

## TECHNICKÁ ZPRÁVA



### AKCE III/2455 OBCHVAT ZÁLUŽÍ, PŘELOŽKA SILNICE

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Účelová mapa 1:200

ODBĚRATEL **4roads s.r.o.**

Slunná 541/27, 162 00 Praha 6

ZAKÁZKA 25049

POČET STRAN 4

DATUM Duben 2025

## 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 | 3 |
| 7. Výkresová dokumentace                         | 4 |
| 8. Stabilizované body                            | 4 |
| 9. Ověření díla                                  | 4 |

## 1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl polohopis a výškopis oblasti pro budoucí přeložku silnice III/2455 u městské části Záluží, Čelákovice, okres Praha-východ, Středočeský kraj. Rozsah a obsah geodetického zaměření byl objednatelům definován v písemném a grafickém zadání.

## 2. Použité přístroje a software

Leica GS08plus + CS10, Trimble R12i + TCS5

Leica TS06 plus, Leica TS16, 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 sítích CZEPOS a VRS Now. Pro výškové připojení do Bpv bylo využito nivelačního bodu CJ-48.2 z nivelačního pořadu CJ Praha-Nymburk.*

*Naměřené hodnoty byly redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.*

## 4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno dne 16.4.2025, 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 solitérní stromy 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.dwg**. Zaměřovaná lokalita leží v k.ú. Záluží u Čelákovic a k.ú. Nehvizdy, 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 **25049Zaluzi u Celakovic\_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 | 719061.94 | 1040990.24 | 224.99 | Hřeb    |
| 4002 | 719066.22 | 1040816.07 | 221.89 | Hřeb    |
| 4003 | 719081.03 | 1040665.88 | 221.58 | Hřeb    |
| 4004 | 719086.24 | 1040485.64 | 219.27 | Hřeb    |
| 4005 | 719097.06 | 1040398.73 | 217.89 | Hřeb    |
| 4011 | 718580.03 | 1039860.03 | 202.90 | Hřeb    |
| 4012 | 718514.53 | 1039873.78 | 202.15 | Hřeb    |
| 4013 | 718452.59 | 1039891.33 | 200.94 | Hřeb    |
| 8482 | 719250.37 | 1041023.73 | 226.33 | CJ-48.2 |

## 9. Ověření díla

Dílo uvedené v této technické zprávě ověřuje AZI Ing. Pavel Lázníčka, autorizovaný zeměměřický inženýr dle par. 16 písm.c zákona č. 200/94 Sb., číslo položky 2159.

Výsledky zeměměřických činností svými náležitostmi a přesností odpovídají právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

V Praze dne 24. dubna 2025

Ing. Pavel Lázníčka