

Kontroly dat dopravní a technické infrastruktury (IS DMVS a IS DTM)

Kontroly IS DMVS

Při zaslání editace DTI do IS DMVS prostřednictvím služby „R9 - Editace DTI“ probíhají v IS DMVS pouze základní kontroly na oprávněnost zaslání editace, tzn.:

- zda editaci odeslal subjekt registrovaný jako VSP,
- zda je editor oprávněn odesílat data za vlastníka,
- zda je přiložený JVF soubor validní.

Data DTI lze jedním voláním poslat do více krajů - identifikace dotčených krajů je jedním z parametrů volání služby. Služba umožňuje zaslat seznam zip souborů, každý s právě jedním JVF DTM. JVF soubor musí mít příponu **.jvf.xml**. Pokud název souboru obsahuje diakritiku, musí být použito kódování **utf-8**. IS DMVS do zaslání JVF nenahlíží, pouze provádí automatickou validaci souboru s příponou .jvf.xml proti aktuálně platné verzi JVF. V každém zipu proto musí být obsažen právě jeden soubor s příponou .jvf.xml.

Kontroly IS DTM

Pokud výše popsané kontroly v IS DMVS proběhnou v pořádku, je požadavek na editaci DTI předán na příslušné krajské IS DTM, které musí ve svých datových skladech zajistit kontrolu a zápis relevantních dat. Z povahy těchto kontrol vyplývá podmínka, aby:

- **data DTI v jednom jvf.xml souboru byla pouze v jedné skupině DTI.**
- **data DTI měla vždy v JVF vyplněnou hodnotu elementu IDExterni. V xsd je tato položka nepovinná, ale pokud nebude IDExterni na vstupních datech vyplněno, nelze na jednotlivých prvcích vygenerovat páry dvojic IDExterni a ID (v DTMK) a zajistit na straně externího správce TI/DI následné operace nad prvky metodami „update“ a „delete“.**

Kontrola identifikačních údajů zasláných dat proti rozsahům editace subjektu v IS DMVS

- a) Editaci zaslal subjekt, **který nemá k rozsahu přiřazeného editora** – jedná se o Vlastníka (eventuálně Správce, pokud vlastník není uveden). Subjekt má v IS DMVS příznak Administrátora rozsahu:
 - Z hlavičky volání služby R9, resp. R10 zjistí IS DTM konkrétní ID Vlastníka (volitelně Správce, pokud vlastník není uveden), který editační dávku odeslal. Subjekt má v IS DMVS příznak „Administrátora rozsahu“;
 - k ID subjektu (Administrátora rozsahu) následně IS DTM prostřednictvím služby R6 dohledá seznam rozsahů editace („RDTI“), které odpovídají výběrové podmínce (ID subjektu);
 - Každý „RDTI“ je určen kombinací hodnot ID vlastníka, volitelně ID správce a ID provozovatele, ID editora (pokud se liší od vlastníka) a kódem skupiny prvků.
 - Ze seznamu „RDTI“, vrácených k ID subjektu, IS DTM následně podle skupin DTI vyhledává jeden konkrétní „RDTI“, který obsahuje stejnou kombinaci hodnot ID vlastníka (a pokud jsou v datech vyplněny, tak i ID správce a ID provozovatele) a kód

skupiny prvků DTI jako obsahují data v JVF. **V tomto případě se editor neliší od vlastníka, v JVF bude v elementu SpolecneAtributyVsechObjektu uvedeno v IDeditora ID vlastníka.**

- V případě, že v seznamu RDTI není nalezena žádná kombinace ID vlastníka (volitelně ID správce a ID provozovatele) a kódu skupiny prvků s hodnotami v JVF (ID vlastníka, a pokud jsou v datech vyplněny, tak i ID správce a ID provozovatele, a název skupiny prvků), **IS DTM editaci odmítne jako nevalidní. V tomto případě se editor neliší od vlastníka, v JVF bude v elementu SpolecneAtributyVsechObjektu uvedeno v IDeditora ID vlastníka.**
- Provede se kontrola, zda u všech prvků v JVF souboru elementy IDVlastnika, IDSpravce, IDProvozovatele a SkupinaObjektu odpovídají vybranému RDTI. Elementy IDVlastnika, volitelně IDSpravce a IDProvozovatele jsou součástí elementu SpolecneAtributyObjektuTI.

Pokud subjekt nemá k rozsahu přiřazeného editora, do elementu IDEditora ve SpolecneAtributyVsechObjektu v JVF **vždy uvádí sám sebe.**

b) Editaci zaslal subjekt, **kteřý má k rozsahu roli editora** – Vlastník (volitelně Správce, pokud vlastník není uveden), který má v IS DMVS příznak Administrátora rozsahu, přiřadil editaci konkrétního „RDTI“ jinému subjektu:

- Z hlavičky volání služby R9, resp. R10 zjistí IS DTM konkrétní ID Vlastníka (volitelně Správce nebo Provozovatele), za který jsou data odesílána. Subjekt má v IS DMVS příznak Administrátora rozsahu.
- Z hlavičky volání služby R9, resp. R10 rovněž IS DTM zjistí konkrétní ID Editora (ID subjektu, který data fakticky odeslal).
- Ke kombinaci ID subjektu (Administrátora rozsahu) a ID editora následně IS DTM prostřednictvím služby R6 dohledá seznam rozsahů editace („RDTI“), které odpovídají výběrovým podmínkám (ID subjektu a ID editora).
- Každý „RDTI“ je určen kombinací hodnot ID vlastníka, volitelně ID správce a ID provozovatele, ID editora (pokud se liší od vlastníka) a kódem skupiny prvků.
- Ze seznamu „RDTI“ vrácených k ID subjektu se následně podle skupin DTI vyhledává jeden konkrétní „RDTI“, který obsahuje stejnou kombinaci hodnot ID vlastníka (volitelně ID správce a ID provozovatele), ID editora a názvu skupiny prvků DTI jako data v JVF.
- Elementy IDVlastnika (volitelně IDSpravce a IDProvozovatele) jsou v JVF součástí elementu SpolecneAtributyObjektuTI. **V tomto případě se editor liší od vlastníka, jeho ID editora bude uvedeno v JVF v elementu SpolecneAtributyVsechObjektu.**
- V případě, že v seznamu RDTI není nalezena žádná kombinace ID vlastníka, ID editora (volitelně ID správce a ID provozovatele) a kódu skupiny prvků DTI s hodnotami elementů v JVF (IDVlastnika, IDEditora, pokud jsou v datech vyplněny, tak i IDSpravce a IDProvozovatele, a elementu SkupinaObjektu), **IS DTM editaci odmítne jako nevalidní.**

- Proveďte se kontrola, zda u všech prvků v JVF souboru elementy IDVlastníka, IDSprávce, IDProvozovatele, IDEditora a SkupinaObjektu odpovídají vybranému RDTI. Elementy IDVlastníka, volitelně IDSprávce a IDProvozovatele jsou v JVF součástí elementu SpolecneAtributyObjektuTI.

Pokud subjekt má k rozsahu přiřazeného editora, ve všech elementech SpolecneAtributyVsechObjektu v JVF **musí být uvedeno příslušné ID editora.**

Pozn.: ve službách se používá k označení skupiny prvků jednoznačný **kód** skupiny prvků. Prvky DTM mají v JVF uveden **název** skupiny prvků v elementu SkupinaObjektu. Propojení mezi kódem a názvem skupiny prvků je uvedeno v číselníku Skupina prvků DTI.

Pozn.: Rozsah editace musí vždy obsahovat IDVlastníka nebo IDSprávce (volitelně oba). IDProvozovatele nemusí být uvedeno. Data DTI je oprávněn zasílat do DTM pouze vlastník nebo správce. Provozovatel je oprávněn posílat data pouze tehdy, pokud je pověřen rolí editora.

