Vybudování IS DMVS

Popis služby R22b – Služba pro výdej vlastních dat VSP

pro verzi 2.0.2

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 volání služby kvůli změně formátu ID podání

Obsah

1 R22b - Služba pro výdej vlastních dat VSP 3
1.1 Charakteristika služby 3
1.2 Historie změn služby 3
1.3 Detailní popis služby 3
1.4 Operace služby 4
1.4.1 vydejVlastniDataVsp 4
1.5 Varovná hlášení a chyby 7
1.6 Odkazy na další dokumenty 8

1 R22b - Služba pro výdej vlastních dat VSP

1.1 Charakteristika služby

Skupina	Výdejní služby
Kód služby	R22b
Business název služby	Výdej vlastních dat VSP
Název služby	R22bVydejVlastnichDat
Stručný popis služby	Služba umožňuje požádat o výdej vlastních dat VSP pro prvky DI a TI evidovaných v IS DTM kraje.
Poskytuje	IS DTMK
Užívá (volá)	IS DMVS
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 vystavená na straně IS DTM kraje určená pro příjem požadavků na výdej dat DI a TI evidovaných v IS DTM kraje, které má daný VSP ve správě.

1.4 Operace služby

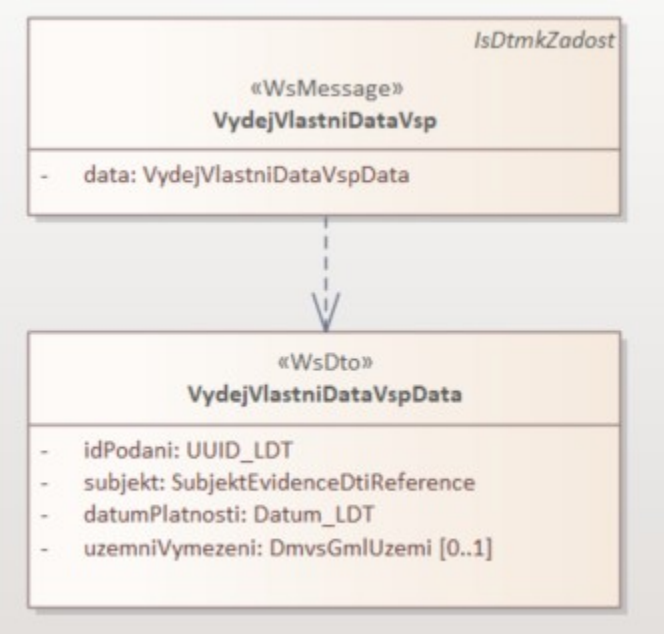
Služba má definovaný jeden koncový bod, realizující operaci vydejVlastniDataVsp pro příjem požadavků zasílaných z IS DMVS.

1.4.1 vydejVlastniDataVsp

Požadavek na výdej dat zasílaný voláním webové služby obsahuje vstupní parametry v hlavičce a vstupní parametry v těle požadavku s byznysovým významem. Parametry s byznysovým významem jsou uvedeny v následující tabulce a na obrázku 1.

Vstupní parametry

Název parametru	Datový typ	Povinnost	Popis parametru
idPodani	guid	Ano	Identifikátor požadavku založený v IS DMVS, sloužící pro jednoznačnou identifikaci při komunikaci mezi IS DMVS a IS DTM kraje. Po zpracování požadavku zasílá DTM kraje tento identifikátor jako součást výsledku zpracování.
subjekt	string	Ano	Unikátní identifikátor subjektu (VSP) pod kterým je evidován v registru subjektů evidence DI a TI v IS DMVS.
datumPlatnosti	date	Ano	Časové určení stavu dat (k určitému datu), ke kterému je požadován výdej.
uzemniVymezení	gml geometrie	Ne	Oblast výdeje dat může být na vstupu omezena polygonem. IS DTM kraje poskytne k výdeji pouze prvky, které alespoň částí zasahují do zadané oblasti. Jedná se o nepovinný atribut. Pokud není zaslán, jsou vybrány k výdeji všechny evidované prvky pro zadaného VSP.



Obrázek 1. SoaML diagram pro operaci vydejVlastniDataVsp

Výstupní údaje

Služba *R22bVydejVlastnichDat* v případě úspěšného přijetí požadavku na straně IS DTM kraje vrací v těle odpovědi z byznysových parametrů pouze „idPozadavku" (identifikátor řízení generovaný na straně kraje) a dále parametry obsažené v hlavičce odpovědi.

