

Uživatelská příručka informačního systému



Uživatelský manuál pro externí uživatele veřejného webu OTE – webové služby

Tento dokument a jeho obsah je důvěrný. Dokument nesmí být reprodukován celý ani částečně, ani ukazován třetím stranám nebo používán k jiným účelům, než pro jaké byl poskytnut, bez předchozího písemného schválení společností OTE, a.s.

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

Datum	Popis změny
4.8.2010	Popis změn po redesign webových služeb
7.9.2010	Verze k OTE připomínkám
29.9.2010	Finalizace připomínek
2.12.2010	Aktualizace pro CR78
8.5.2012	Aktualizace pro CR160
3.8.2016	Aktualizace pro CR391

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

Obsah

1	Webové služby	3
1.1	<i>Zpětná kompatibilita.....</i>	3
1.2	<i>WSDL</i>	3
1.3	<i>Jednotlivé služby a formáty</i>	17
1.3.1	GetDamIndexE	18
1.3.2	GetRutList.....	19
1.3.3	GetDamPriceE (dříve GetOKOCenyHod)	22
1.3.4	GetDamAllE (dříve GetDAMPriceHour)	28
1.3.5	GetBmPriceE (dříve GetBTCeny)	34
1.3.6	GetImbalanceSettlementE(dříve GetVicenaklady)	36
1.3.7	GetImPriceE (nová)	44
1.3.8	GetDamPriceG (nová).....	47
1.3.9	GetImPriceG (nová).....	49
1.3.10	GetImbalanceSettlementG	50
1.3.11	GetImbalanceNCBALSettlementG (nová).....	52

1 Webové služby

Webové služby umožňují automatický přístup k některým datům prezentovaným na veřejném webu OTE, a.s. Tato technologie je značně rozšířená a má implementaci v moderních programovacích jazycích. Pro jejich využívání je nutno mít program, který přijatá data zpracuje, uloží, případně přímo zobrazí uživateli.

Současná implementace využívá Python aplikační server Zope se SOAP knihovnou [SOAPpy](#) verze [0.11.6](#) se serverovým rozšířením [SOASupport](#) verze [0.7.2](#).

1.1 Zpětná kompatibilita

Služby na stávajícím veřejném webu prošly dost podstatný redesign ve sjednocení polí a další změny dle požadavků zákazníka. Zpětná komatabilita s původním řešením klienta (OTE Win klient verze 1.1.2.0 a OTE WWW služby verze 1.1.2.0) již není podporována.

1.2 WSDL

Služba je dostupná na adrese <http://www.ote-cr.cz/services/PublicDataService>. WSDL je možno získat na stejné adrese HTTP GET požadavkem, nebo na adrese <http://www.ote-cr.cz/services/PublicDataService/wsdl>

Výpis WSDL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public"
xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
targetNamespace="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <xs:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
      <xs:import namespace="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" />
      <xs:element name="GetRutList">
        <xs:complexType />
      </xs:element>
      <xs:element name="GetRutListResponse">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Result">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="Rut">
                    <xs:complexType>
                      <xs:sequence>
                        <xs:element name="Id" type="xs:string" />
                        <xs:element minOccurs="0" name="Ean" >
                          <xs:simpleType>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```

                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="13"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" name="Eic" >
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="16"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="VatNo" type="xs:string" />
        <xs:element name="Company" type="xs:string" />
        <xs:element name="RegistrationDate"
type="xs:date" />
            <xs:element minOccurs="0"
name="SubjectSettlementDateElectricityFrom" type="xs:date" />
                <xs:element minOccurs="0"
name="SubjectSettlementDateElectricityTo" type="xs:date" />
                    <xs:element minOccurs="0"
name="SubjectSettlementDateGasFrom" type="xs:date" />
                        <xs:element minOccurs="0"
name="SubjectSettlementDateGasTo" type="xs:date" />
                            <xs:element minOccurs="0"
name="DamElectricityValidityFrom" type="xs:date" />
                                <xs:element minOccurs="0"
name="DamElectricityValidityTo" type="xs:date" />
                                    <xs:element minOccurs="0"
name="DamGasValidityFrom" type="xs:date" />
                                        <xs:element minOccurs="0"
name="DamGasValidityTo" type="xs:date" />
                                            <xs:element minOccurs="0"
name="DistributorElectricityFrom" type="xs:date" />
                                                <xs:element minOccurs="0"
name="DistributorElectricityTo" type="xs:date" />
                                                    <xs:element minOccurs="0"
name="DistributorGasFrom" type="xs:date" />
                                                        <xs:element minOccurs="0"
name="DistributorGasTo" type="xs:date" />
                                                            </xs:sequence>
                                                        </xs:complexType>
                                                    </xs:element>
                                                </xs:sequence>
                                            </xs:complexType>
                                        </xs:element>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                        <xs:element name="GetDamIndexE">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="StartDate" type="xs:date" />
                                    <xs:element name="EndDate" type="xs:date" />
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
</xs:element>
<xs:element name="GetDamIndexEResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Result">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="DamIndex">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="Date" type="xs:date"/>
                  <xs:element name="EurRate" type="xs:decimal"/>
                  <xs:element name="BaseLoad"
type="xs:decimal"/>
                  <xs:element name="PeakLoad"
type="xs:decimal"/>
                  <xs:element name="OffpeakLoad"
type="xs:decimal"/>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetDamPriceE">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="StartDate" type="xs:date" />
      <xs:element name="EndDate" type="xs:date" />
      <xs:element minOccurs="0" name="StartHour" >
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:pattern value="\d{1,2}"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="EndHour" >
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:pattern value="\d{1,2}"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="InEur" type="xs:boolean"
/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetDamPriceEResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Result">
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="Item">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Date" type="xs:date" />
          <xs:element name="Hour">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:int">
                <xs:pattern value="\d{1,2}"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
          <xs:element name="Price" type="xs:decimal"/>
          <xs:element name="Volume" type="xs:decimal"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetDamAllE">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="StartDate" type="xs:date" />
      <xs:element name="EndDate" type="xs:date" />
      <xs:element minOccurs="0" name="StartHour" >
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:pattern value="\d{1,2}"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="EndHour" >
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:pattern value="\d{1,2}"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="InEur" type="xs:boolean"
/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetDamAllEResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Result">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
```

