

Protokol určení bodů technologií GNSS

Lokalita (název): nova ves	Katastrální území: Nová Ves nad Popelkou	Okres: Semily
Zhotovitel: Hrdlička spol.s.r.o.	Protokol zpracoval: Ing. Monika Bednářová	Dne: 13.2.2025

I. Přístroje GNSS

Přijímače: GPS+GLONASS+BeiDou;L1+L2

výrobce:	Trimble		
typ:	R12i		
číslo:	6217F02152		

Antény : integrovaná

výrobce:			
typ:			
číslo:			

II. Zaměření (datum): 6.2.2025

Metoda: RTK s VRS	Použitá stanice nebo síť: Trimble VRS Now	Přístupový bod: TVN_CM_R_X
Interval záznamu: 1 sekunda	Elevační maska: 13°	Výška antény vztažena k: ARP (spodek závitů)

na nově určovaných bodech:

Minimální observační doba:	6s	Maximální hodnota PDOP (GDOP):	1.73	Nejmenší počet zaměření bodu:	2
----------------------------	----	--------------------------------	------	-------------------------------	---

III. Geocentrické souřadnice

Zpracovatelský program (název a verze):	Trimble Access SW: 22.00
Souřadnice nepřipojeny/připojeny do:	připojeno do ETRS89
Kontrola připojení:	kontrola provedena pomocí výsledků nezávislého monitoringu VÚGTK

IV. Transformace do S-JTSK

Použit transformací postup:	zpracovaná globální transformace mezi ETRS 89 a S-JTSK
Zpracovatelský program (název a verze):	Transformační modul zpracované 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, vztažený bod antény, počty družic, hodnota PDOP nebo GDOP, časy observačních dob a další údaje)	3
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	7

VI. Poznámky a doplňující upřesnění pracovního postupu

 PROTOKOL GNSS (RTK) MERENI A VYTYCOVANI

Firma: HRDLICKA spol. s.r.o.
 Za Luzinami 1084/33
 155 00 Praha 5

Zakazka: nova ves
 Meril: janouchova
 Datum: 06.02.2025

Pristroj: Trimble R12i, fw: 6.13, vyr. c.: 6217F02152

Trimble Access SW: 22.00

Verze protokolu: 4.95

Souradnicovy system: Pouzit transformacni modul zpresnene globalni transformace Trimble 2018 verze 1.0 schvaleny CUZK pro mereni od 1.1.201

Zona: Krovak_2018

Soubor rovinne dotransformace: KG2018

Vertikalni transformace

Model kvazigeoidu: CR2005

 MERENE BODY

Cislo bodu	Y	X	Z	Presnost XY	PDOP Z	Sit*	Pocet sat.	Antena vyska; od**	Datum	Zacatek mereni	Doba mereni[s]	Kod bodu
3.1	-665131.77	-1005464.88	412.22	0.017	0.022	1.14	1	VRS	29	1.80	SR 06.02 09:10	6 plm
1.1	-665127.41	-1005465.56	412.15	0.013	0.017	1.13	1	VRS	29	1.80	SR 06.02 09:20	6 h
2.1	-665117.46	-1005467.04	412.01	0.016	0.020	1.13	1	VRS	29	1.80	SR 06.02 09:24	6 h
4.1	-665116.75	-1005464.18	411.60	0.019	0.025	1.13	1	VRS	29	1.80	SR 06.02 09:27	6 plm
6051573.1	-665093.22	-1005471.55	409.92	0.013	0.018	1.18	1	VRS	28	1.80	SR 06.02 09:33	6 b
6052910.1	-665111.46	-1005469.58	411.13	0.013	0.017	1.17	1	VRS	28	1.80	SR 06.02 09:36	6 b
6051174.1	-665115.83	-1005468.68	411.94	0.014	0.018	1.19	1	VRS	27	1.80	SR 06.02 09:37	6 b
6632162.1	-665121.68	-1005462.62	412.08	0.017	0.026	1.29	1	VRS	26	1.80	SR 06.02 09:39	6 b
6051172.1	-665131.03	-1005461.52	412.13	0.024	0.032	1.26	1	VRS	26	1.80	SR 06.02 09:44	6 b
6052894.1	-665133.45	-1005472.41	412.64	0.021	0.031	1.29	1	VRS	25	1.80	SR 06.02 09:46	6 b
6052895.1	-665136.27	-1005477.25	412.93	0.026	0.032	1.30	1	VRS	20	1.80	SR 06.02 09:48	6 b
6051173.1	-665107.13	-1005488.14	412.09	0.027	0.033	1.32	1	VRS	20	1.80	SR 06.02 09:50	6 b
6051562.1	-665168.94	-1005442.94	411.31	0.016	0.020	1.23	1	VRS	25	1.80	SR 06.02 09:54	6 b
7.1	-664989.36	-1005447.70	410.15	0.020	0.017	1.12	1	VRS	26	1.80	SR 06.02 10:13	6 vb
8.1	-664995.48	-1005450.48	410.15	0.028	0.028	1.06	1	VRS	26	1.80	SR 06.02 10:14	6 vb
9.1	-664997.26	-1005449.28	407.13	0.021	0.033	1.02	1	VRS	28	1.80	SR 06.02 10:19	6 vb
10.1	-664997.67	-1005449.41	407.41	0.020	0.033	1.18	1	VRS	27	1.80	SR 06.02 10:28	6 vb
6051569.1	-665000.68	-1005447.47	406.93	0.024	0.035	0.98	1	VRS	26	1.80	SR 06.02 10:36	6 b
6052891.1	-665013.63	-1005452.65	407.12	0.021	0.037	1.01	1	VRS	28	1.80	SR 06.02 10:40	6 b
5.1	-664990.80	-1005453.86	410.03	0.029	0.036	1.00	1	VRS	28	1.80	SR 06.02 10:42	6 vb
6.1	-664984.65	-1005450.99	409.88	0.024	0.026	1.02	1	VRS	27	1.80	SR 06.02 10:44	6 vb
6632125.1	-664951.97	-1005436.46	410.57	0.024	0.037	1.36	1	VRS	20	1.80	SR 06.02 10:49	6 plm
6632127.1	-664958.66	-1005440.17	409.75	0.025	0.032	1.07	1	VRS	27	1.80	SR 06.02 10:51	6 b
4790001.1	-664936.47	-1005398.45	409.23	0.028	0.034	1.18	1	VRS	25	3.50	SR 06.02 10:56	6 bz
4790002.1	-664933.24	-1005400.90	409.95	0.027	0.038	1.18	1	VRS	25	3.50	SR 06.02 10:57	6 bz
6051562.2	-665168.97	-1005442.94	411.34	0.016	0.019	1.14	1	VRS	22	1.80	SR 06.02 11:39	6

3.2	-665131.75	-1005464.90	412.25	0.015	0.028	1.13	1	VRS	23	1.80	SR	06.02	11:41	6
1.2	-665127.41	-1005465.53	412.14	0.016	0.024	1.14	1	VRS	23	1.80	SR	06.02	11:42	6
2.2	-665117.48	-1005467.06	412.01	0.017	0.019	1.14	1	VRS	22	1.80	SR	06.02	11:43	6
4.2	-665116.72	-1005464.15	411.64	0.017	0.019	1.20	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	11:44	6
6051573.2	-665093.21	-1005471.54	409.92	0.020	0.032	1.20	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	11:45	6
6052910.2	-665111.49	-1005469.55	411.12	0.021	0.025	1.20	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	11:46	6
6051174.2	-665115.84	-1005468.70	411.93	0.021	0.023	1.20	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	11:46	6
6632162.2	-665121.70	-1005462.65	412.07	0.021	0.024	1.21	1	VRS	22	1.80	SR	06.02	11:48	6
6051172.2	-665131.04	-1005461.50	412.12	0.022	0.023	1.24	1	VRS	22	1.80	SR	06.02	11:49	6
6052895.2	-665136.29	-1005477.23	412.92	0.025	0.021	1.15	1	VRS	22	1.80	SR	06.02	11:51	6
6052894.2	-665133.47	-1005472.43	412.66	0.015	0.017	1.13	1	VRS	23	1.80	SR	06.02	11:51	6
6051173.2	-665107.15	-1005488.15	412.10	0.013	0.017	1.13	1	VRS	23	1.80	SR	06.02	11:52	6
7.2	-664989.35	-1005447.67	410.17	0.027	0.038	1.14	1	VRS	23	1.80	SR	06.02	11:57	6
8.2	-664995.46	-1005450.45	410.17	0.028	0.024	1.13	1	VRS	24	1.80	SR	06.02	11:58	6
9.2	-664997.24	-1005449.29	407.11	0.021	0.036	1.06	1	VRS	25	1.80	SR	06.02	12:00	6
10.2	-664997.68	-1005449.43	407.43	0.023	0.035	1.15	1	VRS	24	1.80	SR	06.02	12:00	6
6051569.2	-665000.69	-1005447.48	406.97	0.027	0.037	1.15	1	VRS	23	1.80	SR	06.02	12:01	6
6052891.2	-665013.65	-1005452.63	407.13	0.023	0.030	1.12	1	VRS	23	1.80	SR	06.02	12:02	6
5.2	-664990.82	-1005453.88	410.02	0.022	0.030	1.02	1	VRS	26	1.80	SR	06.02	12:05	6
6.2	-664984.67	-1005450.97	409.90	0.023	0.026	0.99	1	VRS	27	1.80	SR	06.02	12:06	6
6632127.2	-664958.69	-1005440.20	409.77	0.024	0.034	0.97	1	VRS	28	1.80	SR	06.02	12:07	6
6632125.2	-664952.01	-1005436.49	410.57	0.024	0.034	1.06	1	VRS	26	1.80	SR	06.02	12:08	6
4790001.2	-664936.45	-1005398.45	409.28	0.027	0.034	1.03	1	VRS	26	3.50	SR	06.02	12:10	6
4790002.2	-664933.26	-1005400.91	410.00	0.023	0.038	1.12	1	VRS	26	3.50	SR	06.02	12:11	6
6631875.1	-664894.93	-1005217.80	399.44	0.030	0.040	1.29	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	12:41	6 b
6052787.1	-664895.35	-1005219.78	399.53	0.033	0.043	1.28	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	12:43	6 oz
6052786.1	-664869.78	-1005224.23	399.25	0.034	0.042	1.27	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	12:47	6 oz
6051585.1	-664869.01	-1005220.40	399.57	0.031	0.048	1.28	1	VRS	20	1.80	SR	06.02	12:50	6 b
15.1	-664880.51	-1005222.34	406.91	0.034	0.049	1.17	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	12:59	6 vb
16.1	-664882.01	-1005229.60	406.88	0.036	0.041	1.27	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	13:01	6 vb
13.1	-664886.81	-1005228.44	406.91	0.033	0.043	1.29	1	VRS	20	1.80	SR	06.02	13:03	6 vb
14.1	-664885.31	-1005221.45	406.90	0.036	0.048	1.13	1	VRS	22	1.80	SR	06.02	13:06	6 vb
12.1	-664896.11	-1005227.74	399.55	0.033	0.044	1.25	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	13:14	6 vb
11.1	-664896.77	-1005228.69	399.78	0.034	0.045	1.16	1	VRS	23	1.80	SR	06.02	13:17	6 vb
6051589.1	-664898.35	-1005228.29	399.10	0.036	0.046	1.27	1	VRS	22	1.80	SR	06.02	13:19	6 b
17.1	-664873.33	-1005232.58	399.69	0.034	0.041	1.28	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	13:21	6 vb
6052779.1	-664873.48	-1005233.64	400.03	0.030	0.045	1.51	1	VRS	16	1.80	SR	06.02	13:23	6 oz
6631875.2	-664894.94	-1005217.78	399.41	0.030	0.045	1.67	1	VRS	20	1.80	SR	06.02	13:56	6
6052787.2	-664895.37	-1005219.76	399.51	0.032	0.045	1.52	1	VRS	20	1.80	SR	06.02	13:57	6
6052786.2	-664869.81	-1005224.24	399.23	0.031	0.049	1.52	1	VRS	16	1.80	SR	06.02	13:58	6
6051585.2	-664869.05	-1005220.41	399.55	0.030	0.047	1.36	1	VRS	17	1.80	SR	06.02	13:58	6
15.2	-664880.50	-1005222.36	406.90	0.031	0.041	1.02	1	VRS	26	1.80	SR	06.02	14:11	6
16.2	-664882.04	-1005229.64	406.91	0.034	0.040	0.98	1	VRS	26	1.80	SR	06.02	14:12	6
13.2	-664886.83	-1005228.42	406.93	0.038	0.049	1.03	1	VRS	25	1.80	SR	06.02	14:12	6
14.2	-664885.32	-1005221.47	406.92	0.036	0.048	1.03	1	VRS	25	1.80	SR	06.02	14:13	6
12.2	-664896.10	-1005227.76	399.58	0.036	0.041	1.32	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	14:25	6
11.2	-664896.75	-1005228.66	399.75	0.036	0.048	1.28	1	VRS	22	1.80	SR	06.02	14:26	6
6051589.2	-664898.32	-1005228.32	399.07	0.036	0.049	1.32	1	VRS	21	1.80	SR	06.02	14:28	6
17.2	-664873.29	-1005232.57	399.66	0.033	0.044	1.08	1	VRS	23	1.80	SR	06.02	14:32	6
6052779.2	-664873.49	-1005233.61	399.99	0.037	0.041	1.73	1	VRS	16	1.80	SR	06.02	14:32	6

* Bod meren na: 1 VRS = Trimble VRS NOW CZ

```
2      = TOPNET
3 RTK = CZEPOS RTK a RTK3;  3 RTK3-MSM = CZEPOS RTK3-MSM;
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_CMR; 3 CMR+ = CZEPOS VRS3-iMAX-GG_CMR+;
3 VirtualRS3C = CZEPOS VirtualRS3C-GG;
4      = GEOORBIT
5      = ostatni
```

** Vyska anteny merena od: FC = fazoveho centra; SZ = spodku zavitu; SN = stredu narazniku; SR = spodku rychloupinaku
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!

PRUMEROVANI BODU

Cislo bodu	Y	X	Z	dY	dX	dZ
3.1	-665131.77	-1005464.88	412.22	0.01	0.01	-0.02
3.2	-665131.75	-1005464.90	412.25	-0.01	-0.01	0.01
3	-665131.76	-1005464.89	411.24	Cas.odstup:		Odnú,2:31:31
1.1	-665127.41	-1005465.56	412.15	0.00	0.02	0.00
1.2	-665127.41	-1005465.53	412.14	0.00	-0.01	-0.01
1	-665127.41	-1005465.54	412.15	Cas.odstup:		Odnú,2:22:47
2.1	-665117.46	-1005467.04	412.01	-0.01	-0.01	-0.00
2.2	-665117.48	-1005467.06	412.01	0.01	0.01	0.00
2	-665117.47	-1005467.05	412.01	Cas.odstup:		Odnú,2:19:1
4.1	-665116.75	-1005464.18	411.60	0.01	0.02	-0.02
4.2	-665116.72	-1005464.15	411.64	-0.02	-0.01	0.02
4	-665116.74	-1005464.16	411.62	Cas.odstup:		Odnú,2:17:53
6051573.1	-665093.22	-1005471.55	409.92	0.00	0.00	-0.00
6051573.2	-665093.21	-1005471.54	409.92	-0.01	-0.01	0.00
6051573	-665093.22	-1005471.55	409.92	Cas.odstup:		Odnú,2:11:50
6052910.1	-665111.46	-1005469.58	411.13	-0.02	0.01	0.00
6052910.2	-665111.49	-1005469.55	411.12	0.01	-0.02	0.01
6052910	-665111.48	-1005469.57	411.13	Cas.odstup:		Odnú,2:10:8
6051174.1	-665115.83	-1005468.68	411.94	-0.01	-0.02	-0.00
6051174.2	-665115.84	-1005468.70	411.93	0.00	0.02	0.01
6051174	-665115.84	-1005468.70	411.94	Cas.odstup:		Odnú,2:9:3
6632162.1	-665121.68	-1005462.62	412.08	-0.01	-0.02	0.00
6632162.2	-665121.70	-1005462.65	412.07	0.01	0.01	-0.01
6632162	-665121.69	-1005462.64	412.08	Cas.odstup:		Odnú,2:9:25
6051172.1	-665131.03	-1005461.52	412.13	-0.01	-0.01	0.00
6051172.2	-665131.04	-1005461.50	412.12	0.00	0.01	-0.01
6051172	-665131.04	-1005461.51	412.13	Cas.odstup:		Odnú,2:5:11
6052894.1	-665133.45	-1005472.41	412.64	-0.01	-0.01	-0.01
6052894.2	-665133.47	-1005472.43	412.66	0.01	0.01	0.01
6052894	-665133.46	-1005472.42	412.65	Cas.odstup:		Odnú,2:5:3
6052895.1	-665136.27	-1005477.25	412.93	-0.01	-0.01	0.00
6052895.2	-665136.29	-1005477.23	412.92	0.01	0.01	-0.01
6052895	-665136.28	-1005477.24	412.93	Cas.odstup:		Odnú,2:2:41
6051173.1	-665107.13	-1005488.14	412.09	-0.01	-0.01	-0.01
6051173.2	-665107.15	-1005488.15	412.10	0.01	0.00	0.02
6051173	-665107.14	-1005488.15	412.08	Cas.odstup:		Odnú,2:2:7
6051562.1	-665168.94	-1005442.94	411.31	-0.01	0.00	-0.02
6051562.2	-665168.97	-1005442.94	411.34	0.02	-0.00	0.01
6051562	-665168.95	-1005442.94	411.33	Cas.odstup:		Odnú,1:45:52
7.1	-664989.36	-1005447.70	410.15	0.00	0.01	-0.01
7.2	-664989.35	-1005447.67	410.17	-0.01	-0.02	0.01
7	-664989.36	-1005447.69	410.16	Cas.odstup:		Odnú,1:44:39

8.1	-664995.48	-1005450.48	410.15	0.01	0.02	-0.01
8.2	-664995.46	-1005450.45	410.17	-0.01	-0.01	0.01

8	-664995.47	-1005450.46	410.16	Cas.odstup:	0dnu,1:43:40	
9.1	-664997.26	-1005449.28	407.13	0.01	0.01	0.01
9.2	-664997.24	-1005449.29	407.11	-0.01	-0.00	-0.01

9	-664997.25	-1005449.29	407.12	Cas.odstup:	0dnu,1:41:5	
10.1	-664997.67	-1005449.41	407.41	-0.01	-0.01	-0.01
10.2	-664997.68	-1005449.43	407.43	0.00	0.01	0.01

10	-664997.68	-1005449.42	407.42	Cas.odstup:	0dnu,1:33:18	
5.1	-664990.80	-1005453.86	410.03	-0.01	-0.01	0.00
5.2	-664990.82	-1005453.88	410.02	0.01	0.01	0.01

5	-664990.81	-1005453.87	410.03	Cas.odstup:	0dnu,1:22:18	
6.1	-664984.65	-1005450.99	409.88	-0.01	0.01	-0.01
6.2	-664984.67	-1005450.97	409.90	0.01	-0.01	0.01

6	-664984.66	-1005450.98	409.89	Cas.odstup:	0dnu,1:22:25	
6051569.1	-665000.68	-1005447.47	406.93	-0.01	-0.01	-0.02
6051569.2	-665000.69	-1005447.48	406.97	0.00	0.00	0.02

6051569	-665000.69	-1005447.48	406.95	Cas.odstup:	0dnu,1:25:25	
6052891.1	-665013.63	-1005452.65	407.12	-0.01	0.01	0.01
6052891.2	-665013.65	-1005452.63	407.13	0.01	-0.01	0.00

6052891	-665013.64	-1005452.64	407.13	Cas.odstup:	0dnu,1:22:59	
6632125.1	-664951.97	-1005436.46	410.57	-0.02	-0.02	-0.00
6632125.2	-664952.01	-1005436.49	410.57	0.02	0.01	0.00

6632125	-664951.99	-1005436.48	410.57	Cas.odstup:	0dnu,1:19:9	
6632127.1	-664958.66	-1005440.17	409.75	-0.02	-0.01	-0.01
6632127.2	-664958.69	-1005440.20	409.77	0.01	0.02	0.02

6632127	-664958.68	-1005440.18	409.76	Cas.odstup:	0dnu,1:16:9	
4790001.1	-664936.47	-1005398.45	409.23	0.01	0.00	-0.02
4790001.2	-664936.45	-1005398.45	409.28	-0.01	-0.00	0.03

4790001	-664936.46	-1005398.45	409.25	Cas.odstup:	0dnu,1:14:42	
4790002.1	-664933.24	-1005400.90	409.95	-0.01	-0.01	-0.03
4790002.2	-664933.26	-1005400.91	410.00	0.01	0.00	0.02

4790002	-664933.25	-1005400.91	409.98	Cas.odstup:	0dnu,1:14:43	
15.1	-664880.51	-1005222.34	406.91	0.01	-0.01	0.01
15.2	-664880.50	-1005222.36	406.90	-0.00	0.01	-0.00

15	-664880.50	-1005222.35	406.90	Cas.odstup:	0dnu,1:12:18	
16.1	-664882.01	-1005229.60	406.88	-0.02	-0.02	-0.02
16.2	-664882.04	-1005229.64	406.91	0.03	0.02	0.01

1						
13.1	-664886.81	-1005228.44	406.91	-0.01	0.01	-0.01
13.2	-664886.83	-1005228.42	406.93	0.01	-0.01	0.01

13	-664886.82	-1005228.43	406.92	Cas.odstup:	0dnu,1:9:15	
14.1	-664885.31	-1005221.45	406.90	0.00	-0.01	0.01
14.2	-664885.32	-1005221.47	406.92	0.01	0.01	-0.01

14	-664885.31	-1005221.46	406.91	Cas.odstup:	0dnu,1:6:59	
12.1	-664896.11	-1005227.74	399.55	0.00	-0.01	-0.02

12.2	-664896.10	-1005227.76	399.58	-0.01	0.01	0.01

12	-664896.11	-1005227.75	399.57	Cas.odstup:	0dnu,1:11:35	
11.1	-664896.77	-1005228.69	399.78	0.01	0.01	0.01
11.2	-664896.75	-1005228.66	399.75	-0.01	-0.02	-0.02

11	-664896.76	-1005228.68	399.77	Cas.odstup:	0dnu,1:9:22	
17.1	-664873.33	-1005232.58	399.69	0.02	-0.00	0.01
17.2	-664873.29	-1005232.57	399.66	-0.02	0.01	-0.02

17	-664873.31	-1005232.58	399.68	Cas.odstup:	0dnu,1:12:33	
6052779.1	-664873.48	-1005233.64	400.03	-0.01	0.01	0.02
6052779.2	-664873.49	-1005233.61	399.99	0.00	-0.02	-0.02

6052779	-664873.49	-1005233.63	400.01	Cas.odstup:	0dnu,1:9:11	
6052787.1	-664895.35	-1005219.78	399.53	-0.01	0.01	0.01
6052787.2	-664895.37	-1005219.76	399.51	0.01	-0.01	-0.01

6052787	-664895.36	-1005219.77	399.52	Cas.odstup:	0dnu,1:13:59	
6052786.1	-664869.78	-1005224.23	399.25	-0.02	-0.01	-0.01
6052786.2	-664869.81	-1005224.24	399.23	0.01	0.00	0.01

6052786	-664869.80	-1005224.24	399.24	Cas.odstup:	0dnu,1:11:3	
6631875.1	-664894.93	-1005217.80	399.44	-0.01	0.01	0.01
6631875.2	-664894.94	-1005217.78	399.41	0.00	-0.01	-0.02

6631875	-664894.94	-1005217.79	399.43	Cas.odstup:	0dnu,1:15:5	
6051585.1	-664869.01	-1005220.40	399.57	-0.02	-0.01	0.01
6051585.2	-664869.05	-1005220.41	399.55	0.02	0.00	-0.01

6051585	-664869.03	-1005220.41	399.56	Cas.odstup:	0dnu,1:8:14	
6051589.1	-664898.35	-1005228.29	399.10	0.01	-0.01	0.02
6051589.2	-664898.32	-1005228.32	399.07	-0.02	0.02	-0.01

6051589	-664898.34	-1005228.30	399.08	Cas.odstup:	0dnu,1:9:36	

ZPRUMEROVANE BODY

Cislo bodu	Y	X	Kod

3	665131.76	1005464.89	plm
1	665127.41	1005465.54	h
2	665117.47	1005467.05	h
4	665116.74	1005464.16	plm
6051573	665093.22	1005471.55	b
6052910	665111.48	1005469.57	b
6051174	665115.84	1005468.70	b
6632162	665121.69	1005462.64	b
6051172	665131.04	1005461.51	b
6052894	665133.46	1005472.42	b
6052895	665136.28	1005477.24	b
6051173	665107.14	1005488.15	b
6051562	665168.95	1005442.94	b
7	664989.36	1005447.69	vb
8	664995.47	1005450.46	vb
9	664997.25	1005449.29	vb
10	664997.68	1005449.42	vb
5	664990.81	1005453.87	vb
6	664984.66	1005450.98	vb
6051569	665000.69	1005447.48	b
6052891	665013.64	1005452.64	b
6632125	664951.99	1005436.48	plm
6632127	664958.68	1005440.18	b
4790001	664936.46	1005398.45	bz
4790002	664933.25	1005400.91	bz
15	664880.50	1005222.35	vb
16	664882.03	1005229.62	vb

13	664886.82	1005228.43	vb
14	664885.31	1005221.46	vb
12	664896.11	1005227.75	vb
11	664896.76	1005228.68	vb
17	664873.31	1005232.58	vb
6052779	664873.49	1005233.63	oz
6052787	664895.36	1005219.77	oz
6052786	664869.80	1005224.24	oz
6631875	664894.94	1005217.79	b
6051585	664869.03	1005220.41	b
6051589	664898.34	1005228.30	b

SOURADNICOVE ODCHYLKY

Kontrolní určení bodu číslo 705802004790001

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664936.49	1005398.39	-	
Nový	664936.46	1005398.45	-	
Rozdíl	0.03	-0.06	-	Polohová odchylka: 0.07 Stř. souř. chyba: 0.05
Uložený	664936.49 (Neukl.)	1005398.39 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802004790002

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664933.24	1005400.88	-	
Nový	664933.25	1005400.91	-	
Rozdíl	-0.01	-0.03	-	Polohová odchylka: 0.03 Stř. souř. chyba: 0.02
Uložený	664933.24 (Neukl.)	1005400.88 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006051172

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665131.02	1005461.53	-	
Nový	665131.04	1005461.51	-	
Rozdíl	-0.02	0.02	-	Polohová odchylka: 0.03 Stř. souř. chyba: 0.02
Uložený	665131.02 (Neukl.)	1005461.53 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006051173

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665107.11	1005488.12	-	
Nový	665107.14	1005488.15	-	
Rozdíl	-0.03	-0.03	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03
Uložený	665107.11 (Neukl.)	1005488.12 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006051174

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665115.85	1005468.68	-	
Nový	665115.84	1005468.70	-	
Rozdíl	0.01	-0.02	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.02
Uložený	665115.85 (Neukl.)	1005468.68 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006051562

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665168.91	1005442.94	-	
Nový	665168.95	1005442.94	-	

Rozdíl	-0.04	0.00	-	Polohová odchylka: 0.04	Stř. souř. chyba: 0.03
--------	-------	------	---	-------------------------	------------------------

Uložený	665168.91 (Neukl.)	1005442.94 (Neukl.)	-
---------	-----------------------	------------------------	---

Kontrolní určení bodu číslo 705802006051569

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

Starý	665000.67	1005447.45	-	
Nový	665000.69	1005447.48	-	
Rozdíl	-0.02	-0.03	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03

Uložený	665000.67 (Neukl.)	1005447.45 (Neukl.)	-
---------	-----------------------	------------------------	---

Kontrolní určení bodu číslo 705802006051573

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

Starý	665093.25	1005471.56	-	
Nový	665093.22	1005471.55	-	
Rozdíl	0.03	0.01	-	Polohová odchylka: 0.03 Stř. souř. chyba: 0.02

Uložený	665093.25 (Neukl.)	1005471.56 (Neukl.)	-
---------	-----------------------	------------------------	---

Kontrolní určení bodu číslo 705802006051585

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

Starý	664869.03	1005220.36	-	
Nový	664869.03	1005220.41	-	
Rozdíl	0.00	-0.05	-	Polohová odchylka: 0.05 Stř. souř. chyba: 0.04

Uložený	664869.03 (Neukl.)	1005220.36 (Neukl.)	-
---------	-----------------------	------------------------	---

Kontrolní určení bodu číslo 705802006051589

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

Starý	664898.36	1005228.30	-	
Nový	664898.34	1005228.30	-	
Rozdíl	0.02	0.00	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.01

Uložený	664898.36 (Neukl.)	1005228.30 (Neukl.)	-
---------	-----------------------	------------------------	---

Kontrolní určení bodu číslo 705802006052779

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

Starý	664873.52	1005233.60	-	
Nový	664873.49	1005233.63	-	
Rozdíl	0.03	-0.03	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03

Uložený	664873.52 (Neukl.)	1005233.60 (Neukl.)	-
---------	-----------------------	------------------------	---

Kontrolní určení bodu číslo 705802006052786

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

Starý	664869.85	1005224.23	-	
Nový	664869.80	1005224.24	-	
Rozdíl	0.05	-0.01	-	Polohová odchylka: 0.05 Stř. souř. chyba: 0.04

Uložený	664869.85 (Neukl.)	1005224.23 (Neukl.)	-
---------	-----------------------	------------------------	---

Kontrolní určení bodu číslo 705802006052787

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

Starý	664895.39	1005219.73	-	
-------	-----------	------------	---	--

Nový	664895.36	1005219.77	-	
Rozdíl	0.03	-0.04	-	Polohová odchylka: 0.05 Stř. souř. chyba: 0.04

Uložený	664895.39	1005219.73	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006052891

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665013.61	1005452.67	-	
Nový	665013.64	1005452.64	-	
Rozdíl	-0.03	0.03	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03

Uložený	665013.61	1005452.67	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006052894

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665133.46	1005472.40	-	
Nový	665133.46	1005472.42	-	
Rozdíl	0.00	-0.02	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.01

Uložený	665133.46	1005472.40	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006052895

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665136.29	1005477.24	-	
Nový	665136.28	1005477.24	-	
Rozdíl	0.01	0.00	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01

Uložený	665136.29	1005477.24	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006052910

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665111.50	1005469.59	-	
Nový	665111.48	1005469.57	-	
Rozdíl	0.02	0.02	-	Polohová odchylka: 0.03 Stř. souř. chyba: 0.02

Uložený	665111.50	1005469.59	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006631875

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664894.90	1005217.74	-	
Nový	664894.94	1005217.79	-	
Rozdíl	-0.04	-0.05	-	Polohová odchylka: 0.06 Stř. souř. chyba: 0.05

Uložený	664894.90	1005217.74	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006632125

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664952.00	1005436.49	-	
Nový	664951.99	1005436.48	-	
Rozdíl	0.01	0.01	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01

Uložený	664952.00	1005436.49	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006632127

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

Starý	664958.68	1005440.16	-	
Nový	664958.68	1005440.18	-	
Rozdíl	0.00	-0.02	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.01

Uložený	664958.68	1005440.16	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	

Kontrolní určení bodu číslo 705802006632162

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665121.70	1005462.65	-	
Nový	665121.69	1005462.64	-	
Rozdíl	0.01	0.01	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	665121.70	1005462.65	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

k.ú.: Nová Ves nad Popelkou
č.GP: 921-242162/2025

VÝPOČETNÍ PROTOKOL

Seznam souřadnic bodů vstupujících do výpočtů:

SEZNAM SOUŘADNIC

=====

Souřadnice obrazu				Souřadnice polohy			
Bod	Y'	X'	Kv.	Y	X	Kv.	Popis

Body z RES:							
705802004790001	664936.49	1005398.39		664936.49	1005398.39	3	
705802004790002	664933.24	1005400.88		664933.24	1005400.88	3	
705802006051172	665131.02	1005461.53		665131.02	1005461.53	3	
705802006051173	665107.11	1005488.12		665107.11	1005488.12	3	
705802006051174	665115.85	1005468.68		665115.85	1005468.68	3	
705802006051562	665168.91	1005442.94		665168.91	1005442.94	3	
705802006051569	665000.67	1005447.45		665000.67	1005447.45	3	
705802006051573	665093.25	1005471.56		665093.25	1005471.56	3	
705802006051585	664869.03	1005220.36		664869.03	1005220.36	3	
705802006051589	664898.36	1005228.30		664898.36	1005228.30	3	
705802006052785	664872.94	1005230.92		664872.94	1005230.92	3	
705802006052786	664869.85	1005224.23		664869.85	1005224.23	3	
705802006052787	664895.39	1005219.73		664895.39	1005219.73	3	
705802006052891	665013.61	1005452.67		665013.61	1005452.67	3	
705802006052894	665133.46	1005472.40		665133.46	1005472.40	3	
705802006052895	665136.29	1005477.24		665136.29	1005477.24	3	
705802006052910	665111.50	1005469.59		665111.50	1005469.59	3	
705802006631875	664894.90	1005217.74		664894.90	1005217.74	3	
705802006632125	664952.00	1005436.49		664952.00	1005436.49	3	
705802006632127	664958.68	1005440.16		664958.68	1005440.16	3	
705802006632132	664993.04	1005445.20		664993.04	1005445.20	3	
705802006632143	664981.80	1005452.97		664981.80	1005452.97	3	
705802006632153	664985.67	1005457.24		664985.67	1005457.24	3	
705802006632162	665121.70	1005462.65		665121.70	1005462.65	3	
Body určené technologií GNSS:							
705802009210001				665127.41	1005465.54		h
705802009210002				665117.47	1005467.05		h
705802009210003				665131.76	1005464.89		plm
705802009210004				665116.74	1005464.16		plm
705802009210005				664990.81	1005453.87		vb
705802009210006				664984.66	1005450.98		vb
705802009210007				664989.36	1005447.69		vb
705802009210008				664995.47	1005450.46		vb
705802009210009				664997.25	1005449.29		vb
705802009210010				664997.68	1005449.42		vb
705802009210011				664896.76	1005228.68		vb
705802009210012				664896.11	1005227.75		vb
705802009210013				664886.82	1005228.43		vb
705802009210014				664885.31	1005221.46		vb
705802009210015				664880.50	1005222.35		vb
705802009210016				664882.03	1005229.62		vb
705802009210017				664873.31	1005232.58		vb

Měření provedeno technologií GNSS, metodou Trimble VRS Now přístrojem Trimble R12i, viz protokol o určení souřadnic bodů technologií GNSS výše.

SEZNAM SOUŘADNIC - zadáno objednatelem

=====

Bod	Y	X	Kv.	Popis

705802009210001	665127.42	1005465.53		
705802009210002	665117.45	1005467.03		
705802009210003	665131.77	1005464.88		
705802009210004	665116.75	1005464.20		
705802009210005	664990.78	1005453.90		
705802009210006	664984.65	1005451.00		
705802009210007	664989.37	1005447.74		
705802009210008	664995.44	1005450.48		
705802009210009	664997.23	1005449.28		
705802009210010	664997.63	1005449.44		
705802009210011	664896.80	1005228.63		
705802009210012	664896.11	1005227.75		
705802009210013	664886.82	1005228.44		
705802009210014	664885.33	1005221.50		
705802009210015	664880.46	1005222.36		
705802009210016	664882.04	1005229.60		
705802009210017	664873.30	1005232.57		

k.ú.: Nová Ves nad Popelkou
č.GP: 921-242162/2025

=====

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
705802006051172	665131.02	1005461.53	3
705802006051173	665107.11	1005488.12	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210001	665127.42	1005465.53	665127.42	1005465.53	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210001

=====

Bod	Y	X	Popis
-----	---	---	-------

Starý 665127.42 1005465.53

Nový 665127.42 1005465.53

Rozdíl 0.00 0.00 Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00

Uložený 665127.42 1005465.53

=====

=====

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
705802006051174	665115.85	1005468.68	3
705802006632162	665121.70	1005462.65	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210002	665117.45	1005467.03	665117.45	1005467.03	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210002

=====

Bod	Y	X	Popis
-----	---	---	-------

Starý 665117.45 1005467.03

Nový 665117.45 1005467.03

Rozdíl 0.00 0.00 Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00

Uložený 665117.45 1005467.03

=====

=====

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
705802006051172	665131.02	1005461.53	3
705802006052894	665133.46	1005472.40	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210003	665131.77	1005464.88	665131.77	1005464.88	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210003

=====

Bod	Y	X	Popis
-----	---	---	-------

Starý 665131.77 1005464.88

Nový 665131.77 1005464.88

Rozdíl 0.00 0.00 Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00

Uložený 665131.77 1005464.88

=====

=====

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

k.ú.: Nová Ves nad Popelkou
č.GP: 921-242162/2025

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
705802006051573	665093.25	1005471.56	3
705802006632162	665121.70	1005462.65	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210004	665116.75	1005464.20	665116.75	1005464.20	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210004

