <code xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1">01G</code>
            </Reason>
            <contractReference>12345678-RBP</contractReference>
            <contractType>ACW</contractType>
            <creationDateTime>2018-03-05T09:08:30.9583558Z</creationDateTime>
            <identification>12dfde1b11db4356b9deb5e019e3558d</identification>
            <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</issuer_MarketParticipant.identification>
         <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
            <receiving_Document.creationDateTime>2018-08-
14T16:59:41.499Z</receiving_Document.creationDateTime>

<receiving_Document.identification>f2642161ggg54141bc18ea2308f9d4c8</receiving_Document.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>
```


### *2.6.1.4 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 ajánlatttételi 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** | Visszavárárlás aukcióhoz megadott engedélyezett rendszerhasználó nem található! |
| **KB0031** | Aukció ár nem található! |
| **KB0032** | Ajánlatételi 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 nagyobbnak kell lennie. |
| **CC0012** | A nem kapcsolt lekötés mértékének 0-nál nagyobbnak kell lennie. |
| **CC0013** | A konverzió mértéke nem lehet nagyobb a nem kapcsolt aukción elnyert kapacitás mértékénél. |

# 3 Másodlagos kapacitáspiac

## 3.1 Bilaterális ügyletek

### 3.1.1 Üzleti környezet

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

### 3.1.2 Bilaterális ügyletek lekérdezése (GetBilateralDeals)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.1.2.1 Leírás*

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

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

**TSOApprovalNeeded:** A TSO-nak ellenőriznie kell, hogy a Rendszerhasználónak rendelkezésre áll-e a kapacitás. Kapcsolt kapacitás esetén 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.

#### *3.1.2.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

#### 3.1.2.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **GetBilateralDealsRequest** | | Wrapper tag |

#### 3.1.2.2.2 Példa

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

                  xmlns:rbp="http://rbp.hu"
                  xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <rbp:GetBilateralDealsRequest>         <rbp:GetBilateralDeals/>
      </rbp:GetBilateralDealsRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### *3.1.2.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

#### 3.1.2.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **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<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező). |

| | | |
|---|---|---|
| **GasFlow** | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **ProductQuality** | String(100) | Kapacitás minőség<br>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<br>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<br>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 |

#### 3.1.2.3.2 Példa

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


### 3.1.3 Bilaterális ügylet létrehozása (CreateBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.1.3.1 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 bilateriális ügyletet, a kapacitás átvezetésre kerül.

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

#### 3.1.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza létrehozni kívánt bilat ügylet adatait.

##### 3.1.3.2.1 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 kapaciát 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 szerepelő kapacitás időszakának kezdete (UTC) |
| **EndDate** | DateTime | Átadásban szereplő kapacitás időszakának vége (UTC) |
| **Unit** | String(100) | Kapacitás mértékegysége<br>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 |

#### 3.1.3.2.2 Példa

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

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

### *3.1.3.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

#### 3.1.3.3.1 Struktúra

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

#### 3.1.3.3.2 Példa

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

### *3.1.3.4 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! |

### 3.1.4 Bilaterális ügylet jóváhagyása (ApproveBilateralDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.1.4.1 Leírás*

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

#### *3.1.4.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

##### 3.1.4.2.1 Struktúra

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

##### 3.1.4.2.2 Példa

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

#### *3.1.4.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 3.1.4.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **ApproveBilateralDealResponse** | | Wrapper tag |

##### 3.1.4.3.2 Példa

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

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

#### *3.1.4.1 Hibakódok*

| Hibakód | Hibaüzenet |
|---|---|
| **BD0006** | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez. |
| **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} |

### 3.1.5 Bilaterális ügylet elutasítása (RejectBilateralDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.1.5.1 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

#### *3.1.5.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

##### 3.1.5.2.1 Struktúra

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

#### 3.1.5.2.2 Példa

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

### *3.1.5.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

#### 3.1.5.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **RejectBilateralDealResponse** | | Wrapper tag |

#### 3.1.5.3.2 Példa

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

### *3.1.5.4 Hibakódok*

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

## 3.1.6 Bilaterális ügylet jóváhagyása (ApproveBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás

### *3.1.6.1 Leírás*

A megfelelő jogosultsággal rendelkező rendszerhasználók jóváhagyhatják a bilateriális 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.

### *3.1.6.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

#### 3.1.6.2.2 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **tsoEic** | String(16) | Balancing group TSO EIC kódja (TSO melyhez a Balancing group tartozik) |
| **balancingGroupCode** | String(400) | Balancing group kód |
| **BalancingGrouopMember** | String(400) | Balancing group tag |
| **quantity** | Int64 | Mennyiség |
| **Comment** | String(400) | Megjegyzés |
| **Id** | Int64 | Bilat ügylet azonosítója |

#### 3.1.6.2.3 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:BilateralDealBalancingGroupMembers>
            <rbp:BalancingGroupMember>
               <rbp:tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:tsoEic>
               <rbp:balancingGroupCode></rbp:balancingGroupCode>
               <rbp:balancingGroupMember>TesztMember </rbp:balancingGroupMember>
               <rbp:quantity>99</rbp:quantity>
            </rbp:BalancingGroupMember>
            <rbp:BalancingGroupMember>
               <rbp:tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</rbp:tsoEic>
               <rbp:balancingGroupCode></rbp:balancingGroupCode>