```
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="Item">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Date" type="xs:date" />
      <xs:element name="Hour">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:pattern value="\d{1,2}"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="PriceCZ"
type="xs:decimal"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="SaleCZ"
type="xs:decimal"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="PurchaseCZ"
type="xs:decimal"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="PriceSK"
type="xs:decimal"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="SaleSK"
type="xs:decimal"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="PurchaseSK"
type="xs:decimal"/>
      <xs:element minOccurs="0"
name="TotalVolumeCZSK" type="xs:decimal"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="FlowCZSK"
type="xs:decimal"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="FlowSKCR"
type="xs:decimal"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="ImportCZ"
type="xs:decimal"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="ExportCZ"
type="xs:decimal"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetBmPriceE">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="StartDate" type="xs:date" />
      <xs:element name="EndDate" type="xs:date" />
      <xs:element minOccurs="0" name="InEur" type="xs:boolean"
/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetBmPriceEResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE


```

        <xs:element name="Result">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="Item">
                        <xs:complexType>
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="Date" type="xs:date" />
                                <xs:element minOccurs="0" name="Product"
type="tns:ProductType" maxOccurs="unbounded"/>
                            </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetImPriceE">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="StartDate" type="xs:date" />
            <xs:element name="EndDate" type="xs:date" />
            <xs:element minOccurs="0" name="StartHour" >
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:int">
                        <xs:pattern value="\d{1,2}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element minOccurs="0" name="EndHour" >
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:int">
                        <xs:pattern value="\d{1,2}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetImPriceEResponse">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Result">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="Item">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="Date" type="xs:date" />
                                    <xs:element name="Hour">
                                        <xs:simpleType>
                                            <xs:restriction base="xs:int">
                                                <xs:pattern value="\d{1,2}"/>
                                            </xs:restriction>
                                        </xs:simpleType>
                                    </xs:element>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```

        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Price" type="xs:decimal" />
    <xs:element name="Volume" type="xs:decimal" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
name="Item">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Version"
type="tns:VersionType" />
      <xs:element name="Date" type="xs:date" />
      <xs:element name="Hour" >
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:pattern value="\d{1,2}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
name="GetImbalanceSettlementEResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Result">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="Item">
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
name="GetImbalanceSettlementE">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Version" type="tns:VersionType" />
      <xs:element name="StartDate" type="xs:date" />
      <xs:element name="EndDate" type="xs:date" />
      <xs:element minOccurs="0" name="StartHour" >
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:pattern value="\d{1,2}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="EndHour" >
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:pattern value="\d{1,2}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```

        </xs:element>
        <xs:element name="SystemImbalance"
type="xs:decimal" />
        <xs:element name="Sum" type="xs:decimal" />
        <xs:element name="PositiveImbalance"
type="xs:decimal" />
        <xs:element name="NegativeImbalance"
type="xs:decimal" />
        <xs:element name="RoundedImbalance"
type="xs:decimal" />
        <xs:element name="ReCost" type="xs:decimal" />
        <xs:element name="ImbalanceCost"
type="xs:decimal" />
        <xs:element name="SettlImbalancePrice"
type="xs:decimal" />
        <xs:element name="SettlCounterImbalancePrice"
type="xs:decimal" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetDamPriceG">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="StartDate" type="xs:date" />
            <xs:element name="EndDate" type="xs:date" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetDamPriceGResponse">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Result">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="Item">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="Date" type="xs:date" />
                                    <xs:element name="Session">
                                        <xs:simpleType>
                                            <xs:restriction base="xs:string">
                                                <xs:enumeration value="AM"/>
                                                <xs:enumeration value="PM"/>
                                                <xs:enumeration value="DM"/>
                                            </xs:restriction>
                                        </xs:simpleType>
                                    </xs:element>
                                    <xs:element minOccurs="0" name="Price"
type="xs:decimal"/>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```

                <xs:element minOccurs="0" name="Volume"
type="xs:decimal"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetImPriceG">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="StartDate" type="xs:date" />
            <xs:element name="EndDate" type="xs:date" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetImPriceGResponse">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Result">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="Item">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="Date" type="xs:date" />
                                    <xs:element minOccurs="0" name="Price"
type="xs:decimal"/>
                                    <xs:element minOccurs="0" name="Volume"
type="xs:decimal"/>
                                    <xs:element minOccurs="0" name="MinPrice"
type="xs:decimal"/>
                                    <xs:element minOccurs="0" name="MaxPrice"
type="xs:decimal"/>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetImbalanceSettlementG">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Version" type="tns:VersionType"/>
            <xs:element name="StartDate" type="xs:date" />
            <xs:element name="EndDate" type="xs:date" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```

        <xs:element name="GetImbalanceSettlementGResponse">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Result">
                        <xs:complexType>
                            <xs:sequence>
                                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="Item">
                                    <xs:complexType>
                                        <xs:sequence>
                                            <xs:element name="Date" type="xs:date" />
                                            <xs:element name="Version"
type="tns:VersionType" />
                                        <xs:element name="SystemImbalance"
type="xs:decimal" />
                                        <xs:element name="PositiveImbalance"
type="xs:decimal" />
                                        <xs:element name="NegativeImbalance"
type="xs:decimal" />
                                        <xs:element name="TransferTsDs"
type="xs:decimal" />
                                        <xs:element name="BalancingGasPrice"
type="xs:decimal" />
                                        <xs:element name="CnbRate" type="xs:decimal"
/>
                                        <xs:element name="BalancingGasSettlPrice"
type="xs:decimal" />
                                        <xs:element name="MissingBalancingGasPrice"
type="xs:decimal" />
                                        <xs:element name="ExcessiveBalancingGasPrice"
type="xs:decimal" />
                                        <xs:element name="Difference"
type="xs:decimal" />
                                        <xs:element name="OffToleranceDeviationPrice"
type="xs:decimal" />
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:complexType name="ProductType">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Type">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="BaseLoad"/>
                        <xs:enumeration value="PeakLoad"/>
                        <xs:enumeration value="OffpeakLoad"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="Volume" type="xs:decimal" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```

        <xs:element name="AveragePrice" type="xs:decimal" />
        <xs:element name="MinPrice" type="xs:decimal" />
        <xs:element name="MaxPrice" type="xs:decimal" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="VersionType">
    <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:enumeration value="0"/>
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="GetRutListSoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetRutList" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetRutListSoapOut">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetRutListResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetDamIndexESoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDamIndexE" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetDamIndexESoapOut">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDamIndexEResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetDamPriceESoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDamPriceE" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetDamAlleESoapOut">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDamAlleEResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetDamAlleESoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDamAlle" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetDamPriceESoapOut">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDamPriceEResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetBmPriceESoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetBmPriceE" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetBmPriceESoapOut">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetBmPriceEResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetImPriceESoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetImPriceE" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetImPriceESoapOut">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetImPriceEResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetImbalanceSettlementESoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetImbalanceSettlementE"
/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetImbalanceSettlementESoapOut">

```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```

        <wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetImbalanceSettlementEResponse" />
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="GetDamPriceGSoapIn">
        <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDamPriceG" />
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="GetDamPriceGSoapOut">
        <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDamPriceGResponse" />
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="GetImPriceGSoapIn">
        <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetImPriceG" />
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="GetImPriceGSoapOut">
        <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetImPriceGResponse" />
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="GetImbalanceSettlementGSoapIn">
        <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetImbalanceSettlementG"
/>
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="GetImbalanceSettlementGSoapOut">
        <wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetImbalanceSettlementGResponse" />
    </wsdl:message>
    <wsdl:portType name="PublicDataServiceSoap">
        <wsdl:operation name="GetRutList">
            <xs:documentation xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Vrací
seznam všech registrovaných účastníků trhu</xs:documentation>
            <wsdl:input message="tns:GetRutListSoapIn" />
            <wsdl:output message="tns:GetRutListSoapOut" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="GetDamIndexE">
            <documentation xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Vrací
indexy krátkodobého obchodu za elektřinu pro zadané
období</documentation>
            <wsdl:input message="tns:GetDamIndexESoapIn" />
            <wsdl:output message="tns:GetDamIndexESoapOut" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="GetDamPriceE">
            <documentation xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Vrací
hodnotu energie a cenu v EUR po hodnách z denního trhu s elektřinou
pro zadané období</documentation>
            <wsdl:input message="tns:GetDamPriceESoapIn" />
            <wsdl:output message="tns:GetDamPriceESoapOut" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="GetDamAlle">
            <documentation xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Vrací
výsledky společného denního trhu CR a SR</documentation>
            <wsdl:input message="tns:GetDamAlleSoapIn" />
            <wsdl:output message="tns:GetDamAlleSoapOut" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="GetBmPriceE">
            <documentation xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Vrací
ceny a množství z krátkodobého trhu za elektřinu pro zadané
období</documentation>
            <wsdl:input message="tns:GetBmPriceESoapIn" />
            <wsdl:output message="tns:GetBmPriceESoapOut" />

```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetImPriceE">
  <documentation xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Vrací
ceny a množství za vnitrodenní obchody s elektřinou pro zadané
období</documentation>
  <wsdl:input message="tns:GetImPriceESoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:GetImPriceESoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetImbalanceSettlementE">
  <documentation xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Vrací
výsledky zúčtování odchylek za elektřinu pro zadané
období</documentation>
  <wsdl:input message="tns:GetImbalanceSettlementESoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:GetImbalanceSettlementESoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetDamPriceG">
  <documentation xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Vrací
ceny a množství denního tru s plynem pro zadané období</documentation>
  <wsdl:input message="tns:GetDamPriceGSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:GetDamPriceGSoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetImPriceG">
  <documentation xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Vrací
ceny a množství vnitrodenního tru s plynem pro zadané
období</documentation>
  <wsdl:input message="tns:GetImPriceGSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:GetImPriceGSoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetImbalanceSettlementG">
  <documentation xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Vrací
výsledky zúčtování odchylek za plyn a pro zadané
období</documentation>
  <wsdl:input message="tns:GetImbalanceSettlementGSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:GetImbalanceSettlementGSoapOut" />
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="PublicDataServiceSoap"
type="tns:PublicDataServiceSoap">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
style="document" />
  <wsdl:operation name="GetRutList">
    <soap:operation soapAction="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public/GetRutList" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetDamIndexE">
    <soap:operation soapAction="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public/GetDamIndexE" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE


```
<wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetDamPriceE">
  <soap:operation soapAction="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public/GetDamPriceE" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetDamAlle">
  <soap:operation soapAction="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public/GetDamAlle" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetBmPriceE">
  <soap:operation soapAction="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public/GetBmPriceE" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetImbalanceSettlementE">
  <soap:operation soapAction="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public/GetImbalanceSettlementE" style="document"
/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetImPriceE">
  <soap:operation soapAction="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public/GetImPriceE" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetDamPriceG">
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<soap:operation soapAction="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public/GetDamPriceG" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetImPriceG">
  <soap:operation soapAction="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public/GetImPriceG" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetImbalanceSettlementG">
  <soap:operation soapAction="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public/GetImbalanceSettlementG" style="document"
/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="PublicDataService">
  <documentation xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" />
  <wsdl:port name="PublicDataServiceSoap"
binding="tns:PublicDataServiceSoap">
    <soap:address location="http://www.ote-
cr.cz/services/PublicDataService" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

1.3 Jednotlivé služby a formáty

Všechny služby ve výstupním parametru vrací data v podobě XML dokumentu včetně jeho definice (XSD).