Bod Y X Popis

Starý 665116.75 1005464.20

Nový 665116.75 1005464.20

Rozdíl 0.00 0.00 Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00

Uložený 665116.75 1005464.20

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
705802006051569	665000.67	1005447.45	3
705802006632153	664985.67	1005457.24	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210005	664990.78	1005453.90	664990.78	1005453.90	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210005

Bod Y X Popis

Starý 664990.78 1005453.90

Nový 664990.78 1005453.90

Rozdíl 0.00 0.00 Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00

Uložený 664990.78 1005453.90

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
705802006632143	664981.80	1005452.97	3
705802006632132	664993.04	1005445.20	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210006	664984.65	1005451.00	664984.65	1005451.00	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210006

Bod Y X Popis

Starý 664984.65 1005451.00

Nový 664984.65 1005451.00

Rozdíl 0.00 0.00 Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00

Uložený 664984.65 1005451.00

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
-----	---	---	-----

k.ú.: Nová Ves nad Popelkou
č.GP: 921-242162/2025

705802006632143	664981.80	1005452.97	3
705802006632132	664993.04	1005445.20	3

Vyrovňávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210007	664989.37	1005447.74	664989.37	1005447.74	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210007

Bod	Y	X	Popis
Starý	664989.37	1005447.74	
Nový	664989.37	1005447.74	
Rozdíl	0.00	0.00	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00
Uložený	664989.37	1005447.74	

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
705802006051569	665000.67	1005447.45	3
705802006632153	664985.67	1005457.24	3

Vyrovňávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210010	664997.63	1005449.44	664997.63	1005449.44	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210010

Bod	Y	X	Popis
Starý	664997.63	1005449.44	
Nový	664997.63	1005449.44	
Rozdíl	0.00	0.00	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00
Uložený	664997.63	1005449.44	

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
705802006052786	664869.85	1005224.23	3
705802006052787	664895.39	1005219.73	3

Vyrovňávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210014	664885.33	1005221.50	664885.33	1005221.50	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210014

Bod	Y	X	Popis
Starý	664885.33	1005221.50	
Nový	664885.33	1005221.50	
Rozdíl	0.00	0.00	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00
Uložený	664885.33	1005221.50	

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
705802006052786	664869.85	1005224.23	3

k.ú.: Nová Ves nad Popelkou
č.GP: 921-242162/2025

705802006052787 664895.39 1005219.73 3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210015	664880.46	1005222.36	664880.46	1005222.36	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210015

Bod	Y	X	Popis
Starý	664880.46	1005222.36	
Nový	664880.46	1005222.36	
Rozdíl	0.00	0.00	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00
Uložený	664880.46	1005222.36	

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
705802006052785	664872.94	1005230.92	3
705802006052779	664873.52	1005233.60	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210017	664873.30	1005232.57	664873.30	1005232.57	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210017

Bod	Y	X	Popis
Starý	664873.30	1005232.57	
Nový	664873.30	1005232.57	
Rozdíl	0.00	0.00	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00
Uložený	664873.30	1005232.57	

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
705802006051589	664898.36	1005228.30	3
705802006052779	664873.52	1005233.60	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
705802009210011	664896.80	1005228.63	664896.80	1005228.63	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210011

Bod	Y	X	Popis
Starý	664896.80	1005228.63	
Nový	664896.80	1005228.63	
Rozdíl	0.00	0.00	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00
Uložený	664896.80	1005228.63	

Souřadnicové odchylky bodů zadanych objednatelem a určených měření GNSS:

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210001

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665127.42	1005465.53	-	
Nový	665127.41	1005465.54	-	
Rozdíl	0.01	-0.01	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01

k.ú.: Nová Ves nad Popelkou
č.GP: 921-242162/2025

Uložený 665127.42 1005465.53 -
(Neukl.) (Neukl.)

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210002

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665117.45	1005467.03	-	
Nový	665117.47	1005467.05	-	
Rozdíl	-0.02	-0.02	-	Polohová odchylka: 0.03 Stř. souř. chyba: 0.02
Uložený	665117.45	1005467.03	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210003

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665131.77	1005464.88	-	
Nový	665131.76	1005464.89	-	
Rozdíl	0.01	-0.01	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	665131.77	1005464.88	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210004

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	665116.75	1005464.20	-	
Nový	665116.74	1005464.16	-	
Rozdíl	0.01	0.04	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03
Uložený	665116.75	1005464.20	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210005

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664990.78	1005453.90	-	
Nový	664990.81	1005453.87	-	
Rozdíl	-0.03	0.03	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03
Uložený	664990.78	1005453.90	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210006

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664984.65	1005451.00	-	
Nový	664984.66	1005450.98	-	
Rozdíl	-0.01	0.02	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.02
Uložený	664984.65	1005451.00	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210007

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664989.37	1005447.74	-	
Nový	664989.36	1005447.69	-	
Rozdíl	0.01	0.05	-	Polohová odchylka: 0.05 Stř. souř. chyba: 0.04
Uložený	664989.37	1005447.74	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210008

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664995.44	1005450.48	-	
Nový	664995.47	1005450.46	-	
Rozdíl	-0.03	0.02	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03
Uložený	664995.44	1005450.48	-	

k.ú.: Nová Ves nad Popelkou
č.GP: 921-242162/2025

(Neukl.) (Neukl.)

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210009

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664997.23	1005449.28	-	
Nový	664997.25	1005449.29	-	
Rozdíl	-0.02	-0.01	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.02
Uložený	664997.23 (Neukl.)	1005449.28 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210010

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664997.63	1005449.44	-	
Nový	664997.68	1005449.42	-	
Rozdíl	-0.05	0.02	-	Polohová odchylka: 0.05 Stř. souř. chyba: 0.04
Uložený	664997.63 (Neukl.)	1005449.44 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210011

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664896.80	1005228.63	-	
Nový	664896.76	1005228.68	-	
Rozdíl	0.04	-0.05	-	Polohová odchylka: 0.06 Stř. souř. chyba: 0.05
Uložený	664896.80 (Neukl.)	1005228.63 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210012

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664896.11	1005227.75	-	
Nový	664896.11	1005227.75	-	
Rozdíl	0.00	0.00	-	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00
Uložený	664896.11 (Neukl.)	1005227.75 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210013

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664886.82	1005228.44	-	
Nový	664886.82	1005228.43	-	
Rozdíl	0.00	0.01	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	664886.82 (Neukl.)	1005228.44 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210014

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664885.33	1005221.50	-	
Nový	664885.31	1005221.46	-	
Rozdíl	0.02	0.04	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03
Uložený	664885.33 (Neukl.)	1005221.50 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210015

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664880.46	1005222.36	-	
Nový	664880.50	1005222.35	-	
Rozdíl	-0.04	0.01	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03
Uložený	664880.46 (Neukl.)	1005222.36 (Neukl.)	-	

k.ú.: Nová Ves nad Popelkou
č.GP: 921-242162/2025

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210016

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664882.04	1005229.60	-	
Nový	664882.03	1005229.62	-	
Rozdíl	0.01	-0.02	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.02
Uložený	664882.04 (Neukl.)	1005229.60 (Neukl.)	-	

Kontrolní určení bodu číslo 705802009210017

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	664873.30	1005232.57	-	
Nový	664873.31	1005232.58	-	
Rozdíl	-0.01	-0.01	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	664873.30 (Neukl.)	1005232.57 (Neukl.)	-	

