

## TECHNICKÁ ZPRÁVA



### AKCE III/3314 Předměřice nad Jizerou

Podklad pro zpracování projektové dokumentace

Účelová mapa 1:200

### ODBĚRATEL Atelier PROMIKA s.r.o.

Na Pankráci 1062/58, 140 00 Praha 4

ZAKÁZKA 23019

POČET STRAN 4

DATUM Březen 2023

## OBSAH

1. Předmět měření	3
2. Použité přístroje a software	3
3. Souřadnicové systémy a výpočty	3
4. Geodetické zaměření	3
5. Přesnost	3
6. Výkresová dokumentace	3
7. Stabilizované body	4
8. Ověření díla	4

## 1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl polohopis a výškopis **silnice III/3314 v a mezi obcemi Předměřice nad Jizerou – Čihadla**, okres Mladá Boleslav, Středočeský kraj. Rozsah a obsah geodetického zaměření byl objednatelem definován v písemném a grafickém zadání.

## 2. Použité přístroje a software

Leica GS08plus + CS10

Leica TS06 plus, Leica TS03, trojpodstavcové soupravy

AutoCAD, Groma 11, Atlas Map 3D

## 3. Souřadnicové systémy a výpočty

Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv.

*Pro polohové připojení do S-JTSK bylo využito metody GNSS RTK v síti CZEPOS. Pro výškové připojení do Bpv bylo využito metody obousměrné trigonometrické nivelace od nivelačního bodu číslo Cg2-26 z nivelačního pořadu Cg2 Brandýs-Písková Lhota. Naměřené hodnoty jsou redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.*

## 4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno v období 14.3. a 15.3.2023, stav zaměření odpovídá tomuto datu. Účelová mapa je zaměřena a vykreslena v podrobnosti odpovídající měřítku 1:200. Souvislý porost jako je les, keře a náletové dřeviny byly zaměřeny obvodem areálu. Jednotlivé stromy byly zaměřeny středem a ve výkresu je uveden průměr kmene ve výšce cca 1,3m nad terénem.

## 5. Přesnost

Polohová přesnost podrobných bodů Účelové mapy je charakterizována 2.třídou přesnosti mapování.

## 6. Výkresová dokumentace

Výsledkem je výkres účelové mapy **23019 III\_3314 Predmerice\_UM.dwg**. Výkres je vyhotoven ve 3D verzi. Pro 3D verzi platí, že v odpovídajících výškách jsou podrobné body terénu, terénní hrany, digitální model terénu. Ve 2D jsou prvky jako bodové značky, povrchové znaky IS, nadzemní vedení IS, lampy, svislé a vodorovné dopravní značky apod. Výškové údaje v účelové mapě jsou znázorněny výškovými kótami, vrstevnicemi a digitálním modelem terénu. Součástí díla je digitální fotodokumentace ve formátu JPEG pořízená během měření a seznam souřadnic bodů digitálního modelu terénu (DMT).

## 7. Stabilizované body

4001	714400.29	1030146.28	199.22	Hřeb GNSS
4002	714597.88	1029834.83	203.04	Hřeb GNSS
4003	714653.44	1029634.36	211.63	Hřeb GNSS
4004	714751.24	1029435.96	228.11	Hřeb GNSS
4005	714658.45	1028976.82	223.19	Hřeb GNSS
4006	714586.00	1028668.54	217.99	Hřeb GNSS
4007	714451.64	1028255.19	205.80	Hřeb GNSS
4008	714614.71	1028044.32	198.51	Hřeb GNSS
4009	714685.11	1027964.32	193.44	Hřeb GNSS
4010	714772.61	1027900.32	190.30	Hřeb GNSS
4016	714653.60	1028778.79	221.33	Hřeb
4017	714659.44	1028899.35	223.86	Hřeb
8226	714775.88	1027915.13	190.64	Nivelační bod Cg2-26

## 8. Ověření díla

Dílo uvedené v této technické zprávě ověřuje ÚOZI Ing. Pavel Láznicka, úředně oprávněný zeměměřický inženýr dle par. 13 písm.c zákona č. 200/94 Sb., číslo položky 2159/2002.

Výsledky zeměměřických činností svými náležitostmi a přesností odpovídají právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

V Praze dne 23.března 2023

Ing. Pavel Láznicka