

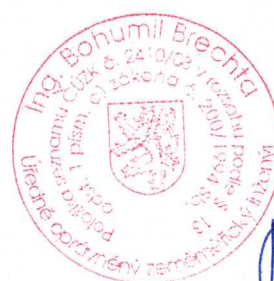


Správa železniční dopravní cesty



STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ
INFRASTRUKTURY

Náležitostmi z přesnosti
odpovídá právní předpisům






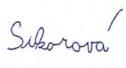
005 - - 14 / 01 / 19

			ČÍSLO SOUPRAVY: 1
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



EXPROJEKT s.r.o.
Heršpická 758/13
619 00 Brno

tel. : +420 533 312 000
E-mail: info@exprojekt.cz
ID: dh84e85

OBJEDNATEL:  Správa železniční dopravní cesty Oblastní ředitelství Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. David Rose 	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Stanislav Sabo 	VYPRACOVAL Ing. Lucie Sikorová 	KONTROLOVAL Ing. Bohumil Brechta
KRAJ: Středočeský	POVĚŘENÝ MŮ: Sedlec u Benátek nad Jizerou	STUPEŇ: DSP	
PD opravy mostu v km 56.738 na trati Praha hl.n. - Turnov Geodetická dokumentace			ZAK. ČÍSLO 145-2018
			MĚŘÍTKO - POČET FORMÁTŮ 7 x A4
Technická zpráva			DATUM: 11/2018
			ČÁST DOKUM. I PŘÍLOHA 1

„PD opravy mostu v km 56.738 na trati Praha hl.n. - Turnov“**GEODETIKÁ DOKUMENTACE****Identifikační údaje:**

Stavba:	„PD opravy mostu v km 56.738 na trati Praha hl.n. - Turnov“
Předmět dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení
Investor:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Oblastní ředitelství Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
Hlavní inženýr projektu:	Ing. David Rose
Zhotovitel dokumentace:	EXprojekt s.r.o.
Kraj:	Středočeský kraj
Katastrální území:	Sedlec u Benátek nad Jizerou [746665], Zdětín u Benátek nad Jizerou [792373]
Obec:	Sedlec [529591], Zdětín [571814]
Katastrální úřad:	Katastrální úřad pro Středočeský kraj
Katastrální pracoviště:	Mladá Boleslav

I.1 PODKLADY

Pro projektovou dokumentaci výše uvedené akce byly využity následující podklady:

- Zaměření situace mostu a osy koleje celého oblouku v rozmezí km 56,4 – 57,2.
- Podkladem pro majetkoprávní část byla platná katastrální mapa DKM Sedlec u Benátek nad Jizerou platná od 20.12.2004 a DKM Zdětín u Benátek nad Jizerou platná od 22.03.2013.
- Železniční bodové pole: TÚ 2371 – body 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253 z roku 2018
- Předpisy: směrnice č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních

I.2 MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

Stavba „PD opravy mostu v km 56.738 na trati Praha hl.n. - Turnov“ se nachází v katastrálním území Sedlec u Benátek nad Jizerou a Zdětín u Benátek nad Jizerou. Katastrální území Sedlec u Benátek nad Jizerou pokrývá mapa typu DKM platná od roku 2004 a katastrální území Zdětín u Benátek nad Jizerou pokrývá mapa typu DKM platná od roku 2013.

Stavba leží v obvodu hranice drážního pozemku (pozemky ve vlastnictví České Republiky s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC). Část stavby (směrové a výškové vyrovnání osy koleje) leží na pozemku ve vlastnictví Českých drah a.s.. Zde je navržen dočasný zábor o velikosti 2576 m². Všechny dotčené pozemky jsou uvedeny v příloze I.2.1.1 Seznam dotčených nemovitostí. Stavba vytváří pouze jeden dočasný zábor. K trvalým záborům ani k zřizování věcných břemen na stavbě nedochází. Na stavbě nejsou pozemky dotčené demolicí či individuálním protihlukovým opatřením. V okolí do 50m od stavby se nenacházejí žádné pozemky PUPFL.

Údaje o parcelách, které budou výše uvedenou stavbou dotčeny a údaje o sousedních nemovitostech byly získány prostřednictvím dálkového přístupu k údajům katastru nemovitostí a aplikace „Nahlížení do katastru nemovitostí“ provozovanou Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním. Výpisy z listu vlastnictví jsou součástí dokumentace v příloze I.2.2 Údaje z katastru nemovitostí.

Součástí předávané dokumentace je příloha I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků, který obsahuje kopii katastrální mapy s vyznačenou hranicí drážního pozemku, osou koleje, staničením a zákresem dočasných záborů.

Část I.2 Majetkoprávní část obsahuje:

I.2.1 Seznamy nemovitostí

I.2.1.1 Seznam dotčených nemovitostí

I.2.1.2 Seznam sousedních nemovitostí

I.2.2 Údaje z katastru nemovitostí (pouze digitálně)

I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků

I.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

Jako základ vytyčovací sítě bude použito železniční bodové pole, které bylo použito pro vyhotovení geodetických a mapových podkladů pro projektování. Body byly poskytnuty od Správy železniční geodézie Praha.

