Vybudování IS DMVS

Popis služby R51b – Služba pro předání zjištěných informací o prvcích DTI

pro verzi 2.0.2

Historie změn dokumentu

Verze	Datum	Autor	Změny
1	24.2.2025	ACE	
2	31.3.2025	ACE	Oprava příkladů volání – doplnění označení IsDtmk.

Obsah

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 vysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku 4
1.5 Varovná hlášení a chyby 7
1.6 Odkazy na další dokumenty 7

1.1 Charakteristika služby

Skupina	Dopravní a technická infrastruktura
Kód služby	R51b
Business název služby	Výsledek zjištění informací o prvcích DTI
Název služby	R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti
Stručný popis služby	Služba umožňuje zaslat do IS DMVS výsledek požadavku na ověření evidence prvků v definovaném území.
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	IS DTMK
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	9.4.2025		27.3. 2025		

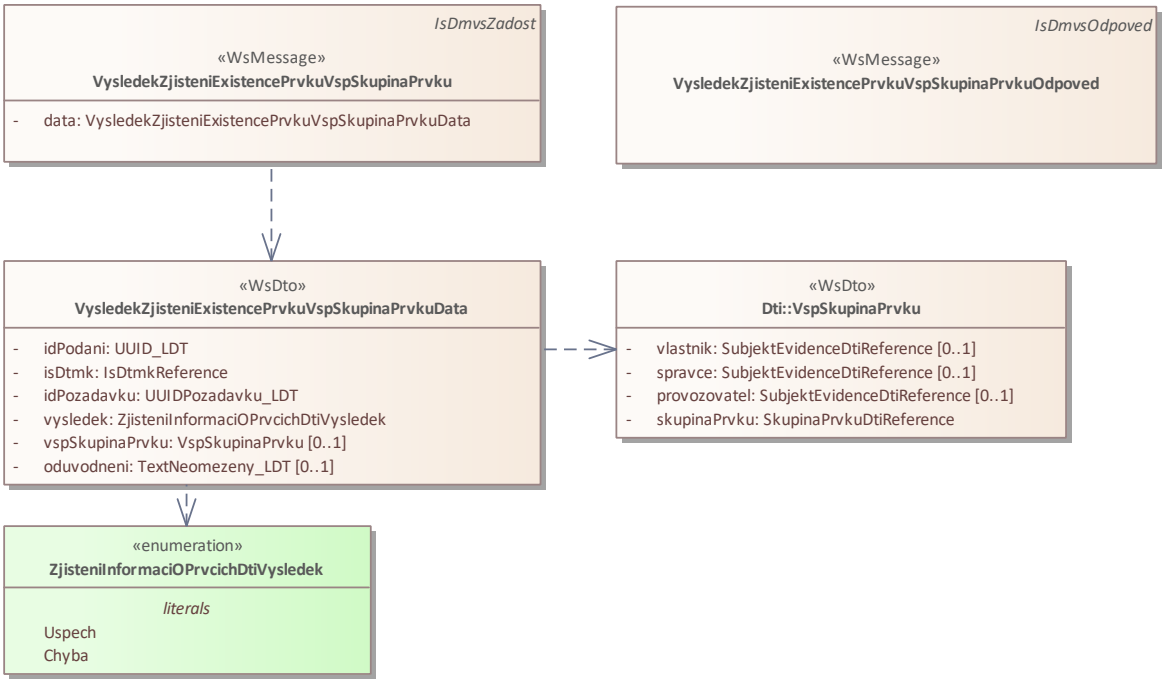
1.3 Detailní popis služby

Webová služba vystavená na straně IS DMVS, která umožňuje předat výsledek požadavku na ověření evidence prvků v definovaném území. Služba obsahuje operaci *vysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku*.

1.4 Operace služby

1.4.1 vysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku

Na základě požadavků z IS DMVS předává IS DTMK vyfiltrovaný vstupní seznam kombinací VSP + Skupina prvků podle toho, zda v daném území existuje nějaký prvek s touto kombinací atributů. Na vstupu služby je kromě ID podání také ID požadavku. ID podání je vygenerováno v IS DMVS (pod jedním ID podání může být předáno více požadavků, které k sobě patří). ID požadavku generuje IS DTMK a IS DMVS ho obdrží v odpovědi na založení požadavku.



