

STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ
A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ



VEDOUCÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AUTORIZACE	STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ		
Mgr. Jan Zapletal	Daniel Cajzl	Ing. Martin Sucharda	Ing. Miloslav Šindlar	ŠINDLAR s.r.o., Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČO 260 03 236		
KRAJ: Pardubický kraj		STAVEBNÍ ÚŘAD: Chrudim		FORMÁT		
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Chrudim [654299]				DATUM		prosinec 2015
INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim				STUPEŇ		
Revitalizace ramene drobného vodního toku v Chrudimi				ČÍSLO ZAKÁZKY		20150232
				SOUŘADNÝ/VÝŠKOVÝ SYSTÉM		
				INTERVAL VRSTEVNIC		
Měřická zpráva				MĚŘÍTKO		ČÍSLO KOPIE
				Č. VÝKRESU		

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 Chrudim

sídlo: Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim

IČO: 00270211

DiČ: CZ00270211

telefon: +420 469 657 111

e-mail: urad@chrudim-city.cz

www: www.chrudim.eu

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

zástupce: Ing. Miloslav Šindlar, jednatel

telefon: 495 402 560

e-mail: info@sindlar.cz

www: <http://www.sindlar.cz>

Pracovní tým:

Mgr. Jan Zapletal vedoucí projektu

Ing. Jaroslav Lohniský geodetické práce

Ing. Jakub Medek geodetické práce

Daniel Cajzl geodetické práce, zpracování naměřených dat a měřické zprávy

B. PŘEHLED PODKLADŮ A PRACOVNÍCH NÁSTROJŮ

- **Geodetické přístroje:**

Field controler 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:

Chrudim [654299], kraj Pardubický

Datum zaměření:

10. – 11. 12. 2015

17. 12. 2015

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

Bpv

Účel měření:

Účelem měření je tachymetricky zaměřit vymezený úsek náhonu a odlehčovacího koryta náhonu. Z naměřených dat bude vytvořen digitální model terénu. Digitální model terénu bude sloužit pro projekční práce na akci „**Revitalizace ramene drobného vodního toku v Chrudimi**“.

Zaměření:

Tachymetricky bylo zaměřeno koryto náhonu a odlehčovací koryto náhonu. U koryt byly zaměřeny: břehové hrany, terénní lomy v břehu, pata svahu, dno koryta a přilehlý terén. 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, vyústění potrubí do koryta, chráničky, přilehlé šachty,

Polohové a výškové připojení:

Body podrobného polohového pole 8001 – 8003, 8005 - 8010, 4001 – 4005, 4007 byly zaměřeny v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv pomocí GPS přijímače HYPER+TOPCON metodou RTK ve dvou etapách s časovým odstupem. Bod 8004 byl určen metodou protínání délek. Bod 4006 byl určen rajónem.

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, prosinec 2015

D. PŘÍLOHY

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

GPS protokol:

Header>> Delimiter() FileFormat(Name,Ht(G),Codes,HRMS,VRMS,Date,Time,PDOP,Solution Type,GPS satellites) <<									
1	246.079	4001	0.010	0.013	2015-12-10 08:00:16	1.797	PHASE_DIFF_FIXED	8	
2	246.069	4001	0.008	0.011	2015-12-10 08:00:30	1.796	PHASE_DIFF_FIXED	8	
3	245.217	4003	0.009	0.012	2015-12-10 08:02:19	1.912	PHASE_DIFF_FIXED	8	
4	245.238	4003	0.009	0.012	2015-12-10 08:02:37	1.911	PHASE_DIFF_FIXED	8	
5	245.232	4003	0.009	0.012	2015-12-10 08:02:47	1.910	PHASE_DIFF_FIXED	8	
6	245.167	4002	0.009	0.011	2015-12-10 08:04:01	1.781	PHASE_DIFF_FIXED	8	
7	245.166	4002	0.009	0.011	2015-12-10 08:04:13	1.781	PHASE_DIFF_FIXED	8	
8	246.206	8001	0.009	0.011	2015-12-10 08:06:40	1.773	PHASE_DIFF_FIXED	8	
9	246.197	8001	0.009	0.012	2015-12-10 08:06:48	1.773	PHASE_DIFF_FIXED	8	
10	244.492	4004	0.014	0.016	2015-12-10 08:10:29	2.060	PHASE_DIFF_FIXED	7	
11	244.498	4004	0.013	0.015	2015-12-10 08:10:43	2.058	PHASE_DIFF_FIXED	7	
15	244.814	4005	0.014	0.021	2015-12-10 21:40:17	2.541	PHASE_DIFF_FIXED	7	
16	244.808	4005	0.011	0.019	2015-12-10 21:40:35	2.537	PHASE_DIFF_FIXED	7	
18	244.497	8002	0.015	0.020	2015-12-10 21:42:11	2.352	PHASE_DIFF_FIXED	8	
19	244.522	8002	0.010	0.016	2015-12-10 21:42:20	2.227	PHASE_DIFF_FIXED	8	
20	244.497	8003	0.017	0.022	2015-12-10 21:43:32	2.387	PHASE_DIFF_FIXED	7	
21	244.523	8003	0.018	0.023	2015-12-10 21:44:00	2.538	PHASE_DIFF_FIXED	7	
22	244.530	8003	0.010	0.018	2015-12-10 21:44:10	2.492	PHASE_DIFF_FIXED	7	
23	244.403	8008	0.010	0.014	2015-12-11 07:03:58	1.958	PHASE_DIFF_FIXED	8	
27	244.407	8008	0.009	0.013	2015-12-11 07:04:15	1.814	PHASE_DIFF_FIXED	9	
28	244.601	8006	0.016	0.018	2015-12-11 07:06:03	1.958	PHASE_DIFF_FIXED	8	
29	244.582	8006	0.012	0.016	2015-12-11 07:06:12	1.898	PHASE_DIFF_FIXED	8	
30	244.750	8005	0.018	0.022	2015-12-11 07:08:02	2.097	PHASE_DIFF_FIXED	8	
31	244.765	8005	0.018	0.023	2015-12-11 07:08:21	2.358	PHASE_DIFF_FIXED	7	
32	244.841	4007	0.014	0.017	2015-12-11 07:09:05	2.024	PHASE_DIFF_FIXED	8	
33	244.831	4007	0.011	0.016	2015-12-11 07:09:19	2.221	PHASE_DIFF_FIXED	7	
34	244.393	8009	0.009	0.012	2015-12-17 02:34:12	1.772	PHASE_DIFF_FIXED	9	
35	244.385	8009	0.008	0.011	2015-12-17 02:34:22	1.653	PHASE_DIFF_FIXED	9	
36	244.394	8008	0.013	0.014	2015-12-17 02:36:00	1.795	PHASE_DIFF_FIXED	9	
37	244.390	8008	0.015	0.014	2015-12-17 02:36:12	1.701	PHASE_DIFF_FIXED	9	
38	244.601	8006	0.010	0.012	2015-12-17 02:37:54	1.792	PHASE_DIFF_FIXED	9	
39	244.616	8006	0.009	0.012	2015-12-17 02:38:06	1.757	PHASE_DIFF_FIXED	9	
43	244.477	8010	0.009	0.012	2015-12-17 07:26:21	1.827	PHASE_DIFF_FIXED	8	
44	244.438	8010	0.009	0.012	2015-12-17 07:26:28	1.826	PHASE_DIFF_FIXED	8	
45	244.631	8007	0.021	0.034	2015-12-17 07:31:48	2.672	PHASE_DIFF_FIXED	6	
46	244.645	8007	0.019	0.030	2015-12-17 07:32:04	2.668	PHASE_DIFF_FIXED	6	

Měřická síť: