

IP New – Illesztési felület kapcsolódó rendszerüzemeltetők számára

v2.0

Változáskövetés

Dátum	Szerző	Verzió	Változás
2020.02.18.	Lajtos András	1.1	Mesterpéldány létrehozva
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 átvezetések
2021.01.18.	Magdus Adrienn	1.4	saveDeliveryOrder metódus kiegészítése az irányra vonatkozó megszorításokkal
2021.05.18	Magdus Adrienn	1.5	GetMeasurement módosítások
2022.10.07	Buriusz Beáta	1.6	Hidrogén mező bevezetése (Mérés modul)
2024.12.09.	Szabó László	1.7	Új alkalmazás URL-ek használata
2025.01.31.	Szernai Judit	1.8	Óracsúcs allokálások ellenőrzése
2025.02.04	Buriusz Beáta	2.0	SaveDeliveryOrderV61 metódus, EdigasV61_27G_DeliveryResponseDocument

I.Tartalom

II.	Általános rész.....	4
III.	Rendszer szintű szolgáltatás - Életjel (CheckAlive).....	4
III.1	A kérést tartalmazó üzenet.....	4
III.1.1	Struktúra	5
III.1.2	Xml Példa	5
III.2	A választ tartalmazó üzenet.....	5
III.2.1	Struktúra	5
III.2.2	Xml példa - Siker esetén.....	5
III.2.3	Xml példa - Hiba esetén	6
IV.	Nominálás szolgáltatásai	6
IV.1	Üzleti környezet	6
IV.2	MATCHING ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveDeliveryOrder).....	6
IV.2.1	Leírás	6
IV.2.2	A kérést tartalmazó üzenet.....	6
IV.2.3	A választ tartalmazó üzenet.....	12
IV.3	MATCHING ADATOK BEKÜLDÉSE Edigas 6.1(SaveDeliveryOrder61)	14
IV.3.1	Leírás	14
IV.3.1	A kérést tartalmazó üzenet.....	14
IV.3.2	A választ tartalmazó üzenet.....	22
IV.4	MATCHING VÁLASZ ADATOK BEKÜLDÉSE AS4 üzenetben, Edigas 6.1 (EdigasV61_27G_DeliveryResponseDocument).....	23
IV.4.1	Leírás	23
IV.4.1	A kérést tartalmazó üzenet.....	23
IV.4.2	A választ tartalmazó üzenet.....	27
IV.5	MATCHING EREDMÉNYÉNEK LEKÉRDEZÉSE (GetDeliveryResponse).....	29
IV.5.1	Leírás	29
IV.5.2	A kérést tartalmazó üzenet.....	29
IV.5.3	A választ tartalmazó üzenet.....	30
V.	Allokálás szolgáltatásai	35
V.1	Üzleti környezet	35
V.2	NAPI VÉGLEGES ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationDailyFinal)	35
V.2.1	Leírás.....	35
V.2.2	A kérést tartalmazó üzenet.....	35
V.2.3	A választ tartalmazó üzenet.....	36
V.3	NAPI AKTUÁLIS ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationDailyActual).....	38

V.3.1	Leírás.....	38
V.3.2	A kérést tartalmazó üzenet.....	39
V.3.3	A választ tartalmazó üzenet.....	39
V.4	NAPON BELÜLI ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationWithinDay)	41
V.4.1	Leírás.....	41
V.4.2	A kérést tartalmazó üzenet.....	41
V.4.3	A választ tartalmazó üzenet.....	42
V.5	NAPI / HAVI ALLOKÁLÁSI ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveAllocationDaily).....	49
V.5.1	Leírás.....	49
V.5.2	A kérést tartalmazó üzenet.....	50
V.5.3	A választ tartalmazó üzenet.....	51
V.6	NAPON BELÜLI ALLOKÁLT ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveAllocationWithinDay)	52
V.6.1	Leírás.....	52
V.6.2	A kérést tartalmazó üzenet.....	53
V.6.3	A választ tartalmazó üzenet.....	56
V.7	ALLOKÁLT ÓRACSÚCS ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveAllocationHourlyPeak)	57
V.7.1	Leírás.....	57
V.7.2	A kérést tartalmazó üzenet.....	58
V.7.3	A választ tartalmazó üzenet.....	59
V.8	NOMSORONKÉNTI ÓRACSÚCS ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveAllocationHourlyPeakByNominationRow)	
	61	
V.8.1	Leírás.....	61
V.8.2	A kérést tartalmazó üzenet.....	61
V.8.3	A választ tartalmazó üzenet.....	63
VI.	Mérés szolgáltatásai	65
VI.1	Üzleti környezet	65
VI.2	NAPI MÉRÉSI ADATSZOLGÁLTATÁS (GetMeasurementDaily).....	65
VI.2.1	Leírás	65
VI.2.2	A kérést tartalmazó üzenet.....	65
VI.2.3	A választ tartalmazó üzenet.....	66
VI.3	NAPON BELÜLI MÉRÉSI ADATSZOLGÁLTATÁS (GetMeasurementWithinDay)	70
VI.3.1	Leírás	70
VI.3.2	A kérést tartalmazó üzenet.....	70
VI.3.3	A választ tartalmazó üzenet.....	70

II. Általános rész

Jelen dokumentum az IP New rendszer publikus, a kapcsolódó rendszerüzemeltetők (továbbiakban: NNO) által használható webservice metódusok 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 a hivatalos verziója 5.1, amelyhez minden dokumentáció elérhető a következő oldalon: <https://www.edigas.org/version-5/>

A szolgáltatás neve: **SoapFGSZNNOService**.

A szolgáltatás bármikor elérhető az IP rendszerben regisztrált partnerek számára.

A szolgáltatás az alábbi URL-eken érhető el:

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

Környezet	Servername
Teszt	ip.uat.fgsz.hu ipnew.test.fgsz.hu/Fgsz.Ip.Web.UAT (kivezetésre kerül 2025.10.01-től)
Éles	ip.fgsz.hu ipnew.fgsz.hu/Fgsz.Ip.Web (kivezetésre kerül 2025.10.01-től)

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

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

[https:// <servername>/Services/SoapFGSZNNOService.svc?singleWsd](https://<servername>/Services/SoapFGSZNNOService.svc?singleWsd)

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

Teszt: <https://ipnew.test.fgsz.hu/Fgsz.Ip.Web.UAT/Services/SoapFGSZNNOService.svc>

Éles: <https://ipnew.fgsz.hu/Fgsz.Ip.Web/Services/SoapFGSZNNOService.svc>

III. 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.”

III.1 A kérést tartalmazó üzenet

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

III.1.1 Struktúra

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

III.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>
```

III.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.

III.2.1 Struktúra

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

III.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/IFGSZNNOSoapWrapper/CheckAliveResponse</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>

```

III.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>

```

IV. Nominálás szolgáltatásai

IV.1 Üzleti környezet

A helyes matching adatok előállításához a rendszerüzemeltetők biztosítják azokat a nominálási adatokat, amelyet az ő rendszerükön jelenlévő rendszerhasználók nomináltak és adatok alapján az IP rendszer el tudja végezni a nominálás egyezőségi vizsgálatot, azaz a matching eljárást.

Az IP rendszer által előállított matchingelt nominálási adatokat az FGSZ biztosítja a rendszerüzemeltetők számára.

IV.2 MATCHING ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveDeliveryOrder)

IV.2.1 Leírás

Az IP rendszer az NNO-k számára lehetőséget biztosít a szabványos **DELORD dokumentum két altípusának** (Callup notice, Forward single sided nomination) **benyújtására** webservice-n egy adott gáznapra.

A kijánlott metódus neve: **SaveDeliveryOrder**

IV.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés egy SaveDeliveryOrder blokkban küldhető be, amely egy szabványos 5.1-es verziójú Edig@s DeliveryOrder_Document blokkot tartalmaz.

Az adatok átadása hálózati pont bontásban, azon belül szállítató- szállítató pár bontásban óránként történik.

DeliveryOrder_Document alapstruktúrája a következő módon épül fel:

- ConnectionPoint (ismétlődő blokk)
 - Account (ismétlődő blokk)

- informationOrigin_TimeSeries (ismétlődő blokk)
 - type
 - 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 DELORD nominálási adatait benyújtja, avagy le kell fednie a teljes gáznapot a timeIntervallal. Amennyiben minden órára ugyanannyi a nominált érték, nem szükséges óránként külön Period blokkot használni, de a timeIntervallnak le kell fednie a teljes gáznapot.

Az Accounton belüli azonos direction.code értékekhez tartozó Peridoknak le kell fedniük 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: 26G – Callup notice esetén vagy ANC - Forwarded single sided nomination esetén
- IssuerMarketParticipantMarketRoleCode: mindig „ZSO”.
- RecipientMarketParticipantMarketRoleCode: mindig „ZSO”.
- codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen
- codingScheme="ZSO" esetén kitöltés belső kóddal kell hogy történjen
- InformationOrigin_TimeSeries Type: mindig 14G
- 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

IV.2.2.1 Struktúra

A SaveDeliveryOrder blokk felépítése:

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Kérés	A Delord dokumentumot tartalmazó elem.	request	
Delord	Edig@s specifikáció: https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/nominationAndMat chingv51r3.pdf (3.5 Contextual model for Delivery Order Document (DELORD))	DeliveryOrder_Doc ument	

IV.2.2.2 Xml Példa 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" >
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <SaveDeliveryOrderRequest xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <Request>
        <DeliveryOrder_Document release="1">
          <xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:nominationandmatching:deliveryorderdocument:5:1">
            <identification> 20180218_TRANSG_1_205005</identification>
            <version> 3</version>
            <type> 26G</type>
            <creationDateTime> 2018-01-17T20:50:05.7930887+01:00</creationDateTime>
            <validityPeriod> 2018-02-18T05:00Z/2018-02-19T05:00Z</validityPeriod>
            <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">
NNOEICCODE</issuer_MarketParticipant.identification>
            <issuer_MarketParticipant.marketRole.code> ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
            <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">
FGSZEICCODE</recipient_MarketParticipant.identification>
            <recipient_MarketParticipant.marketRole.code> ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
            <ConnectionPoint>
              <identification codingScheme="305">21Z000000000236Q</identification>
              <measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
              <Account>
                <internalAccount codingScheme="305">PARTNER1EIC</internalAccount>
                <externalAccount codingScheme="305">PARTER2EIC</externalAccount>
                <InformationOrigin_TimeSeries>
                  <type>14G</type>
                  <Period>
                    <timeInterval>2018-02-18T05:00Z/2018-02-18T06:00Z</timeInterval>
                    <direction.code>Z02</direction.code>
                    <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
                  </Period>
                  <Period>
                    <timeInterval>2018-02-18T06:00Z/2018-02-18T07:00Z</timeInterval>
                    <direction.code>Z02</direction.code>
                    <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
                  </Period>
                  <Period>
                    <timeInterval>2018-02-18T07:00Z/2018-02-18T08:00Z</timeInterval>
                    <direction.code>Z02</direction.code>
                    <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
                  </Period>
                  <Period>
                    <timeInterval>2018-02-18T08:00Z/2018-02-18T09:00Z</timeInterval>
                    <direction.code>Z02</direction.code>
                    <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
                  </Period>
                  <Period>
                    <timeInterval>2018-02-18T09:00Z/2018-02-18T10:00Z</timeInterval>
                    <direction.code>Z02</direction.code>
                    <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
                  </Period>
                  <Period>
                    <timeInterval>2018-02-18T10:00Z/2018-02-18T11:00Z</timeInterval>
                    <direction.code>Z02</direction.code>
                    <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
                  </Period>
                  <Period>
                    <timeInterval>2018-02-18T11:00Z/2018-02-18T12:00Z</timeInterval>
                    <direction.code>Z02</direction.code>
                    <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
                  </Period>
                  <Period>
                    <timeInterval>2018-02-18T12:00Z/2018-02-18T01:00Z</timeInterval>
                    <direction.code>Z02</direction.code>
                    <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
                  </Period>
                  <Period>
                    <timeInterval>2018-02-18T01:00Z/2018-02-18T02:00Z</timeInterval>
                    <direction.code>Z02</direction.code>
                    <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
                  </Period>
                  <Period>
                    <timeInterval>2018-02-18T02:00Z/2018-02-18T03:00Z</timeInterval>
                    <direction.code>Z02</direction.code>

