



iNGs_Geo ver. 9.50

prehľad novinek od ver. 8.90

Pavel Bezák

iNGs Info Deň 2019

14.5.2019

Liptovský Mikuláš

16.5.2019

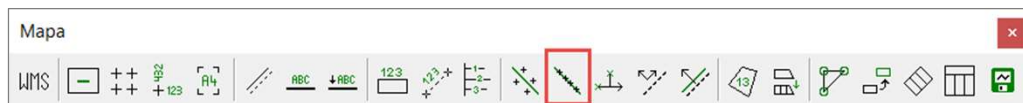
Pezinok

www.ings.sk

1

novinky

- **7** nových nástrojov
- **12** existujúcich nástrojov bolo vylepšených
- množstvo ďalších drobných zlepšení



iNGs

www.ings.sk

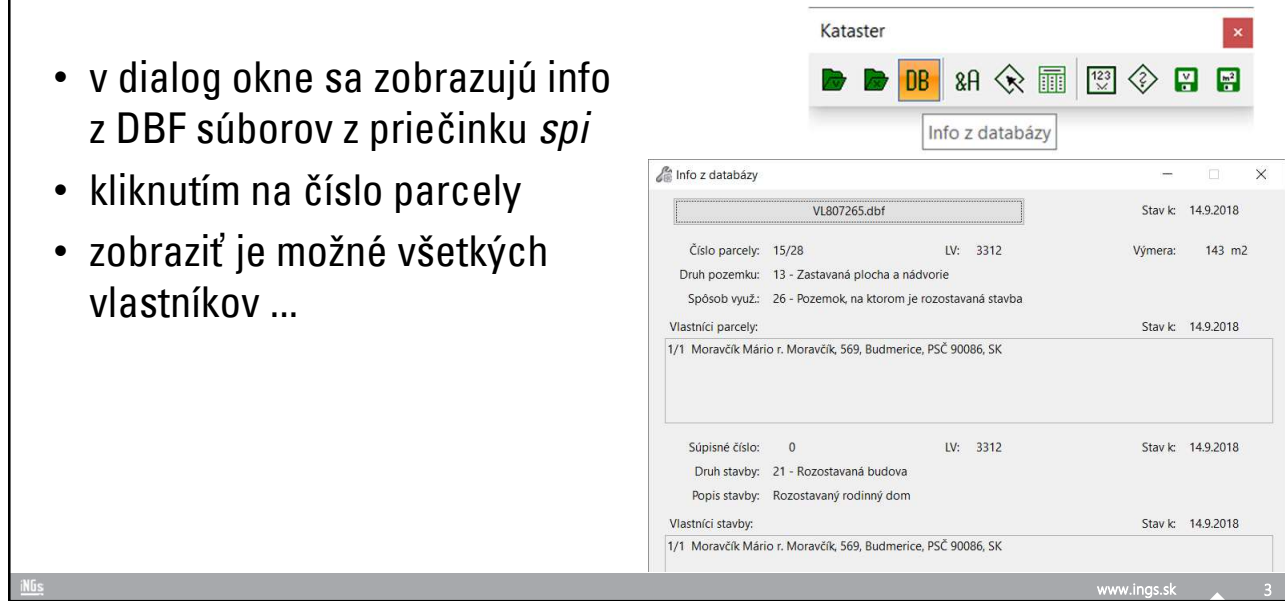
2

2

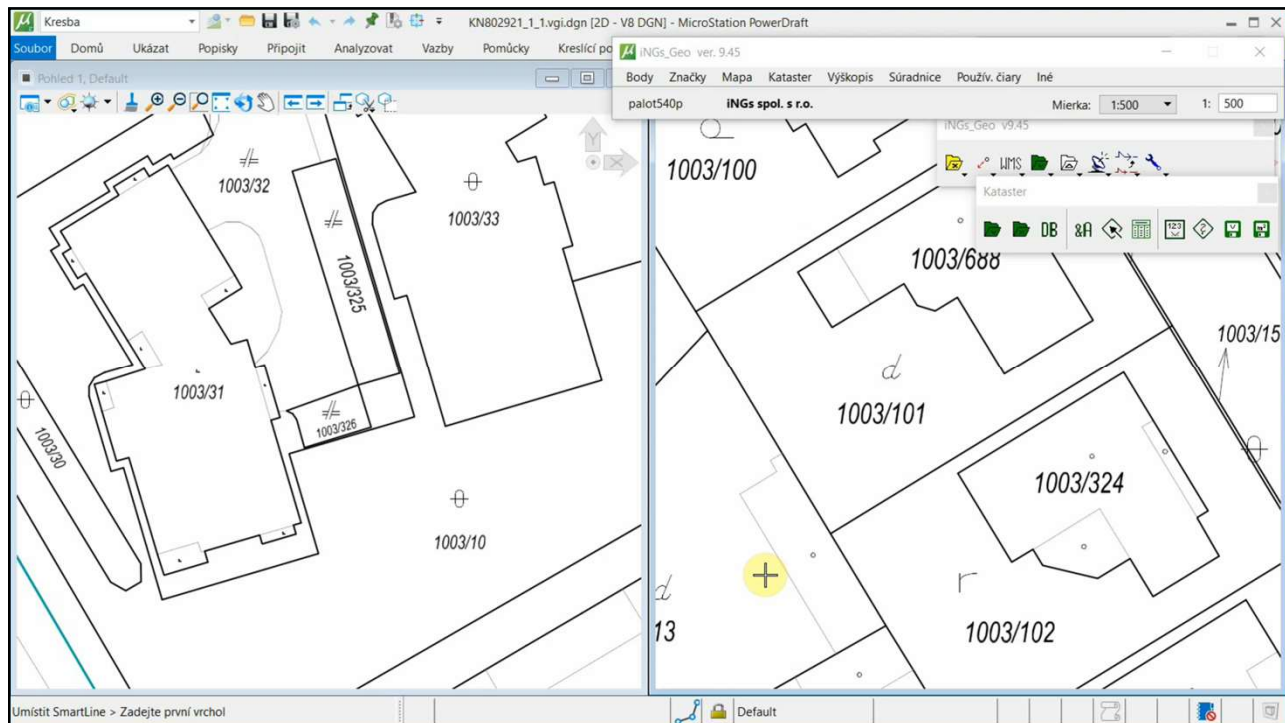
1

nový nástroj Info z databázy

- v dialog okne sa zobrazujú info z DBF súborov z priečinku *spi*
- kliknutím na číslo parcely
- zobrazíť je možné všetkých vlastníkov ...