V rámci stavby bude zrušen bod 1248 ležící na římse opravovaného mostu. Římse bude kompletně odstraněna a nahrazena novou z důvodu rozšíření mostu. Rušený bod bude v rámci stavby nahrazen novým a to osazením hřebu do nové římsy a bude přeurčen (dle TKP staveb státních drah) zhotovitelem stavby. Rušený bod je zároveň i nivelačním bodem Cg03-48. Předpokládané zrušení nivelačního bodu bylo dopisem nahlášeno správci bodu (katastrální úřad pro Středočeský kraj).

Body jsou zakresleny v příloze I.3.1 Návrh vytyčovací sítě.

Část Návrh vytyčovací sítě obsahuje:

I.3.1 Návrh vytyčovací sítě

I.3.2 Seznam souřadnic a výšek bodů vytyčovací sítě

I.3.3 Místopisy bodů vytyčovací sítě

I.4 KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES

Pro předmětnou stavbu byl zpracován souhrnný vytyčovací výkres, zahrnující veškeré stavební objekty (SO) a provozní soubory (PS), které jsou předmětem vytyčení. Podkladem pro Koordinační vytyčovací výkres byl výkres SO vypracovaný odpovědným projektantem. Koordinační vytyčovací výkres obsahuje charakteristické body SO, PS a kresbu situace.

Část I.4 obsahuje:

I.4.1 Koordinační vytyčovací výkres

I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů (pouze digitálně)

I.5 OBVOD STAVBY

Výkresová dokumentace obvodu stavby slouží pro vytýčení obvodu stavby a pro vytýčení dočasných záborů.

Jako mapový podklad pro výkresovou dokumentaci obvodu stavby byla použita katastrální mapa s vyznačením pozemků ve vlastnictví ČR – Správa železniční dopravní cesty, s.o. (ve výkrese světle modrá barva) a pozemků ve vlastnictví Českých drah a.s. (ve výkrese tmavě modrá barva).

Část Obvod stavby obsahuje:

I.5.1 Obvod stavby

I.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

I.6 GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

V lokalitě bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření zájmové lokality. Zaměření se uskutečnilo v říjnu 2018. Jako podklad pro zaměření stavby bylo použito platné železniční bodové pole SŽDC s.o., vybudované Správou železniční geodézie Praha. Bodové pole je polohově určeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškově je určeno ve výškovém systému Baltském po vyrovnání.

Z bodového pole byla zaměřena a určena osa koleje, předmětný most, šterkové lože, terénní hrany, zpevněné povrchy a další objekty, které jsou předmětem mapování dle opatření SŽDC M20/MP006. Měření probíhalo terestrickou metodou. Osa koleje byla měřena terestricky polární metodou pomocí totální stanice na rozchodku. Výška nivelety byla určena trigonometricky. Souřadnice jednotlivých podrobných bodů jsou uvedeny v příloze I.6.2 Seznam souřadnic podrobných bodů.

Kresba je vyhotovena jako 3D výkres a v jednotlivých vrstvách zobrazení obsahuje polohy bodu, čísla bodu, nadmořskou výšku bodu, kresbu situace, smluvené značky apod. Zaměřený úsek byl po vyhodnocení celého souboru naměřených dat použit jako podklad pro vyhotovení situace v měřítku 1:1000.

Pro zaměření byla použita totální stanice Geomax Zoom90. Dále byl použit výpočetní program Groma v. 11.0 a MGEO s nádstavbou SŽDC (v. 18.09.14).

Část I.6 Geodetické a mapové podklady obsahuje:

I.6.1 Situace

I.6.2 Seznam souřadnic podrobných bodů (pouze digitálně)

V Brně, listopad 2018

Vyhotovila: Ing. Lucie Sikorová

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

005 - - 14 / 01 / 19

Ing. Bohumil Brechta

Oprávněný ověřovat výsledky zeměměřičských činností
dle § 13 odstavce 1 písmene c) zákona číslo 200/1994 Sbírky
Číslo položky v seznamu fyzických osob: 2410/08

Geodetická dokumentace obsahuje tyto části:

I.1 Technická zpráva

I.2 Majetkoprávní část

I.2.1 Seznamy nemovitostí

I.2.1.1 Seznam dotčených nemovitostí

I.2.1.2 Seznam sousedních nemovitostí

I.2.2. Údaje z katastru nemovitostí (pouze digitálně)

I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků

I.3 Návrh vytyčovací sítě

I.3.1 Návrh vytyčovací sítě

I.3.2 Seznam souřadnic a výšek bodů vytyčovací sítě

I.3.3 Místopisy bodů vytyčovací sítě

I.4 Koordinační vytyčovací výkres

I.4.1 Koordinační vytyčovací výkres

I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů (pouze digitálně)

I.5 Obvod stavby

I.5.1 Obvod stavby

I.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

I.6 Geodetické a mapové podklady

I.6.1 Situace

I.6.2 Seznam souřadnic podrobných bodů (pouze digitálně)