iNGs_Geo ver. 6.40

zmeny od ver. 5.60

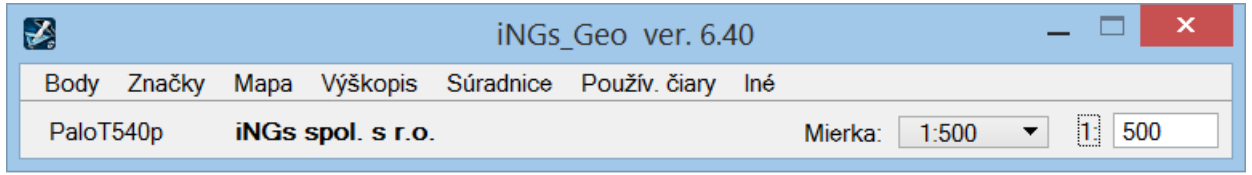
iNGs Info Deň, Poprad a Bratislava

12. a 14. 5. 2015

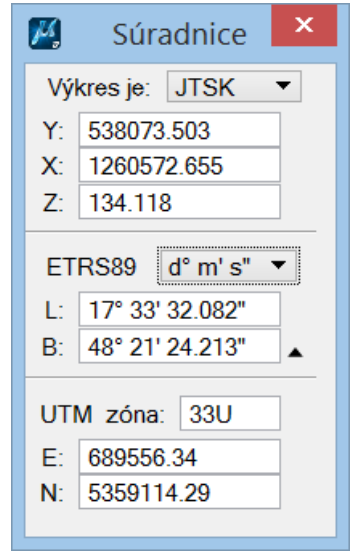
Pavel Bezák, iNGs spol. s r.o.

základné vlastnosti iNGs_Geo

- aplikácia na kreslenie máp veľkých mierok
- polohopis, výškopis, transformácia kresby ...
- pre MicroStation, PowerDraft, PowerCivil, PowerMap, Map Standalone a Map PowerView vo ver. 8.5, 8.9 aj 8.11
- panely: *Body, Značky, Mapa, Výškopis, Súradnice, Používateľské čiary* a *Iné*



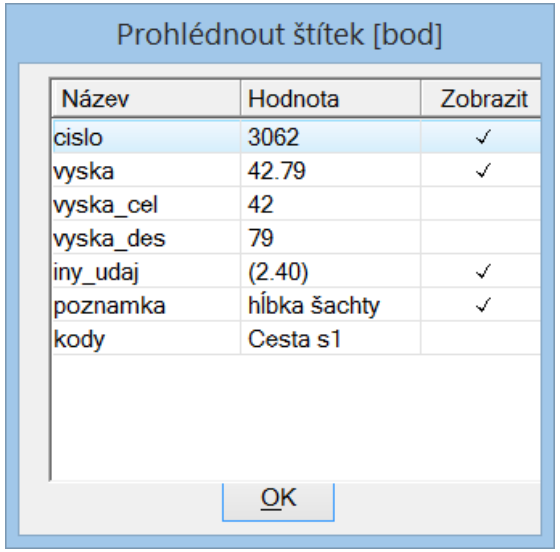




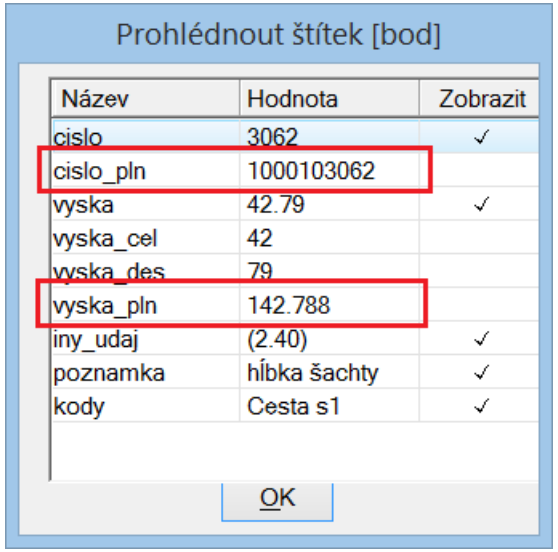
najvýznamnejšia zmena

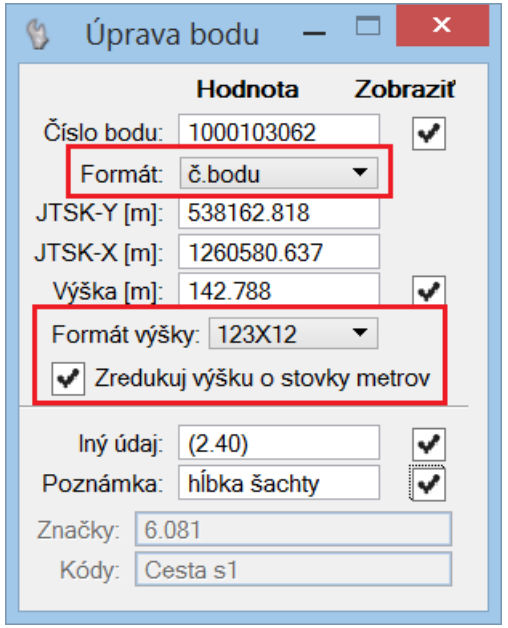
rozšírenie množiny informácií o bode

verzia 5.60



verzia 6.40

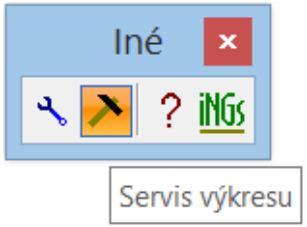






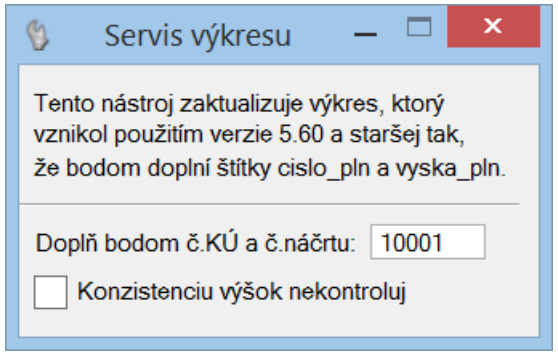
plné číslo a výška bodu vs. *zobrazované*...

nástroj *Servis výkresu*

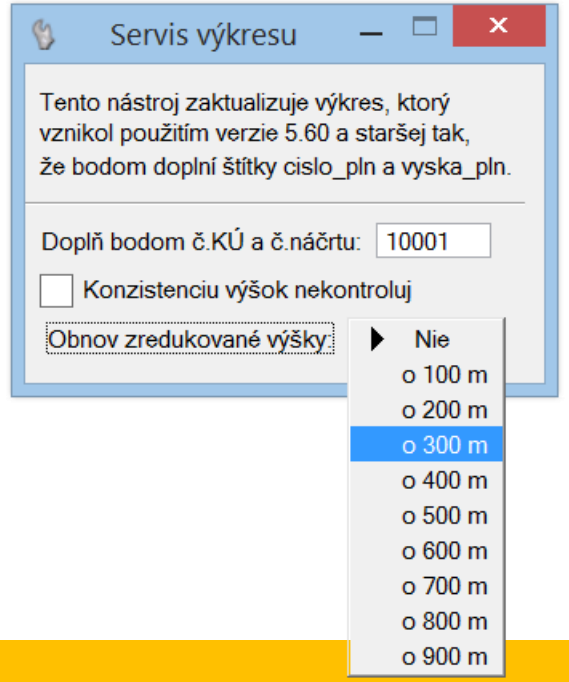


aktualizácia výkresu, ktorý vznikol v iNGs_Geo ver. 5.60 a staršej

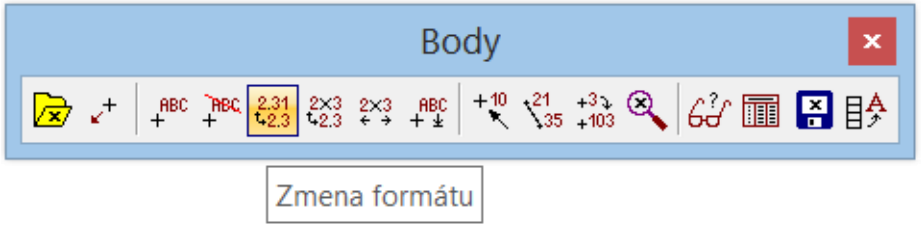
3D výkres



2D výkres

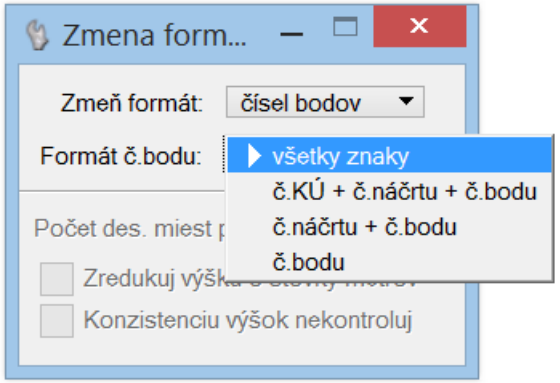


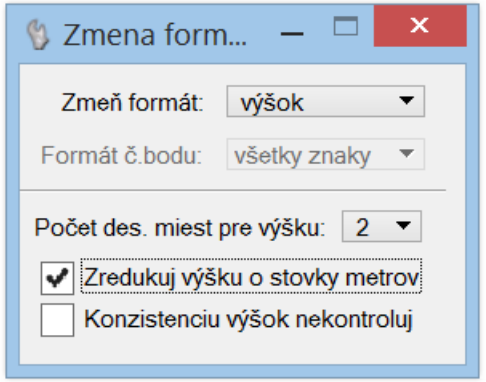
nástroj *Zmena formátu*

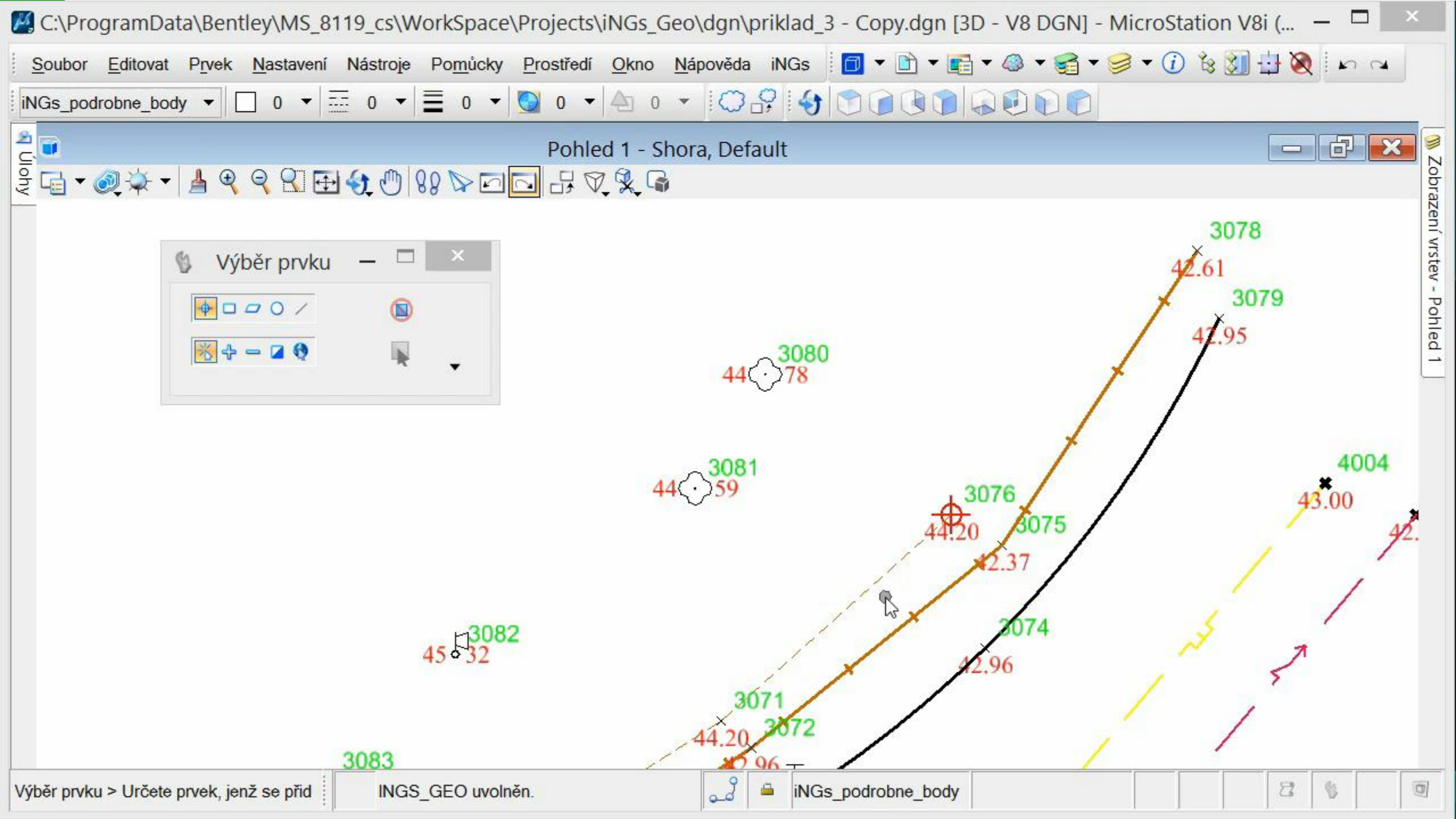


hromadná zmena formátu:

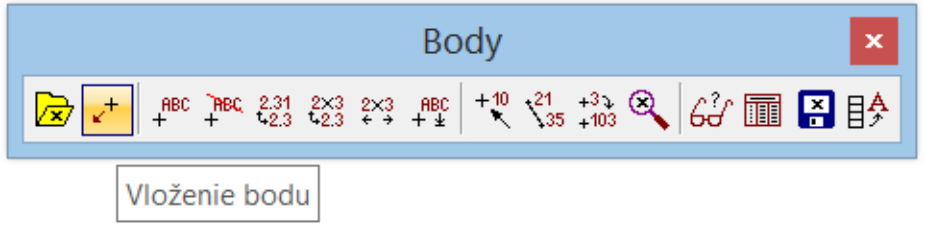
- zobrazovaných čísel bodov
- zobrazovaných výšok






C:\ProgramData\Bentley\MS_8119_cs\WorkSpace\Projects\iNGs_Geo\dgn\priklad_3 - Copy.dgn [3D - V8 DGN] - MicroStation V8i (...
Soubor
Editovat
Prvek
Nastavení
Nástroje
Pomůcky
Prostředí
Okno
Nápověda
iNGs
iNGs_podrobne_body
Pohled 1 - Shora, Default
Úlohy
Zobrazení vrstev - Pohled 1
Výběr prvku
3078
42.61
3079
42.95
3080
44 78
3081
44 59
3076
44.20
3075
42.37
4004
43.00
3074
42.96
3082
45 32
3071
44.20
3072
3083
Výběr prvku > Určete prvek, jenž se přid
INGS_GEO uvolněn.
iNGs_podrobne_body

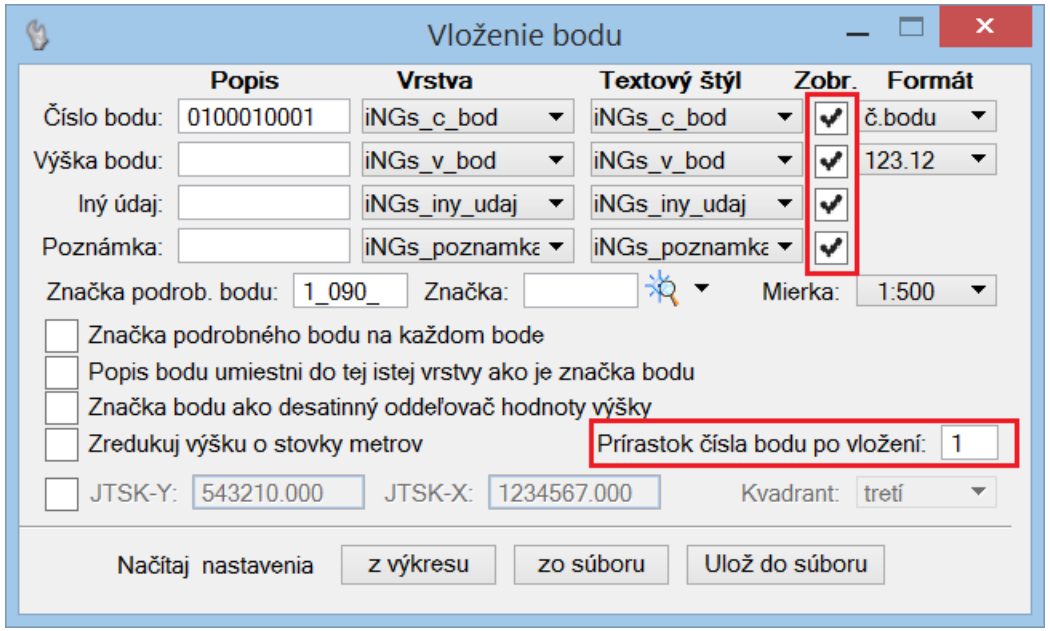
Vloženie bodu



nástroj je parametrizovaný...

Možnosť prednastaviť (napr. do XML súboru...) všetko to čo v nástroji *Import bodov* plus:

- počiatočné číslo bodu
- prírastok čísla bodu
- zobrazenie jednotlivých popisov bodu



G:\zakaznici\Geodone\2014_02-12_konzultacia_vo_Vrbovom\test_po_parametrizacii_v6.40 - Copy.dgn [3D - V8 DGN] - MicroStatio...

