

Vybudování IS DMVS

Popis služby R27a – Výdej dat pro oblast zadanou polygonem

pro verzi 1.8.1

Historie změn dokumentu

Verze	Datum	Autor	Změny
1	16.1.2023	ACE	
2	23.3.2023	ACE	Úprava operace služby (vyhotovNeverejnouDatovouSadu) Změna příkladů volání služby kvůli změně formátu UID a změně formátu souborů na vstupu služby

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

3	29.5.2023	ACE	Změna příkladů volání služby kvůli změně formátu ID podání
4	10.1.2024	ACE	Úprava operací služby kvůli nahrazení specifikace obsahu pomocí DTO elementu Obsah kolekcí výčtových hodnot.

Obsah

1	R27a - Služba pro výdej dat pro oblast zadanou polygonem.....	3
1.1	Charakteristika služby	3
1.2	Historie změn služby	3
1.3	Detailní popis služby	4
1.4	Operace služby.....	4
1.4.1	vyhotovVerejnouDatovouSadu	4
1.4.2	vyhotovNevejnouDatovouSadu	7
1.5	Varovná hlášení a chyby	11
1.6	Odkazy na další dokumenty	12

1 R27a - Služba pro výdej dat pro oblast zadanou polygonem

1.1 Charakteristika služby

Skupina	Výdejní služby
Kód služby	R27a
Business název služby	Vyhotovení dat DTM pro oblast zadanou polygonem
Název služby	R27aVyhotoveniDatovychSad
Stručný popis služby	Služba umožňuje získat aktuální data DTM kraje v území vymezeném polygonem.
Poskytuje	IS DTM kraje
Užívá (volá)	IS DMVS
Typ služby	WS asynchronní
Verze služby	1
Platnost od	-
Platnost do	-
Stav služby	Design
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	Design					
1				3.4.2023		- změna způsobu předávání souborů na vstupu služby (vyhotovNeverejnouDatovouSadu)
1	Design	3.5.2024		24.1.2024		- Nahrazení specifikace obsahu pomocí DTO elementu Obsah

						kolekcí výčtových hodnot VyhotoveniVerejneDatoveSady Obsah / VyhotoveniNeveřejneDatoveSa dyObsah
--	--	--	--	--	--	--

1.3 Detailní popis služby

Webová služba vystavená na straně IS DTMK určená pro příjem požadavků na výdej veřejných nebo neveřejných dat DTM kraje v oblasti zadané polygonem na území daného kraje.

1.4 Operace služby

Služba má definované dva koncové body realizující operace „vyhotovVerejnouDatovouSadu“ pro výdej veřejných dat dělených podle obsahu na DI, TI, ZPS a „vyhotovNeveřejnouDatovouSadu“ pro výdej neveřejných dat dělených podle obsahu na DI, TI.

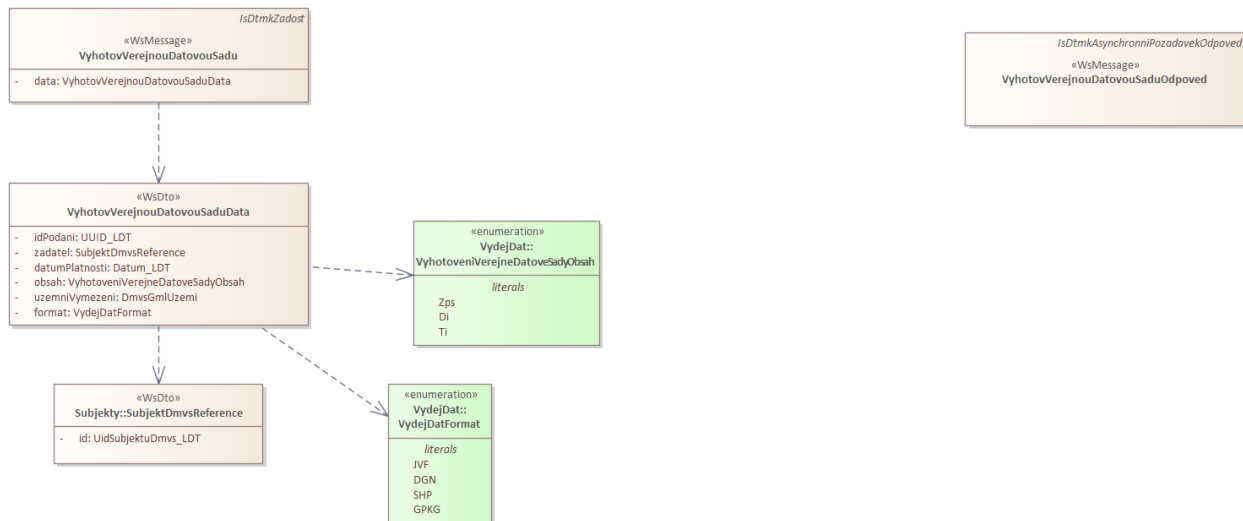
1.4.1 vyhotovVerejnouDatovouSadu

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

Tabulka 1. Vstupní parametry pro vyhotovení veřejných dat DTM

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 výdeje dat.
zadatel	string	Ano	Identifikátor subjektu, pod kterým je evidován v IS DMVS.
datumPlatnosti	date	Ano	Časové určení stavu dat (k určitému datu), ke kterému je požadován výdej.
obsah	string	Ano	Kód typu požadovaných dat (Zps, Di, Ti). Lze zadat více kódů jako kolekci záznamů.
uzemniVymezeni	gml geometrie	Ano	Polygon oblasti, za kterou je požadován výdej dat.

format	string	Ano	Specifikace formátu, ve kterém jsou požadována data
--------	--------	-----	---



Obrázek 1- SoaML diagram pro operaci VyhotovVerejnouDatovouSadu

Výstupní údaje

Služba *R27aVyhovoteniDatovychSad* 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 veřejných dat vyhotovených krajem probíhá asynchronně a výsledek je zpět do IS DMVS zasílán voláním webové služby *R27bVysledekVyhovoteniDatoveSady* operací *vysledekVyhovoteniVerejneDatoveSady*. 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, že vstupní parametr „idPodani“ již nebyl podán
- kontrola, že je uveden alespoň jeden typ dat k výdeji

Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R27aVyhovoteniDatovychSad: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:VyhovotVerejnouDatovouSadu>
      <urn1:Hlavicka>
```

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

```
<urn1:UidZadosti>18d67466-d1eb-4e51-8620-c5a8fe0e7620</urn1:UidZadosti>
</urn1:Hlavicka>
<urn:Data>
  <urn:IdPodani>VADS-6F93C854-37E9-458D-AF86-2AFE60B6ED32</urn:IdPodani>
  <urn:Zadatel>
    <urn2:Id>SUBJ-00000000</urn2:Id>
  </urn:Zadatel>
  <urn:DatumPlatnosti>2023-12-01</urn:DatumPlatnosti>
  <urn:Obsah>
    <urn:Obsah>Di</urn:Obsah>
    <urn:Obsah>Ti</urn:Obsah>
    <urn:Obsah>Žps</urn:Obsah>
  </urn:Obsah>
  <urn:UzemniVymezeni xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
    <gml:Polygon gml:id="a_gml.geom.0.0">
      <gml:exterior>
        <gml:LinearRing>
          <gml:posList>-616732.71 -1100513.90 -616736.18 -1100818.20
-616348.57 -1100822.83 -616369.40 -1100484.97 -616732.71 -1100513.90</gml:posList>
        </gml:LinearRing>
      </gml:exterior>
    </gml:Polygon>
  </urn:UzemniVymezeni>
  <urn:Format>JVF</urn:Format>
</urn:Data>
</urn:VyhотовVerejnouDatovouSadu>
</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:VyhотовVerejnouDatovouSaduOdpoved
xmlns:ns21="urn:cz:isvs:dmvs:isdtk:schemas:Messages:v1"
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
xmlns:ns12="urn:cz:isvs:dmvs:isdtk:schemas:R27aVyhотовeniDatovychSad:v1">
      <ns4:Hlavicka>
        <ns4:UidOdpovedi>fe2db34b-6c8b-433f-b8f0-c187419d7d9c</ns4:UidOdpovedi>
        <ns4:Vysledek stav="Prijato">
          <ns4:UidZadosti>18d67466-d1eb-4e51-8620-c5a8fe0e7620</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>
      <ns21:Data>
        <ns4:IdPozadavku>d216b660-21af-4670-a619-90ea827d3293</ns4:IdPozadavku>
      </ns21:Data>
    </ns12:VyhотовVerejnouDatovouSaduOdpoved>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

