

-  **OpenSite Designer**
-  **OpenRoads Designer**
-  **OpenRail Designer**
-  **OpenRoads OverheadLine Designer**

DTM - IS

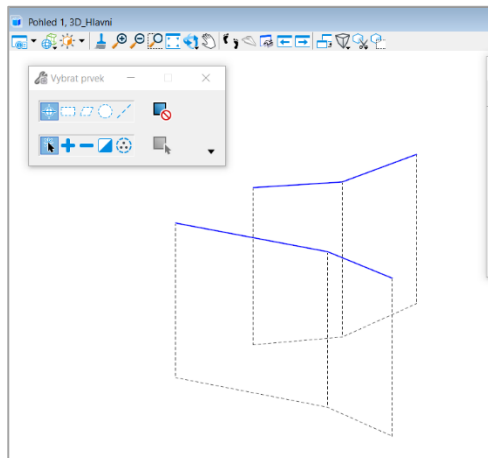
OBSAH

STÁVAJÍCÍ SÍŤ Z 3D PODKLADU (OPENX V 10.12)	3
P1. Postup přípravy souboru s 3D sítěmi/kolejemi:.....	3
STÁVAJÍCÍ SÍŤ Z 2D PODKLADU (OPENX V10.12)	5
P2. Postup přípravy souboru s 2D sítěmi/kolejemi:.....	5

Stávající sítě z 3D podkladu (OpenX v 10.12)

Podkladová data

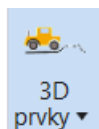
soubor1 - 3D DGN s průběhem sítí nebo stávajících kolejí ve 3D. DGN má obsahovat jenom 3D model s 3D prvky.



P1. Postup přípravy souboru s 3D sítěmi/kolejemi:



1. Vytvořit nový **soubor2** podle základního souboru **CZ Design.dgn** (pro OpenRoads Designer - pokračovat budeme v základním 2D modelu *Hlavní*.)
2. K **soubor2** připojit referenčně podklad **soubor1** v 2D modelu *Hlavní*
3. V **soubor2** v 2D modelu *Hlavní*: pro každou linii z reference použít funkci *Model Podrobněji > Situace dle 3D prvku* - se „správným FD“.

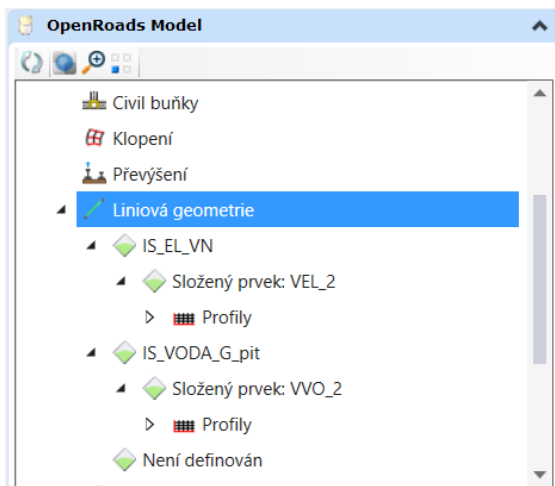


- Vytvořit 3D dle sklonu do cíle
- Vytvořit 3D dle objemu
- Vytvořit 3D dle promítnutí na plochu
- Vytvořit 3D dle Situace Profil Rozsah
- Situace dle 3D prvku**

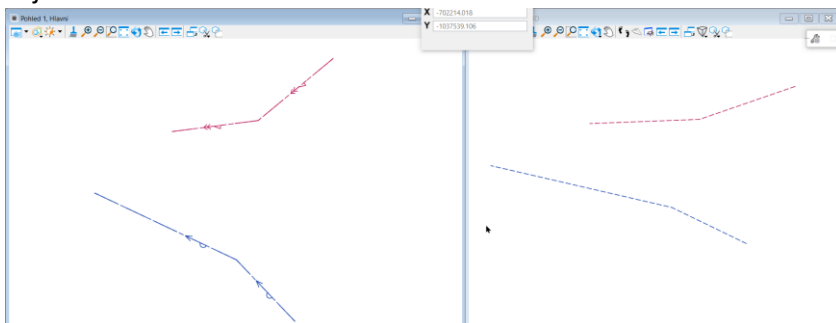
4. Referenci **soubor2** je možné odepnout (vypnout)

Výsledek:

- vytvoří se směrové a výškové řešení pro každý určený prvek použitelný pro popis v př. řezech