Soubor Editovat Prvek Nastavení Nástroje Pomůcky Prostředí Okno Nápověda iNGs

iNGs_c_bod 2 0 0

Úlohy

Pohled 1 - Shora, Default

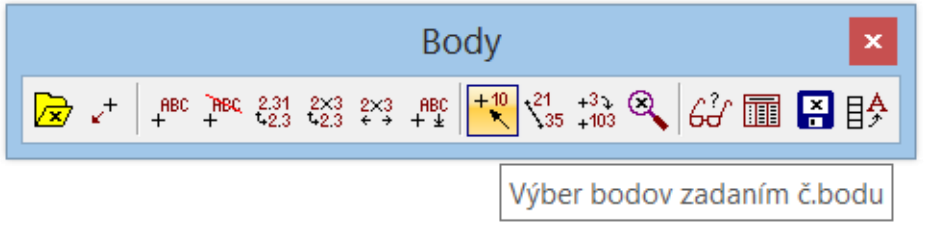
Výběr prvku

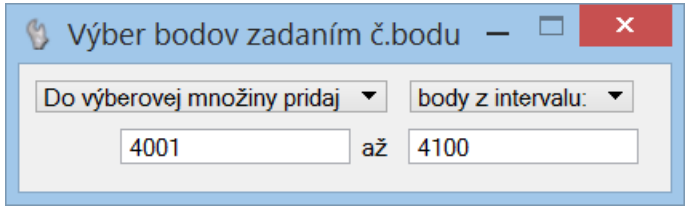
Zobrazení vrstev - Pohled 1

Výběr prvku > Určete prvek, jenž se přidá do výběrové množiny

INGS_GE iNGs_c_bod

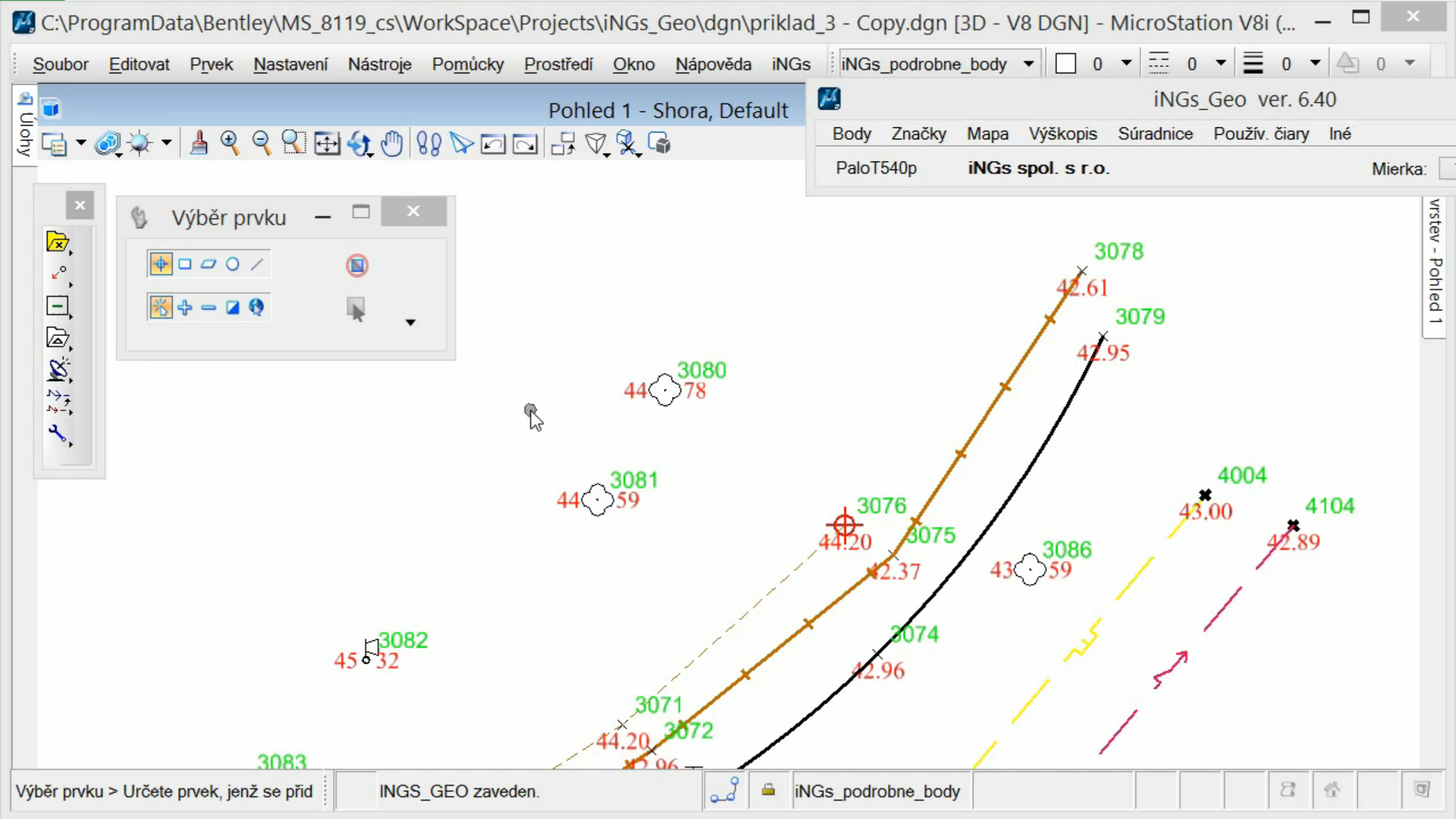
nástroj *Výber bodov zadaním č.*





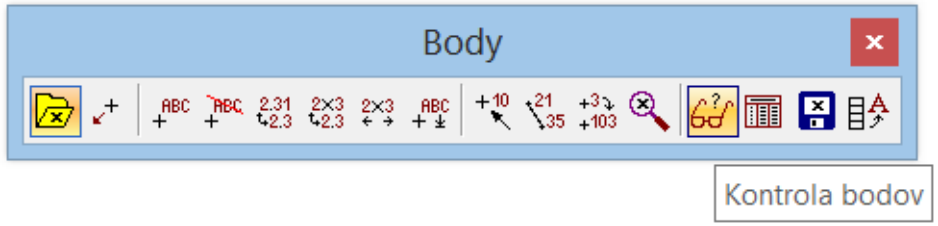
vytvára výberovú množinu na základe čísel bodov:

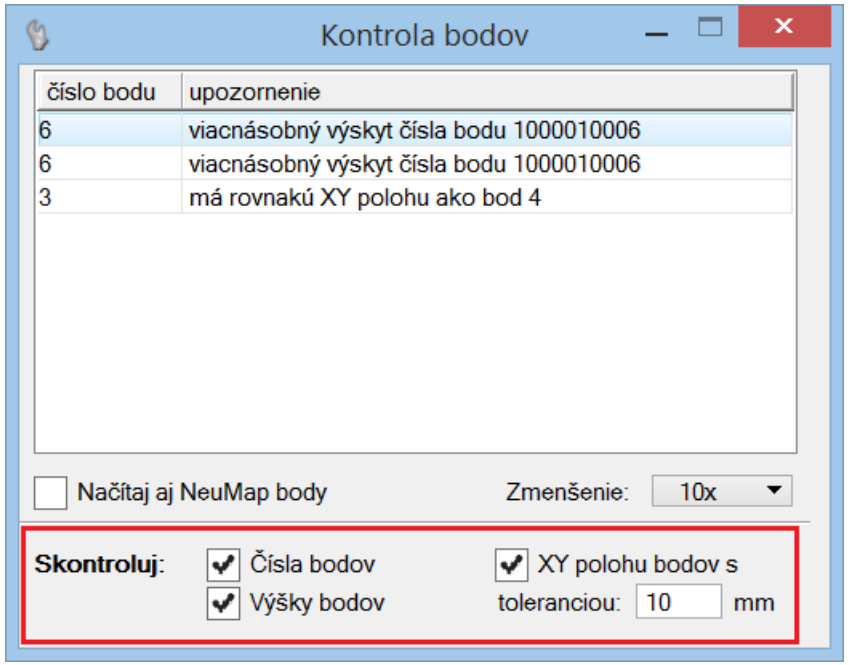
- možnosť do množiny pridávať alebo odoberať
- po jednom alebo z intervalu


C:\ProgramData\Bentley\MS_8119_cs\WorkSpace\Projects\iNGs_Geo\dgn\priklad_3 - Copy.dgn [3D - V8 DGN] - MicroStation V8i (...
Soubor Editovat Prvek Nastavení Nástroje Pomůcky Prostředí Okno Nápověda iNGs
iNGs_podrobne_body
Úlohy
Pohled 1 - Shora, Default
Výběr prvku
iNGs_Geo ver. 6.40
Body Značky Mapa Výškopis Súradnice Používateľ. čiary Iné
PaloT540p
iNGs spol. s r.o.
Mierka:
vrstev - Pohled 1
3078
42.61
3079
42.95
3080
44 78
3081
44 59
3076
44.20
3075
42.37
3086
43 59
4004
43.00
4104
42.89
3074
42.96
3082
45 32
3071
44.20
3072
3083
Výběr prvku > Určete prvek, jenž se přid
INGS_GEO zaveden.
iNGs_podrobne_body

Kontrola bodov

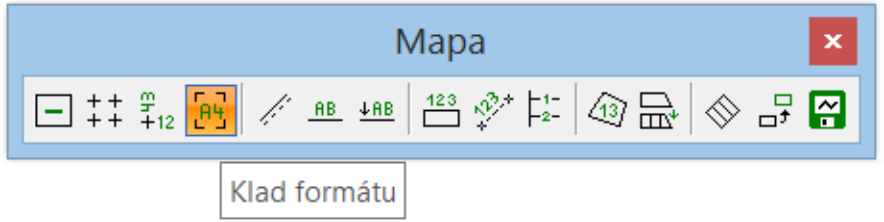
pribudla možnosť vybrať čo sa má kontrolovať

