

## Vybudování IS DMVS

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

pro verzi 1.15.1

### 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	R5bKontrolaPrvkuPrirozenychEditoroviDti
Stručný popis služby	Umožňuje zjistit seznam a volitelně celkový počet prvků přiřazených editorovi v rámci určeného rozsahu DTI v území zadaném polygonem. 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 DTM kraje
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, vrátí služba chybový stav. Jsou-li všechny hodnoty vstupních parametrů validní, vrátí 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 vrácených prvků DTI podle zadaných kritérií.

### Výstupní údaje

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

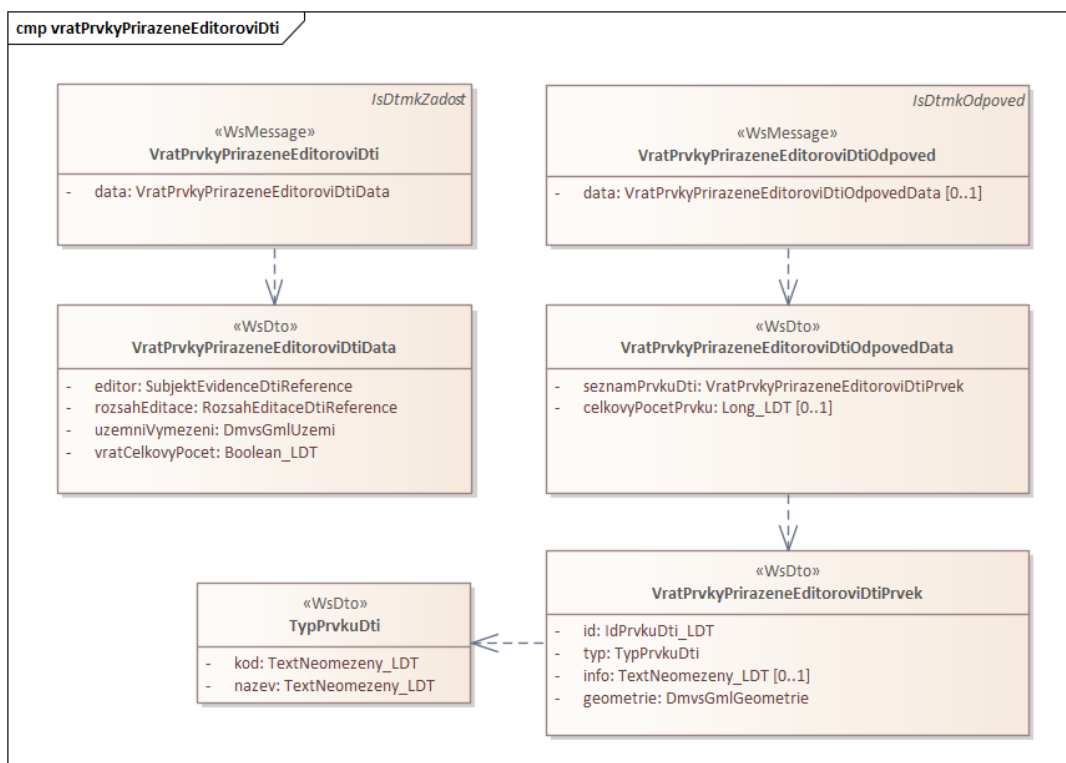
- ID prvku,
- Typ prvku (kod, název),
- Info,
- Geometrie.

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:isdtk:schemas:R5bKontrolaPrvkuPrirazenyEditoroviDti: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-balaaad8757e</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:Data>
    </urn:VratPrvkyPrirazeneEditoroviDti>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

## Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

```
<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:isdtkm:schemas:R5bKontrolaPrvkuPrirazenyEditoroviDti:v1">
      <ns7:Hlavicka>
        <ns7:UidOdpovedi>e72e96ad-4865-4cf8-9a4a-3ce4a85640ce</ns7:UidOdpovedi>
        <ns7:Vysledek stav="OK">
          <ns7:UidZadosti>b5357d2f-f803-4c21-8dd5-balaaad8757e</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>1000000001</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="ID1000000001" 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>1000000005</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="ID1000000005" 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:SeznamPrvkuDti>
      </ns8:Data>
    </ns8:VratPrvkyPrirazeneEditoroviDtiOdpoved>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<ns8:Prvek>
  <ns8:Id>100000007</ns8:Id>
  <ns8:Typ>
    <ns8:Kod>0100000102</ns8:Kod>
    <ns8:Nazev>VyrobnáElektriny</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/wsd/RSbKontrolaPrvkuPrirazenyEditoroviDti/  
RSbKontrolaPrvkuPrirazenyEditoroviDti-v1.wsdl

### XSD služby:

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

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

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

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/RSbKontrolaPrvkuPrirazenyEditoroviDti/  
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 základní principy chování služeb a společné prvky služeb:**

CUZK\_DMVS\_zakladni\_principy\_chovani\_sluzeb.pdf