

TECHNICKÁ ZPRÁVA



AKCE Krňany - obchvat

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Účelová mapa 1:200

ODBĚRATEL Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.

Ohradní 24b, 140 00 Praha 4

ZAKÁZKA 20099

POČET STRAN 5

DATUM Srpen 2020

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 zakres hranic parcel dle mapy KN	4
7. Výkresová dokumentace	4
8. Stabilizované body	4
9. Ověření díla	5

1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl polohopis a výškopis budoucí trasy obchvatu Krňan, včetně nejbližšího okolí a nejbližší části navazujících komunikací. Rozsah a obsah geodetického zaměření byl objednatelem definován v písemném a grafickém zadání.

2. Použité přístroje a software

Leica GS08plus + CS10

Leica TS06 plus, trojpodstavcová souprava

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 nivelačních bodů číslo lbd-37.1 a lbd-37.2 z nivelačního pořadu lbd Jíloviště-Neveklov. Naměřené hodnoty byly redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.

4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno v období od 12.8.2020 do 19.8.2020 a 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. Některé části lokality byly v den měření silně zarostlé náletovými dřevinami, proto nemusely být nalezeny všechny povrchové znaky inženýrských sítí, rozhraní povrchů nebo jiné prvky polohopisu a výškopisu. Jednotlivé solitérní stromy byly zaměřeny středem a ve výkresu je uveden průměr kmene ve výšce 1,3m nad terénem.

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_KN_Krňany-Hosteradice.dwg**. Zaměřovaná lokalita leží v k.ú. Krňany a k.ú. Hosteradice, 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 **20099Krňany_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	742587.94	1070084.95	369.73	Hřeb
4002	742509.48	1070237.69	368.37	Hřeb
4003	742709.51	1069873.31	370.79	Hřeb
4004	742792.49	1069670.64	371.84	Hřeb
4005	742347.19	1070152.64	372.86	Hřeb
4006	742262.13	1070107.00	373.51	Hřeb
4007	742141.26	1069940.18	370.65	Hřeb
4008	742091.64	1069805.50	370.26	Hřeb
4009	741881.59	1069515.52	349.18	Hřeb
4010	741950.84	1069409.72	344.56	Hřeb
8371	742742.77	1069772.89	370.10	lbd-37.1
8372	742590.94	1070059.70	370.86	lbd-37.2
9272	741929.77	1069660.12	359.11	ZhB 272

9. 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 25.srpna 2020

Ing. Pavel Láznicka