

# KP – Illesztési felület rendszerhasználóknak

## v1.1

---

### 0 Változáskövetés

Dátum	Szerző	Verzió	Változás
2020.12.18.	Magdus Adrienn	1.0	Létrehozás
2021.11.11.	Magdus Adrienn	1.1	Negatív ár kezelése

## Tartalom

0	Változáskövetés .....	1
1	Általános rész .....	3
2	Kódtárak .....	3
2.1	Ajánlat állapota (OfferState) .....	3
2.2	Ajánlati könyvek állapotai (ExchangeProductState).....	4
2.3	Ajánlat típusa (OfferType) .....	4
2.4	Kereskedési megbízás típusa (ExchangeOrderType).....	4
2.5	Mértékegység (MeasureUnitCode) .....	4
3	Rendszer szintű szolgáltatás – Életjel (CheckAlive) .....	4
3.1	A kérést tartalmazó üzenet .....	4
3.1.1	Struktúra.....	4
3.1.2	Xml Példa.....	5
3.2	A választ tartalmazó üzenet .....	5
3.2.1	Struktúra.....	5
3.2.2	Xml Példa – Siker esetén .....	5
3.2.3	Xml Példa – Hiba esetén .....	5
4	Kereskedési szolgáltatások.....	5
4.1	Üzleti környezet.....	5
4.2	NYITOTT PIACOK LEKÉRDEZÉSE (GetExchangeBook) .....	6
4.2.1	Leírás.....	6
4.2.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	6
4.2.3	A választ tartalmazó üzenet .....	6
4.3	AJÁNLAT BEADÁS (SaveNewOffer).....	8
4.3.1	Leírás.....	8
4.3.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	8
4.3.3	A választ tartalmazó üzenet .....	9
4.4	AJÁNLAT VISSZAVONÁS (DeleteOffer) .....	12
4.4.1	Leírás.....	12
4.4.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	12
4.4.3	A választ tartalmazó üzenet .....	13
4.5	SAJÁT AJÁNLATOK LEKÉRDEZÉSE (GetOwnOffer) .....	15
4.5.1	Leírás.....	15
4.5.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	15
4.5.3	A választ tartalmazó üzenet .....	15
4.6	SAJÁT ÜGYLETEK LEKÉRDEZÉSE (GetTrade).....	18
4.6.1	Leírás.....	18

4.6.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	18
4.6.3	A választ tartalmazó üzenet .....	18
4.7	NYILVÁNOS AJÁNLATOK LEKÉRDEZÉSE (GetOpenOffer) .....	20
4.7.1	Leírás.....	20
4.7.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	20
4.7.3	A választ tartalmazó üzenet .....	21

## 1 Általános rész

Jelen dokumentum az RBBP vagy másnéven KP rendszer publikus rendszerhasználói webservice metódusainak a gyűjteményét tartalmazza.

A szolgáltatás neve: **SoapRbbpTradingService**.

A szolgáltatás bármikor elérhető a KP rendszerben regisztrált partnerek számára.

A szolgáltatások az alábbi URL-eken érhetők el:

Környezet	URL
Test	https://ipnew.test.fgsz.hu/Fgsz.Rbbp.Web.UAT/Services/SoapRbbpTradingService.svc
Éles	https://ipnew.fgsz.hu/Fgsz.Rbbp.Web/Services/SoapRbbpTradingService.svc

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

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

Környezet	URL
Test	https://ipnew.test.fgsz.hu/Fgsz.Rbbp.Web.UAT/Services/SoapRbbpTradingService.svc?singleWsdl
Éles	https://ipnew.fgsz.hu/Fgsz.Rbbp.Web/Services/SoapRbbpTradingService.svc?singleWsdl

## 2 Kódtárak

### 2.1 Ajánlat állapota (OfferState)

ID	Kód	Név_HU	Név_EN	Leírás
1	Created	Rögzített	Created	
2	Fulfillable	Teljesíthető	Fulfillable	
3	Fulfilled	Teljesült	Fulfilled	
4	Revoked	Visszavont	Revoked	
5	Invalid	Törölt	Invalid	

## 2.2 Ajánlati könyvek állapotai (ExchangeProductState)

ID	Kód	Név_HU	Név_EN	Leírás
1	Created	Rögzített	Created	
2	ActiveOffer	Aktív (beadási)	Active (offer)	
3	Inactive	Inaktív	Inactive	
4	Closed	Lezárult	Closed	
5	ActiveTrade	Aktív (ügyletkötési)	Aktív (ügyletkötési)	

## 2.3 Ajánlat típusa (OfferType)

ID	Kód	Név_HU	Név_EN	Leírás
1	Sell	Eladás	Sell	
2	Buy	Vétel	Buy	

## 2.4 Kereskedési megbízás típusa (ExchangeOrderType)

ID	Kód	Név_HU	Név_EN	Leírás
1	MVS	Mindent vagy semmit	MVS	Nem törődik és csak egészben teljesülhet.
2	RTM	Részteljesítés megengedett	RTM	Nem törődik és részben is teljesülhet.
3	TET	Teljesít és töröl	TET	Részben vagy egészben – teljesítésre vagy törlésre kerül.
4	TVT	Teljesít vagy töröl	TVT	Teljes egészében, a részteljesítés lehetőségét kizárva vagy teljesítésre vagy törlésre kerül.

## 2.5 Mértékegység (MeasureUnitCode)

ID	Kód	Név_HU	Név_EN	Leírás
1	MAW	mWh/nap	mWh/day	
2	MW2	mWh/óra	mWh/h	

## 3 Rendszer szintű szolgáltatás – Életjel (CheckAlive)

A szerviz működésének ellenőrzésére szolgáló speciális metódus, amely ha valamilyen technikai okból nincs kapcsolat az IP rendszerrel, akkor nem ad vissza semmit. Amennyibe a szolgáltatások használhatóak, a következő üzenetet adja vissza: „The service is alive.”