               <rbp:balancingGroupMember>TesztMember2 </rbp:balancingGroupMember>
               <rbp:quantity>100</rbp:quantity>
            </rbp:BalancingGroupMember>
            <rbp:BalancingGroupMember>
               <rbp:tsoEic>39XTEST-TSO-01-L</rbp:tsoEic>
               <rbp:balancingGroupCode></rbp:balancingGroupCode>
               <rbp:balancingGroupMember>TesztMember3</rbp:balancingGroupMember>
               <rbp:quantity>100</rbp:quantity>
            </rbp:BalancingGroupMember>
            <rbp:BalancingGroupMember>
               <rbp:tsoEic>39XTEST-TSO-01-L</rbp:tsoEic>
               <rbp:balancingGroupCode></rbp:balancingGroupCode>
               <rbp:balancingGroupMember>majomkutya4</rbp:balancingGroupMember>
               <rbp:quantity>100</rbp:quantity>
            </rbp:BalancingGroupMember>
         </rbp:BilateralDealBalancingGroupMembers>
         <rbp:Comment>Comment</rbp:Comment>
         <rbp:Id>167</rbp:Id>
      </rbp:ApproveBilateralDealRequest>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### *3.1.6.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

#### 3.1.6.3.1 Struktúra

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

| | | |
|---|---|---|
| **ApproveBilateralDealResponse** | | Wrapper tag |

#### 3.1.6.3.2 Példa

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

### *3.1.6.4 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 szétosztott 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. |

## 3.1.7 Bilaterális ügylet elutasítása (RejectBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás

### *3.1.7.1 Leírás*

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

### *3.1.7.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

#### 3.1.7.2.1 Struktúra

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

#### 3.1.7.2.2 Példa

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

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

#### *3.1.7.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 3.1.7.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **RejectBilateralDealResponse** | | Wrapper tag |

##### 3.1.7.3.2 Példa

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

#### *3.1.7.4 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} |

### 3.1.8 Bilaterális ügylet visszavonás elutasítása (RejectCancellationBilateralDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.1.8.1 Leírás*

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

#### *3.1.8.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

##### 3.1.8.2.1 Struktúra

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

#### 3.1.8.2.2 Példa

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

### *3.1.8.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

#### 3.1.8.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **RejectCancellationBilateralDealResponse** | | Wrapper tag |

#### 3.1.8.3.2 Példa

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

### *3.1.8.4 Hibakódok*

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

## 3.1.9 Bilaterális ügylet visszavonás jóváhagyása (ApproveCancellationBilateralDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

### *3.1.9.1 Leírás*

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

### *3.1.9.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

#### 3.1.9.2.1 Struktúra

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

#### 3.1.9.2.2 Példa

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

### *3.1.9.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

#### 3.1.9.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **ApproveCancellationBilateralDealResponse** | | Wrapper tag |

#### 3.1.9.3.2 Példa

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

### *3.1.9.4 Hibakódok*

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

## 3.1.10 Bilaterális ügylet visszavonása (CancelBilateralDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

### *3.1.10.1 Leírás*

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

#### *3.1.10.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet tartalmazza a visszavonni kívánt bilat ügylet azonosítóit.

##### 3.1.10.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **Id** | Int64 | Bilat ügylet azonosítója |

##### 3.1.10.2.2 Példa

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

#### *3.1.10.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 3.1.10.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **CancelBilateralDealResponse** | | Wrapper tag |

##### 3.1.10.3.2 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">
      <CancelBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
   </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### *3.1.10.4 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} |

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

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.1.11.1 Leírás*

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

#### *3.1.11.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet tartalmazza a visszavonni kívánt bilat ügylet azonosítóit.

##### 3.1.11.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **Id** | Int64 | Bilat ügylet azonosítója |

##### 3.1.11.2.2 Példa

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

#### *3.1.11.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 3.1.11.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **CancelApprovedBilateralDealResponse** | | Wrapper tag |

##### 3.1.11.3.2 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">
      <CancelApprovedBilateralDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
   </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### *3.1.11.4 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} |

## 3.2 Anonim piaci ügyletek

### 3.2.1 Üzleti környezet

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

### 3.2.2 Anonim piaci ügyletek lekérdezése (GetCapacityMarketDeals)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.2.2.1 Leírás*

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

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

#### *3.2.2.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés tartalmazó üzenet nem rendelekezik bemenő paraméterrel.

##### 3.2.2.2.1 Struktúra

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

| | | |
|---|---|---|
| **GetCapacityMarketDealsRequest** | | Wrapper tag |

#### 3.2.2.2.2 Példa

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

### *3.2.2.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

#### 3.2.2.3.1 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 értékkészletének 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<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **GasFlow** | String (100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **ProductQuality** | String (100) | Kapacitás minőség<br>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<br>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 ajánlattevővőjének 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 kapcsólódó 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 ajánlattevővőjének 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 részmennyiség |
| **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 |

#### 3.2.2.3.2 Példa


