

**E**

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

OBJEDNATEL:



KSÚS Středočeského kraje, p.o.

KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

II/611 Kostelní Lhota - Přední Lhota
II.etapa km 37.074-37.510
(II/611 Přední Lhota-Poděbrady)

ZHOTOVITEL:



Hlavní inženýr projektu:

Vedoucí projektu:

Číslo zhotovitele:


HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, 602 00 Brno

Ing. Marek KAČENÁK

Ing. Lukáš PÍHA

2023/1040

GT ATELIER GEODEZIE spol. s r.o. – Za Mlýnem 1565/31, Praha 4–Braník 147 00 ID datové schránky: 2k388ni, e-mail: gtatelier@gtatelier.cz

Navrhl/vypracoval	Autorizovaný zeměměřický inženýr		ATELIER GEODEZIE spol. s r.o.
Ing.Daniel Janoušek	Ing.Daniel Janoušek		
Kreslil/CAD	Technická kontrola		
Ing.Daniel Janoušek	Ing. Jan Opelík		

Kraj:	Středočeský kraj	Datum:	LEDEN 2024
Katastrální území:	Přední Lhota u Poděbrad	Formát:	–
NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI:	II/611 Kostelní Lhota-Přední Lhota II.etapa km 37.074-37.510 (II/611 Přední Lhota-Poděbrady) SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE	Měřítko:	–
		Účel:	DOS/PDPS
		Číslo zakázky:	2023/1040
NÁZEV PŘÍLOHY:	Geodetické zaměření	Číslo kopie:	Číslo přílohy:
			04.1

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce : II/611 Kostelní Lhota-Přední Lhota—II.etapa km 37,074-37,510 - geodetické zaměření

Lokalita : kraj Středočeský

Katastr. území: Přední Lhota u Poděbrad

Objednatel: KSÚS Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel : GT ATELIER GEODÉZIE, spol. s r.o., Za mlýnem 1565/31, 147 00 Praha 4

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Balt po vyrovnání

Na základě objednávky společnosti projektanta, firmy HBH Projekt spol. s r.o., bylo provedeno geodetické doměření pro II. etapu projektu výše zmíněné silnice, tzn. polohopis a výškopis, a následné zpracování do digitální formy, tzn. účelové mapy pro zpracování projektové dokumentace výše zmíněné akce.

Popis území

Předmětem měření bylo celé těleso silnice a nutné okolí v extravilánu a celá šíře komunikace, v úseku cca 500m na východ od křižovatky se silnicí II/329, až po kruhový objezd na křižovatce ss ulicí Průběžná v Poděbradech.

Byly zaměřeny všechny potřebné prvky účelové mapy, tzn. povrchy, snahy, příkopy, povrchové znaky inženýrských sítí, ploty, budovy, prvky zeleně apod.

Použité přístroje

Přístroj GNSS TRIMBLE R8-Model 2, výr.č.4651126345

- přístroj byl kompletně kalibrován a byl instalován nový SW firmou Geotronics, s.r.o.

výsledky kalibračních testů odpovídají přesnosti udávané výrobcem:

Statická a rychlá statická metoda GPS: poloha 5mm + 0,5ppm RMS, výška 5mm + 1,0ppm RMS

Kinetická metoda: poloha 10mm + 1ppm RMS, výška 20mm + 1ppm RMS

Totální stanice LEICA VIVA TS16 P 5", výr.č.822454

- totální stanice byla nově pořízena v roce 2016. Součástí dodávky byl i protokol o kalibraci přístroje.

Výsledky testů potvrzují parametry přesnosti uvedené výrobcem, tzn. měření délky – 1mm + 1,5ppm a 5" v určení úhlů.

Přístroj vyhovuje pro 3. třídu přesnosti bodového pole.

