

Přehled kontrol dat TI prováděných IS DTM GTGI

Verze: 2.0

Datum: 20.06.2023

Legenda

kontroly s ohledem na upravovanou referenční data (změnová data), neprovádí se nad nově importovanými prvky

implementace bude provedena později

Příznak K/N ve sloupci "Pořadí kontrol": K - kritická (při výskytu chyby kontroly dále nepokračují), N - nekritická (warning, popř. chyba, která není kritická pro návazné kontroly, při jejím výskytu kontroly pokračují dále)

Kontrola GTGI						Vazba na kontroly v DTMwiki					Detailní specifikace kontrol GTGI						
GTGI - Druh kontroly (log info1)	GTGI - Název (log info2)	GTGI - Kód	Pořadí kontrol	Chyba/Warning v iniciační fázi	Chyba/Warning v provozní fázi	Název kontroly dle DTMwiki	Kontrola probíhá 2D/3D	Reprezentace chyby v grafickém výstupu (2D/3D)	Pro TI a DI z Portálu DTM	Pro TI/DI z IS DMVS	Skupina	Popis chyby	Kontrola se provádí na definované skupině prvků	Výjimky	Chybová hláška (log info3) uveden je pouze vybraný výčet		
Kontrola vstupních dat	Validace dle XSD	73	2 - K	Chyba	Chyba	Kontrola struktury souboru JVF DTM/dodržení datového modelu	-	-	X	X	Syntaktická kontrola	obsah souboru JVF není validní dle předepsaného schéma XSD			Do logu je zapsáno podle typu chyby		
Kontrola vstupních dat	Kontrola vstupních dat	74	1 - K	Chyba	Chyba	Kontrola existence oblasti změny	-	-	X	X	Věcná kontrola	chybí vstupní soubor s oblastí změny			Chyba: soubor rozsahu aktualizace - nebyl zadán soubor Chyba: načtená geometrie rozsahu není validní Chyba: ZIP soubor s rozsahem obsahuje více SHP souborů než jeden.		
Kontrola vstupních dat	Kontrola umístění změny v území kraje	75	3 - K	Chyba	Chyba	Kontrola extentu (umístění dat v rámci kraje)	-	-	X	X	Věcná kontrola	oblast změny nezasahuje do území kraje			Chyba: zadaný rozsah leží mimo kraj		
Kontrola struktury dat	Kontrola geometrie prvků	3	5 - K	Chyba	Chyba	Kontrola geometrií	-	-	X	X	Věcná kontrola	nevalidní nastavení geometrie			Chyba: chybný formát ID GML; ID Prvku : {IDPrvkuGeom} Chyba : element geometrie nemá nastaven atribut <srsDimension>; ID Prvku : {IDPrvkuGeom} Upozornění : nepovolená dimenze (dim) objektu VF (dimObjVF); ID Prvku : {IDPrvkuGeom} Chyba : nepovolená dimenze (dim) objektu VF (dimObjVF); ID Prvku : {IDPrvkuGeom} Chyba : nepovolená entita geometrie objektu VF; ID Prvku : {IDPrvkuGeom} Chyba : nepovolený typ geometrie: [EntitaPrvku] (ID = {IDPrvkuGeom}) Chyba : chyba zápisu geometrie - geometrie neodpovídá atributu <srsDimension>; ID Prvku : {IDPrvkuGeom} Chyba : nevalidní geometrie; ID Prvku : {IDPrvkuGeom}		
						Kontrola souřadnic (X, Y, Z)									Chyba : geometrie má nepovolenou hodnotu Z ({invalidníZ}); ID Prvku : {IDPrvkuGeom} Chyba : geometrie neleží ve 3. kvadrantu; ID Prvku : {IDPrvkuGeom} Chyba : geometrie neleží v obálce ČR; ID Prvku : {IDPrvkuGeom}		
						Kontrola přesnosti souřadnic na cm									Chyba : geometrie má více desetinných míst než je nastaveno - {PocetDesMist}; ID Prvku : {IDPrvkuGeom}		
Kontrola struktury dat	Kontrola umístění změn v oblasti změny	4	8 - K	Chyba	Chyba	Kontrola umístění změn v JVF v oblasti zakreslené ÚOZI	-	3D	X	X	Věcná kontrola	umístění aktualizovaného/nového prvku popř. odpovídajícího referenčního prvku (aktualizované/mazané) vzhledem k hranici oblasti			Chyba : nový prvek ID {IDPrvku} - leží mimo rozsah aktualizace Chyba : aktualizovaný prvek ID {IDPrvku} - leží mimo rozsah aktualizace		
Kontrola struktury dat	Kontrola nastavení typových atributů	2	6 - K	Chyba	Chyba	Kontrola atributů	-	-	X	X	Věcná kontrola	kombinace typových atributů a jejich hodnot neodpovídá žádnému prvku katalogu objektů DTM			Chyba : prvek JVF - (EntitaPrvku) ID: {IDPrvku} - neznámá kombinace ((navez obj VF) - {ID VF} (kombinace hodnot typových atributů))		
Kontrola struktury referenčních dat	Kontrola nastavení typových atributů referenčních prvků	57	10 - K	Chyba	Chyba	Kontrola atributů	-	-	X	X	Věcná kontrola	kombinace typových atributů a jejich hodnot referenčního prvku neodpovídá žádnému prvku katalogu objektů DTM			Chyba : referenční prvek JVF - (EntitaPrvku) ID: {IDPrvku} - neznámá kombinace ((navez obj VF) - {ID VF} (kombinace hodnot typových atributů))		
