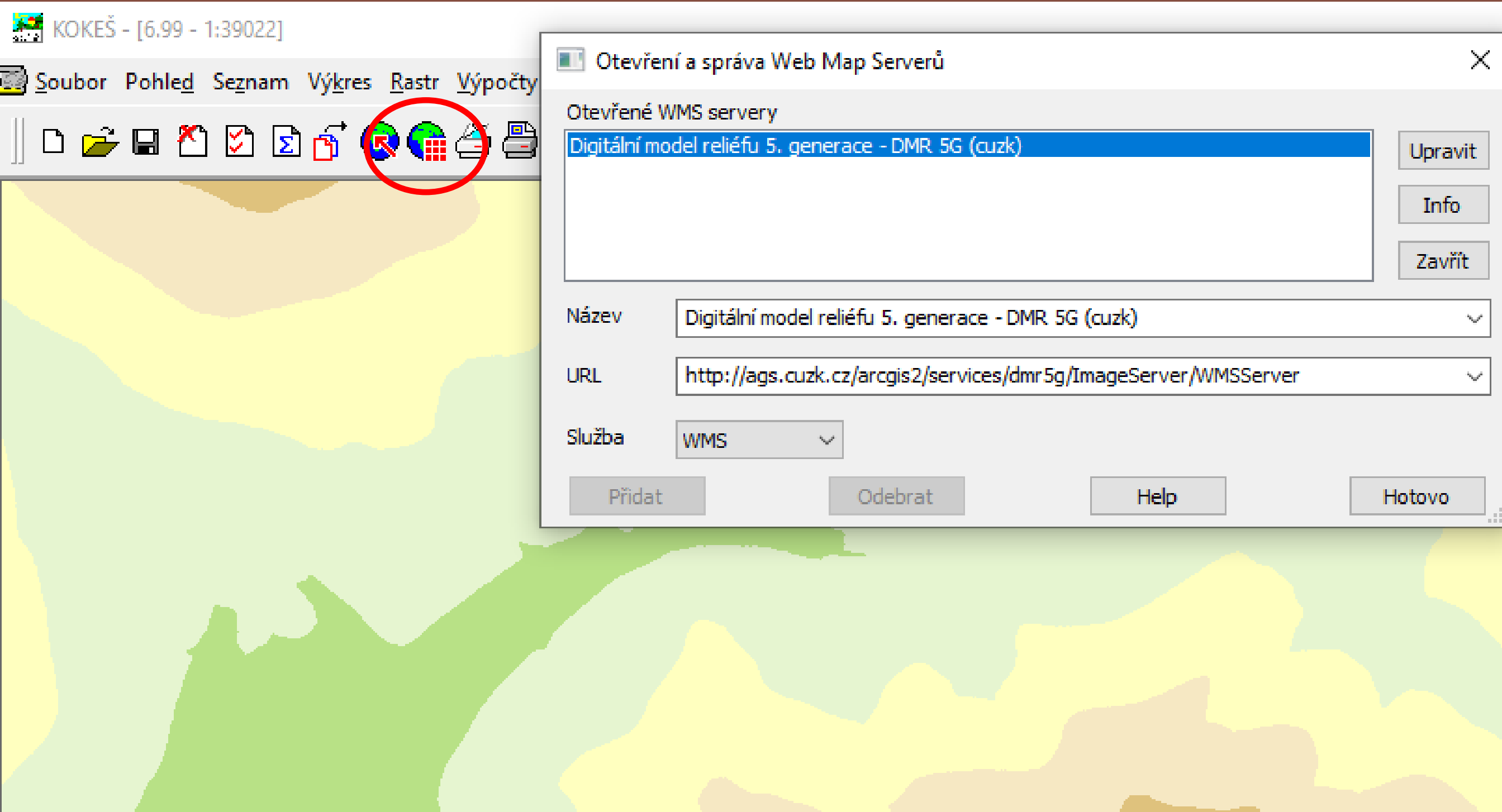


SW KOKEŠ NOVINKY

KATASTR NEMOVITOSTÍ XXV.
3. ŘÍJNA 2019, TŘEBÍČ

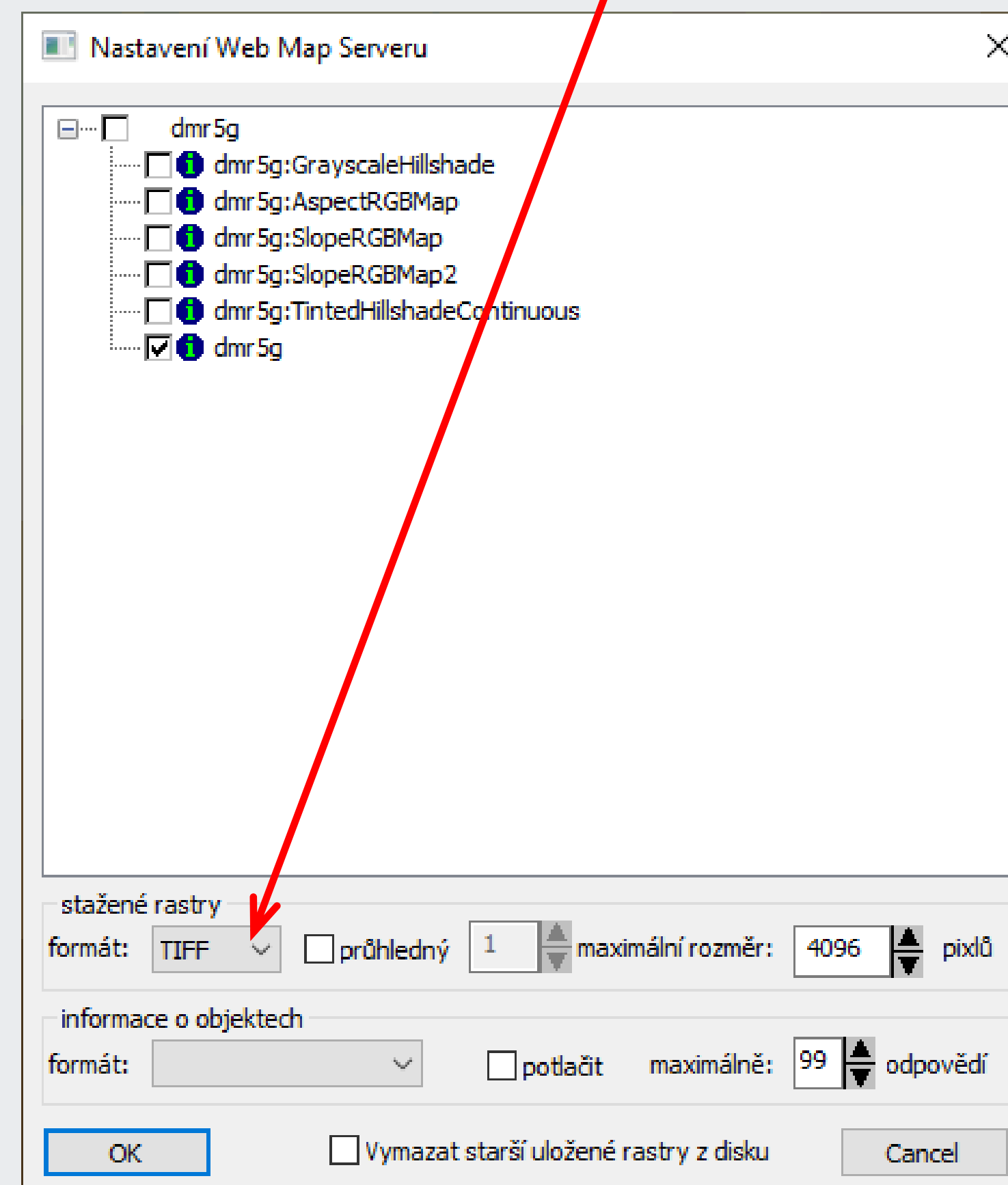


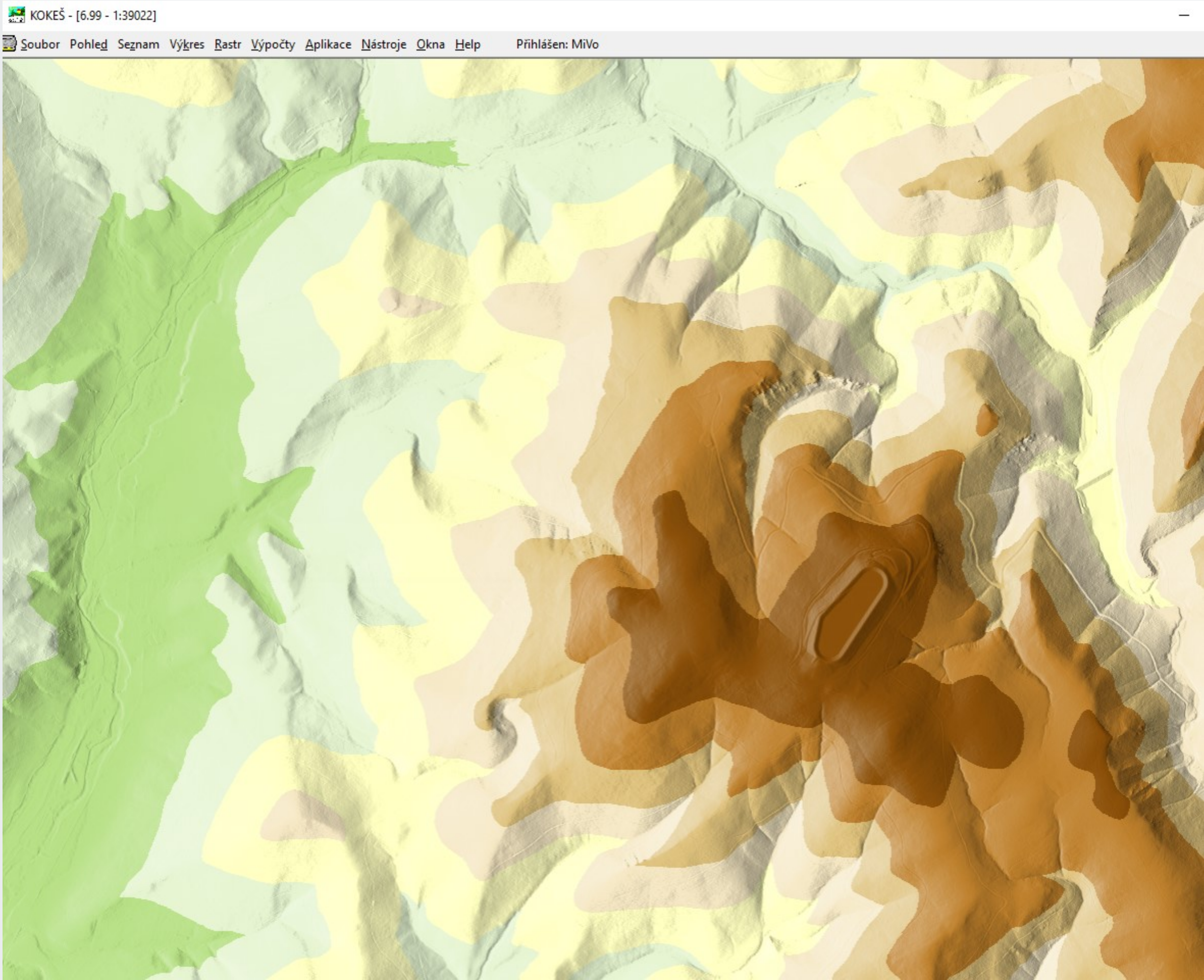
„3D rastr“

- namísto hodnot konkrétní barvy (odstínu šedi) obsahují jednotlivé pixly nadmořské výšky (nebo jiné hodnoty pro dané místo),
- grafickou prezentaci si volí uživatel (výšky, sklony)