Seznam služeb (je rozlišována velikost písmen!):

- GetDamIndexE (dříve GetOKOIndex)
- GetRutList (dříve GetRUTList)
- GetDamPriceE (dříve dříve GetOKOCenyHod)

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

- GetDamAllE (dříve dříve GetDAMPriceHour)
- GetBmPriceE (dříve GetBTCeny)
- GetImbalanceSettlementE(dříve GetVicenaklady)
- GetImPriceE (nová)
- GetDamPriceG (nová)
- GetImPriceG (nová)
- GetImbalanceSettlementG (nová)

Typy vstupních parametrů:

- datum – formát xsd:date
- hodina – číslo hodiny v intervalu 1-25

1.3.1 GetDamIndexE

Vrací indexy krátkodobého obchodu za elektřinu pro zadané období.

Vstupní parametry:

- StartDate - datum od
- EndDate - datum do

Výstupem je struktura s následujícími elementy.

- Date - datum ve formátu dle doporučení W3C (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#date>)
- EurRate – kurz ČNB pro daný den
- BaseLoad – hodnota indexu BaseLoad
- PeakLoad - hodnota indexu PeakLoad
- OffpeakLoad - hodnota indexu OffpeakLoad

Příklad vstupního požadavku:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pub="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pub:GetDamIndexE>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<pub:StartDate>2010-01-01</pub:StartDate>
  <pub:EndDate>2010-01-02</pub:EndDate>
</pub:GetDamIndexE>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <GetDamIndexEResponse xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public">
      <Result>
        <DamIndex>
          <Date>2010-01-01</Date>
          <EurRate>26.4</EurRate>
          <BaseLoad>9.15</BaseLoad>
          <PeakLoad>12.94</PeakLoad>
          <OffpeakLoad>5.36</OffpeakLoad>
        </DamIndex>
        <DamIndex>
          <Date>2010-01-02</Date>
          <EurRate>26.465</EurRate>
          <BaseLoad>29.88</BaseLoad>
          <PeakLoad>43.5</PeakLoad>
          <OffpeakLoad>16.26</OffpeakLoad>
        </DamIndex>
      </Result>
    </GetDamIndexEResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.3.2 GetRutList

Vrací seznam všech registrovaných účastníků trhu.

Služba je volána bez vstupních parametrů.

Výstupem je struktura s následujícími elementy.

- Id - jednoznačný identifikátor účastníka (RÚT) v systému IS OTE
- Ean - European article number, 13číselný kód účastníka
- Eic – jednoznačný identifikátor RUT prostřednictvím EIC
- VatNo - IČ
- Company - Název firmy
- RegistrationDate - datum registrace (založení RÚT v systému)

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

- SubjectSettlementDateElectricityFrom – datum od platnosti subjektu zúčtování - elektřina
- SubjectSettlementDateElectricityTo - datum do platnosti subjektu zúčtování - elektřina
- SubjectSettlementDateGasFrom - datum od platnosti subjektu zúčtování - plyn
- SubjectSettlementDateGasTo - datum do platnosti subjektu zúčtování - plyn
- DamElectricityValidityFrom - datum od přístupu na DT - elektřina
- DamElectricityValidityTo - datum do přístupu na DT - elektřina
- DamGasValidityFrom - datum od přístupu na DT - plyn
- DamGasValidityTo - datum do přístupu na DT - plyn
- DistributorElectricityFrom - datum od platnosti licence distributora - elektřina
- DistributorElectricityTo - datum do platnosti licence distributora - elektřina
- DistributorGasFrom - datum od platnosti licence distributora - plyn
- DistributorGasTo - datum do platnosti licence distributora – plyn

Příklad vstupního požadavku:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pub="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pub:GetRutList/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <GetRutListResponse xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public">
      <Result>
        <Rut>
          <Id>3</Id>
          <Ean>8591824000304</Ean>
          <VatNo>70894451</VatNo>
          <Company>3</Company>
          <RegistrationDate>2002-04-11</RegistrationDate>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```

        <DamElectricityValidityFrom>2002-04-
12</DamElectricityValidityFrom>
        <DamElectricityValidityTo>5000-01-
01</DamElectricityValidityTo>
        </Rut>
        <Rut>
            <Id>5</Id>
            <Ean>8591824000502</Ean>
            <VatNo>46900896</VatNo>
            <Company>5</Company>
            <RegistrationDate>2004-04-02</RegistrationDate>
        </Rut>
        <Rut>
            <Id>6</Id>
            <Ean>8591824000601</Ean>
            <VatNo>00020699</VatNo>
            <Company>6</Company>
            <RegistrationDate>2004-06-30</RegistrationDate>
        </Rut>
        <Rut>
            <Id>20</Id>
            <Ean>8591824001905</Ean>
            <Eic>24X-OT-SK-----V</Eic>
            <VatNo>35829141</VatNo>
            <Company>20</Company>
            <RegistrationDate>2009-08-20</RegistrationDate>
        </Rut>
        <Rut>
            <Id>21</Id>
            <Ean>8591824002100</Ean>
            <Eic>10XSK-SEPS-GRIDB</Eic>
            <VatNo>35829141</VatNo>
            <Company>21</Company>
            <RegistrationDate>2009-08-20</RegistrationDate>
        </Rut>
        <Rut>
            <Id>98</Id>
            <Ean>8591824009802</Ean>
            <VatNo>27865444</VatNo>
            <Company>98</Company>
            <RegistrationDate>2007-05-15</RegistrationDate>
            <DamElectricityValidityFrom>2009-03-
31</DamElectricityValidityFrom>
            <DamElectricityValidityTo>5000-01-
01</DamElectricityValidityTo>
        </Rut>
        <Rut>
            <Id>99</Id>
            <Ean>8591824009901</Ean>
            <VatNo>49546392</VatNo>
            <Company>99</Company>
            <RegistrationDate>2003-06-13</RegistrationDate>
        </Rut>
        <Rut>
            <Id>101</Id>
            <Ean>8591824010105</Ean>
    
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<VatNo>25702556</VatNo>
<Company>101</Company>
<RegistrationDate>2001-12-10</RegistrationDate>
</Rut>
<Rut>
  <Id>283</Id>
  <Ean>8591824028308</Ean>
  <Eic>27XG-CENTROPOL-P</Eic>
  <VatNo>25458302</VatNo>
  <Company>283</Company>
  <RegistrationDate>2003-04-14</RegistrationDate>
  <SubjectSettlementDateElectricityFrom>2007-10-
31</SubjectSettlementDateElectricityFrom>
  <SubjectSettlementDateElectricityTo>2013-03-
01</SubjectSettlementDateElectricityTo>
  <DamElectricityValidityFrom>2007-10-
31</DamElectricityValidityFrom>
  <DamElectricityValidityTo>2013-03-
01</DamElectricityValidityTo>
</Rut>
</Result>
</GetRutListResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.3.3 GetDamPriceE (dříve GetOKOCenyHod)

Vrací hodnotu energie a cenu v EUR po hodnách z denního trhu s elektřinou pro zadané období. (pro agentury)

Vstupní parametry:

- StartDate - datum od
- EndDate - datum do
- StartHour - hodina od
- EndHour - hodina do
- InEur – nepovinný parametr typu boolean. Je-li nastaveno (true), vrací cenu v EUR matematicky zaokrouhlenou na dvě desetinná místa, jinak v Kč. Cena v Kč se přepočítává podle kurzu ČNB z data, které je rovno (nebo starší) jako den dodávky.

Výstupem je struktura s následujícími elementy.

