

## TECHNICKÁ ZPRÁVA



### AKCE III/221 27 Statické zajištění silnice Velichov

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Účelová mapa 1:200

### ODBĚRATEL 4roads s.r.o.

Slunná 541/27, 162 00 Praha 6

ZAKÁZKA 21053

POČET STRAN 4

DATUM Květen 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	4

## 1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl polohopis a výškopis části silnice III/221 27 v obci Velichov. Rozsah a obsah geodetického zaměření byl objednatelům definován v písemném a grafickém zadání.

## 2. Použité přístroje a software

Leica GS08plus + CS10

Leica TS03, 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 nivelačního bodu číslo Ac2-37 z nivelačního pořadu Ac2 Karlovy Vary-Damice. Naměřené hodnoty byly redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.

## 4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno dne od 21.5.2021 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. Jednotlivé solitérní stromy byly zaměřeny středem a ve výkresu je uveden průměr kmene ve výšce 1,3m nad terénem. Spodní konstrukce mostů jsou ve výkrese vykresleny schematicky. U těchto skrytých konstrukcí není vytvořen model terénu.

## 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\_mapa KN Velichov.dwg**. Zaměřovaná lokalita leží v k.ú. Velichov, ve kterém 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 **21053Velichov\_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	839354.86	1006732.42	344.13	Hřeb
4002	839440.84	1006775.18	341.43	Hřeb
4003	839305.14	1006663.83	345.95	Hřeb
4004	839373.85	1006507.24	341.50	Hřeb
4005	839479.89	1006444.11	342.94	Hřeb
8237	839275.81	1006635.41	352.11	Ac2-37

## 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 27.května 2021

Ing. Pavel Lázníčka