

# IP New – Illesztési felület rendszerhasználóknak

## v1.10

### 0 Változáskövetés

Dátum	Szerző	Verzió	Változás
2020.02.18.	Lajtos András	1.1	Mesterpéldány létrehozva
2020.05.15.	Lajtos András	1.1	Verziószám módosítás
2020.05.19.	Magdus Adrienn	1.2	HLD 1. csomag EIC kód kezelés módosítása
2020.08.27.	Magdus Adrienn	1.3	HLD 1. csomag EIC kód kezelés módosítása átvezetés
2020.09.07.	Magdus Adrienn	1.4	Egyedi válasz kódolási séma getTrade és GetNomination metódusok válaszában
2020.12.02.	Magdus Adrienn	1.5	SaveTradeNominationInEdigasV6 metódus bevezetése
2021.01.18.	Magdus Adrienn	1.6	saveNominationInEdigas metódus kiegészítése az irányra vonatkozó megszorításokkal
2021.05.18.	Magdus Adrienn	1.7	GetMeasurementDaily mezőmódosítás, SaveTradeNominationInEdigasv6 új hiba üzenet
2021.08.13.	Tokai Alexandra Magdus Adrienn	1.8	GetOvernominatedTradesV3 metódus bevezetése SaveTradeNominationInEdigasv6 pontosítás
2021.11.11.	Magdus Adrienn	1.9	Trade folyamat teljeskörűvé tétele: törlés nullás beadással
2022.03.03	Buriusz Beáta, Szernai Judit	1.10	XML példák javítása a nominálás szolgáltatásokban

## Tartalom

0	Változáskövetés .....	1
1	Általános rész .....	4
2	Rendszer szintű szolgáltatás – Életjel (CheckAlive) .....	4
2.1	A kérést tartalmazó üzenet .....	4
2.1.1	Struktúra .....	4
2.1.2	Xml Példa .....	4
2.2	A választ tartalmazó üzenet .....	5
2.2.1	Struktúra .....	5
2.2.2	Xml Példa – Siker esetén .....	5
2.2.3	Xml Példa – Hiba esetén .....	6
3	Nominálás szolgáltatásai .....	6
3.1	Üzleti környezet.....	6
3.2	NOMINÁLÁSI ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveNominationInEdigas) .....	6
3.2.1	Leírás.....	6
3.2.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	6
3.2.3	A választ tartalmazó üzenet .....	11
3.3	NOMINÁLÁSI ADATOK LEKÉRDEZÉSE (GetNomination).....	13
3.3.1	Leírás.....	13
3.3.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	13
3.3.3	A választ tartalmazó üzenet .....	14
3.4	TRADE AJÁNLATOK BEKÜLDÉSE EDIGAS 6 (SaveTradeNominationInEdigasv6) .....	17
3.4.1	Leírás.....	17
3.4.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	18
3.4.3	A választ tartalmazó üzenet .....	20
3.5	TRADE AJÁNLATOK BEKÜLDÉSE (SaveTradeNomination) .....	22
3.5.1	Leírás.....	22
3.5.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	22
3.5.3	A választ tartalmazó üzenet .....	23
3.6	TRADE AJÁNLATOK LEKÉRDEZÉSE (GetTradeNomination).....	25
3.6.1	Leírás.....	25
3.6.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	25
3.6.3	A választ tartalmazó üzenet .....	26
3.7	TÚLNOMINÁLÁS EREDMÉNYEKÉPPEN LÉTREJÖVŐ ELSŐDLEGES KAPACITÁSLEKÖTÉSEK LEKÉRDEZÉSE (GetOvernominatedTradesV3) .....	28
3.7.1	Leírás.....	28
3.7.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	28

3.7.3	A választ tartalmazó üzenet .....	29
4	Allokálás szolgáltatásai .....	34
4.1	Üzleti környezet.....	34
4.2	NAPI VÉGLEGES ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationDailyFinal).....	34
4.2.1	Leírás.....	34
4.2.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	34
4.2.3	A választ tartalmazó üzenet .....	35
4.3	NAPI AKTUÁLIS ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationDailyActual).....	37
4.3.1	Leírás.....	38
4.3.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	38
4.3.3	A választ tartalmazó üzenet .....	38
4.4	NAPON BELÜLI ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationWithinDay).....	40
4.4.1	Leírás.....	40
4.4.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	40
4.4.3	A választ tartalmazó üzenet .....	40
4.5	ÓRAI ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationHourly).....	45
4.5.1	Leírás.....	45
4.5.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	45
4.5.3	A választ tartalmazó üzenet .....	46
5	Mérés szolgáltatásai .....	50
5.1	Üzleti környezet.....	50
5.2	NAPI MÉRÉSI ADATSZOLGÁLTATÁS (GetMeasurementDaily).....	50
5.2.1	Leírás.....	50
5.2.2	A kérést tartalmazó üzenet .....	50
5.2.3	A választ tartalmazó üzenet .....	51

## 1 Általános rész

Jelen dokumentum az IP New rendszer publikus rendszerhasználói webservice metódusainak a gyűjteményét tartalmazza. A szolgáltatás megvalósít egyedi üzenetküldési módokat és a hivatalos európai szabvány szerinti ajánlásnak megfelelőeket is. A szabvány előismerete hatékonyabbá teheti a szolgáltatás használatát. Ennek egy korábbi, még támogatott verziója 5.1, amelyhez minden dokumentáció elérhető a következő oldalon: <https://www.edigas.org/version-5/>

Az Edigas szabvány 6. verziójáról bővebben a következő oldalon olvashat: <https://www.edigas.org/version-6/>

A szolgáltatás neve: **SoapFGSZShipperService**.

A szolgáltatás bármikor elérhető az IP rendszerben regisztrált partnerek számára.

A szolgáltatások az alábbi URL-eken érhetők el:

**<https://<servername>/Fgsz.Ip.Web/Services/SoapFGSZShipperService.svc>**

Környezet	Servername
Test	ipnew.test.fgsz.hu
Éles	ipnew.fgsz.hu

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.:

<https://<servername>/Fgsz.Ip.Web/Services/SoapFGSZShipperService.svc?singleWsdl>

## 2 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.”

### 2.1 A kérést tartalmazó üzenet

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

#### 2.1.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Ellenőrzés		CheckAlive	xsd:String

#### 2.1.2 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>

## 2.2 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.

### 2.2.1 Struktúra

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

### 2.2.2 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>
```

### 2.2.3 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>
```

## 3 Nominálás szolgáltatásai

### 3.1 Üzleti környezet

A földgázszállító rendszerre vonatkozó nominálás célja a rendszerhasználó által igényelt gázforgalom szállítási igény bejelentése. A nominálás során egy szállítató típusú rendszerhasználó partner tekintetében az órai szállítandó gázmennyiség-igénybejelentése történik adott gáznapra vonatkozóan, hálózati pontonként, a szállítató párt megjelölve. Egy nominálási sor azt határozza meg, hogy az adott gáznapon adott hálózati ponton az adott szállítató adott szállítató párt megjelölve milyen mennyiségben mekkora gázforgalmat igényel.

Az egyensúlyozási portfóliók összegyensúlyát befolyásoló IP rendszeren kívül történt kereskedelmi ügyleteket szintén regisztrálni szükséges az IP rendszerben. Az ilyen tranzakciós értesítések kezelése abban tér el a nominálási soroktól, hogy napi mennyiségek kerülnek megadásra és a kereskedelmi partnernek szintén el kell végeznie a műveletet az IP rendszerben, míg nominálás esetén a rendszerhasználó szállítató párt nem terheli ilyen kötelezettség. A tranzakciós értesítések egyeztetése benyújtáskor megtörténik az IP rendszerben.

### 3.2 NOMINÁLÁSI ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveNominationInEdigas)

#### 3.2.1 Leírás

Az IP rendszer a rendszerhasználók számára lehetőséget biztosít egyoldali és kétoldali **nominálás benyújtására** webservicen UTC időzóna szerint **egy adott gáznapra**.

A kijánlott metódus neve: **SaveNominationInEdigas**

#### 3.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés saveNominationInEdigasRequest blokkban küldhető be, amely egy szabványos 5.1-es verziójú Edig@s Nomination\_Document blokkot tartalmaz.

Hálózati pontonként (ConnectionPoint) több rendszerhasználó párral (Account) adható meg nominálási sor, ahol a nominált értékek megadása gázórai bontásban (Period) történik.

A Nomination\_Document alapstruktúrája a következő módon épül fel:

- ConnectionPoint (ismétlődő blokk)
  - NominationType
  - Account (ismétlődő blokk)
    - Period (ismétlődő blokk)
      - timeIntervall
      - direction.code
      - total\_Quantity.amount

Az ismétlődő blokkokból legalább egynek szerepelnie kell. A Period blokkból annyinak kell lennie, ahány gázórát tartalmaz az a nap, amelyre a nominálást benyújtja. Amennyiben minden órára ugyanannyit nominál nem szükséges óránként külön blokkot használni, de a timeIntervallnak le kell fednie a teljes gáznapot.

Az eltérő irányú nominálási sorok megadása egy Accounton belül akkor lehetséges, ha az irányhoz tartozó Periodok timeIntervall mezője fedi a gáznapot.

**24 órás nap esetén a Period-on belüli timeInterval elem töltése téli időszámításakor:**

1. órára 2018-11-01T05:00Z/2018-11-01T06:00Z
2. órára 2018-11-01T06:00Z/2018-11-01T07:00Z
- ....
20. órára 2018-11-02T00:00Z/2018-11-02T01:00Z
21. órára 2018-11-02T01:00Z/2018-11-02T02:00Z
22. órára 2018-11-02T02:00Z/2018-11-02T03:00Z
23. órára 2018-11-02T03:00Z/2018-11-02T04:00Z
24. órára 2018-11-02T04:00Z/2018-11-02T05:00Z

**24 órás nap esetén a timeInterval elem töltése nyári időszámításakor:**

1. órára 2018-04-01T04:00Z/2018-04-01T05:00Z
2. órára 2018-04-01T05:00Z/2018-04-01T06:00Z
- ....
20. órára 2018-04-01T23:00Z/2018-04-02T00:00Z
21. órára 2018-04-02T00:00Z/2018-04-02T01:00Z
22. órára 2018-04-02T01:00Z/2018-04-02T02:00Z
23. órára 2018-04-02T02:00Z/2018-04-02T03:00Z
24. órára 2018-04-02T03:00Z/2018-04-02T04:00Z

**25 órás nap esetén a timeInterval elem töltése:**

1. órára 2018-10-27T04:00Z/2018-10-27T05:00Z
2. órára 2018-10-27T05:00Z/2018-10-27T06:00Z
- ....
20. órára 2018-10-27T23:00Z/2018-10-28T00:00Z
21. órára 2018-10-28T00:00Z/2018-10-28T01:00Z
22. órára 2018-10-28T01:00Z/2018-10-28T02:00Z
23. órára 2018-10-28T02:00Z/2018-10-28T03:00Z
24. órára 2018-10-28T03:00Z/2018-10-28T04:00Z
25. órára 2018-10-28T04:00Z/2018-10-28T05:00Z

**23 órás nap esetén a timeInterval elem töltése:**

1. órára 2018-03-24T05:00Z/2018-03-24T06:00Z
2. órára 2018-03-24T06:00Z/2018-03-24T07:00Z
- ....
20. órára 2018-03-25T00:00Z/2018-03-25T01:00Z
21. órára 2018-03-25T01:00Z/2018-03-25T02:00Z
22. órára 2018-03-25T02:00Z/2018-03-25T03:00Z
23. órára 2018-03-25T03:00Z/2018-03-25T04:00Z

**Rendezőelv, specialitások, megszorítások:**

- Version: a dokumentum verziószámát adja meg. Csak ugyanazon tartalom újraküldéseit kell verziózni és mindig 1-ről indul a verziószám.

