

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 musí mít 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, **kteřý nemá k rozsahu přiřazeného editora** – jedná se o Vlastníka (volitelně Správce nebo Provozovatele). Subjekt má v IS DMVS příznak Administrátora rozsahu:
 - Z hlavičky volání služby R9, resp. R10 zjistí IS DTM konkrétní ID Vlastníka (volitelně Správce nebo Provozovatele), 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, proto nesmí být ID editora v JVF (v elementu SpolecneAtributyVsechObjektu) uvedeno.**

- 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, proto nesmí být ID editora v RDTI uvedeno.**
- 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, v žádném elementu SpolecneAtributyVsechObjektu v JVF **nesmí být element IDEDitora uveden.**

b) Editaci zaslal subjekt, **který má k rozsahu přiřazeného editora** – Vlastník (volitelně Správce nebo Provozovatel), 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, proto musí být ID editora v JVF (v elementu SpolecneAtributyVsechObjektu) uvedeno.**
- 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.**

- Provede 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 ID editora uvedeno.**

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.

Příklad 1: ad a) – vyplnění elementů SpolecneAtributyVsechObjektu a elementů SpolecneAtributyObjektuTI v JVF v případě, kdy editační dávku zasílá sám Vlastník (volitelně Správce nebo Provozovatel), 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 není vyplněn
- 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 />
      <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 nebo Provozovatele), **editor daného rozsahu**. Editorovi konkrétní rozsah přidělil Administrátor rozsahu (Vlastník, volitelně Správce nebo Provozovatel).

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: [Informace](#) (active), [Části DTI](#), [Rozsahy editace DTI](#), [Zakladatelé](#), [Uživatelé](#), and [Historie](#).

Základní informace

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/

Systemové informace

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>
```