# Vybudování IS DMVS

# Popis služby R5b – Služba pro kontrolu prvků přiřazených editorovi DTI

pro verzi 2.0.2

Historie změn dokumentu

| Verze | Datum | Autor | Změny |
|---|---|---|---|
| 1 | 14.9.2022 | ACE | |

# Obsah

1 R5b Služba pro kontrolu prvků přiřazených editorovi DTI ..... 3
1.1 Charakteristika služby ..... 3
1.2 Historie změn služby ..... 4
1.3 Detailní popis služby ..... 4
1.4 Operace služby ..... 4
1.4.1 vratPrvkyPrirazeneEditoroviDti ..... 4
1.5 Varovná hlášení a chyby ..... 7
1.6 Odkazy na další dokumenty ..... 7

# 1 R5b Služba pro kontrolu prvků přiřazených editorovi DTI

## 1.1 Charakteristika služby

| | |
|---|---|
| Skupina | Správa údajů o subjektech |
| Kód služby | R5b |
| Business název služby | Služba pro kontrolu prvků přiřazených editorovi DTI |
| Název služby | R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti |
| Stručný popis služby | Umožňuje zjistit seznam a volitelně celkový počet prvků přiřazených editorovi v rámci určeného rozsahu DTI v území zadaném polygonem.<br>Služba slouží k ověření, zda jsou převedeny všechny existující prvky příslušného rozsahu DTI původně zapsané dosavadním editorem v případě, že je zbaven nebo se vzdá práva editace rozsahu DTI. |
| Poskytuje | IS DTMK |
| Užívá (volá) | IS DMVS |
| Typ služby | WS synchronní |
| Verze služby | 1 |
| Platnost od | - |
| Platnost do | - |
| Stav služby | Produkce |
| Nahrazena službou | - |
| Nahrazuje službu | - |

## 1.2 Historie změn služby

| Verze služby | Aktuální stav verze | Publikovaná v produkčním prostředí | | Publikovaná v integračním prostředí | | Popis změn oproti předchozí verzi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Od | Do | Od | Do | |
| 1 | Produkce | 3.5.2024 | | 3.4.2023 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

## 1.3 Detailní popis služby

Webová služba vystavená na straně IS DTMK pro možnost získání výčtu prvků DTI na základě vstupních parametrů (ID editora a rozsahu editace DTI a prostorové podmínky).

**Autorizace**

Službu může volat pouze IS DMVS.

## 1.4 Operace služby

### 1.4.1 vratPrvkyPrirazeneEditoroviDti

Tato operace slouží pro zjištění počtu a informací o prvcích DTI přiřazených editorovi DTI v daném rozsahu DTI. Pokud vstupní parametry obsahují chybu, vrácí služba chybový stav. Jsou-li všechny hodnoty vstupních parametrů validní, vrací operace na výstupu podrobný výčet prvků DTI s jejich atributy pro daný rozsah a editora.

**Vstupní údaje**

Zpráva *VratPrvkyPrirazeneEditoroviDti* obsahuje na vstupu ID editora DTI, ID rozsahu editace DTI, polygon územního vymezení, příznak definující, zda je požadován i celkový počet vracených prvků DTI podle zadaných kritérií.

**Výstupní údaje**

Odpověď operace ve zprávě *VratPrvkyPrirazeneEditoroviDtiOdpoved* vrací seznam prvků DTI s následujícími atributy:

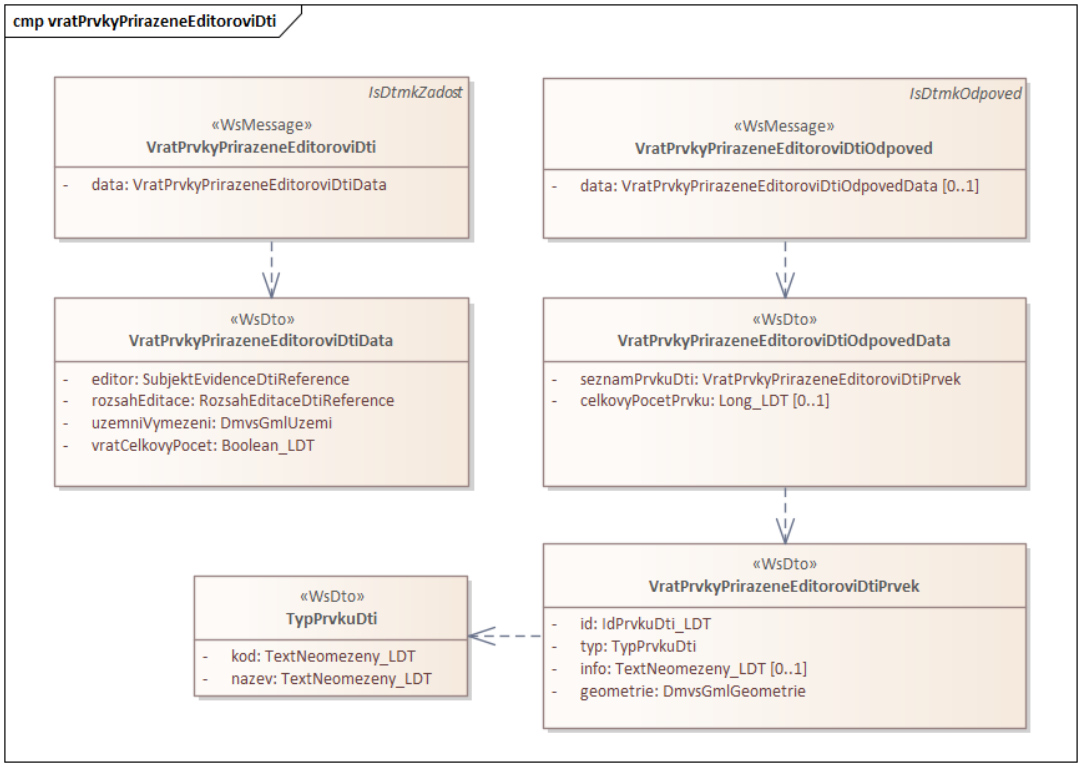
- ID prvku,
- Typ prvku (kod, název),
- Info,
- Geometrie.

V případě že byl dotazován i celkový počet prvků DTI, je vrácen na výstupu parametr „CelkovyPocetPrvku".

### Kontroly při volání služby

Na vstupu jsou prováděny následující kontroly:

- Kontrola existence editora DTI v evidenci DMVS,
- Kontrola existence rozsahu DTI v evidenci DMVS.




### Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope
   xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
   xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti:v1"
   xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
   xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Subjekty:v1"
   xmlns:urn3="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Dti:v1">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <urn:VratPrvkyPrirazeneEditoroviDti>
         <urn1:Hlavicka>
            <urn1:UidZadosti>b5357d2f-f803-4c21-8dd5-ba1aaad8757e</urn1:UidZadosti>
         </urn1:Hlavicka>
         <urn:Data>
            <urn:Editor>
               <urn2:Id>SUBJ-00000003</urn2:Id>
            </urn:Editor>
            <urn:RozsahEditace>
               <urn3:Id>RDTI-00000001</urn3:Id>
            </urn:RozsahEditace>
```

```
            <urn:UzemniVymezeni>
              <gml:Polygon  gml:id="id" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
                 <gml:exterior>
                    <gml:LinearRing>
 <gml:posList>-608148.29 -1150591.22 -584534.12 -1152815.35 -586132.12 -1168638.97 -609688.13 -
1166172.30 -608148.29 -1150591.22
 </gml:posList>
                    </gml:LinearRing>
                 </gml:exterior>
              </gml:Polygon>
            </urn:UzemniVymezeni>
            <!--pokud je vstupní hodnota 'true', WS vrací hodnotu celkového počtu prvků-->
            <urn:VratCelkovyPocet>true</urn:VratCelkovyPocet>
         </urn:Data>
      </urn:VratPrvkyPrirazeneEditoroviDti>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Příklad odpovědi