### 3.1 A kérést tartalmazó üzenet

Egy egyszerű soap Envelope, amelynek a Body elemében egy üres CheckAlive elem található.

#### 3.1.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
------------	--------	-------------	------------------

Ellenőrzés		CheckAlive	xsd:String
------------	--	------------	------------

### 3.1.2 Xml Példa

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ser="http://domain.service.fgsz.hu">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ser:CheckAlive/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 3.2 A választ tartalmazó üzenet

A sikeres válasz a CheckAliveResponse CheckAliveResult elemében található. Ha nincs kapcsolat, akkor semmi nem jön vissza. Ha a szolgáltatás nem érhető el http hiba miatt, akkor az jön vissza.

### 3.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Elérés kezdete		Created	xsd:Dátum
Elérés vége		Expires	xsd:Dátum
Ellenőrzés válasz		CheckAliveResult	xsd:String

### 3.2.2 Xml Példa – Siker esetén

```
<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://domain.service.fgsz.hu/IFGSZShipperServiceSoapWrapper/CheckAliveRespo
nse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-05-17T14:06:17.468Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-17T14:11:17.468Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <CheckAliveResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <CheckAliveResult> The service is alive.
    </CheckAliveResult>
  </CheckAliveResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.2.3 Xml Példa – Hiba esetén

```
!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<HTML><HEAD><TITLE>Service Unavailable</TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" Content="text/html; charset=us-ascii"></HEAD>
<BODY><h2>Service Unavailable</h2>
<hr><p>HTTP Error 503. The service is unavailable.</p>
</BODY></HTML>
```

## 4 Kereskedési szolgáltatások

### 4.1 Üzleti környezet

A Regional Booking and Balancing Platform rendszer (a továbbiakban: RBBP) az együttműködő földgázrendszer napi egyensúlyozását segítő speciális, interneten keresztül elérhető elektronikus felület,

amelyen a rendszerüzemeltetők és az RBBP tagok a kereskedési portfóliójuk hatékony kezelése érdekében, valamint a napi egyensúlyozási feladataik ellátásához szükséges földgáz ügyleteket köthetnek központi szerződő fél közbeiktatásával, az eladó és a vevő közötti anonimitás elve alapján, szabványosított ügyletek formájában.

A RBBP-n a tagok rövid távú szabványtermékekkel kereskedhetnek napon belül és napon túl.

A kereskedelemhez nyújtott GÉP-GÉP kapcsolat szolgáltatásai a felületen érvényes szabályokkal szinkronban működnek.

## 4.2 NYITOTT PIACOK LEKÉRDEZÉSE (GetExchangeBook)

### 4.2.1 Leírás

Az RBBP rendszer a rendszerhasználók számára lehetőséget biztosít az ajánlati könyvek lekérdezésére webszervicen . Ez azokat az aktív státuszú instrumentumokat jelenti, amelyeken a kereskedelem lehetséges.

A kijánlott metódus neve: **GetExchangeBook**

### 4.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

Egy GetExchangeBookRequest blokkban kérdezhetőek le a nyitott piacok.

#### 4.2.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Küldő azonosítója	A küldő partner EIC vagy RBBP-beli kódja. A kódolási séma tetszőlegesen lehet „ZSO” azaz RBBP-beli kód, vagyis 305, vagyis EIC kód.	sender	xsd:String

#### 4.2.2.2 Xml Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetExchangeBook</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetExchangeBookRequest xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <Sender codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE</Sender>
    </GetExchangeBookRequest>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 4.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A rendszer GetExchangeBookResponse blokkban adja vissza a sikert vagy a hibaüzenetet. Egy ExchangeBookRow blokk egy nyitott ajánlati könyv adatait tartalmazza.

Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0002	A rendszerhasználó kódja nem található az adatbázisban megadott kódolási sémával.
DT0004	A megadott bemeneti paraméter nem megfelelő.

#### 4.2.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorCode	xsd:String
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorText	xsd:String
Siker	Siker esetén true, egyébként false.	succes	xsd:String
TSO	TSO kód	TSO	xsd:String
Kód	Ajánlati könyv kódja	Code	xsd:String
Név	Ajánlati könyv neve	Name	xsd:String
Devizanem	Értéke mindig EUR.	Currency	xsd:String
Nyitó ár	(1/MWh/h) Az érték lehet negatív tartományban.	OpeningTradePrice	xsd:Number
Utolsó ár	(1/MWh/h) Az érték lehet negatív tartományban.	ClosingTradePrice	xsd:Number
Minimum ár	(1/MWh/h) Az érték lehet negatív tartományban.	MinTradePrice	xsd:Number
Maximum ár	(1/MWh/h) Az érték lehet negatív tartományban.	MaxTradePrice	xsd:Number
Forgalom	(MWh/h)	SumTradeCapacity	xsd:Number
Vételi ár	(1/MWh/h) Az érték lehet negatív tartományban.	CurrentBuyOfferPrice	xsd:Number
Eladási ár	(1/MWh/h) Az érték lehet negatív tartományban.	CurrentSellOfferPrice	xsd:Number
Piac zárás		ClosingTime	xsd:dateTime

#### 4.2.3.2 Xml Példa – Siker esetén

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetExchangeBook</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetExchangeBookResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <ExchangeBookRows>
        <TSO codingScheme="_305">HULFGSZTSO</TSO>
        <Code>MGPda20210107</Code>
        <Name>MGPda / 2021-01-07</Name>
        <Currency>EUR</Currency>
        <OpeningTradePrice>0.0000</OpeningTradePrice>
        <ClosingTradePrice>0.0000</ClosingTradePrice>
        <MinTradePrice>0.0000</MinTradePrice>
      </ExchangeBookRows>
    </GetExchangeBookResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

    <MaxTradePrice>0.0000</MaxTradePrice>
    <SumTradeCapacity >0</SumTradeCapacity>
    <CurrentBuyOfferPrice>1.0000</CurrentBuyOfferPrice>
    <CurrentSellOfferPrice xsi:nil="true" />
    <ClosingTime>2021-01-07T03:00:00</ClosingTime>
  </ExchangeBookRows>
  <ExchangeBookRows>
    <TSO codingScheme=" 305">HULFGSZTSO</TSO>
    <Code>MGPwd20210107</Code>
    <Name>MGPwd / 2021-01-07</Name>
    <Currency>EUR</Currency>
    <OpeningTradePrice>0.0000</OpeningTradePrice>
    <ClosingTradePrice>0.0000</ClosingTradePrice>
    <MinTradePrice>0.0000</MinTradePrice>
    <MaxTradePrice>0.0000</MaxTradePrice>
    <SumTradeCapacity>0</SumTradeCapacity>
    <CurrentBuyOfferPrice xsi:nil="true" />
    <CurrentSellOfferPrice xsi:nil="true" />
    <ClosingTime>2021-01-08T04:00:00</ClosingTime>
  </ExchangeBookRows>
  <Success>true</Success>
</GetExchangeBookResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.2.3.3 Xml Példa – Hiba esetén

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetExchangeBook</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetExchangeBookResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <GeneralErrorCode>0001</GeneralErrorCode>
      <GeneralErrorText>[SS0002] A megadott kódolási shémával ZSO a xxx azonosítójú partner nem
található!</GeneralErrorText>
      <Success>false</Success>
    </GetExchangeBookResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 4.3 AJÁNLAT BEADÁS (SaveNewOffer)

### 4.3.1 Leírás

Az RBBP rendszer a rendszerhasználók számára lehetőséget biztosít egy eladási vagy egy vételi ajánlat benyújtására webszervicen UTC időzóna szerint valamely nyitott piacra.

A kijánlott metódus neve: **SaveNewOffer**

### 4.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés SaveNewOfferRequest blokkban küldhető be, amely egy OfferRow blokkot tartalmaz.

#### 4.3.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Ajánlati könyv kód	Annak az aktív instrumentumnak a kódja, amelybe ajánlatot adunk be.	InstrumentCode	xsd:String
Hálózati pont kód	A kódolási séma lehet „ZSO” azaz IP-beli kód,vagy 305, vagyis EIC kód.	NetworkPointCode	xsd:String
Ajánlat típusa	Az ajánlat típusa kódtár értékei lehetnek: Sell, Buy.	OfferType	xsd:String



Megbízás típus kódja	A kereskedési megbízás kódtár értékei lehetnek: MVS, RTM, TET, TVT.	ExchangeOrderTypeCode	xsd:String
Érvényesség ideje	Az ajánlat lejáratási ideje.	ExpirationPeriod	xsd:dateTime
Gázidőszak	Az ajánlat vonatkozási ideje. Gázidőszak megadása UTC-ben történik edigasos periódus jelölővel elválasztva. Pl. egy gázóra: 2021-01-18T23:00Z/2021-01-19T00:00Z	GasPeriod	xsd:dateTime
Ajánlati ár	1 MWh/h egységnyi ajánlati ár. A currencyCode attribútum értéke mindig EUR. Az érték lehet negatív tartományban.	OfferPrice	xsd:Number
Mennyiség	A felajánlott kapacitás mennyisége Mwh/h mértékegységben. A measure unit code attribútum értéke mindig MW2.	OfferedCapacity	xsd:Number
Küldő azonosítója	A küldő partner EIC vagy RBBP-beli kódja. A kódolási séma tetszőlegesen lehet „ZSO” azaz RBBP-beli kód, vagyis 305, vagyis EIC kód.	sender	xsd:String

#### 4.3.2.2 Xml Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/SaveNewOffer</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <SaveNewOfferRequest xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <OfferRow>
        <InstrumentCode>MGPwd20210111</InstrumentCode>
        <NetworkPointCode codingScheme="ZSO">SINBP000000N</NetworkPointCode>
        <OfferType>Sell</OfferType>
        <ExchangeOrderTypeCode>RTM</ExchangeOrderTypeCode>
        <ExpirationPeriod>2021-01-11T20:00:00</ExpirationPeriod>
        <GasPeriod>2021-01-11T20:00:00/2021-01-11T21:00:00</GasPeriod>
        <OfferPrice currencyCode="EUR">4</OfferPrice>
        <OfferedCapacity measureUnit="MW2">2</OfferedCapacity>
      </OfferRow>
      <Sender codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE</Sender>
    </SaveNewOfferRequest>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 4.3.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz SaveNewOfferResponse blokkban érkezik vissza. A rendszer visszaadja a létrejött ajánlat azonosítóját és beadott adatait.

#### Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0002	A rendszerhasználó kódja nem található az adatbázisban a megadott kódolási sémával.

DT0004	A megadott bemeneti paraméter nem megfelelő.
TP0001	Lezárt vagy inaktív instrumentumra ajánlat nem adható be!
TP0002	Partner jelenleg fel van függesztve.
TP0004	Hálózati pont jelenleg fel van függesztve.
TP0007	Nincs nyilvántartott fedezet!
TP0008	Nincs elég fedezet (aktuális {1}, szükséges: {2})
TP0009	Ajánlati ár (1/MWh/h) = {0} érvénytelen, mert kívül esik a megengedett tartományon ({1} - {2})
TP0041	Múltbeli érvényesség nem adható meg!
TP0055	Az instrumentum kód nem található.
TP0058	A megadott gázidőszak érvénytelen
TP0059	A dátum formátum érvénytelen.
TP0060	Hibás érvényesség dátum {0}!
TP0061	A megadott kódolási sémával azonosítójú hálózati pont nem található!
TP0064	A dátum eltér az instrumentum gáznapjától.

#### 4.3.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorCode	xsd:String
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorText	xsd:String
Siker	Siker esetén true, egyébként false.	succes	xsd:String
Ajánlat azonosítója	Egyedi azonosító.	OfferId	xsd:Number
TSO kód	A kódolási sémája ZSO, azaz Belső kódot ad vissza a rendszer.	TSO	xsd:String
Az ajánlati könyv kódja	A benyújtott érték. Annak az aktív instrumentumnak a kódja, amelybe az ajánlat mentésre került.	InstrumentCode	xsd:String
Hálózati pont kód	A benyújtott érték . Az kódolási sémája ZSO, azaz Belső kódot ad vissza a rendszer.	NetworkPointCode	xsd:String

Ajánlat típusa	A benyújtott érték.	OfferType	xsd:String
Az ajánlat állapota	Értéke mindig Fulfillable, azaz Teljesíthető. A mentéskor alapértelmezetten teljesíthető állapotba kerül. Ha talál is párt neki a párosító algoritmus, az a hívás válaszában az nem jelenik meg azonnal.	OfferState	xsd:String
Megbízás típusa	A benyújtott érték.	ExchangeOrderTypeCode	xsd:String
Lejárat vége	A benyújtott érték. Az ajánlat érvényességi ideje UTC szerint.	ExpirationPeriod	xsd:dateTime
Napi mennyiség	A felajánlott kapacitás mennyisége Mwh/nap mértékegységben. A measureUnitCode attribútum értéke mindig MAW.	DailyQuantity	xsd:Number
Gázidőszak	A benyújtott érték. Az ajánlat vonatkozási ideje. Gázidőszak megadása UTC-ben történik edigasos periódus jelölővel elválasztva. Pl. egy gázóra: 2021-01-18T23:00Z/2021-01-19T00:00Z	GasPeriod	xsd:dateTime
Ajánlati ár	A benyújtott érték. 1 MWh/h egységnyi ajánlati ár. CurrencyCode attribútum értéke mindig EUR.	OfferPrice	xsd:Number
Ajánlati mennyiség	A benyújtott érték. A felajánlott kapacitás mennyisége Mwh/h mértékegységben. A measureUnitCode attribútum értéke mindig MW2.	OfferedCapacity	xsd:Number
Létrehozás ideje	Amikor az ajánlat létrejött.	CreationTime	xsd:dateTime

#### 4.3.3.2 Xml Példa – Siker esetén

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/SaveNewOffer</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <SaveNewOfferResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <NewOfferRows>
        <NewOfferRow>
          <OfferId>21517</OfferId>
        </NewOfferRow>
      </NewOfferRows>
    </SaveNewOfferResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<TSO codingScheme="ZSO" />
<InstrumentCode>MGPwd20210118</InstrumentCode>
<NetworkPointCode codingScheme="ZSO">SINBP00000N</NetworkPointCode>
<OfferType>Sell</OfferType>
<OfferState>Fulfillable</OfferState>
<ExchangeOrderTypeCode>RTM</ExchangeOrderTypeCode>
<ExpirationPeriod>2021-01-18T22:00:00Z</ExpirationPeriod>
<DailyQuantity measureUnit="MAW">4</DailyQuantity>
<GasPeriod>2021-01-19T00:00Z/2021-01-19T01:00Z</GasPeriod>
<OfferPrice currencyCode="EUR">3</OfferPrice>
<OfferedCapacity measureUnit="MW2">4</OfferedCapacity>
<CreationTime>2021-01-18T15:30:23Z</CreationTime>
</NewOfferRow>
</NewOfferRows>
<Success>true</Success>
</SaveNewOfferResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.3.3.3 Xml Példa – Hiba esetén

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/SaveNewOffer</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <SaveNewOfferResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <GeneralErrorCode>0001</GeneralErrorCode>
      <GeneralErrorText>Hibás instrumentum MGPwa20210111</GeneralErrorText>
      <Success>false</Success>
    </SaveNewOfferResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 4.4 AJÁNLAT VISSZAVONÁS (DeleteOffer)

### 4.4.1 Leírás

Az RBBP rendszer a rendszerhasználók számára lehetőséget biztosít az aktív, teljesíthető ügyletkötési ajánlatok visszavonására webservicen ajánlati azonosító alapján.

A kijánlott metódus neve: **DeleteOffer**

#### 4.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés DeleteOfferRequestben küldhető be és a megadott ajánlati azonosítójú ajánlatot fogja visszavont állapotba tenni.

##### 4.4.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Ajánlat azonosító	Annak az ajánlatnak az azonosítója, amelyet vissza kívánunk vonni.	OfferId	xsd: Number
Küldő azonosítója	A küldő partner EIC vagy RBBP-beli kódja. A kódolási séma tetszőlegesen lehet „ZSO” azaz RBBP-beli kód, vagyis 305, vagyis EIC kód.	sender	xsd:String

##### 4.4.2.2 Xml Példa

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/DeleteOffer</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <DeleteOfferRequest xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">

```

```

    <OfferId>21402</OfferId>
    <Sender codingScheme="305">SHIPPEREICODE</Sender>
  </DeleteOfferRequest>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.4.3 A választ tartalmazó üzenet

Az RBBP rendszer DeleteOfferResponse blokkban adja vissza a sikert vagy a hibaüzenetet.

##### Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0002	A rendszerhasználó kódja nem található az adatbázisban a megadott kódolási sémával.
DT0004	A megadott bemeneti paraméter nem megfelelő.
TP0057	Az ajánlat nem vonható vissza. Csak a Rögzített, "Teljesíthető" állapotú ajánlatokat lehet visszavonni.
TP0056	A {0} azonosítójú ajánlat nem található!

##### 4.4.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorCode	xsd:String
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorText	xsd:String
Siker	Siker esetén true, egyébként false.	succes	xsd:String
Ajánlat azonosítója	Egyedi azonosító.	OfferId	xsd:Number
TSO kód	A kódolási sémája ZSO, azaz Belső kódot ad vissza a rendszer.	TSO	xsd:String
Az ajánlati könyv kódja	Annak az aktív instrumentumnak a kódja, amelybe az ajánlat van.	InstrumentCode	xsd:String
Hálózati pont kód	Az kódolási sémája ZSO, azaz Belső kódot ad vissza a rendszer.	NetworkPointCode	xsd:String
Ajánlat típusa	Értékei lehetnek: Sell, Buy	OfferType	xsd:String
Az ajánlat állapota	Mindig Revoked, azaz visszavont.	OfferState	xsd:String
Megbízás típusa	Értékei lehetnek: RTM, MVS, TET, TVS	ExchangeOrderTypeCode	xsd:String
Lejárat vége	Az ajánlat érvényességi ideje UTC szerint.	ExpirationPeriod	xsd:dateTime
Napi mennyiség	A felajánlott kapacitás mennyisége Mwh/nap mértékegységben. A measureUnitCode attribútum értéke mindig MAW.	DailyQuantity	xsd:Number

Gázidőszak	Az ajánlat vonatkozási ideje. Gázidőszak megadása UTC-ben történik edigasos periódus jelölővel elválasztva. Pl. egy gázóra: 2021-01-18T23:00Z/2021-01-19T00:00Z	GasPeriod	xsd:dateTime
Ajánlati ár	1 MWh/h egységnyi ajánlati ár. CurrencyCode attribútum értéke mindig EUR. Az érték lehet negatív tartományban.	OfferPrice	xsd:Number
Ajánlati mennyiség	A felajánlott kapacitás mennyisége Mwh/h mértékegységben. A measureUnitCode attribútum értéke mindig MW2.	OfferedCapacity	xsd:Number
Létrehozás ideje	Amikor az ajánlat létrejött.	CreationTime	xsd:dateTime
Létre hozó neve	Az a felhasználó, aki az ajánlatot létrehozta.	CreatorActorFullName	xsd: String

#### 4.4.3.2 Xml Példa – Siker esetén

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/DeleteOffer</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <DeleteOfferResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <DeletedOfferRow>
        <OfferId>21517</OfferId>
        <TSO codingScheme="ZSO">HULFGSZTSO</TSO>
        <InstrumentCode>MGPwd20210118</InstrumentCode>
        <NetworkPointCode codingScheme="ZSO">SINBP000000N</NetworkPointCode>
        <OfferType>Sell</OfferType>
        <OfferState>Revoked</OfferState>
        <ExchangeOrderTypeCode>RTM</ExchangeOrderTypeCode>
        <ExpirationPeriod>2021-01-18T22:00:00Z</ExpirationPeriod>
        <DailyQuantity measureUnit="MAW">4</DailyQuantity>
        <GasPeriod>2021-01-19T00:00Z/2021-01-19T01:00Z</GasPeriod>
        <OfferPrice currencyCode="EUR">3</OfferPrice>
        <OfferedCapacity measureUnit="MW2">4</OfferedCapacity>
        <CreationTime>2021-01-18T15:30:23Z</CreationTime>
        <CreatorName> Felhasználó neve (Partner neve) </CreatorName>
      </DeletedOfferRow>
      <Success>true</Success>
    </DeleteOfferResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 4.4.3.3 Xml Példa – Hiba esetén

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/DeleteOffer</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <DeleteOfferResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <GeneralErrorCode>0001</GeneralErrorCode>
      <GeneralErrorText>[TP0056] A 1 azonosítójú ajánlat nem található!</GeneralErrorText>
      <Success>>false</Success>
    </DeleteOfferResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

## 4.5 SAJÁT AJÁNLATOK LEKÉRDEZÉSE (GetOwnOffer)

### 4.5.1 Leírás

Az RBBP rendszer a rendszerhasználók számára lehetőséget biztosít az általuk beadott ajánlatok lekérdezésére webservicen egy adott gáznapra vagy egy adott ajánlati könyvből.

A kijánlott metódus neve: **GetOwnOffer**

### 4.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

Egy GetOwnOfferRequest blokkban kérdezhető le a rendszerhasználó által beadott ajánlatok.

#### 4.5.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Tárgy gáznap	Az a gáznap amelyre a lekérdezés történik. Nem kötelező elem.	GasDay	xsd: dateTime
Az ajánlati könyv kódja	Az aktív instrumentum kódja, amely piac adatait lekérdezzük. <b>Vagy ez vagy a gáznap megadása kötelező.</b>	Instrument	xsd:String
Küldő azonosítója	A küldő partner EIC vagy RBBP-beli kódja. A kódolási séma tetszőlegesen lehet „ZSO” azaz RBBP-beli kód, vagyis 305, vagyis EIC kód.	sender	xsd:String

#### 4.5.2.2 Xml Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetOwnOffer</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetOwnOfferRequest xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <GasDay>2021-01-07T00:00:00</GasDay>
      <Instrument>MGPda20210107</Instrument>