Vstupní údaje

Vstupní zpráva *VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku* obsahuje:

- ID podání (ID celého podání z IS DMVS),
- IS DTMK,
- ID požadavku (ID požadavku z IS DTMK),
- výsledek (Uspech – úspěšné zpracování požadavku, i s prázdným výstupem; Chyba – pro případ aplikačních, nebo jiných chyb),
- kolekci vyhledaných validních kombinací obsahující ke každé validní kombinaci následující parametry:
    - vlastník,
    - správce,
    - provozovatel,

- skupina prvků,
- odůvodnění (vysvětlení zamítnutí požadavku v případě chyby).

Výstupní údaje

Odpověď operace *VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved* vrací potvrzení o přijetí požadavku.

Kontroly při volání služby

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

Příklad volání služby 1 - úspěch

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdmvs:schemas:R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1"
  xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
  xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:IsDtmk:v1"
  xmlns:urn3="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Dti:v1"
  xmlns:urn4="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Subjekty:v1"
  xmlns:urn5="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Ciselniky:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>
      <urn1:Hlavicka>
        <urn1:UidZadosti>e9b4032f-7c4c-4b58-b13f-a9bf433ceac9</urn1:UidZadosti>
      </urn1:Hlavicka>
      <urn:Data>
        <urn:IdPodani>ZSDTI-3F05F98D-2CF5-4BD6-83FB-56A777A1DF21</urn:IdPodani>
        <urn:IsDtmk>
          <urn2:Kod>CZ010</urn2:Kod>
        </urn:IsDtmk>
        <urn:IdPozadavku>53e01d5a-6ed8-479b-90a8-5c3a45eba4e1</urn:IdPozadavku>
        <urn:Vysledek>Uspech</urn:Vysledek>
        <urn:VspSkupinaPrvku>
          <urn:VspSkupinaPrvku>
            <urn3:Vlastnik>
              <urn4:Id>SUBJ-00100204</urn4:Id>
            </urn3:Vlastnik>
            <urn3:Spravce>
              <urn4:Id>SUBJ-00100000</urn4:Id>
            </urn3:Spravce>
            <urn3:Provozovatel>
              <urn4:Id>SUBJ-00100000</urn4:Id>
            </urn3:Provozovatel>
            <urn3:SkupinaPrvku>
              <urn5:Kod>VedElektricke</urn5:Kod>
            </urn3:SkupinaPrvku>
          </urn:VspSkupinaPrvku>
        </urn:VspSkupinaPrvku>
      </urn:Data>
    </urn:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi 1 - úspěch