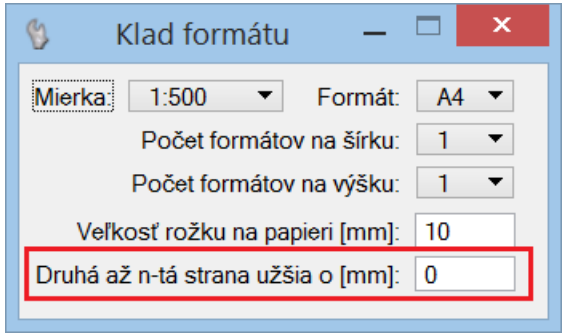




Klad formátu

pribudla položka pre nastavenie zmenšenia rozmeru šírky druhej až n-tej strany



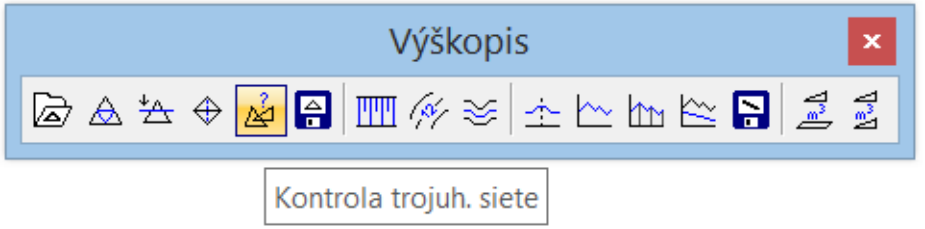


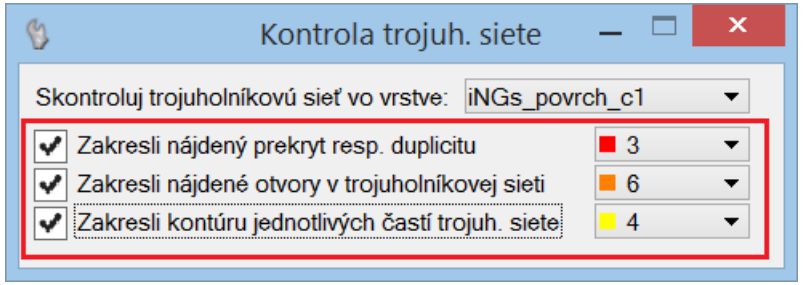
Kontrola trojuholníkovej siete

pribudla možnosť

v trojuhol. sieti vyhľadať a zakresliť:

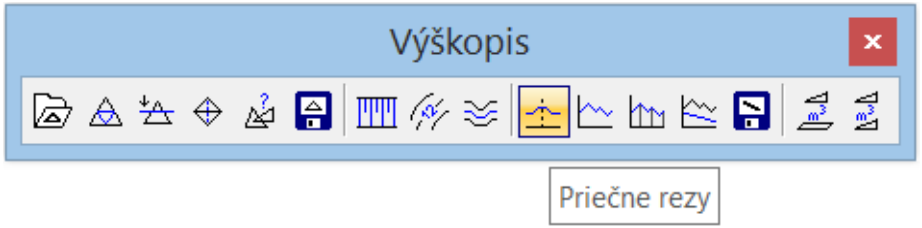
- prekryt a duplicitu
- otvory
- obvody jednotlivých častí trojuhol. siete