```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
   <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
           xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <GetCapacityMarketDealsResponse xmlns="http://rbp.hu">
         <return>
            <CapacityMarketDeals>
               <CapacityMarketDeal>
                  <CapacityPointEicCode>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>
                  <SellerNetworkUserName>Seller partner name</SellerNetworkUserName>
                  <PartnerNetworkUserName>Buyer partner name</BuyerNetworkUserName>
                  <EndGasHour>24</EndGasHour>
                  <OfferType>Buy</OfferType>
                  <MinimumQuantity xsi:nil="true"/>
                  <PartialPeriodEnabled>false</PartialPeriodEnabled>
                  <PartialPeriodCount xsi:nil="true"/>
                  <RelatedOfferId>10065</RelatedOfferId>
                  <RelatedQuantity>500</RelatedQuantity>                  <RelatedStartDate>2017-
07-19T18:00:00</RelatedStartDate>
                  <RelatedStartGasDay>2017.07.19.</RelatedStartGasDay>
                  <RelatedStartGasHour>15</RelatedStartGasHour>
                  <RelatedEndDate>2017-07-20T04:00:00</RelatedEndDate>
                  <RelatedEndGasDay>2017.07.19.</RelatedEndGasDay>
                  <RelatedEndGashour>24</RelatedEndGashour>
                  <RelatedValidity>2017-07-19T15:00:00</RelatedValidity>
                  <Price>10.000000000000</Price>
                  <Currency>EUR</Currency>
                  <Validity>2017-07-19T15:00:00</Validity>
               </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>
            </CapacityMarketDeal>
        </CapacityMarketDeals>
    </return>
  </GetCapacityMarketDealsResponse>
 </s:Body>
</s:Envelope>
```


### 3.2.3 Anonim piaci ügylet jóváhagyása (ApproveCapacityMarketOffer)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.2.3.1 Leírás*

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k jóváhagyhatják azokat az anonim piaci felajánlásokat, amelyekben érintettek és éppen folyamatban vannak.

#### *3.2.3.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet tartalmaz egy anonim piaci ajánlatpár azonosítót.

##### 3.2.3.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **Id** | Int64 | Anonim piaci ajánlatpár azonosítója. |

##### 3.2.3.2.2 Példa


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

                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <rbp:ApproveCapacityMarketOfferRequest>
         <rbp:Id>10078</rbp:Id>
      </rbp:ApproveCapacityMarketOfferRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### *3.2.3.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 3.2.3.3.1 Struktúra

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

##### 3.2.3.3.2 Példa

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

#### *3.2.3.4 Hibakódok*

| Hibakód | Hibaüzenet |
|---|---|
| **BD0006** | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez. |
| **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}) |

### 3.2.4 Anonim piaci ügylet elutasítása (RejectCapacityMarketOffer)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.2.4.1 Leírás*

A megfelelő jogosultsággal rendelkező TSO-k elutasíthatják azokat az anonim piaci felajánlásokat, amelyekben érintettek és éppen folyamatban vannak.

#### *3.2.4.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet tartalmaz egy anonim piaci ajánlatpár azonosítót.

##### 3.2.4.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **Id** | Int64 | Anonim piaci ajánlatpár azonosítója. |

##### 3.2.4.2.2 Példa

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

                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <rbp: RejectCapacityMarketOfferRequest>
         <rbp:Id>10078</rbp:Id>
      </rbp: RejectCapacityMarketOfferRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### *3.2.4.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 3.2.4.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **RejectCapacityMarketOfferResponse** | | Wrapper tag |

##### 3.2.4.3.2 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">
      <RejectCapacityMarketOfferResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
   </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### *3.2.4.4 Hibakódok*

| Hibakód | Hibaüzenet |
|---|---|
| **BD0006** | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez. |
| **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}) |

## 3.3 Kapacitás visszaadási ügyletek

### 3.3.1 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 aukicózásakor a felajánlott mennyiséget megemeli a rendszerhasználó(k) által megadott mennyiséggel.

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

### 3.3.2 Kapacitás visszaadási ügyletek lekérdezése (GetSurrenderedCapacityDeal)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.3.2.1 Leírás*

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

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

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

#### *3.3.2.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet nem rendelkezik bemenő paraméterrel.

##### 3.3.2.2.1 Példa

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

#### *3.3.2.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 3.3.2.3.1 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<br>Értékkészlet a Kapacitás típusa kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **GasFlow>** | String(100) | Kereskedelmi irány<br>Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező). |
| **ProductQuality** | String(100) | Kapacitás minőség<br>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<br>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 kapcitás átadása esetén az Érintett TSO neve |
| **ProductType** | String(100) | Termék típus<br>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 |

#### 3.3.2.3.2 Példa