3

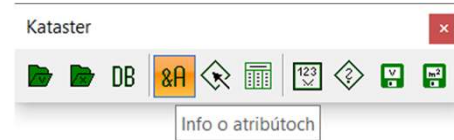


4

2

nový nástroj Info o atribútoch

- zobrazovanie VGI atribútov &A prvkov kresby
- napr. atribútu &A VB= s info o vecnom bremene objektu vo vrstve *Ťarchy*
- atribúty objektov do kresby umiestňuje napr. iNGs_Geo nástroj *Import VGI kresby* ver. 9.16 a novší ...

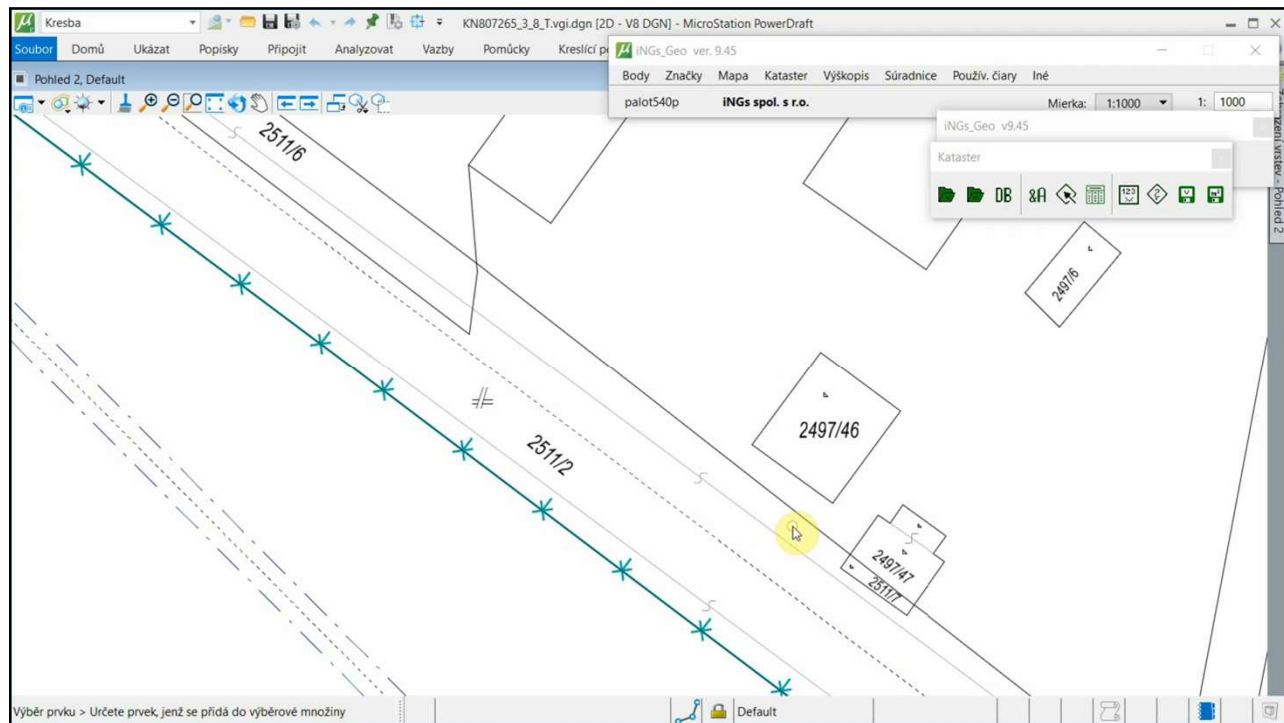


iNGs

www.ings.sk

5

5



6

3

nový nástroj Kontrola parcel

kontroluje sa:

- prítomnosť parc. čísla a značky
- viac avšak rôznych parc. čísel
- typy prvkov na hranici parcely
- nezačlenenie do grafickej skupiny (objektu)
- a aj ďalšie ...

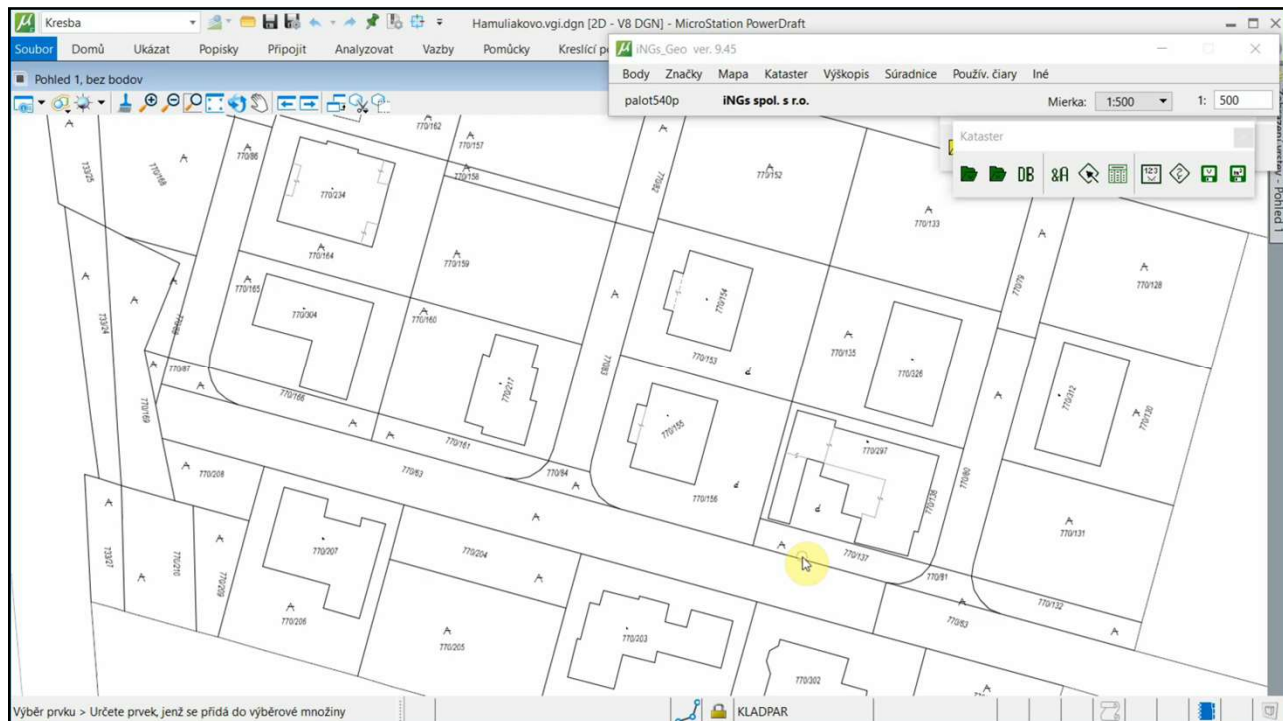


č.parcely	popis chyby
770/63	obsahuje rôzne čísla (aj 770/62)
770/302	nemá značku pozemku
	prvok nepatrí do žiadnej grafickej skupiny
	nemá číslo

INGs

www.ings.sk

7

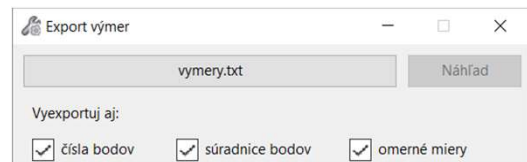
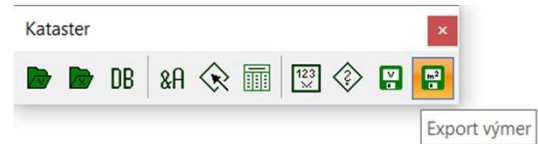


8

4

nový nástroj Export výmer

- vytvorenie podkladu pre text do technickej správy – Úloha č. 95 Výpočet výmer
- z prvkov v aktívnom výkrese alebo z výberovej množiny
- možnosť zapísať aj čísla bodov, X a Y súradnice bodov a omerné miery ...

