

# Report chyb při kontrole DTI v IS DTM krajů

## Historie verzí

Verze	Datum schválení/na vědomí KRS	Poznámka
1.0	26. 6. 2024	

## 1. Účel dokumentu

Dokument obsahuje design obsahu XML reportu chyb zpracování datového obsahu JVF přijatého službou R10.

## 2. Logika generování výstupu

Soubor ve formátu XML je generován na základě výsledků zpracování datového obsahu řízení importu DTI do DTMK. Na rozdíl od chybového souboru GAD je pro DTI kontroly chyba vázaná na soubor řízení anebo na objekty. Pro zjednodušené mapování chyby na data v zaslané změnové dokumentaci JVF se zachovává GML\_ID pouze za účelem mapování.

## 3. Datový model

Datový model je definován souborem istem\_dti\_report\_chyby.xsd

Jmeno	Typ	Min / max	Popis
<b>Protokol</b>	complexType	1..1	Root element
IDZmeny	xs:string	1..1	Identifikace změnového požadavku.
IDPozadavku	xs:string	1..1	Interní identifikace řízení IS, který vyhotovil kontrolu.
<b>Kontroly</b>	complexType	1..1	List provedených kontrol.
<b><i>Kontrola</i></b>	complexType	1..N	Struktura kontroly.
IDBehuKontroly	xs:string	1..1	Unikátní identifikátor běhu kontroly.
Skupina	xs:string	1..1	Skupina kontroly. <restriction> <ul style="list-style-type: none"> <li>• JVF – Výměnný formát.</li> <li>• ATR – Atributové kontroly.</li> <li>• OST – Ostatní kontroly</li> </ul>
KodKontroly	xs:string	1..1	Kód kontroly. Vazba na číselník typů kontrol.
DatumKontrolyZacatek	xs:dateTime	1..1	Datum a čas zahájení běhu kontroly.
DatumKontrolyKonec	xs:dateTime	1..1	Datum a čas dokončení běhu kontroly.
StavKontrola	xs:int	1..1	Výsledný stav běhu kontroly. <restriction> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – Bez chyby</li> <li>• 1 – Varování</li> <li>• 2 – Chyba</li> </ul>
<b>SeznamChyb</b>	complexType	1..1	List výsledků kontroly ve stavu chyba nebo varování.
<b><i>Chyba</i></b>	complexType	0..n	Výsledek nalezené chyby.

## Koordinační rada správců DMVS/DTM

StavChyba	xs:int	1..1	Úroveň chyb/varování. <restriction> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – Varování</li> <li>• 2 – Chyba</li> </ul>
PopisChyby	xs:string	1..1	Detailní popis chyby.
IDObjekt	xs:string	0..1	Id Objektu. Vyplňuje se pouze v případě, kdy se chyba váže na konkrétní objekt uvedený v JVF vstupní dokumentaci, tj. pokud již tento identifikátor z vlastní řady ID systém DTM přidělil.
IDExterni	xs:string	0..1	Id objektu z IS VSP
GmlID	xs:string	0..1	GML_ID objektu uvedené ve vstupní dokumentaci. Slouží k zpětnému propojení chyby na prvek z JVF vstupní dokumentace. (U nově vkládaných objektů neobsahuje ID objektu).

### 4. Číselník typů kontrol

Seznam kontrol vycházející z definice publikované na [https://cuzk.cz/DMVS/Podklady-IS-DTM/Kontrola-RDTI\\_v07\\_final.aspx](https://cuzk.cz/DMVS/Podklady-IS-DTM/Kontrola-RDTI_v07_final.aspx)

KodKontroly	Název chyby
1.1	Kontrola struktury souboru JVF DTM / dodržení datového modelu
1.3	Kontrola extentu.
1.4	Kontrola geometrií
1.5	Kontrola souřadnic (x,y,z)
1.6	Kontrola přesnosti souřadnic na cm
1.7	Kontrola data DTI jsou z jedné skupiny prvků DTI
1.8	Kontrola vyplnění atributu IDExterni
1.9	Kontrola shody VSP a editora v JVF vůči VSP a editorovi v RDTI

### 5. Ukázka dat

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Protokol xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco">
```

```

xmlns:gss="http://www.isotc211.org/2005/gss"
xmlns:gsr="http://www.isotc211.org/2005/gsr"
xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts"
xmlns:mime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime"
xmlns="protokolChyb"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IDZmeny>ID10000001</IDZmeny>
  <IDPozadavku>017de0b4-9d2b-4b6c-99df-34ec9f1e613c</IDPozadavku>
  <Kontroly>
    <Kontrola>
      <IDBehuKontroly>IPR_1</IDBehuKontroly>
      <Skupina>ATR</Skupina>
      <KodKontroly>1.8</KodKontroly>
      <DatumKontrolyZacatek>2023-04-15T10:00:00</DatumKontrolyZacatek>
      <DatumKontrolyKonec>2023-04-15T10:10:00</DatumKontrolyKonec>
      <StavKontrola>2</StavKontrola>
      <SeznamChyb>
        <Chyba>
          <StavChyba>2</StavChyba>
          <PopisChyby>Objekt typ:Stavby technické infrastruktury
nevyplněna povinná hodnota IDExterni</PopisChyby>
          <IDObjekt>100000006</IDObjekt>
          <GmlID>ID00255561235</GmlID>
        </Chyba>
      </SeznamChyb>
    </Kontrola>
    <Kontrola>
      <IDBehuKontroly>IPR_2</IDBehuKontroly>
      <Skupina>ATR</Skupina>
      <KodKontroly>1.7</KodKontroly>
      <DatumKontrolyZacatek>2023-04-15T10:11:00</DatumKontrolyZacatek>
      <DatumKontrolyKonec>2023-04-15T10:12:00</DatumKontrolyKonec>
      <StavKontrola>2</StavKontrola>
      <SeznamChyb>
        <Chyba>
          <StavChyba>2</StavChyba>
          <PopisChyby>Data nejsou z jedné skupiny prvků
DTI</PopisChyby>
        </Chyba>
      </SeznamChyb>
    </Kontrola>

```

```
<Kontrola>
  <IDBehuKontroly>IPR_3</IDBehuKontroly>
  <Skupina>ATR</Skupina>
  <KodKontroly>1.9</KodKontroly>
  <DatumKontrolyZacatek>2023-04-15T10:11:00</DatumKontrolyZacatek>
  <DatumKontrolyKonec>2023-04-15T10:12:00</DatumKontrolyKonec>
  <StavKontrola>2</StavKontrola>
  <SeznamChyb>
    <Chyba>
      <StavChyba>2</StavChyba>
      <PopisChyby>VSP a editor v datech neodpovídají VSP a
editorovi v RDTI</PopisChyby>
    </Chyba>
  </SeznamChyb>
</Kontrola>
</Kontroly>
</Protokol>
```

## 6. Přílohy

Příloha č. 1: dti\_report\_chyby\_v1.xsd

Příloha č. 2: dti\_report\_chyby\_examples1.xml – ukázkový report chyb