



www.geonova.cz





- Základní údaje dokumentace
- Údaje o bodovém poli
- Popis lokality a předmětu měření
- Popis provedených prací
- Seznam souřadnic pevných bodů
- Fotodokumentace
- Náhled 3D výkresu podrobné situace

**Náležitostmi a přesností
odpovídá právním předpisům**

Overlil dne 11. 2. 2020

Číslo 63 / 2020



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. Jiří Venc	Ing. Jiří Venc	Ing. Jiří Venc	Ing. Jiří Venc		
					
Kraj :	Vysočina	Město / obec :	Počátky		
Objednatel : Ing. David Mlčák, Sportovní 491, 664 43 Želešice					
<div>Akce:</div> <div>MP pro projekt rekonstrukce mostku</div> <div>ev.č. 132-005 v k.ú. Počátky</div>				Datum	02/2020
				Formát	A4
				Zakázka č.	1191412
				Číslo paré	1
				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. 132-005 v k.ú. Počátky
Katastrální území	:	Počátky
Město / obec	:	Počátky
Kraj	:	Vysočina
Objednatel	:	Ing. David Mičák Sportovní 491 664 43 Želešice
Zhotovitel	:	GEONOVA s.r.o. Nádražní 397 580 01 Havlíčkův Brod
Účel prací	:	Polohopisné a výškopisné zaměření lokality ve 3D
Souřadnicový systém	:	JTSK
Výškový systém	:	Bpv
Použité přístroje a pomůcky:	:	totální stanice – TOPCON DS-101AC aparatura GNSS – SOKKIA GCX2 se záznamníkem TOPCON FC-500 software WinGEUS 22.0 MicroStation/J 7.0
Měření v terénu provedl	:	Bc. Ondřej Kovář Martin Zavřel

Datum geodetických prací v terénu : 21.1. 2020

Údaje o bodovém poli

1. Polohová bodová pole

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

Body měřické sítě : 4001 - 4007

Způsob určení měřické sítě : GNSS, rajon

Stabilizace : 4001 geodetický hřeb
4002 - 4007 dřev. kolík

Přesnost určení bodů : $m_{xy} = 0,04$ 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)

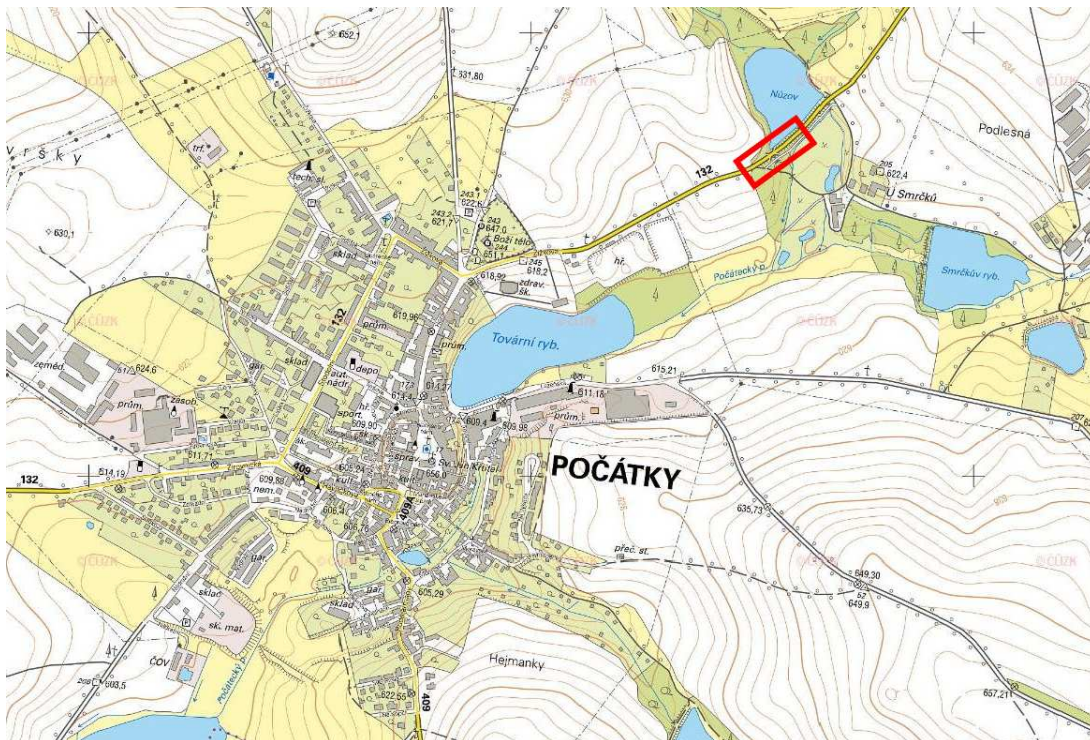
Body měřické sítě : 4001 - 4007

Způsob určení měřické sítě : GNSS, trigonometricky

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

Popis lokality a předmětu měření

Zaměřovaná lokalita se nachází na komunikaci č. 132 v okrese Pelhřimov severovýchodně od obce Počátky. Jedná se o mostek na výtoku z rybníka Nůzov o délce přemostění cca 3.05 m a celkové délky nosné konstrukce cca 4.05 m. Předmětem měření byly veškeré podrobné body na jeho konstrukci a blízké body v jeho okolí za účelem vyhotovení projektové dokumentace. Objednatel byl požadováno zpracování výsledné geodetické dokumentace ve 3D.



Vyznačení zaměřované lokality

Popis provedených prací

Metodou GNSS-RTK a zpřesněnou globální transformací byla v zájmové lokalitě polohově i výškově určena pomocná měřická síť (body č. 4001 - 4004), která byla doplněna metodou rajonu s trigonometricky určenou nadmořskou výškou o další body (č. 4005 - 4007). Z takto vytvořené sítě byly polární metodou zaměřeny veškeré polohopisné a výškopisné prvky nutné pro vytvoření digitálního mapového podkladu podle požadavků Vyhlášky ČÚZK č. 31/1995 Sb. a doplňujících údajů objednatele.

Celkově bylo zaměřeno 276 podrobných bodů.

Výsledkem provedených prací je soubor ve formátu software AutoCAD *most_Pocatky.dwg*, seznam souřadnic podrobných bodů a bodů pomocné měřické sítě *seznam.txt* a náhled na 3D výkres (bez údajů o číslech a nadmořské výšce bodů).

Geodetická dokumentace byla vyhotovena podle skutečného stavu v terénu ke dni 21.1. 2020. 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
0188	695422.03	1141252.75	617.09	geod. hřeb
4001	695538.50	1141319.49	620.36	geod. hřeb

Fotodokumentace



pohled od letohrádku Sv. Vojtěcha



pohled od rybníka Nůzov

Náhled 3D výkresu podrobné situace

