



Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
REVIZE				

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:  <b>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5</b>	
---	--

Navrhl/vypracoval: Ing. Pavel Lázníčka	Zodpovědný projektant: Ing. Pavel Lázníčka	Zhotovitel:  <b>4roads s.r.o.</b> Malá 542/3 162 00 Praha 6	Podzhotovitel: 
Technická kontrola: Ing. Jan Svoboda	Hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Paška		

Kraj:	Středočeský kraj	Čís.sm.obj.:	SMLD-0017/00066001/2023
Katastrální území:	Kostelec nad Labem	Čís.akce:	23065
Akce:	<b>Labská cyklostezka, Kostelec nad Labem, most</b>	Datum:	09/2025
		Formát:	-
		Měřítko:	-
Část:	<b>Dokladová část - Geodetická dokumentace</b>	Stupeň:	PDPS
Příloha:	<b>Geodetické zaměření</b>	Číslo přílohy:	2.1
		Číslo kopie:	



## 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