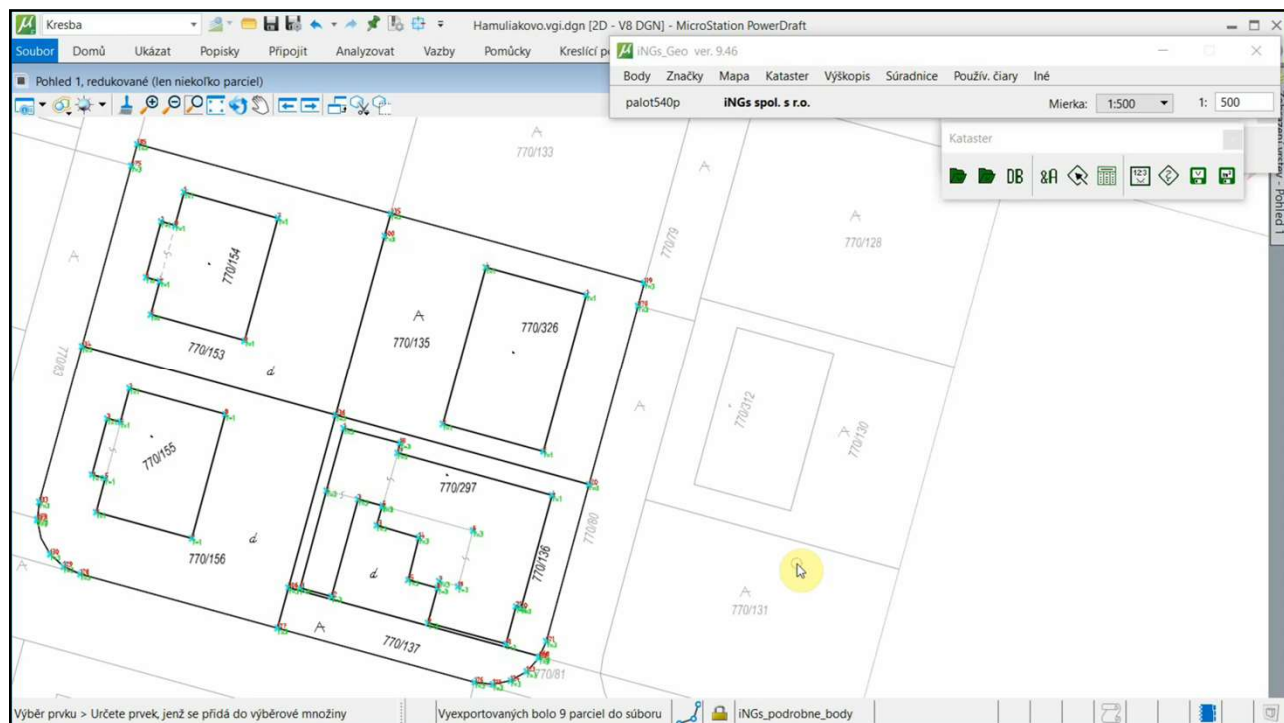


INGs

www.ings.sk

9

9



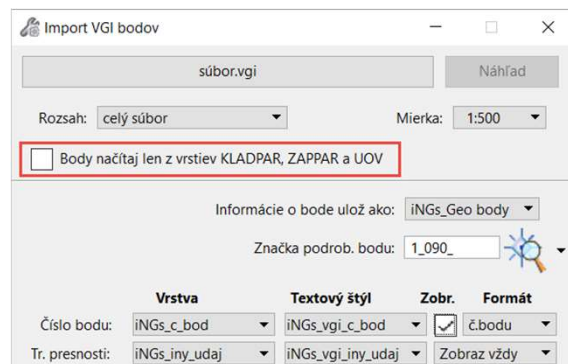
10

5

vylepšené nástroje v paneli Kataster

1/3

- Import VGI kresby
atribúty (&A) objektu sa pripoja
ku každému prvku objektu
- Import VGI bodov
pribudol prepínač *Body načítaj
len z vrstiev KLADPAR,
ZAPPAR a UOV*

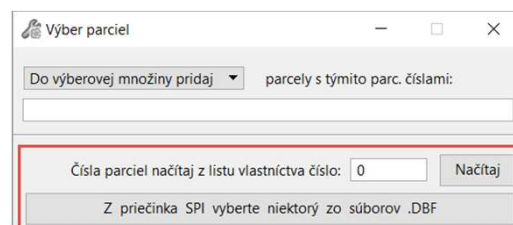


11

vylepšené nástroje v paneli Kataster

2/3

- Výber parciel
pribudla položka pre zadanie
čísla LV z ktorého sa majú
parcelné čísla načítať
- Export do VGI
exportujú sa aj atribúty (&A),
ktoré sú pripojené k prvkom
kresby

