

Technická zpráva

Název akce/zakázky : Rekonstrukce mostu v km 88,612 trati
Podlešín - Obrnice
Číslo/kód zakázky : 1/2019
Předmět zakázky : Geodetická dokumentace pro projekt stavby
Účel zakázky : Podklady pro projekt stavby
Katastrální území : Vlčí u Chlumčan
Katastrální pracoviště : Louny
Okres : Louny
Obec : Chlumčany
TÚ : 0693
DÚ : 12
Souřadnicový systém : S-JTSK
Výškový systém : Bpv
Měřítko : 1:1000, 1:10000
Třída přesnosti : 2
Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dokumentaci vyhotovil : M. Polívka
Dokumentaci kontroloval : Ing. Jiří Mlejnecký

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. Vzhledem k tomu, že se neuvažuje během stavby s úpravou železničního svršku, je potřeba po dokončení stavby provést zaměření osy koleje nejméně v délce 50m před začátkem stavby a 50m za koncem stavby. Cenu za toto zaměření je potřeba dát do nákladů stavby.

I.2 Majetkoprávní část: Na základě stavby byly vypsané informace o dotčených a sousedních pozemcích, vytvořeny tabulky se seznamem sousedních parcel, parcel dotčených dočasným a trvalým zábořem, demolicí, protihlukovým opatřením a věcným břemenem. Na dotčené parcely stavbou byl vytvořen výkres s vyznačením vlastníka v případě Správy železniční dopravní cesty s.o., dočasného záboru zasažením stavby do pozemků mimo vlastnictví SŽDC s.o. nebo ČD a.s. a obvodu stavby s podkladem katastrální mapy a kladu listů základní mapy velkých měřítek (ZMVM). V k.ú. Vlčí u Chlumčan probíhá obnova katastrálního operátu novým mapováním, kterým bude dotčena pravá strana dráhy ve směru staničení. Výsledné souřadnice lomových bodů pro nové mapování by měly být určeny koncem roku 2019.

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 a bodů ŽBP v obvodu stavby s vyznačením bodu ohroženého stavbou a instrukcemi v případě jeho zničení.

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 pro požadavky projektu. Podrobně popsáno v technické zprávě I.6.

Použité předpisy a normy:

- Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci (č.j. 3033/2002-07-hg ze dne 18.11.2002
- Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (č.j. S4730/2016-SŽDC-O13 ze dne 15.2.2017)
- ČSN 013410 - Mapy velkých měřítek - Základní a účelové mapy
- ČSN 013411 - Mapy velkých měřítek - Kreslení a značky
- TNŽ 013412 - Značky a zkratky v Jednotných železničních mapách
- M 20/1 - Předpis pro Jednotnou železniční mapu stanic a tratí
- SR 20/1 - Jednotná železniční mapa. Metodika mapování
- 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 k.ú. Vlčí u Chlumčan
- C.2_Koordinacni_situace.dgn
- 0693KM088-089P.dgn
- <http://mapy.szg.cz:260/>
- Informace o podkladech pro majetkoprávní část ze dne 10.1.2019

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

Ing. Jan Ganaj

.....
razítko a podpis

Ověřil : Ing. Jan Ganaj
Dne : 6.3.2019
Č. ověření : 71/19

Náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům
a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

