



- Biskupice 140, 569 43 JEVÍČKO
- IČ: 01516523, DIČ: CZ7412233532
- mobil: 737 675 639
- e-mail: r.parolek@seznam.cz

G E O D E T I C K É P R Á C E

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rekonstrukce Žst. Hanušovice

Stupeň: Souborné zpracování geodetické části dokumentace
 skutečného provedení stavby

Objednatel: Eurovia CS a.s. závod Železniční stavby
 Brožíkova 564
 530 09 Pardubice

Zhotovitel: Ing. Rostislav Parolek
 Biskupice 140
 569 43 Jevíčko

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby
Stavba: Rekonstrukce Žst. Hanušovice
Doba měření: 2016-2017
Objednatel: Eurovia CS a.s. závod Železniční stavby
Zhotovitel: Ing. Rostislav Parolek, Biskupice 140, 569 43 Jevíčko

OBSAH:

1. Předmět zakázky
2. Bodové pole
3. Podrobné měření
4. Katastr nemovitostí
5. Zpracování dokumentace
6. Seznam příloh
7. Použité normy a předpisy

1. PŘEDMĚT ZAKÁZKY

Předmětem souborného zpracování je vyhotovení komplexní geodetické dokumentace skutečného provedení stavby Rekonstrukce Žst. Hanušovice – **TÚ1362** km 68,7 – km 70,6 (Bohdíkov-Hanušovice a žst. Hanušovice), **TÚ1331** km 70,6 – km 73,6 (žst. Hanušovice - odb. Morava – Podlesí), **TÚ 1351** km 1,9 – km 2,7 (odb. Morava – Staré Město pod Sněžníkem) a **TÚ1363** km 0,0 – km 6,3 (Hanušovice – Mikulovice st. hranice). Podklady tvoří geodetická zaměření jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů uvedených včetně zhotovitelů ve složce „06_Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO“. Dokumentace k jednotlivým PS a SO byla vyhotovována a předávána postupně přímo geodety jednotlivých podzhotovitelů SO a PS (GJW, Geometra Kyjov a Ing. Parolek).

2. BODOVÉ POLE

Polohové a výškové měření vychází z bodů ŽBP získaných před zahájením stavby od SŽG Olomouc. Předané body byly před stavbou ověřeny kontrolním měřením. Před zahájením stavby byla vybudována provizorní měřická síť, která byla zhuštěna v místech železničních stanic a zastávek. Po ukončení stavby byly zničené body ŽBP nahrazeny novými. Nové body ŽBP jsou stabilizovány měřickými hřeby v pevných stavbách nebo žulovými kameny se zabetonovaným měřickým hřebem. Žulové kameny nejsou označeny ochrannou tyčí.

Způsob stabilizace jednotlivých bodů a dokumentace po stavbě použitelných bodů je součástí souborného zpracování - složka "03_Elaborát bodového pole".

3. PODROBNÉ MĚŘENÍ

Pro souborné zpracování byly využity jednotlivé dílčí dokumentace skutečného provedení dokončených PS a SO. Pracovní verze výkresové části Souborné zpracování byly postupně zasílány ke kontrole a připomínkám ing. Lahnerovi (SŽG Olomouc).

Polohové a výškové zaměření všech prvků bylo provedeno geodetickými metodami z měřické sítě stavby v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Předměty měření, které zasahují do průjezdného průřezu nebo volného schůdného a manipulačního prostoru jsou určeny ve 2. třídě přesnosti, ostatní předměty měření ve 3. třídě přesnosti.

Zaměření a zpracování je provedeno SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka s účinností od 1.9.2016 a dle SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty s účinností od 15.2.2017.

4. KATASTR NEMOVITOSTÍ

Součástí předávané dokumentace je výkres s obsahem platné katastrální mapy. Mapa je zpracována v celém rozsahu stavby z mapy DKM získané z internetových stránek ČUZK (ze dne 06. 04. 2017). Byly vyhotoveny GP na rozdělení pozemků, na zpřesnění hranice a na věcná břemena na základě odsouhlasení rozsahů jednotlivých GP ze strany investora. (Ing. Krupa a Ing. Zadinová – SŽDC)

Dále byly pro jednotlivé PS a SO vyhotoveny identifikace ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN - viz příloha (07_Seznam geometrických plánů s uvedením dotčeného SO a PS) .

5. ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bylo provedeno dle smlouvy o dílo na zhotovení stavby (VTP-příloha 2b) a dle "Pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi" v aktuálním znění.

Digitální dokumentace je zpracována ve dvou úrovních - po jednotlivých provozních souborech a stavebních objektech a jako souborné zpracování, které vzniklo spojením samostatných dokumentací jednotlivých PS a SO. Dalším výstupem je kompletní výkres doplněný štítky dle PS a SO.

Podrobné body jsou dle dohody se SŽG Olomouc očíslovány dvanáctimístným číslem bodu dle PS a SO tímto způsobem:

pozice 1 - 8 číslo PS nebo SO

pozice 9 - 12 vlastní číslo bodu

Zpracování bylo provedeno pomocí software Microstation V8i s využitím nadstavby MGEO-SŽDC 14.12.01. ve 3D.

6. SEZNAM PŘÍLOH - STRUKTURA DOKUMENTACE

- 01_Technická zpráva a Předávací protokol\
- 02_Přehled kladu mapových listů JŽM a ŽBP\
- 03_Elaborát bodového pole\
- 04_Seznam souřadnic podrobných bodů\
- 05_Výkresové soubory\
- 06_Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO\
- 07_Seznam geometrických plánů s uvedením dotčeného SO a PS\

7. POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

- SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka s účinností od 1.9.2016
- SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty s účinností od 15.2.2017
- TKP staveb státních drah č.j. S 501/2010-OKS (účinnost od 1.2.2010),
- Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi státní organizací Správa železniční dopravní cesty a jinými subjekty verze 2.2 č.j. 40952/2012-OIT v platném znění.

Technickou zprávu zpracoval: Ing. Rostislav Parolek
Dne: 25.07.2017

Ověřil pod pořadovým číslem: 1017/2017
Ing. Pavel Černota
dne: 25.07.2017

Ing. Rostislav Parolek
geodetické práce

569 43 Biskupice 140
IČ: 01516523, DIČ: CZ7412233532



Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.