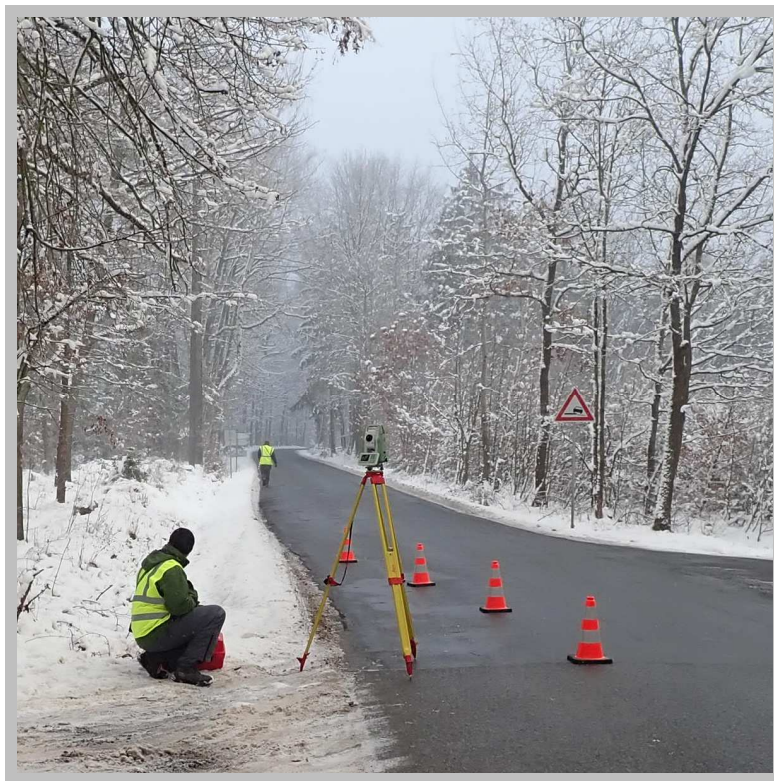


TECHNICKÁ ZPRÁVA



AKCE III00315_III10113Radlík-Kostelec u Křížků

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Účelová mapa 1:200

ODBĚRATEL 4roads s.r.o.

Slunná 541/27, 162 00 Praha 6

ZAKÁZKA 21004

POČET STRAN 5

DATUM Leden 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	5

1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl polohopis a výškopis části silnice III/00315 ve staničení 2,44-5,60 km a silnice III/10113 ve staničení 0,00-2,95 km mezi obcemi Radlík, Sulice a Kostelec u Křížků. 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 Ib20-33 z nivelačního pořadu Ib20 Jesenice-Krhanice. Naměřené hodnoty byly redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.

4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno v období od 4.1.2021 do 13.1.2021 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. V období měření byla na lokalitě souvislá sněhová pokrývka, proto nemusely být nalezeny všechny povrchové znaky inženýrských sítí a rozhraní jednotlivých povrchů. 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_mapy KN_Radlik-Kostelec.dwg**. Zaměřovaná lokalita leží v k.ú. Jílové u Prahy, k.ú.Libeň, k.ú. Kostelec u Křížků, k.ú. Pohoří u Prahy, k.ú. Psáry a k.ú. Sulice, 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 **21004Radlík-Kostelec_UM**. 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	736092.91	1064147.77	421.34	Hřeb
4002	736170.70	1064097.92	424.29	Hřeb
4003	736312.65	1064047.43	426.62	Hřeb
4004	736723.01	1063998.95	426.64	Hřeb
4005	737154.82	1063857.02	409.33	Hřeb
4006	737774.40	1063913.69	383.49	Hřeb
4007	737828.31	1063642.35	391.57	Hřeb
4008	738098.48	1063125.76	434.89	Kolík
4009	738466.81	1062866.92	440.92	Hřeb
4010	739165.69	1062792.20	445.21	Hřeb
4011	739805.36	1062975.87	413.92	Hřeb
4012	739961.33	1063080.15	421.51	Hřeb
4013	737204.05	1062719.04	434.78	Hřeb
4014	737034.17	1062487.50	450.05	Hřeb
4015	736946.43	1062408.50	455.98	Hřeb
4024	739426.14	1062988.47	425.97	Hřeb
4028	739124.71	1062801.84	445.82	Hřeb
4029	739029.26	1062753.91	448.85	Hřeb
4036	737409.03	1062840.97	435.59	Hřeb
4037	737321.39	1062810.17	435.40	Hřeb
4043	737922.45	1063490.90	410.98	Hřeb
4044	737900.51	1063575.70	405.60	Hřeb
4045	737813.04	1063578.51	401.23	Hřeb
4051	739522.69	1062989.67	422.85	Hřeb
4052	738072.88	1063064.61	436.85	Hřeb
4053	738165.64	1063227.05	432.80	Kolík
4054	738149.56	1062916.35	438.94	Hřeb
4055	737989.52	1062934.22	441.12	Hřeb
4058	738624.34	1062802.47	442.48	Hřeb
4060	738939.76	1062755.65	447.24	Hřeb
4064	737819.20	1063852.79	382.75	Hřeb
4065	737835.56	1063801.11	384.12	Hřeb
4068	737611.56	1063817.44	389.52	Hřeb

4069	737541.61	1063797.28	392.37	Hřeb
8033	740143.20	1063152.51	430.67	Ib20-33

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 22.ledna 2021

Ing. Pavel Lázníčka