

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Název akce: "Doplnění závor na přejezdu P7054 v km 69,846 trati Žďár nad Sázavou - Tišnov"  
Katastrální území: Rožná  
Zakázkové číslo: 23/2025  
Traťový úsek: 2071  
Objednatel: Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 693 00 Brno  
Zpracovatel: GEOMETRA – zeměměřická kancelář s.r.o., Masarykovo nám. 63, 697 01 Kyjov  
Obsah: Vyhotovení mapových podkladů  
Souřad.systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv  
Použité přístroje: TOPCON GT-1001  
Přesnost určení bodů: 2. a 3. třída přesnosti  
Použitý software: GEUS, MicroStation s nadstavbou MGEO, Panorama Editor, Rail

### **1. Specifikace požadavků**

Na základě objednávky firmy Signal Projekt s.r.o. bylo provedeno zaměření požadovaného území a vyhotovení mapových podkladů pro stavbu „Doplnění závor na přejezdu P7054 v km 69,846 trati Žďár nad Sázavou - Tišnov“. Rozsah zaměření byl specifikován objednatelem – p. Kielor.

### **2. ŽBP**

Pro zaměření geodetických podkladů byly použity body ŽBP č. 722 - 1062. Byly nalezeny všechny body a jsou homogenní.

### **3. Terénní práce**

Měření geodetických podkladů provedla skupina pod vedením Ing. Svatopluk Stoklásky. Práce byly provedeny v 23. 1. 2025.

Podrobné body v ose koleje a prvky do vzdálenosti 3,5m od osy koleje byly zaměřeny ve zvýšené přesnosti z bodů ŽBP. Ostatní podrobné body byly měřeny ze ŽBP nebo pomocných bodů s ohledem na zhotovení mapy ve 3D. Body jsou určeny nejhůře ve 3. třídě přesnosti.

### **4. Kancelářské práce zpracování a ověření homogenity**

Na základě měřených dat byla vyhotovena digitální mapy ve formátu \*.dgn a \*.xml a to podle M20/MP014 „Digitální technická mapa železnice“ a M20/MP010 „Pravidla mapování“.

Po dohodě s objednatelem byla do mapových podkladů vložena katastrální mapa a hranice dráhy, ve 2D. Hranice odpovídá platnému stavu katastrální mapy. Kvalita zákresu odpovídá kvalitě mapového podkladu z dokumentace katastrálního úřadu (DKM, KM-D).

Podrobné body jsou číslovány dvanáctimístným číslem, přičemž na prvních čtyřech místech je číslo TÚ, na 5. - 8. místě je číslo mapového listu a skupinové číslo bodů – nové doměření má skupinové číslo 1, na 9.-12. místě je vlastní číslo podrobného bodu.

Byl vyhotoven aktualizovaný výkres původního stavu. Rozsah původního zaměření byl ponechán, aktualizace byla provedena jen v požadované oblasti. Nové měření je zpracováno v programu MGEO 230719 verze SŽ 221207 a následně v programu Panorama Editor převedeno do formátu ŽXML.

Bylo provedeno ověření homogenity – doloženo v souboru „Priloha B7 – Overeni presnosti mereni.xlsx“ – vyhovuje požadavků pro zvýšenou přesnost.

Náležitostmi a přesností odpovídá  
právním předpisům



V Kyjově, dne: 14.2.2025

Vypracoval: Ing. Svatopluk Stoklásky