- Type: mindig 01G
- IssuerMarketParticipantMarketRoleCode: mindig „ZSH”.
- RecipientMarketParticipantMarketRoleCode: mindig „ZSO”.
- codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen
- codingScheme="ZSO" esetén kitöltés belső IPNew kóddal kell hogy történjen
- NominationType: A02 -kétoldali, A01-egyoldali
- Direction: Z03-ki, Z02- be
- measureUnit.code: mindig KW1
- validityperiod töltése: UTC –ben kell megadni azt a gáznapot, amire a betöltés történik edigasos periódus jelölővel: két string per jellel elválasztva

### 3.2.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Nominálási dokumentum	Edig@s specifikáció: <a href="https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/nominationAndMatchingv51r3.pdf">https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/nominationAndMatchingv51r3.pdf</a> (3.4 Contextual model for the Nomination Document (NOMINT))	Nomination_Document	

### 3.2.2.2 Xml Példa

#### Példa 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:dom="http://domain.service.fgsz.hu"
xmlns:urn="urn:easeegas.eu:edigas:nominationandmatching:nominationdocument:5:1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dom:saveNominationInEdigasRequest>
      <dom:Request>
        <urn:Nomination_Document release="1">
          <urn:identification>1234ABCD</urn:identification>
          <urn:version>13</urn:version>
          <urn:type>01G</urn:type>
          <urn:creationDateTime>2022-02-23T22:30:47Z</urn:creationDateTime>
          <urn:validityPeriod>2022-02-24T05:00Z/2022-02-25T05:00Z</urn:validityPeriod>
          <urn:contractReference>1</urn:contractReference>
          <urn:contractType>CT</urn:contractType>
          <urn:issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">SHIPPEREICODE</urn:issuer_MarketParticipant.identification>
          <urn:issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</urn:issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
          <urn:recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">FGSZEICODE</urn:recipient_MarketParticipant.identification>
          <urn:recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</urn:recipient_MarketParticipant.marketRole.
code>
          <urn:ConnectionPoint>
            <urn:identification codingScheme="305">POINTEICODE</urn:identification>
            <urn:measureUnit.code>KW1</urn:measureUnit.code>
            <urn:NominationType>
              <urn:type>A02</urn:type>
            <urn:Account>
              <urn:internalAccount codingScheme="305">25X-EONFLDGZTRA9</urn:internalAccount>
              <urn:externalAccount codingScheme="305">25X-EONFLDGZTRA9</urn:externalAccount>
            <urn:Period>
              <urn:timeInterval>2022-02-24T05:00Z/2022-02-24T06:00Z</urn:timeInterval>
              <urn:direction.code>Z03</urn:direction.code>
              <urn:quantity.amount>60</urn:quantity.amount>
            </urn:Period>
            <urn:Period>
              <urn:timeInterval>2022-02-24T06:00Z/2022-02-24T07:00Z</urn:timeInterval>
              <urn:direction.code>Z03</urn:direction.code>
              <urn:quantity.amount>60</urn:quantity.amount>
            </urn:Period>
          </urn:ConnectionPoint>
        </urn:Nomination_Document>
      </dom:Request>
    </dom:saveNominationInEdigasRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```





```

    <urn:Period>
      <urn:timeInterval>2022-02-24T23:00Z/2022-02-25T00:00Z</urn:timeInterval>
      <urn:direction.code>Z03</urn:direction.code>
      <urn:quantity.amount>60</urn:quantity.amount>
    </urn:Period>
  <urn:Period>
    <urn:timeInterval>2022-02-25T00:00Z/2022-02-25T01:00Z</urn:timeInterval>
    <urn:direction.code>Z03</urn:direction.code>
    <urn:quantity.amount>60</urn:quantity.amount>
  </urn:Period>
  <urn:Period>
    <urn:timeInterval>2022-02-25T01:00Z/2022-02-25T02:00Z</urn:timeInterval>
    <urn:direction.code>Z03</urn:direction.code>
    <urn:quantity.amount>60</urn:quantity.amount>
  </urn:Period>
  <urn:Period>
    <urn:timeInterval>2022-02-25T02:00Z/2022-02-25T03:00Z</urn:timeInterval>
    <urn:direction.code>Z03</urn:direction.code>
    <urn:quantity.amount>60</urn:quantity.amount>
  </urn:Period>
  <urn:Period>
    <urn:timeInterval>2022-02-25T03:00Z/2022-02-25T04:00Z</urn:timeInterval>
    <urn:direction.code>Z03</urn:direction.code>
    <urn:quantity.amount>60</urn:quantity.amount>
  </urn:Period>
  <urn:Period>
    <urn:timeInterval>2022-02-25T04:00Z/2022-02-25T05:00Z</urn:timeInterval>
    <urn:direction.code>Z03</urn:direction.code>
    <urn:quantity.amount>60</urn:quantity.amount>
  </urn:Period>
  </urn:Account>
</urn:NominationType>
</urn:ConnectionPoint>
</urn:Nomination_Document>
</dom:Request>
</dom:saveNominationInEdigasRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Példa 2

```

<?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://domain.service.fgsz.hu/SaveNominationInEdigas</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <saveNominationInEdigasRequest xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <Request>
        <q1:Nomination_Document release="xxx"
xmlns:q1="urn:easeegas.eu:edigas:nominationandmatching:nominationondocument:5:1">
          <q1:identification>Különböző irányú nominálás mentése</q1:identification>
          <q1:version>2</q1:version>
          <q1:type>01G</q1:type>
          <q1:creationDateTime>2021-01-18T00:00:00</q1:creationDateTime>
          <q1:validityPeriod>2021-01-18T05:00Z/2021-01-19T05:00Z</q1:validityPeriod>
          <q1:contractReference>xxx</q1:contractReference>
          <q1:contractType>CT</q1:contractType>
          <q1:issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE</q1:issuer_MarketParticipant.identification>
          <q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
          <q1:recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">TSOEICCODE</q1:recipient_MarketParticipant.identification>
          <q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.co
de>
          <q1:applicationContext codingScheme="305">xxx</q1:applicationContext>
          <q1:ConnectionPoint>
            <q1:identification codingScheme="305">NETWORKPOINTEICCODE</q1:identification>
            <q1:measureUnit.code>KW1</q1:measureUnit.code>
            <q1:NominationType>
              <q1:type>A02</q1:type>
            <q1:Account>
              <q1:internalAccount codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE</q1:internalAccount>

```

```

<ql:internalAccountTso codingScheme="ZSO">TSOCODE</ql:internalAccountTso>
<ql:externalAccount codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE</ql:externalAccount>
<ql:externalAccountTso codingScheme="ZSO">TSOCODE</ql:externalAccountTso>
<ql:Period>
  <ql:timeInterval>2021-01-18T05:00Z/2021-01-19T05:00Z</ql:timeInterval>
  <ql:direction.code>Z02</ql:direction.code>
  <ql:quantity.amount>0</ql:quantity.amount>
</ql:Period>
<ql:Period>
  <ql:timeInterval>2021-01-18T05:00Z/2021-01-18T22:00Z</ql:timeInterval>
  <ql:direction.code>Z03</ql:direction.code>
  <ql:quantity.amount>0</ql:quantity.amount>
</ql:Period>
<ql:Period>
  <ql:timeInterval>2021-01-18T22:00Z/2021-01-19T05:00Z</ql:timeInterval>
  <ql:direction.code>Z03</ql:direction.code>
  <ql:quantity.amount>100</ql:quantity.amount>
</ql:Period>
</ql:Account>
</ql:NominationType>
</ql:ConnectionPoint>
</ql:Nomination_Document>
</Request>
</saveNominationInEdigasRequest>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz saveNominationInEdigasResponse blokkban érkezik vissza.

#### Hibakódok:

A hálózati ponthoz köthető hibaüzenetek külön connectionPointError blokkokban kerülnek visszaadásra.

Hibakód	Hibaüzenet
IN0001	Ha egy szállítató adott gáznapra adott hálózati pontra nominál, akkor arra a gáznapra és arra a hálózati pontra érvényes kapacitásszerződéssel kell rendelkeznie.
IN0002	Csak az adott gáznapra és az azt követő 60 nap valamelyikére adható be nominálás.
IN0003	A hálózati ponton adott gázóra adott szállítatóra nézve a szállítási feladat értékének bele kell férnie a rendelkezésre álló szerződött órai kapacitásba.
IN0005	Hálózati pontonként, irányonként és RH partnereként csak egy típusúnominálási sor adható.
IN0007	Minden kapacitással rendelkező hálózati pontra kötelező nominálni a lekötött kapacitás irányainak megfelelően.
IN0008	A nominálások mennyiségének előjele csak pozitív lehet!
IN0012	A szállítató inaktív státuszú, ezért nem szerkesztheti a portfóliót.
IN0013	Nem rendelkezik egyoldali nominálási meghatalmazással.
IN0016	A hálózati pont nem található.
IN0017	A RH partner EIC kódja nem található az adatbázisban
IN0019	A gáznapon eltérő a gázórák száma..
IN0022	időszakra már elindult a benyújtott nominálási adatok feldolgozása. Nominálást csak 2 óra előre tartással nyújthat be.

IN0029	FDAUIOLI eljárás miatt nominálási minimum határ került beállításra. Az órai nominálásnak legalább ..-nek kell lennie.
IN0049	A gázórára nem érkezett órai érték.
IN0081	A benyújtott időszak duplikált vagy átfedő órai értéket tartalmaz.
IN0082	A benyújtott időszak hibás vagy eltérő gáznapon van a portfólió gáznapjától.
IN0085	A megadott partner nem CEREMP érvényes . Ezen a ponton csak CEREMP érvényes partnereket adhat meg.
IN0100	Ehhez az EIC-hez {0} tartozó Rendszerhasználónak van aliasa ezen az NNO-n, így a RH partner nem azonosítható egyértelműen. A nominálást nem tudjuk befogadni.
IN0102	Ezen a ponton ez az RH partner nem használható.
IN0058	A portfólió rendszerhasználójának meg kell egyeznie a beküldővel.
IN0059	A kérelemben szereplő XML üres, vagy hibás névtérben található!
IN0060	A nominálási sor hiányzik.
IN0064	A nominálás zárás miatt a portfolio nem menthető, kérem néhány perc múlva próbálja újra.
IN0065	A portfóliót egyszerre több funkció keresztül próbálták szerkeszteni. Kérjük próbálja újra.
IN0069	Az adott órára nominálás nem engedélyezett!
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0002	A rendszerhasználó kódja nem található az adatbázisban.
E0048	Séma validációs figyelmeztetés! Rossz namespace.
E0035	Séma validációs figyelmeztetés!

### 3.2.3.1 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.	success	xsd:String

### 3.2.3.2 Xml Példa – Siker esetén

```
<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">
    <saveNominationInEdigasResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <generalErrorCode xsi:nil="true"/>
      <generalErrorText xsi:nil="true"/>
      <success>true</success>
    </saveNominationInEdigasResponse>
  </s:Body>
```

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

### 3.2.3.3 Xml Példa – Hiba 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/saveNominationInEdigasResponse</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>2018-05-17T14:21:00.963Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-17T14:26:00.963Z</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">
    <saveNominationInEdigasResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>false</success>
      <generalErrorCode>SS0002</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[SS0002] Shipper code (SHIPPERICCODE) is missing from DB.</generalErrorText>
    </saveNominationInEdigasResponse >
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

vagy

```
<?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://domain.service.fgsz.hu/SaveNominationInEdigas</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <saveNominationInEdigasResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <connectionPointError xmlns="">
        <connectionPoint codingScheme="305">39ZKADUNAUJ11GNA - Z03</connectionPoint>
      </error>
      <code>IN0003</code>
      <text>Dunaújváros 1 (39ZKADUNAUJ11GNA - Z03), Budapesti Erőmű Zrt. (HUFBERT) - 23GH (9 990 kWh/h). A
hálózati ponton adott gázórára a szállítási feladat értékének bele kell férnie a rendelkezésre álló nominálható
órai kapacitásba.</text>
    </error>
    <code>IN0003</code>
    <text>Dunaújváros 1 (39ZKADUNAUJ11GNA - Z03), Budapesti Erőmű Zrt. (HUFBERT) - 24GH (9 990 kWh/h). A
hálózati ponton adott gázórára a szállítási feladat értékének bele kell férnie a rendelkezésre álló nominálható
órai kapacitásba.</text>
    </error>
  </connectionPointError>
  <generalErrorCode>0001</generalErrorCode>
  <generalErrorText />
  <success>false</success>
</saveNominationInEdigasResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

## 3.3 NOMINÁLÁSI ADATOK LEKÉRDEZÉSE (GetNomination)

### 3.3.1 Leírás

Az IP rendszer a rendszerhasználók számára lehetőséget biztosít **nominálási adatok lekérdezésére** webszervicen egy adott gáznapra.

A kijánlott metódus neve: **GetNomination**

Az adatszolgáltatás a lekérdezett verziójú szállítási portfólióban található nominálási sorokat adja vissza. Amennyiben nincs megadva verziószám, akkor a legfrisebb verzió nominálási sorait. A rendszerhasználó nominálható kapacitása a nulladik verzióban kérdezhető le.

### 3.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

Egy getNominationRequest blokkban kérdezhető le a rendszerhasználó adott gáznapon nominálásai

### 3.3.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Létrehozás időpontja	Az üzenet létrehozásának időpontja. Az új IP nem használja a mezőt.	creationDate	xsd:dateTime
Az üzenet egyedi azonosítója	A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít. Az új IP nem használja a mezőt.	messageID	xsd:Number
Küldő azonosítója	A küldő, vagy azon partner EIC vagy IP-beli kódja, amely a tényleges küldőt az üzenet küldésével megbízta. A kódolási séma lehet „ZZZ” azaz IP-beli kód vagy 305, vagyis EIC kód	sender	xsd:String
Tárgy gáznapi	Az a gáznapi amelynek a nominálási sorai lekérdezésre kerülnek.	subjectGasDay	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)
Portfólió verzió	Az egyensúlyozási portfóliónak azon verziója amelynek a nominálási sorait lekérdezi.	version	xsd:Number

### 3.3.2.2 Xml Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:dom="http://domain.service.fgsz.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dom:getNominationRequest>
      <dom:messageHeader>
        <dom:creationDate>2022-02-23T22:30:47Z</dom:creationDate>
        <dom:messageId>1</dom:messageId>
        <dom:sender codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE</dom:sender>
      </dom:messageHeader>
      <dom:subjectGasDay>2022-02-24</dom:subjectGasDay>
      <dom:version>1</dom:version>
    </dom:getNominationRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.3.3 A választ tartalmazó üzenet

Az IP rendszer GetNominationResponse blokkban adja vissza a lekért gáznapi összes nominálási sort a rendszerhasználóra vonatkozóan. Egy nominálási sor adatait a nominationLine ismétlődő blokk tartalmazza, amelyben a nominálási adatok órai bontásban szerepelnek hourlyQuantity ismétlődő blokkokban.

#### Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

- Jelenleg a válasz üzenetek struktúrájában a kódolási séma attribútum értéke a partner IP beli xml kommunikációs kód beállítatótól függően "ZZZ" vagy „305” is lehet. KIVÉTEL: egyedi partner kérésre a GetTradeAgreementsResponse és GetNominationResponse kódolási sémája mindig „ZZZ” azaz IP beli belső kód codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen
- codingScheme="ZZZ" esetén kitöltés belső kóddal kell hogy történjen measureUnit.code: mindig KW1, mert órai adatokról van szó

#### Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0002	A rendszerhasználó kódja nem található az adatbázisban.
IN0041	Nincs megadva vagy hibásan megadott gáznap!
IN0099	Nominálási portfólió nem található, vagy nincs hozzá jogosultsága!

### 3.3.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Létrehozás időpontja	Az üzenet létrehozásának időpontja	creationTime	xsd:dateTime
Gáznap	Az a gáznap amelynek a nominálási sorai az üzenetben szerepelnek	date	xsd:dateTime
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorText	xsd:String
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorCode	xsd:String
Sorszám	A nominálási sor sorszáma.	lineNumber	xsd:Number
Hálózati pont azonosítója	Annak a hálózati pontnak az IP-beli kódja, amelyre a nominálás be lett nyújtva.	networkPoint	xsd:String
Rendszerhasználó partner azonosítója	A rendszerhasználó partner IP-beli kódja.	shipperPair	xsd:String
Gázóra	A gázóra sorszáma, amelyre a mennyiség vonatkozik.Értékkészlet: 1-25	gasHour	xsd:Number
Órai mennyiség	Adott gázórára nominált mennyiség. kWh/órában kifejezve	quantity	xsd:Number

### 3.3.3.2 Xml Példa – Siker esetén