```

```

        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-18T03:00Z/2018-02-18T04:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-18T04:00Z/2018-02-18T05:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-18T05:00Z/2018-02-18T06:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-18T06:00Z/2018-02-18T07:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-18T07:00Z/2018-02-18T08:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-18T08:00Z/2018-02-18T09:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-18T09:00Z/2018-02-18T10:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-18T10:00Z/2018-02-18T11:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-18T11:00Z/2018-02-19T12:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-19T12:00Z/2018-02-19T01:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-19T01:00Z/2018-02-19T02:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-19T02:00Z/2018-02-19T03:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-19T03:00Z/2018-02-19T04:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
        <timeInterval>2018-02-19T04:00Z/2018-02-19T05:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
    </Period>
</InformationOrigin_TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
</DeliveryOrder Document>
</Request>

```

```

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

```

IV.2.2.3 Xml Példa 2

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" >
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <SaveDeliveryOrderRequest xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
<Request>
  <DeliveryOrder_Document release="1">
<xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:nominationandmatching:deliveryorderdocument:5:1">
  <identification> 20180218_TRANSG_1_205005</identification>
  <version> 3</version>
  <type> 26G</type>
  <creationDateTime> 2018-01-17T20:50:05.7930887+01:00</creationDateTime>
  <validityPeriod> 2018-02-18T05:00Z/2018-02-19T05:00Z</validityPeriod>
  <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">
NNOEICCODE</issuer_MarketParticipant.identification>
  <issuer_MarketParticipant.marketRole.code> ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
  <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305">
FGSZEICCODE</recipient_MarketParticipant.identification>
  <recipient_MarketParticipant.marketRole.code> ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
  <ConnectionPoint>
    <identification codingScheme="305">21Z000000000236Q</identification>
    <measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
    <Account>
      <internalAccount codingScheme="305">PARTNER1EIC</internalAccount>
      <externalAccount codingScheme="305">PARTNER2EIC</externalAccount>
      <InformationOrigin_TimeSeries>
        <type>14G</type>
        <Period>
          <timeInterval>2018-02-18T05:00Z/2018-02-19T05:00Z</timeInterval>
          <direction.code>Z02</direction.code>
          <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
        </Period>
        <Period>
          <timeInterval>2018-02-18T05:00Z/2018-02-19T01:00Z</timeInterval>
          <direction.code>Z03</direction.code>
          <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
        </Period>
        <Period>
          <timeInterval>2018-02-19T01:00Z/2018-02-19T05:00Z</timeInterval>
          <direction.code>Z03</direction.code>
          <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
        </Period>
      </InformationOrigin_TimeSeries>
    </Account>
  </ConnectionPoint>
</DeliveryOrder_Document>
</Request>
  </SaveDeliveryOrderRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

IV.2.2.4 Xml Példa3

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" >
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <SaveDeliveryOrderRequest xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
<Request>
  <DeliveryOrder_Document release="1">
<xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:nominationandmatching:deliveryorderdocument:5:1">
  <identification> 20180218_TRANSG_1_205005</identification>
  <version> 3</version>
  <type> 26G</type>
  <creationDateTime> 2018-01-17T20:50:05.7930887+01:00</creationDateTime>
  <validityPeriod> 2018-02-18T05:00Z/2018-02-19T05:00Z</validityPeriod>
  <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305">
NNOEICCODE</issuer_MarketParticipant.identification>

```

```

<issuer_MarketParticipant.marketRole.code> ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
<recipient_MarketParticipant.identification> codingScheme="305"
FGSZEICCODE</recipient_MarketParticipant.identification>
<recipient_MarketParticipant.marketRole.code> ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
<ConnectionPoint>
  <identification codingScheme="305">21Z000000000236Q</identification>
  <measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
  <Account>
    <internalAccount> codingScheme="305">PARTNER1EIC</internalAccount>
    <externalAccount> codingScheme="305">PARTER2EIC</externalAccount>
    <InformationOrigin_TimeSeries>
      <type>14G</type>
      <Period>
        <timeInterval>2018-02-18T05:00Z/2018-02-19T05:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z02</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
      </Period>
    </InformationOrigin_TimeSeries>
    <InformationOrigin_TimeSeries>
      <type>14G</type>
      <Period>
        <timeInterval>2018-02-18T05:00Z/2018-02-19T05:00Z</timeInterval>
        <direction.code>Z03</direction.code>
        <total_Quantity.amount>0</total_Quantity.amount>
      </Period>
    </InformationOrigin_TimeSeries>
  </Account>
</ConnectionPoint>
</DeliveryOrder_Document>
</Request>
</SaveDeliveryOrderRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

IV.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz SaveDeliveryOrderResponse 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 kapacitás szerződéssel kell rendelkeznie.
IN0002	Csak az adott gáznapra és az azt követő 60 nap valamelyikére adható be nominálás.
IN0005	Hálózati pontonként, irányonként és RH partnereként csak egy nominálási sor adható.
IN0008	A nominálások mennyiségének előjele csak pozitív lehet!
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
IN0019	A gáznapon eltérő a gázórák száma.
IN0020	Az irány kódja nem található az adatbázisban.

	Az irány kódja a következő lehet:betáplálás esetén Z02,vételezés esetén Z03
IN0025	Adott időszakra és verzióra már létezik matching dokumentum!
IN0026	Rendszerüzemeltető munkaterület megadása kötelező a választott kommunikációs kód szerint!
IN0031	A beérkezett DELORD tartalmaz olyan nullánál nagyobb értékű „sort” (oszlopot), mely nálunk nem szerepel az érintett RH portfóliójában.
IN0032	A beérkezett DELORD tartalmaz olyan nulla értékű „sort” (oszlopot), mely nálunk nem szerepel az érintett RH portfóliójában.
IN0033	A beérkezett DELORD nem tartalmazza alábbi sorokat, mely nálunk szerepel az érintett RH portfóliójában.
IN0049	A gázórára ({0}) nem érkezett órai érték
IN0058	A portfólió rendszerhasználójának meg kell egyeznie a beküldővel.
IN0081	A benyújtott időszak ({0}) duplikált vagy átfedő órai értéket tartalmaz.({
IN0082	A benyújtott időszak ({0}) hibás vagy eltérő gáznapon van a portfólió gáznapjától
IN0085	Ezen a ponton csak CEREMP érvényes partner nominálhat.
IN0086	Érvénytelen measureUnit.unitOfMeasureCode KW2! Lehetséges értékek: KW1
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.
IN0111	Csak egy hálózati pont adható meg. Eltérő hálózati pont található.
IN0114	Erre a pontra csak V61 dokumentum tölthető be.
IN0115	Erre a pontra csak V51 dokumentum tölthető be.
IN0118	A beérkezett DELORD nem tartalmazza a 14G típusú adatot.
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0003	A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.
E0002	Gázidőszak megadása kötelező!
E0048	Séma validációs figyelmeztetés! Rossz namespace.
E0035	Séma validációs figyelmeztetés!

IV.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

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

IV.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/IFGSZNNOSoapWrapper/SaveDeliveryOrderResponse </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">
    <SaveDeliveryOrderResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>false</success>
      <generalErrorCode>SS0003</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[SS0003] A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.</generalErrorText>
    </SaveDeliveryOrderResponse >
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

IV.3 MATCHING ADATOK BEKÜLDÉSE Edigas 6.1(SaveDeliveryOrder61)

IV.3.1 Leírás

Az IP rendszer az NNO-k számára lehetőséget biztosít a szabványos **DELORD dokumentum két altípusának** (26G - Callup notice, ANC - Forward single sided nomination) benyújtására webszervicen **egy adott gáznapra, és kizárólag egy adott hálózati pontra és annak egy adott irányára vonatkozóan.**

A kijánlott metódus neve: **SaveDeliveryOrder61**

IV.3.1 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés egy SaveDeliveryOrderRequestV61blokkban küldhető be, amely egy szabványos 6.1-es verziójú Edig@s DeliveryOrder_Document blokkot tartalmaz.

Az adatok átadása hálózati pont bontásban, azon belül szállítató- szállítató pár bontásban óránként történik.

DeliveryOrder_Document alapstruktúrája a következő módon épül fel:

- ConnectionPoint (csak egy ilyen blokk lehet)
 - Internal_Account (ismétlődő blokk)
 - External_Account (ismétlődő blokk)
 - InformationOrigin_TimeSeries (ismétlődő blokk)
 - businessCode
 - Period (ismétlődő blokk)
 - timeInterval
 - direction.gasDirectionCode
 - total_Quantity.amount

Az ismétlődő blokkokból legalább egynek szerepelnie kell. A Period blokkból annyinak kell lennie, ahány gázórát tartalmaz az a nap, amelyre a DELORD nominálási adatait benyújtja, avagy le kell fednie a teljes gáznapot a timeIntervallal. Amennyiben minden órára ugyanannyi a nominált érték, nem szükséges óránként külön Period blokkot használni, de a timeIntervallnak le kell fednie a teljes gáznapot.

Eltérő irányú nominálási sorok megadása egy Accounton belül, és egy XML fájlon belül nem lehetséges.

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.
- documentCode: 26G – Callup notice esetén vagy ANC - Forwarded single sided nomination esetén
- issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode: mindig „ZSO”.
- recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode: mindig „ZSO”.
- codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen
- codingScheme="ZSO" esetén kitöltés belső kóddal kell hogy történjen
- InformationOrigin_TimeSeries businessCode: lehet 12G (Accepted by System Operator) a jóváhagyott mennyiség, amit a Rendszerüzemeltető elfogadott, és 14G (Processed by System Operator) a kibocsátó Rendszerüzemeltető által feldolgozott mennyiség;
- measureUnit.unitOfMeasureCode: mindig KW1
- validityperiod, és timeInterval töltése: UTC –ben kell megadni azt a gáznapot, amire a betöltés történik edigasos periódus jelölővel: két string per jellel elválasztva

IV.3.1.1 Struktúra

A SaveDeliveryOrderRequestV61 blokk felépítése:

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Kérés	A Delord dokumentumot tartalmazó elem.	request	
Delord	Edig@s specifikáció: https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/Edigas_6.1 -	DeliveryOrder_Document	

IV.3.1.2 Xml Példa 1

Napi bontásban:

```

<?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/SaveDeliveryOrderV61</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <SaveDeliveryOrderRequestV61 xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <Request>
        <q1:DeliveryOrder_Document schemaVersion="xxx" xmlns:q1="urn:easee-gas.eu:edigas:SoNominationAndMatching:DeliveryOrderDocument:6:1">
          <q1:identification>NEWSOAPDELORD0206001</q1:identification>
          <q1:version>1</q1:version>
          <q1:documentCode>26G</q1:documentCode>
          <q1:creationDateTime>2025-02-06T09:00:00Z</q1:creationDateTime>
          <q1:validityPeriod>2025-02-06T05:00Z/2025-02-07T05:00Z</q1:validityPeriod>
          <q1:applicationContext codingScheme="305">xxx</q1:applicationContext>
          <q1:issuer_MarketParticipant.identification
          codingScheme="305">NNOEICCODE</q1:issuer_MarketParticipant.identification>
        <q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode
        >
          <q1:recipient_MarketParticipant.identification
          codingScheme="305">FGSZEICCODE</q1:recipient_MarketParticipant.identification>
        <q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.ro
        leCode>
          <q1:ConnectionPoint>
            <q1:identification codingScheme="305">POINTEICCODE</q1:identification>
            <q1:measureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</q1:measureUnit.unitOfMeasureCode>
          <q1:Internal_Account>
            <q1:internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</q1:internalAccount>
            <q1:internalAccountTso codingScheme="305">xxx</q1:internalAccountTso>
            <q1:External_Account>
              <q1:externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</q1:externalAccount>
              <q1:externalAccountTso codingScheme="305">xxx</q1:externalAccountTso>
              <q1:InformationOrigin_TimeSeries>
                <q1:businessCode>14G</q1:businessCode>
                <q1:timeStamp_DateTime.dateTime>2025-02-
                06T09:00:00</q1:timeStamp_DateTime.dateTime>
                <q1:Period>
                  <q1:timeInterval>2025-02-06T05:00Z/2025-02-07T05:00Z</q1:timeInterval>
                  <q1:direction.gasDirectionCode>Z03</q1:direction.gasDirectionCode>
                  <q1:total_Quantity.amount>1000</q1:total_Quantity.amount>
                </q1:Period>
              </q1:InformationOrigin_TimeSeries>
              <q1:InformationOrigin_TimeSeries>
                <q1:businessCode>12G</q1:businessCode>
                <q1:timeStamp_DateTime.dateTime>2025-02-
                06T09:00:00</q1:timeStamp_DateTime.dateTime>
                <q1:Period>
                  <q1:timeInterval>2025-02-06T05:00Z/2025-02-07T05:00Z</q1:timeInterval>
                  <q1:direction.gasDirectionCode>Z03</q1:direction.gasDirectionCode>
                  <q1:total_Quantity.amount>1000</q1:total_Quantity.amount>
                </q1:Period>
              </q1:InformationOrigin_TimeSeries>
            </q1:External_Account>
          </q1:Internal_Account>
          <q1:Internal_Account>
            <q1:internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</q1:internalAccount>
            <q1:internalAccountTso codingScheme="305">xxx</q1:internalAccountTso>
            <q1:External_Account>

```

```

        <q1:externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICODE</q1:externalAccount>
        <q1:externalAccountTso codingScheme="305">xxx</q1:externalAccountTso>
        <q1:InformationOrigin_TimeSeries>
            <q1:businessCode>14G</q1:businessCode>
            <q1:timeStamp_DateTime.dateTime>2025-02-
06T09:00:00</q1:timeStamp_DateTime.dateTime>
            <q1:Period>
                <q1:timeInterval>2025-02-06T05:00Z/2025-02-07T05:00Z</q1:timeInterval>
                <q1:direction.gasDirectionCode>Z03</q1:direction.gasDirectionCode>
                <q1:total_Quantity.amount>1000</q1:total_Quantity.amount>
            </q1:Period>
        </q1:InformationOrigin_TimeSeries>
        <q1:InformationOrigin_TimeSeries>
            <q1:businessCode>12G</q1:businessCode>
            <q1:timeStamp_DateTime.dateTime>2025-02-
06T09:00:00</q1:timeStamp_DateTime.dateTime>
            <q1:Period>
                <q1:timeInterval>2025-02-06T05:00Z/2025-02-07T05:00Z</q1:timeInterval>
                <q1:direction.gasDirectionCode>Z03</q1:direction.gasDirectionCode>
                <q1:total_Quantity.amount>1000</q1:total_Quantity.amount>
            </q1:Period>
        </q1:InformationOrigin_TimeSeries>
    </q1:External_Account>
</q1:Internal_Account>

    </q1:ConnectionPoint>
</q1:DeliveryOrder_Document>
</Request>
</SaveDeliveryOrderRequestV61>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

IV.3.1.3 Xml Példa 2

Órai bontásban:

```

<?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/SaveDeliveryOrderV61</a:Action>
    </s:Header>
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <SaveDeliveryOrderRequestV61 xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
            <Request>
                <q1:DeliveryOrder_Document schemaVersion="xxx" xmlns:q1="urn:easee-
gas.eu:edigas:SoNominationAndMatching:DeliveryOrderDocument:6:1">
                    <q1:identification>NEWSOAPDELORD0207002</q1:identification>
                    <q1:version>1</q1:version>
                    <q1:documentCode>26G</q1:documentCode>
                    <q1:creationDateTime>2025-02-07T09:00:00Z</q1:creationDateTime>
                    <q1:validityPeriod>2025-02-07T05:00Z/2025-02-08T05:00Z</q1:validityPeriod>
                    <q1:applicationContext codingScheme="305">xxx</q1:applicationContext>
                    <q1:issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">NNOEICODE</q1:issuer_MarketParticipant.identification>
                    <q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode
>
                    <q1:recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">FGSZEICODE</q1:recipient_MarketParticipant.identification>
                    <q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.ro
leCode>
                    <q1:ConnectionPoint>
                        <q1:identification codingScheme="305">POINTEICODE</q1:identification>
                        <q1:measureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</q1:measureUnit.unitOfMeasureCode>
                    </q1:ConnectionPoint>
                    <q1:Internal_Account>
                        <q1:internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICODE</q1:internalAccount>
                        <q1:internalAccountTso codingScheme="305">xxx</q1:internalAccountTso>
                        <q1:External_Account>
                            <q1:externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICODE</q1:externalAccount>
                            <q1:externalAccountTso codingScheme="305">xxx</q1:externalAccountTso>
                        </q1:External_Account>
                    </q1:Internal_Account>
                </q1:DeliveryOrder_Document>
            </Request>
        </SaveDeliveryOrderRequestV61>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```



```

</q1:Period>
<q1:Period>
  <q1:timeInterval>2025-02-08T01:00Z/2025-02-08T02:00Z</q1:timeInterval>
  <q1:direction.gasDirectionCode>Z03</q1:direction.gasDirectionCode>
  <q1:total_Quantity.amount>1000</q1:total_Quantity.amount>
</q1:Period>
<q1:Period>
  <q1:timeInterval>2025-02-08T02:00Z/2025-02-08T03:00Z</q1:timeInterval>
  <q1:direction.gasDirectionCode>Z03</q1:direction.gasDirectionCode>
  <q1:total_Quantity.amount>1000</q1:total_Quantity.amount>
</q1:Period>
<q1:Period>
  <q1:timeInterval>2025-02-08T03:00Z/2025-02-08T04:00Z</q1:timeInterval>
  <q1:direction.gasDirectionCode>Z03</q1:direction.gasDirectionCode>
  <q1:total_Quantity.amount>1000</q1:total_Quantity.amount>
</q1:Period>
<q1:Period>
  <q1:timeInterval>2025-02-08T04:00Z/2025-02-08T05:00Z</q1:timeInterval>
  <q1:direction.gasDirectionCode>Z03</q1:direction.gasDirectionCode>
  <q1:total_Quantity.amount>1000</q1:total_Quantity.amount>
</q1:Period>
</q1:InformationOrigin_TimeSeries>
</q1:External_Account>
</q1:Internal_Account>

  </q1:ConnectionPoint>
</q1:DeliveryOrder_Document>
</Request>
</SaveDeliveryOrderRequestV61>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

IV.3.2 A választ tartalmazó üzenet

A válasz SaveDeliveryOrderResponse blokkban érkezik vissza.

Hibakódok:

Lásd a IV.2.3 A választ tartalmazó üzenet fejezetben.

IV.3.2.1 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

IV.3.2.2 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/SaveDeliveryOrderV61</a:Action>
  </s:Header>

```

```

<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SaveDeliveryOrderResponseV61 xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
    <generalErrorCode xsi:nil="true" />
    <generalErrorText xsi:nil="true" />
    <success>true</success>
  </SaveDeliveryOrderResponseV61>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

IV.3.2.3 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/SaveDeliveryOrderV61</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <SaveDeliveryOrderResponseV61 xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <generalErrorCode>0001</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[IN0025] Adott időszakra és verzióra már létezik matching
dokumentum!</generalErrorText>
      <success>false</success>
    </SaveDeliveryOrderResponseV61>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

IV.4 MATCHING VÁLASZ ADATOK BEKÜLDÉSE AS4 üzenetben, Edigas 6.1 (EdigasV61_27G_DeliveryResponseDocument)

IV.4.1 Leírás

Az IP rendszer az NNO-k számára lehetőséget biztosít a szabványos **DELRES dokumentum** benyújtására webservice-en keresztül AS4 üzenetben **egy adott gáznapra, és kizárólag egy adott hálózati pontra és annak egy adott irányára vonatkozóan.**

A kiejánlott metódus neve: **EdigasV61_27G_DeliveryResponseDocument**

IV.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés egy DeliveryResponse_Document blokkban küldhető be, amely egy szabványos Edigas 6.1-es verzióinak megfelelő struktúrát tartalmaz.

Az adatok átadása hálózati pont bontásban, azon belül szállítató- szállítató pár bontásban óránként történik.

DeliveryResponse_Document alapstruktúrája a következő módon épül fel:

- ConnectionPoint (csak egy ilyen blokk lehet)
 - Internal_Account (ismétlődő blokk)
 - External_Account (ismétlődő blokk)
 - InformationOrigin_TimeSeries (ismétlődő blokk)
 - businessCode
 - Period (ismétlődő blokk)
 - timeInterval

- direction.gasDirectionCode
- total_Quantity.amount

Az ismétlődő blokkokból legalább egynek szerepelnie kell. A Period blokkból annyinak kell lennie, ahány gázórát tartalmaz az a nap, amelyre a DELRES nominálási adatait benyújtja, avagy le kell fednie a teljes gáznapot a timeIntervallal. Amennyiben minden órára ugyanannyi a nominált érték, nem szükséges óránként külön Period blokkot használni, de a timeIntervallnak le kell fednie a teljes gáznapot.

Eltérő irányú nominálási sorok megadása egy Accounton belül, és egy XML fájlon belül nem lehetséges.

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. A dokumentum azonosítójának és verziójának együtt egyedinek kell lennie.
- documentCode: mindig 27G;
- issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode: mindig „ZSO”.
- recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode: mindig „ZSO”.
- codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen
- codingScheme="ZSO" esetén kitöltés belső kóddal kell hogy történjen
- InformationOrigin_TimeSeries businessCode: lehet 12G (Accepted by System Operator) a jóváhagyott mennyiség, amit a Rendszerüzemeltető elfogadott, lehet 14G (Processed by System Operator) a kibocsátó Rendszerüzemeltető által feldolgozott mennyiség, és lehet 16G (Confirmed) a visszaigazolt, matchinggelt mennyiség;
- measureUnit.unitOfMeasureCode: mindig KW1
- validityperiod, és timeInterval töltése: UTC –ben kell megadni azt a gáznapot, amire a betöltés történik edigasos periódus jelölővel: két string per jellel elválasztva

IV.4.2.1 Struktúra

A DeliveryResponse_Document blokk felépítése:

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
DELRES	Edig@s specifikáció: https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/Edigas_6.1_-_Version_5_and_6.1_Comparison.pdf (Page 45., Nomination & Matching - DELRES)	DeliveryOrder_Document	

IV.4.2.2 Xml Példa

```
<q1:DeliveryResponse_Document schemaVersion="xxx" xmlns:q1="urn:easee-gas.eu:edigas:SoNominationAndMatching:DeliveryResponseDocument:6:1">
  <q1:identification>NEWas4DELRES0220001</q1:identification>
  <q1:version>1</q1:version>
  <q1:documentCode>27G</q1:documentCode>
  <q1:creationDateTime>2025-02-20T10:00:00Z</q1:creationDateTime>
  <q1:validityPeriod>2025-02-20T05:00Z/2025-02-21T05:00Z</q1:validityPeriod>
  <q1:applicationContext codingScheme="305">xxx</q1:applicationContext>
  <q1:issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">NNOEICCODE</q1:issuer_MarketParticipant.identification>
```

```

<ql:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</ql:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode
>
  <ql:recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">FGSZEICCODE</ql:recipient_MarketParticipant.identification>

<ql:recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</ql:recipient_MarketParticipant.marketRole.ro
leCode>
  <ql:deliveryOrder_Document.identification>xxx</ql:deliveryOrder_Document.identification>
  <ql:deliveryOrder_Document.version>1</ql:deliveryOrder_Document.version>

  <ql:ConnectionPoint>
    <ql:identification codingScheme="305">POINTEICCODE</ql:identification>
    <ql:measureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</ql:measureUnit.unitOfMeasureCode>
    <ql:Internal_Account>
      <ql:internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</ql:internalAccount>
      <ql:internalAccountTso codingScheme="305">xxx</ql:internalAccountTso>
      <ql:External_Account>
        <ql:externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</ql:externalAccount>
        <ql:externalAccountTso codingScheme="305">xxx</ql:externalAccountTso>
        <ql:InformationOrigin_TimeSeries>
          <ql:businessCode>12G</ql:businessCode>
          <ql:Period>
            <ql:timeInterval>2025-02-20T05:00Z/2025-02-21T05:00Z</ql:timeInterval>
            <ql:direction.gasDirectionCode>Z02</ql:direction.gasDirectionCode>
            <ql:total_Quantity.amount>1000</ql:total_Quantity.amount>
          </ql:Period>
        </ql:InformationOrigin_TimeSeries>
        <ql:InformationOrigin_TimeSeries>
          <ql:businessCode>14G</ql:businessCode>
          <ql:Period>
            <ql:timeInterval>2025-02-20T05:00Z/2025-02-21T05:00Z</ql:timeInterval>
            <ql:direction.gasDirectionCode>Z02</ql:direction.gasDirectionCode>
            <ql:total_Quantity.amount>1000</ql:total_Quantity.amount>
          </ql:Period>
        </ql:InformationOrigin_TimeSeries>
        <ql:InformationOrigin_TimeSeries>
          <ql:businessCode>16G</ql:businessCode>
          <ql:Period>
            <ql:timeInterval>2025-02-20T05:00Z/2025-02-21T05:00Z</ql:timeInterval>
            <ql:direction.gasDirectionCode>Z02</ql:direction.gasDirectionCode>
            <ql:total_Quantity.amount>1000</ql:total_Quantity.amount>
          </ql:Period>
        </ql:InformationOrigin_TimeSeries>
      </ql:External_Account>
    </ql:Internal_Account>