```
<?xml version="1.0"?>
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
   <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <GetSurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu">
         <return>
            <SurrenderedCapacityDeals>
```

```
            <CapacityPointEicCode>21Z000000000236Q</CapacityPointEicCode>
            <CapacityPointName>Csanadpalota 2018-as neve</CapacityPointName>
            <NominationIdExitTSO>21X-HU-A-A0A0A-8</NominationIdExitTSO>
            <NominationIdEntryTSO>39XTEST-TSO-01-L</NominationIdEntryTSO>
            <ExitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ExitTsoEic>
            <EntryTsoEic>39XTEST-TSO-01-L</EntryTsoEic>
            <ConcernedTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</ConcernedTsoEic>
            <CapacityType>Unbundled</CapacityType>
            <GasFlow>Physical</GasFlow>
            <ProductQuality>FIRM</ProductQuality>
            <StartGasDay xsi:nil="true"/>
            <EndGasday xsi:nil="true"/>
            <StartDate>2019-07-01T04:00:00</StartDate>
            <EndDate>2019-07-28T04:00:00</EndDate>
            <Unit>KW1</Unit>
            <Quantity>10</Quantity>
            <Status>CancellationApprovalNeeded</Status>
            <Id>23</Id>
            <NetworkUserEic>39XTEST-NU-002-C</NetworkUserEic>
            <ExitTso>FGSZ</ExitTso>
            <EntryTso>Partner TSO</EntryTso>
            <ConcernedTso>FGSZ</ConcernedTso>
            <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>Parnter TSO</EntryTso>
            <ConcernedTso>FGSZ</ConcernedTso>
            <ProductType>MONTHLY</ProductType>
            <Note>Test note</Note>
            <RefuseComment xsi:nil="true"/>
            <CreationTime>2018-02-28T14:54:59.157</CreationTime>
         </SurrenderedCapacityDeals>
      </return>
   </GetSurrenderedCapacityDealResponse>
 </s:Body>
</s:Envelope>
```


### 3.3.3 Kapacitás visszaadási ügylet jóváhagyása (ApproveSurrenderedCapacityDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.3.3.1 Leírás*

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

#### *3.3.3.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

##### 3.3.3.2.1 Struktúra

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

##### 3.3.3.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <rbp:ApproveSurrenderedCapacityDealRequest>
         <rbp:Comment>Test comment</rbp:Comment>
         <rbp:Id>23</rbp:Id>
      </rbp:ApproveSurrenderedCapacityDealRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### *3.3.3.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 3.3.3.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **ApproveSurrenderedCapacityDealResponse** | | Wrapper tag |

##### 3.3.3.3.2 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">
      <ApproveSurrenderedCapacityDealResponse xmlns="http://rbp.hu"/>
   </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### *3.3.3.4 Hibakódok*

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

### 3.3.4 Kapacitás visszaadási ügylet elutasítása (RejectSurrenderedCapacityDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.3.4.1 Leírás

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

#### 3.3.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

##### 3.3.4.2.1 Struktúra

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

##### 3.3.4.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <rbp: RejectSurrenderedCapacityDealRequest>
         <rbp:Comment>Test comment</rbp:Comment>
         <rbp:Id>23</rbp:Id>
      </rbp: RejectSurrenderedCapacityDealRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 3.3.4.3 A választ tartalmazó üzenet

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

##### 3.3.4.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **RejectSurrenderedCapacityDealResponse** | | Wrapper tag |

##### 3.3.4.3.2 Példa

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

#### 3.3.4.4 Hibakódok

| Hibakód | Hibaüzenet |
|---|---|
| **CS0005** | A kapacitás visszaadás ügylet nem létezik! |
| **CS0006** | Az aktuális TSO nem tartozik az ügylethez. |

| | |
|---|---|
| **CS0015** | A művelet nem hajtható végre, mert a kapacitás visszaadás ügylet nincs megfelelő státuszban! {0} |

### 3.3.5 Kapacitás visszaadási ügylet visszavonásának jóváhagyása (ApproveCancellationSurrenderedCapacityDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.3.5.1 Leírás*

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