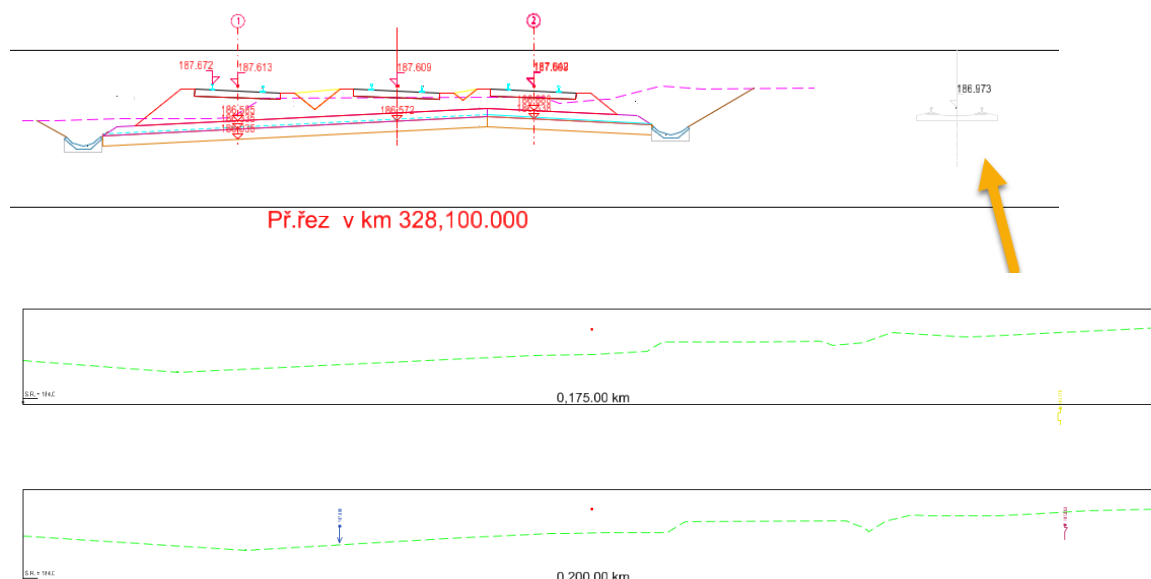


- IS je zobrazena v obou modelech



Kontrola: Popis IS v řezech (běžný postup popisu řezů) :

1. Otevřít pracovní soubor pro přípravu příčných řezů .
2. Soubor **soubor2** referenčně připojit k tomuto souboru (3D model ke 3D modelu).
3. Popsat př. řezy : v poloze průsečíku s řezem se objeví značka podle typu sítě/koleje.



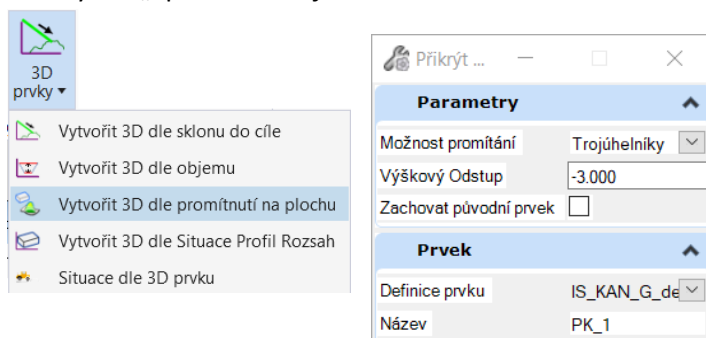
Stávající síť z 2D podkladu (OpenX v10.12)

Podkladová data:

- subor1** 2D DGN s průběhem inž. sítí v situaci
- terén** soubor s vytvořeným terénem pro promítání polohy IS

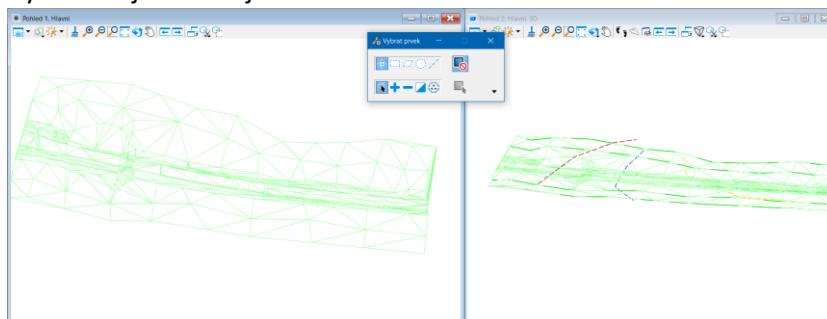
P2. Postup přípravy souboru s 2D sítěmi/kolejemi:

1. Vytvořit nový **soubor2** podle základacího souboru **CZ Design.dgn** (pro OpenRoads Designer)
2. K **soubor2** připojit referenčně:
 - **soubor1** ... 2D průběh sítí
 - **terén** ... zabezpečit aby byl zobrazený v obou modelech (*Hlavní* i *Hlavní 3D*)
3. Pro každou síť v 2D modelu Hlavní použít příkaz *Model Podrobněji > Vytvořit 3D dle promítnutí na povrch*vždy se „správnou“ *Definicí Prvku* ... možno určit vertikální posun a podrobnost průmětu



Výsledek:

- Ve 3D modelu zůstanou 3D průběhy inž. sítí. Tyto průběhy je možné popsat v př. řezech připravenou *Definicí Popisu: RezPopis IS*
- Vytvoří se jen 3D objekt IS



- 2D průběh sítě se vytvoří postupem z předešlé kapitoly: povel *Model Podrobněji > Situace dle 3D prvku*