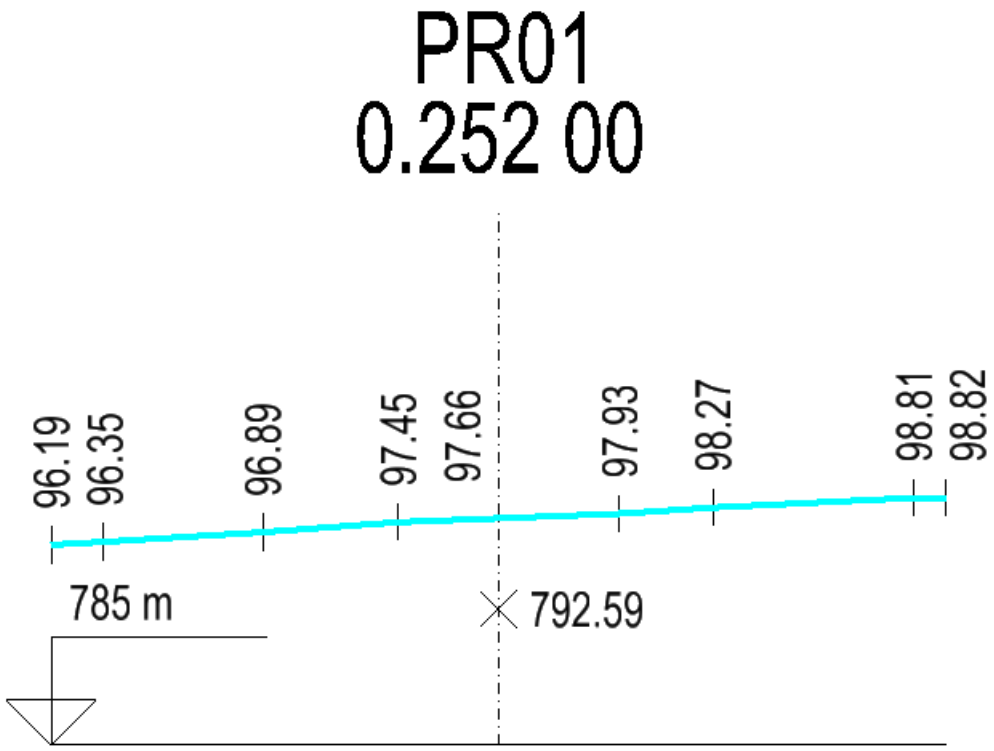


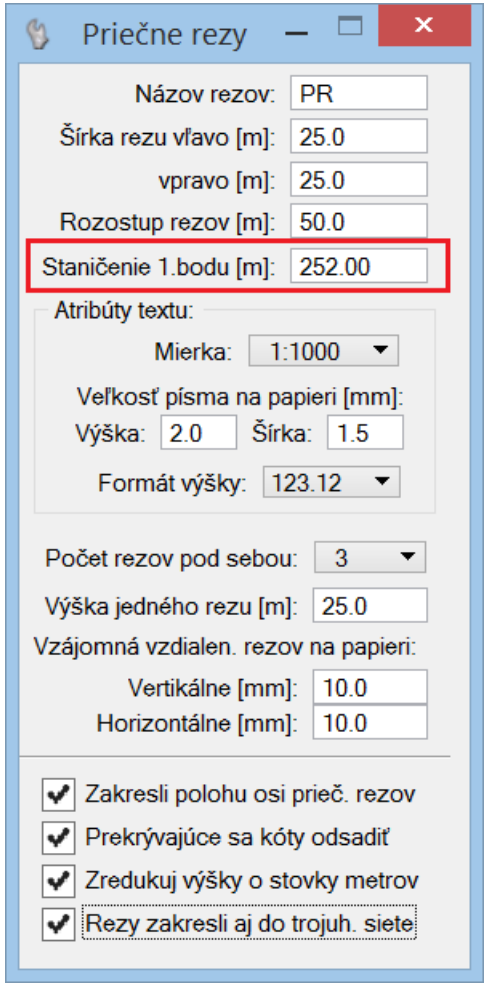


Priečne rezy

pribudla položka pre zadanie hodnoty staničenia prvého priečneho rezu

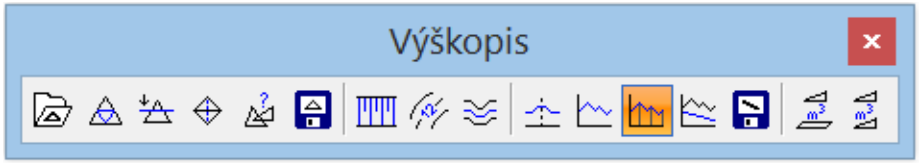


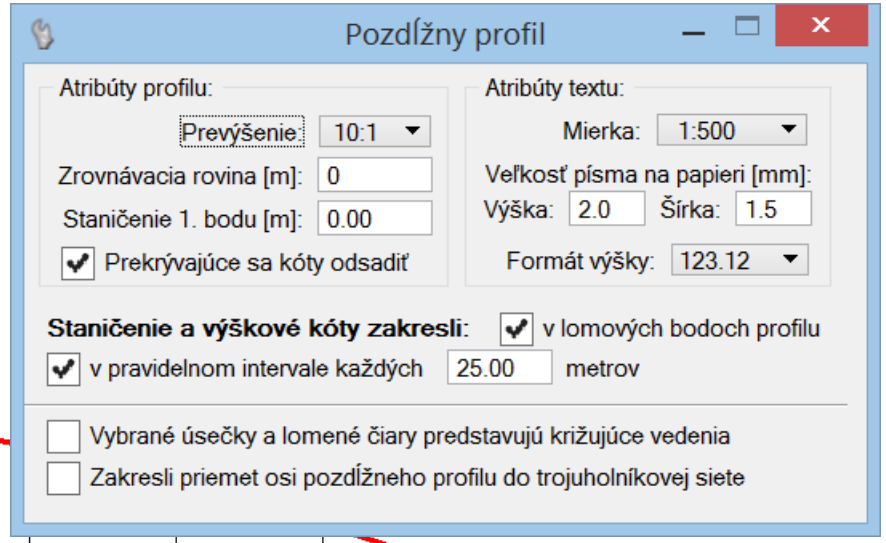


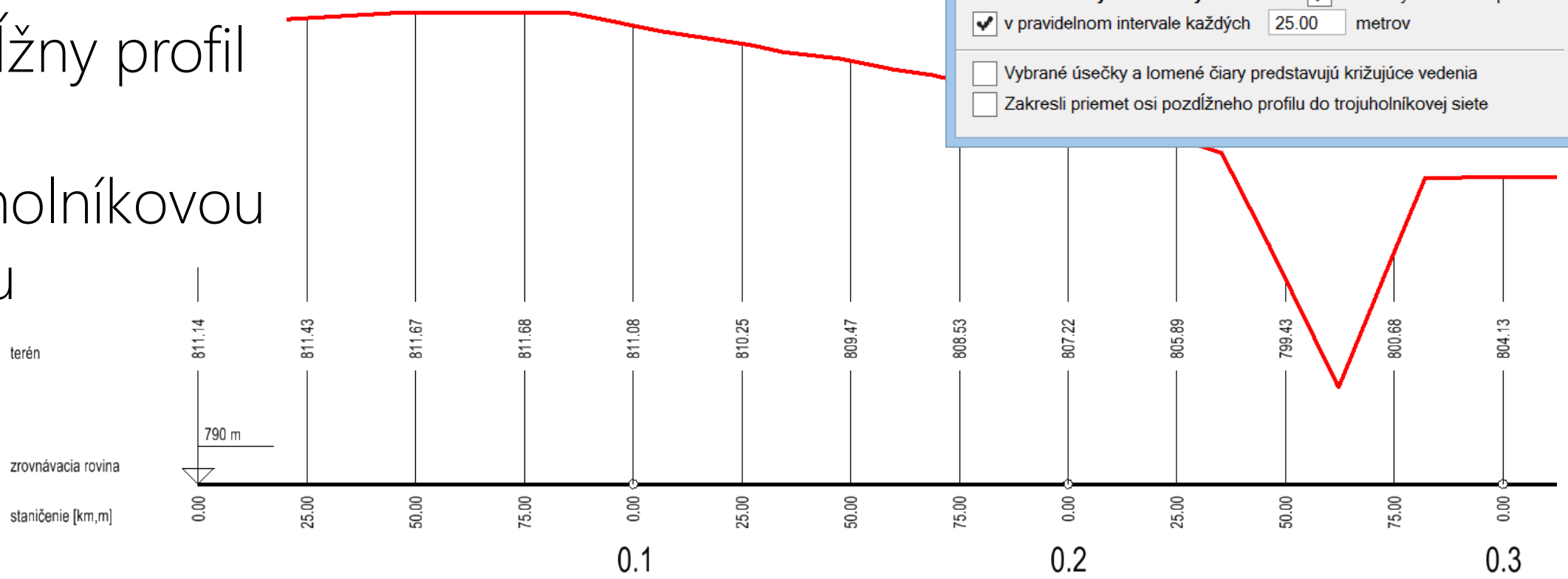


nástroj *Pozdĺžny profil*

vykresľuje pozdĺžny profil (rez) trojuholníkovou sieťou

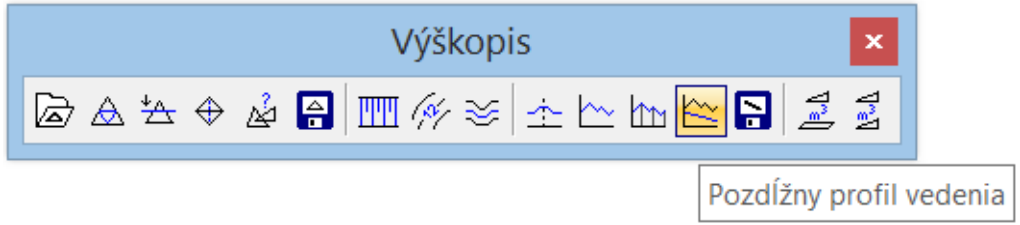


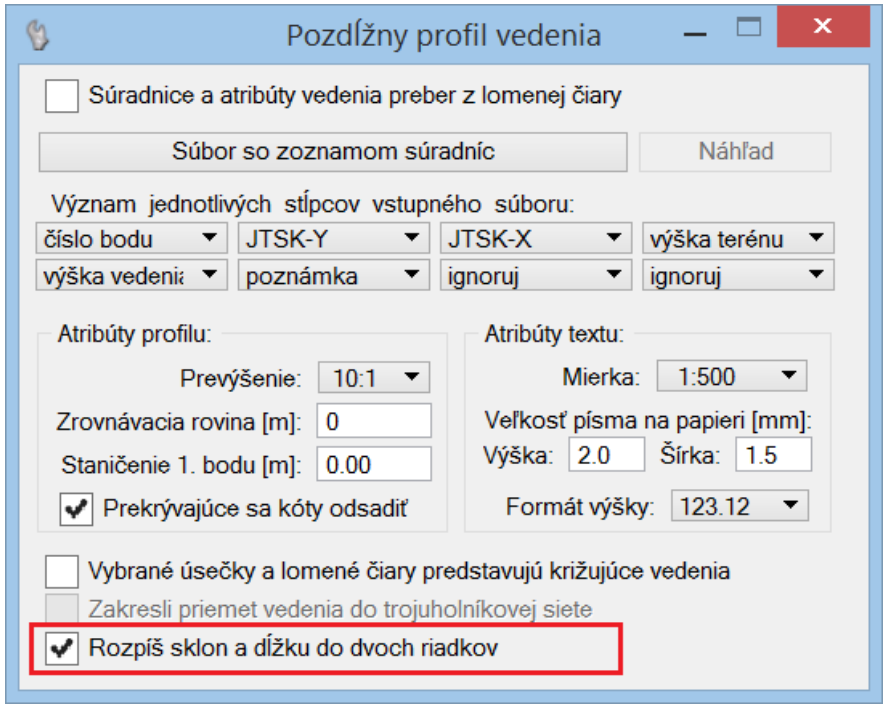


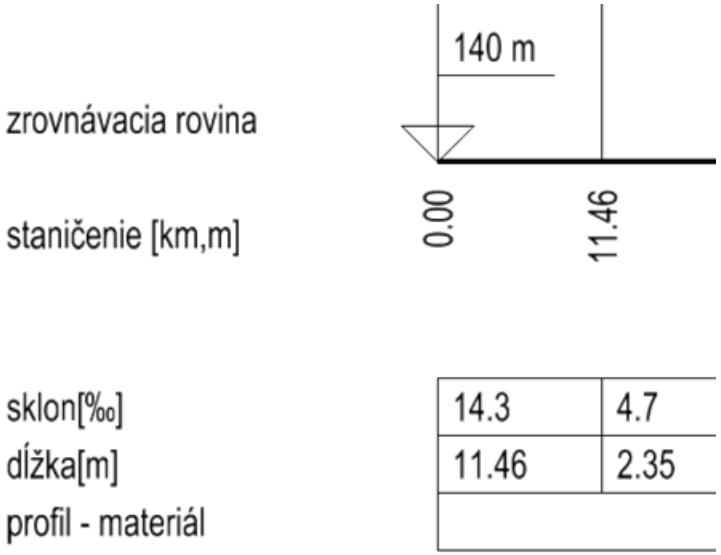


Pozdĺžny profil vedenia

pribudol prepínač *Rozpíš sklon a dĺžku do dvoch riadkov*







