

Technická zpráva

Název akce: 0371 Oprava obou zhlaví v žst. Kolinec

Předmět měření: Zaměření kolejí a výhybek na trati 0371 v km 29,5 – 30,7.

Účel měření: Mapové podklady na trati 0371 v km 29,5 – 30,7.

Číslo Zakázky: G90672H39058

Dodavatel: Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Správa železniční geodézie Praha
Regionální pracoviště Plzeň
Sušická 23, 326 00, Plzeň

Použité předpisy a normy: ČSN 01 3411, ČSN 01 3410, TNZ 01 3412, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb., ČSN 730415, ČSN ISO 4463-2, Směrnice GR SŽDC č.11/2006, TKP staveb státních drah, SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. S4730/2016-SŽDC-O13, Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (SŽDC M20/MP005 – č.j.S620/2016-SŽDC-O13), SŽDC M20/MP010 – „Účelová mapa velkého měřítka (č.j. 39342/2018-SŽDC-GR-O15)“. Vše v platném znění.

Použité podklady: JŽM Kolinec z roku 2008, DSP0371KM029-031ML044-046 z roku 2019, pasport mostů a propustků, seznam přejezdů.

Souřadnicový systém: S-JSTK

Výškový systém: Bpv

Použité bodové pole: Pro zaměření bylo použito bodové pole z archivu správce ŽBP.

Časové období zaměření: Březen, září, říjen 2019.

Použité přístroje: Leica TCRA 1202 výr. č.: 226531.

Použitý software: MicroStation V8i nadstavba MGEO verze předlohy SŽDC 19.03.25, KOKEŠ

Měření provedli: Vacovský, Ing. Andrlé, Ing. Karlíková, Kunesch, Marek, Sušánka

Výpočetní práce: Ing. Rak, Vacovský

Text TZ: Dle požadavku pro přípravu akce Oprava obou zhlaví v žst. Kolinec bylo provedeno zaměření mapového podkladu podle „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“. Zaměření bylo provedeno pro kolejíště a předměty související s železničním svrškem ve 2. třídě přesnosti.

Základem mapového podkladu je JŽM Kolinec z roku 2008. V březnu 2019 byly přeměřeny výhybky a osy kolejí v požadovaném úseku metodou APK. Po realizaci opravné práce byly v září 2019 nově zaměřeny výhybky a přilehlé koleje v žst. Kolinec a v říjnu 2019 byla doměřena 3. kolej. Obě tyto zaměření jsou na rozchodku. Výška osy koleje je výškou TK nepřevyšného pasu. Při všech měřeních byla provedena pohledová revize a doměření změn. Staré zajišťovací značky jsou měřeny na vzdálenější konec svislé destičky od osy koleje. U nových zajišťovacích značek je měřen důlek v čepu z.z. Do zakázky je zapracováno zaměření kabelových tras zab. zařízení v žst. Kolinec z července 2019.

Číslování podrobných bodů je podle TÚ (0371), DÚ (12,13,14), čísla skupiny (01 - 19) a vlastního čísla podrobného bodu (př. 037113010001).

Hranice dráhy v zájmovém území:

Mapa Katastru nemovitostí je státní mapové dílo, které obsahuje zobrazení hranic pozemků v přesnosti a kvalitě odvozené od jejich geometrického a polohového určení v souboru geodetických informací příslušného Katastrálního úřadu. Fyzická poloha hranic v terénu a jejich obrazu v mapě Katastru nemovitostí se může lišit. V předávaném mapovém podkladu je zaměřena a zakreslena poloha dochovaných původních kamenných mezníků, které označují hranice pozemku v terénu.

k.ú. Kolinec 668419

Vlastnická hranice dráhy je převzata z digitální mapy Katastru nemovitostí, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14 m.

k.ú. Ujčín 668443

Vlastnická hranice dráhy je převzata z digitální mapy Katastru nemovitostí, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 8, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 1,00 m.

V km 30,525 – km 30,8 evidujeme 3 KMD-vady. Jedná se příčný posun mapy cca 3,5 m vlevo proti skutečnosti.

Ve výkresu jsou zobrazeny kamenné a plastové hraniční znaky a kamenné žulové mezníky bodového pole ŽBP zaměřené dle skutečnosti v terénu, které jsou majetkem SŽDC, s. o. a je nutno je zachovat nepoškozené a na původním místě.

Výsledky měření jsou zpracovány na PC výpočetním programem KOKEŠ a zobrazeny pomocí programu MicroStation V8i nadstavba MGEO (19.03.25) ve formátu 3d.dgn a jsou v souladu s Pravidly pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi (č. j.12133/1998 ve znění pozdějších změn) a podle Metodického pokynu pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (č. j.S620/2016-SŽDC-O13 ; SŽDC M20/MP005).

Seznam příloh:

Technická zpráva
Seznam souřadnic
Výkres

Technickou zprávu zpracoval: Vacovský
Dne: 01. 11. 2019



459/2019 4.11.2019
Roman P.