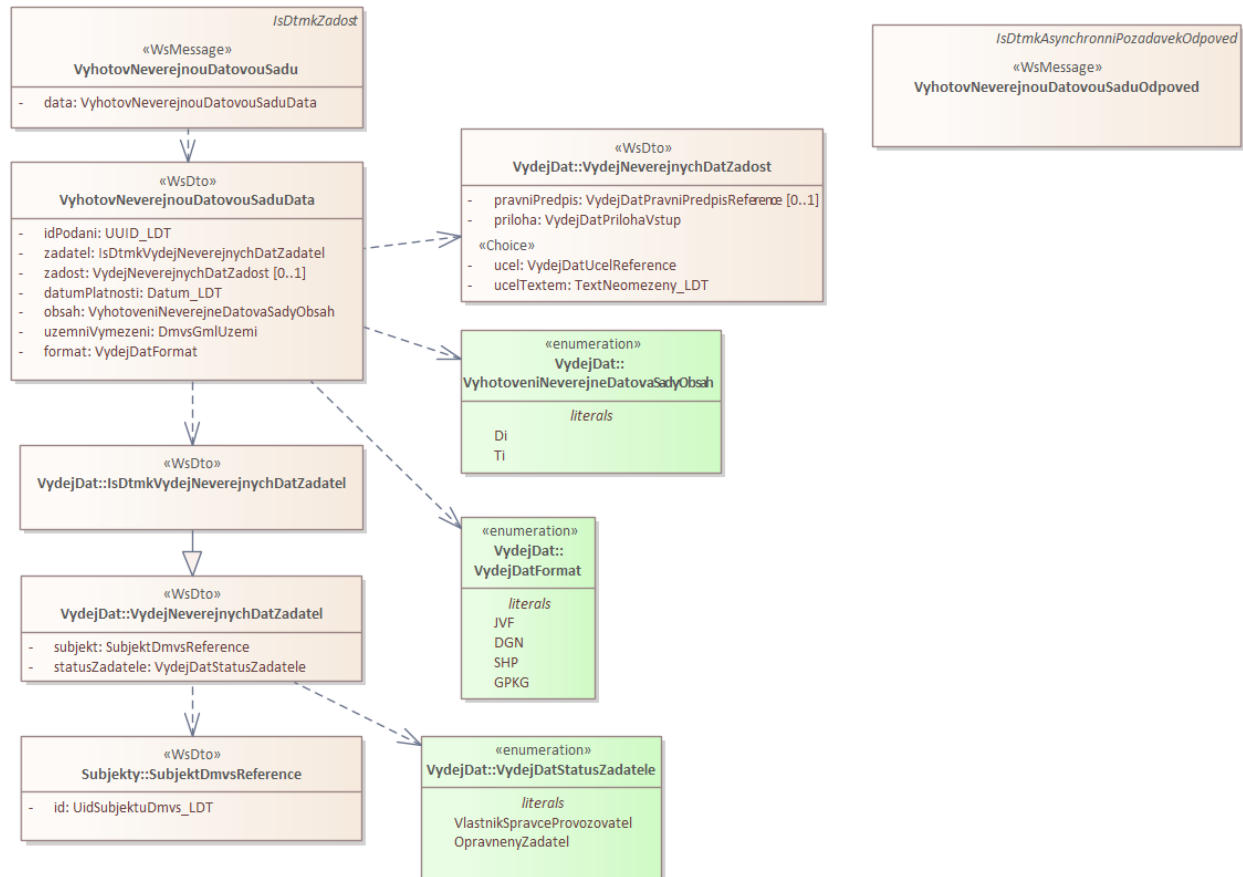
1.4.2 vyhotovNeveřejnouDatovouSadu

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

Tabulka 2. Vstupní parametry pro vyhotovení neveřejných dat DTM

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 výdeje dat.
zadatel	-	-	Jedná se o nadřazený element popsáný v tabulce 3.
zadost	-	-	Jedná se o nadřazený element popsáný v tabulce 4.
datumPlatnosti	date	Ano	Časové určení stavu dat (k určitému datu), ke kterému je požadován výdej.
obsah	string	Ano	Kód typu požadovaných dat (Di, Ti). Lze zadat více kódů jako kolekci záznamů.
uzemniVymezeni	gml geometrie	Ano	Polygon oblasti, za kterou je požadován výdej dat.
format	string	Ano	Specifikace formátu, ve kterém jsou požadována data

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy



Obrázek 2. SoaML diagram pro operaci vyhotovNeverejnouDatovouSadu

Tabulka 3. Vstupní parametry v elementu "zadatel"

Název parametru	Datový typ	Povinnost	Popis parametru
subjekt	string	Ano	Unikátní identifikátor subjektu, pod kterým je evidován v některém z registrů IS DMVS.
statusZadatele	string	Ano	Status žadatele omezený na výčet přípustných hodnot (OpravnenyZadatel, VlastnikSpravceProvozovatel).

Tabulka 4. Vstupní parametry v elementu "zadost"

Název parametru	Datový typ	Povinnost	Popis parametru
pravniPredpis	string	Ano	Kód právního předpisu.
priloha	-	-	Jedná se o nadřazený element popsáný v tabulce 5.
ucel	string	Ne	Kód účelu popisující odůvodnění pro výdej dat.
ucelTextem	string	Ne	Účel popisující odůvodnění pro výdej dat volným textem.

Tabulka 5. Vstupní parametry v elementu "priloha"

Název parametru	Datový typ	Povinnost	Popis parametru
Nazev	String	Ano	Název přílohy.
Obsah	String	Ano	Reference na fyzický soubor přílohy.

Výstupní údaje

Služba *R27aVyhotoveniDatovychSad* 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 neveřejných dat vyhotovených za požadovanou oblast probíhá asynchronně a výsledek je zpět do IS DMVS zasílán voláním webové služby *R27bVysledekVyhotoveniDatoveSady* operací *vysledekVyhotoveniNeveřejneDatoveSady*. 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.

Kontroly při volání služby

Při volání operace je prováděna:

- kontrola, že vstupní parametr „idPodani“ již nebyl podán
- kontrola, že je uveden alespoň jeden typ dat k výdeji

Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R27aVyhotoveniDatovychSad:v1"
xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:VydejDat:v1"
xmlns:urn3="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Subjekty:v1"
xmlns:urn4="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Soubory:v1" xmlns:ns="http://www.opengis.net/gml/3.2"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:VyhotovNeverejnouDatovouSadu>
      <urn1:Hlavicka>
        <urn1:UidZadosti>11fc8233-f07c-4ff4-a871-5dbcde5642ba</urn1:UidZadosti>
      </urn1:Hlavicka>
      <urn:Data>
        <urn:IdPodani>VADS-04E78675-A292-4CCA-8F81-5377A8B7F55A</urn:IdPodani>
        <urn:Zadatel>
          <urn2:Subjekt>
            <urn3:Id>SUBJ-00000000</urn3:Id>
          </urn2:Subjekt>
          <urn2:StatusZadatele>VlastnikSpravceProvozovatel</urn2:StatusZadatele>
        </urn:Zadatel>
        <urn:Zadost>
          <urn2:Ucel>
            <urn2:Kod>UCEL-1</urn2:Kod>
          </urn2:Ucel>
          <urn2:Priloha>
            <urn4:Obsah>cid:704913873521</urn4:Obsah>
            <urn4:Nazev>test.pdf</urn4:Nazev>
          </urn2:Priloha>
        </urn:Zadost>
        <urn:DatumPlatnosti>2023-12-01</urn:DatumPlatnosti>
        <urn:Obsah>
          <urn:Obsah>Di</urn:Obsah>
          <urn:Obsah>Ti</urn:Obsah>
        </urn:Obsah>
        <urn:UzemniVymezeni xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2">
          <gml:Polygon gml:id="a_gml.geom.0.0">
            <gml:exterior>
              <gml:LinearRing>
                <gml:posList>-616732.71 -1100513.90 -616736.18 -1100818.20
-616348.57 -1100822.83 -616369.40 -1100484.97 -616732.71 -1100513.90</gml:posList>
              </gml:LinearRing>
            </gml:exterior>
          </gml:Polygon>
        </urn:UzemniVymezeni>
        <urn:Format>JVF</urn:Format>
      </urn:Data>
    </urn:VyhotovNeverejnouDatovouSadu>
  </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

```
<ns12:VyhotovNeverejnouDatovouSaduOdpoved
xmlns:ns21="urn:cz:isvs:dmvs:isdtk:schemas:Messages:v1"
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
xmlns:ns12="urn:cz:isvs:dmvs:isdtk:schemas:R27aVyhotoveniDatovychSad:v1">
  <ns4:Hlavicka>
    <ns4:UidOdpovedi>5137797e-1bcc-49ee-bf3c-5d35f5af505d</ns4:UidOdpovedi>
    <ns4:Vysledek stav="Prijato">
      <ns4:UidZadosti>11fc8233-f07c-4ff4-a871-5dbcde5642ba</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>
  <ns21:Data>
    <ns4:IdPozadavku>8c6cbcae-2aad-48d5-8684-862e5f770cda</ns4:IdPozadavku>
  </ns21:Data>
</ns12:VyhotovNeverejnouDatovouSaduOdpoved>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.5 Varovná hlášení a chyby

Operace	Typ hlášení	Kod	Zprava	Detail
vyhotovVerejnouDatovouSadu vyhotovNeverejnouDatovouSadu	Chyba	4100	Chybné vstupní parametry	Pod zadaným idPodani „%hodnota parametru idPodani%“ je již evidován jiný požadavek na výdej dat DTM.
vyhotovVerejnouDatovouSadu vyhotovNeverejnouDatovouSadu	Chyba	4100	Chybné vstupní parametry	Alespoň jedna položka definující obsah vydávaných dat DTM musí být uvedena.

1.6 Odkazy na další dokumenty

WSDL služby:

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/src/main/resources/wSDL/R27aVyhoveniDatovychSad/R27aVyhoveniDatovychSad-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/SpecifikaceObsahuNeveřejneDatoveSady-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/VydejNeveřejnychDatZadatel-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/VydejDat/VydejNeveřejnychDatZadost-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/VydejDat/IsDtmkDatoveSadyVystup-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/IsDtmkWsApiV1/VydejDat/IsDtmkVydejNeveřejnychDatZadatel-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/src/main/resources/xsd/IsDtmkWsApiV1/R27aVyhoveniDatovychSad/R27aVyhoveniDatovychSad-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/src/main/resources/xsd/IsDtmkWsApiV1/R27aVyhoveniDatovychSad/VyhotovNeveřejnouDatovouSaduData-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/src/main/resources/xsd/IsDtmkWsApiV1/R27aVyhoveniDatovychSad/VyhotovNeveřejnouDatovouSaduOdpoved-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/src/main/resources/xsd/IsDtmkWsApiV1/R27aVyhoveniDatovychSad/VyhotovNeveřejnouDatovouSadu-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/src/main/resources/xsd/IsDtmkWsApiV1/R27aVyhoveniDatovychSad/VyhotovVerejnouDatovouSaduData-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/src/main/resources/xsd/IsDtmkWsApiV1/R27aVyhoveniDatovychSad/VyhotovVerejnouDatovouSaduOdpoved-v1.xsd
dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/src/main/resources/xsd/IsDtmkWsApiV1/R27aVyhoveniDatovychSad/VyhotovVerejnouDatovouSadu-v1.xsd

Dokument obsahující základní principy chování služeb a společné prvky služeb:

CUZK_DMVS_zakladni_principy_chovani_sluzeb.pdf