  <ql:Internal_Account>
    <ql:internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</ql:internalAccount>
    <ql:internalAccountTso codingScheme="305">xxx</ql:internalAccountTso>
    <ql:External_Account>
      <ql:externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</ql:externalAccount>
      <ql:externalAccountTso codingScheme="305">xxx</ql:externalAccountTso>
      <ql:InformationOrigin_TimeSeries>
        <ql:businessCode>12G</ql:businessCode>
        <ql:Period>
          <ql:timeInterval>2025-02-20T05:00Z/2025-02-21T05:00Z</ql:timeInterval>
          <ql:direction.gasDirectionCode>Z02</ql:direction.gasDirectionCode>
          <ql:total_Quantity.amount>1000</ql:total_Quantity.amount>
        </ql:Period>
      </ql:InformationOrigin_TimeSeries>
      <ql:InformationOrigin_TimeSeries>
        <ql:businessCode>14G</ql:businessCode>
        <ql:Period>
          <ql:timeInterval>2025-02-20T05:00Z/2025-02-21T05:00Z</ql:timeInterval>
          <ql:direction.gasDirectionCode>Z02</ql:direction.gasDirectionCode>
          <ql:total_Quantity.amount>1000</ql:total_Quantity.amount>
        </ql:Period>
      </ql:InformationOrigin_TimeSeries>
      <ql:InformationOrigin_TimeSeries>
        <ql:businessCode>16G</ql:businessCode>
        <ql:Period>
          <ql:timeInterval>2025-02-20T05:00Z/2025-02-21T05:00Z</ql:timeInterval>
          <ql:direction.gasDirectionCode>Z02</ql:direction.gasDirectionCode>
          <ql:total_Quantity.amount>1000</ql:total_Quantity.amount>
        </ql:Period>
      </ql:InformationOrigin_TimeSeries>
    </ql:External_Account>
  </ql:Internal_Account>

```

```

        </q1:External_Account>
    </q1:Internal_Account>
</q1:ConnectionPoint>

</q1:DeliveryResponse_Document>

```

IV.4.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz az Acknowledgement_Document blokkban érkezik vissza.

Hibakódok:

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.
IN0005	Hálózati pontonként, irányonként és RH partnereknél csak egy nominálási sor adható.
IN0008	A nominálások mennyiségének előjele csak pozitív lehet!
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
IN0019	A gáznapon eltérő a gázórák száma.
IN0020	Az irány kódja nem található az adatbázisban. Az irány kódja a következő lehet:betáplálás esetén Z02,vételezés esetén Z03
IN0025	Adott időszakra és verzióra már létezik matching dokumentum!
IN0026	Rendszerüzemeltető munkaterület megadása kötelező a választott kommunikációs kód szerint!
IN0034	A beérkezett DELRES tartalmaz a DELORD-ban szereplő értékeknél nagyobb értéket.
IN0035	A beérkezett DELRES tartalmaz olyan nullánál nagyobb értéket mely a DELORD-ban nem szerepelt.
IN0036	A beérkezett DELRES tartalmaz olyan nullás értékű „sort” (oszlopot), mely a DELORD-ban nem szerepel.
IN0049	A gázóra ({0}) nem érkezett órai érték
IN0054	A beérkezett DELRES nem tartalmazza alábbi sorokat, mely nálunk szerepel az érintett RH portfóliójában, azaz a kiküldött DELORD-ban.
IN0058	A portfólió rendszerhasználójának meg kell egyeznie a beküldővel.
IN0081	A benyújtott időszak ({0}) duplikált vagy átfedő órai értéket tartalmaz.({
IN0082	A benyújtott időszak ({0}) hibás vagy eltérő gáznapon van a portfólió gáznapjától
IN0085	Ezen a ponton csak CEREMP érvényes partner nominálhat.

IN0086	Érvénytelen measureUnit.unitOfMeasureCode KW2! Lehetséges értékek: KW1
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.
IN0105	A beérkezett DELRES tartalmaz a {1} időszakig a matchelt értékektől eltérő értékeket.
IN0111	Csak egy hálózati pont adható meg. Eltérő hálózati pont található.
IN0114	Erre a pontra csak V61 dokumentum tölthető be.
IN0115	Erre a pontra csak V51 dokumentum tölthető be.
IN0119	A beérkezett DELRES nem tartalmazza a 16G típusú adatot.
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0003	A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.
E0002	Gázidőszak megadása kötelező!
E0048	Séma validációs figyelmeztetés! Rossz namespace.
E0035	Séma validációs figyelmeztetés!

IV.4.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	<code><q1:reasonCode>xxx</q1:reasonCode></code>	xsd:String
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	<code><q1:text>xxx</q1:text></code>	xsd:String
Siker	Siker esetén a 01G kód	<code><q1:reasonCode>01G</q1:reasonCode></code>	xsd:String

IV.4.3.2 Xml Példa – Siker esetén

```
<q1:Acknowledgement_Document schemaVersion="1" xmlns:q1="urn:easee-gas.eu:edigas:General:AcknowledgementDocument:6:1">
  <q1:identification>04f91a6206f14e839154eba2fbfe4b83</q1:identification>
  <q1:version>1</q1:version>
  <q1:documentCode>294</q1:documentCode>
  <q1:creationDateTime>2025-02-20T13:00:26Z</q1:creationDateTime>
  <q1:validityPeriod>2025-02-20T12:30Z/2025-02-20T13:30Z</q1:validityPeriod>
  <q1:issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">NNOEICCODE</q1:issuer_MarketParticipant.identification>
  <q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode
  >
  <q1:recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">FGSZEICCODE</q1:recipient_MarketParticipant.identification>
```

```

<q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.ro
leCode>
  <q1:receiving_Document.identification>NEWas4DELRES0220001</q1:receiving_Document.identification>
  <q1:receiving_Document.version>1</q1:receiving_Document.version>
  <q1:receiving_Document.documentCode>27G</q1:receiving_Document.documentCode>
  <q1:receiving_Document.creationDateTime>2025-02-
20T10:00:00Z</q1:receiving_Document.creationDateTime>
  <q1:Reason>
    <q1:reasonCode>01G</q1:reasonCode>
  </q1:Reason>
</q1:Acknowledgement_Document>

```

IV.4.3.3 Xml Példa – Hiba esetén

```

<q1:Acknowledgement_Document schemaVersion="1" xmlns:q1="urn:easee-
gas.eu:edigas:General:AcknowledgementDocument:6:1">
  <q1:identification>02ad4f86ba5646139db934d803dfea5c</q1:identification>
  <q1:version>1</q1:version>
  <q1:documentCode>294</q1:documentCode>
  <q1:creationDateTime>2025-02-20T13:04:56Z</q1:creationDateTime>
  <q1:validityPeriod>2025-02-20T12:34Z/2025-02-20T13:34Z</q1:validityPeriod>
  <q1:issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">NNOEICCODE</q1:issuer_MarketParticipant.identification>

  <q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</q1:issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode
>
  <q1:recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="305">FGSZEICCODE</q1:recipient_MarketParticipant.identification>

  <q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSO</q1:recipient_MarketParticipant.marketRole.ro
leCode>
  <q1:receiving_Document.identification>NEWas4DELRES0220001</q1:receiving_Document.identification>
  <q1:receiving_Document.version>1</q1:receiving_Document.version>
  <q1:receiving_Document.documentCode>27G</q1:receiving_Document.documentCode>
  <q1:receiving_Document.creationDateTime>2025-02-
20T10:00:00Z</q1:receiving_Document.creationDateTime>
  <q1:Reason>
    <q1:reasonCode>68G</q1:reasonCode>
    <q1:text>[IN0025] Adott időszakra és verzióra már létezik matching dokumentum!</q1:text>
  </q1:Reason>
</q1:Acknowledgement_Document>

```

IV.5 MATCHING EREDMÉNYÉNEK LEKÉRDEZÉSE (GetDeliveryResponse)

IV.5.1 Leírás

Az IP rendszer NNO-k számára lehetőséget biztosít **DELRES** (Callup response) **dokumentum lekérdezésére** webservicen egy adott gáznapra.

A kijánlott metódus neve: **GetDeliveryResponse**

IV.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés GetDeliveryResponse blokkban küldhető be.

Adott gáznapra vonatkozóan verziószám és dokumentum IP beli azonosítója alapján lekérdezhető az IP által előállított matchingelt adat. Amennyiben nincs megadva verziószám vagy IP beli dokumentum azonosító, akkor a subject gasday szerinti legfrissebb verzió kerül visszaadásra az adott NNO-ra vonatkozó DELRES-ből.

IV.5.2.1 Struktúra

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

Tárgy gáznap	A lekérdezett dokumentum vonatkozási gáznapja.	subjectGasDay	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)
Dokumentum azonosító	A lekérdezett dokumentum azonosítója.	matching_Document.identification	xsd:String
Dokumentum verzió	A lekérdezett dokumentum verziószáma.	matching_Document.version	xsd:Number

IV.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:GetDeliveryResponseRequest>
      <dom:subjectGasDay>2018-02-17</dom:subjectGasDay>
      <dom:matching_Document.identification>NNOCODE20180223
</dom:matching_Document.identification>
      <dom:matching_Document.version>1</dom:matching_Document.version>
    </dom:GetDeliveryResponseRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

IV.5.3 A választ tartalmazó üzenet

A válasz egy GetDeliveryResponseResponse blokkban érkezik vissza, amely egy szabványos 5.1-es verziójú Edig@s DeliveryOrderResponseDocument blokkot tartalmaz.

Az adatok átadása hálózati pont bontásban, azon belül szállítató- szállítató pár bontásban óránként történik.

DeliveryResponse_Document alapstruktúrája a következő módon épül fel:

- ConnectionPoint (ismétlődő blokk)
 - Account (ismétlődő blokk)
 - informationOrigin_TimeSeries
 - type
 - Period (ismétlődő blokk)

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

- Version: a dokumentum verziószámát adja meg
- Type: mindig 27G
- IssuerMarketParticipantMarketRoleCode: mindig „ZSO”.
- RecipientMarketParticipantMarketRoleCode: mindig „ZSO”.codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen
- codingScheme="ZSO" esetén kitöltés belső kóddal kell hogy történjen, attól függően hogy a partner melyik kódon kommunikál

- codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen, attól függően hogy a partner melyik kódon kommunikál
- InformationOrigin_TimeSeries Type: mindig 16G
- measureUnit.code: mindig KW1

Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0003	A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.
IN0040	A keresett dokumentum nem található.

IV.5.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Siker	Siker esetén true, egyébként false.	success	xsd:String
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorCode	xsd:String
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorText	xsd:String
Delivery response dokumentumok	Lista elem, ami az eredményül kapott delivery order dokumentumokat tartalmazza	Documents	
Delres	Edig@s specifikáció: https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/nominationAndMatcingv51r3.pdf (3.6 Contextual model for Delivery Response Document (DELRES))	DeliveryResponse_Document	

IV.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">
    <GetDeliveryResponseResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>true</success>
      <generalErrorCode xsi:nil="true"/>
      <generalErrorText xsi:nil="true"/>
      <DeliveryResponse_Document xmlns="
urn:easeegas.eu:edigas:nominationandmatching:deliveryresponsedocument:5:1">
        <identification >20180308_HULDDG_1_130042</identification>
        <version >1</version>
        <type >27G</type>
        <creationDateTime >2018-03-07T13:00:42.9546292+01:00</creationDateTime>
        <validityPeriod >2018-03-08T05:00Z/2018-03-09T05:00Z</validityPeriod>
        <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305" > NNOEICCODE
      </issuer_MarketParticipant.identification>
      <issuer_MarketParticipant.marketRole.code
>zso</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
    </GetDeliveryResponseResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

    <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305" >
FGSZEICCODE</recipient_MarketParticipant.identification>
    <recipient_MarketParticipant.marketRole.code
>ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
    <ConnectionPoint >
    <identification codingScheme="305">PONTEICCODE</identification>
    <measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
    <Account>
    <internalAccount codingScheme="305">PARTNER1EICCODE</internalAccount>
    <externalAccount codingScheme="305">PARTNER2EICCODE</externalAccount>
    <InformationOrigin_TimeSeries>
    <type>16G</type>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T05:00Z/2018-03-08T06:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T06:00Z/2018-03-08T07:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T07:00Z/2018-03-08T08:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T08:00Z/2018-03-08T09:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T09:00Z/2018-03-08T10:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T10:00Z/2018-03-08T11:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T11:00Z/2018-03-08T12:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T12:00Z/2018-03-08T13:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T13:00Z/2018-03-08T14:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T14:00Z/2018-03-08T15:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T15:00Z/2018-03-08T16:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T16:00Z/2018-03-08T17:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>
    <Period>
    <timeInterval>2018-03-08T17:00Z/2018-03-08T18:00Z</timeInterval>
    <direction.code>Z03</direction.code>
    <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
    </Period>