rôzne

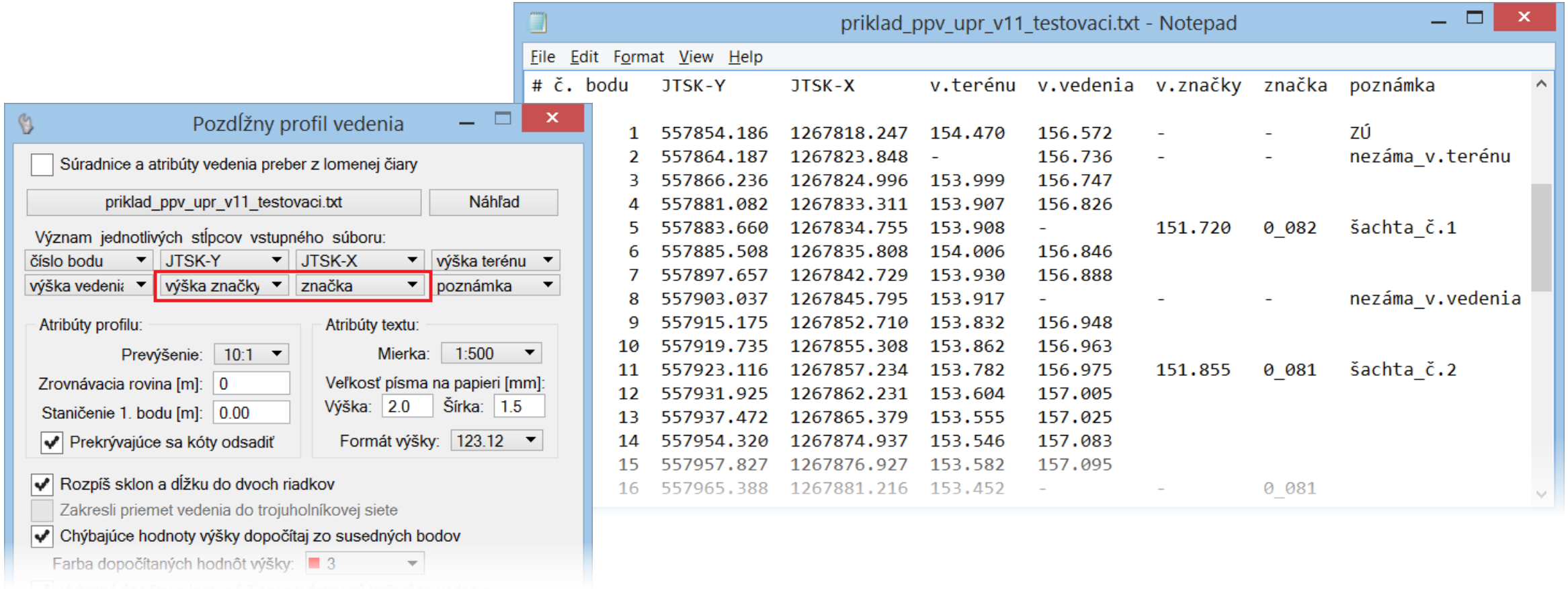
- v nástroji *Export vedenia* sa číslo bodu preberá z bodu ležiaceho vo vrchole vedenia (ak je na tom bode umiestnený *iNGs_Geo bod*)
- viacero ďalších drobných vylepšení...

čo pripravujeme

- parametrizácia nástroja *Import bodov*
- nástroj *Odstránenie popisov bodov*
- prepínač *Textové uzly* v dialog. okne nástroja *Zmena mierky*
- položka *Značka pre križujúce vedenia* v dialog. oknách nástrojov *Pozdĺžny profil a Pozdĺžny profil vedenia*
- veľké zrýchlenie nástroja *Export do LandXML*