Samotný výdej dat probíhá asynchronně a výsledek je zpět do IS DMVS zasílán voláním webové služby *R22cVysledekVydejeVlastnichDat* operací *vysledekVydejeVlastnichDatVsp*. Součástí výsledku nejsou zasílány vyhotovené datové sady, ale URL odkaz k jejich stažení s platností 10 dnů od odeslání výsledku z DTM kraje zpět do IS DMVS. Data si žádající subjekt následně stahuje pomocí URL odkazu napřímo z úložiště DTM kraje.

Kontroly při volání služby

Při volání operace je prováděna:

- kontrola existence vstupního parametru „idPodani"

Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
      xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R22bVydejVlastnichDat:v1"
      xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
      xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Subjekty: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>f505c2d5-94d9-489e-b8d1-156fc86fd0e5</urn1:UidZadosti>
         </urn1:Hlavicka>
         <urn:Data>
            <urn:IdPodani>VVLD-9DC2BE1A-2057-4823-9116-8A839E087E84</urn:IdPodani>
            <urn:Subjekt>
               <urn2:Id>SUBJ-00000300</urn2:Id>
            </urn:Subjekt>
            <urn:DatumPlatnosti>2022-10-11</urn:DatumPlatnosti>
            <!--Optional:-->
            <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>
         </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>
      <ns12:VydejVlastniDataVspOdpoved>
         xmlns:ns12="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R22bVydejVlastnichDat:v1"
         xmlns:ns4="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
         xmlns:ns9="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:Messages:v1">
         <ns4:Hlavicka>
            <ns4:UidOdpovedi>f505c2d5-94d9-489e-b8d1-156fc86fd0e5</ns4:UidOdpovedi>
            <ns4:Vysledek stav="Prijato">
               <ns4:UidZadosti>286ad7c6-ef89-4875-b866-d345a540ba06</ns4:UidZadosti>
               <ns4:Hlaseni>
                  <ns4:Hlaseni kod="1010" typ="Informace">
                     <ns4:Zprava>Požadavek byl přijat ke zpracování</ns4:Zprava>
                  </ns4:Hlaseni>
               </ns4:Hlaseni>
            </ns4:Vysledek>
         </ns4:Hlavicka>
         <ns9:Data>
            <ns4:IdPozadavku>4b4e6684-d394-4c41-b15d-31cfdc328771</ns4:IdPozadavku>
         </ns9:Data>
      </ns12:VydejVlastniDataVspOdpoved>
   </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.5 Varovná hlášení a chyby

Stav	Typ hlášení	Kod	Zprava	Detail
Chyba	Chyba	4100	Chybné vstupní parametry	Pod zadaným idPodani „%hodnota parametru idPodani%“ je již evidován jiný požadavek na výdej dat DTM.

1.6 Odkazy na další dokumenty

WSDL služby:

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/wsdl/R22bVydejVlastnichDat/R22bVydejVlastnichDat-v1.wsdl

XSD služby:

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/VydejDat/DatovaSada-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/VydejDat/SpecifikaceObsahuNeverejneDatoveSady-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/VydejDat/SpecifikaceObsahuVerejneDatoveSady-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/VydejDat/VydejDatFormat-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/VydejDat/VydejDatPravniPredpisReference-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/VydejDat/VydejDatStatusZadatele-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/VydejDat/VydejDatUcelReference-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/VydejDat/VydejDat-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/VydejDat/VydejNeverejnychDatZadatel-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/VydejDat/VydejNeverejnychDatZadost-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/VydejDat/IsDtmkDatoveSadyVystup-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/VydejDat/IsDtmkVydejNeverejnychDatZadatel-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/VydejDat/IsDtmkVydejVerejnychDatZadatel-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/VydejDat/VydejDatFyzickaOsoba-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/VydejDat/VydejDatPravnickaOsoba-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/VydejDat/VydejDat-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/R22bVydejVlastnichDat/R22bVydejVlastnichDat-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/R22bVydejVlastnichDat/VydejVlastniDataVspData-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/R22bVydejVlastnichDat/VydejVlastniDataVspOdpoved-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/R22bVydejVlastnichDat/VydejVlastniDataVsp-v1.xsd

Dokument obsahující základní principy chování služeb a společné prvky služeb:

CUZK_DMVS_zakladni_principy_chovani_sluzeb.pdf