```

```

<Period>
  <timeInterval>2018-03-08T18:00Z/2018-03-08T19:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-08T19:00Z/2018-03-08T20:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-08T20:00Z/2018-03-08T21:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-08T21:00Z/2018-03-08T22:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-08T22:00Z/2018-03-08T23:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-08T23:00Z/2018-03-09T00:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-09T00:00Z/2018-03-09T01:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-09T01:00Z/2018-03-09T02:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-09T02:00Z/2018-03-09T03:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-09T03:00Z/2018-03-09T04:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-09T04:00Z/2018-03-09T05:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <total_Quantity.amount>50000</total_Quantity.amount>
</Period>
</InformationOrigin_TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
</DeliveryResponse_Document>
</GetDeliveryResponseResult>
</GetDeliveryResponseResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

IV.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/IFGSZNNOSoapWrapper/GetDeliveryResponse </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">
  < GetDeliveryResponseResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
    <success>false</success>
    <generalErrorCode>SS0003</generalErrorCode>
    <generalErrorText >[SS0003] A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.</generalErrorText>
  </GetDeliveryResponseResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

V. Allokálás szolgáltatásai

V.1 Üzleti környezet

A rendszerirányítási engedélyes (FGSZ) 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 rendszerüzemeltetők esetében csak azon hálózati pontok jelennek meg, amelyek rendszerüknek a földgázszállítási rendszerrel való csatlakozását biztosítják.

V.2 NAPI VÉGLEGES ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationDailyFinal)

V.2.1 Leírás

Ez az adatszolgáltatás az allokálás Napi típusú, „végleges” státuszú eredményének közlésére szolgál (végleges allokálási adatok), 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**

V.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

FGSZ fogadó oldalon ellenőrzés történik a 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.

V.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 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)
--------------	--------------	---------------	-----------------------

V.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>005</dom:messageId>
        <dom:sender codingScheme="ZZZ">NNOCODE</dom:sender>
      </dom:messageHeader>
      <dom:subjectGasDay>2018-03-01</dom:subjectGasDay>
    </dom:GetAllocationDailyFinalRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

V.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban az NNO által üzemeltetett hálózati pontokra vonatkozó nominálási soronként az allokálási sorok szerepelnek. A válaszban az OBA tételsorok is szerepelnek.

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

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

A válasz Documents blokkjában 1 db Allocation_Document szerepel és ezen belül annyi db connectionPoint blokk, ahány allokálási sor van.

- Version: jelenleg mindig 1-es.
- Type: mindig 96G.
- ContractReference: mindig az Identification kód.
- IssuerMarketParticipantMarketRoleCode: mindig „ZSO”.
- RecipientMarketParticipantMarketRoleCode: NNO esetén mindig „ZSO”.
- RecipientMarketParticipantIdentification: NNO esetén FGSZ EIC kódja.
- ConnectionPointIdentification: EIC kód, „305”-ös kódséma.
- codingScheme="305" esetén kitöltés EIC kóddal kell hogy történjen a partner mezők töltése a parter választott kommunikációs módja szerint
- codingScheme="ZSO" esetén kitöltés belső IPNew kóddal kell hogy történjen a partner mezők töltése a parter választott kommunikációs módja szerint
- AllocationSchemeCode:
 - ami nominálásból jött allokálási sor, annak is 04G a kódja (nem OBAnem backhaul típusú).
 - a „backhaul nominálás” típusú allokálási sor kódja 12G;
 - az OBA típusú allokálási sor kódja 06G;

Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0003	A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.

V.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.	success	xsd:String
Allokálási dokumentumok	Lista elem, ami az eredményül kapott allokálási dokumentumokat tartalmazza	Documents	
Allokálás adatok	Edig@s specifikáció: https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/4-urn-easee-gas-eu-edigas-edigas5_1-SettlementProcess_v4r0-2018-02-19.pdf (4.3. Information model of Allocation Document (ALOCAT))	Allocation_Document	

V.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 release="" xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">
          <identification >e4d4ad9300ad49b6b80e230445596bf6</identification>
          <version >1</version>
          <type >96G</type>
          <creationDateTime >2018-03-06T15:44:18.4882243+01:00</creationDateTime>
          <validityPeriod >2018-03-06T15:14Z/2018-03-06T16:14Z</validityPeriod>
          <contractReference > e4d4ad9300ad49b6b80e230445596bf6</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"
>FGSZEICCODE</recipient_MarketParticipant.identification>
```

```

    <recipient_MarketParticipant.marketRole.code
>ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
    <ConnectionPoint >
      <identification codingScheme="305">39ZKAAJKA0011GNN</identification>
      <measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
      <Account>
        <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</internalAccount>
        <internalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCODE</internalAccountTso>
        <externalAccount codingScheme="305">SHIPPERPAIREICCODE</externalAccount>
        <externalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCODE</externalAccountTso>
      <TimeSeries>
        <type>Z01</type>
        <Period>
          <timeInterval>2018-03-01T05:00Z/2018-03-02T05:00Z</timeInterval>
          <direction.code>Z03</direction.code>
          <quantity.amount>1967398</quantity.amount>
          <allocationScheme.code>04G</allocationScheme.code>
          <status.code>03G</status.code>
        </Period>
      </TimeSeries>
    </Account>
  </ConnectionPoint>
</Allocation_Document>
  <Documents>
    </GetAllocationDailyFinalResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

V.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">
      <GetAllocationDailyFinalResult>
        <success>false</success>
        <generalErrorCode>SS0002</generalErrorCode>
        <generalErrorText>[SS0002] Shipper code (SHIPPEREICCODE) is missing from DB.</generalErrorText>
      </GetAllocationDailyFinalResult>
    </GetAllocationDailyFinalResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

V.3 NAPI AKTUÁLIS ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationDailyActual)

V.3.1 Leírás

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

A kijánlott metódus neve: **GetAllocationDailyActual**

V.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

V.3.2.1 Struktúra

Lásd a V.2.2.1. fejezet szerint.

V.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:messageHeader>
        <dom:creationDate>2018-03-01</dom:creationDate>
        <dom:messageId>002</dom:messageId>
        <dom:sender codingScheme="ZZZ">NNOCCODE</dom:sender>
      </dom:messageHeader>
      <dom:subjectGasDay>2018-03-01</dom:subjectGasDay>
    </dom:GetAllocationDailyActualRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

V.3.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban az NNO által üzemeltetett hálózati pontokra vonatkozó rendszerhasználónkénti allokálási sorok szerepelnek.

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

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

Lásd a V.2.3. fejezetben.

Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0003	A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.

V.3.3.1 Struktúra

Lásd a V.2.3.1. fejezetben leírtak szerint.

V.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 release="" xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">
          <identification >557aa1f1305548949a2c87412727dff0</identification>
          <version >1</version>
          <type >96G</type>
          <creationDateTime >2018-03-06T21:40:56.7502247+01:00</creationDateTime>
          <validityPeriod >2018-03-06T21:10Z/2018-03-06T22:10Z</validityPeriod>
          <contractReference >557aa1f1305548949a2c87412727dff0</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"
>FGSZEICCODE</recipient_MarketParticipant.identification>
          <recipient_MarketParticipant.marketRole.code
>ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
          <ConnectionPoint >
            <identification codingScheme="305">39ZKAALMASF11GNW</identification>
            <measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
            <Account>
              <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</internalAccount>
              <internalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCODE</internalAccountTso>
              <externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</externalAccount>
              <externalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCODE</externalAccountTso>
              <TimeSeries>
                <type>Z01</type>
                <Period>
                  <timeInterval>2018-03-02T05:00Z/2018-03-03T05:00Z</timeInterval>
                  <direction.code>Z03</direction.code>
                  <quantity.amount>94992</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">SHIPPEREICCODE</internalAccount>
              <internalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCODE</internalAccountTso>
              <externalAccount codingScheme="305">15X-GDF-SUEZ---2</externalAccount>
              <externalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCODE</externalAccountTso>
              <TimeSeries>
                <type>Z01</type>
                <Period>
                  <timeInterval>2018-03-02T05:00Z/2018-03-03T05:00Z</timeInterval>
                  <direction.code>Z03</direction.code>
                  <quantity.amount>15850</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">SHIPPEREICCODE</internalAccount>
              <internalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCODE</internalAccountTso>
              <externalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</externalAccount>
              <externalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCODE</externalAccountTso>
              <TimeSeries>
```

```

        <type>Z01</type>
        <Period>
          <timeInterval>2018-03-02T05:00Z/2018-03-03T05:00Z</timeInterval>
          <direction.code>Z03</direction.code>
          <quantity.amount>53140</quantity.amount>
          <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
          <status.code>03G</status.code>
        </Period>
      </TimeSeries>
    </Account>
  </ConnectionPoint>
</Allocation_Document>
</Documents>
</GetAllocationDailyActualResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

V.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">
      <GetAllocationDailyActualResult>
        <success>false</success>
        <generalErrorCode>SS0002</generalErrorCode>
        <generalErrorText>[SS0002] Shipper code (SHIPPEREICCODE) is missing from DB.</generalErrorText>
      </GetAllocationDailyActualResult>
    </GetAllocationDailyActualResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

V.4 NAPON BELÜLI ALLOKÁLÁSOK LEKÉRDEZÉSE (GetAllocationWithinDay)

V.4.1 Leírás

Ez az adatszolgáltatás a napon belüli típusú allokálások, aktuális (legfrissebb, legutolsó verzió) eredményének közlésére szolgál NNO számára, jellemzően az aktuális gáznapra vonatkozóan (illetve a bekérdezésben megadott gáznapra vonatkozóan).

A kijánlott metódus neve: **GetAllocationWithinDay**

V.4.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a gáznapot, amely allokálási adatait a rendszerüzemeltető le akarja kérdezni. Mindig teljes napot kell lekérdezni (nem gázórát). A válaszban POD bontásban annyi órát ad vissza a rendszer, ahány szerepel a gáznapban, és mindig a legfrissebb napon belüli allokálási adatokat szolgáltatja.

V.4.2.1 Struktúra

Lásd a V.2.2.1. fejezet szerint.

V.4.2.2 Xml Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://domain.service.fgsz.hu/GetAllocationWithinDay</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetAllocationWithinDayRequest xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <messageHeader>
        <creationDate>2018-01-01T00:00:00</creationDate>
        <messageId>0</messageId>
        <sender codingScheme="ZZZ">NNOCCODE</sender>
      </messageHeader>
      <subjectGasDay>2018-10-03</subjectGasDay>
    </GetAllocationWithinDayRequest>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

V.4.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban az NNO által üzemeltetett hálózati pontokra vonatkozó rendszerhasználónkénti allokálási sorok szerepelnek.

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

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

Lásd a V.2.3. fejezetben.

Egyéb kiegészítések:

Napon belüli adatok lekérése esetén a „connectionPoint” blokkban annyi „Period” blokk szerepel, ahány gázóra van a gáznapban és azon belül ahány POD csoport bontás van. 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

V.4.3.1 Struktúra

Lásd a V.2.3.1. fejezetben leírtak szerint.

V.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/GetAllocationWithinDay</a:Action>
  </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">
      <Documents>
        <Allocation Document release="">
          <identification xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">6ff0b3ec26c2430d856dbb6c7e371c61</identification>
          <version xmlns="urn:easee-gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">1</version>
          <type xmlns="urn:easee-gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">96G</type>
          <creationDateTime xmlns="urn:easee-gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">2018-
10-12T12:26:26.0271379+02:00</creationDateTime>
          <validityPeriod xmlns="urn:easee-gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">2018-
10-03T04:00Z/2018-10-04T04:00Z</validityPeriod>
          <contractReference xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">6ff0b3ec26c2430d856dbb6c7e371c61</contractReferenc
e>
          <contractType xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">CT</contractType>
          <issuer_MarketParticipant.identification codingScheme="305" xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">39X60TIGAZ00000B</issuer_MarketParticipant.identif
ication>
          <issuer_MarketParticipant.marketRole.code xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
          <recipient_MarketParticipant.identification codingScheme="305" xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">21X-HU-A-A0A0A-
8</recipient_MarketParticipant.identification>
          <recipient_MarketParticipant.marketRole.code xmlns="urn:easee-
gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
          <ConnectionPoint xmlns="urn:easee-gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">
            <identification codingScheme="305">39ZHAABONY011GNN</identification>
            <measureUnit.code>KW2</measureUnit.code>
          <Account>
            <internalAccount codingScheme="305">15X-EON-EKER---A</internalAccount>
            <internalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</internalAccountTso>
            <externalAccount codingScheme="305">15X-EON-EKER---A</externalAccount>
            <externalAccountTso codingScheme="305">21X-HU-A-A0A0A-8</externalAccountTso>
          <TimeSeries>
            <type>Z01</type>
            <Period>
              <timeInterval>2018-10-03T04:00Z/2018-10-03T05:00Z</timeInterval>
              <direction.code>Z03</direction.code>
              <quantity.amount>0</quantity.amount>
              <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
            </Period>
            <Period>
              <timeInterval>2018-10-03T05:00Z/2018-10-03T06:00Z</timeInterval>
              <direction.code>Z03</direction.code>
              <quantity.amount>18118</quantity.amount>
              <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
            </Period>
            <Period>
              <timeInterval>2018-10-03T06:00Z/2018-10-03T07:00Z</timeInterval>
              <direction.code>Z03</direction.code>
              <quantity.amount>19322</quantity.amount>
              <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
            </Period>
            <Period>
              <timeInterval>2018-10-03T07:00Z/2018-10-03T08:00Z</timeInterval>
              <direction.code>Z03</direction.code>
              <quantity.amount>20818</quantity.amount>
              <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
            </Period>
            <Period>
              <timeInterval>2018-10-03T08:00Z/2018-10-03T09:00Z</timeInterval>
              <direction.code>Z03</direction.code>
              <quantity.amount>19916</quantity.amount>
              <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
            </Period>
            <Period>
              <timeInterval>2018-10-03T09:00Z/2018-10-03T10:00Z</timeInterval>
              <direction.code>Z03</direction.code>
              <quantity.amount>20248</quantity.amount>
            </Period>
          </TimeSeries>
        </Allocation Document>
      </Documents>
    </GetAllocationWithinDayResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

    <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
  </Period>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T10:00Z/2018-10-03T11:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>20320</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T11:00Z/2018-10-03T12:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>12649</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T12:00Z/2018-10-03T13:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>13547</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T13:00Z/2018-10-03T14:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>11872</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T14:00Z/2018-10-03T15:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>0</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T15:00Z/2018-10-03T16:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>0</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T16:00Z/2018-10-03T17:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>0</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T17:00Z/2018-10-03T18:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>0</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T18:00Z/2018-10-03T19:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>0</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T19:00Z/2018-10-03T20:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>0</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T20:00Z/2018-10-03T21:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>0</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T21:00Z/2018-10-03T22:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>0</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>14G</allocationScheme.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-10-03T22:00Z/2018-10-03T23:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>