- Date - datum ve formátu dle doporučení W3C (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#date>)
- Hour – číslo hodiny
- Price - cena [EUR/MWh]
- Volume - Zobchodované množství za ČR [MWh]

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

Příklad vstupního požadavku:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pub="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pub:GetDamPriceE>
      <pub:StartDate>2010-01-01</pub:StartDate>
      <pub:EndDate>2010-01-02</pub:EndDate>
      <!--Optional:-->
      <pub:StartHour>1</pub:StartHour>
      <!--Optional:-->
      <pub:EndHour>24</pub:EndHour>
      <!--Optional:-->
      <pub:InEur>>false</pub:InEur>
    </pub:GetDamPriceE>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <GetDamPriceEResponse xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public">
      <Result>
        <Item>
          <Date>2010-01-01</Date>
          <Hour>1</Hour>
          <Price>52.8</Price>
          <Volume>325.7</Volume>
        </Item>
        <Item>
          <Date>2010-01-01</Date>
          <Hour>2</Hour>
          <Price>26.4</Price>
          <Volume>311.4</Volume>
        </Item>
        <Item>
          <Date>2010-01-01</Date>
          <Hour>3</Hour>
          <Price>0.264</Price>
          <Volume>333.9</Volume>
        </Item>
        <Item>
          <Date>2010-01-01</Date>
          <Hour>4</Hour>
          <Price>0.264</Price>
          <Volume>257.6</Volume>
        </Item>
      </Result>
    </GetDamPriceEResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2016 OTE, a.s.Revize dne:
3.8.2016Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE


```
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>5</Hour>
  <Price>0.264</Price>
  <Volume>207.6</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>6</Hour>
  <Price>0.264</Price>
  <Volume>380.2</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>7</Hour>
  <Price>0.264</Price>
  <Volume>376.1</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>8</Hour>
  <Price>0.264</Price>
  <Volume>279.4</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>9</Hour>
  <Price>0.264</Price>
  <Volume>361.8</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>10</Hour>
  <Price>0.264</Price>
  <Volume>512.7</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>11</Hour>
  <Price>26.4</Price>
  <Volume>588</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>12</Hour>
  <Price>26.4</Price>
  <Volume>646.7</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>13</Hour>
  <Price>26.4</Price>
  <Volume>710.5</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<Hour>14</Hour>
<Price>26.4</Price>
<Volume>539.6</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>15</Hour>
  <Price>264</Price>
  <Volume>503.4</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>16</Hour>
  <Price>396</Price>
  <Volume>478</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>17</Hour>
  <Price>615.12</Price>
  <Volume>476.1</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>18</Hour>
  <Price>872.256</Price>
  <Volume>482.2</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>19</Hour>
  <Price>924</Price>
  <Volume>481.3</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>20</Hour>
  <Price>922.152</Price>
  <Volume>484.5</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>21</Hour>
  <Price>798.6</Price>
  <Volume>434</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>22</Hour>
  <Price>396</Price>
  <Volume>393.6</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>23</Hour>
  <Price>396</Price>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<Volume>390.8</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>24</Hour>
  <Price>26.4</Price>
  <Volume>360.6</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>1</Hour>
  <Price>396.975</Price>
  <Volume>292.3</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>2</Hour>
  <Price>26.465</Price>
  <Volume>316.3</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>3</Hour>
  <Price>26.465</Price>
  <Volume>266.6</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>4</Hour>
  <Price>26.465</Price>
  <Volume>276.1</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>5</Hour>
  <Price>26.465</Price>
  <Volume>278.7</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>6</Hour>
  <Price>26.465</Price>
  <Volume>269.7</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>7</Hour>
  <Price>26.465</Price>
  <Volume>262.2</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>8</Hour>
  <Price>529.3</Price>
  <Volume>293.7</Volume>
</Item>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>9</Hour>
  <Price>793.95</Price>
  <Volume>252.3</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>10</Hour>
  <Price>952.74</Price>
  <Volume>301.9</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>11</Hour>
  <Price>1124.2332</Price>
  <Volume>356.6</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>12</Hour>
  <Price>1170.2823</Price>
  <Volume>389.7</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>13</Hour>
  <Price>1208.3919</Price>
  <Volume>388.6</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>14</Hour>
  <Price>1095.651</Price>
  <Volume>410.2</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>15</Hour>
  <Price>1047.22005</Price>
  <Volume>360.4</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>16</Hour>
  <Price>947.9763</Price>
  <Volume>374.5</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>17</Hour>
  <Price>1200.9817</Price>
  <Volume>422.9</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<Hour>18</Hour>
<Price>1423.817</Price>
<Volume>470.1</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>19</Hour>
  <Price>1471.71865</Price>
  <Volume>462.6</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>20</Hour>
  <Price>1378.03255</Price>
  <Volume>401.4</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>21</Hour>
  <Price>1259.734</Price>
  <Volume>446.7</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>22</Hour>
  <Price>1045.8968</Price>
  <Volume>436.3</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>23</Hour>
  <Price>979.205</Price>
  <Volume>401.2</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-02</Date>
  <Hour>24</Hour>
  <Price>793.95</Price>
  <Volume>384.5</Volume>
</Item>
</Result>
</GetDamPriceEResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.3.4 GetDamAllE (dříve GetDAMPriceHour)

Vrací výsledky zúčtování společného denního trhu ČR-SR

Vstupní parametry:

- StartDate - datum od
- EndDate - datum do
- StartHour - hodina od

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

- EndHour - hodina do
- InEur – nepovinný parametr typu boolean. Je-li nastaveno (true), vrací cenu v EUR matematicky zaokrouhlenou na dvě desetinná místa, jinak v Kč. Cena v Kč se přepočítává podle kurzu ČNB z data, které je rovno (nebo starší) jako den dodávky.

Výstupem je struktura s následujícími elementy.

- Date - datum ve formátu dle doporučení W3C (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#date>)
- Hour - číslo hodiny
- PriceCZ – cena ČR [EUR/MWh]
- VolumeCZ - Zobchodované množství za ČR [MWh]
- FlowCZSK – Přeshraniční tok ČR->SR [MWh]
- FlowSKCR - Přeshraniční tok SR->ČR [MWh]
- ImportCZ – SR->ČR MCC [MWh]
- ExportCZ – ČR->SR MCC [MWh]

Příklad vstupního požadavku:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pub="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pub:GetDamAlle>
      <pub:StartDate>2012-05-30</pub:StartDate>
      <pub:EndDate>2012-05-30</pub:EndDate>
      <!--Optional:-->
      <pub:StartHour>1</pub:StartHour>
      <!--Optional:-->
      <pub:EndHour>25</pub:EndHour>
      <!--Optional:-->
      <pub:InEur>>false</pub:InEur>
    </pub:GetDamAlle>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad vstupního požadavku:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<GetDamAllEResponse xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public">
  <Result>
    <Item>
      <Date>2012-05-30</Date>
      <Hour>1</Hour>
      <PriceCZ>-3000</PriceCZ>
      <VolumeCZ>300</VolumeCZ>
      <FlowCZSK>100.0</FlowCZSK>
      <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
      <ImportCZ>100.0</ImportCZ>
      <ExportCZ>100.0</ExportCZ>
    </Item>
    <Item>
      <Date>2012-05-30</Date>
      <Hour>2</Hour>
      <PriceCZ>-3000</PriceCZ>
      <VolumeCZ>300</VolumeCZ>
      <FlowCZSK>100.0</FlowCZSK>
      <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
      <ImportCZ>100.0</ImportCZ>
      <ExportCZ>100.0</ExportCZ>
    </Item>
    <Item>
      <Date>2012-05-30</Date>
      <Hour>3</Hour>
      <PriceCZ>-3000</PriceCZ>
      <VolumeCZ>120</VolumeCZ>
      <FlowCZSK>20.0</FlowCZSK>
      <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
      <ImportCZ>100.0</ImportCZ>
      <ExportCZ>100.0</ExportCZ>
    </Item>
    <Item>
      <Date>2012-05-30</Date>
      <Hour>4</Hour>
      <PriceCZ>-3000</PriceCZ>
      <VolumeCZ>200</VolumeCZ>
      <FlowCZSK>100.0</FlowCZSK>
      <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
      <ImportCZ>100.0</ImportCZ>
      <ExportCZ>100.0</ExportCZ>
    </Item>
    <Item>
      <Date>2012-05-30</Date>
      <Hour>5</Hour>
      <PriceCZ>2230</PriceCZ>
      <VolumeCZ>220</VolumeCZ>
      <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
      <FlowSKCR>100.0</FlowSKCR>
      <ImportCZ>100.0</ImportCZ>
      <ExportCZ>100.0</ExportCZ>
    </Item>
    <Item>
      <Date>2012-05-30</Date>
      <Hour>6</Hour>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<PriceCZ>3000</PriceCZ>
<VolumeCZ>102.9</VolumeCZ>
<FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
<FlowSKCR>32.9</FlowSKCR>
<ImportCZ>100.0</ImportCZ>
<ExportCZ>100.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>7</Hour>
  <PriceCZ>3000</PriceCZ>
  <VolumeCZ>140</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>40.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>200.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>200.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>8</Hour>
  <PriceCZ>3000</PriceCZ>
  <VolumeCZ>150</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>50.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>50.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>50.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>9</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>10</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>11</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
```



```
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>12</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>13</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>14</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>15</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>16</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>17</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
```

```
<FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
<FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
<ImportCZ>0.0</ImportCZ>
<ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>18</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>19</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>20</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>21</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>22</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
```

```
<Date>2012-05-30</Date>
<Hour>23</Hour>
<PriceCZ>0</PriceCZ>
<VolumeCZ>0</VolumeCZ>
<FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
<FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
<ImportCZ>0.0</ImportCZ>
<ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
<Item>
  <Date>2012-05-30</Date>
  <Hour>24</Hour>
  <PriceCZ>0</PriceCZ>
  <VolumeCZ>0</VolumeCZ>
  <FlowCZSK>0.0</FlowCZSK>
  <FlowSKCR>0.0</FlowSKCR>
  <ImportCZ>0.0</ImportCZ>
  <ExportCZ>0.0</ExportCZ>
</Item>
</Result>
</GetDamAllEResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.3.5 GetBmPriceE (dříve GetBTCeny)

Vrací ceny a množství z blokového trhu za elektřinu pro zadané období.

Vstupní parametry:

- StartDate - datum od
- EndDate - datum do
- inEur – nepovinný parametr typu [boolean](#). Je-li nastaveno (true), vrací cenu v EUR matematicky zaokrouhlenou na dvě desetinná místa, jinak v Kč. Cena v EUR se přepočítává podle kurzu ČNB z data, které je rovno (nebo starší) jako den dodávky.

Výstupem je struktura s následujícími elementy.

- Date - datum ve formátu dle doporučení W3C (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#date>)
- Product - typ produktu na blokovém trhu (Baseload, Peakload, Offpeakload)
- Volume - Zobchodované množství [MWh]
- AveragePrice - Vážený průměr cen [Kč/MWh] (variantě EUR/MWh)
- MinPrice - Minimální cena [Kč/MWh]
- MaxPrice - Maximální cena [Kč/MWh]

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

Příklad vstupního požadavku:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pub="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pub:GetBmPriceE>
      <pub:StartDate>2010-01-29</pub:StartDate>
      <pub:EndDate>2010-02-01</pub:EndDate>
      <!--Optional:-->
      <pub:InEur>false</pub:InEur>
    </pub:GetBmPriceE>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <GetBmPriceEResponse xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public">
      <Result>
        <Item>
          <Date>2010-01-29</Date>
          <Product>
            <Type>BaseLoad</Type>
            <Volume>360</Volume>
            <AveragePrice>1222.0</AveragePrice>
            <MinPrice>1200.0</MinPrice>
            <MaxPrice>1230.0</MaxPrice>
          </Product>
          <Product>
            <Type>PeakLoad</Type>
            <Volume>12</Volume>
            <AveragePrice>1460.0</AveragePrice>
            <MinPrice>1460.0</MinPrice>
            <MaxPrice>1460.0</MaxPrice>
          </Product>
        </Item>
        <Item>
          <Date>2010-02-01</Date>
          <Product>
            <Type>BaseLoad</Type>
            <Volume>360</Volume>
            <AveragePrice>1286.7</AveragePrice>
            <MinPrice>1280.0</MinPrice>
            <MaxPrice>1290.0</MaxPrice>
          </Product>
          <Product>
            <Type>PeakLoad</Type>
            <Volume>12</Volume>
          </Product>
        </Item>
      </Result>
    </GetBmPriceEResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2016 OTE, a.s.Revize dne:
3.8.2016Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<AveragePrice>1615.0</AveragePrice>
<MinPrice>1615.0</MinPrice>
<MaxPrice>1615.0</MaxPrice>
</Product>
</Item>
</Result>
</GetBmPriceEResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.3.6 GetImbalanceSettlementE(dříve GetVicenaklady)

Vrací výsledky zúčtování odchylek za elektřinu pro zadané období.

Vstupní parametry:

- Version – verze zúčtování (denní - 0, měsíční - 1, závěrečné měsíční - 2).
- StartDate - datum od
- EndDate - datum do
- StartHour - hodina od
- EndHour - hodina do

Výstupem je struktura s následujícími elementy.

- Version – zúčtování, možné hodnoty 0, 1, 2 (denní, měsíční, závěrečné měsíční)
- Date – datum ve formátu dle doporučení W3C (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#date>)
- Hour – číslo hodiny
- SystemImbalance (MWh) – tato položka chyběla
- Sum - Součet absolutních odchylek [MWh]
- PositiveImbalance - Kladné odchylky [MWh]
- NegativeImbalance - Záporné odchylky [MWh]
- RoundedImbalance – Zaokrouhlení odchylek [MWh]
- ReCost – Náklady na RE [Kč]
- ImbalanceCost – Náklady na odchylku [Kč]
- SettleImbalancePrice – Zúčtovací cena odchylky [Kč/MWh]
- SettleCounterImbalancePrice – Zúčtovací cena protiodchylky [Kč/MWh]

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

Příklad vstupního požadavku:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pub="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pub:GetImbalanceSettlementE>
      <pub:Version>0</pub:Version>
      <pub:StartDate>2010-01-01</pub:StartDate>
      <pub:EndDate>2010-01-01</pub:EndDate>
      <!--Optional:-->
      <pub:StartHour>1</pub:StartHour>
      <!--Optional:-->
      <pub:EndHour>25</pub:EndHour>
    </pub:GetImbalanceSettlementE>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <GetImbalanceSettlementEResponse xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public">
      <Result>
        <Item>
          <Version>0</Version>
          <Date>2010-01-01</Date>
          <Hour>1</Hour>
          <SystemImbalance>64.76</SystemImbalance>
          <Sum>544.86</Sum>
          <PositiveImbalance>304.81</PositiveImbalance>
          <NegativeImbalance>-240.05</NegativeImbalance>
          <RoundedImbalance>-1.55</RoundedImbalance>
          <ReCost>20752.0</ReCost>
          <ImbalanceCost>-20147.93</ImbalanceCost>
          <SettlImbalancePrice>-227.0</SettlImbalancePrice>
          <SettlCounterImbalancePrice>-
204.3</SettlCounterImbalancePrice>
        </Item>
        <Item>
          <Version>0</Version>
          <Date>2010-01-01</Date>
          <Hour>2</Hour>
          <SystemImbalance>79.72</SystemImbalance>
          <Sum>564.75</Sum>
          <PositiveImbalance>322.24</PositiveImbalance>
          <NegativeImbalance>-242.52</NegativeImbalance>
          <RoundedImbalance>-2.02</RoundedImbalance>
          <ReCost>2193.6</ReCost>
```