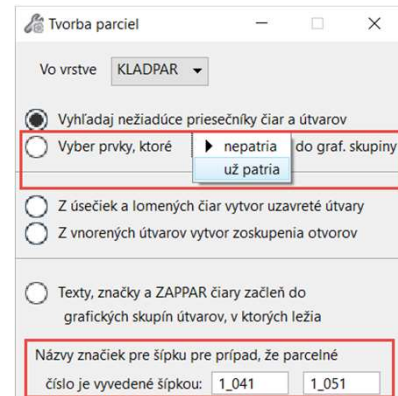


12

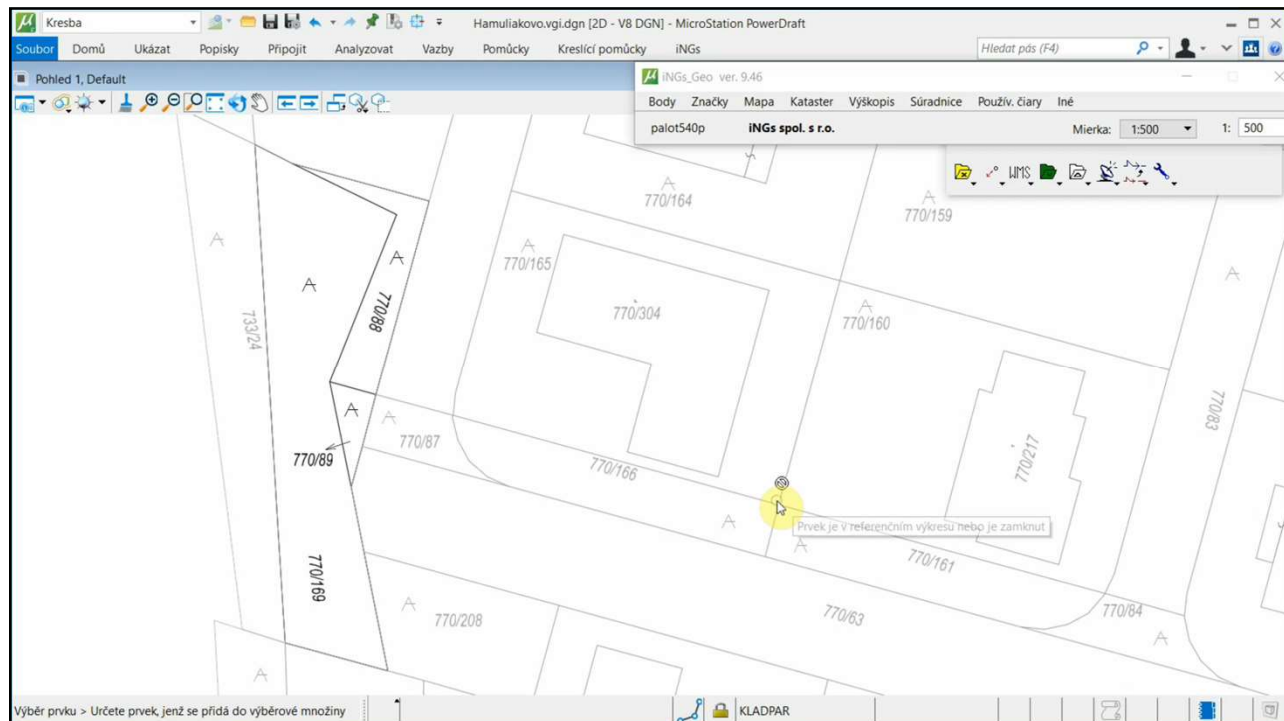
vylepšené nástroje v paneli Kataster

3/3

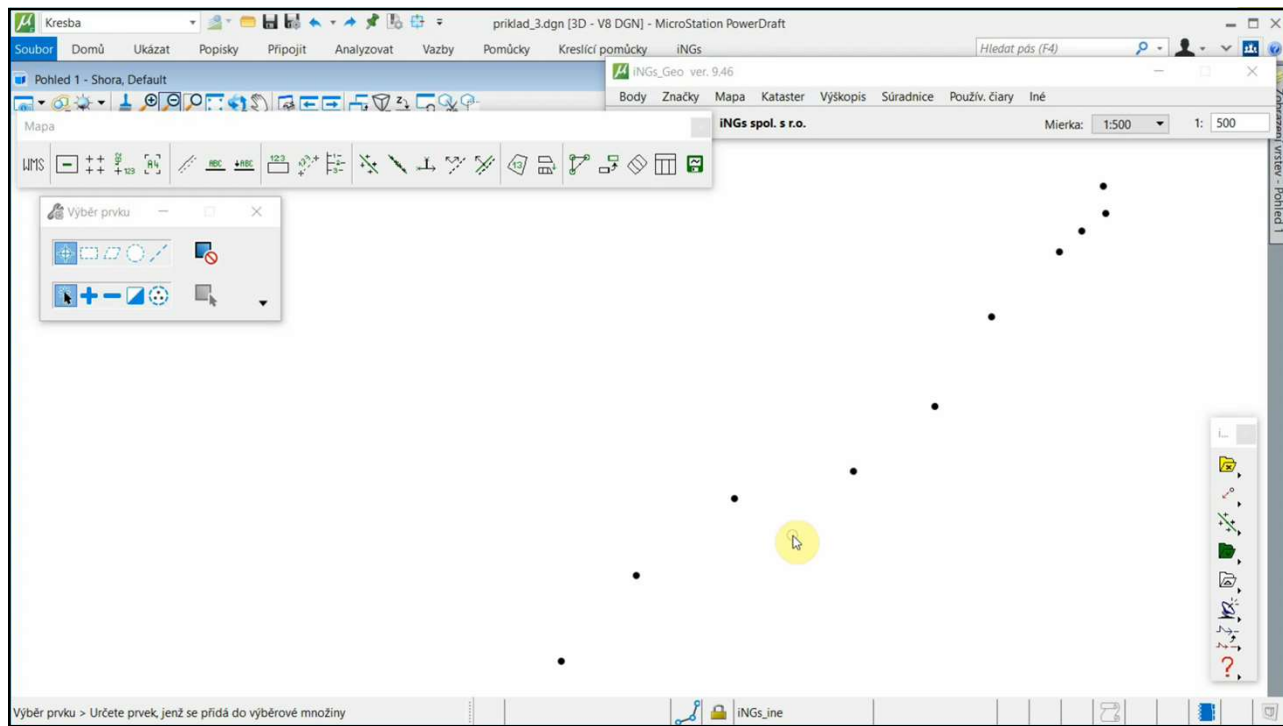
- Tvorba parciel
 - pribudla možnosť vybrať prvky kresby ktoré *nepatria* resp. *už patria* do nejakej grafickej skupiny
 - pribudli položky pre zadanie mien značiek ktoré sa používajú ako smerové šípky k parcelnému číslu ...