      <Sender codingScheme="305">SHIPPEREICODE</Sender>
    </GetOwnOfferRequest>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 4.5.3 A választ tartalmazó üzenet

A rendszer GetOwnOfferResponse blokkban adja vissza a lekérdezés szerinti összes saját ajánlatot állapottól függetlenül. Egy OwnOfferRow blokkban egy ajánlat adatai vannak.

Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0002	A rendszerhasználó kódja nem található az adatbázisban a megadott kódolási sémával.
DT0004	A megadott bemeneti paraméter nem megfelelő.
TP0055	Az instrumentum kód nem található

TP0064	A dátum eltér az instrumentum gáznapjától.
--------	--

#### 4.5.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorCode	xsd:String
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorText	xsd:String
Siker	Siker esetén true, egyébként false.	succes	xsd:String
Ajánlat azonosítója	Egyedi azonosító.	OfferId	xsd:Number
TSO kód	A kódolási sémája ZSO, azaz Belső kódot ad vissza a rendszer.	TSO	xsd:String
Az ajánlati könyv kódja	Annak az aktív instrumentumnak a kódja, amelybe az ajánlat van.	InstrumentCode	xsd:String
Hálózati pont kód	Az kódolási sémája ZSO, azaz Belső kódot ad vissza a rendszer.	NetworkPointCode	xsd:String
Ajánlat típusa	Értékei lehetnek: Sell, Buy	OfferType	xsd:String
Az ajánlat állapota	Értékei lehetnek: Created azaz Rögzített, Fulfilled azaz Teljesített, Fulfillable azaz Teljesíthető, Revoked azaz Visszavont, Invalid azaz Törölt	OfferState	xsd:String
Megbízás típusa	Értékei lehetnek: RTM, MVS, TET, TVS	ExchangeOrderTypeCode	xsd:String
Lejárat vége	Az ajánlat érvényességi ideje UTC szerint.	ExpirationPeriod	xsd:dateTime
Napi mennyiség	A felajánlott kapacitás mennyisége Mwh/nap mértékegységben. A measureUnitCode attribútum értéke mindig MAW.	DailyQuantity	xsd:Number
Gázidőszak	Az ajánlat vonatkozási ideje. Gázidőszak megadása UTC-ben történik edigasos periódus jelölővel elválasztva. Pl. egy gázóra: 2021-01-18T23:00Z/2021-01-19T00:00Z	GasPeriod	xsd:dateTime
Ajánlati ár	1 MWh/h egységnyi ajánlati ár. CurrencyCode attribútum értéke mindig EUR. Az érték lehet negatív tartományban.	OfferPrice	xsd:Number



Ajánlati mennyiség	A felajánlott kapacitás mennyisége Mwh/h mértékegységben. A measureUnitCode attribútum értéke mindig MW2.	OfferedCapacity	xsd:Number
Létrehozás ideje	Amikor az ajánlat létrejött.	CreationTime	xsd:dateTime
Létre hozó neve	Az a felhasználó, aki az ajánlatot létrehozta.	CreatorActorFullName	xsd: String

#### 4.5.3.2 Xml Példa – Siker esetén

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetOwnOffer</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetOwnOfferResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <OwnOfferRows>
        <OwnOfferRow>
          <OfferId>21454</OfferId>
          <TSO codingScheme="ZSO">HULFGSZTSO</TSO>
          <InstrumentCode>MGPwd20210113</InstrumentCode>
          <NetworkPointCode codingScheme="ZSO">SINBP00000N</NetworkPointCode>
          <OfferType>Sell</OfferType>
          <OfferState>Fulfillable</OfferState>
          <ExchangeOrderTypeCode>RTM</ExchangeOrderTypeCode>
          <ExpirationPeriod>2021-01-13T22:00:00Z</ExpirationPeriod>
          <DailyQuantity measureUnit="MAW">2</DailyQuantity>
          <GasPeriod>2021-01-13T23:00Z/2021-01-14T00:00Z</GasPeriod>
          <OfferPrice currencyCode="EUR">5</OfferPrice>
          <OfferedCapacity measureUnit="MW2">2</OfferedCapacity>
          <CreationTime>2021-01-13T18:19:24Z</CreationTime>
          <CreatorName>Felhasználó neve (Partner neve)</CreatorName>
        </OwnOfferRow>
        <OwnOfferRow>
          <OfferId>21454</OfferId>
          <TSO codingScheme="ZSO">HULFGSZTSO</TSO>
          <InstrumentCode>MGPwd20210113</InstrumentCode>
          <NetworkPointCode codingScheme="ZSO">SINBP00000N</NetworkPointCode>
          <OfferType>Sell</OfferType>
          <OfferState>Fulfilled</OfferState>
          <ExchangeOrderTypeCode>RTM</ExchangeOrderTypeCode>
          <ExpirationPeriod>2021-01-13T22:00:00Z</ExpirationPeriod>
          <DailyQuantity measureUnit="MAW">2</DailyQuantity>
          <GasPeriod>2021-01-13T23:00Z/2021-01-14T00:00Z</GasPeriod>
          <OfferPrice currencyCode="EUR">50</OfferPrice>
          <OfferedCapacity measureUnit="MW2">20</OfferedCapacity>
          <CreationTime>2021-01-13T18:19:24Z</CreationTime>
          <CreatorName>Felhasználó neve (Partner neve)</CreatorName>
        </OwnOfferRow>
      </OwnOfferRows>
      <Success>true</Success>
    </GetOwnOfferResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 4.5.3.3 Xml Példa – Hiba esetén

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetOwnOffer</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetOwnOfferResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <GeneralErrorCode>0001</GeneralErrorCode>
    </GetOwnOfferResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

    <GeneralErrorText>[TP0055] Az instrumentum kód nem található:
MGPwd20210113</GeneralErrorText>
    <Success>false</Success>
  </GetOwnOfferResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 4.6 SAJÁT ÜGYLETEK LEKÉRDEZÉSE (GetTrade)

### 4.6.1 Leírás

Az RBBP rendszer a rendszerhasználók számára lehetőséget biztosít a megkötött ügyletek lekérdezésére webservicen egy adott gáznapra vagy egy adott ajánlati könyvből.

A kijánlott metódus neve: **GetTrade**

#### 4.6.2 A kérést tartalmazó üzenet

##### 4.6.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Tárgy gáznap	Az a gáznap amelyre lekérdezés történik. Nem kötelező elem.	GasDay	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)
Az ajánlati könyv kódja	Az aktív instrumentum kódja, amely piac adatait lekérdezzük. <b>Vagy ez vagy a gáznap megadása kötelező.</b>	Instrument	xsd:String
Küldő azonosítója	A küldő partner EIC vagy RBBP-beli kódja. A kódolási séma tetszőlegesen lehet „ZSO” azaz RBBP-beli kód, vagy 305, vagyis EIC kód.	sender	xsd:String

##### 4.6.2.2 Xml Példa

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetTrade</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetTradeRequest xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <GasDay>2021-01-01T00:00:00</GasDay>
      <Instrument>MGPwd20210107</Instrument>
      <Sender codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE</Sender>
    </GetTradeRequest>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.6.3 A választ tartalmazó üzenet

A rendszer GetTradeResponse blokkban adja vissza a sikert és az ügyleteket, ha léteznek, vagy a hibaüzenetet. Egy ExchangeTradeRow blokkban egy ügylet adatai vannak.

##### Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0002	A rendszerhasználó kódja nem található az adatbázisban a megadott kódolási sémával.

DT0004	A megadott bemeneti paraméter nem megfelelő.
TP0055	Az instrumentum kód nem található
TP0064	A dátum eltér az instrumentum gáznapjától.

#### 4.6.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorCode	xsd:String
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorText	xsd:String
Siker	Siker esetén true, egyébként false.	succes	xsd:String
Ügylet Azonosító	Egyedi azonosító.	TradeId	xsd:String
TSO kód	Az kódolási sémája ZSO, azaz Belső kódot ad vissza a rendszer.	TSO	xsd:String
Az ajánlati könyv kódja	Annak az aktív instrumentumnak a kódja, amelybe az ajánlat van.	InstrumentCode	xsd:String
Hálózati pont kód	Az kódolási sémája ZSO, azaz Belső kódot ad vissza a rendszer.	NetworkPointCode	xsd:String
Mennyiség	Az ügylet napi mennyisége Mwh/nap mértékegységben. A measureUnitCode attribútum értéke mindig MAW.	DailyQuantity	xsd:Number
Gázidőszak	Az ügylet vonatkozási ideje. Gázidőszak megadása UTC-ben történik edigasos periódus jelölővel elválasztva. Pl. egy gázóra: 2021-01-18T23:00Z/2021-01-19T00:00Z	GasPeriod	xsd:DateTime
Ügylet ár	Az az ár amin az ajánlatok párosodtak. Az érték lehet negatív tartományban.	TradePrice	xsd:Number
Ügylet mennyiség	Az a mennyiség amivel az ajánlatok párosodtak. Mwh/h mértékegységben. A measureUnitCode attribútum értéke mindig MW2.	TradeCapacity	xsd:Number
Létre hozás ideje	Ügylet létrejöttének időpontja.	CreationTime	xsd:DateTime

#### 4.6.3.2 Xml Példa – Siker esetén

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetTrade</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```

<GetTradeResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
  <ExchangeTradeRows>
    <ExchangeTradeRow>
      <TradeId>199</TradeId>
      <TSO codingScheme="ZSO">HULFGSZTSO</TSO>
      <InstrumentCode>MGPwd20210111</InstrumentCode>
      <NetworkPointCode codingScheme="ZSO">SINBP000000N</NetworkPointCode>
      <DailyQuantity measureUnit="MAW">2</DailyQuantity>
      <GasPeriod>2021-01-11T20:00Z/2021-01-11T21:00Z</GasPeriod>
      <TradePrice currencyCode="EUR">4</TradePrice>
      <TradeCapacity measureUnit="MW2">2</TradeCapacity>
      <CreationTime>2021-01-11T14:28:07Z</CreationTime>
    </ExchangeTradeRow>
    <ExchangeTradeRow>
      <TradeId>200</TradeId>
      <TSO codingScheme="ZSO">HULFGSZTSO</TSO>
      <InstrumentCode>MGPwd20210111</InstrumentCode>
      <NetworkPointCode codingScheme="ZSO">SINBP000000N</NetworkPointCode>
      <DailyQuantity measureUnit="MAW">2</DailyQuantity>
      <GasPeriod>2021-01-11T20:00Z/2021-01-11T21:00Z</GasPeriod>
      <TradePrice currencyCode="EUR">3</TradePrice>
      <TradeCapacity measureUnit="MW2">2</TradeCapacity>
      <CreationTime>2021-01-11T14:28:07Z</CreationTime>
    </ExchangeTradeRow>
  </ExchangeTradeRows>
  <Success>true</Success>
</GetTradeResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.6.3.3 Xml Példa – Hiba esetén

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetTrade</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetTradeResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <GeneralErrorCode>0001</GeneralErrorCode>
      <GeneralErrorText>[TP0055] Az instrumentum kód nem található: vv</GeneralErrorText>
      <Success>false</Success>