2016 OTE, a.s.Revize dne:
3.8.2016Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```

        <ImbalanceCost>-29112.3</ImbalanceCost>
        <SettlImbalancePrice>-280.0</SettlImbalancePrice>
        <SettlCounterImbalancePrice>-
252.0</SettlCounterImbalancePrice>
    </Item>
    <Item>
        <Version>0</Version>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>3</Hour>
        <SystemImbalance>80.81</SystemImbalance>
        <Sum>577.45</Sum>
        <PositiveImbalance>329.13</PositiveImbalance>
        <NegativeImbalance>-248.32</NegativeImbalance>
        <RoundedImbalance>-1.21</RoundedImbalance>
        <ReCost>32053.2</ReCost>
        <ImbalanceCost>-29897.42</ImbalanceCost>
        <SettlImbalancePrice>-283.0</SettlImbalancePrice>
        <SettlCounterImbalancePrice>-
254.7</SettlCounterImbalancePrice>
    </Item>
    <Item>
        <Version>0</Version>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>4</Hour>
        <SystemImbalance>137.76</SystemImbalance>
        <Sum>652.8</Sum>
        <PositiveImbalance>395.28</PositiveImbalance>
        <NegativeImbalance>-257.52</NegativeImbalance>
        <RoundedImbalance>-2.46</RoundedImbalance>
        <ReCost>24585.7</ReCost>
        <ImbalanceCost>-78977.55</ImbalanceCost>
        <SettlImbalancePrice>-483.0</SettlImbalancePrice>
        <SettlCounterImbalancePrice>-
434.7</SettlCounterImbalancePrice>
    </Item>
    <Item>
        <Version>0</Version>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>5</Hour>
        <SystemImbalance>230.45</SystemImbalance>
        <Sum>568.29</Sum>
        <PositiveImbalance>399.37</PositiveImbalance>
        <NegativeImbalance>-168.92</NegativeImbalance>
        <RoundedImbalance>-1.16</RoundedImbalance>
        <ReCost>62530.8</ReCost>
        <ImbalanceCost>-199611.13</ImbalanceCost>
        <SettlImbalancePrice>-807.0</SettlImbalancePrice>
        <SettlCounterImbalancePrice>-
726.3</SettlCounterImbalancePrice>
    </Item>
    <Item>
        <Version>0</Version>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>6</Hour>
        <SystemImbalance>283.83</SystemImbalance>
        <Sum>606.87</Sum>
    