```

<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">
    <GetNominationResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <creationTime>2018-02-16T10:06:46.757</creationTime>
      <date>2018-03-07</date>
      <generalErrorText xsi:nil="true"/>
      <generalErrorCode xsi:nil="true"/>
      <nominationLine>
        <lineNumber>1</lineNumber>
      </nominationLine>
    </GetNominationResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```
<networkPoint codingScheme="ZZZ">PONTCODE</networkPoint>
<shipperPair codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE</shipperPair>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>1</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>2</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>3</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>4</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>5</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>6</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>7</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>8</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>9</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>10</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>11</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>12</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>13</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>14</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>15</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>16</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>17</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>18</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
```



```

</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>19</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>20</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>21</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>22</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>23</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>24</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
<hourlyQuantity>
  <gasHour>25</gasHour>
  <quantity measureUnit="KW1">0</quantity>
</hourlyQuantity>
</nominationLine>
<status>NominationPortfolio_Open</status>
<success>true</success>
<version>0</version>
</GetNominationResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.3.3.3 Xml Példa – Hiba 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/GetNomination</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>2018-05-17T14:21:00.963Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-17T14:26:00.963Z</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">
    <GetNominationResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>false</success>
      <generalErrorCode>SS0002</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[SS0002] Shipper code (SHIPPEREICCODE) is missing from DB.</generalErrorText>
    </GetNominationResponse >
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 3.4 TRADE AJÁNLATOK BEKÜLDÉSE EDIGAS 6 (SaveTradeNominationInEdigasv6)

### 3.4.1 Leírás

Az IP rendszer a rendszerhasználók számára lehetőséget biztosít **tranzakciós értesítések beadására** webszervicen adott gáznapra az edigas szabvány legújabb ajánlása szerinti sémának megfelelő Edigas v6 NOMINT dokumentumban.

Csak olyan vonatkozási gáznapra érkezhettek adatok, ami nem teljesen lezárt, azaz a portfóliók státusza nem Lezárt minden.

Ez a funkció abban tér el a SaveTradenomination metódustól, hogy szabványnak megfelelő NOMINT dokumentum kerül beküldésre és az a rendszerben is megképződik, és megtekinthető a Rendszerhasználó számára. A trade matching ugyanúgy lefut, mint kézi rögzítés esetén. A párosított értesítésekhez az IP rendszer NOMRES Trade visszaigazolt dokumentumot képez, ami a ciklus dokumentumok felületen tekinthető meg.

Törlés és visszavonásra jelölés műveletek meghívhatóak interfészen, ha egy már benn levő tradet beküldünk nulla értékkel. Ebben az esetben nulla értékkel képződik NOMINTTrade és NOMRETrade dokumentum amikor a tranzakciós értesítés törölt vagy visszavont állapotba kerül.

A kijánlott metódus neve: **SaveTradeNominationInEdigasV6**

### 3.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés saveNominationInEdigasRequestV6 blokkban küldhető be, amely egy szabványos 6-os verziójú Edig@s Nomination\_Document blokkot tartalmaz.

Hálózati pontonként (ConnectionPoint) több rendszerhasználó párral (ExternalAccount) adható meg tranzakciós értesítés.

A Nomination\_Document struktúrája a következő módon épül fel:

- InternalAccount (pontosan 1)
  - ConnectionPoint (pontosan 1)
    - NominationType
    - ExternalAccount (ismétlődő blokk)
    - Period (ismétlődő blokk)

#### Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

- codingScheme="ZSO" esetén kitöltés belső kóddal kell hogy történjen
- codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen
- IssuerMarketParticipantMarketRoleCode értéke: mindig „ZSH”.
- RecipientMarketParticipantMarketRoleCode értéke: mindig „ZSO”.
- NominationType: A02 -kétoldali
- Direction: Z02- Átvétel, Z03-Átadás
- measureUnit.code: mindig KW1
- **A timeInterval tageknek le kell fednie a teljes gáznapot.**
- quantity.amount: measureUnit szerint órai mennyiséggel kell tölteni. Pl.: a beadott tranzakciós értesítés mennyisége 24.000 kWh/nap, akkor az amount töltése 1000 kWh/óra-val történik egy 24 órás gáznapon. **A rendszer felszorozza a mennyiséget az adott timeIntervalban található gázórák számával**, és a portfólióba 24.000 kerül mentésre. Ha van maradék érték, azt bármely gázórára lehet tenni egy külön periodba, ami egy gázórát tartalmaz.
- validityperiod töltése: UTC –ben kell megadni azt a gáznapot, amire a betöltés történik edigasos periódus jelölővel: két string per jellel elválasztva

#### 3.4.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Nominálási dokumentum	Edig@s specifikáció: urn-easee-gas-eu-edigas-edigas6_0-NominationAndMatching-BrpNominationAndMatchingDocument_v1r0-2020-06-29	Nomination_Document	xml

	(2.2 Nomination Document (VTP OTC))		
--	-------------------------------------	--	--

### 3.4.2.2 Xml Példa

Példa1: ha a napi mennyiség 24.000 kWh/nap

```
<saveNominationInEdigasRequestV6 xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
  <Request>
    <q1:Nomination_Document xmlns:q1="urn:easee-
gas.eu:edigas:BrpNominationAndMatching:NominationDocument:6:0:0">
      <q1:identification>Edi6Trade1126</q1:identification>
      <q1:version>1</q1:version>
      <q1:documentCode>02G</q1:documentCode>
      <q1:applicationContext codingScheme="ZSO"></q1:applicationContext>
      <q1:creationDateTime>2022-02-23T14:48:36Z</q1:creationDateTime>
      <q1:validityPeriod>2022-02-24T05:00Z/2022-02-25T05:00Z</q1:validityPeriod>
      <q1:issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE1</q1:issuer_MarketParticipant.identification>

      <q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSH</q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.role
Code>
      <q1:recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</q1:recipient_MarketParticipant.identification>

      <q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</q1:recipient_MarketParticipant.marketRol
e.roleCode>
      <q1:Internal_Account>
        <q1:internalAccount codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE1</q1:internalAccount>
        <q1:ConnectionPoint>
          <q1:identification codingScheme="305">POINTEICCODE</q1:identification>
          <q1:measureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</q1:measureUnit.unitOfMeasureCode>
          <q1:NominationType>
            <q1:nominationCode>A02</q1:nominationCode>
            <q1:External_Account>
              <q1:externalAccount codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE2</q1:externalAccount>
              <q1:Period>
                <q1:timeInterval>2022-02-24T05:00Z/2022-02-25T05:00Z</q1:timeInterval>
                <q1:direction.gasDirectionCode>Z03</q1:direction.gasDirectionCode>
                <q1:quantity.amount>1000</q1:quantity.amount>
              </q1:Period>
            </q1:External_Account>
          </q1:NominationType>
        </q1:ConnectionPoint>
      </q1:Internal_Account>
    </q1:Nomination_Document>
  </Request>
</saveNominationInEdigasRequestV6>
```

Példa2: ha a napi mennyiség 24.004 kWh/nap

```
<saveNominationInEdigasRequestV6 xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
  <Request>
    <q1:Nomination_Document xmlns:q1="urn:easee-
gas.eu:edigas:BrpNominationAndMatching:NominationDocument:6:0:0">
      <q1:identification>Edi6Trade1126</q1:identification>
      <q1:version>1</q1:version>
      <q1:documentCode>02G</q1:documentCode>
      <q1:applicationContext codingScheme="ZSO"></q1:applicationContext>
      <q1:creationDateTime>2022-02-23T14:48:36Z</q1:creationDateTime>
      <q1:validityPeriod>2022-02-24T05:00Z/2022-02-25T05:00Z</q1:validityPeriod>
      <q1:issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE1</q1:issuer_MarketParticipant.identification>

      <q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSH</q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.role
Code>
      <q1:recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-
8</q1:recipient_MarketParticipant.identification>
```

```

<ql:recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</ql:recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>
  <ql:Internal_Account>
    <ql:internalAccount codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE1</ql:internalAccount>
    <ql:ConnectionPoint>
      <ql:identification codingScheme="305">39YSINBP000000NE</ql:identification>
      <ql:measureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</ql:measureUnit.unitOfMeasureCode>
      <ql:NominationType>
        <ql:nominationCode>A02</ql:nominationCode>
        <ql:External_Account>
          <ql:externalAccount codingScheme="ZSO">SHIPPERCODE2</ql:externalAccount>
          <ql:Period>
            <ql:timeInterval>2022-02-23T04:00Z/2022-02-24T05:00Z</ql:timeInterval>
            <ql:direction.gasDirectionCode>Z03</ql:direction.gasDirectionCode>
            <ql:quantity.amount>1000</ql:quantity.amount>
          </ql:Period>
          <ql:Period>
            <ql:timeInterval>2022-02-23T04:00Z/2022-02-24T05:00Z</ql:timeInterval>
            <ql:direction.gasDirectionCode>Z03</ql:direction.gasDirectionCode>
            <ql:quantity.amount>1004</ql:quantity.amount>
          </ql:Period>
        </ql:External_Account>
      </ql:NominationType>
    </ql:ConnectionPoint>
  </ql:Internal_Account>
</ql:Nomination_Document>
</Request>
</saveNominationInEdigasRequestV6>

```

### 3.4.3 A választ tartalmazó üzenet

Az IP rendszer `saveNominationInEdigasResponseV6` 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.
E0002	Gázidőszak megadása kötelező!
E0048	Séma validációs figyelmeztetés! Rossz namespace.
E0035	Séma validációs figyelmeztetés!
IN0002	Csak az adott gáznapra és az azt követő 60 nap valamelyikére adható be nominálás.
IN0012	A szállítató inaktív státuszú, ezért nem szerkesztheti a portfóliót.
IN0016	A hálózati pont nem található.
IN0017	A RH partner EIC kódja nem található az adatbázisban
IN0020	Az irány kódja nem található az adatbázisban. Az irány kódja a következő lehet: betáplálás esetén Z02 vételezés esetén Z03
IN0023	A portfólió szállítatójától el kell térnie az ügylet RH partnerének.

IN0027	Adott gáznapon, adott hálózati ponton, adott irányban ugyanazon szállítató és kereskedelmi partner között csak 1 tranzakciós értesítés rögzíthető a rendszerben
IN0038	A szállítató pár kódja ({1}) nem található az adatbázisban.
IN0047	A benyújtott mennyiség csak pozitív lehet!
IN0049	A gázórára nem érkezett órai érték.
IN0053	Tranzakciós értesítés létrehozása nem engedélyezett, mert a Nominálási portfólió "Lezárt minden" állapotban van.
IN0058	A portfólió rendszerhasználójának meg kell egyeznie a beküldővel.
IN0064	A nominálás zárás miatt a portfolio nem menthető, kérem néhány perc múlva próbálja újra.
IN0065	A portfóliót egyszerre több funkción keresztül próbálták szerkeszteni. Kérjük próbálja újra.
IN0081	A benyújtott időszak duplikált vagy átfedő órai értéket tartalmaz.
IN0082	A benyújtott időszak hibás vagy eltérő gáznapon van a portfólió gáznapjától.
IN0086	Érvénytelen measureUnit.unitOfMeasureCode KW2! Lehetséges értékek: KW1
IN0099	Nominálási portfólió nem található, vagy nincs hozzá jogosultsága!

