A11e

HRDLIČKA
spol. s r. o.

www.hrdlicka.cz

DOSTAVBA AREÁLU MUZEA LIDOVÝCH STAVEB V KOUŘIMI

Dokumentace skutečného provedení stavby

SO 51 - Vodovod

Objednatel: **Ing. Pavel Kabát – Služby Kabát** **IC 11295317**
Komenského náměstí 54
281 44 Zásmuky

Zhotovitel: **Hrdlička spol. s r.o.** **IC 18601227**
Nám. 9. května 45
266 01 Tetín

číslo zakázky: 16.1036

Obsah :

DOSTAVBA AREÁLU MUZEA LIDOVÝCH STAVEB V KOUŘIMI 1
SO 51 - Vodovod 1
Obsah : 2
1) Technická zpráva 3
2) Situace zájmové oblasti 3
3) Popis měření, výpočetní práce a grafický výstup 4

Vyhotovené dílo je odevzdáno po ukončení stavebních prací vodovod.

Použité předpisy, jiná literatura:

- Zákon 200/1994 Sb., o zeměměřictví, v platném znění,
- Vyhláška 31/1995 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- Nařízení vlády 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů, v platném znění,

1) Technická zpráva

Jedná se o zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - dostavba areálu lidových staveb v Kouřimi. Hlavní stavbyvedoucí p. Petr Böhm (Ing. Pavel Kabát – Služby Kabát).

Možný rozdíl při porovnávání DSPS a projektové dokumentace (projekt IHARCH s.r.o., Rytířská 534/13, Praha 1; atelier@iharch.cz; www.iharch.cz) je dán faktem, že pro vytyčení jednotlivých tras vodovodní přípojky nebyly dodány vytyčovací výkresy dle platných norem ani seznam souřadnic vytyčovaných bodů v S-JTSK tzn. Podrobné body provozního souboru SO51 - vodovodní přípojky byl pouze polohově a výškově zaměřen, nebyl vytyčován.

Vlastnická vztahy nebyly dle požadavků investora řešeny.

- **Předmět**

Předmětem geodetického zaměření je DSPS na objekty zámrzné a nezámrzné vody. Všechny rozvody se nacházejí uvnitř oploceného areálu muzea lidových staveb. Napojení na veřejný řád je přípojkou u vstupu do areálu.

2) Situace zájmové oblasti

- **Popis lokality**

Zájmová lokalita se nachází v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Kolín.

Kraj:	Středočeský	27
Okres:	Kolín	3204
Obec	Kouřim	533424
k.ú.:	Kouřim	671215

V celém zájmovém území je sáhová analogová mapa měřítka 1:2 880.

- **Údaje o měření**

Měřil : - v průběhu provádění staveb – období 06-12/2015, 01-06/2016.
Ing. P. Hladík, J. Prošek

Celkem zaměřeno: 530 m – nezámrzný vodovod – zimní voda
385 m – zámrzný vodovod – letní voda

3) Popis měření, výpočetní práce a grafický výstup

V lokalitě byly dočasně stabilizovány body 4001-4005. Souřadnice dočasně stabilizovaných bodů byly určeny měřením GNSS (měření RTK s observací na bodě, 2x nezávisle s časovým odstupem). Měření bylo provedeno na sít TRIMBLE VRS Now Czech. Síť Trimble VRS Now Czech je přihlášena do monitorovací kampaně prováděné VÚGTK, v.v.i. Ověření nadmořské výšky bylo provedeno na bod sítě ČSNS Jb 02-4 (digitální příloha technické zprávy), které se nacházejí v okolí zájmového území.

Podrobné body pro dokumentaci DSPS byly měřeny z bodů 4001-4006 terestrickým způsobem, popř. bylo použito geodetického měření GPS RTK metodou Podrobný bod – ta zajišťuje observací na bodě minimálně 5 vteřin s jednovteřinovým záznamem dat.

Použité přístrojové vybavení ***Trimble M-3 DR vyr. č.: C770548***
Trimble R4-3, fw: 4.93, vyr. c.: 5407454701
(Trimble General Survey SW: 2.60)

Před započetím výpočetních prací byly měřeným trigonometrickým hodnotám (délkám) na jednotlivých bodech zavedeny opravy z nadmořské výšky a ze zkreslení. Hodnoty měření pak byly dále zpracovány ověřeným systémem Groma v.8. Seznamy souřadnic z trigonometrického měření a z měření GPS aparaturou byly exportovány do grafického prostředí MicroStation V.8i Zpracování proběhlo v rámci obecného modelu 3D.

Samostatně zpracován výkres DSPS je proveden v měřítku 1:1 000 na podkladu stávající situace.

Seznam souřadnic je proveden v textovém formátu (Y, X. Z) s hodnotami v metrech na tři desetinná místa.

Body jsou určeny ve třetí třídě přesnosti mapování.

Souřadnicový systém: **S-JTSK**
Výškový systém: **Bpv**

Všechny použité přístroje a pomůcky jsou schváleny pro geodetické měření a jejich přesnost byla ověřena v servisním středisku, jejich kalibrační listy jsou v archivu firmy.

Ve Žďáře nad Sázavou dne 9. 6. 2016.

Technickou zprávu zpracoval: Ing. Hladík Pavel

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům

Ing. Pavel HLADÍK
úředně oprávněný zeměměřický inženýr

-31/16 9.6.2016

Legenda DSPS

- vodovodní řád - nezámrzná hloubka (530m)
- vodovodní řád - zámrzná hloubka(385m)
- aktuální stávající situace

	NÁZEV ZAKÁZKY: **DOSTAVBA AREÁLU MUZEA LIDOVÝCH STAVEB V KOUŘIMI**	ADRESA PRACOVIŠTĚ: Cejl 7, 602 00 Brno DIČ: CZ18601227
		ČÍSLO ZAKÁZKY: 16.1036
		DATUM: 9.6.2016
NÁZEV VÝKRESU: SO 51 - Vodovod		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
KRESLIL: Ing.Pavel Hladík	ČÍSLO ZAKÁZKY: 2588/12	FORMÁT: 2 A4
ZPRACOVAL: Ing.Pavel Hladík	OVĚŘIL: Ing. Pavel Hladík	MĚŘÍTKO: 1:1 000
		STUPEŇ: DSPS