WMS DMR 5G

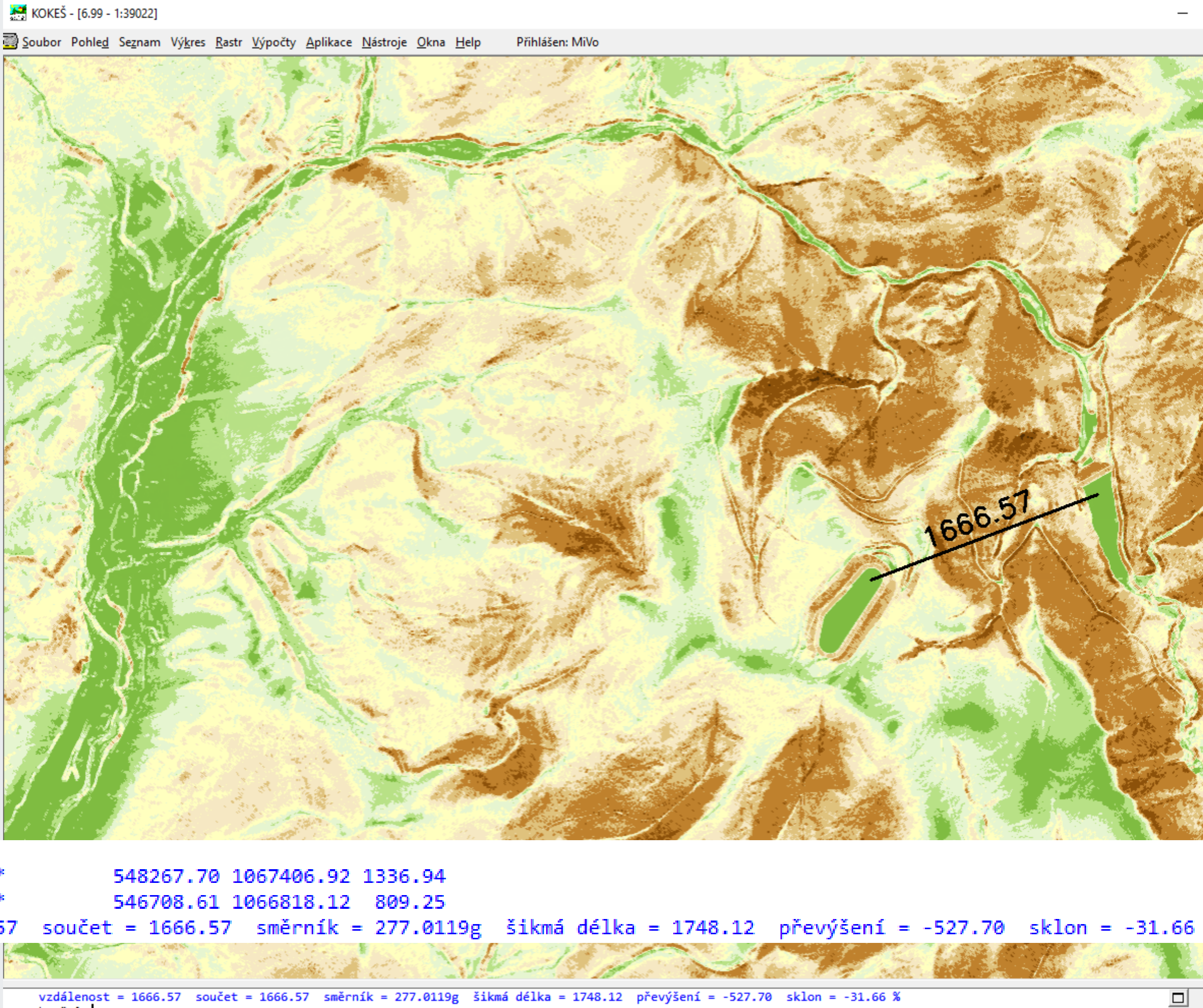
- webová mapová služba poskytující hodnoty nadmořských výšek pro jednotlivé pixely,
- nutno vybrat formát TIFF