```



```

        </Period>
        <Period>
          <timeInterval>2018-10-04T02:00Z/2018-10-04T03:00Z</timeInterval>
          <direction.code>Z03</direction.code>
          <quantity.amount>0</quantity.amount>
          <allocationScheme.code>09G</allocationScheme.code>
        </Period>
        <Period>
          <timeInterval>2018-10-04T03:00Z/2018-10-04T04:00Z</timeInterval>
          <direction.code>Z03</direction.code>
          <quantity.amount>0</quantity.amount>
          <allocationScheme.code>09G</allocationScheme.code>
        </Period>
      </TimeSeries>
    </Account>
  </ConnectionPoint>
</Allocation_Document>
</Documents>
<generalErrorCode xsi:nil="true" />
<generalErrorText xsi:nil="true" />
<success>true</success>
</GetAllocationWithinDayResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

V.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/GetAllocationWithinDay</a:Action>
  </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">
      <generalErrorCode>SS0001</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[SS0001] A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender
mezőben található kóddal: NNOCCODE </generalErrorText>
      <success>false</success>
    </GetAllocationWithinDayResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

V.5 NAPI / HAVI ALLOKÁLÁSI ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveAllocationDaily)

V.5.1 Leírás

NNO saját tényadatai alapján állítja elő a tényleges napi/havi típusú allokálási adatokat.

Napi allokálás: NNO köteles minden gáznapot követő nap 12:00-ig (a szerkesztési határidő végéig) allokálni a hálózati pontokon mért mennyiségeket nominálási soronként.

Havi allokálás: NNO köteles a havi allokálási adatokat megadni, ez a gázhónap egyes napjaira történő újraallokálást jelenti (a szerkesztési határidő végéig).

A kiajánlott metódus neve: **SaveAllocationDaily**;

V.5.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérésben a tárgy gáznap, és az NNO által üzemeltetett hálózati pontokra vonatkozó allokálási sorok szerepelnek. A kérés üzenet az Edig@s szabványnak megfelelően tartalmazza az allokálási sorokat, az Allocation_Document blokkban.

Megjegyzés: Ha a kérésében nincs benne az összes hálózati pontra vonatkozó allokálási sor, attól még a rendszer befogadja a beküldött adatokat. (NNO akár egy hálózati pontra is küldhet be allokálási sorokat.) A kérésben meghatározott hálózati pontra vagy pontokra viszont az összes adatot ki kell tölteni. Továbbá csak olyan RH - RH partner párra küldhető be allokálás, amely az FGSZ-nél szerepel.

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

Lásd a V.2.3. fejezetben.

V.5.2.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Allokálás adatok	Edig@s specifikáció: https://www.edigas.org/wp-content/Downloads/4-urn-easee-gas-eu-edigas-edigas5_1-SettlementProcess_v4r0-2018-02-19.pdf (4.3. Information model of Allocation Document (ALOCAT))	Allocation_Document	

V.5.2.2 Xml Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <saveAllocationDailyRequest xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <Allocation_Document release="" xmlns="urn:easee-gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">
        <identification >db210fe54e184987995fc2ebac28ac6c</identification>
        <version >1</version>
        <type >96G</type>
        <creationDateTime >2018-03-09T14:38:44.4946405+01:00</creationDateTime>
        <validityPeriod >2018-03-09T14:08Z/2018-03-09T15:08Z</validityPeriod>
        <contractReference > db210fe54e184987995fc2ebac28ac6c </contractReference>
        <contractType >CT</contractType>
        <issuer_MarketParticipant.identification type="PartyType" codingScheme="305">
          <NNOEICCODE</issuer_MarketParticipant.identification>
          <issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
        <ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
        <recipient_MarketParticipant.identification type="PartyType" codingScheme="305">
          <FGSZEICCODE</recipient_MarketParticipant.identification>
          <recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
        <ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
        <ConnectionPoint >
          <identification codingScheme="305">39ZKAAJKA0011GNN</identification>
          <measureUnit.code>KW2</measureUnit.code>
          <Account>
            <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCODE</internalAccount>
            <internalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCODE</internalAccountTso>
            <externalAccount codingScheme="305">SHIPPERPAIREICCODE</externalAccount>
            <externalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCODE</externalAccountTso>
          <TimeSeries>
            <type>Z01</type>
            <Period>

```

```

<timeInterval>2018-03-01T05:00Z/2018-03-02T05:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>1967398</quantity.amount>
<allocationScheme.code>04G</allocationScheme.code>
<status.code>03G</status.code>
</Period>
</TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
</Allocation_Document>
</saveAllocationDailyRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

V.5.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban megjelenik az eredeti üzenetre való hivatkozás, és a feldolgozás eredménye. Sikertelen feldolgozás esetén a hibaüzenet.

Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
AL0001	A kiválasztott allokálási tétel jelenleg nem szerkeszthető!
AL0002	Az allokált mennyiségek összegének meg kell egyeznie a mért mennyiséggel!
AL0012	A ConnectionPoint: {0}, InternalAccount: {1}, ExternalAccount: {2}, AllocationSchemecode: {3} és a TimeInterval: {4} mezők értékei nem feleltethetők meg egyetlen allokálási sor tételnek sem!
AL0013	A gázidőszak mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes gázidőszakként.
AL0014	A rendszerhasználó mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes partnerként.
AL0015	A RH partner mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes partnerként.
AL0016	A hálózati pont mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes hálózati pontként.
AL0027	A(z) EIC kód: {0} az InternalAccount/ExternalAccount tagben nem egyedi, emiatt a partner nem azonosítható
AL0028	Érvénytelen AllocationSchemecode {0}! Lehetséges értékek: {1}
AL0030	A {0} ConnectionPoint-ra, a {1} TimeInterval-ban az importálandó doumentumban az allokálási sor tételek száma ({2}) eltér a tényleges tételek számától ({3})!
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
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.
SS0003	A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.

V.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. Nem siker esetén false.	success	xsd:String

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

V.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/IFGSZNNOSoapWrapper/SaveAllocationDailyResponse</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>2018-05-17T15:05:39.746Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-17T15:10:39.746Z</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">
    <saveAllocationDailyResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <generalErrorCode>0001</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[AL0001] A kiválasztott allokálás jelenleg nem szerkeszthető!</generalErrorText>
      <success>false</success>
    </saveAllocationDailyResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

V.6 NAPON BELÜLI ALLOKÁLT ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveAllocationWithinDay)

V.6.1 Leírás

NNO az órai mérési adatok alapján állítja elő a tényleges napon belüli típusú allokálási adatokat.

A kijánlott metódus neve: **SaveAllocationWithinDay**

V.6.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérésben a tárgy gáznap, és az NNO által üzemeltetett hálózati pontokra vonatkozó allokálási sorok szerepelnek. A kérés üzenet az Edig@s szabványnak megfelelően tartalmazza az allokálási sorokat, az Allocation_Document blokkban.

Megjegyzés: Ha a kérésében nincs benne az összes hálózati pontra vonatkozó allokálási sor, attól még a rendszer befogadja a beküldött adatokat. (NNO akár egy hálózati pontra is küldhet be allokálási sorokat.) A kérésben meghatározott hálózati pontra vagy pontokra viszont az összes adatot ki kell tölteni. Továbbá csak olyan RH - RH partner párra küldhető be allokálás, amely az FGSZ-nél szerepel.

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

Lásd a V.2.3. fejezetben.

Egyéb kiegészítések:

Napon belüli adatok betöltése esetén a „connectionPoint” blokkban annyi „Period” blokk szerepel, ahány gázóra van a gáznapban. 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

V.6.2.1 Struktúra

Lásd a V.5.2.1. fejezet szerint.

V.6.2.2 Xml Példa

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ser="http://domain.service.fgsz.hu" >
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <saveAllocationWithinDayRequest xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <Allocation_Document release="" xmlns:urn="urn:easee-
gas.eu:edigas:settlement:allocationdocument:5:1:3">
        <identification >28b01e38afa54836bafe7a9ad64eeb98</identification>
        <version >1</version>
        <type >87G</type>
        <creationDateTime >2018-03-09T16:04:34.5655972+01:00</creationDateTime>
        <validityPeriod >2018-03-09T15:34Z/2018-03-09T16:34Z</validityPeriod>
        <contractReference >28b01e38afa54836bafe7a9ad64eeb98</contractReference>
        <contractType >CT</contractType>
        <issuer_MarketParticipant.identification type="PartyType" codingScheme="305"
>NNOEICCODE</issuer_MarketParticipant.identification>
        <issuer_MarketParticipant.marketRole.code
>ZSO</issuer_MarketParticipant.marketRole.code>
        <recipient_MarketParticipant.identification type="PartyType" codingScheme="305"
>FGSZEICCODE</recipient_MarketParticipant.identification>
        <recipient_MarketParticipant.marketRole.code
>ZSO</recipient_MarketParticipant.marketRole.code>
        <ConnectionPoint >
          <identification codingScheme="305">39ZKEBATMON11GNF</identification>
```

```

<measureUnit.code>KW2</measureUnit.code>
<Account>
  <internalAccount codingScheme="305">SHIPPEREICCCODE</internalAccount>
  <internalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCCODE</internalAccountTso>
  <externalAccount codingScheme="305">SHIPPERPAIREICCCODE</externalAccount>
  <externalAccountTso codingScheme="305">FGSZEICCCODE</externalAccountTso>
  <TimeSeries>
    <type>Z01</type>
    <Period>
      <timeInterval>2018-03-02T05:00Z/2018-03-02T06:00Z</timeInterval>
      <direction.code>Z03</direction.code>
      <quantity.amount>100</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</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>100</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</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>100</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</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>300</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</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>300</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</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>300</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</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>300</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</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>300</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</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>300</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</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>300</quantity.amount>
      <allocationScheme.code>04G</allocationScheme.code>
      <status.code>03G</status.code>
    </Period>
  </TimeSeries>
</Account>

```

```

</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-02T15:00Z/2018-03-02T16:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>500</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</allocationScheme.code>
  <status.code>03G</status.code>
</Period>
<Period>
  <timeInterval>2018-03-02T16:00Z/2018-03-02T17:00Z</timeInterval>
  <direction.code>Z03</direction.code>
  <quantity.amount>500</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>500</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>500</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>500</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>660</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>660</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>660</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>660</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>660</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>660</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>330</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>330</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</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>330</quantity.amount>
  <allocationScheme.code>04G</allocationScheme.code>
  <status.code>03G</status.code>
</Period>
</TimeSeries>
</Account>
</ConnectionPoint>
</Allocation Document>
</saveAllocationWithinDayRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

V.6.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban megjelenik az eredeti üzenetre való hivatkozás, és a feldolgozás eredménye. Sikertelen feldolgozás esetén a hibaüzenet.

Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
AL0001	A kiválasztott allokálási tétel jelenleg nem szerkeszthető!
AL0002	Az allokált mennyiségek összegének meg kell egyeznie a mért mennyiséggel!
AL0013	A gázidőszak mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes gázidőszakként.
AL0014	A rendszerhasználó mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes partnerként.
AL0015	A RH partner mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes partnerként.
AL0016	A hálózati pont mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes hálózati pontként.
AL0027	A(z) EIC kód: {0} az InternalAccount/ExternalAccount tagben nem egyedi, emiatt a partner nem azonosítható
AL0028	Érvénytelen AllocationSchemecode {0}! Lehetséges értékek: {1}
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.
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.

SS0003	A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.
--------	---

V.6.3.1 Struktúra

Lásd a V.5.3.1. fejezet szerint.

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

V.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/IFGSZNNOSoapWrapper/SaveAllocationWithinDayResponse</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>2018-05-17T15:13:27.787Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-17T15:18:27.787Z</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">
    <saveAllocationWithinDayResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <generalErrorCode>0001</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[AL0013] The gasperiod field is not valid.</generalErrorText>
      <success>false</success>
    </saveAllocationWithinDayResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

V.7 ALLOKÁLT ÓRACSÚCS ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveAllocationHourlyPeak)

V.7.1 Leírás

A rendszerüzemeltetőknek az előző gázhónapra óracsúcs adatot kell szolgáltatniuk. Az óracsúcs adatszolgáltatás a havi allokációval egy időpontban indul.

A rendszerüzemeltető adott gáznapokra vonatkozóan csak azon hálózati pontokhoz adhatja meg allokálási adatait, amelyekhez rendszerüzemeltetőként hozzá van rendelve. Az adatszolgáltatás hálózati pontok,

gáznapok és rendszerhasználók vonatkozásában történik. NNO megadja, hogy a gáznap melyik gázórájában volt legnagyobb a fogyasztás, és annak mennyi volt az értéke (kWh).

A kijánlott metódus neve: **SaveAllocationHourlyPeak**

V.7.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérésben a tárgy gáznap, és az NNO által üzemeltetett hálózati pontokra vonatkozó óracsúcs allokálási sorok szerepelnek.

Megjegyzés: Ha a kérésében nincs benne az összes hálózati pontra vonatkozó allokálási sor, attól még a rendszer befogadja a beküldött adatokat. (NNO akár egy hálózati pontra is küldhet be allokálási sorokat.) A kérésben meghatározott hálózati pontra vagy pontokra viszont az összes adatot ki kell tölteni. Továbbá csak olyan RH - RH partner párra küldhető be allokálás, amely az FGSZ-nél szerepel.

Rendezőelv, specialitások, megszorítások:

Lásd a V.2.3. fejezetben.

V.7.2.1 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 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
Sorszám	Sorszám, mely az allokált óracsúcs adatsorok azonosítására szolgál – amennyiben egy adatsor valamely üzleti ellenőrzésen fennakad, a válaszban ezzel a sorszámmal történik az arra való hivatkozás.	lineNumber	xsd: Number
Hálózati pont azonosítója	Azon hálózati pont IP-beli kódja, amellyel az adott hibaüzenet közvetlenül összefüggésbe hozható.	networkPoint	xsd: String
Tárgy gáznap	Tárgy gáznap	gasDay	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)
Óracsúcs órája	Az adott napon kapott legnagyobb allokált mennyiség órája. Átlagos napon értéke 1 - 24 lehet. 25 órás napon 1 - 25. 23 órás napon 1 -	peakHourOfGasDay	xsd:Number

	23. Értékét a gáznap kezdetétől (6:00) számítjuk.		
Allokált mennyiség kWh-ban	Az adott óracsúcson kapott allokált mennyiség kWh-ban	hourlyPeakQuantity	xsd: Number
Szállítató	Szállítató kódja	shipper	xsd:String

V.7.2.2 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:SaveAllocationHourlyPeakRequest>
      <dom:messageHeader>
        <dom:creationDate>2018-02-28</dom:creationDate>
        <dom:messageId>001</dom:messageId>

        <dom:sender codingScheme="ZZZ">NNOCODE</dom:sender>
      </dom:messageHeader>
      <dom:AllocationHourlyPeakData>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <dom:allocationHourlyPeakDataLine>
          <dom:lineNumber>1</dom:lineNumber>

          <dom:networkPoint codingScheme="ZZZ">KEBATMON1IGN</dom:networkPoint>
          <dom:gasDay>2018-02-28</dom:gasDay>
          <dom:peakHourOfGasDay>9</dom:peakHourOfGasDay>

          <dom:hourlyPeakQuantity measureUnit="KW1">400</dom:hourlyPeakQuantity>

          <dom:shipper codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE</dom:shipper>
        </dom:allocationHourlyPeakDataLine>
      </dom:AllocationHourlyPeakData>
    </dom:SaveAllocationHourlyPeakRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

V.7.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban megjelenik az eredeti üzenetre való hivatkozás, és a feldolgozás eredménye. Sikertelen feldolgozás esetén a hibaüzenet.

Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
AL0001	A kiválasztott allokálási tétel jelenleg nem szerkeszthető!
AL0009	Óracsúcs adat érvénytelen. Óracsúcs fogyasztás (kWh/óra) = {} kívül esik a megengedett tartományon ({}-{})
AL0010	A POD csoportokra allokált mennyiségek összege: {}, nem egyenlő a teljes allokált mennyiséggel: {}
AL0013	A gázidőszak mező tartalma: „{}” nem értelmezhető érvényes gázidőszakként.
AL0014	A rendszerhasználó mező tartalma: „{}” nem értelmezhető érvényes partnerként.

AL0015	A RH partner mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes partnerként.
AL0016	A hálózati pont mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes hálózati pontként.
AL0017	Óracsúcs tételenként, órai bontásban egy óracsúcs értéket kell megadni.
AL0044	Érvénytelen óracsúcs mennyiség: {0} kWh/h. Az allokált óracsúcs mennyisége nem lehet több, mint a hálózati ponton mért órai mennyiség: {1} kWh/h!
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
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0003	A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.

V.7.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorCode	xsd:String
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorText	xsd:String
Sikeresség	Az eredeti üzenet feldolgozásának sikerességét mutató bit.	success	xsd:boolean
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 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

V.7.3.2 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">
    <SaveAllocationHourlyPeakResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>true</success>
      <originalMessageHeader>
        <creationDate>2018-02-28T00:00:00</creationDate>
        <messageId>1</messageId>
        <sender codingScheme="ZZZ">NNOCODE</sender>
      </originalMessageHeader>
    </SaveAllocationHourlyPeakResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

V.7.3.3 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/IFGSZNNOSoapWrapper/SaveAllocationHourlyPea
kResponse</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>2018-05-18T13:56:55.235Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-18T14:01:55.235Z</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">
    <SaveAllocationHourlyPeakResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>false</success>
      <generalErrorCode>0001</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[AL0009] Óracsúcs adat érvénytelen. Óracsúcs fogyasztás (kWh/óra) =
5000 kívül esik a megengedett tartományon (15098000 - 362352000)</generalErrorText>
    </SaveAllocationHourlyPeakResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

V.8 NOMSORONKÉNTI ÓRACSÚCS ADATOK BEKÜLDÉSE (SaveAllocationHourlyPeakByNominationRow)

V.8.1 Leírás

A rendszerüzemeltetőknek az előző gázhónapra óracsúcs adatot szolgáltathatnak nominálási soronként.

A rendszerüzemeltető adott gáznapokra vonatkozóan csak azon hálózati pontokhoz adhatja meg allokálási adatait, amelyekhez rendszerüzemeltetőként hozzá van rendelve. Az adatszolgáltatás hálózati pontok, gáznapok és rendszerhasználók vonatkozásában történik. NNO megadja, hogy a gáznap melyik gázórájában volt legnagyobb a fogyasztás, és annak mennyi volt az értéke (kWh).

A kijánlott metódus neve: **SaveAllocationHourlyPeakByNominationRow**

V.8.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérésben a tárgy gáznap, és az NNO által üzemeltetett hálózati pontokra vonatkozó nominálási soronkénti óracsúcs allokálási sorok szerepelnek.

Megjegyzés: Ha a kérésében nincs benne az összes hálózati pontra vonatkozó allokálási sor, attól még a rendszer befogadja a beküldött adatokat. (NNO akár egy hálózati pontra is küldhet be nomsoronkénti óracsúcs allokálási adatokat.) A kérésben meghatározott hálózati pontra vagy pontokra viszont az összes adatot ki kell tölteni. Továbbá csak olyan RH - RH partner párra küldhető be allokálás, amely az FGSZ-nél szerepel.

Az adatok az allocationHourlyPeakByNominationRowDataLines tagben érkeznek.

V.8.2.1 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 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
Sorszám	Sorszám, mely az allokált óracsúcs adatsorok azonosítására szolgál – amennyiben egy adatsor valamely üzleti ellenőrzésen fennakad, a válaszban ezzel a sorszámmal történik az arra való hivatkozás.	lineNumber	xsd: Number
Hálózati pont azonosítója	Azon hálózati pont IP-beli kódja, amellyel az adott hibaüzenet közvetlenül összefüggésbe hozható.	networkPoint	xsd: String
Tárgy gáznap	Tárgy gáznap	gasDay	xsd:date (ÉÉÉÉ-HH-NN)
Allokált mennyiség kWh-ban	Az adott óracsúcsra kapott allokált mennyiség kWh-ban	hourlyPeakQuantity	xsd: Number
Szállítató	Szállítató kódja	shipper	xsd:String
Szállítató pár	Szállítató pár kódja	shipperPair	xsd:String

V.8.2.2 Xml Példa

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s:Envelope xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://domain.service.fgsz.hu/SaveAllocationHourlyPeakByNominationRow</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <SaveAllocationHourlyPeakByNominationRowRequest xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <allocationHourlyPeakByNominationRowDataLines>
        <allocationHourlyPeakByNominationRowDataLine>
          <lineNumber>1</lineNumber>
          <networkPoint codingScheme="ZZZ">HABERETT1GN</networkPoint>
          <gasDay>2019-11-30</gasDay>
          <hourlyPeakQuantity measureUnit="JM">3000</hourlyPeakQuantity>
          <shipper codingScheme="ZZZ">SHIPPERCODE</shipper>
          <shipperPair codingScheme="ZZZ">SHIPPERPAIRCODE</shipperPair>
        </allocationHourlyPeakByNominationRowDataLine>
      </allocationHourlyPeakByNominationRowDataLines>
      <messageHeader>
        <creationDate>2019-11-30T00:00:00</creationDate>
        <messageId>1</messageId>
        <sender codingScheme="ZZZ">NNOCODE</sender>
      </messageHeader>
    </SaveAllocationHourlyPeakByNominationRowRequest>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

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

V.8.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban megjelenik a feldolgozás eredménye. Sikertelen feldolgozás esetén a hibaüzenet.

Hibakódok:

Hibakód	Hibaüzenet
AL0001	A kiválasztott allokálási tétel jelenleg nem szerkeszthető!
AL0013	A gázidőszak mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes gázidőszakként.
AL0014	A rendszerhasználó mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes partnerként.
AL0015	A RH partner mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes partnerként.
AL0016	A hálózati pont mező tartalma: „{0}” nem értelmezhető érvényes hálózati pontként.
AL0036	A Hálózati pont: {0}, Rendszerhasználó: {1}, RH partner: {2} és a Gázidőszak: {3} mezők értékei nem feleltethetők meg egyetlen {4} tételnek sem!
AL0037	A sor tételében az Óracsúcs fogyasztás (kWh) csak egész szám és legalább 0 lehet!
AL0044	Érvénytelen óracsúcs mennyiség: {0} kWh/h. Az allokált óracsúcs mennyisége nem lehet több, mint a hálózati ponton mért órai mennyiség: {1} kWh/h!
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
E0015	A mező kitöltése kötelező!
SS0001	A bejelentkezett felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal.
SS0003	A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.

V.8.3.1 Struktúra

Megnevezés	Leírás	XML elemnév	Formátum / típus
Hibakód	Hiba esetén hibaüzenet kód.	generalErrorCod e	xsd:String
Hibaüzenet	Hiba esetén hibaüzenet.	generalErrorTex t	xsd:String
Sikeresség	Az eredeti üzenet feldolgozásának sikerességét mutató bit.	success	xsd:boolean

V.8.3.2 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/SaveAllocationHourlyPeakByNominationRow</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <SaveAllocationHourlyPeakByNominationRowResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <generalErrorCode xsi:nil="true" />
      <generalErrorText xsi:nil="true" />
      <success>true</success>
    </SaveAllocationHourlyPeakByNominationRowResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