### 3.4.3.1 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.	success	xsd:String

### 3.4.3.2 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://domain.service.fgsz.hu/SaveTradeNominationInEdigasV6</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <saveNominationInEdigasResponseV6 xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <generalErrorCode xsi:nil="true" />
      <generalErrorText xsi:nil="true" />
      <success>true</success>
    </saveNominationInEdigasResponseV6>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.4.3.3 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://domain.service.fgsz.hu/SaveTradeNominationInEdigasV6</a:Action>
  </s:Header>
```

```

<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  < saveNominationInEdigasResponseV6 xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
    <generalErrorCode>0001</generalErrorCode>
    <generalErrorText>[IN0027] (2020. 12. 02. 0:00:00, MGP, 39YSINBP000000NE, Z02, BGAXPO)
    Adott gáznapon, adott hálózati ponton, adott irányban ugyanazon szállítató és szállítató pár
    között csak 1 tranzakciós értesítés rögzíthető a rendszerben.</generalErrorText>
    <success>false</success>
  </saveNominationInEdigasResponseV6>
</s:Body>

```

### 3.5 TRADE AJÁNLATOK BEKÜLDÉSE (SaveTradeNomination)

#### 3.5.1 Leírás

Az IP rendszer a rendszerhasználók számára lehetőséget biztosít **tranzakciós értesítések beadására** webservicen adott gáznapra.

Csak olyan vonatkozási gáznapra érkehetnek adatok, ami nem teljesen lezárt, azaz a portfóliók státusza nem Lezárt minden.

A trade matching ugyanúgy lefut, mint kézi rögzítés esetén.

Törlés és visszavonásra jelölés műveletek meghívhatóak interfészen, ha egy már benn levő tradet beküldünk nulla értékkel.

A kijánlott metódus neve: **SaveTradeNomination**

#### 3.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

Egy saveTradeAgreementProposalRequest blokkban adható át egy vagy több tranzakciós értesítés az IP rendszernek ismétlődő tradeAgreement blokkokban.

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

- Jelenleg a nem edigasos üzenetek struktúrájában a kódolási séma elfogadott attribútum értéke a partner IP beli xml kommunikációs kód beállítatól függően "ZZZ" vagy „305” is lehet
- codingScheme="ZZZ" esetén kitöltés belső kóddal kell hogy történjen
- codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen
- measureUnit.code: mindig KW2

##### 3.5.2.1 Struktúra

Azok a mezők amelyeket tölteni kell és a tradeAgreement blokk mezői:

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Létrehozás időpontja	. Az üzenet létrehozásának időpontja. Az új IP nem használja a mezőt.	creationDate	xsd:dateTime
Az üzenet egyedi azonosítója	Egyedi azonosító A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít. Az új IP nem használja a mezőt.	messageID	xsd:Number
Küldő azonosítója	A küldő, vagy azon partner EIC vagy IP-beli kódja, amely a tényleges küldőt az üzenet küldésével megbízta.	sender	xsd:String

Tárgy gáznap	A tranzakciós értesítés gáznapja.	subjectGasDay	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)
Sorszám	A beküldött tranzakciós értesítés sorszáma.	lineNumber	xsd:Number
Hálózati pont azonosítója	Annak a hálózati pontnak a kódja amelyen a kereskedés történik	location	xsd:String
Kereskedelmi partner azonosítója	Azon partner EIC vagyIP-beli kódja, amely a tranzakciós értesítésben kereskedelmi partnerként vesz részt.	partner	xsd:String
Irány	A hálózati pont iránya, amelyen a kereskedés történik. Értékkészlet: IN, OUT.	direction	xsd:String
Típus	A tranzakciós értesítés típusa. Értékkészlet: Acquiring, Disposing	type	xsd:String
Napi mennyiség	A rendszerhasználó által benyújtott mennyiség kWh/nap-ban kifejezve.	dailyQuantity	xsd:Number
Megjegyzés	Megjegyzés	comment	xsd:String

### 3.5.2.2 Xml Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:dom="http://domain.service.fgsz.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dom:saveTradeAgreementProposalRequest>
      <dom:messageHeader>
        <dom:creationDate>2022-02-23T22:30:47Z</dom:creationDate>
        <dom:messageId>1</dom:messageId>
        <dom:sender codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE1</dom:sender>
      </dom:messageHeader>
      <dom:subjectGasDay>2022-02-25</dom:subjectGasDay>
      <dom:tradeAgreement>
        <dom:lineNumber>1</dom:lineNumber>
        <dom:location codingScheme="ZZZ">POINTCODE</dom:location>
        <dom:partner codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE2</dom:partner>
        <dom:direction>OUT</dom:direction>
        <dom:type>Acquiring</dom:type>
        <dom:dailyQuantity measureUnit="KW2">900</dom:dailyQuantity>
        <dom:comment>?</dom:comment>
      </dom:tradeAgreement>
    </dom:saveTradeAgreementProposalRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.5.3 A választ tartalmazó üzenet

Az IP rendszer saveTradeAgreementProposalResponse blokkban adja vissza a sikert vagy a hibaüzenetet.

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

- Jelenleg a nem edigasosválasz üzenetek struktúrájában a kódolási séma elfogadott attribútum értéke a partner IP belső xml kommunikációs kód beállítatótól függően "ZZZ" vagy „305” is lehet
- codingScheme="ZZZ" esetén kitöltés belső kóddal kell hogy történjen
- codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen

#### Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
IN0038	szállítató pár kódja ({1}) nem található az adatbázisban.
IN0039	Tranzakció típus ({0}) nem található.
IN0002	Csak az adott gáznapra és az azt követő 60 nap valamelyikére adható be nominálás.
N0020	Az irány kódja nem található az adatbázisban. Az irány kódja a következő lehet: betáplálás esetén Z02 vételezés esetén Z03
IN0012	A szállítató inaktív státuszú, ezért nem szerkesztheti a portfóliót.
IN0023	A portfólió szállítatójától el kell térnie az ügylet RH partnerének.
IN0027	Adott gáznapon, adott hálózati ponton, adott irányban ugyanazon szállítató és kereskedelmi partner között csak 1 tranzakciós értesítés rögzíthető a rendszerben
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0002	A rendszerhasználó kódja nem található az adatbázisban.
IN0047	A benyújtott mennyiség csak pozitív lehet!
IN0052	Csak az adott gáznapra és az azt követő 60 nap valamelyikére adható be tranzakciós értesítés.
E0048	Séma validációs figyelmeztetés! Rossz namespace.
E0035	Séma validációs figyelmeztetés!
IN0055	Az irány kódja a következő lehet: betáplálás esetén IN, vételezés esetén OUT.
IN0064	A nominálás zárás miatt a portfolio nem menthető, kérem néhány perc múlva próbálja újra.
IN0065	A portfóliót egyszerre több funkció keresztül próbálták szerkeszteni. Kérjük próbálja újra.

#### 3.5.3.1 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
-------	-------------------------------------	--------	------------

### 3.5.3.2 Xml Példa – Siker esetén

```
<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">
    <saveTradeAgreementProposalResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <errorMessage />
      <errorMessageCode xsi:nil="true"/>
      <success>true</success>
    </saveTradeAgreementProposalResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.5.3.3 Xml Példa – Hiba 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/SaveTradeNomination</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>2018-05-17T14:21:00.963Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-17T14:26:00.963Z</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">
    <SaveTradeNominationResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>false</success>
      <generalErrorCode>SS0002</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[SS0002] Shipper code (SHIPPEREICCODE) is missing from DB.</generalErrorText>
    </SaveTradeNominationResponse >
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

## 3.6 TRADE AJÁNLATOK LEKÉRDEZÉSE (GetTradeNomination)

### 3.6.1 Leírás

Az IP rendszer a rendszerhasználók számára lehetőséget biztosít **tranzakciós értesítések lekérdezésére** webservicen egy adott gáznapra.

A kijánlott metódus neve: **GetTradeNomination**

Az adatszolgáltatás lekérés pillanatáig rendelkezésre álló legfrissebb, a lekérdező rendszerhasználó legutolsó verziójú egyensúlyozási portfóliójában található tranzakciós értesítéseket tartalmazza.

### 3.6.2 A kérést tartalmazó üzenet

Egy GetTradeAgreementsRequest blokkban kérdezhetőek le a rendszerhasználó adott tárgy gáznapj tranzakciós értesítései.

#### 3.6.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Létrehozás időpontja	Az üzenet létrehozásának időpontja. Az új IP nem használja a mezőt.	creationDate	xsd:dateTime
Az üzenet egyedi azonosítója	A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít. Az új IP nem használja a mezőt.	messageID	xsd:Number

Küldő azonosítója	A küldő, vagy azon partner EIC vagy IP-beli kódja, amely a tényleges küldőt az üzenet küldésével megbízta. A kódolási séma lehet „ZZZ” azaz IP-beli kód vagy 305, vagyis EIC kód	sender	xsd:String
Tárgy gáznap	Az a gáznap amelynek a tranzakciós értesítései lekérdezésre kerülnek.	subjectGasDay	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)

### 3.6.2.2 Xml Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:dom="http://domain.service.fgsz.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dom:GetTradeAgreementsRequest>
      <dom:messageHeader>
        <dom:creationDate>2022-02-23T22:30:47Z</dom:creationDate>
        <dom:messageId>1</dom:messageId>
        <dom:sender codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE</dom:sender>
      </dom:messageHeader>
      <dom:subjectGasDay>2022-02-23</dom:subjectGasDay>
    </dom:GetTradeAgreementsRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.6.3 A választ tartalmazó üzenet

Az IP rendszer GetTradeAgreementsResponse blokkban adja vissza a lekért gáznap összes tranzakciós értesítést a rendszerhasználóra vonatkozóan ismétlődő agreement blokkokban.

#### Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

- Jelenleg a válasz üzenetek struktúrájában a kódolási séma attribútum értéke a partner IP belső xml kommunikációs kód beállítástól függően "ZZZ" vagy „305” is lehet. KIVÉTEL: egyedi partner kérésre a GetTradeAgreementsResponse és GetNominationResponse kódolási sémája mindig „ZZZ” azaz IP belső kód
- codingScheme="305” esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen
- codingScheme="ZZZ” esetén kitöltés belső kóddal kell hogy történjen
- measureUnit.code: mindig KW2

#### Hibakódok:

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

### 3.6.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Állapot	A tranzakciós értesítés státusza. Értékkészlet az új IP –beli EntityStateId szerint: Matched, Created, Erased, Marked Cancel, Cancelled, Mismatched	status	xsd:String

Hálózati pont azonosítója	Annak a hálózati pontnak a kódja amelyen a kereskedés történik.	location	xsd:String
Az eladó azonosítója	Az átadó partner kódja Acquiring/Átvétel esetén a kereskedelmi partner Disposing/Átadás esetén a rendszerhasználó	seller	xsd:String
A vevő azonosítója	Az átvevő partner kódja. Acquiring/Átvétel esetén a rendszerhasználó Disposing/Átadás esetén a kereskedelmi partner	buyer	xsd:String
Napi mennyiség	A rendszerhasználó által benyújtott mennyiség created vagy törölt esetén, egyébként az allokált mennyiség kWh/nap-ban kifejezve.	dailyQuantity	xsd:Number
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorCode	xsd:String
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorText	xsd:String
Siker	Siker esetén true, egyébként false.	success	xsd:String

### 3.6.3.2 Xml Példa –Siker esetén

```
<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">
    <GetTradeAgreementsResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <agreement>
        <status>Created</status>
        <location codingScheme="ZZZ">PONTCODE</location>
        <seller codingScheme="ZZZ">PARTNERCODE</seller>
        <buyer codingScheme="ZZZ">KERESKEDELMIPARTNERCODE</buyer>
        <dailyQuantity measureUnit="KW2">900</dailyQuantity>
      </agreement>
      <generalErrorText xsi:nil="true"/>
      <generalErrorCode xsi:nil="true"/>
      <success>true</success>
    </GetTradeAgreementsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### 3.6.3.3 Xml Példa – Hiba 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/GetTradeNomination</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>2018-05-17T14:21:00.963Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-17T14:26:00.963Z</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">
    <GetTradeAgreementsResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>false</success>
      <generalErrorCode>SS0002</generalErrorCode>
    </GetTradeAgreementsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

    <generalErrorText>[SS0002] Shipper code (SHIPPEREICCODE) is missing from DB.</generalErrorText>
  </GetTradeAgreementsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.7 TÚLNOMINÁLÁS EREDMÉNYEKÉPPEN LÉTREJÖVŐ ELSŐDLEGES KAPACITÁSLEKÖTÉSEK LEKÉRDEZÉSE (GetOvernominatedTradesV3)

#### 3.7.1 Leírás

Az IP rendszer lehetőséget biztosít a Rendszerhasználók számára a **túlnominálással lekötött elsődleges kapacitásokra vonatkozó adatok lekérdezésére** webszervicen egy megadott időszakra vonatkozóan.

Az adatszolgáltatás a megadott időszakra vonatkozó összes hálózati pontra és gáznapra beadott túlnominálással szerzett kapacitásra vonatkozó adatot adja vissza.

A kijánlott metódus neve: **GetOvernominatedTradesV3**

#### 3.7.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérést tartalmazó üzenetben a kérést hívó Rendszerhasználónak meg kell adnia a saját EIC kódját, valamint a lekérdezés időintervallumát.

##### 3.7.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Kérést küldő fél EIC kódja	A kérést küldő Rendszerhasználó EIC kódja	eicCode	xsd:String
Lekérdezés intervallumának kezdete	Az a kezdő gáznap, amelyre a túlnominálásban szerzett kapacitások vonatkoznak	from	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)
Lekérdezés intervallumának vége	Az a végső gáznap, amelyre a túlnominálásban szerzett kapacitások vonatkoznak	to	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)

##### 3.7.2.2 Xml Példa

