

Report chyb při kontrole GAD v IS DTM krajů

Historie verzí

Verze	Datum schválení/na vědomí KRS	Poznámka
1.0		Nový dokument
2.0 (1. 3. 2024)		1. Typ elementu IDObjekt změněn z integer na string (pro kompatibilitu s JVF elementem ID) 2. Do XSD doplněna pro element StavKontrola položka 0 – Bez chyby (podle popisu struktury)
3.0 (6. 3. 2024)	13. 3. 2024	1. Název elementu Protokol přejmenován na ProtokolChyb (v kapitole 3 a 4 dokumentace; přílohy beze změn).

1. Účel dokumentu

Dokument obsahuje design obsahu XML reportu chyb zpracování datového obsahu GAD – geodetické aktualizací dokumentace.

2. Logika generování výstupu

Soubor ve formátu XML je generován na základě výsledků zpracování kontrol GAD. Seznam, číslování a definice kontrol je publikována v DTMwiki na adrese: https://dtmwiki.krzlinsky.cz/01_pravidla/04_kontroly.

Pro zjednodušené mapování chyby na data v zaslané změnové dokumentaci JVF se zachovává GML_ID pouze za účelem mapování.

3. Datový model a popis struktury výstupu

Datový model je definován souborem dtm_report_chyby.xsd.

Jmeno	Typ	min / max	Popis
ProtokolChyb	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.
Kontroly	complexType	1..1	List provedených kontrol.
Kontrola	complexType	1..N	Struktura kontroly.
IDBehuKontroly	xs:string	1..1	Unikátní identifikátor běhu kontroly.
Skupina	xs:string	1..1	Skupina kontroly. <restriction> JVF – Jednotný výměnný formát. ATR – Atributové kontroly. TOP – Topologické kontroly. PLO – Plošné kontroly. OST – Ostatní kontroly.
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> 0 – Bez chyby 1 – Varování 2 – Chyba
SeznamChyb	complexType	1..1	List výsledků kontroly ve stavu chyba nebo varování.

Chyba	complexType	0..N	Výsledek nalezené chyby.
StavChyba	xs:int	1..1	Úroveň chyb/varování. <restriction> 1 – Varování 2 – Chyba
PopisChyby	xs:string	1..1	Detailní popis chyby.
IDObjekt	xs:string	0..1	Id Objektu. Vyplňuje se pouze v případě, kdy se chyb váže na konkrétní objekt uvedený v GAD, nebo pokud již tento kód z vlastní řady ID DTM přidělil.
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 GAD nemusí obsahovat ID objektu).
LokalizaceChyby	complexType	0..1	Lokalizace chyby. Pouze v případě, pokud z charakteru kontroly je možné určit. Lokalizaci chyby lze označit pomocí bodu, linie nebo polygonu. Pozor nejedná se o geometrii objektu, který problém způsobuje.
	choice		Jedna z uvedených geometrií.
Bod	gml:pointProperty	1..1	Bodová geometrie chyby.
Linie	gml:curveProperty	1..1	Liniová geometrie chyby.
Plocha	gml:surfaceProperty	1..1	Plošná geometrie chyby.

4. Ukázka dat

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProtokolChyb 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>2.1</KodKontroly>
<DatumKontrolyZacatek>2023-04-15T10:00:00</DatumKontrolyZacatek>
<DatumKontrolyKonec>2023-04-15T10:10:00</DatumKontrolyKonec>
<StavKontrola>1</StavKontrola>
<SeznamChyb>
  <Chyba>
    <StavChyba>2</StavChyba>
    <PopisChyby>Objekt typ:TrasaDomovniPripojkyVodovodniSite
nevyplněna povinná hodnota atributu atr:Dimenze.</PopisChyby>
    <IDObjekt>100000005</IDObjekt>
    <GmlID>ID00255561232</GmlID>
  </Chyba>
  <Chyba>
    <StavChyba>2</StavChyba>
    <PopisChyby>Objekt typ:TrasaDomovniPripojkyVodovodniSite
nevyplněna povinná hodnota atributu atr:StavObjektu.</PopisChyby>
    <IDObjekt>100000006</IDObjekt>
    <GmlID>ID00255561234</GmlID>
  </Chyba>
</SeznamChyb>
</Kontrola>
<Kontrola>
  <IDBehuKontroly>IPR_2</IDBehuKontroly>
  <Skupina>TOP</Skupina>
  <KodKontroly>3.7</KodKontroly>
  <DatumKontrolyZacatek>2023-04-15T10:11:00</DatumKontrolyZacatek>
  <DatumKontrolyKonec>2023-04-15T10:12:00</DatumKontrolyKonec>
  <StavKontrola>1</StavKontrola>
  <SeznamChyb>
    <Chyba>
      <StavChyba>2</StavChyba>
      <PopisChyby>Vlné konce linie.</PopisChyby>
      <IDObjekt>100000007</IDObjekt>
      <GmlID>ID00255561235</GmlID>
      <LokalizaceChyby>
        <Linie>
          <gml:curveProperty>
            <gml:LineString srsName="EPSG:5514" srsDimension="3" >
              <gml:posList>-730102.42 -1054556.06 323.69 -730096.90 -
1054562.93 323.89</gml:posList>
            </gml:LineString>
          </gml:curveProperty>
        </Linie>
      </LokalizaceChyby>
    </Chyba>
  </SeznamChyb>
</Kontrola>
</Kontroly>
</ProtokolChyb>

```

5. Přílohy

Příloha č. 1: dtm_report_chyby.xsd

Příloha č. 2: dtm_report_chyby_examples1.xml – ukázkový report chyb