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

```
    <ns46:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved
      xmlns:ns10="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
      xmlns:ns46="urn:cz:isvs:dmvs:isdmvs:schemas:R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1">
      <ns10:Hlavicka>
        <ns10:UidOdpovedi>582732ec-7bb4-4bab-8339-3033371b648c</ns10:UidOdpovedi>
        <ns10:Vysledek stav="OK">
          <ns10:UidZadosti>e9b4032f-7c4c-4b58-b13f-a9bf433ceac9</ns10:UidZadosti>
          <ns10:Hlaseni>
            <ns10:Hlaseni kod="1000" typ="Informace">
              <ns10:Zprava>Požadovaná akce byla úspěšně provedena</ns10:Zprava>
            </ns10:Hlaseni>
          </ns10:Hlaseni>
        </ns10:Vysledek>
      </ns10:Hlavicka>
    </ns46:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Příklad volání služby 2 – úspěch (prázdný výsledek)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdmvs:schemas:R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1"
  xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
  xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:IsDtmk:v1">
  <soapenv:Header></soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <urn:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>
      <urn1:Hlavicka>
        <urn1:UidZadosti>13404bac-fde5-4ffb-bd13-3b8873b8e67e</urn1:UidZadosti>
      </urn1:Hlavicka>
      <urn:Data>
        <urn:IdPodani>ZSDTI-3F05F98D-2CF5-4BD6-83FB-56A777A1DF21</urn:IdPodani>
        <urn:IsDtmk>
          <urn2:Kod>CZ010</urn2:Kod>
        </urn:IsDtmk>
        <urn:IdPozadavku>53e01d5a-6ed8-479b-90a8-5c3a45eba4e1</urn:IdPozadavku>
        <urn:Vysledek>Uspech</urn:Vysledek>
        <urn:VspSkupinaPrvku/>
      </urn:Data>
    </urn:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi 2 – úspěch (prázdný výsledek)

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header />
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns46:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved
      xmlns:ns10="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
      xmlns:ns46="urn:cz:isvs:dmvs:isdmvs:schemas:R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1">
      <ns10:Hlavicka>
        <ns10:UidOdpovedi>79978304-eccd-4686-9a04-d5987cbd5af0</ns10:UidOdpovedi>
        <ns10:Vysledek stav="OK">
          <ns10:UidZadosti>13404bac-fde5-4ffb-bd13-3b8873b8e67e</ns10:UidZadosti>
          <ns10:Hlaseni>
            <ns10:Hlaseni kod="1000" typ="Informace">
              <ns10:Zprava>Požadovaná akce byla úspěšně provedena</ns10:Zprava>
            </ns10:Hlaseni>
          </ns10:Hlaseni>
        </ns10:Vysledek>
      </ns10:Hlavicka>
    </ns46:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Příklad volání služby 3 – chyba (výsledek není možno určit)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdmvs:schemas:R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1"
  xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
  xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:IsDtmk:v1">
  <soapenv:Header></soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <urn:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>
      <urn1:Hlavicka>
        <urn1:UidZadosti>631016a0-b8ff-4b10-bfd8-118ae65e5349</urn1:UidZadosti>
      </urn1:Hlavicka>
      <urn:Data>
        <urn:IdPodani>ZSDTI-3F05F98D-2CF5-4BD6-83FB-56A777A1DF21</urn:IdPodani>
        <urn:IsDtmk>
          <urn2:Kod>CZ020</urn2:Kod>
        </urn:IsDtmk>
        <urn:IdPozadavku>68252966-a04c-4559-9b6f-17cf55a54f97</urn:IdPozadavku>
        <urn:Vysledek>Chyba</urn:Vysledek>
        <urn:Oduvodneni>výsledek není možno určit</urn:Oduvodneni>
      </urn:Data>
    </urn:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad odpovědi 3 – chyba (výsledek není možno určit)

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header></SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns46:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved
      xmlns:ns10="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
      xmlns:ns46="urn:cz:isvs:dmvs:isdmvs:schemas:R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1">
      <ns10:Hlavicka>
        <ns10:UidOdpovedi>fe0e6ca0-fa53-4342-a1c8-66bcbb1e6060</ns10:UidOdpovedi>
        <ns10:Vysledek stav="OK">
          <ns10:UidZadosti>631016a0-b8ff-4b10-bfd8-118ae65e5349</ns10:UidZadosti>
          <ns10:Hlaseni>
            <ns10:Hlaseni kod="1000" typ="Informace">
              <ns10:Zprava>Požadovaná akce byla úspěšně provedena</ns10:Zprava>
            </ns10:Hlaseni>
          </ns10:Hlaseni>
        </ns10:Vysledek>
      </ns10:Hlavicka>
    </ns46:VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved>
  </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/R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti/R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti-v1.wsdl

XSD služby:

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/xsd/IsDmvsWsApiV1/IsDmvsWsApiV1/R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti/R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/xsd/IsDmvsWsApiV1/IsDmvsWsApiV1/R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti/VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuData-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/xsd/IsDmvsWsApiV1/IsDmvsWsApiV1/R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti/VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/xsd/IsDmvsWsApiV1/IsDmvsWsApiV1/R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti/VysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/xsd/IsDmvsWsApiV1/IsDmvsWsApiV1/R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti/ZjisteniInformaciOPrvcichDtiVysledek-v1.xsd

Základní principy chování služeb a společné prvky služeb:

CUZK_DMVS_zakladni_principy_chovani_sluzeb.pdf