    </GetTradeResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 4.7 NYILVÁNOS AJÁNLATOK LEKÉRDEZÉSE (GetOpenOffer)

### 4.7.1 Leírás

Az RBBP rendszer a rendszerhasználók számára lehetőséget biztosít az aktív, nem saját ügyletkötési ajánlatok lekérdezésére webszervicen adott gáznapra, ajánlati könyvre, ajánlat típusa szerint.

A kijánlott metódus neve: **GetOpenOffer**

### 4.7.2 A kérést tartalmazó üzenet

#### 4.7.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Tárgy gáznap	Az a gáznap amelyre a lekérdezés történik. Nem kötelező elem.	GasDay	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)
Az ajánlati könyv kódja	Az aktív instrumentum kódja, amely piac adatait lekérdezzük. <b>Vagy ez vagy a gáznap megadása kötelező.</b>	Instrument	xsd:String
Ajánlat típusa	Értékei lehetnek: Sell, Buy	OfferType	xsd:String

	Nem kötelező elem.		
Küldő azonosítója	A küldő partner EIC vagy RBBP-beli kódja. A kódolási séma tetszőlegesen lehet „ZSO” azaz RBBP-beli kód, vagy 305, vagyis EIC kód.	sender	xsd:String

#### 4.7.2.2 Xml Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetOpenOffer</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetOpenOfferRequest xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <Instrument>MGPwd20210111</Instrument>
      <Sender codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</Sender>
    </GetOpenOfferRequest>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 4.7.3 A választ tartalmazó üzenet

A rendszer GetOpenOfferResponse blokkban adja vissza a sikert és a nyitott ajánlatokat, ha léteznek, vagy a hibaüzenetet.

##### Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0002	A rendszerhasználó kódja nem található az adatbázisban a megadott kódolási sémával.
DT0004	A megadott bemeneti paraméter nem megfelelő.
TP0055	Az instrumentum kód nem található.
TP0064	A dátum eltér az instrumentum gáznapjától.

#### 4.7.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorCode	xsd:String
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorText	xsd:String
Siker	Siker esetén true, egyébként false.	succes	xsd:String
TSO kód	A kódolási sémája ZSO, azaz Belső kódot ad vissza a rendszer.	TSO	xsd:String
Az ajánlati könyv kódja	Annak az aktív instrumentumnak a kódja, amelybe az ajánlat van.	InstrumentCode	xsd:String

Hálózati pont kód	Az kódolási sémája ZSO, azaz Belső kódot ad vissza a rendszer.	NetworkPointCode	xsd:String
Ajánlat típusa	Értékei lehetnek: Sell, Buy	OfferType	xsd:String
Napi mennyiség	A felajánlott kapacitás mennyisége Mwh/nap mértékegységben. A measureUnitCode attribútum értéke mindig MAW.	DailyQuantity	xsd:Number
Gázidőszak	Az ajánlat vonatkozási ideje. Gázidőszak megadása UTC-ben történik edigasos periódus jelölővel elválasztva. Pl. egy gázóra: 2021-01-18T23:00Z/2021-01-19T00:00Z	GasPeriod	xsd:DateTime
Ajánlati ár	1 MWh/h egységnyi ajánlati ár. CurrencyCode attribútum értéke mindig EUR. Az érték lehet negatív tartományban.	OfferPrice	xsd:Number
Felajánlott kapacitás	A felajánlott kapacitás mennyisége Mwh/h mértékegységben. A measureUnitCode attribútum értéke mindig MW2.	OfferedCapacity	xsd:Number

#### 4.7.3.2 Xml Példa – Siker esetén

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetOpenOffer</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetOpenOfferResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
      <OpenOfferRows>
        <OpenOfferRow>
          <TSO codingScheme="ZSO">HULFGSZTSO</TSO>
          <InstrumentCode>MGPwd20210111</InstrumentCode>
          <NetworkPointCode codingScheme="ZSO">SINBP00000N</NetworkPointCode>
          <OfferType>Buy</OfferType>
          <DailyQuantity measureUnit="MAW">2</DailyQuantity>
          <GasPeriod>2021-01-12T04:00Z/2021-01-12T05:00Z</GasPeriod>
          <OfferPrice currencyCode="EUR">5</OfferPrice>
          <OfferedCapacity measureUnit="MW2">2</OfferedCapacity>
        </OpenOfferRow>
        <OpenOfferRow>
          <TSO codingScheme="ZSO">HULFGSZTSO</TSO>
          <InstrumentCode>MGPwd20210111</InstrumentCode>
          <NetworkPointCode codingScheme="ZSO">SINBP00000N</NetworkPointCode>
          <OfferType>Sell</OfferType>
          <DailyQuantity measureUnit="MAW">2</DailyQuantity>
          <GasPeriod>2021-01-12T02:00Z/2021-01-12T03:00Z</GasPeriod>
          <OfferPrice currencyCode="EUR">5</OfferPrice>
          <OfferedCapacity measureUnit="MW2">2</OfferedCapacity>
        </OpenOfferRow>
      </OpenOfferRows>
      <Success>true</Success>
    </GetOpenOfferResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 4.7.3.3 Xml Példa – Hiba esetén

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
```

```
<s:Header>
  <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/GetOwnOffer</a:Action>
</s:Header>
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <GetOpenOfferResponse xmlns="http://trading.service.rbbp.hu">
    <GeneralErrorCode>0001</GeneralErrorCode>
    <GeneralErrorText>[TP0055] Az instrumentum kód nem található:
MGPwd20210113</GeneralErrorText>
    <Success>false</Success>
  </GetOpenOfferResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```