```

<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://domain.service.fgsz.hu/GetOvernominatedTradesV3</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getOvernominatedTrades>
      <request>
        <EicCode>SHIPPEREICCODE</EicCode>
        <From>2022-02-20</From>
        <To>2022-02-23</To>
      </request>
    </getOvernominatedTrades>

```

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

### 3.7.3 A választ tartalmazó üzenet

#### Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
SM0001	Nem található Shipper '{0}' EIC kóddal.
CST100	A lekérdezésben megadott intervallum nagyobb, mint a rendszerparaméterben engedélyezett napok száma '{375 > 90!}'
E0013	Dátum mező formátuma nem megfelelő!
CST101	A(z) {0} azonosítójú {1} sor nem található!
CST102	A(z) {0} mező nincs kitöltve!

#### 3.7.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Kapacitás tranzakció kód	A túlnominálásban szerzett kapacitás tranzakció kódja	tradeID	xsd: Number
Portfólió azonosító és verzió	Azon portfólió azonosítója és verziója, amelyben a vonatkozó túlnominálás beadásra került	auctionName	xsd:String
Túlnominálás beadási ideje	A vonatkozó túlnominálás beadásának időpontja	auctionStart	xsd:dateTime
Túlnominálás beadási ideje	A vonatkozó túlnominálás beadásának időpontja	auctionEnd	xsd:dateTime
Rendszerhasználó EIC kódja	A küldő Rendszerhasználó EIC kódja	networkUserEic	xsd:String
Rendszerhasználó kódja	A küldő Rendszerhasználó IP-beli kódja	networkUserCode	xsd:String
Rendszerhasználó neve	A küldő Rendszerhasználó neve	networkUserName	xsd:String
Hálózati pont EIC kódja	Annak a hálózati pontnak az EIC kódja, amelyre a túlnominálás be lett nyújtva	networkPointEic	xsd:String
Hálózati pont neve	Annak a hálózati pontnak a neve, amelyre a túlnominálás be lett nyújtva	networkPointName	xsd:String

Hálózati pont kód	Annak a hálózati pontnak az IP-beli kódja, amelyre a túlnominálás be lett nyújtva	networkPointNominationId	xsd:String
Termék típusa	A túlnominálásban szerzett kapacitás termék típusa: WITHINDAY	productType	xsd:String
Kapacitás instrumentuma	A túlnominálásban szerzett kapacitás instrumentuma	instrument	xsd:String
Kapacitás időszakának kezdete	A túlnominálásban szerzett kapacitás időszakának kezdete	validityStart	xsd:dateTime
Kapacitás időszakának vége	A túlnominálásban szerzett kapacitás időszakának vége	validityEnd	xsd:dateTime
Kapacitás típusa	A túlnominálásban szerzett kapacitás típusa: Unbundled	capacityType	xsd:String
Kereskedelmi irány	Értékkészlet a Kereskedelmi irány kódtárnak megfelelően (Kód mező)	gasFlow	xsd:String
Árlépcső típusa	Nem értelmezett, nem kerül töltésre (Üres Node)	priceStepMode	xsd:String
Felajánlott kapacitás mennyisége	Nem értelmezett, nem kerül töltésre (Üres Node)	offeredCapacity	xsd:String
Kapacitás mennyiség	A túlnominálásban megszerzett kapacitás mennyisége	allocatedCapacity	xsd:Number
Kiinduló ár	Számított mező: kiinduló ár = kapacitásdíj/ Kapacitás mennyiség	reservePrice	xsd:Number
Aukciós felár alap	Nem értelmezett, nem kerül töltésre (Üres Node)	AuctionPremiumBasis	xsd:String
Elszámoló egységár	Számított mező: Elszámoló egységár = kapacitásdíj/ Kapacitás mennyiség	clearingUnitPrice	xsd:String
Aukciós felár	Nem értelmezett, nem kerül töltésre (Üres Node)	auctionPremium	xsd:String
Szerződés szám	A túlnominálással vásárolt kapacitásra vonatkozó kapacitás szerződés száma	confirmationId	xsd:String
Kapacitás mértékegysége	A túlnominálásban szerzett kapacitás mértékegysége. Minden esetben: kWh/h/WithinDay	capacityUnit	xsd:String
Deviza mértékegysége	Minden esetben: HUF/kWh/h/WithinDay	currencyUnit	xsd:String
Deviza	Minden esetben: HUF	currency	xsd:String

Kapacitás díj	A túlnominálásban megszerzett kapacitás díja	capacityFee	xsd:Number
Aukciós egységár	Számított mező: Aukciós egységár = aukciós díj/ mennyiség. Értéke mindig: 0	auctionUnitPrice	xsd:Number
Elszámoló ár	Megegyezik a Kiinduló ár mező értékével	clearingPrice	xsd:Number
Aukciós díj	Értéke mindig: 0	auctionFee	xsd:Number
Elszámoló díj	A túlnominálásban megszerzett kapacitásért fizetendő díj	clearingFee	xsd:Number
TSO EIC kódja	A túlnominálásban érintett TSO EIC kódja: FGSZ Zrt. EIC kódja	tsoEic	xsd:String
TSO neve	A túlnominálásban érintett TSO neve FGSZ Zrt.	tsoName	xsd:String
Exit TSO EIC kódja	A túlnominálásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Exit TSO EIC kódja	exitTsoEic	xsd:String
Entry TSO EIC kódja	A túlnominálásban érintett kapacitás áramlási iránya szempontjából értelmezett Entry TSO EIC kódja	exitTsoEic	xsd:String
Kapacitás minőség Exit TSO	A túlnominált kapacításra vonatkozó kapacitás minőség, értéke: INT Csak abban az esetben kerül töltésre, ha az exitTso az FGSZ Zrt.	capacityQualityExitTSO	xsd:String
Kapacitás minőség Entry TSO	A túlnominált kapacításra vonatkozó kapacitás minőség, értéke: INT Csak abban az esetben kerül töltésre, ha az entryTso az FGSZ Zrt.	capacityQualityEntryTSO	xsd:String
Zárolt fedezet összege	A kapacitás díjra vonatkozó biztosíték igény összege	creditLimitLock	xsd:Number
Kínálati szint inkrementális aukcióhoz	Nem értelmezett, nem kerül töltésre (Üres Node)	offerLevelId	xsd:String
Aukció típusa	Értéke: Overnomination	auctionCharacteristics	xsd:String
TSO akihez a mérlegkör felosztást rögzítették	Nem értelmezett, nem kerül töltésre (Üres Node)	tsoEic	xsd:String
Mérlegkör kódja	Nem értelmezett, nem kerül töltésre (Üres Node)	balancingGroupCode	xsd:String
Kapacitás konverzió információk	Nem értelmezett, nem kerül töltésre	capacityConversions	xsd:Lista

	(Üres Node)		
Kapacitás upgrade információk	Nem értelmezett, nem kerül töltésre (Üres Node)	capacityUpgrades	xsd:Lista
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorCode	xsd:String
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorText	xsd:String
Siker	Siker esetén true, egyébként false.	success	xsd:Boolean

### 3.7.3.2 Xml Példa –Siker esetén

```

<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://domain.service.fgsz.hu/GetOvernominatedTradesV3</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getOvernominatedTradesResponseV3 xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <generalErrorCode xsi:nil="true" />
      <generalErrorText xsi:nil="true" />
      <success>true</success>
      <trades>
        <trade>
          <auctionName>SHIPPERCODE20210731v2</auctionName>
          <tradeID>439757</tradeID>
          <auctionStart>2021-07-30T12:07:03.89</auctionStart>
          <auctionEnd>2021-07-30T12:07:03.89</auctionEnd>
          <tsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</tsoEic>
          <tsoName>FGSZ Zrt</tsoName>
          <networkUserEic>EICCODE</networkUserEic>
          <networkUserCode>SHIPPERCODE</networkUserCode>
          <networkUserName>SHIPPERNAME</networkUserName>
          <networkPointEic>39ZKAABA00011GNE</networkPointEic>
          <networkPointName>Aba</networkPointName>
          <networkPointNominationId>KAABA00011GN</networkPointNominationId>
          <exitTsoEic>21X-HU-A-A0A0A-8</exitTsoEic>
          <capacityQualityExitTSO>INT</capacityQualityExitTSO>
          <entryTsoEic />
          <capacityQualityEntryTSO />
          <productType>WITHINDAY</productType>
          <instrument>2021.07.31-01</instrument>
          <validityStart>2021-07-31T06:00:00</validityStart>
          <validityEnd>2021-08-01T06:00:00</validityEnd>
          <capacityType>Unbundled</capacityType>
          <gasFlow>Physical</gasFlow>
          <priceStepMode />
          <offeredCapacity />
          <allocatedCapacity>200</allocatedCapacity>
          <capacityUnit>kWh/h/WithinDay</capacityUnit>
          <reservePrice>5.6370720000</reservePrice>
          <currencyUnit>HUF/kWh/h/WithinDay</currencyUnit>
          <currency>HUF</currency>
          <capacityFee>1127.41</capacityFee>
          <auctionPremiumBasis />
          <auctionPremium />
          <auctionUnitPrice>0</auctionUnitPrice>
          <auctionFee>0</auctionFee>
          <clearingPrice>5.6370720000</clearingPrice>
          <clearingUnitPrice>5.6370720000</clearingUnitPrice>
          <clearingFee>1127.41</clearingFee>
          <creditLimitLock>1127.41</creditLimitLock>
          <confirmationId>FGSZ_RHSZ-00014/WD/2021.07.31-01/00001</confirmationId>
          <auctionCharacteristics>Overnomination</auctionCharacteristics>
          <offerLevelId />
          <balancingGroupCode />
          <capacityConversions />
        </trade>
      </trades>
    </getOvernominatedTradesResponseV3>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```



```

        <capacityUpgrades />
      </trade>
    </trades>
  </getOvernominatedTradesResponseV3>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.7.3.3 Xml Példa – Hiba esetén

```

<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://domain.service.fgsz.hu/GetOvernominatedTradesV3</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getOvernominatedTradesResponseV3 xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <generalErrorCode>[SM0001]</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[SM0001] Nem található Shipper '39XWIEEHUNGARIAQ' EIC kóddal.</generalErrorText>
      <success>false</success>
      <trades />
    </getOvernominatedTradesResponseV3>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 4 Allokálás szolgáltatásai

### 4.1 Üzleti környezet

A rendszerirányítási engedélyes napi operatív adatszolgáltatást végez, melyet a hozzáférésre jogosultak számára az informatikai platformon elérhetővé tesz. Az allokálás modullal kapcsolatos adatszolgáltatás az allokálás eredményének közlésére szolgál.

Az adatszolgáltatásban a rendszerhasználók esetében csak azon hálózati pontok jelennek meg, amelyekhez szállítatóként hozzá van rendelve.

Megjegyzés: FGSZ azonos struktúrában azonos jellegű adatokat a kapcsolódó rendszerüzemeltetők részére is szolgáltat.

### 4.2 NAPI VÉGLEGES ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationDailyFinal)

#### 4.2.1 Leírás

Ez az adatszolgáltatás az allokálás Napi típusú, „végleges” státuszú eredményének közlésére szolgál, jellemzően az előző gáznapra vonatkozóan (illetve a bekérdezésben megadott gáznapra vonatkozóan).

Megjegyzés: FGSZ jellemzően a tárgy gáznapot követően 14 órától szolgáltatja a szóbanforgó (előző gáznapra vonatkozó) adatokat.

A kijánlott metódus neve: **GetAllocationDailyFinal**

#### 4.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a gáznapot, amely allokálási adatait a rendszerhasználó le akarja kérdezni.

##### 4.2.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Létrehozás időpontja	Az üzenet létrehozásának időpontja. Az új IP nem használja a mezőt.	creationDate	xsd:dateTime
Az üzenet egyedi azonosítója	A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít. Az új IP nem használja a mezőt.	messageID	xsd:Number
Küldő azonosítója	A küldő, vagy azon partner EIC vagy IP-beli kódja, amely a tényleges küldőt az üzenet küldésével megbízta. A kódolási séma lehet „ZZZ” azaz IP-beli kód vagy 305, vagyis EIC kód	sender	xsd:String
Tárgy gáznap	Tárgy gáznap	subjectGasDay	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)

#### 4.2.2.2 Xml Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:dom="http://domain.service.fgsz.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dom:GetAllocationDailyFinalRequest>
      <dom:messageHeader>
        <dom:creationDate>2018-03-01</dom:creationDate>
        <dom:messageId>001</dom:messageId>
        <dom:sender codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE</dom:sender>
      </dom:messageHeader>
      <dom:subjectGasDay>2018-03-01</dom:subjectGasDay>
    </dom:GetAllocationDailyFinalRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 4.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban a rendszerhasználó által használt hálózati pontokra vonatkozó allokálási sorok szerepelnek. A válasz a rendszerhasználó jogcím átvezetési ügyleteit is tartalmazza.

A válasz üzenet az Edig@s szabványnak megfelelően tartalmazza az allokálási sorokat, az Documents blokkban.

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

A válasz Documents blokkjában annyi db allocationDocument blokk szerepel, ahány különböző kapcsolódó rendszerüzemeltetőhöz tartozik az adott rendszerhasználó, és ezen belül annyi db connectionPoint blokk van, ahány allokálási sor.

- Version: jelenleg mindig 1-es.
- Type: mindig 96G.
- ContractReference: mindig az Identification kód.
- Jelenleg a válasz üzenetek struktúrájában a kódolási séma attribútum értéke a partner IP belső xml kommunikációs kód beállítástól függően „ZSO” vagy „305” is lehet
- codingScheme="ZSO" esetén kitöltés belső kóddal kell hogy történjen
- codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen
- IssuerMarketParticipantMarketRoleCode: mindig „ZSO”
- RecipientMarketParticipantMarketRoleCode: Rendszerhasználó esetén mindig „ZSH”.
- RecipientMarketParticipantIdentification: Rendszerhasználó esetén Rendszerhasználó EIC vagy belső kódja;
- ConnectionPointIdentification: EIC kód, „305”-ös kódséma.
- AllocationSchemeCode:
  - ami nominálásból jött allokálási sor, annak kódja 04G (nem OBA, nem backhaul típusú).
  - a „backhaul nominálás” típusú allokálási sor kódja 12G;
  - az OBA típusú allokálási sor kódja 06G;
  - a jogcím típusú allokálási sor 11G (csak shipper esetén, napi/havi esetben).

