

TECHNICKÁ ZPRÁVA



AKCE II/120 Sedlec-Prčice

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Účelová mapa 1:200, Mapa KN

ODBĚRATEL Atelier PROMIKA s.r.o.

Muchova 9/223, 160 00 Praha 6

ZAKÁZKA 20135

POČET STRAN 4

DATUM Listopad 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 zákres hranic parcel dle mapy KN	4
7. Výkresová dokumentace	4
8. Inženýrské sítě	4
9. Stabilizované body	5
10. Ověření díla	5

1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl polohopis a výškopis **silnice II/120 v rozsahu provozního staničení km 11,566 – 16,975, od obce Prčice k hranici Středočeského kraje**, včetně nejbližšího okolí. Rozsah a obsah geodetického zaměření byl objednatelům definován v písemném a grafickém zadání.

2. Použité přístroje a software

Leica GS08plus + CS10

Leica TS06 plus, trojpodstavcová souprava

AutoCAD, Groma 11, Atlas Map3D

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 li2-30, li2-31, li2-33, li2-34 z nivelačního pořadu li2 Mezno-Prčice. Naměřené hodnoty byly redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.

4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno v období od 11.11. do 25.11.2020, 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. Jednotlivé významné stromy vystupující směrem k vozovce 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_Prčice-Přestavky-Vrchotice-Libenice.dwg**. V katastrálních územích Libenice u Tábora, Vrchotice a Přestavky u Sedlce je v platnosti katastrální mapa digitalizovaná (KMD), v katastrálním území Prčice je v platnosti digitální katastrální mapa (DKM). Uvedené podklady byly získány pomocí dálkového přístupu do databáze ISKN, informativní zakres byl proveden z nich. 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 **20135Sedlec-Prčice_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. Inženýrské sítě

Na základě požadavku odběratele byly do účelové mapy zakresleny inženýrské sítě vybraných správců v lokalitě. Inženýrské sítě jsou do výkresu vloženy z podkladů jednotlivých správců IS. Seznamu správců inženýrských sítí byl převzat ze systému MAWIS a upřesněn dle informací ze stavebního odboru MÚ Sedlec-Prčice.

Data z vyjádření správců IS nejsou dílem zhotovitele, a proto je prezentuje „jak jsou“, a neposkytuje za jejich úplnost a správnost záruku. Inženýrské sítě nadzemní a povrchové znaky přímo měřené jsou v hladinách výkresu označených ISN-x. Inženýrské sítě digitalizované z podkladů správců jsou v hladinách výkresu označených ISD-x a sítě převzaté v digitální podobě jsou v hladinách ISPD-x (x značí typ sítě, nebo správce).

ČEZ Distribuce, a. s.

ČEZ ICT Services, a. s.

Telco Pro Services,a.s.

CETIN a.s.

České Radiokomunikace a.s.

GasNet, s.r.o. v zast. GasNet Služby, s.r.o.

T-Mobile Czech Republic a.s.

Vodafone Czech Republic a.s.

Ministerstvo obrany - Sekce ekonomická a majetková - OOÚZ

Služby Sedlec-Prčice s.r.o. Voda

Služby Sedlec-Prčice s.r.o. Kanalizace

Služby Sedlec-Prčice s.r.o. Veřejné osvětlení

9. Stabilizované body

4001	741946.18	1100610.19	417.80	Hřeb
4002	741620.76	1100742.23	421.67	Hřeb
4003	741284.16	1100881.77	429.89	Hřeb
4004	741394.89	1101442.66	430.42	Hřeb
4005	741197.65	1101780.35	455.09	Hřeb
4006	740942.92	1102557.70	474.89	Hřeb
4007	740888.86	1103454.32	489.58	Hřeb
4008	740874.85	1104101.39	505.21	Hřeb
4009	740885.56	1104300.67	515.34	Hřeb
4010	740936.21	1104581.08	534.32	Hřeb
4011	740935.19	1104878.69	555.79	Hřeb
4012	741096.21	1105141.35	563.78	Hřeb
4013	740860.85	1103054.88	490.25	Hřeb
4046	740820.69	1103563.18	490.46	Hřeb
4047	740878.35	1103708.56	491.90	Hřeb
4052	740951.37	1104704.47	542.05	Hřeb
8001	741234.63	1100905.09	432.55	li2-30
8031	741263.92	1101055.60	433.10	li2-31
8033	741971.94	1100559.89	415.69	li2-33
8034	741980.68	1100437.95	416.43	li2-34

10. 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 1.prosince 2020

Ing. Pavel Láznicka