

## Vybudování IS DMVS

# Popis služby R22a - Služba pro stahování dat vlastní sítě

pro verzi 1.18.2

### Historie změn dokumentu

| Verze | Datum     | Autor | Změny                                                        |
|-------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------|
| 1     | 16.1.2023 | ACE   |                                                              |
| 2     | 23.3.2023 | ACE   | Změna příkladů volání služby kvůli změně formátu UID         |
| 3     | 29.5.2023 | ACE   | Změna příkladu odpovědi služby kvůli změně formátu ID podání |

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

---

|   |            |     |                                                                                                                     |
|---|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 15.1.2025  | ACE | Rozšíření operace <i>vydejVlastniDataVsp</i> o možnost zadat e-mail pro notifikaci a vlastní identifikaci požadavku |
| 5 | 10.11.2025 | ACE | Oprava informace o oprávnění volání služby na „Subjekt v registru VSP a editorů DTI“                                |

## Obsah

|       |                                                   |   |
|-------|---------------------------------------------------|---|
| 1     | R22a - Služba pro stahování dat vlastní sítě..... | 4 |
| 1.1   | Charakteristika služby .....                      | 4 |
| 1.2   | Historie změn služby .....                        | 4 |
| 1.3   | Detailní popis služby .....                       | 4 |
| 1.4   | Operace služby .....                              | 5 |
| 1.4.1 | vydejVlastniDataVsp.....                          | 5 |
| 1.4.2 | ctiVysledekVydejVlastniDataVsp.....               | 7 |
| 1.5   | Varovná hlášení a chyby .....                     | 8 |
| 1.6   | Odkazy na další dokumenty .....                   | 9 |

## 1 R22a - Služba pro stahování dat vlastní sítě

### 1.1 Charakteristika služby

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Skupina               | Stahovací služby                             |
| Kód služby            | R22a                                         |
| Business název služby | Služba pro stahování dat vlastní sítě        |
| Název služby          | R22aVydejVlastnichDat                        |
| Stručný popis služby  | Služba umožňuje stažení dat vlastní sítě VSP |
| Poskytuje             | IS DMVS                                      |
| Užívá (volá)          | Subjekt v registru VSP a editorů DTI         |
| Typ služby            | WS Asynchronní                               |
| 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 určená pro příjem požadavků na vyhotovení datových sad vlastních dat. Služba je rozdělena na dvě operace:

- vydejVlastniDataVsp (zaslání požadavku na vyhotovení datové sady vlastních dat),

- ctiVysledekVydejVlastniDataVsp (zjištění výsledku vyhotovení datové sady vlastních dat).

### Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby:

Požadavek na vyhotovení datové sady veřejných i neveřejných dat může webovou službou zaslat pouze subjekt registrovaný v IS DMVS v registru VSP. Subjekt může pomocí této služby žádat pouze o svá vlastní data. Maximální počet požadavků na výdej dat za daný subjekt za 24h je 100.

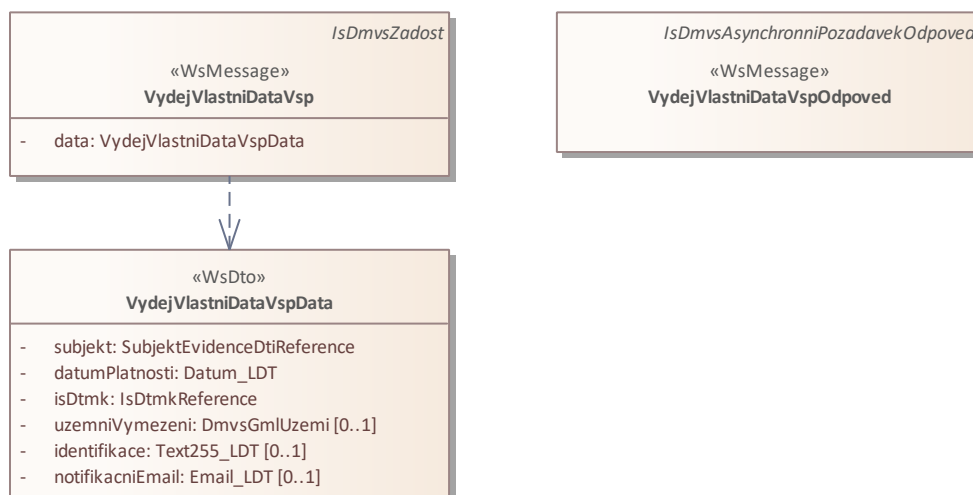
### Autorizace

Úspěšné volání služby proběhne, pouze pokud existuje v registru VSP záznam subjektu se stejným ID, jako bylo zasláno v hlavičce volání, a zároveň je autentizační certifikát pro daný subjekt platný.

## 1.4 Operace služby

### 1.4.1 vydejVlastniDataVsp

Tato operace slouží pro příjem požadavků na vyhotovení datových sad vlastních dat VSP. Subjekt může požádat o veškerá vlastní data nebo o vlastní data v definovaném území. V případě přesahu definovaného území mezi více krajů je požadavek zaslán na dotčené kraje. V opačném případě zasílá požadavek na jeden dotčený kraj. Pokud vstupní parametry obsahují chybu, vrátí služba chybový stav. Jsou-li všechny hodnoty vstupních parametrů validní, vrátí operace webové služby ID požadavku.



### Vstupní údaje

Vstupní zpráva operace *VydejVlastniDataVsp* obsahuje:

- ID žadatele (žádajícího subjektu),
- datum platnosti dat (určení data, ke kterému je požadován výdej),

- nepovinně polygon pro vymezení území (Pokud není zaslán, jsou vybrány k výdeji všechny evidované prvky pro zadaného VSP),
- identifikaci kraje/krajů, ze kterých VSP o data žádá
- nepovinně vlastní identifikaci požadavku (libovolný text žadatele),
- nepovinně e-mail žadatele pro jeho notifikaci o dokončení požadavku.

### Výstupní údaje

Odpověď operace *VydejVlastniDataVspOdpoved* obsahuje potvrzení o přijetí požadavku a ID požadavku.

### Kontroly při volání služby

Na vstupu jsou prováděny běžné kontroly na oprávnění při volání služby.

### Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:R22aVydejVlastnichDat: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:IsDtmk:v1" xmlns:ns="http://www.opengis.net/gml/3.2"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:VydejVlastniDataVsp>
      <urn1:Hlavicka>
        <urn1:UidZadosti>2aa2814b-60fa-4c7b-af54-5a7a324a9f71</urn1:UidZadosti>
      </urn1:Hlavicka>
      <urn:Data>
        <urn:Subjekt>
          <urn2:Id>SUBJ-00000000</urn2:Id>
        </urn:Subjekt>
        <urn:DatumPlatnosti>2022-12-16</urn:DatumPlatnosti>
        <urn:IsDtmk>
          <urn:IsDtmk>
            <urn3:Kod>CZ010</urn3:Kod>
          </urn:IsDtmk>
        </urn:IsDtmk>
        <urn:UzemniVymezeni>
          <gml:Polygon gml:id="CAST.0" srsDimension="2" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
            <gml:exterior>
              <gml:LinearRing>
                <gml:posList>-747650.96 -1037699.49 -747536.81 -1037806.15 -747612.27 -
1037879.88 -747689.09 -1037798.56 -747650.96 -1037699.49</gml:posList>
              </gml:LinearRing>
            </gml:exterior>
          </gml:Polygon>
        </urn:UzemniVymezeni>
      </urn:Data>
    </urn:VydejVlastniDataVsp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Příklad odpovědi

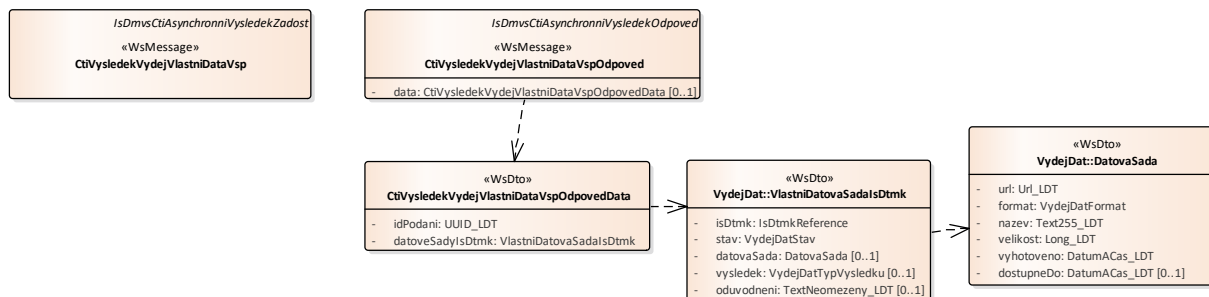
```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
```