FGSZ fogadó oldalon ellenőrzés történik Sender blokkban szereplő partner kódra. A rendszer megvizsgálja, hogy a küldött partnerkód megegyezik-e az autentikált felhasználóhoz rendelt partner IP-beli azonosítójával. Az a felhasználó, aki a kérést indítja, csak a saját nevében kérdezhet le, vagy tölthet fel adatokat a rendszerbe.

Hibakódok:

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

#### 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. Nem siker esetén false.	succes	xsd:String
Allokálási dokumentumok	Lista elem, ami az eredményül kapott allokalási dokumentumokat tartalmazza	Documents	
Allokálás adatok	Edig@s specifikáció: <a href="https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/4-urn-easee-gas-eu-edigas-edigas5_1-SettlementProcess_v4r0-2018-02-19.pdf">https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/4-urn-easee-gas-eu-edigas-edigas5_1-SettlementProcess_v4r0-2018-02-19.pdf</a> (4.3. Information model of Allocation Document (ALOCAT))	Allocation_Document	

#### 4.2.3.2 Xml Példa – siker esetén

```
<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">
    <GetAllocationDailyFinalResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>true</success>
      <generalErrorCode xsi:nil="true" />
      <generalErrorText xsi:nil="true" />
      <Documents>
        <Allocation_Document xmlns="urn:easee-gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">
          <identification>1a0c6a5d1bfe4f428543ad68616f69d3</identification>
          <version>1</version>
          <type>87G</type>
          <creationDateTime>2018-03-07T14:20:33.0095911+01:00</creationDateTime>
          <validityPeriod>2018-03-07T13:50Z/2018-03-07T14:50Z</validityPeriod>
          <contractReference>1a0c6a5d1bfe4f428543ad68616f69d3</contractReference>
          <contractType>CT</contractType>
          <issuer_MarketParticipant.identification xsi:type="PartyType" codingScheme="305">NNOEICCODE</issuer_MarketParticipant.identification>
          <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
          <recipient_MarketParticipant.identification xsi:type="PartyType" codingScheme="305">SHIPPEREICODE</recipient_MarketParticipant.identification>
          <recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
          <ConnectionPoint>
            <identification codingScheme="305">39ZKAALMASF11GNW</identification>
            <measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
          <Account>
            <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICODE</internalAccount>
            <internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</internalAccountTso>
            <externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICODE</externalAccount>
            <externalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</externalAccountTso>
          <TimeSeries>
            <type>Z01</type>
          </Account>
        </Allocation_Document>
      </Documents>
    </GetAllocationDailyFinalResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

    <Period>
      <timeInterval>2018-03-01T05:00Z/2018-03-02T05:00Z</timeInterval>
      <direction.code>Z03</direction.code>
      <quantity.amount>395633</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
      <status.code>03G</status.code>
    </Period>
  </TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
<ConnectionPoint >
  <identification codingScheme="305">39ZKAALMASF11GNW</identification>
  <measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
  <Account>
    <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICODE</internalAccount>
    <internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</internalAccountTso>
    <externalAccount codingScheme="305">25Y-AB-E---1---N</externalAccount>
    <externalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</externalAccountTso>
  <TimeSeries>
    <type>Z01</type>
    <Period>
      <timeInterval>2018-03-01T05:00Z/2018-03-02T05:00Z</timeInterval>
      <direction.code>Z03</direction.code>
      <quantity.amount>395634</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
      <status.code>03G</status.code>
    </Period>
  </TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
</Allocation_Document>
<Documents>
  </GetAllocationDailyFinalResult>
</GetAllocationDailyFinalResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.2.3.3 Xml Példa – hiba 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/GetAllocationDailyFinalResponse</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>2018-05-17T14:21:00.963Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-17T14:26:00.963Z</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">
    <GetAllocationDailyFinalResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success >false</success>
      <generalErrorCode>SS0002</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[SS0002] Shipper code (SHIPPEREICODE) is missing from DB.</generalErrorText>
    </Documents/>
  </GetAllocationDailyFinalResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 4.3 NAPI AKTUÁLIS ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationDailyActual)

#### 4.3.1 Leírás

Ez az adatszolgáltatás az allokálás Napi (vagy Havi) típusú, aktuális (legfrissebb, legutolsó verzió) eredményének közlésére szolgál, jellemzően az aktuális gáznapra vonatkozóan (illetve a bekérdezésben megadott gáznapra vonatkozóan).

A kijánlott metódus neve: **GetAllocationDailyActual**

#### 4.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a gáznapot, amely allokálási adatait a rendszerhasználó le akarja kérdezni.

##### 4.3.2.1 Struktúra

Lásd a 4.2.2.1. fejezet szerint.

##### 4.3.2.2 Xml Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:dom="http://domain.service.fgsz.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dom:GetAllocationDailyActualRequest >
      <dom:request>
        <dom:messageHeader>
          <dom:creationDate>2018-03-02</dom:creationDate>
          <dom:messageId>001</dom:messageId>
          <dom:sender codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE</dom:sender>
        </dom:messageHeader>
        <dom:subjectGasDay>2018-03-02</dom:subjectGasDay>
      </dom:GetAllocationDailyActualRequest >
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

#### 4.3.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban a rendszerhasználó által használt hálózati pontokra vonatkozó allokálási sorok szerepelnek. A válasz a rendszerhasználó jogcím átvezetési ügyleteit is tartalmazza.

A válasz üzenet az Edig@s szabványnak megfelelően tartalmazza az allokálási sorokat, az Documents blokkban.

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

Lásd a 4.2.3. fejezetben.

Hibakódok:

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

#### 4.3.3.1 Struktúra

Lásd a 4.2.3.1. fejezetben leírtak szerint.

#### 4.3.3.2 Xml Példa – siker esetén

```
<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">
    <GetAllocationDailyActualResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>true</success>
      <generalErrorCode xsi:nil="true"/>
      <generalErrorText xsi:nil="true"/>
      <Documents>
        <Allocation_Document xmlns="urn:easee-gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">
          <identification >db6af2c392d74d20aae1fb192eed4132</identification>
          <version >1</version>
          <type >87G</type>
          <creationDateTime >2018-03-07T12:51:43.8616462+01:00</creationDateTime>
          <validityPeriod >2018-03-07T12:21Z/2018-03-07T13:21Z</validityPeriod>
          <contractReference > db6af2c392d74d20aae1fb192eed4132</contractReference>
          <contractType >CT</contractType>
          <issuer_MarketParticipant.identification xsi:type="PartyType" codingScheme="305" >NNOEICCODE</issuer_MarketParticipant.identification>
          <issuer_MarketParticipant.marketRole.code >ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
          <recipient_MarketParticipant.identification xsi:type="PartyType" codingScheme="305"
        >SHIPPEREICODE</recipient_MarketParticipant.identification>
          <recipient_MarketParticipant.marketRole.code >ZSH</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
          <ConnectionPoint >
            <identification codingScheme="305">39ZKAALMASF11GNW</identification>
            <measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
            <Account>
              <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICODE</internalAccount>
              <internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</internalAccountTso>
              <externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICODE</externalAccount>
              <externalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</externalAccountTso>
            <TimeSeries>
              <type>Z01</type>
              <Period>
                <timeInterval>2018-03-02T05:00Z/2018-03-03T05:00Z</timeInterval>
                <direction.code>Z03</direction.code>
                <quantity.amount>143385</quantity.amount>
                <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
                <status.code>03G</status.code>
              </Period>
            </TimeSeries>
          </Account>
        </ConnectionPoint>
      </Allocation_Document>
    </Documents>
  </GetAllocationDailyActualResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

#### 4.3.3.3 Xml Példa – hiba 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/GetAllocationDailyActualResponse</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>2018-05-17T14:34:41.657Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-17T14:39:41.657Z</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">
    <GetAllocationDailyActualResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>false</success>
```

```

    <generalErrorCode>SS0002</generalErrorCode>
    <generalErrorText>[SS0002] Shipper code (SHIPPEREICCODE) is missing from DB.</generalErrorText>
    <Documents/ >
  </GetAllocationDailyActualResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 4.4 NAPON BELÜLI ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationWithinDay)

### 4.4.1 Leírás

Rendszerhasználó tájékoztatása a gáznapi közben allokált mennyiségekről, ezzel segítve a pontosabb nominálás megadását újranominálás esetén. Az adatszolgáltatást csak azok a jogosult rendszerhasználók érhetik el, és csak azon adatokat kapják meg, amelyekben rendszerhasználóként vannak jelen.

A szolgáltatás bármikor elérhető, a lekérés pillanatáig rendelkezésre álló legfrissebb, legutolsó verziójú Napon belüli típusú allokált mennyiségeket tartalmazza.

A kijánlott metódus neve: **GetAllocationWithinDay**

### 4.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a gáznapot, amely allokálási adatait a rendszerhasználó le akarja kérdezni.

#### 4.4.2.1 Struktúra

Lásd a 4.4.2.1. fejezet szerint.

#### 4.4.2.2 Xml Példa

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:dom="http://domain.service.fgsz.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dom:GetAllocationsWithinDayRequest>
      <dom:messageHeader>
        <dom:creationDate>2018-03-02</dom:creationDate>
        <dom:messageId>001</dom:messageId>
        <dom:sender codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE</dom:sender>
      </dom:messageHeader>
      <dom:subjectGasDay>2018-03-02</dom:subjectGasDay>
    </dom:GetAllocationsWithinDayRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 4.4.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban a rendszerhasználó által használt hálózati pontokra vonatkozó allokálási sorok szerepelnek.

A válasz üzenet az Edig@s szabványnak megfelelően tartalmazza az allokálási sorokat az Documents blokkban.

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

Lásda 4.2.3fejezetben. Egyéb kiegészítések:



Napon belüli adatok lekérése esetén a „connectionPoint” blokkban annyi „Period” blokk szerepel, ahány gázóra van a lekérdezett gáznapban. Az adattöltés eltér az Edig@s dokumentumban megfogalmazottaktól, annyiban, hogy a Timeinterval mezőben egy teljes gáznap helyett egy gázórát ad vissza a válasz.

A POD csoportok a következő megfeleltetés szerint töltődnek a „Period” blokkban:

- Mért érték => allocationScheme.code = 14G
- Mérés nélküli => allocationScheme.code = 07G
- Profilos => allocationScheme.code = 09G

#### Hibakódok:

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

#### 4.4.3.1 Struktúra

Lásd a 4.2.3.1. fejezetben leírtak szerint.

#### 4.4.3.2 Xml Példa – siker esetén

```
<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">
    <GetAllocationsWithinDayResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>true</success>
      <generalErrorCode xsi:nil="true"/>
      <generalErrorText xsi:nil="true"/>
      <Documents>
        <Allocation_Document xmlns="urn:easee-gas.eu.edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">
          <identification >f32abd700c9f4a88afa0f5b45b47f3ab</identification>
          <version >1</version>
          <type >87G</type>
          <creationDateTime >2018-03-07T14:45:56.4163948+01:00</creationDateTime>
          <validityPeriod >2018-03-07T14:15Z/2018-03-07T15:15Z</validityPeriod>
          <contractReference > f32abd700c9f4a88afa0f5b45b47f3ab </contractReference>
          <contractType >CT</contractType>
          <issuer_MarketParticipant.identification xsi:type="PartyType" codingScheme="305">NNOEICCODE</issuer_MarketParticipant.identification>
          <issuer_MarketParticipant.marketRole.code >ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
          <recipient_MarketParticipant.identification xsi:type="PartyType" codingScheme="305">
            >SHIPPEREICODE</recipient_MarketParticipant.identification>
            <recipient_MarketParticipant.marketRole.code >ZSH</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
          <ConnectionPoint >
            <identification codingScheme="305">39ZKAALMASF11GNW</identification>
            <measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
            <Account>
              <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICODE</internalAccount>
              <internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</internalAccountTso>
              <externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICODE</externalAccount>
              <externalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</externalAccountTso>
            <TimeSeries>
              <type>Z01</type>
              <Period>
                <timeInterval>2018-03-02T05:00Z/2018-03-02T06:00Z</timeInterval>
                <direction.code>Z03</direction.code>
                <quantity.amount>500</quantity.amount>
              </Period>
            </TimeSeries>
          </ConnectionPoint>
        </Allocation_Document>
      </Documents>
    </GetAllocationsWithinDayResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
    <status.code>03G</status.code>
  </Period>
  <Period>
    <timeInterval>2018-03-02T06:00Z/2018-03-02T07:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <quantity.amount>500</quantity.amount>
    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
    <status.code>03G</status.code>
  </Period>
  <Period>
    <timeInterval>2018-03-02T07:00Z/2018-03-02T08:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <quantity.amount>500</quantity.amount>
    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
    <status.code>03G</status.code>
  </Period>
  <Period>
    <timeInterval>2018-03-02T08:00Z/2018-03-02T09:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <quantity.amount>500</quantity.amount>
    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
    <status.code>03G</status.code>
  </Period>
  <Period>
    <timeInterval>2018-03-02T09:00Z/2018-03-02T10:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <quantity.amount>500</quantity.amount>
    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
    <status.code>03G</status.code>
  </Period>
  <Period>
    <timeInterval>2018-03-02T10:00Z/2018-03-02T11:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <quantity.amount>550</quantity.amount>
    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
    <status.code>03G</status.code>
  </Period>
  <Period>
    <timeInterval>2018-03-02T11:00Z/2018-03-02T12:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <quantity.amount>550</quantity.amount>
    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
    <status.code>03G</status.code>
  </Period>
  <Period>
    <timeInterval>2018-03-02T12:00Z/2018-03-02T13:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <quantity.amount>550</quantity.amount>
    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
    <status.code>03G</status.code>
  </Period>
  <Period>
    <timeInterval>2018-03-02T13:00Z/2018-03-02T14:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <quantity.amount>550</quantity.amount>
    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
    <status.code>03G</status.code>
  </Period>
  <Period>
    <timeInterval>2018-03-02T14:00Z/2018-03-02T15:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <quantity.amount>550</quantity.amount>
    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
    <status.code>03G</status.code>
  </Period>
  <Period>
    <timeInterval>2018-03-02T15:00Z/2018-03-02T16:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <quantity.amount>550</quantity.amount>
    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
  </Period>