13

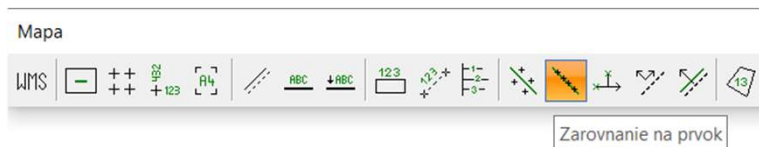


14

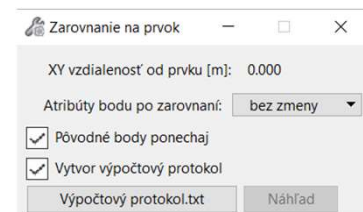


17

nový nástroj Zarovnanie na prvok



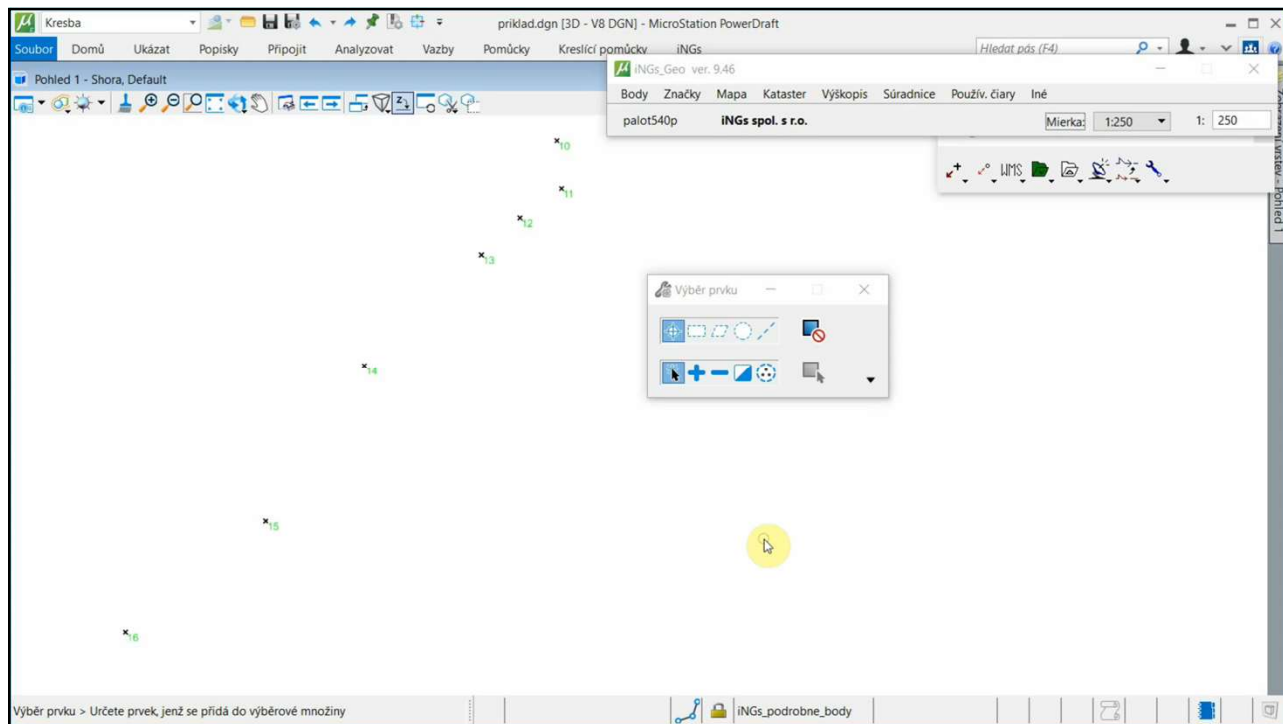
- *zarovnanie* resp. *premietanie* bodových prvkov na líniový prvok
- po jednom alebo body z výberovej množiny
- ak po jednom tak je priebežne zobrazovaná vzdialenosť od prvku
- Výpočtový protokol ...



18

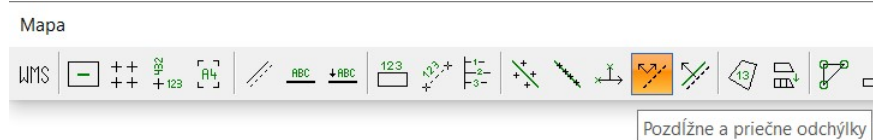
www.ings.sk

18



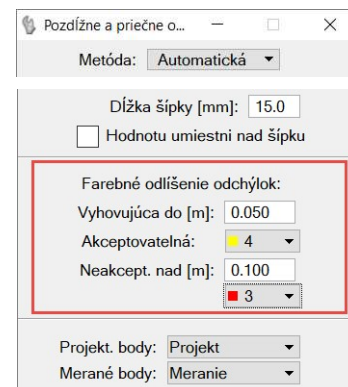
19

vylepšený nást. Pozdĺžne a priečne odchýlky



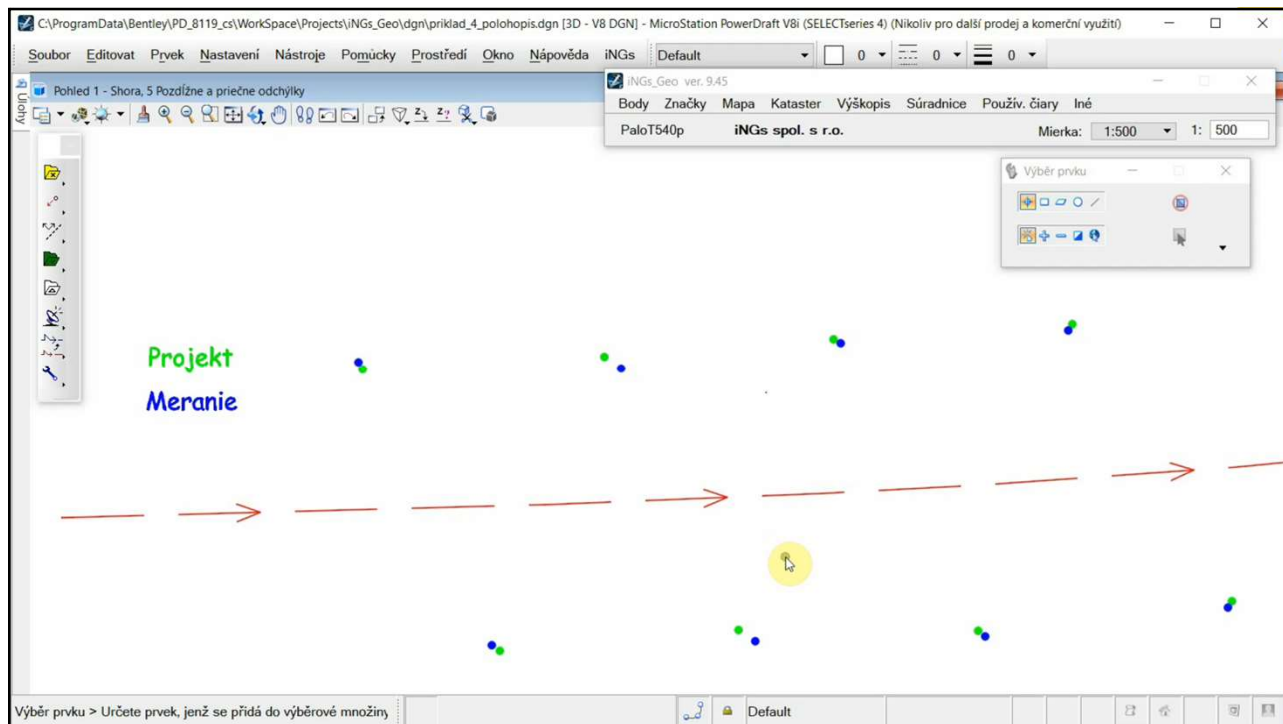
pribudla možnosť odchýlky farebne odlíšiť:

- vyhovujúca
- akceptovateľná
- neakceptovateľná ...



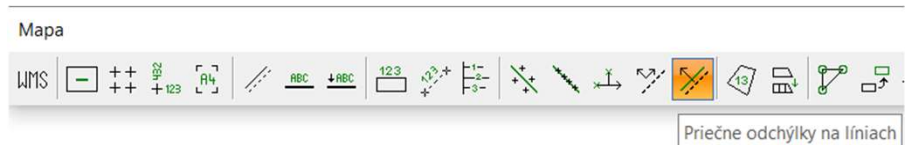
20

10



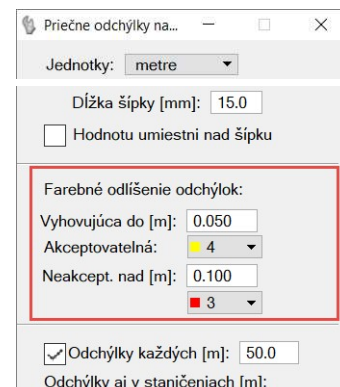
21

vylepšený nást. Priechne odchýlky na línách



rovnako tiež pribudla možnosť odchýlky farebne odlišiť:

- vyhovujúca
- akceptovateľná
- neakceptovateľná

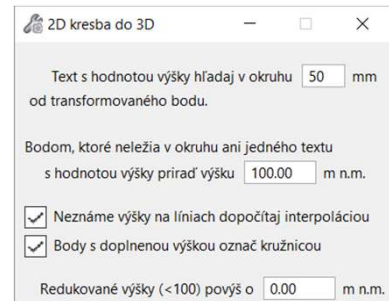


22

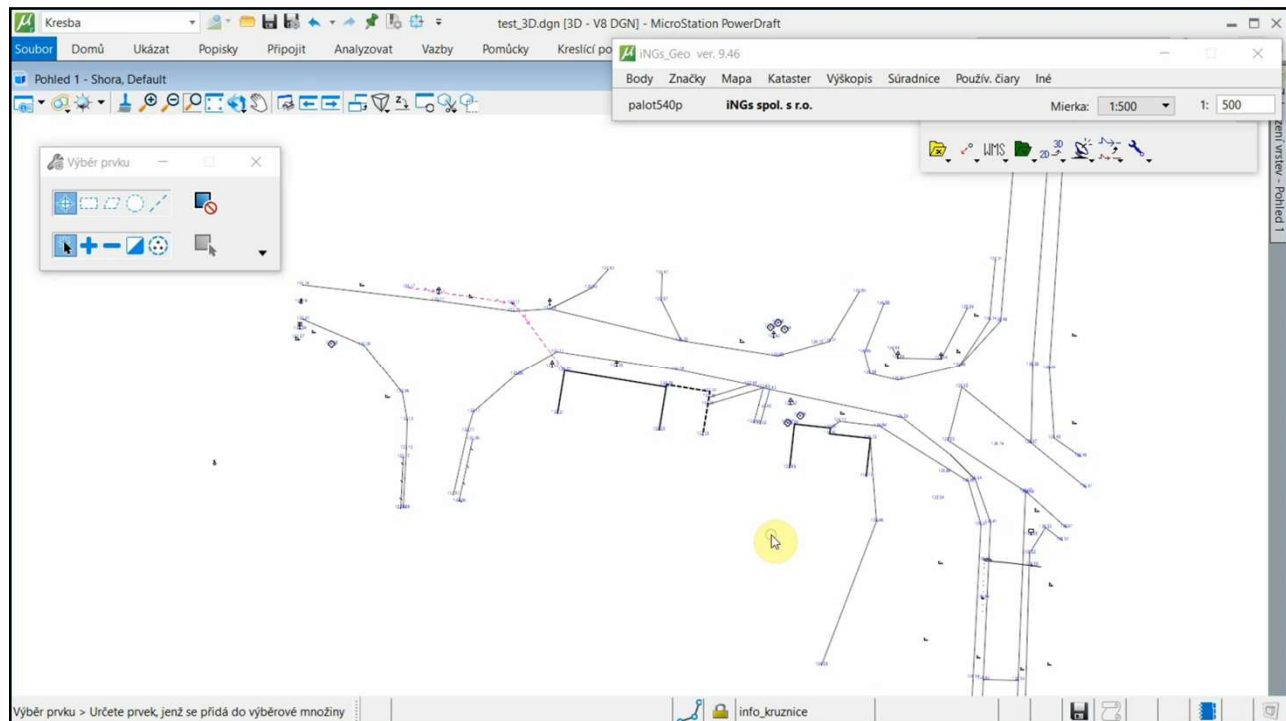
nový nástroj 2D kresba do 3D

- 2D kresba je transformovaná do 3D, prvok po prvku
- prvky sa kopírujú do výšky načítanej z textu, ktorý sa nachádza pri prvku (v zadanej tolerancii)
- prvky, pri ktorých sa text s info o výške nenachádza, sa umiestňujú do výšky zadanej používateľom, resp. do interpolovanej výšky ...

Výskopis



23

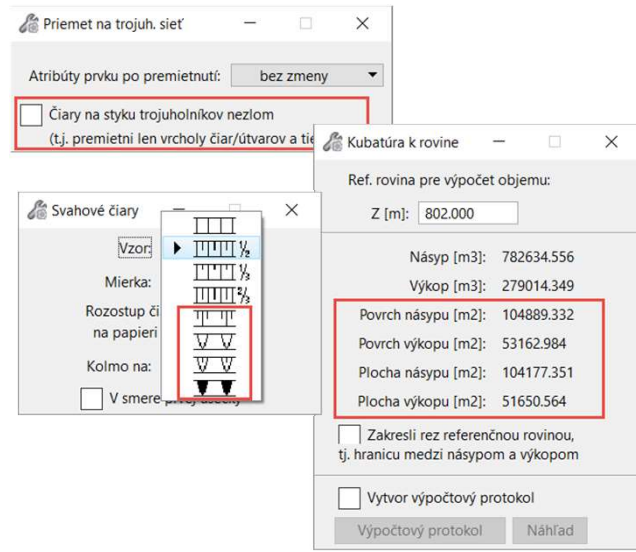


24

12

vylepšené nástroje v paneli Výškopis

- Priemet na trojuh. sieť
pribudol prepínač *Čiary na styku trojuholníkov nezlom*
- Svahové čiary
pribudli 4 „banské“ vzory čiar (svahových značiek) prevzatých z apl. iNGs_svahB
- Kubatúra k rovine
veľkosť *Povrchu* aj *Plochysa* vykazuje zvlášť pre *násyp* a zvlášť pre *výkop*



iNGs

www.ings.sk

25

25

termíny

- predpokladáme, že dodávky iNGs_Geo ver. 9.50 začnú v priebehu mesiaca **jún 2019**

iNGs

www.ings.sk

26

26

13



Ďakujem za pozornosť