[9] KONTROLNÍ OMĚRNÉ

Bod	Y	X	kv.	Vzdál.	Oměrná	Rozdíl	Mez. r.
705802009210004	665116.75	1005464.20	3				
705802006632162	665121.70	1005462.65	3	5.19	5.20	-0.01	0.27
705802006051573	665093.25	1005471.56	3				
705802009210004	665116.75	1005464.20	3	24.63	24.60	0.03	0.32
705802009210002	665117.45	1005467.03	3				
705802009210004	665116.75	1005464.20	3	2.92	2.95	-0.03	0.26
705802006051174	665115.85	1005468.68	3				
705802009210002	665117.45	1005467.03	3	2.30	2.30	-0.00	0.25
705802009210002	665117.45	1005467.03	3				
705802006632162	665121.70	1005462.65	3	6.10	6.12	-0.02	0.27
705802009210001	665127.42	1005465.53	3				
705802009210002	665117.45	1005467.03	3	10.08	10.09	-0.01	0.29
705802009210003	665131.77	1005464.88	3				
705802009210001	665127.42	1005465.53	3	4.40	4.37	0.03	0.27
705802006051172	665131.02	1005461.53	3				
705802009210001	665127.42	1005465.53	3	5.38	5.35	0.03	0.27
705802006051172	665131.02	1005461.53	3				
705802009210003	665131.77	1005464.88	3	3.43	3.47	-0.04	0.26
705802009210003	665131.77	1005464.88	3				
705802006052894	665133.46	1005472.40	3	7.71	7.70	0.01	0.28
705802009210001	665127.42	1005465.53	3				
705802006051173	665107.11	1005488.12	3	30.38	30.40	-0.02	0.33

Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

[9] KONTROLNÍ OMĚRNÉ - výpočet pro uvedení do GP

Bod	Y	X	kv.	Vzdál.
705802009210011	664896.80	1005228.63	3	
705802009210012	664896.11	1005227.75	3	1.12
705802009210012	664896.11	1005227.75	3	
705802009210013	664886.82	1005228.44	3	9.32
705802009210013	664886.82	1005228.44	3	
705802009210014	664885.33	1005221.50	3	7.10
705802009210015	664880.46	1005222.36	3	
705802009210016	664882.04	1005229.60	3	7.41
705802009210016	664882.04	1005229.60	3	
705802009210017	664873.30	1005232.57	3	9.23
705802009210006	664984.65	1005451.00	3	
705802009210005	664990.78	1005453.90	3	6.78
705802009210008	664995.44	1005450.48	3	
705802009210007	664989.37	1005447.74	3	6.66
705802009210009	664997.23	1005449.28	3	
705802009210008	664995.44	1005450.48	3	2.16
705802009210010	664997.63	1005449.44	3	
705802009210009	664997.23	1005449.28	3	0.43

k.ú.: Nová Ves nad Popelkou
č.GP: 921-242162/2025

=====

[95] VÝPOČET VÝMĚR (Nová Ves nad Popelkou)

=====

Parcela číslo: 5318/1

Počet vnitřních objektů: 0

Kód kvality výměry: 2

Výměra počítána dle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:

Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce
705802006052934	664962.41	1005603.78	3		Souřadnice polohy	
705802006051169	664991.78	1005592.85	3	31.34	Souřadnice polohy	
705802006632281	665010.92	1005583.28	3	21.40	Souřadnice polohy	
705802006632263	665037.17	1005561.39	3	34.18	Souřadnice polohy	
705802006632186	665116.00	1005486.34	3	108.84	Souřadnice polohy	
705802006051173	665107.11	1005488.12	3	9.07	Souřadnice polohy	
705802009210001	665127.42	1005465.53	3	30.38	Souřadnice polohy	
705802009210002	665117.45	1005467.03	3	10.08	Souřadnice polohy	
705802006051174	665115.85	1005468.68	3	2.30	Souřadnice polohy	
705802006052910	665111.50	1005469.59	3	4.44	Souřadnice polohy	
705802006052909	665076.57	1005505.28	3	49.94	Souřadnice polohy	
705802006052908	665028.39	1005552.03	3	67.13	Souřadnice polohy	
705802006052912	665006.89	1005570.20	3	28.15	Souřadnice polohy	
705802006632275	664990.98	1005578.23	3	17.82	Souřadnice polohy	v přímce
705802006052913	664979.49	1005584.03	3	12.87	Souřadnice polohy	
705802006632285	664964.98	1005588.84	3	15.29	Souřadnice polohy	
705802006052935	664931.13	1005599.43	3	35.47	Souřadnice polohy	
705802006051632	664916.88	1005602.20	3	14.52	Souřadnice polohy	
705802006632290	664867.38	1005608.64	3	49.92	Souřadnice polohy	
705802006051631	664824.48	1005617.72	3	43.85	Souřadnice polohy	
705802006632305	664790.70	1005628.40	3	35.43	Souřadnice polohy	
705802006051628	664776.38	1005633.86	3	15.33	Souřadnice polohy	
705802006632315	664755.06	1005639.78	3	22.13	Souřadnice polohy	
705802006632316	664749.40	1005640.58	3	5.72	Souřadnice polohy	
705802006050051	664731.20	1005642.66	3	18.32	Souřadnice polohy	
741477001730025	664728.52	1005643.15	3	2.72	Souřadnice polohy	
741477001730026	664723.34	1005653.60	3	11.66	Souřadnice polohy	
705802005350644	664724.77	1005653.70	3	1.43	Souřadnice polohy	v přímce
705802005350645	664726.40	1005653.82	3	1.63	Souřadnice polohy	
705802006051155	664732.68	1005652.23	3	6.48	Souřadnice polohy	
705802006051156	664744.34	1005652.01	3	11.66	Souřadnice polohy	
705802006632322	664750.32	1005652.64	3	6.03	Souřadnice polohy	v přímce
705802006052727	664755.14	1005653.15	3	4.83	Souřadnice polohy	
705802006632317	664782.09	1005645.90	3	27.91	Souřadnice polohy	
705802006632314	664799.26	1005639.02	3	18.50	Souřadnice polohy	
705802006051171	664870.69	1005620.43	3	73.81	Souřadnice polohy	
705802006051170	664897.94	1005616.96	3	27.47	Souřadnice polohy	
705802006632294	664921.71	1005614.59	3	23.89	Souřadnice polohy	
705802006052934	664962.41	1005603.78	3	42.11	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 35

Výměra (p.č.:5318/1): 5749.22 m2

Obvod (p.č.:5318/1): 944.04 m

=====

[95] VÝPOČET VÝMĚR

=====

Parcela číslo: 5318/2

Počet vnitřních objektů: 0

Kód kvality výměry: 2

Výměra počítána dle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:

Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce
705802006051172	665131.02	1005461.53	3		Souřadnice polohy	
705802006051563	665134.58	1005458.21	3	4.87	Souřadnice polohy	
705802006632162	665121.70	1005462.65	3	13.62	Souřadnice polohy	
705802009210002	665117.45	1005467.03	3	6.10	Souřadnice polohy	
705802009210001	665127.42	1005465.53	3	10.08	Souřadnice polohy	
705802006051172	665131.02	1005461.53	3	5.38	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 5

