

Generování IFC modelu z více tras

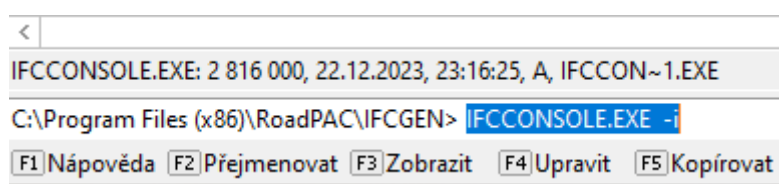
Standardně pomocí programu 94 generujeme IFC model z jedné trasy. Spojit modely je možné pomocí programu ifcConsole – v adresáři Roadpac\ifcgen\

Pro reálnou práci je vhodné příkazy pro ifcConsole dát do .bat souboru, protože je budeme při vytváření akce volat opakovaně.

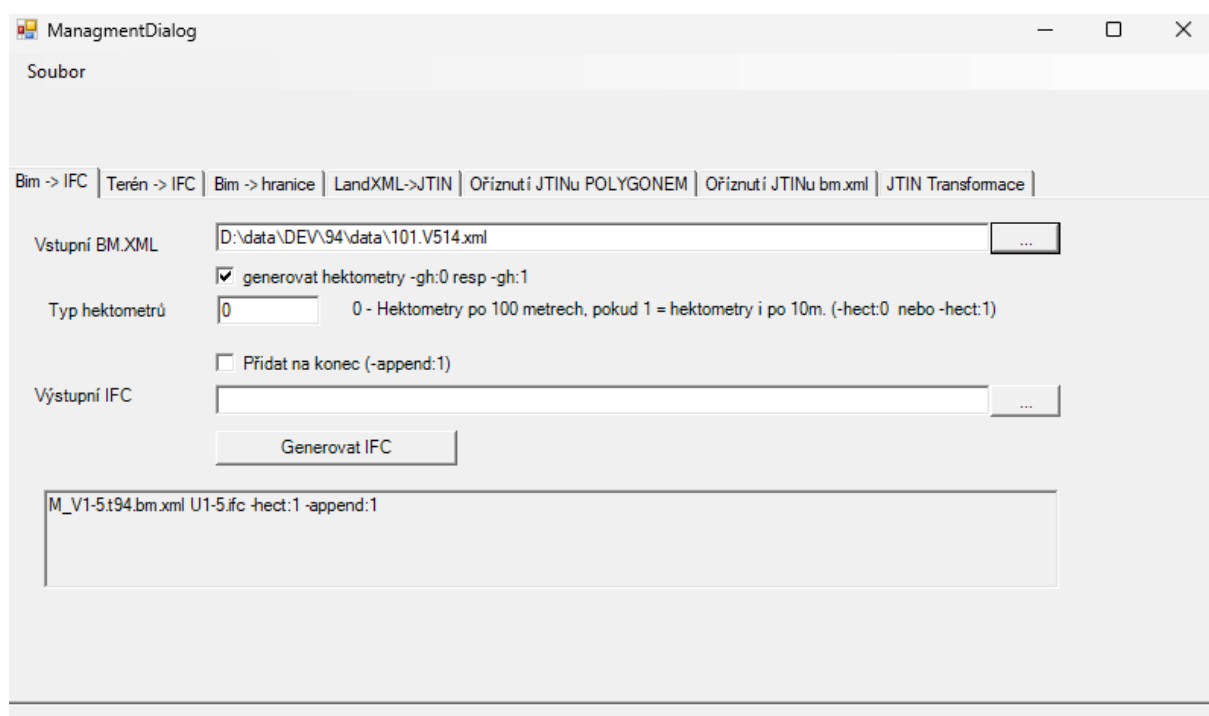
První použití je jednodušší interaktivně.

Interaktivní spuštění ifcConsole:

Spustit program ifcConsole s parametrem -i



Zobrazí se dialogové okno,

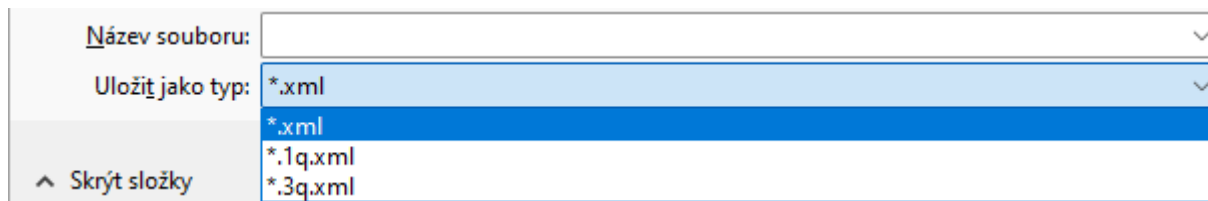


Pro běžné použití je nejdůležitější spodní okno s příkladem, jak zadat parametry do .bat souboru

Použité typy souborů:

.bm.xml – Program 94 vytváří soubor IFC pomocí 2 kroků. Nejprve vznikne soubor bm.xml (zde jsou data ještě na úrovni jednotlivých řezů, ale obohacena o všechny popisné atributy) a tento soubor pomocí ifcConsole je transformován do IFC.

Landxml – výstup z DTM – Export – LandXml, může být nutné zvolit transformaci kvadrantu:



Může jít použít i landxml z civilu atp, ale nebylo to příliš testované.

JTIN - terén ve formě trojúhelníků. Interní formát RoadPACu, zpravidla nutné provést konverze do tohoto formátu pro další zpracování.

.JPOLYGON - uzavřený polygon – ohraničení něčeho, interní formát roadpacu (formát stejný jako formát příslušenství)

Běžný způsob práce:

Vstup: Trasa AAA + BBB, terén T1

Terén T1 exportujeme v DTM do landxml

Interaktivně T1.landxml převedeme na T1-celek.JTIN

Nachystáme bat soubor:

Nejprve vyřízneme z modelu části, které jsou „překryty“ trasou AAA a BBB

```
lfcConsole.exe -command:TinCut -src:"AAA.t94.bm.xml" -srcTin:"T1-celek.jtin" -outTin:"bez_aaa.jtin"
```

```
lfcConsole.exe -command:TinCut0 -src:"BBB.bm.xml" -srcTin:" bez_aaa.jtin" -outTin:"orezany.jtin"
```

Vytvoření cílového iFC

```
lfcConsole.exe AAA.bm.xml spojeno.ifc -hct:1 -append:0
```

```
lfcConsole.exe BBB.bm.xml spojeno.ifc -hct:1 -append:1
```

```
lfcConsole.exe -command:jtin -src:"orezany.jtin" -ifc:"spojeno.ifc" -append:1
```