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

```
<ns23:VydejVlastniDataVspOdpoved xmlns:ns14="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:Messages:v1"
xmlns:ns3="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
xmlns:ns23="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:R22aVydejVlastnichDat:v1">
  <ns3:Hlavicka>
    <ns3:UidOdpovedi>b1822b31-64a0-40b2-8cad-39068a700230</ns3:UidOdpovedi>
    <ns3:Vysledek stav="Prijato">
      <ns3:UidZadosti>2aa2814b-60fa-4c7b-af54-5a7a324a9f71</ns3:UidZadosti>
      <ns3:Hlaseni>
        <ns3:Hlaseni kod="1010" typ="Informace">
          <ns3:Zprava>Požadavek byl přijat ke zpracování</ns3:Zprava>
        </ns3:Hlaseni>
      </ns3:Hlaseni>
    </ns3:Vysledek>
  </ns3:Hlavicka>
  <ns14:Data>
    <ns3:IdPozadavku>b7609674-aff2-43db-8834-7d94689d59dc</ns3:IdPozadavku>
  </ns14:Data>
</ns23:VydejVlastniDataVspOdpoved>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

### 1.4.2 ctiVysledekVydejVlastniDataVsp

Tato operace vrátí stav požadavku nebo výsledek vyřízení a v případě odmítnutí také odůvodnění.



#### Vstupní údaje

Vstupní zpráva operace *CtiVysledekVydejVlastniDataVsp* obsahuje ID požadavku na vyhotovení veřejných dat.

#### Výstupní údaje

Odpověď operace *CtiVysledekVydejVlastniDataVspOdpoved* obsahuje v hlavičce stav požadavku, který se odvíjí od vyjádření kraje/krajů. Odpověď obsahuje za vybrané kraje označení kraje, stav, výsledek, v případě zamítnutí odůvodnění a v případě splnění metadata + URL.

#### Kontroly při volání služby

Na vstupu jsou prováděny běžné kontroly na existenci odkazovaných entit a oprávnění při volání služby.

### Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:R22aVydejVlastnichDat:v1"
xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:Messages:v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:CtiVysledekVydejVlastniDataVsp>
      <urn1:Hlavicka>
        <urn1:UidZadosti>4252b079-731c-4cf6-be0b-39d2101f1515</urn1:UidZadosti>
      </urn1:Hlavicka>
      <urn2:Data>
        <urn1:IdPozadavku>b7609674-aff2-43db-8834-7d94689d59dc</urn1:IdPozadavku>
      </urn2:Data>
    </urn:CtiVysledekVydejVlastniDataVsp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Příklad odpovědi

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns23:CtiVysledekVydejVlastniDataVspOdpoved
xmlns:ns23="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:R22aVydejVlastnichDat:v1"
xmlns:ns28="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:IsDtmk:v1"
xmlns:ns29="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:VydejDat:v1"
xmlns:ns3="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1">
      <ns3:Hlavicka>
        <ns3:UidOdpovedi>d6933aff-1f02-43b6-a4ea-fb86561a1cc9</ns3:UidOdpovedi>
        <ns3:Vysledek stav="ProbihaZpracovani">
          <ns3:UidZadosti>4252b079-731c-4cf6-be0b-39d2101f1515</ns3:UidZadosti>
          <ns3:Hlaseni>
            <ns3:Hlaseni kod="1020" typ="Informace">
              <ns3:Zprava>Probíhá zpracování požadavku</ns3:Zprava>
            </ns3:Hlaseni>
          </ns3:Hlaseni>
        </ns3:Vysledek>
      </ns3:Hlavicka>
      <ns23:Data>
        <ns23:IdPodani>VVLD-9DC2BE1A-2057-4823-9116-8A839E087E84</ns23:IdPodani>
        <ns23:DatoveSadyIsDtmk>
          <ns23:DatovaSadaIsDtmk>
            <ns29:IsDtmk>
              <ns28:Kod>CZ010</ns28:Kod>
            </ns29:IsDtmk>
            <ns29:Stav>CekaNaOdeslani</ns29:Stav>
          </ns23:DatovaSadaIsDtmk>
        </ns23:DatoveSadyIsDtmk>
      </ns23:Data>
    </ns23:CtiVysledekVydejVlastniDataVspOdpoved>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 1.5 Varovná hlášení a chyby

Služba neprodukuje žádná specifická hlášení. Obecná hlášení jsou specifikována v souboru CUZK\_DMVS\_zakladni\_principy\_chovani\_sluzeb.pdf.

## 1.6 Odkazy na další dokumenty

### **WSDL služby:**

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/wsdl/R22aVydejVlastnichDat/R22aVydejVlastnichDat-v1.wsdl

### **XSD služby:**

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/xsd/IsDmvsWsApiV1/R22aVydejVlastnichDat/R22aVydejVlastnichDat-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-

api/xsd/IsDmvsWsApiV1/R22aVydejVlastnichDat/CtiVysledekVydejVlastniDataVspOdpovedData-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-

api/xsd/IsDmvsWsApiV1/R22aVydejVlastnichDat/CtiVysledekVydejVlastniDataVspOdpoved-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/xsd/IsDmvsWsApiV1/R22aVydejVlastnichDat/CtiVysledekVydejVlastniDataVsp-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/xsd/IsDmvsWsApiV1/R22aVydejVlastnichDat/VydejVlastniDataVspData-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/xsd/IsDmvsWsApiV1/R22aVydejVlastnichDat/VydejVlastniDataVspOdpoved-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/xsd/IsDmvsWsApiV1/R22aVydejVlastnichDat/VydejVlastniDataVsp-v1.xsd

### **Základní principy chování služeb a společné prvky služeb:**

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