Vybudování IS DMVS

Popis služby R51a – Služba pro zjištění informací o prvcích DTI

pro verzi 1.12.1

Historie změn dokumentu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verze | Datum | Autor | Změny |
| 1 | 24.2.2025 | ACE |  |

Obsah

[1.1 Charakteristika služby 3](#_Toc191301988)

[1.2 Historie změn služby 3](#_Toc191301989)

[1.3 Detailní popis služby 3](#_Toc191301990)

[1.4 Operace služby 4](#_Toc191301991)

[1.4.1 zjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku 4](#_Toc191301992)

[1.5 Varovná hlášení a chyby 8](#_Toc191301993)

[1.6 Odkazy na další dokumenty 8](#_Toc191301994)

## Charakteristika služby

|  |  |
| --- | --- |
| Skupina | Dopravní a technická infrastruktura |
| Kód služby | R51a |
| Business název služby | Zjištění informací o prvcích DTI |
| Název služby | R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti |
| Stručný popis služby | Služba umožňuje zaslat do IS DTMK požadavek na ověření evidence prvků v definovaném území. |
| Poskytuje | IS DTMK |
| Užívá (volá) | IS DMVS |
| Typ služby | WS Asynchronní |
| Verze služby | 1 |
| Platnost od | - |
| Platnost do | - |
| Stav služby | Design |
| Nahrazena službou | - |
| Nahrazuje službu | - |

## 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 |  |  |

## Detailní popis služby

Webová služba vystavená na straně IS DTM kraje, která umožňuje předat požadavek na ověření evidence prvků v definovaném území. Služba obsahuje operaci z*jisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku*.

## Operace služby

### zjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku

IS DMVS zašle seznam kombinací VSP + Skupina prvků (defacto seznam částí DTI, avšak bez duplicit), zájmové území (území, ve kterém má dojít ke zjištění) a ID podání (identifikátor celého podání generovaný v IS DMVS, tak aby bylo možné v rámci jednoho ID podání provést více dotazů pro zjištění potřebných dat).

****

**Vstupní údaje**

Vstupní zpráva *ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku* obsahuje:

* ID podání (vygenerované ID celého podání v IS DMVS),
* Územní vymezení (gml geometrie),
* kolekci kombinací VSP + Skupina prvků.

**Výstupní údaje**

Operace 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.

Samotná odpověď na podání probíhá asynchronně a výsledek je zpět do IS DMVS zasílán voláním webové služby *R51bVysledekZjisteniInformaciOPrvcichDti* operací *vysledekZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku.*

**Příklad volání služby 1**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1" xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Dti:v1" xmlns:urn3="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Subjekty:v1" xmlns:urn4="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Ciselniky:v1">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<urn:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>

<urn1:Hlavicka>

<urn1:UidZadosti>365dfb5b-55d2-4a11-809c-838cf1432847</urn1:UidZadosti>

</urn1:Hlavicka>

<urn:Data>

<urn:IdPodani>ZSDTI-87E58418-42BC-4B74-939D-92FF50255BEB</urn:IdPodani>

<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:VspSkupinaPrvku>

<urn:VspSkupinaPrvku>

<urn2:Vlastnik>

<urn3:Id>SUBJ-00000000</urn3:Id>

</urn2:Vlastnik>

<urn2:Spravce>

<urn3:Id>SUBJ-00000001</urn3:Id>

</urn2:Spravce>

<urn2:Provozovatel>

<urn3:Id>SUBJ-00000002</urn3:Id>

</urn2:Provozovatel>

<urn2:SkupinaPrvku>

<urn4:Kod>Kanalizace</urn4:Kod>

</urn2:SkupinaPrvku>

</urn:VspSkupinaPrvku>

<urn:VspSkupinaPrvku>

<urn2:Spravce>

<urn3:Id>SUBJ-00000001</urn3:Id>

</urn2:Spravce>

<urn2:Provozovatel>

<urn3:Id>SUBJ-00000002</urn3:Id>

</urn2:Provozovatel>

<urn2:SkupinaPrvku>

<urn4:Kod>Plynovod</urn4:Kod>

</urn2:SkupinaPrvku>

</urn:VspSkupinaPrvku>

<urn:VspSkupinaPrvku>

<urn2:Vlastnik>

<urn3:Id>SUBJ-00000003</urn3:Id>

</urn2:Vlastnik>

<urn2:SkupinaPrvku>

<urn4:Kod>Plynovod</urn4:Kod>

</urn2:SkupinaPrvku>

</urn:VspSkupinaPrvku>

</urn:VspSkupinaPrvku>

</urn:Data>

</urn:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Příklad odpovědi 1**

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

   <SOAP-ENV:Header/>

   <SOAP-ENV:Body>

      <ns15:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved xmlns:ns14="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:Messages:v1"

xmlns:ns4="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"

xmlns:ns15="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1">

         <ns4:Hlavicka>

            <ns4:UidOdpovedi>2e81dbd5-86f5-41d9-a11f-9113b0c02ece</ns4:UidOdpovedi>

            <ns4:Vysledek stav="Prijato">

               <ns4:UidZadosti>365dfb5b-55d2-4a11-809c-838cf1432847</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>