Obsah měření

V rámci terénních prací bylo provedeno zaměření polohopisu a výškopisu v podrobnostech pro měřítko 1:500. Měření bylo dále provedeno v podrobnostech pro vytvoření digitálního modelu terénu (DMT). Výsledná situace byla zpracována ve 2D

Celé měření bylo napojeno na zaměření I. etapy výše zmíněné silnice.

Nadzemní a podzemní inženýrské sítě

V dané lokalitě se žádné viditelné inženýrské sítě nenacházejí, jsou zde pouze svítidla veřejného osvětlení, které byly zaměřeny jako povrchové znaky průběhu podzemního silového vedení.

Geodetické podklady

Souřadnice stanovišek byly určeny metodou GNSS. Nadmořské výšky byly určeny z původních stanovišek napojení na zaměření první etapy na západě lokality a dále na bod ČSJNS č. SC-060-66 (viz příloha).

Zpracování měření

Naměřené hodnoty byly zpracovány geodetickým programem Kokeš a situace byla zpracována programem AUTOCAD s geodetickou nadstavbou GeoWin.

Zpracovatelé

Měřické práce v terénu provedli pracovníci GT ATELIER GEODÉZIE, spol. s r.o., Ing.Daniel Janoušek, Ing.Jan Opelík a Martin Česák.

Výsledky prací kontroloval a ověřil dle zákona č. 200/1994 Sb. (v platném znění) § 13 písm. c) ÚOZI Ing. Daniel Janoušek

Seznam souřadnic pevných bodů (stanoviska)

Body jsou stabilizovány nástřelnými hřeby

Čb	Y	X	Z
4001	694529.09	1044377.09	188.20
4002	694405.44	1044374.41	188.57
4003	694220.08	1044367.37	188.94

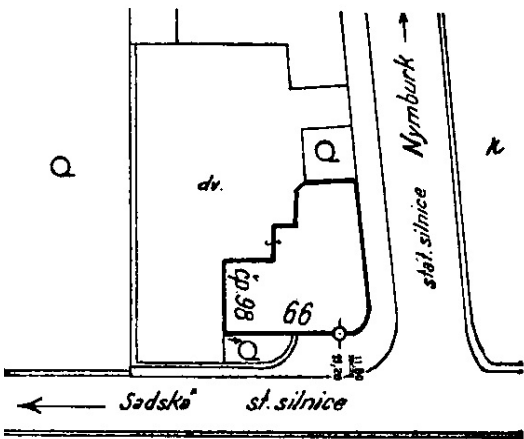
Obsah předávané dokumentace

1. Technická zpráva, seznam souřadnic pevných bodů, nivelační údaje bodů geodetického základu.
2. Situace 1:500 (kresleno 1:1000) – situace 1.

V Praze, 24.5.2023

Vypracoval a výsledky prací ověřil: Ing.Daniel Janoušek

NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: PNS-SC 060 Klavary-Sadská						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
	SC-060-66	0.000	0.000	189.190 m	1957	
<p>Místopisný popis: Přední Lhota, dům čp. 98</p>		<p>Místopis: SC-060-66</p> 				
<p>Stav a stáří objektu: 0.4m nad zemí, na soklu</p> <p>Poznámky:</p>		<p>Úz. jednotka: 320806905</p> <p>Okres: Nymburk</p> <p>Obec: Poděbrady</p> <p>Kat. území: Přední Lhota u Poděbrad</p> <p>Vlastník/parc. č.: /</p>				
ZM-50	13-14		SMO-5	KOLÍN 7-2		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č	3	OÚGK		Y	694186 m	dig.
	Druh stab.	Praha		X	1044348 m	
	N	1957				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka		Gs	Gn	Ba
0° 0' 0,0"		0° 0' 0,0"		0 mgal	0 mgal	0 mgal
Datum: 25.5.2023						

II/611 Kostelní Lhota–Přední Lhota
II.etapa km 37,074–37,510

geodetické zaměření
1:500 (kresleno 1:1000)