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <SOAP-ENV:Header/>
   <SOAP-ENV:Body>
      <ns8:VratPrvkyPrirazeneEditoroviDtiOdpoved
      xmlns:ns7="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
      xmlns:ns8="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti:v1">
         <ns7:Hlavicka>
            <ns7:UidOdpovedi>e72e96ad-4865-4cf8-9a4a-3ce4a85640ce</ns7:UidOdpovedi>
            <ns7:Vysledek stav="OK">
               <ns7:UidZadosti>b5357d2f-f803-4c21-8dd5-ba1aaad8757e</ns7:UidZadosti>
               <ns7:Hlaseni>
                  <ns7:Hlaseni kod="1000" typ="Informace">
                     <ns7:Zprava>Požadovaná akce byla úspěšně provedena</ns7:Zprava>
                  </ns7:Hlaseni>
               </ns7:Hlaseni>
            </ns7:Vysledek>
         </ns7:Hlavicka>
         <ns8:Data>
            <ns8:SeznamPrvkuDti>
               <ns8:Prvek>
                  <ns8:Id>100000001</ns8:Id>
                  <ns8:Typ>
                     <ns8:Kod>0100000101</ns8:Kod>
                     <ns8:Nazev>ZarizeniElektrickeSite</ns8:Nazev>
                  </ns8:Typ>
                  <ns8:Info>test bod 1</ns8:Info>
                  <ns8:Geometrie>
                     <gml:Point gml:id="ID100000001" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514">
                        <gml:pos srsDimension="2">-600611.96 -1162258.71</gml:pos>
                     </gml:Point>
                  </ns8:Geometrie>
               </ns8:Prvek>
               <ns8:Prvek>
                  <ns8:Id>100000005</ns8:Id>
                  <ns8:Typ>
                     <ns8:Kod>0100000098</ns8:Kod>
                     <ns8:Nazev>TrasaElektrickeSite</ns8:Nazev>
                  </ns8:Typ>
                  <ns8:Info>test linie 2</ns8:Info>
                  <ns8:Geometrie>
                     <gml:LineString gml:id="ID100000005" srsDimension="2"
srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
                        <gml:posList>-594256.48 -1156474.04 -592234.61 -1160373.19 -592561.76 -
1163430.53 -592870.78 -1165701.38</gml:posList>
                     </gml:LineString>
                  </ns8:Geometrie>
               </ns8:Prvek>
```

```
               <ns8:Prvek>
                  <ns8:Id>100000007</ns8:Id>
                  <ns8:Typ>
                     <ns8:Kod>0100000102</ns8:Kod>
                     <ns8:Nazev>VyrobnaElektriny</ns8:Nazev>
                  </ns8:Typ>
                  <ns8:Info>test polygon 1</ns8:Info>
                  <ns8:Geometrie>
                     <gml:Polygon gml:id="ID100000007" srsDimension="2"
srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
                        <gml:exterior>
                           <gml:LinearRing>
  <gml:posList>-599827.29 -1153128.47 -594558.35 -1154683.43 -596590.36 -1156107.72 -599127.43 -
1156096.38 -600776.68 -1155194.28 -601525.50 -1153896.82 -601730.98 -1152757.24 -599827.29 -
1153128.47
                           </gml:LinearRing>
                        </gml:exterior>
                     </gml:Polygon>
                  </ns8:Geometrie>
               </ns8:Prvek>
            </ns8:SeznamPrvkuDti>
            <ns8:CelkovyPocetPrvku>3</ns8:CelkovyPocetPrvku>
         </ns8:Data>
      </ns8:VratPrvkyPrirazeneEditoroviDtiOdpoved>
   </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 1.5 Varovná hlášení a chyby

| Operace | Typ hlášení | Kod | Zprava | Detail zprávy |
|---|---|---|---|---|
| vratPrvkyPrirazeneEditoroviDti | Chyba | 4400 | Neznámá položka | Neexistující editor DTI |
| vratPrvkyPrirazeneEditoroviDti | Chyba | 4400 | Neznámá položka | Neznámý rozsah editace DTI |

## 1.6 Odkazy na další dokumenty

**WSDL služby:**

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/wsdl/R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti/
R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti-v1.wsdl

**XSD služby:**

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/
R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti/R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti/
VratPrvkyPrirazeneEditoroviDti-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti/
VratPrvkyPrirazeneEditoroviDtiOdpoved-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti/
VratPrvkyPrirazeneEditoroviDtiData-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti/VratPrvkyPrirazeneEditoroviDtiOdpovedData-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti/VratPrvkyPrirazeneEditoroviDtiPrvek-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/R5bKontrolaPrvkuPrirazenychEditoroviDti/TypPrvkuDti-v1.xsd

**Dokument obsahující zakladni principy chováni služeb a společné prvky služeb:**

CUZK_DMVS_zakladni_principy_chovani_sluzeb.pdf