


DOKLADOVÁ ČÁST

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272387, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kífr54			
Navrhl/vypracoval: Ing. Pavel Lázníčka podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. Pavel Lázníčka podpis:	Zástupce zodpovědného projektanta: podpis:	
Technická kontrola: Ing. Pavel Paška podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan Svoboda podpis:	Zástupce hlavního inženýra projektu: podpis:	

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	21-229-2
Místo stavby:	ČELÁKOVICE	Číslo akce:	06-539
Objednatel:	KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE	Datum:	08/2023
Název stavby:	II/245 ČELÁKOVICE, OBCHVAT	Formát:	A4
Objekt:	DOKLADOVÁ ČÁST	Měřítko:	—
		Stupeň:	PDPS
Příloha:	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	Číslo přílohy:	02.1
		Souprava:	

TECHNICKÁ ZPRÁVA



AKCE II/245 Čelákovice - obchvat

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Účelová mapa 1:200

ODBĚRATEL 4roads s.r.o.

Slunná 541/27, 162 00 Praha 6

ZAKÁZKA 21097

POČET STRAN 4

DATUM Září 2021

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. Informativní zákres hranic parcel dle mapy KN	3
7. Výkresová dokumentace	4
8. Stabilizované body	4
9. Ověření díla	4

1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl polohopis a výškopis prostoru plánovaného obchvatu Čelákovic. Rozsah a obsah geodetického zaměření byl objednatelům 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 Cfg-6 z nivelačního pořadu Cfg Mochov-Byšice.

Naměřené hodnoty byly redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.

4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno dne 20.9.2021 a stav zaměření odpovídá tomuto datu. Účelová mapa je zaměřena a vykreslena v podrobnosti odpovídající měřítku 1:200. Součástí zaměření bylo vybrané vodorovné dopravní značení. Souvislý porost jako je les, keře a náletové dřeviny byly zaměřeny obvodem areálu. Jednotlivé solitérní stromy byly zaměřeny středem a ve výkresu je uveden průměr kmene ve výšce 1,3m nad terénem. Na části lokality byla v den měření vzrostlá kukuřice, což mělo za následek nemožnost nalezení případných povrchových znaků inženýrských sítí a rozhraní povrchů.

5. Přesnost

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

6. Informativní zakres hranic parcel dle mapy KN

Účelová mapa obsahuje informativní zakres hranic parcel dle mapy Katastru nemovitostí (KN) formou externí reference s názvem **xref_mapy KN_Celakovice.dwg**. Zaměřovaná lokalita leží v k.ú. Čelákovice a v k.ú. Záluží u Čelákovic, ve kterých je v platnosti katastrální mapa digitalizovaná (KMD). Uvedené podklady byly získány pomocí dálkového přístupu do databáze ISKN, z těchto podkladů byl vykreslen informativní zakres. Vzhledem k častým nepřesnostem, nejasnostem a chybám v operátu Katastru nemovitostí se na zakres hranic parcel, na rozdíl od zaměřeného obsahu účelové mapy, neposkytuje záruka a je prezentován „jak je ...“. Je nutné upozornit, že Informativní zakres parcel dle mapy KN nenahrazuje geometrický plán, vytyčovací náčrt, fyzické vytyčení vlastnických hranic v terénu ani jinou další úřední listinu či dokument, ale slouží pouze jako doplňková informace o dotčených parcelách zasažených při přípravě a realizaci projektové dokumentace.

7. Výkresová dokumentace

Výsledkem je výkres účelové mapy **21097Celakovice_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).

8. Stabilizované body

4001	716931.76	1038950.57	195.97	Hřeb GNSS
4002	717078.01	1038834.08	195.37	Hřeb GNSS
4003	717228.36	1038691.16	194.40	Hřeb GNSS
4004	718246.47	1038964.58	197.52	Kolík GNSS
4005	718390.72	1038872.66	197.02	Kolík GNSS
8006	717052.91	1038836.45	195.36	Cfg-6

9. Ověření díla

Dílo uvedené v této technické zprávě ověřuje ÚOZI Ing. Pavel Lázníčka, 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 24.září 2021

Ing. Pavel Lázníčka