

Vybudování IS DMVS

Popis služby R5b – Služba pro kontrolu prvků přiřazených editorovi DTI

pro verzi 1.17.0

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 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, 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:

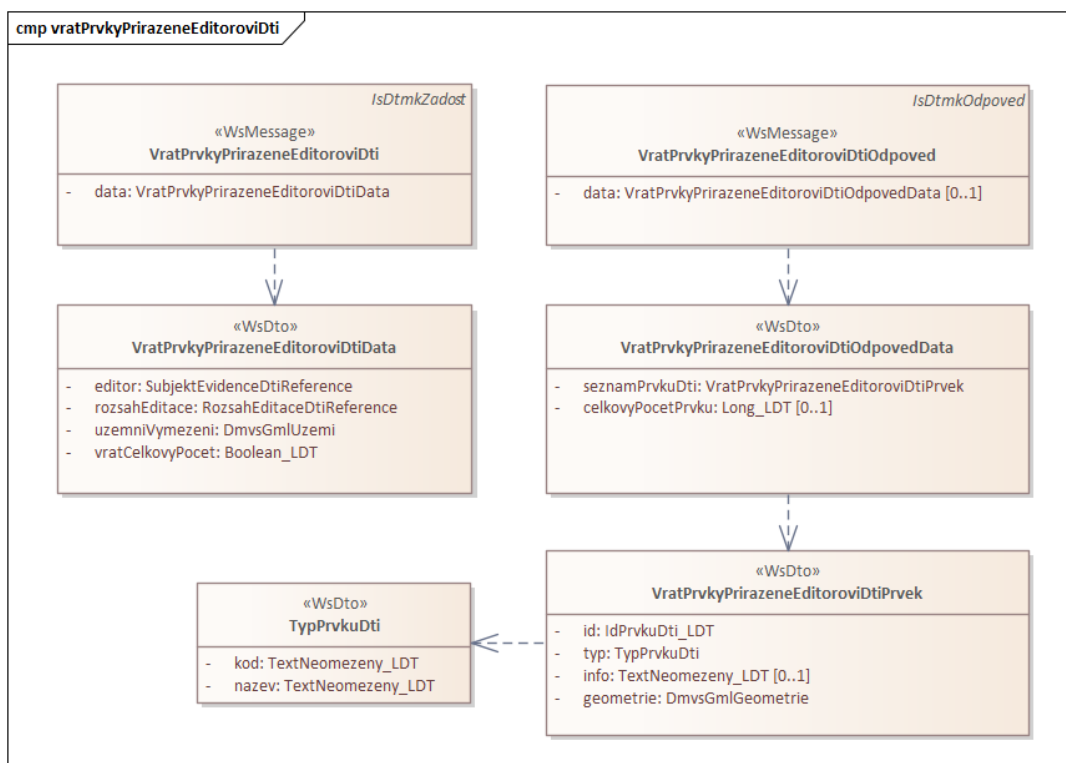
- ID prvku,
- Typ prvku (kod, název),
- Info,
- Geometrie.

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