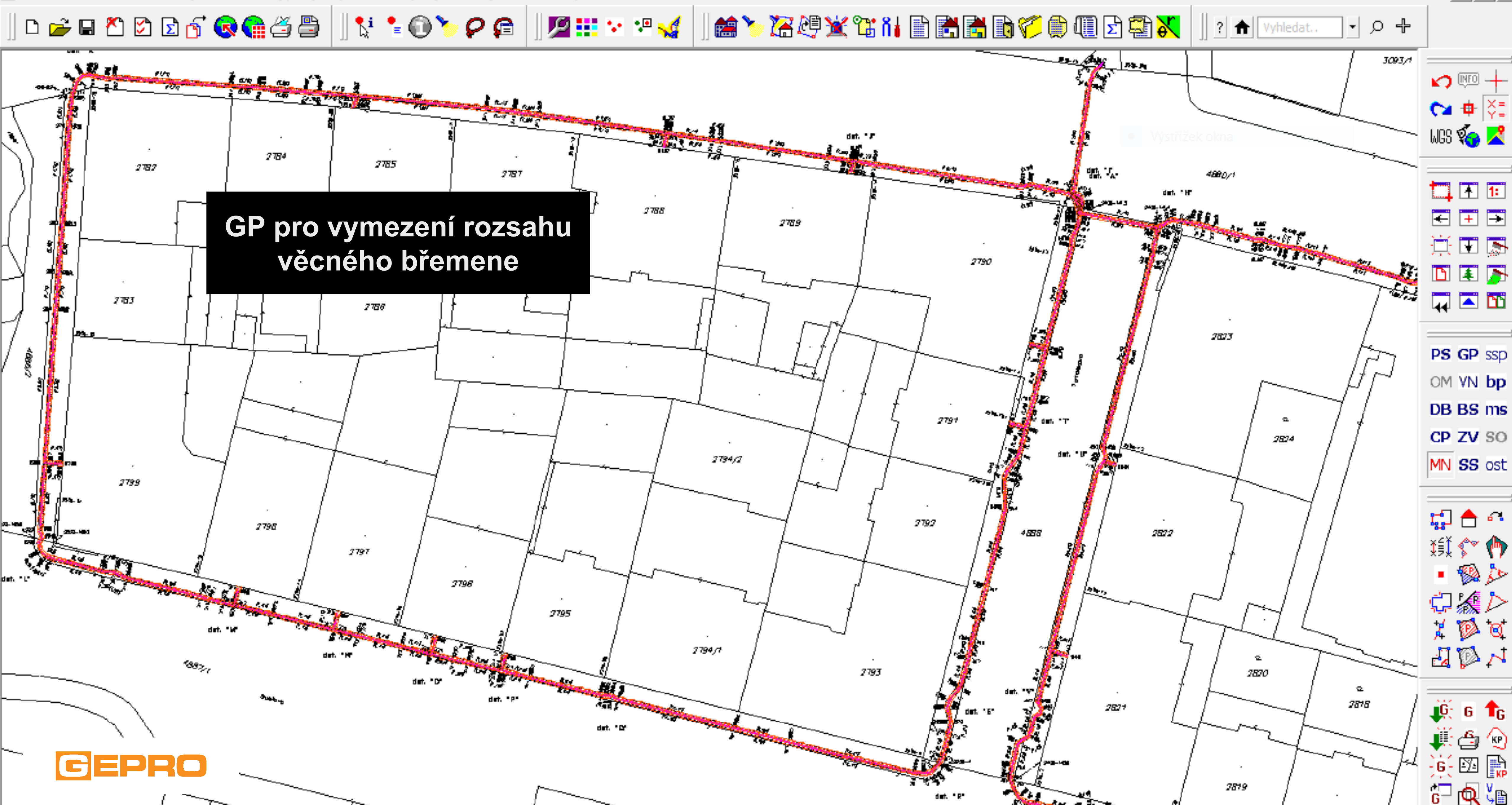


Barevná hypsometrie, stínování terénu

Sklony, měření vzdáleností a převýšení



výpočet vzdáleností
bod 1 ? * 548267.70 1067406.92 1336.94
bod 2 ? * 546708.61 1066818.12 809.25
vzdálenost = 1666.57 součet = 1666.57 směrník = 277.0119g šikmá délka = 1748.12 převýšení = -527.70 sklon = -31.66 %



GEPLAN – vytvoření z grafiky

Automatické plnění Geplanu

zdrojové soubory pro automatické plnění

- ☒ pouze výkres měřického náčrtu
☐ výkresy platného a budoucího stavu

účel GP

- ☒ vymezení rozsahu věcného břemene
☐ ostatní

mapové listy

- ☒ určit z kladu map ZMVM ČR 1000
☐ použít označení

OK

Esc

Help

Tabulka dílů

	nová	díl	číslo k.ú.	so	výměra	kv	pův.	číslo k.ú.	č.map	druh poz.	vyuz. poz.	typ stav	vyuz. stav.	BPEJ
1	2842/1		729051	0	0.00	0	2842/1	729051	7-2/13					
2	2843/4		729051	0	0.00	0	2843/4	729051	7-2/13					
3	4880/1		729051	0	0.00	0	4880/1	729051	7-2/13					
4	4880/1		729051	0	0.00	0	4880/1	729051	7-2/11					
5	4880/1		729051	0	0.00	0	4880/1	729051	7-2/13					
6	4880/1		729051	0	0.00	0	4880/1	729051	7-2/11					
7	4886/2		729051	0	0.00	0	4886/2	729051	7-2/11					
8	4887/1		729051	0	0.00	0	4887/1	729051	7-2/11					
9	4887/1		729051	0	0.00	0	4887/1	729051	7-2/13					
10	4888		729051	0	0.00	0	4888	729051	7-2/11					
11	4889/1		729051	0	0.00	0	4889/1	729051	7-2/13					

statistika dílů, souhrn za všechny díly

počet dílů: 11

bodů bez CB: 0

dopočtené průsečky: 0

statistika vybraného dílu

bodů bez CB: 0

dopočtené průsečky: 0

grafické zvýraznění dílů

☐ všechny díly

☒ aktivní díl

☐ centrovat výřez

CB k dočíslování

nic k dočíslování

OK

Esc

Help

Nastavení

Ubrat díl graficky

Ubrat díly z tabulky

Import dat SPI

Detail dílu

Automaticky dočíslovat

Geplan - řešení geometrických plánů

Soubor Výpočet Výsledky Nástroje Doplnky Help																			
stará par.							ZE parc.												
číslo k.ú.	výměra	kv.	druh a využití	LV č.			číslo k.ú.	výměra	kv.	druh a využití	LV č.								
1							1												
2							2												
3							3												
4							4												
5							5												
6							6												
7							7												
8							8												
9							9												
10							10												

jm. aktuálního GP :
SM_4554

aktuální cesta k GP :
... \trebic19\4554\

nová par.	díl	číslo k.ú.	ev	s	1.	k	s	2.	pův. par.	číslo k.ú.	ZE parc.	d	ev	o	č.ma	ZE	vyu./druh	vyu./typ	LV č.
4880/1		729051			0.00	0		0.00	4880/1	729051				0					2838
2843/4		729051			0.00	0		0.00	2843/4	729051				0					2838
2842/1		729051			0.00	0		0.00	2842/1	729051				0					2838
4886/2		729051			0.00	0		0.00	4886/2	729051				0					2838
4887/1		729051			0.00	0		0.00	4887/1	729051				0					2838
4888		729051			0.00	0		0.00	4888	729051				0					2838
4889/1		729051			0.00	0		0.00	4889/1	729051				0					2838

GEPLAN – výstupy

- seznam dotčených parcel (CSV)
- výkaz dosavadního a nového stavu údajů KN

Lister - [M:\gepro\trebic19\seznam_parcel.CSV]

Soubor	Upravit	Možnosti	Kódování	Nápověda	100 %
729051;2;4880;1;; 729051;2;2843;4;; 729051;2;2842;1;; 729051;2;4886;2;; 729051;2;4887;1;; 729051;2;4888;;;; 729051;2;4889;1;;					

VÝKAZ DOSAVADNÍHO A NOVÉHO STAVU ÚDAJŮ KATASTRU NEMOVITOSTÍ																
Dosavadní stav				Nový stav												
Označení pozemku parc. číslem	Výměra parcely		Druh pozemku	Označení pozemku parc. číslem	Výměra parcely		Druh pozemku	Typ stavby	Způsob využití	Způsob určení výměr	Porovnání se stavem evidence právních vztahů					Označení dílu
			Způsob využití								Díl přechází z pozemku označeného v katastru nemovitostí		Číslo listu vlastnictví	Výměra dílu		
	ha	m²			ha	m²								ha	m²	
2842/1											2842/1		2838			
2843/4											2843/4		2838			
4880/1											4880/1		2838			
4886/2											4886/2		2838			
4887/1											4887/1		2838			
4888											4888		2838			
4889/1											4889/1		2838			

**Nový grafický prvek
„osa věcného břemene“**

Expert : M:_trunk\Kokes\tables\GP14.TAB

M:\gepro\trebič19\4554\SM_4554MN.VYK GP14

původní hranice parcel	plná	hranice
nová hranice parcel GP	neviditelná	šrafování
původní vnitřní kresba	bodová slučka	šrafování jen VB
nová vnitřní kresba	chráněné území	popis
parcelní číslo	ochranné pásmo	osa
druh pozemku	věcné břemeno	
původní stav. objekty		
stavební objekty nové		
stavební objekty nové		
stavební objekty		
podrobné body		
oměrné		
speciality GP		
náležitosti náčrtu		
doplňky kresby		

nová hr.parcel nová vnitřní kresba nov.par.č.-poz. nov.par.č.-st. nová slučka

identický bod škrtky - hranice škrtky - čísla díl parcely nová budova

OK Esc **Set** Hledat Opravy Užít. Tab. Help

Statistika věcných břemen

- výměry, délky po parcelách
- seznam vlastníků parcel

statistika věcných břemen do textového souboru

Statistika VB po parcelách

Kat. území	Číslo KN parcely	Plocha VB na parcele	Délka osy VB
Smíchov	2842/1	5.42	10.77
Smíchov	2843/4	43.09	87.63
Smíchov	4880/1	172.04	349.53
Smíchov	4886/2	28.30	56.55
Smíchov	4888	79.08	159.99
Smíchov	4889/1	59.68	108.95
		481.41	961.19

uložen soubor 'M:\gepro\trebic19\4554\statistika.csv'

Statistika vlastníku po LV

Kat. území	LV	vlastník (jméno, adresa)
Smíchov	2838	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, 11000 Praha - Staré Město

uložen soubor 'M:\gepro\trebic19\4554\statistika_vlastnici.csv'

Statistika věcných břemen

databáze popisných informací (MDB, DB3)

M:\gepro\trebic19\4554\Sm_4554_SPI\ISKN.MDB

obsah výsledné statistiky

☐ okres
 ☐ ident. parcely
 ☐ délka obvodu VB
 ☒ kat. území
 ☐ plocha parcely
 ☒ délka osy
 ☐ LV
 ☒ plocha VB
 ☐ číslo GP
 ☒ číslo parcely

☐ vypisovat všechny díly VB na parcele
 ☒ vypsát celkový součet

☒ tvořit tabulku vlastníků
 ☐ rodné číslo/i.č.
 ☐ místo r.č. ročník
 ☐ typ právního vztahu
 ☒ adresa
 ☐ podíl

definice osy VB

k. klíč 400 vrstva 26

výkres M:\gepro\trebic19\4554\SM_4554MN.VYK

☒ zapsat do M:\gepro\trebic19\4554\statistika.csv

OK Esc Standardní Help

statistika – Poznámkový blok

Soubor Úpravy Formát Zobrazení nápověda

Kat. území;Číslo KN parcely;Plocha VB na parcele;Délka osy VB

Smíchov;2842/1;5.42;10.77

Smíchov;2843/4;43.09;87.63

Smíchov;4880/1;172.04;349.53

Smíchov;4886/2;28.30;56.55

Smíchov;4888;79.08;159.99

Smíchov;4889/1;59.68;108.95

;481.41;961.19

Řádek 7, sloupec 28 100 % Windows (CRLF) ANSI

statistika_vlastnici – Poznámkový blok

Soubor Úpravy Formát Zobrazení nápověda

Kat. území;LV;vlastník (jméno, adresa)

Smíchov;2838;HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, 11000 Praha - Staré Město

Řádek 1, sloupec 39 100 % Windows (CRLF) ANSI

Geplan - řešení geometrických plánů																	
Soubor Výpočet Výsledky Nástroje Doplnky Help																	
	stará par.	číslo k.ú.	výměra	kv.	druh a využití	LV č.			ZE parc.	d.	ev.	výměra	LV č.				
1	68/3	645842	27553	0	orná půda	3008			1								
2	74/4	645842	449	0	zahrada	1008			2								
3	74/6	645842	10	0	zahrada	1008			3								
4	75/1	645842	1105	0	jiná plocha/ostat	1563			4								
5	78/1	645842	1270	0	orná půda	2075			5								
6	78/2	645842	45	0	ostat.komunikac	10001			6								
7	-400	645842	467	0	zast. pl.	1008			7								
8	441	645842	2408	0	ostat.komunikac	10001			8								
9	-566	645842	26	0	zast. pl.	1008			9								
10	-567	645842	9	0	zast. pl.	1008			10								
11									11								
12									12								
13									13								
14									14								
15									15								

	nová par.	díl	číslo k.ú.	ev	s	1.	k	s	2.	pův. par.	číslo k.ú.	ZE par.	d	ev	o	č.ma	ZE	vyu./druh	vyu./typ	LV č.	
1	68/3		645842	0		27865.53	8		0.00	68/3	645842				0	2-1/23		orná půda		3008	20100-97
2	74/4	celá	645842	0		456.25	8		0.00	74/4	645842				0	2-1/41		zahrada		1008	20100-18
3	74/4	a	645842	0		89.01	8		0.00	75/1	645842				0	2-1/41		zahrada		1563	20100-56
4	74/4		645842	0		545.26	8		0.00						0					0	
5	74/6		645842	0		6.83	8		0.00	74/6	645842				0	2-1/41		zahrada		1008	20100-7
6	75/1		645842	0		806.61	8		0.00	75/1	645842				0	2-1/41		jiná plocha/o		1563	
7	75/7		645842	0		170.56	8		0.00	75/1	645842				0	2-1/41		jiná plocha/o		1563	
8	78/1		645842	0		1223.18	8		0.00	78/1	645842				0	2-1/41		orná půda		2075	20100-12
9	78/2		645842	0		32.38	8		0.00	78/2	645842				0	2-1/41		ostat.komuni		10001	
10	-400	celá	645842	0		455.15	8		0.00	-400	645842				0	2-1/41		zast. pl.	rod.dům/č.p.	1008	
11	-400	c	645842	0		34.81	8		0.00	75/1	645842				0	2-1/41		zast. pl.	rod.dům/č.p.	1563	
12	-400		645842	0		455.15	8		0.00						0					0	
13	441		645842	0		2381.92	8		0.00	441	645842				0	2-1/41		ostat.komuni		10001	
14	-566		645842	0		26.11	8		0.00	-566	645842				0	2-1/41		zast. pl.	garáž/bez čp	1008	
15	-567	celá	645842	0		13.55	8		0.00	-567	645842				0	2-1/41		zast. pl.	jiná st./bez č	1008	

Export VFK – jen parcely se změnou

- v GP se uvádějí všechny dotčené parcely
- do změnových vět VFK se exportují jen parcely, které se mění, jsou rušené nebo nové

Údaje pro změnové věty ve formátu VFK

katastrální území: 645842 Litovice

rušené: 0 změněné: 4 nové: 1

☐ rušené parcely: 0 bez kontrol grafiky

		ev.	parc. číslo	díl	výměra	druh
1	>					

☐ změněné parcely:

		ev.	parc. číslo	díl	pův.	nová	kv	druh	využití pozemku	č.mapy	BPEJ
1	>	KN	74/4		449	537	0	zahrada		KMD	20100-235,22514-302
2	>	KN	75/1		1105	800	0	ostat.pl.	jiná plocha	KMD	
3	>	KN	-400		467	502	0	zast. pl.		KMD	
4	>	KN	-567		9	26	2	zast. pl.		KMD	
5	>										

☐ nové parcely:

		ev.	parc. číslo	nová vým.	kv	druh	využití pozemku	č.mapy	BPEJ
1	>	KN	75/7	170	0	ostat.pl.	jiná plocha	KMD	
2	>	KN							

OK Esc Kontrola Vložit řádek Zrušit řádek Zrušit tabulku Zrušit vše Nastavení rozbít mimo věc.břem Help

Dvojí výpočet bodu

ponechat původní bod

uložit nový bod

zvolit jiné CB

průměr z obou bodů

původní bod - jiné CB vč. zpřesnění k.kv.

původní bod - zpřesnění k.kv.

jiné CB vč. protokolu

Dvojí výpočet bodu – nové možnosti:

- zpřesnění bodu bez změny jeho souřadnic (nové číslo bodu, zpřesnění kódu kvality)
- doplnění (zatím neexistujících) souřadnic polohy shodných se souřadnicemi obrazu
- zpřesnění bodu se změnou jeho souřadnic
- vždy vzniká protokol popisující zvolenou variantu

druhý výpočet bodu: 645842-013970651

```
.....
645842-013970651  původní bod          755869.00   1043014.26          8
645842-013970651  vypočtený bod       755869.04   1043014.26   360.95          3
odchylka v souřadnici Y=-0.04, v souřadnici X=0.00
vzdálenost bodů=0.04; střední souřadnicová chyba=0.03
mezní souřadnicová chyba=0.28
výsledný bod - původní bod, jiné CB, zpřesnění k.kv.
645842-014850001          755869.00   1043014.26          3
```

druhý výpočet bodu: 645842-013970651

```
.....
645842-013970651  původní bod          755869.00   1043014.26          8
645842-013970651  vypočtený bod       755869.04   1043014.26   360.95          3
odchylka v souřadnici Y=-0.04, v souřadnici X=0.00
vzdálenost bodů=0.04; střední souřadnicová chyba=0.03
mezní souřadnicová chyba=0.28
výsledný bod - jiné CB
645842-014850001          755869.04   1043014.26   360.95          3
```




Zveme Vás na Setkání uživatelů GEPRO & Atlas, 22.-23.10.2019 Praha, hotel Olšanka

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ukázková data jsou majetkem ČÚZK, ZÚ, GEPRO,
zpracovatelů GP

3. ŘÍJNA 2019, TŘEBÍČ

michal.votocek @ gepro.cz