

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

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	
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/ČASTI:	II/611 Přední Lhota–Poděbrady (II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota II.etapa km 37.074–37.510)	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

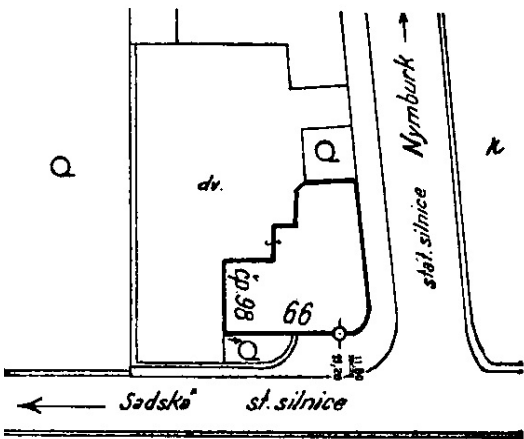
### **Obsah předávané dokumentace**

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)