V.8.3.3 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/SaveAllocationHourlyPeakByNominationRow</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <SaveAllocationHourlyPeakByNominationRowResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <generalErrorCode>0001</generalErrorCode>
      <generalErrorText>[SS0003] A rendszerüzemeltető kódja (xxx) nem található az adatbázisban.
</generalErrorText>
      <success>false</success>
    </SaveAllocationHourlyPeakByNominationRowResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

VI. Mérés szolgáltatásai

VI.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 rendszerüzemeltetők esetében csak azon elemi pontok jelennek meg, melyekhez tartozó hálózati pontok a rendszerüknek a földgázszállítási rendszerrel való csatlakozását biztosítják.

VI.2 NAPI MÉRÉSI ADATSZOLGÁLTATÁS (GetMeasurementDaily)

VI.2.1 Leírás

Ez az adatszolgáltatás mennyiségi és minőségi mérési adatokat szolgáltat NNO számára, jellemzően az adott gáznapra vonatkozóan a legfrissebb, legutolsó verziót.

A kijánlott metódus neve: **GetMeasurementDaily**

VI.2.2 A kérést tartalmazó üzenet

A kérés üzenet tartalmazza a gáznapot, amely mérési adatait a rendszerüzemeltető le akarja kérdezni. 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 a megengedett értékkeszlettel kitöltött, akkor hálózati pontra. Értékkeszlet: NETWORKPOINT;	measurementData Type	xsd:String

VI.2.2.1 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">NNOCODE</dom:sender>
      </dom:messageHeader>
      <dom:subjectGasDay>2018-03-01</dom:subjectGasDay>
    </dom:GetMeasurementDailyRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

VI.2.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban az NNO által üzemeltetett 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.
SS0003	A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.

VI.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	
ZQR	Hidrogén	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	

VI.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">
    <GetMeasurementDailyResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>true</success>
      <measurementData direction="OUT">
        <HourOfGasDay>0</HourOfGasDay>
        <location codingScheme="ZZZ">GEKAPOSV21GN</location>
        <description>Kaposvár II</description>
        <operator codingScheme="ZZZ">NNOCODE</operator>
        <measuredQuantity dimension="E25" measureUnit="KWH">3675690</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="E15" measureUnit="_3B">11947695</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="V15" measureUnit="MQ5">340750</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="V00" measureUnit="MQ5">322868</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="DN2" measureUnit="Z99">0.6013</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="DN1" measureUnit="Z99">0.6011</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="KW3">11.3845</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="JM">38.87277</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HIB" measureUnit="MOL">0.1523</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HIP" measureUnit="MOL">0.0413</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HNP" measureUnit="MOL">0</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HPN" measureUnit="MOL">0.0307</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="KW3">10.278131</measuredQuantity>
      </measurementData>
    </GetMeasurementDailyResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="JM">35.062936</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZN" measureUnit="MOL">1.3674</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQD" measureUnit="MOL">0.8062</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQF" measureUnit="MOL">1.0252</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQG" measureUnit="MOL">3.1636</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQH" measureUnit="MOL">93.1825</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQI" measureUnit="JM">0.1861</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQJ" measureUnit="MOL">0.0448</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="KW3">14.6811</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="JM">50.1365</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="C00" measureUnit="MOL">0.5662</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="C15" measureUnit="MOL">0.5367</measuredQuantity>
<measuredQuantity dimension="ZQR" measureUnit="MOL">0.1122</measuredQuantity>
</measurementData>
<measurementData direction="OUT"
  <HourOfGasDay>0</HourOfGasDay>
  <location codingScheme="ZZZ">GETAPOLC11GN</location>
  <description>Tapolca</description>
  <operator codingScheme="ZZZ">NNOCODE</operator>
  <measuredQuantity dimension="E25" measureUnit="KWH">1060469</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="E15" measureUnit="_3B">3446975</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="V15" measureUnit="MQ5">98308</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="V00" measureUnit="MQ5">93150</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="DN2" measureUnit="Z99">0.6013</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="DN1" measureUnit="Z99">0.6011</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="KW3">11.384526</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="JM">38.872858</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HIB" measureUnit="MOL">0.1523</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HIP" measureUnit="MOL">0.0413</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HNP" measureUnit="MOL">0</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="HPN" measureUnit="MOL">0.0307</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="KW3">10.278154</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="JM">35.063014</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZN" measureUnit="MOL">1.3674</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQD" measureUnit="MOL">0.8062</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQF" measureUnit="MOL">1.0252</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQG" measureUnit="MOL">3.1636</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQH" measureUnit="MOL">93.1825</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQI" measureUnit="JM">0.1861</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQJ" measureUnit="MOL">0.0448</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="KW3">14.6812</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="JM">50.1367</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="C00" measureUnit="MOL">0.5662</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="C15" measureUnit="MOL">0.5367</measuredQuantity>
  <measuredQuantity dimension="ZQR" measureUnit="MOL">0.1122</measuredQuantity>
</measurementData>
</subjectGasDay>2018-03-01</subjectGasDay>
</GetMeasurementDailyResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

VI.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/IFGSZNNOSoapWrapper/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>2018-05-18T13:46:24.709Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-18T13:51:24.709Z</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">
      <success>false</success>
      <generalErrorText>[SS0003] A rendszerüzemeltető kódja (NNOCODE) nem található az adatbázisban.</generalErrorText>
      <generalErrorCode>SS0003</generalErrorCode>
    </GetMeasurementDailyResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

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

VI.3 NAPON BELÜLI MÉRÉSI ADATSZOLGÁLTATÁS (GetMeasurementWithinDay)

VI.3.1 Leírás

Ez az adatszolgáltatás mennyiségi és minőségi mérési adatokat szolgáltat NNO számára, jellemzően az adott gáznapra vonatkozóan a legfrissebb, legutolsó verziót

A kijánlott metódus neve: **GetMeasurementWithinDay**

VI.3.2 A kérést tartalmazó üzenet

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

VI.3.2.1 Struktúra

Lásd a V.2.2.1. fejezet szerint.

VI.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:GetMeasurementWithinDayRequest>
      <dom:messageHeader>
        <dom:creationDate>2018-03-02</dom:creationDate>
        <dom:messageId>002</dom:messageId>
        <dom:sender codingScheme="ZZZ">NNOCODE</dom:sender>
      </dom:messageHeader>
      <dom:subjectGasDay>2018-03-02</dom:subjectGasDay>
    </dom:GetMeasurementWithinDayRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

VI.3.3 A választ tartalmazó üzenet

A válaszban az NNO által üzemeltetett 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.
SS0003	A rendszerüzemeltető kódja nem található az adatbázisban.

VI.3.3.1 Struktúra

Lásd a VI.3.3.1. fejezet szerint.

VI.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">
    <GetMeasurementWithinDayResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <success>true</success>
      <measurementData direction="OUT">
        <HourOfGasDay>1</HourOfGasDay>
        <location codingScheme="ZZZ">GEKAPOSV21GN</location>
        <description>Kaposvár II</description>
        <operator codingScheme="ZZZ">NNOCODE</operator>
        <measuredQuantity dimension="E25" measureUnit="KWH">186059</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="E15" measureUnit="3B">604783</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="V15" measureUnit="MQ5">17259</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="V00" measureUnit="MQ5">16353</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="DN2" measureUnit="Z99">0.6013</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="DN1" measureUnit="Z99">0.6011</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="KW3">11.377663</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="JM">38.849449</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HIB" measureUnit="MOL">0.1534</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HIP" measureUnit="MOL">0.0421</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HNP" measureUnit="MOL">0</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HPN" measureUnit="MOL">0.0315</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="KW3">10.271866</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="JM">35.04158</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZN" measureUnit="MOL">1.3943</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQD" measureUnit="MOL">0.81</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQF" measureUnit="MOL">1.0282</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQG" measureUnit="MOL">3.1667</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQH" measureUnit="MOL">93.1535</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQI" measureUnit="JM">0.1872</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQJ" measureUnit="MOL">0.0332</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="KW3">14.6729</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="JM">50.1086</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="C00" measureUnit="MOL">0.5658</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="C15" measureUnit="MOL">0.5363</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQR" measureUnit="MOL">0.1122</measuredQuantity>
      </measurementData>
      <measurementData direction="OUT">
        <HourOfGasDay>2</HourOfGasDay>
        <location codingScheme="ZZZ">GEKAPOSV21GN</location>
        <description>Kaposvár II</description>
        <operator codingScheme="ZZZ">NNOCODE</operator>
        <measuredQuantity dimension="E25" measureUnit="KWH">159458</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="E15" measureUnit="3B">518354</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="V15" measureUnit="MQ5">14750</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="V00" measureUnit="MQ5">13976</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="DN2" measureUnit="Z99">0.6032</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="DN1" measureUnit="Z99">0.603</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="KW3">11.409386</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="GCV" measureUnit="JM">38.957584</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HIB" measureUnit="MOL">0.1662</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HIP" measureUnit="MOL">0.0488</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HNP" measureUnit="MOL">0</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="HPN" measureUnit="MOL">0.0372</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="KW3">10.301522</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="LCV" measureUnit="JM">35.142616</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZN" measureUnit="MOL">1.3872</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQD" measureUnit="MOL">0.8161</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQF" measureUnit="MOL">1.0702</measuredQuantity>
      </measurementData>
    </GetMeasurementWithinDayResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

        <measuredQuantity dimension="ZQG" measureUnit="MOL">3.1971</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQH" measureUnit="MOL">93.0126</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQI" measureUnit="JM">0.2132</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQJ" measureUnit="MOL">0.0513</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="KW3">14.6907</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZWI" measureUnit="JM">50.169</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="C00" measureUnit="MOL">0.5679</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="C15" measureUnit="MOL">0.5383</measuredQuantity>
        <measuredQuantity dimension="ZQR" measureUnit="MOL">0.1122</measuredQuantity>
    </measurementData>
    <subjectGasDay>2018-03-02</subjectGasDay>
</GetMeasurementWithinDayResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

VI.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/IFGSZNNOSoapWrapper/GetMeasurementWithinDay
Response</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>2018-05-18T13:51:55.609Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-18T13:56:55.609Z</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">
    <GetMeasurementWithinDayResponse xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">
      <GetMeasurementWithinDayResult>
        <success xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">false</success>
        <generalErrorText xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">[SS0001] A bejelentkezett
felhasználó partner kódja nem egyezik a sender mezőben található kóddal: NNOCODE</generalErrorText>
        <generalErrorCode_x0020_
xmlns="http://domain.service.fgsz.hu">SS0001</generalErrorCode_x0020_>
      </GetMeasurementWithinDayResult>
    </GetMeasurementWithinDayResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```