```

```

<status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
<timeInterval>2018-03-02T16:00Z/2018-03-02T17:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>650</quantity.amount>
<allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
<status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
<timeInterval>2018-03-02T17:00Z/2018-03-02T18:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>650</quantity.amount>
<allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
<status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
<timeInterval>2018-03-02T18:00Z/2018-03-02T19:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>650</quantity.amount>
<allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
<status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
<timeInterval>2018-03-02T19:00Z/2018-03-02T20:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>650</quantity.amount>
<allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
<status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
<timeInterval>2018-03-02T20:00Z/2018-03-02T21:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>650</quantity.amount>
<allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
<status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
<timeInterval>2018-03-02T21:00Z/2018-03-02T22:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>650</quantity.amount>
<allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
<status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
<timeInterval>2018-03-02T22:00Z/2018-03-02T23:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>700</quantity.amount>
<allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
<status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
<timeInterval>2018-03-02T23:00Z/2018-03-03T00:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>700</quantity.amount>
<allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
<status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
<timeInterval>2018-03-03T00:00Z/2018-03-03T01:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>700</quantity.amount>
<allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
<status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
<timeInterval>2018-03-03T01:00Z/2018-03-03T02:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>700</quantity.amount>
<allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
<status.code>03G</status.code>

```

```

</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-03T02:00Z/2018-03-03T03:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>760</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
  <status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-03T03:00Z/2018-03-03T04:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>760</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
  <status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-03T04:00Z/2018-03-03T05:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>760</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
  <status.code>03G</status.code>
</Period>
</TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
</Allocation_Document>
</Documents>
</GetAllocationsWithinDayResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.4.3.3 Xml Példa – hiba 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/GetAllocationWithinDayResponse</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>2018-05-17T14:43:19.798Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-17T14:48:19.798Z</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">
    <GetAllocationWithinDayResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <GetAllocationWithinDayResult>
        <success>false</success>
        <generalErrorCode>SS0002</generalErrorCode>
        <generalErrorText>[SS0002] Shipper code (SHIPPEREICCODE) is missing from DB.</generalErrorText>
      </GetAllocationWithinDayResult>
    </GetAllocationWithinDayResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 4.5 ÓRAI ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationHourly)

### 4.5.1 Leírás

Rendszerhasználó tájékoztatása a gáznap adott órájában allokált mennyiségekről, ezzel segítve a pontosabb nominálás megadását újránominálás esetén. Az adatszolgáltatást csak azok a jogosult rendszerhasználók érhetik el, és csak azon adatokat kapják meg, amelyekben rendszerhasználóként vannak jelen.

A szolgáltatás bármikor elérhető, a lekérés pillanatáig rendelkezésre álló legfrissebb, legutolsó verziójú órai allokált mennyiségeket tartalmazza.

A kiejánlott metódus neve: **GetAllocationHourly**

### 4.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a gáznapot és gázórát, amely allokálási adatait a rendszerhasználó le akarja kérdezni.

#### 4.5.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Tárgy gázóra	A gázóra, amelyre az allokálás vonatkozik	hour	xsd:Number
Létrehozás időpontja	Az üzenet létrehozásának időpontja. Az új IP nem használja a mezőt.	creationDate	xsd:dateTime
Az üzenet egyedi azonosítója	A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít. Az új IP nem használja a mezőt.	messageID	xsd:Number
Küldő azonosítója	A küldő, vagy azon partner EIC vagy IP-beli kódja, amely a tényleges küldőt az üzenet küldésével megbízta. A kódolási séma lehet „ZZZ” azazIP-beli kód vagy 305, vagyis EIC kód	sender	xsd:String
Tárgy gáznap	Tárgy gáznap	subjectGasDay	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)

#### 4.5.2.2 Xml Példa

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

```
<soap:Header/>
<soap:Body>
  <dom:GetAllocationHourlyRequest>
    <dom:hour>11</dom:hour>
    <!--Optional:-->
    <dom:messageHeader>
      <dom:creationDate>2018-07-09</dom:creationDate>
      <dom:messageId>001</dom:messageId>
      <!--Optional:-->
      <dom:sender codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE</dom:sender>
    </dom:messageHeader>
    <dom:subjectGasDay>2018-06-28</dom:subjectGasDay>
  </dom:GetAllocationHourlyRequest>
```

```
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### 4.5.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban a rendszerhasználó által használt hálózati pontokra vonatkozó allokálási sorok szerepelnek.

A válasz üzenet az Edig@s szabványnak megfelelően tartalmazza az allokálási sorokat az Documents blokkban.

#### Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

Lásd a 4.2.3. fejezetben.

#### Hibakódok:

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

#### 4.5.3.1 Struktúra

Lásd a 4.2.3.1. fejezetben leírtak szerint.

#### 4.5.3.2 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/GetAllocationHourlyResponse</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>2018-07-09T14:51:05.203Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-07-09T14:56:05.203Z</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">
    <AllocationHourlyResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <Documents>
        <Allocation_Document release="">
          <identification>de1cb832b0704f999412c9cba015cd7c</identification>
          <version>1</version>
          <type>96G</type>
          <creationDateTime>2018-07-09T16:51:05.0627079+02:00</creationDateTime>
          <validityPeriod>2018-06-28T04:00Z/2018-06-28T05:00Z</validityPeriod>
          <contractReference>de1cb832b0704f999412c9cba015cd7c</contractReference>
          <contractType>CT</contractType>
          <issuer_MarketParticipant.identification xsi:type="PartyType"
codingScheme="305">NNOEICCODE</issuer_MarketParticipant.identification>
          <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
          <recipient_MarketParticipant.identification xsi:type="PartyType"
codingScheme="305">SHIPPEREICODE</recipient_MarketParticipant.identification>
          <recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
          <ConnectionPoint>
            <identification codingScheme="305">39ZKETELJCS07ENP</identification>
            <measureUnit.code>KW2</measureUnit.code>
          <Account>
            <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICODE</internalAccount>
          </Account>
        </Allocation_Document>
      </Documents>
    </AllocationHourlyResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</internalAccountTso>
<externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</externalAccount>
<externalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</externalAccountTso>
<TimeSeries>
  <type>Z01</type>
  <Period>
    <timeInterval>2018-06-28T04:00Z/2018-06-28T05:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <quantity.amount>76407</quantity.amount>
    <allocationScheme.code>04G</allocationScheme.code>
    <status.code>03G</status.code>
  </Period>
</TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
<ConnectionPoint>
  <identification codingScheme="305">39ZKEJANOSH11GNA</identification>
  <measureUnit.code>KW2</measureUnit.code>
<Account>
  <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</internalAccount>
  <internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</internalAccountTso>
  <externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</externalAccount>
  <externalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</externalAccountTso>
  <TimeSeries>
    <type>Z01</type>
    <Period>
      <timeInterval>2018-06-28T04:00Z/2018-06-28T05:00Z</timeInterval>
      <direction.code>Z03</direction.code>
      <quantity.amount>36989</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</allocationScheme.code>
      <status.code>03G</status.code>
    </Period>
  </TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
<ConnectionPoint>
  <identification codingScheme="305">39ZKEKALOCS11GNQ</identification>
  <measureUnit.code>KW2</measureUnit.code>
<Account>
  <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</internalAccount>
  <internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</internalAccountTso>
  <externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</externalAccount>
  <externalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</externalAccountTso>
  <TimeSeries>
    <type>Z01</type>
    <Period>
      <timeInterval>2018-06-28T04:00Z/2018-06-28T05:00Z</timeInterval>
      <direction.code>Z03</direction.code>
      <quantity.amount>60033</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</allocationScheme.code>
      <status.code>03G</status.code>
    </Period>
  </TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
<ConnectionPoint>
  <identification codingScheme="305">39ZKEBATMON11GNF</identification>
  <measureUnit.code>KW2</measureUnit.code>
<Account>
  <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</internalAccount>
  <internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</internalAccountTso>
  <externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</externalAccount>
  <externalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</externalAccountTso>
  <TimeSeries>
    <type>Z01</type>
    <Period>
      <timeInterval>2018-06-28T04:00Z/2018-06-28T05:00Z</timeInterval>
      <direction.code>Z03</direction.code>
      <quantity.amount>19181</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</allocationScheme.code>
      <status.code>03G</status.code>
    </Period>
  </TimeSeries>
</Account>

```