Kontrola struktury referenčních dat	Kontrola struktury ref.souboru	82	9 - K	Chyba	Chyba		-	-	X		Věcná kontrola	kontrola struktury ref.souboru			Chybně nastavený parametr <ZapisObjektu>		
Kontrola struktury dat	Kontrola struktury akt.souboru	88	4 - K	Chyba	Chyba		-	-	X		Věcná kontrola	kontrola struktury akt.souboru			Chybně nastavený parametr <ZapisObjektu>		
Kontrola struktury dat	Kontrola povinných atributů JVF	67	6 - K	Chyba	Chyba	Kontrola atributů	-	-	X	X	Věcná kontrola	aktualizovaný prvek VF nemá nastaven povinný atribut			Chyba : (EntitaPrvku) ID: {IDPrvku} - nenastavený atribut JVF - {NavezAtributu}		
Kontrola struktury dat	Kontrola rušených objektů s IČS	76		Warning	Warning	Kontrola IČS	-	-	X	X	Věcná kontrola	kontrolní výpis rušených objektů s IČS					
Kontrola struktury dat	Kontrola vazby upravovaných prvků na datový sklad	1	7 - K	Chyba	Chyba		-	3D	X	X	Věcná kontrola	idprvku aktualizovaného/mazaného prvku není validní					
Kontrola struktury dat	Kontrola vazby upravovaných prvků na ref. prvek datového skladu	22	7 - K	Chyba	Chyba		-	3D	X	X	Věcná kontrola	aktualizovaný/mazaný prvek nemá vazbu na referenční prvek					
Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty	Kontrola překryvů prvků jedné skupiny	56	11 - N	Warning	Warning		2D	2D	X		Topologická kontrola	linie prvku má překryv s linií stejného typu prvku ve 2D	plynovod, vodovod, přivaděče vody, kanalizace, produktovod, teplovod, potrubní pošta	Upozornění : překryv prvku linie ID: {IDPrvku1} x linie ID: {IDPrvku2}			
Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty	Kontrola křížení prvků jedné skupiny	55	11 - N	Warning	Warning		2D	2D	X		Topologická kontrola	linie prvku se kříží s linií stejného typu prvku ve 2D	plynovod, vodovod, přivaděče vody, kanalizace, produktovod, teplovod, potrubní pošta	Upozornění : křížení prvků linie ID: {IDPrvku1} x linie ID: {IDPrvku2}			
Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty	Kontrola křížení - samokřížení	41	11 - N	Warning	Warning		2D	2D	X		Topologická kontrola	jedna linie protíná sama sebe ve 2D		Upozornění : samokřížení linie ID: {IDPrvku1}			
Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty	Kontrola překryvů - samopřekryv	42	11 - N	Warning	Warning		2D	2D	X		Topologická kontrola	jedna linie překrývá sama sebe ve 2D		Upozornění : samopřekryv linie ID: {IDPrvku1}			
Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty	Kontrola krátkých úsečků	13	11 - K	Chyba	Chyba		3D	3D	X		Topologická kontrola	úsečka má nulovou délku úsečka je < 5 cm		Chyba : nulová úsečka linie ID: {IDPrvku1} Chyba : krátká úsečka linie ID: {IDPrvku1}			
Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty	Kontrola duplicitních linií - 3D	43	11 - N	Warning	Warning		3D	2D	X		Topologická kontrola	nepovolená duplicita linií ve 3D (totální duplicita, popř. vzdálenost souřadnic všech vrcholů linie < 12 cm)	plynovod, vodovod, přivaděče vody, kanalizace, produktovod, teplovod, potrubní pošta	Upozornění : duplicitní linie ID: {IDPrvku1} x linie ID: {IDPrvku2} (totální duplicita) Upozornění : duplicitní linie ID: {IDPrvku1} x linie ID: {IDPrvku2} (vzdálenost < 12 cm)			
Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty	Kontrola duplicity bodových objektů 3D jedné skupiny	85	11 - N	Warning	Warning		3D	3D	X		Topologická kontrola	Duplicita bodových prvků stejného typu ve 3D.		Upozornění : duplicitní body ve 3D ID: {IDPrvku1} x bod ID: {IDPrvku2}			
Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty	Kontrola blízkosti bodových objektů < 14 cm jedné skupiny	86	11 - N	Warning	Warning		3D	3D	X		Topologická kontrola	bodové prvky stejného typu vzdálené < 14 cm ve 3D		Upozornění : blízké body do 14 cm (3D) ID: {IDPrvku1} x bod ID: {IDPrvku2}			
Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty	Duplicita ploch jedné skupiny	87	11 - N	Warning	Warning				X		Topologická kontrola	duplicita ploch stejného typu prvku		Upozornění : duplicita prvku plocha ID: {IDPrvku1} x plocha ID: {IDPrvku2}			
Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty	Překryv ploch jedné skupiny	65	11 - N	Warning	Warning				X		Topologická kontrola	plocha má překryv s plochou stejného typu prvku		Upozornění : překryv prvku plocha ID: {IDPrvku1} x plocha ID: {IDPrvku2}			