         <ns14:Data>

            <ns4:IdPozadavku>d6b45c46-1052-468d-910a-7eb1a223654b</ns4:IdPozadavku>

         </ns14:Data>

      </ns15:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved>

   </SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

**Příklad volání služby 2**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1" xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Dti:v1" xmlns:urn3="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Subjekty:v1" xmlns:urn4="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Ciselniky:v1">

   <soapenv:Header/>

   <soapenv:Body>

      <urn:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>

         <urn1:Hlavicka>

            <urn1:UidZadosti>61715c28-1ee7-43bd-a071-7ffd39359eba</urn1:UidZadosti>

         </urn1:Hlavicka>

         <urn:Data>

            <urn:IdPodani>ZSDTI-D9AC18E1-FE65-40AF-AAB6-5B6E36D5E29F</urn:IdPodani>

            <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:VspSkupinaPrvku>

              <urn:VspSkupinaPrvku>

                  <urn2:Vlastnik>

                     <urn3:Id>SUBJ-00000000</urn3:Id>

                  </urn2:Vlastnik>

                  <urn2:Spravce>

                     <urn3:Id>SUBJ-00000001</urn3:Id>

                  </urn2:Spravce>

                  <urn2:Provozovatel>

                     <urn3:Id>SUBJ-00000002</urn3:Id>

                  </urn2:Provozovatel>

                  <urn2:SkupinaPrvku>

                     <urn4:Kod>PotrubP</urn4:Kod>

                  </urn2:SkupinaPrvku>

               </urn:VspSkupinaPrvku>

            </urn:VspSkupinaPrvku>

         </urn:Data>

      </urn:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>

   </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Příklad odpovědi 2**

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

   <SOAP-ENV:Header/>

   <SOAP-ENV:Body>

      <ns16:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved xmlns:ns4="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"

                                                         xmlns:ns9="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:Messages:v1"

                                                         xmlns:ns16="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1">

         <ns4:Hlavicka>

            <ns4:UidOdpovedi>98f9bce5-e930-4f90-ac6d-73d4c1a2dd76</ns4:UidOdpovedi>

            <ns4:Vysledek stav="Prijato">

               <ns4:UidZadosti>61715c28-1ee7-43bd-a071-7ffd39359eba</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>ba671873-0dca-4195-b0d1-07c8c8a79a0c</ns4:IdPozadavku>

         </ns9:Data>

      </ns16:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved>

   </SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

**Příklad volání služby 3**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1" xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Dti:v1" xmlns:urn3="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Subjekty:v1" xmlns:urn4="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Ciselniky:v1">

   <soapenv:Header/>

   <soapenv:Body>

      <urn:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>

         <urn1:Hlavicka>

            <urn1:UidZadosti>fa17068a-b73d-4fcc-84ff-cb5a8b10d397</urn1:UidZadosti>

         </urn1:Hlavicka>

         <urn:Data>

            <urn:IdPodani>ZSDTI-18D62740-FC73-4983-ABB6-3B73DC4B297B</urn:IdPodani>

            <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:VspSkupinaPrvku>

              <urn:VspSkupinaPrvku>

                  <urn2:Vlastnik>

                     <urn3:Id>SUBJ-00000000</urn3:Id>

                  </urn2:Vlastnik>

                  <urn2:Spravce>

                     <urn3:Id>SUBJ-00000001</urn3:Id>

                  </urn2:Spravce>

                  <urn2:Provozovatel>

                     <urn3:Id>SUBJ-00000002</urn3:Id>

                  </urn2:Provozovatel>

                  <urn2:SkupinaPrvku>

                     <urn4:Kod>RekKultur</urn4:Kod>

                  </urn2:SkupinaPrvku>

               </urn:VspSkupinaPrvku>

            </urn:VspSkupinaPrvku>

         </urn:Data>

      </urn:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku>

   </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Příklad odpovědi 3**

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

   <SOAP-ENV:Header/>

   <SOAP-ENV:Body>

      <ns15:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved xmlns:ns14="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:Messages:v1"

xmlns:ns4="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"

xmlns:ns15="urn:cz:isvs:dmvs:isdtmk:schemas:R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti:v1">

         <ns4:Hlavicka>

            <ns4:UidOdpovedi>d32b1f38-16d3-439d-b8bb-dcb179ceeedb</ns4:UidOdpovedi>

            <ns4:Vysledek stav="Prijato">

               <ns4:UidZadosti>fa17068a-b73d-4fcc-84ff-cb5a8b10d397</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>

         <ns14:Data>

            <ns4:IdPozadavku>0eb8c39a-74d0-4056-ade9-4efd2f342bda</ns4:IdPozadavku>

         </ns14:Data>

      </ns15:ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved>

   </SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

## Varovná hlášení a chyby

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

## Odkazy na další dokumenty

**WSDL služby:**

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/wsdl/R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti/R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti-v1.wsdl

**XSD služby:**

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti/R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti/ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuData-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti/ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvkuOdpoved-v1.xsd

dmvs-ws-api/isdtmk-ws-api/xsd/DmvsWsApiV1/R51aZjisteniInformaciOPrvcichDti/ZjisteniExistencePrvkuVspSkupinaPrvku-v1.xsd

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

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