Příklad 1: ad a) – vyplnění elementů SpolecneAtributyVsechObjektu a elementů SpolecneAtributyObjektuTI v JVF v případě, kdy editační dávku zasílá sám Vlastník (volitelně Správce, pokud vlastník není uveden), k rozsahu není přiřazen žádný editor:

Subjekt: Zlínský kraj (SUBJ-00002879)
Rozsah editace: "ZK - elektrické vedení" (RDTI-00000586) pro skupinu prvků elektrické vedení.
Editor rozsahu: není přiřazen

< Zlínský kraj

👤 SUBJ-00002879

Informace

Části DTI

Rozsahy editace DTI

Zakladatelé

Uživatelé

Historie

Základní informace

| | |
|--|---|
| Název | IČO |
| Zlínský kraj | 70891320 |
| Datová schránka | Kontaktní adresa |
| scsbwku | třída Tomáše Bati 21, 76001 Zlín |
| E-mail | Doručovací adresa |
| irena.krekova@zlinskykraj.cz | - |
| Telefon | Webová stránka |
| 731555277 | https://zlinskykraj.cz/  |

Systémové informace

K rozsahu RDTI-00000586 pro skupinu prvků elektrické vedení není přiřazen žádný editor, Administrátorem subjektu (odesílatelem dat) je vlastník, tj. Zlínský kraj (SUBJ-00002879).

< ZK - elektrické vedení

RDTI-00000586

Základní informace

Název

ZK - elektrické vedení

Skupina prvků

Elektrické vedení

Provozovatel

Zlínský kraj

Místník

Zlínský kraj

Správce

Zlínský kraj

Editoři rozsahu ^

Název ↕

Adresa ↑↓

Žádný editor nebyl nalezen.

Přiřazené prvky DTI ^

Žádný prvek DTI pro zobrazené území nebyl nalezen.

Pro úspěšný zápis do IS DTM musí být:

- všechny prvky v jvf.xml souboru ve skupině „Elektrické vedení“
- SpolecneAtributyVsechObjektu – element IDEditora vyplněn shodným SUBJ-id jako element IDVlastnika
- SpolecneAtributyObjektuTI – musí odpovídat hodnotám rozsahu „RDTI-00000586“
- SpolecneAtributyObjektuTI – musí být uvedena hodnota IDExterni

Správné vyplnění JVF:

```
<ZaznamObjektu xmlns="trmesi">
  <ZapisObjektu xmlns="cmn">r</ZapisObjektu>
  <AtributyObjektu>
    <SpolecneAtributyVsechObjektu xmlns="atr">
      <DatumPlatnosti>2024-02-28T09:29:15</DatumPlatnosti>
      <DatumVkladu>2024-01-23T15:24:25</DatumVkladu>
      <DatumZmeny>2024-01-23T15:30:59</DatumZmeny>
      <ID>72091160000004798</ID>
      <IDEditora>SUBJ-00002879</IDEditora>
      <IDZmeny>35596</IDZmeny>
      <PopisObjektu />
      <VkladOsoba>DTM Test</VkladOsoba>
      <ZmenaOsoba />
    </SpolecneAtributyVsechObjektu>
    <SpolecneAtributyObjektuTI xmlns="atr">
      <IDVlastnika>SUBJ-00002879</IDVlastnika>
      <IDSpravce>SUBJ-00002879</IDSpravce>
      <IDProvozovatele>SUBJ-00002879</IDProvozovatele>
      <IDExterni>12345<IDExterni>
      <NeuplnaData>1</NeuplnaData>
      <TridaPresnostiPoloha>3</TridaPresnostiPoloha>
      <TridaPresnostiVyska>3</TridaPresnostiVyska>
      <UrovenUmisteniObjektuTI>-1</UrovenUmisteniObjektuTI>
      <EvidencniCisloObjektu />
    </SpolecneAtributyObjektuTI>
  </AtributyObjektu>
</ZaznamObjektu>
```

...

Příklad 2: ad b) – vyplnění elementů SpolecneAtributuVsechObjektu a elementů SpolecneAtributyObjektuTI v JVF v případě, kdy editační dávku zasílá za Vlastníka (případně Správce, pokud vlastník není uveden), **editor daného rozsahu**. Editorovi konkrétní rozsah přidělil Administrátor rozsahu (Vlastník, volitelně Správce, pokud vlastník není uveden).

Subjekt: Obec Bořenovice (SUBJ-00004595)
Rozsah editace: "Bořenovice kanalizace" (RDTI-00000660, pro skupinu prvků Kanalizace)
Editor rozsahu: Zlínský kraj (SUBJ-00002879)

The screenshot shows a web application interface for 'Obec Bořenovice'. At the top, there is a breadcrumb navigation: 'VSP a editoři DTI > Obec Bořenovice > Informace'. Below this, the main heading is 'Obec Bořenovice' with a search icon and the ID 'SUBJ-00004595' highlighted in yellow. A horizontal menu contains the following items: 'Informace' (selected), 'Části DTI', 'Rozsahy editace DTI', 'Zakladatelé', 'Uživatelé', and 'Historie'. The main content area is titled 'Základní informace' and contains a table of data:

| | |
|--|---|
| Název | IČO |
| Obec Bořenovice | 544523 |
| Datová schránka | Kontaktní adresa |
| yg4bvff | č.p. 36, 76901 Bořenovice |
| E-mail | Doručovací adresa |
| obec.borenovice@seznam.cz | č.p. 36, 76901 Bořenovice |
| Telefon | Webová stránka |
| 724187083 | https://www.borenovice.cz/ |

Below the table, there is a section for 'Systémové informace' with a dropdown arrow.

Obec Bořenovice

SEARCH: SUBJ-00004595

Informace Části DTI Rozsahy editace DTI Zakladatelé Uživatelé Historie

Bořenovice kanalizace

RDTI-00000660

Základní informace

Název: Bořenovice kanalizace

Skupina prvků: Kanalizace

Vlastník: Obec Bořenovice

Správce: Obec Bořenovice

Obec Bořenovice

Editori rozsahu

| Název ↕ | Adresa ↕ |
|-------------------------------|----------------------------|
| Zlínský kraj SUBJ-00002879 | Zlín, třída Tomáše Bati 21 |

Zobrazeno 1 až 1 z 1 záznamů

Pro úspěšný zápis do IS DTM musí být:

- všechny prvky v jvf.xml souboru ve skupině „Kanalizace“
- SpolecneAtributyVsechObjektu – element IDEditora je vyplněn
- SpolecneAtributyObjektuTI – musí odpovídat hodnotám rozsahu „RDTI-00000660“,
- SpolecneAtributyObjektuTI – musí být uvedena hodnota IDExterni

Správné vyplnění JVF:

```
<ZaznamObjektu xmlns="trkasi">
  <ZapisObjektu xmlns="cmn">r</ZapisObjektu>
  <AtributyObjektu>
    <SpolecneAtributyVsechObjektu xmlns="atr">
      <DatumPlatnosti>2024-02-28T19:24:33</DatumPlatnosti>
      <DatumVkladu>2024-01-23T15:25:14</DatumVkladu>
      <DatumZmeny>2024-01-23T15:30:59</DatumZmeny>
      <ID>72091410000003065</ID>
      <IDEditora>SUBJ-00002879</IDEditora>
      <IDZmeny>35657</IDZmeny>
      <PopisObjektu />
      <VkladOsoba>DTM Test</VkladOsoba>
      <ZmenaOsoba />
    </SpolecneAtributyVsechObjektu>
    <SpolecneAtributyObjektuTI xmlns="atr">
      <IDVlastnika>SUBJ-00004595</IDVlastnika>
      <IDSpravce>SUBJ-00004595</IDSpravce>
      <IDProvozovatele>SUBJ-00004595</IDProvozovatele>
      <IDExterni>12345<IDExterni>
      <NeuplnaData>1</NeuplnaData>
      <TridaPresnostiPoloha>9</TridaPresnostiPoloha>
      <TridaPresnostiVyska>9</TridaPresnostiVyska>
      <UrovenUmisteniObjektuTI>-1</UrovenUmisteniObjektuTI>
      <EvidencniCisloObjektu />
    </SpolecneAtributyObjektuTI>
  </AtributyObjektu>
</ZaznamObjektu>
```