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```

        <PositiveImbalance>445.35</PositiveImbalance>
        <NegativeImbalance>-161.52</NegativeImbalance>
        <RoundedImbalance>-2.13</RoundedImbalance>
        <ReCost>17444.0</ReCost>
        <ImbalanceCost>-298177.34</ImbalanceCost>
        <SettlImbalancePrice>-994.0</SettlImbalancePrice>
        <SettlCounterImbalancePrice>-
894.6</SettlCounterImbalancePrice>
    </Item>
    <Item>
        <Version>0</Version>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>7</Hour>
        <SystemImbalance>377.97</SystemImbalance>
        <Sum>809.49</Sum>
        <PositiveImbalance>593.73</PositiveImbalance>
        <NegativeImbalance>-215.76</NegativeImbalance>
        <RoundedImbalance>-2.67</RoundedImbalance>
        <ReCost>75602.8</ReCost>
        <ImbalanceCost>-528604.65</ImbalanceCost>
        <SettlImbalancePrice>-1323.0</SettlImbalancePrice>
        <SettlCounterImbalancePrice>-
1190.7</SettlCounterImbalancePrice>
    </Item>
    <Item>
        <Version>0</Version>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>8</Hour>
        <SystemImbalance>431.97</SystemImbalance>
        <Sum>943.05</Sum>
        <PositiveImbalance>687.51</PositiveImbalance>
        <NegativeImbalance>-255.54</NegativeImbalance>
        <RoundedImbalance>-2.87</RoundedImbalance>
        <ReCost>245576.2</ReCost>
        <ImbalanceCost>-691771.75</ImbalanceCost>
        <SettlImbalancePrice>-1512.0</SettlImbalancePrice>
        <SettlCounterImbalancePrice>-
1360.8</SettlCounterImbalancePrice>
    </Item>
    <Item>
        <Version>0</Version>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>9</Hour>
        <SystemImbalance>402.58</SystemImbalance>
        <Sum>902.6</Sum>
        <PositiveImbalance>652.59</PositiveImbalance>
        <NegativeImbalance>-250.01</NegativeImbalance>
        <RoundedImbalance>-2.18</RoundedImbalance>
        <ReCost>279374.1</ReCost>
        <ImbalanceCost>-602887.94</ImbalanceCost>
        <SettlImbalancePrice>-1410.0</SettlImbalancePrice>
        <SettlCounterImbalancePrice>-
1269.0</SettlCounterImbalancePrice>
    </Item>
    <Item>
        <Version>0</Version>

```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE


```
<Date>2010-01-01</Date>
<Hour>10</Hour>
<SystemImbalance>341.93</SystemImbalance>
<Sum>839.95</Sum>
<PositiveImbalance>590.94</PositiveImbalance>
<NegativeImbalance>-249.01</NegativeImbalance>
<RoundedImbalance>-2.12</RoundedImbalance>
<ReCost>209447.1</ReCost>
<ImbalanceCost>-515389.41</ImbalanceCost>
<SettlImbalancePrice>-1405.0</SettlImbalancePrice>
<SettlCounterImbalancePrice>-
1264.5</SettlCounterImbalancePrice>
</Item>
<Item>
<Version>0</Version>
<Date>2010-01-01</Date>
<Hour>11</Hour>
<SystemImbalance>225.59</SystemImbalance>
<Sum>748.73</Sum>
<PositiveImbalance>487.16</PositiveImbalance>
<NegativeImbalance>-261.57</NegativeImbalance>
<RoundedImbalance>-1.99</RoundedImbalance>
<ReCost>94409.6</ReCost>
<ImbalanceCost>-353702.15</ImbalanceCost>
<SettlImbalancePrice>-1405.0</SettlImbalancePrice>
<SettlCounterImbalancePrice>-
1264.5</SettlCounterImbalancePrice>
</Item>
<Item>
<Version>0</Version>
<Date>2010-01-01</Date>
<Hour>12</Hour>
<SystemImbalance>198.76</SystemImbalance>
<Sum>772.36</Sum>
<PositiveImbalance>485.56</PositiveImbalance>
<NegativeImbalance>-286.8</NegativeImbalance>
<RoundedImbalance>-2.27</RoundedImbalance>
<ReCost>58195.7</ReCost>
<ImbalanceCost>-158302.28</ImbalanceCost>
<SettlImbalancePrice>-696.0</SettlImbalancePrice>
<SettlCounterImbalancePrice>-
626.4</SettlCounterImbalancePrice>
</Item>
<Item>
<Version>0</Version>
<Date>2010-01-01</Date>
<Hour>13</Hour>
<SystemImbalance>119.9</SystemImbalance>
<Sum>737.76</Sum>
<PositiveImbalance>428.83</PositiveImbalance>
<NegativeImbalance>-308.93</NegativeImbalance>
<RoundedImbalance>-2.4</RoundedImbalance>
<ReCost>54250.6</ReCost>
<ImbalanceCost>-63332.18</ImbalanceCost>
<SettlImbalancePrice>-420.0</SettlImbalancePrice>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```

    <SettlCounterImbalancePrice>-
378.0</SettlCounterImbalancePrice>
  </Item>
  <Item>
    <Version>0</Version>
    <Date>2010-01-01</Date>
    <Hour>14</Hour>
    <SystemImbalance>145.25</SystemImbalance>
    <Sum>660.73</Sum>
    <PositiveImbalance>402.99</PositiveImbalance>
    <NegativeImbalance>-257.74</NegativeImbalance>
    <RoundedImbalance>-1.75</RoundedImbalance>
    <ReCost>18951.5</ReCost>
    <ImbalanceCost>-87053.1</ImbalanceCost>
    <SettlImbalancePrice>-509.0</SettlImbalancePrice>
    <SettlCounterImbalancePrice>-
458.1</SettlCounterImbalancePrice>
  </Item>
  <Item>
    <Version>0</Version>
    <Date>2010-01-01</Date>
    <Hour>15</Hour>
    <SystemImbalance>195.17</SystemImbalance>
    <Sum>681.22</Sum>
    <PositiveImbalance>438.2</PositiveImbalance>
    <NegativeImbalance>-243.03</NegativeImbalance>
    <RoundedImbalance>-2.47</RoundedImbalance>
    <ReCost>33812.0</ReCost>
    <ImbalanceCost>-150118.64</ImbalanceCost>
    <SettlImbalancePrice>-684.0</SettlImbalancePrice>
    <SettlCounterImbalancePrice>-
615.6</SettlCounterImbalancePrice>
  </Item>
  <Item>
    <Version>0</Version>
    <Date>2010-01-01</Date>
    <Hour>16</Hour>
    <SystemImbalance>129.72</SystemImbalance>
    <Sum>593.45</Sum>
    <PositiveImbalance>361.59</PositiveImbalance>
    <NegativeImbalance>-231.87</NegativeImbalance>
    <RoundedImbalance>-1.92</RoundedImbalance>
    <ReCost>15409.3</ReCost>
    <ImbalanceCost>-69572.55</ImbalanceCost>
    <SettlImbalancePrice>-455.0</SettlImbalancePrice>
    <SettlCounterImbalancePrice>-
409.5</SettlCounterImbalancePrice>
  </Item>
  <Item>
    <Version>0</Version>
    <Date>2010-01-01</Date>
    <Hour>17</Hour>
    <SystemImbalance>86.9</SystemImbalance>
    <Sum>518.44</Sum>
    <PositiveImbalance>302.67</PositiveImbalance>
    <NegativeImbalance>-215.77</NegativeImbalance>

```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<RoundedImbalance>-2.9</RoundedImbalance>
<ReCost>21948.3</ReCost>
<ImbalanceCost>-33084.33</ImbalanceCost>
<SettlImbalancePrice>-305.0</SettlImbalancePrice>
<SettlCounterImbalancePrice>-
274.5</SettlCounterImbalancePrice>
</Item>
<Item>
  <Version>0</Version>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>18</Hour>
  <SystemImbalance>116.66</SystemImbalance>
  <Sum>592.5</Sum>
  <PositiveImbalance>354.58</PositiveImbalance>
  <NegativeImbalance>-237.92</NegativeImbalance>
  <RoundedImbalance>-1.95</RoundedImbalance>
  <ReCost>8343.2</ReCost>
  <ImbalanceCost>-57442.58</ImbalanceCost>
  <SettlImbalancePrice>-409.0</SettlImbalancePrice>
  <SettlCounterImbalancePrice>-
368.1</SettlCounterImbalancePrice>
</Item>
<Item>
  <Version>0</Version>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>19</Hour>
  <SystemImbalance>170.58</SystemImbalance>
  <Sum>639.67</Sum>
  <PositiveImbalance>405.12</PositiveImbalance>
  <NegativeImbalance>-234.54</NegativeImbalance>
  <RoundedImbalance>-2.98</RoundedImbalance>
  <ReCost>54005.5</ReCost>
  <ImbalanceCost>-116033.11</ImbalanceCost>
  <SettlImbalancePrice>-598.0</SettlImbalancePrice>
  <SettlCounterImbalancePrice>-
538.2</SettlCounterImbalancePrice>
</Item>
<Item>
  <Version>0</Version>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>20</Hour>
  <SystemImbalance>86.12</SystemImbalance>
  <Sum>550.04</Sum>
  <PositiveImbalance>318.08</PositiveImbalance>
  <NegativeImbalance>-231.96</NegativeImbalance>
  <RoundedImbalance>-2.03</RoundedImbalance>
  <ReCost>20067.6</ReCost>
  <ImbalanceCost>-33015.43</ImbalanceCost>
  <SettlImbalancePrice>-302.0</SettlImbalancePrice>
  <SettlCounterImbalancePrice>-
271.8</SettlCounterImbalancePrice>
</Item>
<Item>
  <Version>0</Version>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>21</Hour>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<SystemImbalance>25.64</SystemImbalance>
<Sum>498.49</Sum>
<PositiveImbalance>262.07</PositiveImbalance>
<NegativeImbalance>-236.43</NegativeImbalance>
<RoundedImbalance>-2.44</RoundedImbalance>
<ReCost>31526.6</ReCost>
<ImbalanceCost>-4435.35</ImbalanceCost>
<SettlImbalancePrice>-90.0</SettlImbalancePrice>
<SettlCounterImbalancePrice>-
81.0</SettlCounterImbalancePrice>
</Item>
<Item>
  <Version>0</Version>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>22</Hour>
  <SystemImbalance>36.18</SystemImbalance>
  <Sum>461.07</Sum>
  <PositiveImbalance>248.63</PositiveImbalance>
  <NegativeImbalance>-212.45</NegativeImbalance>
  <RoundedImbalance>-1.88</RoundedImbalance>
  <ReCost>92193.5</ReCost>
  <ImbalanceCost>-7293.05</ImbalanceCost>
  <SettlImbalancePrice>-127.0</SettlImbalancePrice>
  <SettlCounterImbalancePrice>-
114.3</SettlCounterImbalancePrice>
</Item>
<Item>
  <Version>0</Version>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>23</Hour>
  <SystemImbalance>-2.63</SystemImbalance>
  <Sum>442.77</Sum>
  <PositiveImbalance>220.07</PositiveImbalance>
  <NegativeImbalance>-222.7</NegativeImbalance>
  <RoundedImbalance>-2.56</RoundedImbalance>
  <ReCost>113503.0</ReCost>
  <ImbalanceCost>-58255.11</ImbalanceCost>
  <SettlImbalancePrice>2364.0</SettlImbalancePrice>
<SettlCounterImbalancePrice>2127.6</SettlCounterImbalancePrice>
</Item>
<Item>
  <Version>0</Version>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>24</Hour>
  <SystemImbalance>28.41</SystemImbalance>
  <Sum>492.87</Sum>
  <PositiveImbalance>260.64</PositiveImbalance>
  <NegativeImbalance>-232.23</NegativeImbalance>
  <RoundedImbalance>-2.11</RoundedImbalance>
  <ReCost>-12078.1</ReCost>
  <ImbalanceCost>-5162.99</ImbalanceCost>
  <SettlImbalancePrice>-100.0</SettlImbalancePrice>
  <SettlCounterImbalancePrice>-
90.0</SettlCounterImbalancePrice>
</Item>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
</Result>
</GetImbalanceSettlementEResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.3.7 GetImPriceE (nová)

Vrací ceny a množství za vnitrodenní obchody s elektřinou pro zadané období.

Vstupní parametry:

- StartDate - datum od
- EndDate - datum do
- StartHour – specifikace hodiny od
- EndHour – specifikace hodiny do

Výstupem je struktura s následujícími elementy.

- Date - datum ve formátu dle doporučení W3C (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#date>)
- Hour – číslo hodiny
- Price - cena [Kč/MWh] – cena na vnitrodnu je v Kč
- Volume - Zobchodované množství [MWh]

Příklad vstupního požadavku:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pub="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pub:GetImPriceE>
      <pub:StartDate>2010-01-01</pub:StartDate>
      <pub:EndDate>2010-01-01</pub:EndDate>
      <!--Optional:-->
      <pub:StartHour>1</pub:StartHour>
      <!--Optional:-->
      <pub:EndHour>24</pub:EndHour>
    </pub:GetImPriceE>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<SOAP-ENV:Body>
  <GetImPriceEResponse xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public">
    <Result>
      <Item>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>1</Hour>
        <Price>0.0</Price>
        <Volume>0.0</Volume>
      </Item>
      <Item>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>2</Hour>
        <Price>0.0</Price>
        <Volume>0.0</Volume>
      </Item>
      <Item>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>3</Hour>
        <Price>0.0</Price>
        <Volume>0.0</Volume>
      </Item>
      <Item>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>4</Hour>
        <Price>0.0</Price>
        <Volume>0.0</Volume>
      </Item>
      <Item>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>5</Hour>
        <Price>0.0</Price>
        <Volume>0.0</Volume>
      </Item>
      <Item>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>6</Hour>
        <Price>0.0</Price>
        <Volume>0.0</Volume>
      </Item>
      <Item>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>7</Hour>
        <Price>0.0</Price>
        <Volume>0.0</Volume>
      </Item>
      <Item>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>8</Hour>
        <Price>0.0</Price>
        <Volume>0.0</Volume>
      </Item>
      <Item>
        <Date>2010-01-01</Date>
        <Hour>9</Hour>
        <Price>0.0</Price>
      </Item>
    </Result>
  </GetImPriceEResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<Volume>0.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>10</Hour>
  <Price>0.0</Price>
  <Volume>0.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>11</Hour>
  <Price>0.0</Price>
  <Volume>0.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>12</Hour>
  <Price>0.0</Price>
  <Volume>0.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>13</Hour>
  <Price>0.0</Price>
  <Volume>0.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>14</Hour>
  <Price>0.0</Price>
  <Volume>0.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>15</Hour>
  <Price>0.0</Price>
  <Volume>0.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>16</Hour>
  <Price>1000.0</Price>
  <Volume>3.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>17</Hour>
  <Price>1000.0</Price>
  <Volume>3.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>18</Hour>
  <Price>0.0</Price>
  <Volume>0.0</Volume>
</Item>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>19</Hour>
  <Price>1.0</Price>
  <Volume>0.5</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>20</Hour>
