

Přehled kontrol dat DI prováděných SW DTM

Verze: 4.0

Datum: 27.05.2025

Legenda

Kontroly v ohledem na upravovaná referenční data (změnová data), neprovádí se nad nově importovanými prvky

Implementaci je možné provést později

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

Nově zavedené druhy kontrol kvůli zápisu chyb do XML

| 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 v DTMwiki                                    | Kontrola prohláší 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                                                                                                                                                                           | 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 umístění změny v území kraje                           | 75         | 3 - K          | Chyba                          | Chyba                         | Kontrola externího umístění dat v rámci kraje               | -                       | -                                              | X                         | X                   | Věcná kontrola       | oblast změny nezasahuje do území kraje                                                                                                                                                |         | Chyba: zadání rozsah leží mimo kraj                                                                                                          |  |  |  |
| Kontrola struktury dat                                            | Kontrola geometrie prvků                                        | 3          | 5 - K          | Chyba                          | Chyba                         | Kontrola geometrii                                          | -                       | -                                              | X                         | X                   | Věcná kontrola       | nevalidní nastavení geometrie                                                                                                                                                         |         | Chyba: chybný formát ID GML; ID Prvku : {IDPrvkuGeom}                                                                                        |  |  |  |
|                                                                   |                                                                 |            |                |                                |                               |                                                             |                         |                                                |                           |                     |                      |                                                                                                                                                                                       |         | Chyba : element geometrie nemá nastaven atribut <rsDimension>; 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}                                                                     |  |  |  |
| Kontrola struktury dat                                            | Kontrola souřadnic [X, Y, Z]                                    | 92         | 5 - K          | Chyba                          | Chyba                         | Kontrola souřadnic [X, Y, Z]                                | -                       | -                                              | X                         | X                   | Věcná kontrola       | zda jsou souřadnice X, Y všech objektů v předávaném aktualizčním souboru umístěny ve 3. kvadrantu souřadného systému S-JTSK, souřadnice Z musí být v povoleném rozsahu hodnot         |         | Chyba : geometrie neodpovídá atributu <rsDimension>; ID Prvku : {IDPrvkuGeom}                                                                |  |  |  |
|                                                                   |                                                                 |            |                |                                |                               |                                                             |                         |                                                |                           |                     |                      |                                                                                                                                                                                       |         | Chyba : geometrie neplatí v oblasti ČS; ID Prvku : {IDPrvkuGeom}                                                                             |  |  |  |
|                                                                   |                                                                 |            |                |                                |                               |                                                             |                         |                                                |                           |                     |                      |                                                                                                                                                                                       |         | Chyba : geometrie nemá povolenou hodnotu Z (nevalidníZ); ID Prvku : {IDPrvkuGeom}                                                            |  |  |  |
|                                                                   |                                                                 |            |                |                                |                               |                                                             |                         |                                                |                           |                     |                      |                                                                                                                                                                                       |         | Chyba : geometrie neleží ve 3. kvadrantu; ID Prvku : {IDPrvkuGeom}                                                                           |  |  |  |
|                                                                   |                                                                 |            |                |                                |                               |                                                             |                         |                                                |                           |                     |                      |                                                                                                                                                                                       |         | Chyba : geometrie má více desetinných míst než je nastaveno - (PocetDecMist); ID Prvku : {IDPrvkuGeom}                                       |  |  |  |
| Kontrola struktury dat                                            | Kontrola přesnosti souřadnic na cm                              | 93         | 5 - K          | Chyba                          | Chyba                         | Kontrola přesnosti souřadnic na cm                          | -                       | -                                              | X                         | X                   | Syntaktická kontrola | zda jsou souřadnice všech objektů v předávaném souboru uvedeny s přesností na centimetry                                                                                              |         | Chyba : geometrie má více desetinných míst než je nastaveno - (PocetDecMist); 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 AZ        | -                       | 3D                                             | X                         | X                   | Věcná kontrola       | umístění aktualizovaného/nového prvku popř. odpovídajícího referenčního prvku (aktualizované/mazané) vzhledem k hranici oblasti změny (prvek leží mimo oblast/protná hranici oblasti) |         | Chyba : nový 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 nedopovídá žádnému prvku katalogu objektů DTM                                                                                             |         | Chyba : aktualizovaný prvek ID {IDPrvku} - leží mimo rozsah aktualizace                                                                      |  |  |  |
