

ZÁZNAM PODROBNÉHO MĚŘENÍ ZMĚN

Rok: 2024

Vyhotovitel <i>GEOŠRAFO, s.r.o.</i> Kladská 181 500 03 Hradec Králové	Katastrální úřad pro <i>Královéhradecký kraj</i>	Číslo záznamu 2 5 3
	Katastrální pracoviště <i>Rychnov nad Kněžnou</i>	
	Obec <i>Dobřany</i>	
	Katastrální území <i>Dobřany v Orlických horách</i>	
Číslo geometrického plánu (zakázky) <i>253-17358/2024</i>	Číslo kat. území <i>6 2 7 6 3 1</i>	List katastrální mapy <i>Náchod 2-6/34</i>
Vyhotovila odborně způsobilá osoba <i>Ing. Jan Netuka</i>		Změnou dotčené parcely č. <i>415/1</i>

Důvod změny:

*vyznačení hranice ochranného pásma
vodního zdroje 1. stupně*

S průběhem a označením nových navrhovaných
nebo změněných hranic byl v terénu seznámen:

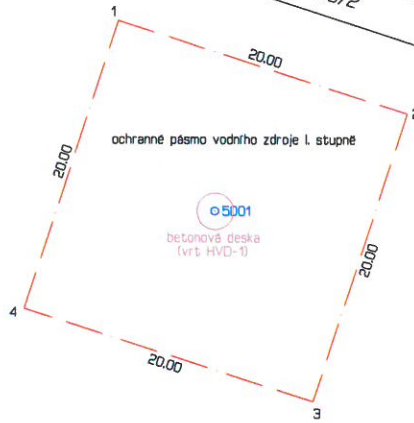


Jan Netuka
214/2024
13.6.2024

Neoprávněnými a přesností odpovědi
 právním předpisem

II
416/3

416/2



⊕
413/7

II
415/1

II
415/6

II
443/1

Protokol určení bodů technologií GNSS

zhotovitel: GEOŠRAFO, s.r.o.	protokol zpracoval: Ing. Jan Netuka	dne: 12.6.2024
---------------------------------	--	-------------------

I. Přístroje GNSS

přijímače:	GPS(L1,L2,L5)+Glonass(L1,L2,L3) +SBAS(L1,L5)+Galileo(E1,E5) +BeiDou(B1,B2)		
výrobce:	Trimble		
typ:	TSC7		
číslo:	DAD182500632		
antény:			
výrobce:	Trimble		
typ:	R8s		
číslo:	5519R00375		

II. Zaměření (datum): 12.6.2024

metoda: RTK s VRS	použitá stanice nebo síť: Trimble VRS NOW CZ	přístupový bod: TVN_CMV_PLUS
interval záznamu: 1 s	elevační maska: 13°	výška antény vztažena k: ARP (spodek závitů)
na nově určovaných bodech:		
minimální observační doba: 5 s	maximální hodnota PDOP (GDOP): 1.50	nejmenší počet zaměření bodu: 2

III. Geocentrické souřadnice

zpracovatelský program (název a verze): Trimble General Survey SW: 18.20
souřadnice nepřipojeny/připojeny do: Připojeno do ETRS89
kontrola připojení: Kontrola provedena pomocí výsledků nezávislého monitoringu VÚGTK

IV. Transformace do S-JTSK

použit transformací postup: Zpřesněná globální transformace mezi ETRS89 a S-JTSK
zpracovatelský program (název a verze): Transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018 verze 1.0

V. Přílohy s jednotlivými výstupy z aparatur a zpracovatelských programů:

počet stran:

1	s hodnotami zaznamenanými aparaturou v průběhu měření: (číslo bodu, výška antény, vztažný bod antény, počty družic, hodnota PDOP nebo GDOP, časy observačních dob a další údaje)	1
2	s nastavením parametrů a s výsledky a charakteristikami přesnosti početního zpracování vektorů	-
3	se souřadnicemi identických bodů pro transformaci spolu s odchylkami dosaženými po transformaci	-
4	schéma rozložení identických bodů (ve vhodném měřítku nebo s uvedením vzdáleností mezi nimi v km)	-
5	s hodnotami odchylek dosažených na kontrolních bodech pro připojení geocentrických souřadnic	-

6	výpočet výsledných souřadnic nově určovaných bodů a hodnoty dosažené na kontrolních bodech pro připojení
---	--

 PROTOKOL GNSS (RTK) MERENI A VYTYCOVANI

Firma: Geosrafo s.r.o.
 Zakazka: 17358
 Meril:
 Datum: 12.06.2024

Přístroj: Trimble R8s, fw: 5.37, vyr. c.: 5519R00375
 Trimble Access SW: 23.00
 Verze protokolu: 4.95
 Body vypsany od (RRRRMDD): 20150101
 Souradnicovy system: Krovak_2018
 Zona: Krovak_2018
 Soubor rovinne dotransformace: KG2018

Horizontalni tolerance: 0.030 m
 Vertikalni tolerance: 0.050 m
 Kontrolovane tolerance: Oboji

Vertikalni transformace

 Model kvazigeoidu: CR2005

 MERENE BODY

Cislo bodu	Y	X	Z	Presnost XY	Z	PDOP	Sit*	Pocet sat.	Antena vyska; od**	Datum	Zacatek mereni	Doba mereni[s]
-5001	606830.21	1033739.20	664.23	0.007	0.012	1.24	1 VRS	19	0.00 SZ	12.06	13:24	5 105
1	606836.66	1033726.60	663.47	0.008	0.013	1.24	1 VRS	19	0.00 SZ	12.06	13:25	5 101
2	606817.61	1033732.70	664.79	0.018	0.029	1.23	1 VRS	19	0.00 SZ	12.06	13:28	5 102
3	606823.72	1033751.75	663.46	0.011	0.017	1.19	1 VRS	20	0.00 SZ	12.06	13:31	5 103
4	606842.80	1033745.65	662.04	0.016	0.022	1.49	1 VRS	17	0.00 SZ	12.06	13:35	5 104
-5001	606830.20	1033739.19	664.64	0.007	0.011	1.36	1 VRS	18	0.00 SZ	12.06	14:26	5 105
1	606836.66	1033726.60	663.99	0.007	0.011	1.36	1 VRS	18	0.00 SZ	12.06	14:27	5 101
2	606817.60	1033732.70	664.90	0.028	0.045	1.50	1 VRS	18	0.00 SZ	12.06	14:27	5 102
3	606823.70	1033751.75	663.77	0.010	0.015	1.27	1 VRS	20	0.00 SZ	12.06	14:28	5 103
4	606842.78	1033745.64	662.31	0.016	0.025	1.45	1 VRS	20	0.00 SZ	12.06	14:29	5 104

* Bod meren na: 1 VRS = Trimble VRS NOW CZ
 2 = TOPNET
 3 RTK = CZEPOS RTK a RTK3
 3 PRS = CZEPOS RTK-PRS; 3 FKP = CZEPOS RTK-FKP;
 3 MAX = CZEPOS VRS3-MAX; 3 iMAX = CZEPOS VRS3-iMAX;
 3 MAXG = CZEPOS VRS3-MAX-GG; 3 iMAXG = CZEPOS VRS3-iMAX-GG;
 3 CMR = CZEPOS VRS3-iMAX-GG_CM; 3 CMR+ = CZEPOS VRS3-iMAX-GG_CM+;
 4 = ostatni

** Vyska anteny merena od: FC = fazoveho centra; SZ = spodku zavitu; SN = stredu narazniku
 Hodnoty PDOP oznacene * jsou mimo nastavenou toleranci: 7.00
 Hodnoty s RMS oznacene # jsou mimo nastavenou toleranci: 40.00
 Body oznacene ! NoFix ! pred cislem bodu nebyly pri mereni Fixovany!

```
-- -627631 00253 5001 urceni bodu pruměrem -----
                        Y:                X:
Původní:                606830.21      1033739.20      [3]
Nový:                    606830.20      1033739.19      [3]
Rozdíl souř.:            0.01            0.01      Sxy=      0.01 Dpol=      0.01
#Průměr:                 606830.20      1033739.19      [3]
-- 627631 00253 0001 urceni bodu pruměrem -----
                        Y:                X:
Původní:                606836.66      1033726.60      [3]
Nový:                    606836.66      1033726.60      [3]
Rozdíl souř.:            0.00            0.00      Sxy=      0.00 Dpol=      0.00
#Průměr:                 606836.66      1033726.60      [3]
-- 627631 00253 0002 urceni bodu pruměrem -----
                        Y:                X:
Původní:                606817.61      1033732.70      [3]
Nový:                    606817.60      1033732.70      [3]
Rozdíl souř.:            0.01            0.00      Sxy=      0.01 Dpol=      0.01
#Průměr:                 606817.60      1033732.70      [3]
-- 627631 00253 0003 urceni bodu pruměrem -----
                        Y:                X:
```

k. ú. Dobřany v Orlických horách, 253-17358/2024

Původní:	606823.72	1033751.75	[3]			
Nový:	606823.70	1033751.75	[3]			
Rozdíl souř.:	0.02	0.00	Sxy=	0.01	Dpol=	0.02
#Průměr:	606823.71	1033751.75	[3]			
-- 627631 00253 0004 určení bodu průměrem -----						
	Y:	X:				
Původní:	606842.80	1033745.65	[3]			
Nový:	606842.78	1033745.64	[3]			
Rozdíl souř.:	0.02	0.01	Sxy=	0.02	Dpol=	0.02
#Průměr:	606842.79	1033745.65	[3]			

== 9 Kontrolní oměrné ==

		VYPOČTENÁ	MĚŘENÁ	ODCH	MEZNÍ
627631	00253 0001 - 627631 00253 0002	20.01	20.00	0.01	0.32
627631	00253 0002 - 627631 00253 0003	20.00	20.00	0.00	0.32
627631	00253 0003 - 627631 00253 0004	20.03	20.00	0.03	0.32
627631	00253 0004 - 627631 00253 0001	20.01	20.00	0.01	0.32

NOVÉ BODY

Seznam souřadnic (S-JTSK)

Číslo bodu	Souřadnice obrazu			Souřadnice polohy			Poznámka
	Y'	X'	Kód kv.	Y	X	Kód kv.	
002530001	606836.66	1033726.60		606836.66	1033726.60	3	
002530002	606817.60	1033732.70		606817.60	1033732.70	3	
002530003	606823.71	1033751.75		606823.71	1033751.75	3	
002530004	606842.79	1033745.65		606842.79	1033745.65	3	
002535001				606830.20	1033739.19		