#### *3.3.5.2 A kérést tartalmazó üzenet*

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

##### 3.3.5.2.1 Struktúra

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

##### 3.3.5.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <rbp: ApproveCancellationSurrenderedCapacityDealRequest>
         <rbp:Comment>Test comment</rbp:Comment>
         <rbp:Id>23</rbp:Id>
      </rbp: ApproveCancellationSurrenderedCapacityDealRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### *3.3.5.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 3.3.5.3.1 Struktúra

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

##### 3.3.5.3.2 Példa

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

#### 3.3.5.4 Hibakódok

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

### 3.3.6 Kapacitás visszaadási ügylet visszavonásának elutasítása (RejectCancellationSurrenderedCapacityDeal)

TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.3.6.1 Leírás

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

#### 3.3.6.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

##### 3.3.6.2.1 Struktúra

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

##### 3.3.6.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <rbp: RejectCancellationSurrenderedCapacityDealRequest>
         <rbp:Comment>Test comment</rbp:Comment>
         <rbp:Id>23</rbp:Id>
      </rbp: RejectCancellationSurrenderedCapacityDealRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 3.3.6.3 A választ tartalmazó üzenet

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

##### 3.3.6.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **RejectCancellationSurrenderedCapacityDealResponse** | | Wrapper tag |

#### 3.3.6.3.2 Példa

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

### *3.3.6.4 Hibakódok*

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

## 3.3.7 Kapacitás visszaadási ügylet létrehozása (CreateSurrenderedCapacityDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

### *3.3.7.1 Leírás*

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

A kapacitás visszaadási ügylet létrehozója csak az érintett TSO/TSO-knál kapacitás visszaadási ügylet létrehozásához szükséges jogosultsággal rendelkező Rendszerhasználó lehet.

### *3.3.7.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet tartalmazza létrehozni kívánt kapacitás visszaadási ügylet adatait.

#### 3.3.7.2.1 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<br>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<br>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<br>Értékkészlet az Aukciós egység kódtárnak megfelelően (EDIGAS kód mező). |
| **Quantity** | Int32 | Kapacitás mennyisége |
| **ProductType** | String(100) | Termék típusa<br>Értékkészlet a Termék típus kódtárnak megfelelően (Kód1 mező). |
| **Note** | String(400) | Megjegyzés |

#### 3.3.7.2.2 Példa

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

                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <rbp: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:Unit>KW1</rbp:Unit>
            <rbp:Quantity>10</rbp:Quantity>
            <rbp:ProductType>MONTHLY</rbp:ProductType>
            <rbp:Note>WebService create</rbp:Note>
         </rbp:SurrenderedCapacityDealRequest>
      </rbp:SurrenderedCapacityDeal>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### *3.3.7.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

#### 3.3.7.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **SurrenderedCapacityDealResponse** | | Wrapper tag |

#### 3.3.7.3.2 Példa

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

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

#### 3.3.7.4 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 tarlmaz {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! |

### 3.3.8 Kapacitás visszaadási ügylet visszavonása (CancelSurrenderedCapacityDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### 3.3.8.1 Leírás

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

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

#### 3.3.8.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza egy kapacitás visszaadási ügylet azonosítót.

##### 3.3.8.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **Id** | Int64 | Kapacitás visszaadási ügylet azonosító |

##### 3.3.8.2.2 Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
                  xmlns:rbp="http://rbp.hu">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <rbp: CancelSurrenderedCapacityDealRequest>
         <rbp:Id>23</rbp:Id>
```