```

    </Period>
  </TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
<ConnectionPoint>
  <identification codingScheme="305">39ZKAMOSNM11GNU</identification>
  <measureUnit.code>KW2</measureUnit.code>
  <Account>
    <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</internalAccount>
    <internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</internalAccountTso>
    <externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</externalAccount>
    <externalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</externalAccountTso>
  <TimeSeries>
    <type>Z01</type>
    <Period>
      <timeInterval>2018-06-28T04:00Z/2018-06-28T05:00Z</timeInterval>
      <direction.code>Z03</direction.code>
      <quantity.amount>104749</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</allocationScheme.code>
      <status.code>03G</status.code>
    </Period>
  </TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
<ConnectionPoint>
  <identification codingScheme="305">39ZKEPUSZTS11GNJ</identification>
  <measureUnit.code>KW2</measureUnit.code>
  <Account>
    <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</internalAccount>
    <internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</internalAccountTso>
    <externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</externalAccount>
    <externalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</externalAccountTso>
  <TimeSeries>
    <type>Z01</type>
    <Period>
      <timeInterval>2018-06-28T04:00Z/2018-06-28T05:00Z</timeInterval>
      <direction.code>Z03</direction.code>
      <quantity.amount>18271</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</allocationScheme.code>
      <status.code>03G</status.code>
    </Period>
  </TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
</Allocation_Document>
</Documents>
<success>true</success>
</AllocationHourlyResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.5.3.3 Xml Példa – hiba 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/GetAllocationHourlyResponse</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>2018-07-09T14:17:26.534Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-07-09T14:22:26.534Z</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">
    <AllocationHourlyResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <generalErrorCode>SS0002</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[SS0002] A rendszerhasználó kódja () nem található az adatbázisban.</generalErrorText>
      <success>false</success>
    </AllocationHourlyResponse>
  </s:Body>

```



</s:Envelope>

## 5 Mérés szolgáltatásai

### 5.1 Üzleti környezet

A rendszerirányítási engedélyes napi operatív adatszolgáltatást végez, melyet a hozzáférésre jogosultak számára az informatikai platformon elérhetővé tesz. A mérés modullal kapcsolatos adatszolgáltatás a mérés eredményének közlésére szolgál.

Az adatszolgáltatásban a rendszerhasználók esetében csak azon hálózati pontok elemi pontjai jelennek meg, amelyekhez szállítatóként hozzá van rendelve.

### 5.2 NAPI MÉRÉSI ADATSZOLGÁLTATÁS (GetMeasurementDaily)

#### 5.2.1 Leírás

Ez az adatszolgáltatás gázminőségi és gázösszetétel mérési adatokat szolgáltat rendszerhasználók számára, jellemzően az adott gáznapra vonatkozóan a legfrissebb, legutolsó verziót, kiegészítve a rendszerben tárolt, adott időszakra vonatkozó K átváltási tényezőkkel

A kiejánlott metódus neve: **GetMeasurementDaily**

#### 5.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a gáznapot, amely mérési adatait a rendszerüzemeltető le akarja kérdezni.

##### 5.2.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Létrehozás időpontja	Az üzenet létrehozásának időpontja	creationDate	xsd:dateTime
Az üzenet egyedi azonosítója	A küldő által előállított olyan azonosító, mely az általa valaha is küldött üzenetek közül pontosan egyet azonosít. Az új IP nem használja a mezőt.	messageID	xsd:Number
Küldő azonosítója	A küldő, vagy azon partner FGSZ IP-beli kódja, amely a tényleges küldőt az üzenet küldésével megbízta. A jelenleg egyedül elfogadott „ZZZ” szerinti kódolás annyit jelent, hogy a partner IP-beli kódjáról van szó.	sender	xsd:String
Tárgy gáznap	Tárgy gáznap	subjectGasDay	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)
Mérés adattípus	Opcionálisan megadható, hogy elemi vagy hálózati pontra történik a mérési adatok lekérdezése. Ha üres akkor alapértelmezetten elemi pontokra működik a szolgáltatás. Ha kitöltött, akkor hálózati pontra. Értékkészlet: NETWORKPOINT	measurementData type	xsd:String

### 5.2.2.2 Xml Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:dom="http://domain.service.fgsz.hu">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dom:GetMeasurementDailyRequest>
      <dom:messageHeader>
        <dom:creationDate>2018-03-01</dom:creationDate>
        <dom:messageId>001</dom:messageId>
        <dom:sender codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE</dom:sender>
      </dom:messageHeader>
      <dom:subjectGasDay>2018-03-01</dom:subjectGasDay>
    </dom:GetMeasurementDailyRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 5.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban a Rendszerhasználó által szállítatóként igénybe vett hálózati pontokhoz tartozó elemi pontokra vonatkozó mérési adatok szerepelnek.

#### Hibakódok:

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

#### 5.2.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorCode	xsd:String
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorText	xsd:String
Sikeresség	Az eredeti üzenet feldolgozásának sikerességét mutató bit.	success	xs:boolean
Elemi pont iránya	Értéke lehet: IN, vagy OUT;	direction	xsd:String
Pont kódja	Pont kódja (IP rendszerbeli kód)	location	
Pont megnevezése	Pont megnevezése	description	
Csatlakozó rendszerüzemeltető kódja	A ponton csatlakozó rendszerüzemeltető kódja (IP rendszerbeli kód)	operator	

Mérési adatok	<p>A ponton a tárgy gáznapon mért minőségi és mennyiség mérési adatok.</p> <p>A mérési adat kategóriája kódolt módon jelenik meg. Maga a mért mennyiség az alábbi táblázat szerinti mértékegységben értelmezett.</p>	measuredQuantity	xsd:Number
---------------	--	------------------	------------

Mérési adatok mezőjéhez tartozó kódok:

Kód	Mezőnév, leírás	XML elemnév	Formátum / típus
E25	Energiamennyiség (25/0°C)	dimension	
E15	Energiamennyiség (15/15°C)	dimension	
V15	Térfogat (15°C)	dimension	
V00	Térfogat (0°C)	dimension	
DN2	Relatív sűrűség (0°C)	dimension	
DN1	Relatív sűrűség (15°C)	dimension	
GCV	Égéshő (25/0°C)	dimension	
GCV	Égéshő (15/15°C)	dimension	
HIB	Izobután	dimension	
HIP	Izopentán	dimension	
HNP	Neopentán	dimension	
HPN	Normál pentán	dimension	
LCV	Fűtőérték (25/0°C)	dimension	
LCV	Fűtőérték (15/15°C)	dimension	
ZN	Nitrogén	dimension	
ZQD	Szén-dioxid	dimension	
ZQF	Propán	dimension	
ZQG	Etán	dimension	
ZQH	Metán	dimension	

ZQI	Normál bután	dimension	
ZQJ	C6+	dimension	
ZWI	Wobbe-szám (25/0°C)	dimension	
ZWI	Wobbe-szám (15/15°C)	dimension	
C00	Szén tartalom (0°C)	dimension	
C15	Szén tartalom (15°C)	dimension	
KE	KEnergia (kWh --> MJ)	dimension	
KV	KTérfogat (m3 15°C --> m3 0°C)	dimension	

Mérési adatok mértékegységeihez tartozó kódok:

Kód	Mezőnév, leírás	XML elemnév	Formátum / típus
KWH	kWh	measured unit	
_3B	MJ	measured unit	
MQ5	m3	measured unit	
Z99	nincs mértékegység	measured unit	
JM	MJ/m3	measured unit	
MOL	mol%	measured unit	

### 5.2.3.2 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/GetMeasurementDailyResponse</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>2018-07-06T17:56:53.060Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-07-06T18:01:53.060Z</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">
    <GetMeasurementDailyResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <GetMeasurementDailyResult>
        <success>true</success>
        <measurementData direction="OUT">
          <HourOfGasDay>0</HourOfGasDay>
          <location codingScheme="ZZZ">KAPAPA001GN</location>
          <description>Pápa</description>
        </measurementData>
      </GetMeasurementDailyResult>
    </GetMeasurementDailyResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<operator codingScheme="ZZZ">NNOCODE</operator>
<measuredQuantity dimension="DN2" measureUnit="Z99">0.5833</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="DN1" measureUnit="Z99">0.5831</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="KW3">11.320568</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="JM">38.655445</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HIB" measureUnit="MOL">0.1007</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HIP" measureUnit="MOL">0.0213</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HNP" measureUnit="MOL">0</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HPN" measureUnit="MOL">0.0156</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="KW3">10.213928</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="JM">34.844597</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZN" measureUnit="MOL">0.7718</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQD" measureUnit="MOL">0.3186</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQF" measureUnit="MOL">0.6759</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQG" measureUnit="MOL">2.291</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQH" measureUnit="MOL">95.679</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQI" measureUnit="JM">0.1063</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQJ" measureUnit="MOL">0.0198</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="KW3">14.8227</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="JM">50.6209</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="C00" measureUnit="MOL">0.5573</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="C15" measureUnit="MOL">0.5283</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="KE" measureUnit="Z99">3.2491</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="KV" measureUnit="Z99">0.947521</measuredQuantity>
</measurementData>
<measurementData direction="OUT">
  <HourOfGasDay>0</HourOfGasDay>
  <location codingScheme="ZZZ">KADUNAUJ15GN</location>
  <description>Dunaújváros 5</description>
  <operator codingScheme="ZZZ">NNOCODE</operator>
  <measuredQuantity dimension="DN2" measureUnit="Z99">0.608</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="DN1" measureUnit="Z99">0.6081</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="KW3">11.247372</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="JM">38.382748</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HIB" measureUnit="MOL">0.1576</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HIP" measureUnit="MOL">0.0487</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HNP" measureUnit="MOL">0</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HPN" measureUnit="MOL">0.0402</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="KW3">10.143775</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="JM">34.616619</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZN" measureUnit="MOL">1.6774</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQD" measureUnit="MOL">1.5569</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQF" measureUnit="MOL">0.8698</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQG" measureUnit="MOL">2.8913</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQH" measureUnit="MOL">92.5072</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQI" measureUnit="JM">0.1746</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQJ" measureUnit="MOL">0.0764</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="KW3">14.4245</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="JM">49.2207</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="C00" measureUnit="MOL">0.5626</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="C15" measureUnit="MOL">0.5333</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="KE" measureUnit="Z99">3.2491</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="KV" measureUnit="Z99">0.947521</measuredQuantity>
</measurementData>
<measurementData direction="OUT">
  <HourOfGasDay>0</HourOfGasDay>
  <location codingScheme="ZZZ">KADUNAUJ13GN</location>
  <description>Dunaújváros 3</description>
  <operator codingScheme="ZZZ">NNOCODE</operator>
  <measuredQuantity dimension="DN2" measureUnit="Z99">0.608</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="DN1" measureUnit="Z99">0.6081</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="KW3">11.247372</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="JM">38.382748</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HIB" measureUnit="MOL">0.1576</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HIP" measureUnit="MOL">0.0487</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HNP" measureUnit="MOL">0</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HPN" measureUnit="MOL">0.0402</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="KW3">10.143775</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="JM">34.616619</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZN" measureUnit="MOL">1.6774</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQD" measureUnit="MOL">1.5569</measuredQuantity>

```

```

<measuredQuantity dimension="ZQF" measureUnit="MOL">0.8698</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQG" measureUnit="MOL">2.8913</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQH" measureUnit="MOL">92.5072</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQI" measureUnit="JM">0.1746</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQJ" measureUnit="MOL">0.0764</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="KW3">14.4245</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="JM">49.2207</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="C00" measureUnit="MOL">0.5626</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="C15" measureUnit="MOL">0.5333</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="KE" measureUnit="Z99">3.2491</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="KV" measureUnit="Z99">0.947521</measuredQuantity>
</measurementData>
<measurementData direction="OUT">
  <HourOfGasDay>0</HourOfGasDay>
  <location codingScheme="ZZZ">KAMOSONM11GN</location>
  <description>Mosonmagyaróvár</description>
  <operator codingScheme="ZZZ">NNOCODE</operator>
  <measuredQuantity dimension="DN2" measureUnit="Z99">0.5834</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="DN1" measureUnit="Z99">0.5832</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="KW3">11.318013</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="JM">38.646729</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HIB" measureUnit="MOL">0.1012</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HIP" measureUnit="MOL">0.0208</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HNP" measureUnit="MOL">0</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HPN" measureUnit="MOL">0.0151</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="KW3">10.211637</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="JM">34.836777</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZN" measureUnit="MOL">0.7967</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQD" measureUnit="MOL">0.3191</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQF" measureUnit="MOL">0.6774</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQG" measureUnit="MOL">2.2952</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQH" measureUnit="MOL">95.6489</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQI" measureUnit="JM">0.1059</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQJ" measureUnit="MOL">0.0197</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="KW3">14.8178</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="JM">50.6042</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="C00" measureUnit="MOL">0.5572</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="C15" measureUnit="MOL">0.5282</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="KE" measureUnit="Z99">3.2491</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="KV" measureUnit="Z99">0.947521</measuredQuantity>
</measurementData>
<measurementData direction="OUT">
  <HourOfGasDay>0</HourOfGasDay>
  <location codingScheme="ZZZ">KADHE0001VEN</location>
  <description>Százhalombatta I-5-2 (DHE)</description>
  <operator codingScheme="ZZZ">NNOCODE</operator>
  <measuredQuantity dimension="DN2" measureUnit="Z99">0.6082</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="DN1" measureUnit="Z99">0.608</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="KW3">11.237623</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="JM">38.371174</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HIB" measureUnit="MOL">0.1572</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HIP" measureUnit="MOL">0.0483</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HNP" measureUnit="MOL">0</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HPN" measureUnit="MOL">0.0394</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="KW3">10.144202</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="JM">34.605934</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZN" measureUnit="MOL">1.6845</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQD" measureUnit="MOL">1.5591</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQF" measureUnit="MOL">0.864</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQG" measureUnit="MOL">2.8841</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQH" measureUnit="MOL">92.5135</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQI" measureUnit="JM">0.1739</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQJ" measureUnit="MOL">0.0761</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="KW3">14.4097</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="JM">49.2095</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="C00" measureUnit="MOL">0.5624</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="C15" measureUnit="MOL">0.5331</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="KE" measureUnit="Z99">3.2491</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="KV" measureUnit="Z99">0.947521</measuredQuantity>
</measurementData>
<measurementData direction="OUT">

```

```

<HourOfGasDay>0</HourOfGasDay>
<location codingScheme="ZZZ">KAPETFUR11GN</location>
<description>Pétfürdő 1</description>
<operator codingScheme="ZZZ">NNOCODE</operator>
<measuredQuantity dimension="DN2" measureUnit="Z99">0.6023</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="DN1" measureUnit="Z99">0.6021</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="KW3">11.271728</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="JM">38.487846</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HIB" measureUnit="MOL">0.1442</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HIP" measureUnit="MOL">0.0423</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HNP" measureUnit="MOL">0</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HPN" measureUnit="MOL">0.035</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="KW3">10.173981</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="JM">34.707691</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZN" measureUnit="MOL">1.4346</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQD" measureUnit="MOL">1.233</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQF" measureUnit="MOL">0.8211</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQG" measureUnit="MOL">2.7995</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQH" measureUnit="MOL">93.2662</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQI" measureUnit="JM">0.1583</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQJ" measureUnit="MOL">0.0659</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="KW3">14.5244</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="JM">49.6015</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="C00" measureUnit="MOL">0.5619</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="C15" measureUnit="MOL">0.5326</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="KE" measureUnit="Z99">3.2491</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="KV" measureUnit="Z99">0.947521</measuredQuantity>
</measurementData>
<measurementData direction="OUT">
<HourOfGasDay>0</HourOfGasDay>
<location codingScheme="ZZZ">KADUNAUJ12GN</location>
<description>Dunaújváros 2</description>
<operator codingScheme="ZZZ">NNOCODE</operator>
<measuredQuantity dimension="DN2" measureUnit="Z99">0.608</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="DN1" measureUnit="Z99">0.6081</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="KW3">11.247372</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="JM">38.382748</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HIB" measureUnit="MOL">0.1576</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HIP" measureUnit="MOL">0.0487</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HNP" measureUnit="MOL">0</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="HPN" measureUnit="MOL">0.0402</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="KW3">10.143775</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="JM">34.616619</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZN" measureUnit="MOL">1.6774</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQD" measureUnit="MOL">1.5569</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQF" measureUnit="MOL">0.8698</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQG" measureUnit="MOL">2.8913</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQH" measureUnit="MOL">92.5072</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQI" measureUnit="JM">0.1746</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQJ" measureUnit="MOL">0.0764</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="KW3">14.4245</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="JM">49.2207</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="C00" measureUnit="MOL">0.5626</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="C15" measureUnit="MOL">0.5333</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="KE" measureUnit="Z99">3.2491</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="KV" measureUnit="Z99">0.947521</measuredQuantity>
</measurementData>
<subjectGasDay>2018-06-23</subjectGasDay>
</GetMeasurementDailyResult>
</GetMeasurementDailyResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 5.2.3.3 Xml Példa – hiba 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/GetMeasurementDailyResponse</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>2018-07-09T16:31:53.166Z</u:Created>
    <u:Expires>2018-07-09T16:36:53.166Z</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">
  <GetMeasurementDailyResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
    <GetMeasurementDailyResult>
      <success>false</success>
      <generalErrorText>[SS0002] A rendszerhasználó kódja (HUIE) nem található az adatbázisban.</generalErrorText>
      <generalErrorCode_x0020_>SS0002</generalErrorCode_x0020_>
    </GetMeasurementDailyResult>
  </GetMeasurementDailyResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```