

Technická zpráva

Název akce/zakázky : Rekonstrukce mostu v km 47,811 na trati Strakonice-Volary
Číslo/kód zakázky : 80/2021
Předmět zakázky : Geodetická dokumentace pro projekt stavby
Účel zakázky : Podklady pro projekt stavby
Katastrální území : Kubova Huť, Račí
Katastrální pracoviště : Prachatice
Okres : Prachatice
Obec : Kubova Huť, Horní Vltavice
TÚ : 0381
DÚ : 16
Souřadnicový systém : S-JTSK
Výškový systém : Bpv
Měřítko : 1:100, 1:500, 1:800, 1:1000, 1:10000, 1:20000
Třída přesnosti : 2
Objednatel : Správa železnic, s.o.
Dokumentaci vyhotovil : M.Polívka
Dokumentaci kontroloval : Ing. Jiří Mlejnecký
Stupeň dokumentace : Projekt
Rozsah stavby : km 47,686-48,024

I.1 Technická zpráva: Byla vytvořena geodetická dokumentace v rozsahu I.1-I.6 pro projekt stavby. Pro zpracování projektu jsou použity aktuálně platné předpisy k datu zpracování pro projekt. V obvodu stavby v km 47,811 se nachází nivelační bod MZ13-109.1. Jakékoliv, poškození, neoprávněné přemístění nebo zničení této značky by bylo dle zákona č.200/1994 Sb. v platném znění pokládáno za porušení pořádku na úseku zeměměřičství s pokutou až do výše 250 000 Kč. Pokud bude muset být značka přemístěna, odstraněna nebo bude muset být učiněno jiné opatření k její ochraně, je vlastník nebo oprávněný uživatel nemovitosti povinen to předem oznámit správci značky tj. příslušnému katastrálnímu úřadu. Během stavby se bude upravovat železniční svršek. Mapové podklady pro projekt a bodové pole odpovídá TKP staveb státních drah. Převzaté mapové podklady jsou dostatečné.

I.2 Majetkoprávní část: Zpracování majetkoprávní části bylo provedeno v dubnu 2021 podle SŽ M20-MP013 - Záborový elaborát. Byla vytvořena tabulka se seznamem sousedních parcel, parcel dotčených dočasným a trvalým zábořem, věcným břemenem a dalších dotčení. Byla vytvořena tabulka bilance ploch a majetkoprávního vypořádání a výkresová a textová část C.2.1-C.2.3.

I.3 Návrh vytyčovací sítě: Na mapovém podkladu pro projekt stavby a kladu listů jednotné železniční mapy (JŽM) byl vytvořen výkres s použitým železničním bodovým polem (ŽBP) během měření, bod ŽBP číslo 038100000861 na parapetu mostu v km 47,811 je stavbou ohrožen.

I.4 Koordinační vytyčovací výkres: popsáno v projektové dokumentaci. Seznam souřadnic vytyčovaných bodů stavebního objektu (SO) a grafická část je součástí SO. V rámci připomínek na koncept dokumentace bylo potřeba na požadavek 013 upravit polohu a parametry koleje

I.5 Obvod stavby: Na podkladě katastrální mapy a osy kolejí se zákresem SO byl vytvořen výkres s vyznačením obvodu stavby a dočasného záboru včetně seznamu souřadnic lomových bodů obvodu a záboru. Pro provádění stavebních prací nebude nutné budovat rozsáhlé zařízení

stavenišť. Vzhledem k šířkovým poměrům na silnici I/4 v místě křížení lze umístit zařízení staveniště v okolí mostu pouze velmi omezeně. Pro umístění zařízení staveniště se předpokládají plochy na pozemku č. 392/5 v k.ú. Kubova Huť (u stávajícího přejezdu v km 48,028). Vlastníkem je CR, s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného právou železnic, s.o.

I.6 Geodetické a mapové podklady: Od SŽG byl převzat aktuální výkres a seznam souřadnic. Podrobně popsáno v technické zprávě I.6.

Použité předpisy a normy.

- SZ 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
- SŽ M20-MP013 - Záborový elaborát
- ČSN 013410 - Mapy velkých měřítek - Základní a účelové mapy
- ČSN 013411 - Mapy velkých měřítek - Kreslení a značky
- TKP staveb státních drah
- Směrnice GR č. 11/2006 - Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, změna č. 1
 - Směrnice SŽ č.117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽ - změna č.1

Použité podklady:

- Mapa KN -KMD k.ú. Kubova Huť
- Mapa KN -KMD k.ú. Račí
- Mapa KN -KMD k.ú. Arnoštka
- Mapa KN -KMD k.ú. Horní Vltavice
- 0381KM047-049P.dgn
- 0381KM047-049_Geodeticke_udaje.pdf
- C.3_Koordinacni_situacni_vykres_v2010.dgn
- Informace o podkladech pro majetkoprávní část z prosince 2021

Rozdělovník :

- 1. dokumentace v digitálním provedení :
 - a) I.1 - Technická zpráva
 - b) I.2 - Majetkoprávní část
 - c) I.3 - Návrh vytyčovací sítě
 - d) I.4 - Koordinační vytyčovací výkres
 - e) I.5 - Obvod stavby
 - f) I.6 - Geodetické a mapové podklady

V Ústí nad Labem dne 2.6.2022

Ověřil : Ing. Jan Ganaj
Dne : 3.6.2022
Č. ověření : 857/2021

Ing. Jan Ganaj

.....
razítko a podpis



Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám smluvně dohodnutým s objednatelem.