  <Price>0.0</Price>
  <Volume>0.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>21</Hour>
  <Price>1000.0</Price>
  <Volume>3.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>22</Hour>
  <Price>1080.0</Price>
  <Volume>15.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>23</Hour>
  <Price>1125.0</Price>
  <Volume>8.0</Volume>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-01-01</Date>
  <Hour>24</Hour>
  <Price>1059.4</Price>
  <Volume>8.0</Volume>
</Item>
</Result>
</GetImPriceEResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.3.8 GetDamPriceG (nová)

Vrací ceny a množství denního trhu s plynem pro zadané období.

Vstupní parametry:

- StartDate - datum od
- EndDate - datum do

Výstupem je struktura s následujícími elementy.

- Date - datum ve formátu dle doporučení W3C (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#date>)

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

- Session – specifikace seance – AM/PM/DM

- Price - cena [EUR/MWh]
- Volume - Zobchodované množství [MWh]

Příklad vstupního požadavku:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pub="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pub:GetDamPriceG>
      <pub:StartDate>2010-07-23</pub:StartDate>
      <pub:EndDate>2010-07-24</pub:EndDate>
    </pub:GetDamPriceG>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <GetDamPriceGResponse xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public">
      <Result>
        <Item>
          <Date>2010-07-23</Date>
          <Session>AM</Session>
          <Price>0.0</Price>
          <Volume>0.0</Volume>
        </Item>
        <Item>
          <Date>2010-07-23</Date>
          <Session>PM</Session>
          <Price>0.0</Price>
          <Volume>0.0</Volume>
        </Item>
        <Item>
          <Date>2010-07-24</Date>
          <Session>AM</Session>
          <Price>20.5</Price>
          <Volume>30.0</Volume>
        </Item>
        <Item>
          <Date>2010-07-24</Date>
          <Session>PM</Session>
          <Price>0.0</Price>
          <Volume>0.0</Volume>
        </Item>
      </Result>
    </GetDamPriceGResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2016 OTE, a.s.Revize dne:
3.8.2016Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
        </Result>
      </GetDamPriceGResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```

1.3.9 GetImPriceG (nová)

Vrací ceny a množství vnitrodenního trhu s plynem pro zadané období.

Vstupní parametry:

- StartDate - datum od
- EndDate - datum do

Výstupem je struktura s následujícími elementy.

- Date - datum ve formátu dle doporučení W3C (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#date>)
- Price - cena [EUR/MWh]
- Volume - Zobchodované množství [MWh]
- MinPrice - Minimální cena [EUR/MWh]
- MaxPrice – Maximální cena [EUR/MWh]

Příklad vstupního požadavku:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pub="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pub:GetImPriceG>
      <pub:StartDate>2010-07-22</pub:StartDate>
      <pub:EndDate>2010-07-23</pub:EndDate>
    </pub:GetImPriceG>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <GetImPriceGResponse xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public">
      <Result>
        <Item>
          <Date>2010-07-22</Date>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<Price>20.5</Price>
<Volume>35.0</Volume>
<MinPrice>20.5</MinPrice>
<MaxPrice>20.5</MaxPrice>
</Item>
<Item>
  <Date>2010-07-23</Date>
  <Price>20.25</Price>
  <Volume>50.0</Volume>
  <MinPrice>20.25</MinPrice>
  <MaxPrice>20.25</MaxPrice>
</Item>
</Result>
</GetImPriceGResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.3.10 GetImbalanceSettlementG

Vrací výsledky zúčtování odchylek za plyn a pro zadané období.

Vstupní parametry:

- Version – specifikace verze (denní – 0, měsíční – 1, závěrečné měsíční - 2)
- StartDate - datum od
- EndDate - datum do

Výstupem je struktura s následujícími elementy.

- Date - datum ve formátu dle doporučení W3C (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#date>)
- Version – specifikace verze (denní – 0, měsíční – 1, závěrečné měsíční - 2)
- SystemImbalance – systémová odchylka [MWh]
- PositiveImbalance – kladná odchylka [MWh]
- NegativeImbalance – záporná odchylka [MWh]
- TransferTsDs – Přetoky z PS do DS [MWh]
- BalancingGasPrice – Základní cena vyrovnávacího plynu [EUR/MWh]
- CnbRate – kurz ČNB [Kč/EUR]
- BalancingGasSettlPrice – Zúčtovací cena vyrovnávacího plynu [Kč/MWh]
- MissingBalancingGasPrice - Zúčtovací cena chybějícího vyrovnávacího plynu [Kč/MWh]

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

- ExcessiveBalancingGasPrice - Zúčtovací cena přebívacího vyrovnávacího plynu [Kč/MWh]
- Difference – Difference nominací naturálního vyrovnání a jeho maximem [MWh]
- OffToleranceDeviationPrice – Zúčtovací cena mimotoleranční odchylky [Kč/MWh]

Příklad vstupního požadavku:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pub="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pub:GetImbalanceSettlementG>
      <pub:Version>0</pub:Version>
      <pub:StartDate>2010-07-27</pub:StartDate>
      <pub:EndDate>2010-07-28</pub:EndDate>
    </pub:GetImbalanceSettlementG>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <GetImbalanceSettlementGResponse xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public">
      <Result>
        <Item>
          <Date>2010-07-27</Date>
          <Version>0</Version>
          <SystemImbalance>-12754.413</SystemImbalance>
          <PositiveImbalance>2270.005</PositiveImbalance>
          <NegativeImbalance>-15024.418</NegativeImbalance>
          <TransferTsDs>-93747.354</TransferTsDs>
          <BalancingGasPrice>17.5</BalancingGasPrice>
          <CnbRate>24.99</CnbRate>
          <BalancingGasSettlPrice>437.24</BalancingGasSettlPrice>
        </Item>
        <MissingBalancingGasPrice>587.15</MissingBalancingGasPrice>
        <ExcessiveBalancingGasPrice>287.33</ExcessiveBalancingGasPrice>
        <Difference>0.0</Difference>
        <OffToleranceDeviationPrice>120.81</OffToleranceDeviationPrice>
      </Result>
    </GetImbalanceSettlementGResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
<PositiveImbalance>1002.233</PositiveImbalance>
<NegativeImbalance>-3974.528</NegativeImbalance>
<BalancingGasPrice>0.0</BalancingGasPrice>
<CnbRate>0.0</CnbRate>
<BalancingGasSettlPrice>0.0</BalancingGasSettlPrice>

<MissingBalancingGasPrice>0.0</MissingBalancingGasPrice>

<ExcessiveBalancingGasPrice>0.0</ExcessiveBalancingGasPrice>
  <Difference>0.0</Difference>

<OffToleranceDeviationPrice>89.51</OffToleranceDeviationPrice>
  </Item>
</Result>
</GetImbalanceSettlementGResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.3.11 GetImbalanceNCBALSettlementG (nová)

Vrací výsledky zúčtování odchylek NCBal za plyn a pro zadané období.

Vstupní parametry:

- Version – specifikace verze (denní – 0, měsíční – 1, závěrečné měsíční - 2)
- StartDate - datum od
- EndDate - datum do

Výstupem je struktura s následujícími elementy.

- Date - datum ve formátu dle doporučení W3C (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#date>)
- Version – specifikace verze (denní – 0, měsíční – 1, závěrečné měsíční - 2)
- SystemImbalance – systémová odchylka [MWh]
- PositiveImbalance – kladná odchylka [MWh]
- NegativeImbalance – záporná odchylka [MWh]
- TransferTsDs – Přetoky z PS do DS [MWh]
- CnbRate – kurz ČNB [Kč/EUR]
- IndexOTE [EUR/MWh]
- PositiveImbalancePriceCZK (CZK/MWh) - Použitelná cena pro kladné vyrovnávací množství (Kč/MWh)

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

- NegativeImbalancePriceCZK (CZK/MWh) - Použitelná cena pro záporné vyrovnávací množství (Kč/MWh)
- PositiveImbalancePriceEUR (EUR/MWh) - Použitelná cena pro kladné vyrovnávací množství (EUR/MWh)
- NegativeImbalancePriceEUR (EUR/MWh) - Použitelná cena pro záporné vyrovnávací množství (EUR/MWh)
- MonthBalancingGasPrice (CZK) – Měsíční vyrovnávací cena plynu (CZK)

Příklad vstupního požadavku:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pub="http://www.ote-cr.cz/schema/service/public">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pub:GetImbalanceNCBALSettlementG>
      <pub:Version>0</pub:Version>
      <pub:StartDate>2016-07-01</pub:StartDate>
      <pub:EndDate>2016-07-01</pub:EndDate>
    </pub:GetImbalanceNCBALSettlementG>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <GetImbalanceNCBALSettlementGResponse xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/service/public">
      <Result>
        <Item>
          <Date>2016-07-01</Date>
          <Version>0</Version>
          <SystemImbalance>-13932.541</SystemImbalance>
          <PositiveImbalance>3179.884</PositiveImbalance>
          <NegativeImbalance>-17112.762</NegativeImbalance>
          <TransferTsDs>0.0</TransferTsDs>
          <CnbRate>27.025</CnbRate>
          <IndexOTE>11.55</IndexOTE>
        </Item>
      </Result>
    </GetImbalanceNCBALSettlementGResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2016 OTE, a.s.

Revize dne:
3.8.2016

Název dokumentu:
Uživatelský manuál webové služby
OTE

```
</GetImbalanceNCBALSettlementGResponse>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV:Envelope>
```