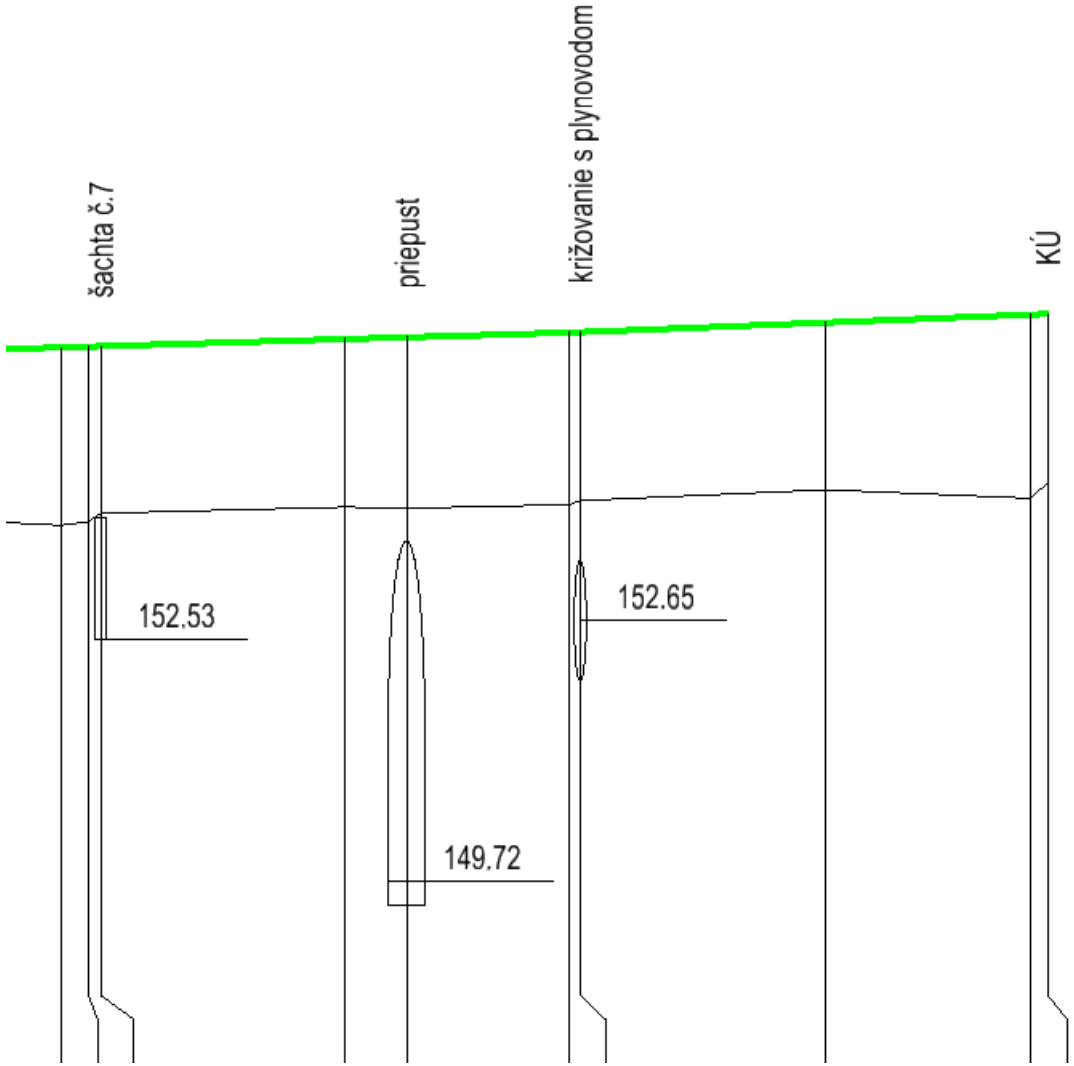
čo pripravujeme

stĺpce *výška značky a značka* v *Pozdĺžnom profile vedenia*



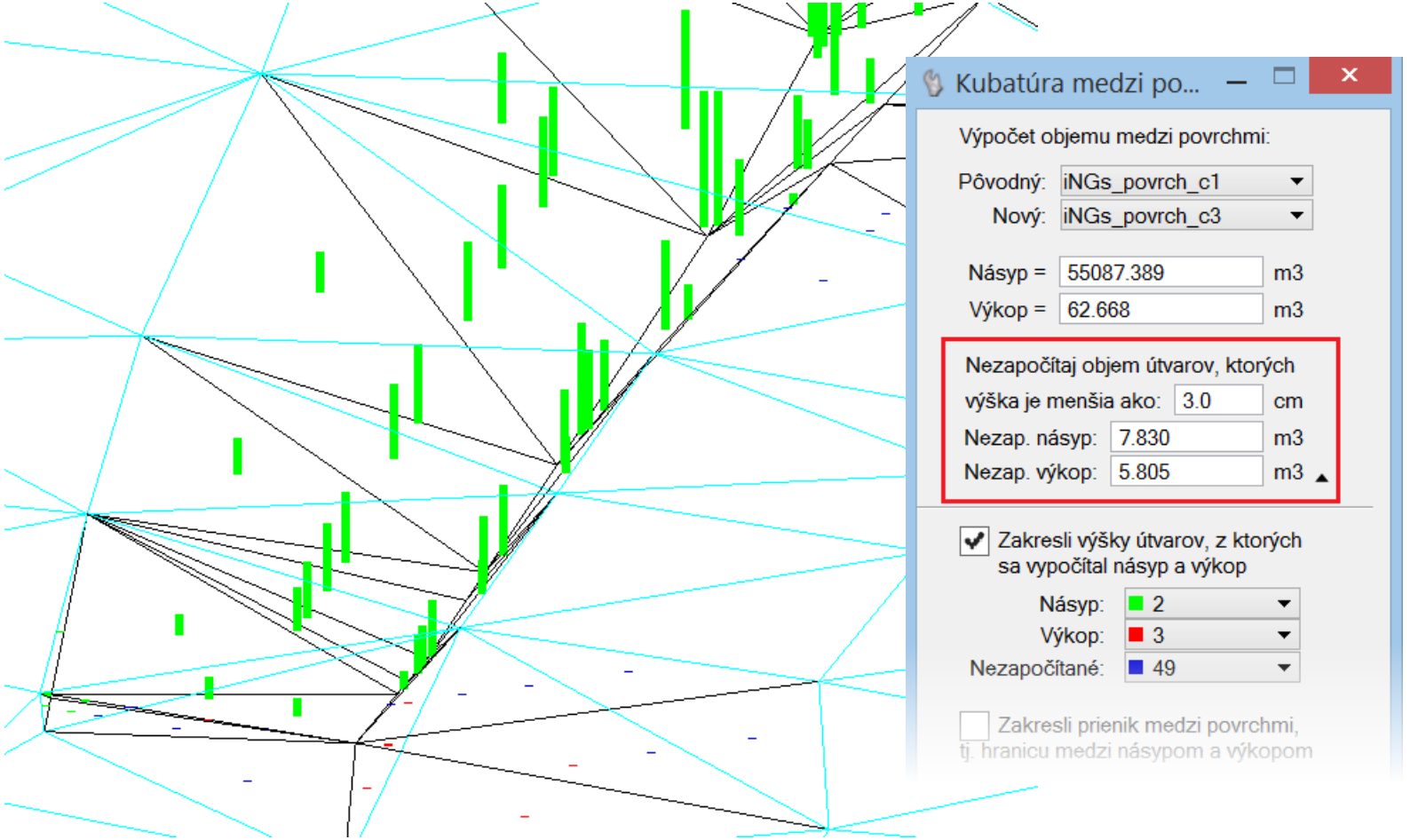
čo pripravujeme

do pozdĺžneho profilu sa tak vykreslia v TXT súbore uvedené značky (bunky) objektov a križovaní aj s ich výškami a popismi



čo pripravujeme

výška útvarov ktoré sa do výsledného objemu nezapočítavajú v nástroji *Kubatúra medzi povrchmi*



čo pripravujeme

- verziu pre 64 bit. MicroStation CONNECT



MicroStation®
CONNECT Edition

možnosti zakúpenia

- **iNGs_Geo**
- **iNGs_Geo komplet** = iNGs_Geo + MSet + iNGs_STN013411_plus
- **iNGs_Geo Výškopis** = licencované sú len panely Body a Výškopis
- **iNGs_Geo ročné predplatné**



Ďakujem za pozornosť.