

TECHNICKÁ ZPRÁVA



AKCE II/212 4 a III/212 15 Modernizace křižovatky Libavské údolí

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Účelová mapa 1:200

ODBĚRATEL 4roads s.r.o.

Jugoslávských partyzánů 1426/7, 160 00 Praha 6

ZAKÁZKA 19021

POČET STRAN 4

DATUM Březen 2019

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	3
7. Výkresová dokumentace	4
8. Stabilizované body	4

1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl polohopis a výškopis křižovatky silnic **III/212 4 a III/212 15** v obci Libavské údolí. 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 a výškové připojení do Bpv bylo využito metody GNSS RTK v síti CZEPOS. Naměřené hodnoty byly redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.

4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno ve dnech 21.2. a 7.3.2019 a jeho rozšíření dne 8.5.2019 a stav zaměření odpovídá k těmto datům. 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 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_Libavske Udoli DKM.dwg**. Zaměřovaná lokalita leží v k.ú. Libavské údolí kde je v platnosti digitální katastrální mapa (DKM). 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 **19021Libavske Udoli_UM_190508.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

4013	874194.79	1018568.16	437.32	Hřeb GNSS
4014	874118.39	1018601.45	430.37	Hřeb GNSS
4015	874190.51	1018508.52	431.50	Hřeb GNSS
4016	874316.16	1018432.68	425.56	Hřeb GNSS

V Praze dne 8.května 2019

Ing. Pavel Láznicka

Číslo ověření : 22/2019

Položka seznamu ČÚZK : 2159/02