

TECHNICKÁ ZPRÁVA



AKCE III/1096 a III/6031 Pyšely

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Účelová mapa 1:200

ODBĚRATEL 4roads s.r.o.

Jugoslávských partyzánů 1426/7, 160 00 Praha 6

ZAKÁZKA 19115

POČET STRAN 5

DATUM Říjen 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	4
7. Výkresová dokumentace	4
8. Stabilizované body	5

1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl polohopis a výškopis části silnic III/1096 a III/6031 v obci Pyšely, 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, 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 Jac-1, Jac-1.3, Jac-5, Jac-5.1, Jac-7 z nivelačního pořadu Jac Nespeky-Oleška. Naměřené hodnoty byly redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.

4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno v období od 5.9. do 1.10.2019 a stav zaměření odpovídá tomuto datu. Účelová mapa je zaměřena a vykreslena v podrobnosti odpovídající měřítku 1:200. Součástí zaměření bylo 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 některých částech lokality v den měření stálo větší množství zaparkovaných aut, proto nemusely být nalezeny všechny povrchové znaky inženýrských sítí a rozhraní jednotlivých povrchů.

5. Přesnost

Polohová přesnost podrobných bodů Účelové mapy je charakterizována bývalou 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_mapa KN_Pysely-Ctyrkoly-Malesin-Nespeky-Petihosty.dwg**. Zaměřovaná lokalita leží v k.ú. Pyšely, Nespeky a Pětihosty, ve kterých je v platnosti katastrální mapa digitalizovaná (KMD) a v k.ú. Čtyrkoly a Malešín, ve kterých 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 **19115Pysely_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	727675.81	1068971.71	351.18	Hřeb
4002	727628.96	1069103.43	340.23	Hřeb
4003	727569.32	1069000.22	355.02	Hřeb
4004	727695.18	1068658.52	374.48	Hřeb
4005	727690.22	1068554.97	376.63	Hřeb
4101	725739.96	1069576.53	332.72	Hřeb
4102	725881.59	1069484.99	340.59	Hřeb
4103	726367.49	1069385.34	358.08	Hřeb
4104	726811.90	1069256.54	350.15	Hřeb
4105	727160.06	1069157.79	350.74	Hřeb
4106	727280.04	1069126.86	346.30	Hřeb
4107	727634.14	1069210.61	334.67	Hřeb
4108	727939.66	1069323.19	313.15	Hřeb
4109	728083.03	1069363.63	310.26	Hřeb
4110	728513.84	1069434.53	291.88	Hřeb
4111	729075.69	1069538.87	273.48	Hřeb
4112	729127.61	1069676.25	274.74	Hřeb
4114	727773.84	1068871.09	359.13	Hřeb
4115	727776.39	1068709.84	369.20	Hřeb
4118	727492.17	1068434.71	364.21	Hřeb
4119	727242.02	1068399.76	356.11	Hřeb
4120	727075.95	1068313.01	354.51	Hřeb
4121	726990.49	1068275.57	355.37	Hřeb
4122	726790.38	1068203.71	355.33	Hřeb
4123	726579.08	1067981.56	360.49	Hřeb
4124	726470.50	1067967.56	366.70	Hřeb
4159	728217.43	1069381.46	304.23	Hřeb
8001	727729.02	1068670.47	373.33	Jac-5
8007	726496.89	1067966.57	365.28	Jac-7
8013	728295.28	1069412.55	301.29	Jac-1.3
8051	727656.39	1068608.07	376.82	Jac-5.1
8100	729125.99	1069550.55	273.45	Jac-1
9278	726760.79	1069278.55	350.12	ZhB 278

V Praze dne 17.října 2019

Ing. Pavel Lázníčka