

TECHNICKÁ ZPRÁVA



AKCE Polabská cyklostezka - Kostelec nad Labem

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Účelová mapa 1:200

ODBĚRATEL 4roads s.r.o.

Slunná 541/27, 162 00 Praha 6

ZAKÁZKA 22062

POČET STRAN 4

DATUM Květen 2022

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 mostu na silnici II/244 v obci Kostelec nad Labem, k.ú. Kostelec nad Labem, okres Mělník, včetně předpolí na obou březích řeky Labe. 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 SC-059-73 z nivelačního pořadu PNS-SC 059 – Labe V-závlahy. Naměřené hodnoty byly redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.

4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno ve dnech 19. a 20.5.2022 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.

Na přání odběratele byl k aktuálnímu zaměření připojen formou externí reference s názvem **XREF_08009-10053Polabska cyklostezka-3D.dwg** výřez mapy z r.2008 a 2010, který byl vykreslen v měřítku 1:500. Jeho stav odpovídá době zaměření.

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-Kostelec nad Labem.dwg**. Zaměřovaná lokalita leží v k.ú. Kostelec nad Labem, ve kterém 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 **22062Cyklo Kostelec-most_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

4002	728452.396	1028205.856	171.922	Hřeb
4003	728406.911	1028103.182	171.907	Hřeb
4004	728514.551	1028056.967	164.546	Hřeb
4016	728417.879	1028097.482	164.709	Hřeb
8073	728406.617	1028098.752	166.299	SC-059-73

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 31.května 2022

Ing. Pavel Lázníčka