

Technická zpráva

Název akce/zakázky : oprava mostu v km 31,295
trati Středokluky-Podlešín
Číslo/kód zakázky : 10/2021
Předmět zakázky : Geodetická dokumentace pro projekt stavby
Účel zakázky : Podklady pro projekt stavby
Katastrální území : Lichoceves
Katastrální pracoviště : Praha-západ
Okres : Praha-západ
Obec : Lichoceves
TÚ : 0742
DÚ : 08
Souřadnicový systém : S-JTSK
Výškový systém : Bpv
Měřítko : 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 31,270-31,340

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. Bylo zjištěno, zda se v prostoru stavby nenachází body státního bodového pole. V obvodu stavby, p.č. 5/2 k.ú. Lichoceves, se nachází nivelační bod Bil-13. Jakékoliv, poškození, neoprávněné přemístění nebo zničení těchto značek 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 uvažuje s úpravou železničního svršku. Mapové podklady pro projekt a bodové pole odpovídá TKP staveb státních drah.

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 č. 535 je ohrožen stavbou.

I.4 Koordinační vytyčovací výkres: popsáno v projektové dokumentaci. Seznam souřadnic vytyčovaných bodů stavebních objektů (SO) a grafická část jsou součástí jednotlivých SO.

I.5 Obvod stavby: Na podkladě katastrální mapy a osy koleje se zákresem SO byl vytvořen výkres s vyznačením obvodu stavby a dočasného záboru včetně seznamu souřadnic lomových bodů obvodu a záboru.

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

Použité předpisy a normy:

- 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
- 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 SŽDC č.117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC - změna č.1

Použité podklady:

- Mapa KN - KMD Kamýk u Velkých Přílep
- Mapa KN - KMD Lichoceves
- Mapa KN - DKM Malé Čičovice
- Mapa KN - KMD Noutonice
- Mapa KN - KMD Statenice
- Mapa KN - KMD Tuchoměřice
- mapy.szg.cz:260
- C.3_Koordinacni_situacni_vykres.dgn
- D.2.1.1_2.01-04_Zeleznicni_svrsek_vytyceni.dgn
- 0742KM030-033p.dgn
- 0742KM030-033p.txt
- GU0742KM030-033p.pdf
- Informace o podkladech pro majetkoprávní část z června 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 9.6.2021

Ing. Jan Ganaj

.....
razítko a podpis

Ověřil : Ing. Jan Ganaj
Dne : 10.6.2021
Č. ověření : 351/2021



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