| 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 nedopovídá žádnému prvku katalogu objektů DTM                                                                          |         | Chyba : prvek JVf - (EntitaPrvku) ID: {IDPrvku} - neznámá kombinace (název obj VF) - (ID VF) (kombinace hodnot typových atributů)            |  |  |  |
| Kontrola struktury referenčních dat                               | Kontrola struktury ref.souboru                                  | 82         | 9 - K          | Chyba                          | Chyba                         | Kontrola atributů                                           | -                       | -                                              | X                         | X                   | Věcná kontrola       | aktualizovaný prvek VF nemá nastaven povinný atribut                                                                                                                                  |         | Chyba : referenční prvek JVf - (EntitaPrvku) ID: {IDPrvku} - neznámá kombinace (název obj VF) - (ID VF) (kombinace hodnot typových atributů) |  |  |  |
| Kontrola struktury dat                                            | Kontrola povinných atributů JVf                                 | 67         | 6 - K          | Chyba                          | Chyba                         | Kontrola atributů                                           | -                       | -                                              | X                         | X                   | Věcná kontrola       | kontrolní výpis rušených objektů s iČS                                                                                                                                                |         | Chybné nastavení parametr <ZapisObjektu>                                                                                                     |  |  |  |
| Kontrola struktury dat                                            | Kontrola rušených objektů s iČS                                 | 76         | -              | Warning                        | Warning                       | Kontrola iČS                                                | -                       | -                                              | X                         | X                   | Věcná kontrola       | kontrolní výpis rušených objektů s iČS                                                                                                                                                |         | Chybné nastavení parametr <ZapisObjektu>                                                                                                     |  |  |  |
| Kontrola struktury dat                                            | Kontrola vazby upravovaných prvků na datový sklad               | 1          | 7 - K          | Chyba                          | Chyba                         | Kontrola atributů                                           | -                       | 3D                                             | X                         | X                   | Věcná kontrola       | úprvu aktualizovaného/mazaného prvku není validní                                                                                                                                     |         | Chyba : (EntitaPrvku) ID: {IDPrvku} - nenastavený atribut JVf - (NázevAtributu)                                                              |  |  |  |
| Kontrola struktury dat                                            | Kontrola vazby upravovaných prvků na ref. prvek datového skladu | 22         | 7 - K          | Chyba                          | Chyba                         | Kontrola atributů                                           | -                       | 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                       | Kolize prvků – překryv                                      | 2D                      | 2D                                             | X                         |                     | Topologická kontrola | linie prvku má překryv s linií stejného typu prvku ve 2D                                                                                                                              |         | Upozornění : překryv prvku line ID: {IDPrvku1} x line ID: {IDPrvku2}                                                                         |  |  |  |
| Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty | Kontrola křížení prvků jedné skupiny                            | 55         | 11 - N         | Warning                        | Warning                       | Kolize prvků – křížení                                      | 2D                      | 2D                                             | X                         |                     | Topologická kontrola | linie prvku se kříží s linií stejného typu prvku ve 2D                                                                                                                                |         | Upozornění : křížení prvků line ID: {IDPrvku1} x line ID: {IDPrvku2}                                                                         |  |  |  |
| Kontrola topologie dat - bodové, liniové objekty a plošné objekty | Kontrola křížení - samokřížení                                  | 41         | 11 - N         | Warning                        | Warning                       | Kolize prvků – křížení sebe sama                            | 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                       | Kolize prvků – křížení sebe sama                            | 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                         | Minimální délky                                             | 3D                      | 3D                                             | X                         |                     | Topologická kontrola | úsečka má nulovou délku                                                                                                                                                               |         | Chyba : nulová úsečka line ID: {IDPrvku1}                                                                                                    |  |  |  |
|                                                                   |                                                                 |            |                |                                |                               |                                                             |                         |                                                |                           |                     |                      | úsečka je < 5 cm                                                                                                                                                                      |         | Chyba : krátká úsečka line 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 Z souřadnic všech vrcholů linie < 12 cm)                                                                        |         | Upozornění : duplicitní linie ID: {IDPrvku1} x line ID: {IDPrvku2} (totální duplicita)                                                       |  |  |  |
|                                                                   |                                                                 |            |                |                                |                               |                                                             |                         |                                                |                           |                     |                      |                                                                                                                                                                                       |         | Upozornění : duplicitní linie ID: {IDPrvku1} x line ID: {IDPrvku2} (Z < 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 prvků 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 prvků plocha ID: {IDPrvku1} x plocha ID: {IDPrvku2}                                                                     |  |  |  |