



Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.

J. Purkyně 1174

500 02 Hradec Králové

Tel.: +420 603 103 456

e-mail: geodezie@geodezie-vc.cz

<http://www.geodezie-vc.cz>

Název zakázky:

**Zaměření mapového podkladu Orlovny v Přelouči,
Českobratrská čp. 90**

TECHNICKÁ ZPRÁVA**Zaměření mapového podkladu Orlovny v Přelouči, Českobratrská čp.90****Objednatel:** CETTUS a.s., Jiráskova 28,9, 530 02 Pardubice

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: B.p.v.
Datum měření: 30.9.2015
Stav ovzduší: slunečno, 15°C
Měřil: Jan Tichý, David Šanda

1. Výchozí podklady pro zpracování zakázky:Legislativa

- Zákon o zeměměřičství č. 200/1994 Sb. v platném znění
- Vyhl. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí České republiky (katastrální vyhláška) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání č. 430/2006 Sb.

Další technické podklady

- ČSN 013410 Mapy velkých měřítek – Základní a účelové mapy
- ČSN 013411 Mapy velkých měřítek – Kreslení a značky
- Platný stav digitální katastrální mapy
- Geodetické údaje bodů výškových i polohových bodových polí

2. Popis bodového pole:

Pro zaměření mapového podkladu bylo nově vybudováno pomocné bodové pole technologií GNSS metodou RTK v síti CZEPOS. Body touto technologií byly zaměřeny dvakrát nezávisle jak polohově, tak i výškově. Klasickým měřením byly dále ověřeny možné geometrické prvky mezi těmito body a také mezi body přilehlého PBPP. Výšky bodů pomocného bodového pole 4001-4005 byly upraveny na trigonometricky zaměřený bod státní nicelace Jf3-0.1 (221.644 m.n.m Bpv). Celkem bylo nově určeno a ověřeno 5 pomocných měřických bodů 4001-4005.

3. Popis geodetického zaměření:

Byl zaměřen skutečný stav s přilehlým okolím Orlovny v Přelouči v zadaném rozsahu objednatel. Všechny prvky byly zaměřeny polární metodou s trigonometrickým určením výšek podrobných bodů. Byly zaměřeny a do grafického výstupu zobrazeny všechny viditelné prvky polohopisu – jak inženýrských sítí, tak okolní situace.

Umístění a poloha všech zaměřených bodů je patrná z předávané situace v měřítku 1:500.

Použitá měřicí technika:

Totální stanice Leica TS11

GNSS aparatura Leica GS08

Pásmo 30m

Seznam souřadnic (S-JTSK)				
Číslo bodu	Y	X	Z	Poznámka
1	662932.83	1058761.24	225.51	LAMPA
2	662933.00	1058762.18	225.44	SL
3	662929.28	1058754.39	225.61	
4	662924.67	1058749.87	225.67	LAMPA
5	662924.18	1058748.19	225.52	SL
6	662918.87	1058756.31	225.54	STL
7	662915.57	1058756.15	225.35	SL
8	662919.75	1058763.33	225.19	
9	662923.44	1058768.13	225.29	LAMPA
10	662925.33	1058766.59	225.30	STL
11	662924.05	1058769.61	225.13	SL
12	662921.65	1058772.59	224.94	ROH
13	662915.65	1058776.96	224.35	BRANA
14	662912.76	1058780.01	224.16	BRANA
15	662910.94	1058779.90	223.91	LAMPA
16	662908.57	1058784.75	224.14	ZED
17	662908.31	1058784.51	224.26	ZED
18	662909.15	1058783.62	224.11	ROH
19	662907.94	1058782.24	223.83	ROH
20	662909.10	1058781.35	223.69	SHODY
21	662907.81	1058779.84	223.68	SHODY
22	662907.39	1058782.65	222.38	SHODY
23	662903.69	1058788.36	222.05	ZED
24	662904.20	1058788.80	225.05	ZED
25	662908.51	1058777.92	223.79	ROH
26	662903.68	1058771.97	223.23	NIV
27	662903.95	1058766.88	224.67	SL
28	662903.39	1058768.08	224.62	ZED
29	662901.22	1058769.06	224.60	ROH
30	662902.09	1058769.10	223.61	ZED
31	662906.96	1058770.18	224.78	
32	662909.98	1058776.59	224.13	
33	662908.96	1058777.61	223.81	UV
34	662908.28	1058777.28	223.28	
35	662911.86	1058769.10	224.89	
36	662905.41	1058780.45	229.59	STRE
37	662901.79	1058776.03	231.75	STRE
38	662898.13	1058771.58	229.64	STRE
39	662900.58	1058773.34	232.97	ROH
40	662901.32	1058774.24	232.97	ROH
41	662900.76	1058774.70	232.96	ROH
42	662915.98	1058778.00	224.35	OBRUBA
43	662918.16	1058780.22	224.21	OBRUBA
44	662909.54	1058785.50	223.86	OBRUBA
45	662914.54	1058790.44	223.65	OBRUBA
46	662917.02	1058776.73	224.61	LAMPA
47	662928.73	1058748.39	225.60	STL
48	662931.87	1058745.23	225.89	BET
49	662930.77	1058743.36	225.55	SL
50	662931.61	1058743.24	225.57	EL
51	662935.02	1058750.46	225.84	BET
52	662938.13	1058755.66	225.90	BET
53	662939.15	1058757.39	225.64	SL
54	662941.71	1058754.37	225.76	LAMPA
55	662944.69	1058751.49	225.89	BET
56	662947.23	1058751.28	224.70	SL
57	662944.00	1058746.39	225.03	UV
58	662944.56	1058745.81	225.07	ROH
59	662940.51	1058737.37	225.20	ROH
60	662937.36	1058739.35	225.70	SL
61	662938.61	1058741.13	225.90	BET
62	662906.11	1058781.13	222.42	SHODY
63	662906.45	1058780.91	222.59	ZED
64	662905.83	1058780.15	222.64	ZED
65	662905.44	1058780.45	222.46	ROH
66	662901.29	1058783.81	222.15	ROH
67	662902.09	1058783.88	222.14	NIV
68	662903.56	1058785.47	222.07	UV
69	662903.78	1058786.84	222.07	ROH
70	662906.10	1058785.87	222.22	ROH
71	662892.63	1058799.09	222.22	ROH
72	662893.60	1058799.91	222.26	ROH
73	662893.77	1058800.07	222.68	ROH

Seznam souřadnic (S-JTSK)				
Číslo bodu	Y	X	Z	Poznámka
74	662893.86	1058800.34	0.00	BEZ V
75	662911.72	1058788.46	0.00	BEZ V
76	662880.04	1058806.32	221.41	SHODY
77	662878.22	1058804.61	221.43	SHODY
78	662870.25	1058797.31	221.42	SHODY
79	662869.54	1058796.60	221.41	SHODY
80	662870.03	1058796.86	221.63	NIV
81	662868.59	1058795.77	221.41	ROH
82	662880.63	1058803.86	222.17	NIV
83	662880.10	1058806.23	221.41	ROH
84	662877.46	1058807.72	221.30	SAK
85	662884.21	1058810.19	0.00	ROH
100	662862.82	1058905.20	221.64	NIV





Zaměřil	Zpracoval	Kontroloval	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr		 J. Hurkyně 1174 HRADEC KRÁLOVÉ 500 02 Tel.: 495 537 051, fax: 495 522 574 e-mail: geodezie@geodezie-vc.cz	
Jan Tichý	Jan Tichý	Ing. Aleš Černý				
			Ing. Aleš Černý			
Kat. území	Přelouč		Souř. systém	S-JTSK		
Objednal	CETTUS a.s., Jiráskova 28,9, 530 02 Pardubice		Výšk. systém	B.p.v.	Číslo zakázky	15-288
Zaměření mapového podkladu Orlovny v Přelouči,Českobratrská čp.90					Formát	1x A4
					Stav k datu	30.9.2015
					Měřítko	1:500
					Datum ověření	2.10.2015
na parc.č.st.37 a pp 225					Číslo ověření	199/2015