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

#### *3.3.8.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 3.3.8.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **CancelSurrenderedCapacityDealResponse** | | Wrapper tag |

##### 3.3.8.3.2 Példa

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

#### *3.3.8.4 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} |

### 3.3.9 Kapacitás visszaadási ügylet visszavonása jóváhagyott ügyleten (CancelApprovedSurrenderedCapacityDeal)

Rendszerhasználók számára nyújtott szolgáltatás.

#### *3.3.9.1 Leírás*

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

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

#### *3.3.9.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A kérés üzenet tartalmazza egy kapacitás visszaadási ügylet azonosítót.

##### 3.3.9.2.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **Id** | Int64 | Kapacitás visszaadási ügylet azonosító |

##### 3.3.9.2.2 Példa

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

```
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <rbp: CancelApprovedSurrenderedCapacityDealRequest>
         <rbp:Id>23</rbp:Id>
      </rbp: CancelApprovedSurrenderedCapacityDealRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### *3.3.9.3 A választ tartalmazó üzenet*

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

##### 3.3.9.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **CancelApprovedSurrenderedCapacityDealResponse** | | Wrapper tag |

##### 3.3.9.3.2 Példa

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

#### *3.3.9.4 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} |

# 4 Publikáció

### 4.1.1 REMIT riportok lekérdezése (DownloadRemitReport)

Rendszerhasználók és TSO-k számára nyújtott szolgáltatás.

#### *4.1.1.1 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.

#### *4.1.1.2 A kérést tartalmazó üzenet*

A lekérdezésben meg kell adni az intervallumot.

#### 4.1.1.2.1 Struktúra

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

#### 4.1.1.2.2 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>
```

### *4.1.1.3 A választ tartalmazó üzenet*

A válaszüzenet tartalmazza a REMIT riportokat a megadott intervallumra.

#### 4.1.1.3.1 Struktúra

| XML Tag | Típus | Leírás |
|---|---|---|
| **downloadRemitReportResponse** | | Wrapper tag |
| **gasCapacityAllocationsDocuments** | | Wrapper tag |
| **GasCapacityAllocations_Document** | | általános dokumentum a REMIT EDIG@S séma alapján `urn:easee-gas.eu:edigas:remit:gascapacityallocationsdocument:5:1` |

#### 4.1.1.3.2 Példa

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
            xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
            xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
            xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <downloadRemitReportResponse xmlns="http://rbp.hu">
            <gasCapacityAllocationsDocuments>
                <GasCapacityAllocations_Document release="5.1"
                                                 xmlns="urn:easee-
gas.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-
XXXXXXXXXXXY</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>

<process_Transaction.taxonomy.energyProductType>HC1</process_Transaction.taxonomy.energyProductType>

<process_Transaction.taxonomy.AvailabilityType>Z06</process_Transaction.taxonomy.AvailabilityType>

<process_Transaction.secondaryMarket_Procedure.code>A01</process_Transaction.secondaryMarket_Procedure.code>
                    <Transportation_Transaction>
                        <identification>1658-20002669-RBP-39XTEST-NU-001-F</identification>
                        <primary_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-NU-001-
F</primary_MarketParticipant.identification>
                        <Transportation_Period>
                            <timeInterval>2018-05-30T04:00Z/2018-05-31T04:00Z</timeInterval>
                            <direction.code>Z02</direction.code>
                            <contract_Quantity.amount>1700</contract_Quantity.amount>
                            <total_Price.amount>0.0384652370420232</total_Price.amount>
                            <reserve_Price.amount>0.0192326185210116</reserve_Price.amount>
                            <reserve_Price.type>Z07</reserve_Price.type>
                            <premium_Price.amount>0.0192326185210116</premium_Price.amount>
                        </Transportation_Period>
                        <AuctionRound_Characteristic>
                            <sequence>1</sequence>
                            <Bid>
                                <identification>1658</identification>
                                <bid_Quantity.amount>1700</bid_Quantity.amount>
                                <bid_Price.amount>6.000000000000</bid_Price.amount>
                            </Bid>
                        </AuctionRound_Characteristic>
                    </Transportation_Transaction>
                    <Transportation_Transaction>
                        <identification>1659-20002669-RBP-39XTEST-NU-002-C</identification>
                        <primary_MarketParticipant.identification codingScheme="305">39XTEST-NU-002-
C</primary_MarketParticipant.identification>
                        <Transportation_Period>
                            <timeInterval>2018-05-30T04:00Z/2018-05-31T04:00Z</timeInterval>
                            <direction.code>Z02</direction.code>
                            <contract_Quantity.amount>0</contract_Quantity.amount>
                            <total_Price.amount>0.0192326185210116</total_Price.amount>
                            <reserve_Price.amount>0.0192326185210116</reserve_Price.amount>
                            <reserve_Price.type>Z07</reserve_Price.type>
                            <premium_Price.amount>0</premium_Price.amount>
                        </Transportation_Period>
                        <AuctionRound_Characteristic>
                            <sequence>1</sequence>
                            <Bid>
                                <identification>1659</identification>
                                <bid_Quantity.amount>1500</bid_Quantity.amount>
                                <bid_Price.amount>0.000000000000</bid_Price.amount>
                            </Bid>
                        </AuctionRound_Characteristic>
                    </Transportation_Transaction>
                </GasCapacityAllocations_Document>
                <GasCapacityAllocations_Document release="5.1"
                                                 xmlns="urn:easee-
gas.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-
XXXXXXXXXXXY</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>
```


#### 4.1.1.4 Hibakódok

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