# Technická zpráva

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název akce:** | **PRO0101KM040-049ML062-074\_prelozka** | |
| **Předmět měření:** | TÚ 0101 km 40,675 – 48,900; | |
| **Účel měření:** | Vyhotovení mapového podkladu pro projekt stavby SSZ: "Přeložka železniční trati v úseku Stochov – Nové Strašecí" | |
| **Objednatel:** | Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7  110 00 Praha 1 | **Číslo zakázky:** G730Z7283012 |
| **Dodavatel:** | Správa železnic, státní organizace Správa železniční geodézie Václavkova 169/1 160 00, Praha 6 | |
| **Použité předpisy a normy:** | ČSN 01 3410, ČSN 01 3411, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb., ČSN 73 0415, ČSN ISO 4463-2, SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace, TKP staveb státních drah, Předpis pro zeměměřictví SŽ/M20 zejména SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka, SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty, SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka, Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investičních akcí SŽDC. | |
| **Použité podklady:** | Platná mapa KN. Žel. mapové podklady z archivu SŽG, RP Praha:   1. „PRO0101KM028-063ML044-093“ z roku 2015 | |
| **Souřadnicový systém:** | S-JTSK | |
| **Výškový systém:** | Bpv | |
| **Použité bodové pole:** | **Železniční bodové pole** bylo použito z archivu SŽG, RP Praha a **vyhovuje TKP staveb státních drah**. (viz příloha 2\_Dokum\_ŽBP) | |
| **Časové období:** | 06-07/ 2023 | |
| **Použité přístroje:** | Leica TCR 802 v.č. 802836057 | |
| **Použitý software:** | MicroStation v.8 + nadstavba MGEO verze a předloha 22.03.15, ve formátu 3D.dgn; MS Word, MS Excel | |
| **Doměření provedli:** | Ing. Vladimír Náměstek, Milan Michňa, Pavel Malíř | |
| **Grafické práce:** | Eva Bartíková | |
| **Text TZ:** | **Úseky v rozsahu “viz předmět měření“ :**  Dle Vyhl. ČUZK č.31/1995Sb. §13 odst. 2b) v platném znění byla posouzena úplnost, správnost a vhodnost geodetického podkladu č.1) „PRO0101KM028-063ML044-093“ z roku 2015, který ověřil UOZI c) Ing. Josef Bělík, č.ov. 6/2015 dne 19.2.2015.  V požadovaném rozsahu byl provedena reambulace a doměření změn po opravných pracích OŘ dle staveb G906xxx z roku 2020-2022, zapracování dle provedených staveb SSZ a doměření dle požadavku projektanta.  Dále bylo provedeno kontrolní zaměření jednoznačně identifik. prvků: rohy propustků, nástupištních hran, rohy budov apod. Na základě získaného výběrového souboru byly posouzeny odchylky na těchto bodech. Závěr: Vybraný mapový podklad splňuje přesnost dle kritérií a metodiky SŽ M20/MP010. | |

**Vyhotovená Geodetická dokumentace splňuje TKP staveb státních drah.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zobrazení vlastnické hranice dráhy:** | V k.ú Nové Strašecí, Rynholec, Vašírov, Stochov a Tuchlovice byla vlastnická hranice převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti (DKM), která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3 a horší, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu v rozmezí 0,14 – 1,00 m. |
| **Přesnost měření:** | Osa koleje a prvky průjezdného průřezu jsou měřeny s přesností požadované ČSN 73 0420-2 vzhledem k sekundární síti GB (Geodetických bodů) Železničního bodového pole. Měřené podrobné body odpovídají býv. 2TP vzhledem ke státnímu bodovému poli. **Zaměření splňuje TKP staveb státních drah.** |
| **Poznámka:** | **Ve výkresu jsou zobrazeny kamenné a plastové hraniční znaky a kamenné hranoly (obvykle žulové) bodového pole ŽBP zaměřené dle skutečnosti v terénu, které jsou majetkem Správy železnic, státní organizace a je nutno je zachovat nepoškozené a na původním místě.** |
| **Seznam příloh P.4:** | 1) Technická zpráva \*.pdf  2) Dokumentace ŽBP \*.txt a \*.pdf  3) Přehled kladu listů JŽM \*.dgn  4) Seznam souřadnic podrobných bodů \*.txt  5) Výkres \*.dgn  6) Podklady z KN  7) Projekt stávající osy koleje |

**Technickou zprávu zpracovala: Ověřil pod číslem 7/ 2023**

**Eva Bartíková   
v Praze dne: 20.7.2023**

**Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.**