


STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ



VEDOUCÍ PROJEKTU Ing. St. Štěnička	VYPRACOVAL Ing. J. Lohniský 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 Chlumeck nad Cidlinou		FORMÁT		
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Lučice u Chlumce nad Cidlinou				DATUM		leden 2017
INVESTOR: Město Chlumeck nad Cidlinou				STUPEŇ		DSP
Chlumeck nad Cidlinou Soubor PBPO Lučice Ochranná protipovodňová hráz Lučice - sever				ČÍSLO ZAKÁZKY		20160210
				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 břehu a nivy na levém břehu Cidliny. Z naměřených dat bude vytvořen digitální model terénu. Digitální model terénu bude sloužit pro projekční práce na akci „Chlumeck nad Cidlinou - Soubor PBPO Lučice - Ochranná protipovodňová hráz Lučice - sever“.

Zaměření:

Tachymetricky byl zaměřen břeh a niva Cidliny. Zejména břehové hrany, terénní lomy v břehu, paty svahů, přilehlý terén s odvodňovacím příkopem. Podél koryt byly změřeny stromy. Dále byly změřeny veškeré viditelné objekty, které jsou potřebné pro projekční účely, jako jsou: konstrukce mostů, konstrukce lávek, přilehlé budovy, konstrukce nábrežních zdí, hradící konstrukce, vyústěné potrubí do koryta, chráničky, přilehlé šachty.

Polohové a výškové připojení:

Body podrobného polohového pole 8004 – 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) <<

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
42	214.519	214.975	8011	0.010	0.011	2016-07-19	18:37:45	1.744
	PHASE_DIFF_FIXED	8	1046928.941	668238.634			1.123 1.334	0
43	214.519	214.975	8011	0.010	0.011	2016-07-19	18:37:52	1.744
	PHASE_DIFF_FIXED	8	1046928.948	668238.632			1.123 1.334	0
44	212.938	213.392	8013	0.009	0.011	2016-07-19	18:40:00	1.678
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1046906.588	668203.445			1.051 1.308	0
45	212.940	213.395	8013	0.009	0.011	2016-07-19	18:40:09	1.679
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1046906.582	668203.445			1.051 1.309	0
46	212.913	213.369	8012	0.009	0.010	2016-07-19	18:41:15	1.675
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1046905.448	668246.942			1.084 1.277	0
47	212.916	213.373	8012	0.009	0.010	2016-07-19	18:41:21	1.675
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1046905.453	668246.939			1.083 1.277	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
53	212.748	213.206	8008	0.008	0.011	2016-07-19	18:56:31	1.632
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1046760.112	668594.850			0.943 1.332	0
54	212.739	213.197	8008	0.008	0.011	2016-07-19	18:56:38	1.632
	PHASE_DIFF_FIXED	9	1046760.125	668594.848			0.942 1.333	0
55	212.628	213.086	8007	0.009	0.014	2016-07-19	18:57:46	1.954
	PHASE_DIFF_FIXED	7	1046811.803	668566.246			1.094 1.619	0
56	212.635	213.093	8007	0.010	0.015	2016-07-19	18:57:52	2.171
	PHASE_DIFF_FIXED	8	1046811.808	668566.256			1.211 1.801	0
57	212.452	212.910	8009	0.008	0.011	2016-07-19	18:59:32	1.604
	PHASE_DIFF_FIXED	10	1046815.125	668478.173			0.888 1.336	0
58	212.448	212.906	8009	0.008	0.011	2016-07-19	18:59:39	1.605
	PHASE_DIFF_FIXED	10	1046815.123	668478.174			0.888 1.338	0
59	213.004	213.461	8010	0.007	0.011	2016-07-19	19:00:46	1.615
	PHASE_DIFF_FIXED	10	1046770.598	668459.088			0.885 1.351	0

60	213.015	213.472	8010	0.007	0.011	2016-07-19	19:00:52	1.616
	PHASE_DIFF_FIXED	10	1046770.596	668459.089			0.885 1.352	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: