


Obsah

- Základní údaje dokumentace
- Údaje o bodovém poli
- Popis lokality a předmětu měření
- Popis provedených prací
- Seznam souřadnic pevných bodů
- Fotodokumentace
- Podrobná situace 1:200 (č. 1-3)

Vypracoval	Kreslil	Ověřil	Statut.zástupce	<div><div>GEONOVA s.r.o. Nádražní 397, 580 01 Havlíčkův Brod tel. 569 428 743 - 4, geonova@geonova.cz GEODETICKÉ PRÁCE</div></div>	
Ing. J. Choutka	Ing. J. Choutka	Ing. Jiří Venc	Ing. Jiří Venc		
Kraj :	Vysočina	Město / obec :	Okrouhlice		
Objednatel : Ing. David Mičák, Sportovní 491, 664 43 Želešice					
MP pro projekt rekonstrukce mostku ev.č. 34713-1 v k.ú. Okrouhlice				Datum	02/2019
				Formát	A4
				Zakázka č.	1181332
				Číslo paré	3
Obsah: Geodetická dokumentace podle Vyhlášky ČÚZK č. 31/1995 Sb.				Č. přílohy:	-

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní údaje dokumentace

Název díla	:	MP pro projekt rekonstrukce mostku ev. č. 34713-1 v k.ú. Okrouhlice
Katastrální území	:	Okrouhlice
Město / obec	:	Okrouhlice
Kraj	:	Vysočina
Objednatel	:	Ing. David Mlčák Sportovní 491 664 43 Želešice
Zhotovitel	:	GEONOVA s.r.o. Nádražní 397 580 01 Havlíčkův Brod
Účel prací	:	Polohopisné a výškopisné zaměření lokality
Souřadnicový systém	:	JTSK
Výškový systém	:	Bpv
Použité přístroje a pomůcky	:	totální stanice – TOPCON DS-101AC aparatura GNSS - TOPCON FC-500 software WinGEUS 22.0
Měření v terénu provedl	:	Martin Zavřel Bc. Ondřej Kovář

Datum geodetických prací v terénu : 8.1. 2019

Údaje o bodovém poli

1. Polohová bodová pole

Připojovací body : pro připojení do polohového systému JTSC byl použit zpřesněný globální transformační klíč (program pro transformaci certifikován ČÚZK)

Body měřické sítě : 4001 - 4006

Způsob určení měřické sítě : GNSS, rajon

Stabilizace : 4001 ocelový trn
4002 hřeb
4003 - 4005 kolík
4006 křížek v kameni

Přesnost určení bodů : $m_{xy} = 0,04 \text{ m}$
(základní střední souřad. chyba)

2. Výšková bodová pole

Připojovací body : pro připojení do výškového systému Bpv byl použit zpřesněný globální transformační klíč (program pro transformaci certifikován ČÚZK)

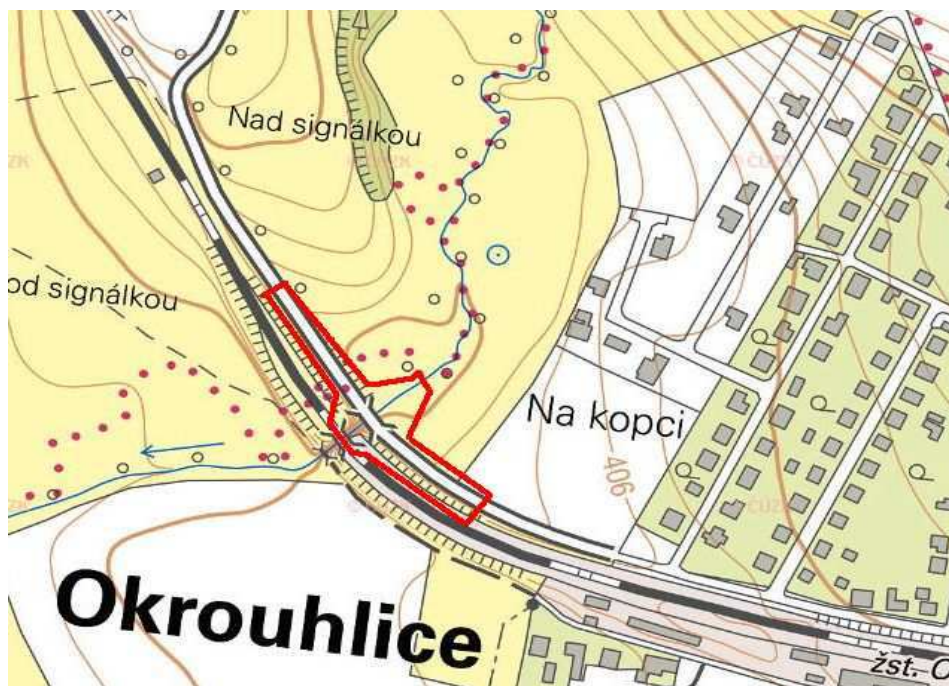
Body měřické sítě : 4001 - 4006

Způsob určení měřické sítě : GNSS, trigonometricky

Přesnost určení bodů : $m_H = 0,06 \text{ m}$
(základní střední výšková chyba)

Popis lokality a předmětu měření

Zaměřovaná lokalita se nachází na komunikaci mezi obcemi Okrouhlice a Olešnice. Předmětem měření byl silniční mostek, čelo sousedního železničního mostu a asfaltová komunikace. V lokalitě se nachází dvě vyústění stávající kanalizace.



Obr.: zaměřená lokalita

Popis provedených prací

Metodou GNSS-RTK a zpřesněnou globální transformací byla v zájmové lokalitě polohově i výškově určena pomocná měřická síť (body č. 4001, 4002 a 4003), která byla doplněna metodou rajonu s trigonometricky určenou nadmořskou výškou o další body (č. 4004-4006). Z ní byla polární metodou zaměřena většina polohopisných a výškopisných prvků nutných pro vytvoření digitálního mapového podkladu podle požadavků Vyhlášky ČÚZK č. 31/1995 Sb. Menší část bodů byla určena metodou GNSS-RTK. Celkově bylo zaměřeno 298 podrobných bodů. Měřeny byly mosty, komunikace, terénní hrany, opěrné zdi, část potoka, dopravní značky, zábradlí, plot a stromy.

Výkresy podrobné situace byly doplněny zákresem digitální katastrální mapy získané z mapového serveru ČÚZK.

Výsledkem provedených prací je soubor ve formátu software AutoCAD *MP_Okrouhlice.dwg*, seznam souřadnic podrobných bodů a bodů pomocné měřické sítě *Seznam.txt* a výkresy polohopisné a výškopisné situace na papíře v měřítku 1 : 200.

Geodetická dokumentace byla vyhotovena podle skutečného stavu v terénu ke dni 8.1. 2019. Veškeré údaje o zaměření jsou uloženy u zhotovitele dokumentace.

Seznam souřadnic pevných bodů

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

č.b.	Y (m)	X (m)	Z (m)	popis bodu
46	673682.47	1103163.20	402.19	ocelový hřeb
4002	673771.47	1103031.35	402.44	ocelový hřeb
4006	673717.67	1103128.60	400.08	křížek v kameni

Fotodokumentace



pohled na mostek od Okrouhlice



stávající vyústění kanalizace



pohled na mostek od severovýchodu

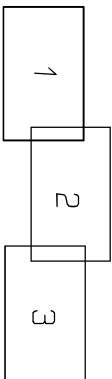


pohled od mostku pod železnicí



opěrné zdi mezi mostky

klad vykresů



272/1

LEGENDA:

- okraj zpevněné plochy
- osa komunikace
- terénní hrana
- plot drátěný
- zábřadlí
- mapa KN
- katastrální hranice
- bodové pole
- dopravní značka
- strom
- pátrník

4002

402 44



X



0243720
306
+1103060

305

k.ú. Olešnice u Okrouhlice
k.ú. Okrouhlice

1102/1

375/2

399 50

400 36

401 51

402 72

402 71



401 34

402 78

401 6

399 63

401 5

401 87

401 46

401 30

4002

402 44

402 26

401 81

1088/2

401 64

401 58

401 27

401 29

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

402 28

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

401 72

8733780
+1103060

1107/1

1 : 200