Výměra (p.č.:5318/2): 48.75 m2

Obvod (p.č.:5318/2): 40.06 m

k.ú.: Nová Ves nad Popelkou
č.GP: 921-242162/2025

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela číslo: 5324/1
Počet vnitřních objektů: 0
Kód kvality výměry: 2
Výměra počítána dle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:						
Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce
705802006632180	665068.50	1005482.71	3		Souřadnice polohy	
705802006052911	665094.68	1005475.42	3	27.18	Souřadnice polohy	
705802006052910	665111.50	1005469.59	3	17.80	Souřadnice polohy	
705802006051174	665115.85	1005468.68	3	4.44	Souřadnice polohy	
705802009210002	665117.45	1005467.03	3	2.30	Souřadnice polohy	
705802009210004	665116.75	1005464.20	3	2.92	Souřadnice polohy	
705802006051573	665093.25	1005471.56	3	24.63	Souřadnice polohy	
705802006051572	665073.49	1005475.99	3	20.25	Souřadnice polohy	
705802006632175	665059.59	1005476.02	3	13.90	Souřadnice polohy	
705802006632194	665025.73	1005496.73	3	39.69	Souřadnice polohy	
705802006052925	665012.03	1005508.00	3	17.74	Souřadnice polohy	
705802006052919	665012.84	1005514.23	3	6.28	Souřadnice polohy	
705802006052920	665000.93	1005525.33	3	16.28	Souřadnice polohy	
705802006632236	664985.90	1005541.37	3	21.98	Souřadnice polohy	
705802006632248	664981.09	1005549.92	3	9.81	Souřadnice polohy	
705802006632264	664978.49	1005562.71	3	13.05	Souřadnice polohy	
705802006632273	664982.49	1005575.25	3	13.16	Souřadnice polohy	
705802006632279	664977.35	1005581.18	3	7.85	Souřadnice polohy	
705802006632283	664964.12	1005586.74	3	14.35	Souřadnice polohy	
705802006632285	664964.98	1005588.84	3	2.27	Souřadnice polohy	
705802006052913	664979.49	1005584.03	3	15.29	Souřadnice polohy	
705802006632275	664990.98	1005578.23	3	12.87	Souřadnice polohy	
705802006632252	664986.14	1005552.03	3	26.64	Souřadnice polohy	
705802006052914	664990.10	1005545.19	3	7.90	Souřadnice polohy	
705802006052915	665017.31	1005517.41	3	38.89	Souřadnice polohy	
705802006052916	665028.64	1005510.12	3	13.47	Souřadnice polohy	
705802006632180	665068.50	1005482.71	3	48.37	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 26
Výměra (p.č.:5324/1): 1536.49 m2
Obvod (p.č.:5324/1): 439.32 m

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela číslo: 5324/2
Počet vnitřních objektů: 0
Kód kvality výměry: 2
Výměra počítána dle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:						
Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce
705802006632162	665121.70	1005462.65	3		Souřadnice polohy	
705802009210004	665116.75	1005464.20	3	5.19	Souřadnice polohy	
705802009210002	665117.45	1005467.03	3	2.92	Souřadnice polohy	
705802006632162	665121.70	1005462.65	3	6.10	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 3
Výměra (p.č.:5324/2): 7.55 m2
Obvod (p.č.:5324/2): 14.21 m

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela číslo: 5327/1
Počet vnitřních objektů: 0
Kód kvality výměry: 2
Výměra počítána dle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:						
Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce
705802006052895	665136.29	1005477.24	3		Souřadnice polohy	
705802006052894	665133.46	1005472.40	3	5.61	Souřadnice polohy	
705802009210003	665131.77	1005464.88	3	7.71	Souřadnice polohy	
705802009210001	665127.42	1005465.53	3	4.40	Souřadnice polohy	
705802006051173	665107.11	1005488.12	3	30.38	Souřadnice polohy	

k.ú.: Nová Ves nad Popelkou
č.GP: 921-242162/2025

705802006632186	665116.00	1005486.34	3	9.07	Souřadnice polohy
705802006632192	665124.35	1005493.36	3	10.91	Souřadnice polohy
705802006632211	665125.00	1005515.00	3	21.65	Souřadnice polohy
705802006632232	665123.96	1005537.54	3	22.56	Souřadnice polohy
705802006632255	665126.96	1005553.24	3	15.98	Souřadnice polohy
705802006632271	665131.97	1005566.85	3	14.50	Souřadnice polohy
705802006632276	665139.26	1005578.32	3	13.59	Souřadnice polohy
705802006632284	665149.48	1005588.12	3	14.16	Souřadnice polohy
761851001881776	665164.55	1005594.86	3	16.51	Souřadnice polohy
761851001640011	665163.78	1005592.26	3	2.71	Souřadnice polohy
761851001640010	665164.31	1005587.01	3	5.28	Souřadnice polohy
705802006632278	665154.61	1005580.79	3	11.52	Souřadnice polohy
705802006052960	665144.74	1005570.67	3	14.14	Souřadnice polohy
705802006052959	665135.27	1005551.09	3	21.75	Souřadnice polohy
705802006632234	665134.36	1005538.17	3	12.95	Souřadnice polohy
705802006632217	665133.54	1005524.48	3	13.71	Souřadnice polohy
705802006052895	665136.29	1005477.24	3	47.32	Souřadnice polohy

Počet lomových bodů: 21
Výměra (p.č.:5327/1): 1492.53 m2
Obvod (p.č.:5327/1): 316.41 m

=====

[95] VÝPOČET VÝMĚR

=====

Parcela číslo: 5327/2
Počet vnitřních objektů: 0
Kód kvality výměry: 2
Výměra počítána dle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:						
Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce

705802006051172	665131.02	1005461.53	3		Souřadnice polohy	
705802009210001	665127.42	1005465.53	3	5.38	Souřadnice polohy	
705802009210003	665131.77	1005464.88	3	4.40	Souřadnice polohy	
705802006051172	665131.02	1005461.53	3	3.43	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 3
Výměra (p.č.:5327/2): 7.53 m2
Obvod (p.č.:5327/2): 13.21 m

SEZNAM SOUŘADNIC S-JTSK - nově určených bodů:

Souřadnice obrazu				Souřadnice polohy			
Bod	Y'	X'	Kv.	Y	X	Kv.	Popis

705802009210001	665127.42	1005465.53		665127.42	1005465.53	3	hřeb
705802009210002	665117.45	1005467.03		665117.45	1005467.03	3	hřeb
705802009210003	665131.77	1005464.88		665131.77	1005464.88	3	plast.mezník
705802009210004	665116.75	1005464.20		665116.75	1005464.20	3	plast.mezník
705802009210005	664990.78	1005453.90		664990.78	1005453.90	3	věcné břemeno
705802009210006	664984.65	1005451.00		664984.65	1005451.00	3	věcné břemeno
705802009210007	664989.37	1005447.74		664989.37	1005447.74	3	věcné břemeno
705802009210008	664995.44	1005450.48		664995.44	1005450.48	3	věcné břemeno
705802009210009	664997.23	1005449.28		664997.23	1005449.28	3	věcné břemeno
705802009210010	664997.63	1005449.44		664997.63	1005449.44	3	věcné břemeno
705802009210011	664896.80	1005228.63		664896.80	1005228.63	3	věcné břemeno
705802009210012	664896.11	1005227.75		664896.11	1005227.75	3	věcné břemeno
705802009210013	664886.82	1005228.44		664886.82	1005228.44	3	věcné břemeno
705802009210014	664885.33	1005221.50		664885.33	1005221.50	3	věcné břemeno
705802009210015	664880.46	1005222.36		664880.46	1005222.36	3	věcné břemeno
705802009210016	664882.04	1005229.60		664882.04	1005229.60	3	věcné břemeno
705802009210017	664873.30	1005232.57		664873.30	1005232.57	3	věcné břemeno