


STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ
A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ



VEDOUCÍ PROJEKTU Ing. St. Štěnička	VYPRACOVAL Ing. J. Iohniský Ing. Jakub Medek	KONTROLOVAL Ing. Martin Sucharda	AUTORIZACE Ing. Miloslav Šindlar	STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ ŠINDLAR s.r.o., Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČO 260 03 236		
KRAJ: Královéhradecký		STAVEBNÍ ÚŘAD: MěÚ Chlumec nad Cidlinou		FORMÁT		
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Lučice u Chlumce nad Cidlinou, Olešnice				DATUM	leden 2017	
INVESTOR: Město Chlumec nad Cidlinou				STUPEŇ	DUR	
Chlumec nad Cidlinou Soubor PBPO Lučice Úprava polní cesty Lučice - západ				ČÍSLO ZAKÁZKY	20160215	
				SOUŘADNÝ/VÝŠKOVÝ SYSTÉM		
				INTERVAL VRSTEVNIC		
Měřická zpráva				MĚŘÍTKO	ČÍSLO KOPIE	
				Č. VÝKRESU		E.4.

Obsah

A.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
A.1	OBJEDNATEL	3
A.2	ZPRACOVATEL	3
B.	PŘEHLED PODKLADŮ A PRACOVNÍCH NÁSTROJŮ.....	4
C.	MĚŘICKÁ ZPRÁVA.....	5
D.	PŘÍLOHY.....	6

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1 OBJEDNATEL

Město Chlumeck nad Cidlinou

sídlo: Klicperovo náměstí 64, Chlumeck nad Cidlinou I, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou

IČO: 00268861

DIČ: CZ00268861

zastoupený: Ing. Miroslav Uchytíl, starosta města

zástupce pro jednání: Ing. Iva Uchytilová, vedoucí odboru správy majetku a investic
tel. 495 703 889, e-mail: iva.uchytilova@chlumecnc.cz

A.2 ZPRACOVATEL

ŠINDLAR s.r.o.

stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

sídlo: Na Brně 372/2a
500 06 Hradec Králové

IČO: 260 03 236

DIČ: CZ 260 03 236

zastoupený: Ing. Miloslav Šindlar, jednatel
tel. 495 402 560, e-mail: info@sindlar.cz

Pracovní tým:

Ing. Jaroslav Lohniský vedoucí projektu, geodetické práce

Ing. Jakub Medek geodetické práce, zpracování naměřených dat a měřické zprávy

B. PŘEHLED PODKLADŮ A PRACOVNÍCH NÁSTROJŮ

- **Geodetické přístroje:**

Field controller FC-200

GPS přijímač HYPER TOPCON G3 A1

Elektronická totální stanice Topcon GTS 226

- **Použitý software:**

SW TopSURV v. 7.2

SW Atlas DMT 6. 4. 2

Microsoft Office 2007

- **Podklady:**

Vymezení řešeného území

Geoportál ČÚZK

C. MĚŘICKÁ ZPRÁVA

Lokalita:

Lučice u Chlumce nad Cidlinou, kraj Královéhradecký

Datum zaměření:

19.7. 2016

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

Bpv

Účel měření:

Účelem měření je tachymetricky zaměřit vymezený úsek polní cesty na levém břehu Cidliny. Z naměřených dat bude vytvořen digitální model terénu. Digitální model terénu bude sloužit pro projekční práce na akci „Chlumec nad Cidlinou - Soubor PBPO Lučice - Úprava polní cesty Lučice – západ“.

Zaměření:

Tachymetricky byla zaměřena polní cesta a přilehlý terén. Dále pak byly změřeny veškeré viditelné objekty, sítě a stromy, včetně napojení polní cesty na stávající komunikaci v blízkosti jezu Lučice.

Polohové a výškové připojení:

Body podrobného polohového pole 8007 – 8013, byly zaměřeny v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv pomocí GPS přijímače HYPER+TOPCON metodou RTK ve dvou etapách s časovým odstupem.

Podrobné a měřické body, byly zaměřeny polární metodou z podrobných bodů polohového pole.

Zpracování dokumentace:

Zpracování bylo provedeno za pomoci SW ATLAS DMT.

V Hradci Králové, leden 2017

D. PŘÍLOHY

- GPS protokol – metoda měření RTK
- Měřická síť na podkladu základní mapy
 - M.1.
- Seznam podrobných bodů (digitálně)

GPS protokol:

Header>> Delimiter() FileFormat(Name,Ht,Ht(G),Codes,HRMS,VRMS,Date,Time,PDOP,Solution
Type,GPS satellites,Lat(North),Lon(East),Notes,HDOP,VDOP,GLONASS satellites) <<

1	211.788	212.244	8002	0.007	0.012	2016-07-19	10:31:39	1.757
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1047405.011	668961.005			0.893 1.513	0
2	211.796	212.252	8002	0.007	0.011	2016-07-19	10:31:49	1.758
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1047405.019	668961.007			0.893 1.514	0
3	211.677	212.134	8003	0.007	0.012	2016-07-19	10:35:08	1.811
	PHASE_DIFF_FIXED	8	1047343.156	668896.467			0.944 1.546	0
4	211.677	212.133	8003	0.007	0.012	2016-07-19	10:35:16	1.811
	PHASE_DIFF_FIXED	8	1047343.168	668896.463			0.944 1.546	0
24	211.280	211.738	LS	0.008	0.013	2016-07-19	10:56:08	1.783
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1047047.230	668798.108			0.927 1.523	0
38	211.727	212.183	8001	0.008	0.011	2016-07-19	11:18:51	1.702
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1047346.670	668942.372			0.935 1.422	0
39	211.740	212.196	8001	0.007	0.011	2016-07-19	11:19:06	1.701
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1047346.665	668942.373			0.935 1.421	0
40	214.036	214.494	8004	0.010	0.013	2016-07-19	11:32:56	2.124
	PHASE_DIFF_FIXED	8	1046886.291	668693.778			1.280 1.695	0
41	214.062	214.520	8004	0.010	0.014	2016-07-19	11:33:05	2.125
	PHASE_DIFF_FIXED	8	1046886.295	668693.775			1.281 1.695	0
48	214.286	214.744	8005	0.013	0.017	2016-07-19	18:47:09	2.641
	PHASE_DIFF_FIXED	6	1046873.364	668675.412			1.610 2.093	0
49	214.289	214.747	8005	0.013	0.016	2016-07-19	18:47:16	2.640
	PHASE_DIFF_FIXED	6	1046873.365	668675.413			1.608 2.093	0
50	212.486	212.944	8004	0.009	0.014	2016-07-19	18:53:12	1.871
	PHASE_DIFF_FIXED	10	1046826.048	668679.472			1.047 1.550	0
51	213.345	213.803	8006	0.007	0.010	2016-07-19	18:53:51	1.564
	PHASE_DIFF_FIXED	10	1046827.677	668678.258			0.904 1.276	0
52	213.334	213.793	8006	0.007	0.010	2016-07-19	18:54:00	1.565
	PHASE_DIFF_FIXED	10	1046827.673	668678.258			0.904 1.277	0
61	214.017	214.475	8004	0.008	0.013	2016-07-19	19:05:02	1.965
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1046886.280	668693.840			1.028 1.675	0
62	214.004	214.462	8004	0.009	0.014	2016-07-19	19:05:10	2.024
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1046886.269	668693.832			1.065 1.721	0

Měřická síť: