



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P01	31.01.2023	Dokumentace DUSP k připomínkám	Stanislav Melichar
001	30.08.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Stanislav Melichar
-	-	-	-
-	-	-	-

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9		

Zhotovitel díla:	PROJEKT servis spol. s r.o.		PROJEKT servis
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9		
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz		
Zhotovitel objektu:	PROJEKT servis spol. s r.o.		PROJEKT servis
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9		
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Koudelka	Specialista:	Ing. Stanislav Melichar

Název stavby/akce:	Náhrada přejezdu P3156 v km 12,602 v trati Hradec Králové, hl.n. - Turnov	Označení investora: S632200070
		Zakázka: ZAK-2022-20
Název části:	Železniční přejezdy	Označení části: D.2.1.3
Název objektu/dílčí části:	Železniční přejezd P3165 - zlepšení rozhledových poměrů	Označení objektu/komplexu: SO 13-02
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy (typ/pořadí): 1.001
Název dílčí části přílohy:	-	
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ing. Stanislav Melichar	Měřítko: - Formáty: A4
Kraj:	Katastrální území: viz. textová část	TUDU: 107104
Královéhradecký		Smluvní datum zpracování: 10.10.2023

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 3 2 2 0 0 0 7 0	-	D U S P	-	D 2 1 0 3	-	S O 1 3 0 2
-	-	-	-	-	-	X X
-	-	-	-	-	-	1 0 0 1
-	-	-	-	-	-	0 0 1

[Prostor pro další informace]

Obsah:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU/Ů A TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ	3
1.1	Údaje o stavbě a objektu	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	4
1.3	Údaje o zhotoviteli dokumentace a části dokumentace	4
1.4	Údaje o nabyvateli SO	4
2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	5
2.1	Smluvní podklady	5
2.2	Obecné podklady	5
2.3	Průzkumy	5
2.4	Geodetické a mapové podklady	5
2.5	Stávající inženýrské sítě	5
3.	POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A HLAVNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ	5
3.1	Stávající stav	5
3.2	Nový stav	5
4.	VÝJIMKY, ODCHYLNÁ ČI ÚLEVOVÁ ŘEŠENÍ Z NOREM A PŘEDPISŮ	6
5.	NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY, SOUVISEJÍCÍ STAVBY	6
6.	STAVEBNĚ MONTÁŽNÍ POSTUPY VÝSTAVBY	6
7.	VÝPOČTY A POSOUZENÍ NÁVRHU TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	6
8.	VAZBA NA PŘEDCHOZÍ STUPNĚ DOKUMENTACE	6
9.	POŽADAVKY DO DALŠÍHO STÁDIA PŘÍPRAVY A REALIZACE	6
10.	PŘEHLED POUŽITÝCH NOREM, PŘEDPISŮ, VZOROVÝCH LISTŮ APOD.	6
11.	POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K PÉČI O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VE VZTAHU K UŽÍVÁNÍ	7

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU/Ů A TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ

1.1 Údaje o stavbě a objektu

Název stavby:	Náhrada přejezdu P3156 v km 12,602 v trati Hradec Králové, hl.n. - Turnov
ISPROFIN:	5523530041
ISPROFOND:	3273514800
S-kód:	S632200070
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro společné povolení, dokumentace pro provádění stavby
Dílčí část – objekt (PS/SO):	SO 13 02 – Železniční přejezd P3165 – zlepšení rozhledových poměrů
Charakter dílčí části:	novostavba
Kraj:	Královéhradecký
Okres:	Jičín
Katastrální území:	Rovensko pod Troskami [742082]
Pozemky:	viz Majetkoprávní část (E.5 Geodetická dokumentace)
Místo stavby dílčí stavby:	Evidenční km – 17,246 Skutečný km – 17,246 IV. třída- účelová komunikace – polní cesta vedlejší
Trat' podle Prohlášení o dráze:	491
Trat' podle NJŘ / TTP:	511/A
Trat' podle KJŘ:	041
Tratový úsek TU:	1701
Definiční úsek DU:	04
Kategorie dráhy:	regionální
Kategorie trati dle TSI:	P6/F4
Součást sítě TENT-T:	NE
Trat'ová třída zatížení:	C3 (20t / 7,2t)
Trakční soustava:	Nezávislá
Počet trat'ových kolejí:	1
Max. trat'ová rychlost:	
Přilehlé trat'. úseky:	50 km/hod
Období realizace:	03.24 – 04.24

1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník/investor: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1
IČ: 70 99 42 34

Zástupce investora: Stavební správa západ
Ke Štvanici 656/3
186 00 Praha 8
Ing. Martin Charvát

1.3 Údaje o zhotoviteli dokumentace a části dokumentace

Zhotovitel díla: PROJEKT servis spol. s r.o.
U Elektry 830/2b
198 00 Praha 9
IČ: 49 82 31 41

Zhotovitel dílčí části díla: PROJEKT servis spol. s r.o.
U Elektry 830/2b
198 00 Praha 9
IČ: 49 82 31 41

Hlavní projektant (HIP): Ing. Martin Koudelka (číslo ČKAIT: 0012803)
Zástupce HIPa: Ing. Stanislav Melichar (číslo ČKAIT: 0014013)
Specialista dílčí části: Ing. Stanislav Melichar (číslo ČKAIT: 0014013)
Odpovědný projektant dílčí části: Ing. Stanislav Melichar (číslo ČKAIT: 0014013)
Zpracovatel přílohy dílčí části: Ing. Stanislav Melichar (číslo ČKAIT: 0014013)

1.4 Údaje o nabyvateli SO

Vlastník/správce: Stavební správa západ
Ke Štvanici 656/3
186 00 Praha 8
Správa trati Liberec,
Nádražní 459/1a,
460 07 Liberec

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

2.1 Smluvní podklady

- Obchodní podmínky pro zhotovení „Dokumentace pro společné povolení“, „Projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru“ OP/DUSP+PDPS/5/22;
- Všeobecné technické podmínky dokumentace staveb VTP/DOKUMENTACE/02/21;
- Zvláštní technické podmínky „Dokumentace pro společné povolení a Projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru“ ZTP/05/2022.

2.2 Obecné podklady

- Zápisy z profesních porad a místních šetření, část dokumentace N.1.2 „Zápisy z porad“;
- Místní šetření;
- Vlastní fotodokumentace pořízená při prohlídkách;
- Související zákony, vyhlášky, předpisy, normy a směrnice, VL atd.

2.3 Průzkumy

Pro tento stavební objekt nebyly zpracovány žádné průzkumy.

2.4 Geodetické a mapové podklady

- Informace z katastru nemovitostí o pozemcích dotčených stavbou a sousedních, zdroj Katastrální úřad pro Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/> a mapový podklad, část dokumentace E.5.3 „Geodetické a mapové podklady“;

2.5 Stávající inženýrské sítě

- Průběh inženýrských sítí drážních a mimodrážních správců v prostoru stavby s vyznačením jejich tras a s vyjádřením správců zařízení, část dokumentace E.4 „Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury“, orientačně zakresleny v části dokumentace C.3 „Koordinační situační výkres“.

3. POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A HLAVNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

3.1 Stávající stav

Ve stávajícím stavu je v rozhledovém poli přejezdu P3165 vysoký terén, který brání v rozhledu před projetím přes přejezd. Vzrostlý svah je od km 17,246 do km 17,276. Uvedený přejezd se nachází v Hruboskalském zhlaví železniční stanice Rovensko pod Troskami.

3.2 Nový stav

Je navrženo odtěžení svahu v délce přibližně 40 m, aby došlo ke zlepšení rozhledových poměrů na daném přejezdu (P3165). Šířka těženého svahu je přibližně 2,0 m. Výška odtěžené zeminy je 1,0 m. Odhadovaný objem odtěžené zeminy je 80 m³.

Těžení svahu bude na pozemku Správy železnic, s.o. (pozemek p.č. 2382, k.ú. Rovensko pod Troskami [742082]) a na pozemku města Rovensko pod Troskami (pozemek p.č. 2389, k.ú. Rovensko pod Troskami [742082])

4. VÝJIMKY, ODCHYLNÁ ČI ÚLEVOVÁ ŘEŠENÍ Z NOREM A PŘEDPISŮ

Pro stavbu nejsou potřeba výjimky z předpisů, zákonů a norem.

5. NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY, SOUVISEJÍCÍ STAVBY

Stavba nemá návaznost na žádné další stavební objekty ani stavební objekty.

6. STAVEBNĚ MONTÁŽNÍ POSTUPY VÝSTAVBY

Je navrženo odtěžení svahu v délce přibližně 40 m, aby došlo ke zlepšení rozhledových poměrů na daném přejezdu (P3165).

Těžení svahu bude na pozemku Správy železnic, s.o. (pozemek p.č. 2382, k.ú. Rovensko pod Troskami [742082]) a na pozemku města Rovensko pod Troskami (pozemek p.č. 2389, k.ú. Rovensko pod Troskami [742082]).

7. VÝPOČTY A POSOUZENÍ NÁVRHU TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Výpočty a posouzení návrhu není součástí projektové dokumentace.

8. VAZBA NA PŘEDCHOZÍ STUPNĚ DOKUMENTACE

Dokumentace nemá žádné předchozí stupně projektové dokumentace.

9. POŽADAVKY DO DALŠÍHO STÁDIA PŘÍPRAVY A REALIZACE

Projekt nebude mít další stupeň projektové dokumentace

10. PŘEHLED POUŽITÝCH NOREM, PŘEDPISŮ, VZOROVÝCH LISTŮ APOD.

Při zpracování projektové dokumentace stavby bylo využito následujících zákonů a vyhlášek v platném znění:

- Zákon o drahách č. 266/1994 Sb.
- Zákon o pozemních komunikacích č. 13/1997 Sb.
- Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.
- Vyhláška č. 200/2019 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví řád určených technických zařízení
- Vyhláška č. 173/1995 Sb., kterou se stanoví dopravní řád drah
- Vyhláška č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah

Dokumentace dále respektuje příslušná ustanovení norem, předpisů, směrnic a Vzorových listů ve vztahu ke stavbám SŽ s.o. a ČD a.s., zejména:

- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 6100 Názvosloví pozemních komunikací
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích
- CSN 736109 Projektování polních cest
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6301 Projektování železničních drah
- ČSN 73 6380 Železniční přejezdy a přechody
- TNŽ 01 0101 Názvosloví Českých drah
- TNŽ 73 6949 Odvodnění železničních tratí a stanic

- Předpis SŽDC S3 Železniční svršek
- Předpis SŽ S3/1 Předpis pro práce na železničním svršku
- Předpis SŽ S4 Železniční spodek
- Vzorové listy železničního spodku Ž1 až Ž10
- TKP staveb státních drah 2000 v aktuálním znění
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

Dokumentace je vypracována v rozsahu dle Směrnice generálního ředitele SŽ č. 11/2022 „Dokumentace staveb Správy Železnic, státní organizace“

11. POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K PÉČI O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VE VZTAHU K UŽÍVÁNÍ

Odtěžení svahu nemá vliv na životní prostředí

Tab. - Přehled hlavních druhů odpadů z výstavby a jejich množství

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Množství	Kategorie odpadu
17	Stavební a demoliční odpady		
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina		
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	160 t	O

Pokud zemina a jiné přírodní materiály nebudou použity v místě stavby, je původce odpadu povinen je předat v souladu s hierarchií odpadového hospodářství podle § 13 odst. 1 e) zákona o odpadech. Pro předání odpadu oprávněné osobě je nutné zjistit jeho kvalitu, a to podle postupů daných vyhláškou č. 273/2021 Sb.:

- např. v případě předání odpadu po zasypání (dříve využití odpadu na povrchu terénu) musí odpad splňovat limity, které jsou stanoveny v Příloze č. 5 (tab. 5.1, 5.2 a 5.3) vyhlášky č. 273/2021 Sb. Zároveň v případě, že se na jednom místě využije k zasypání více než 1000 t odpadu, je nutné pro takovou činnost zpracovat hodnocení rizika podle § 6 odst.6 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

- pokud jsou překročeny limity ukazatelů uvedených v tab. 5.1, 5.2 a 5.3 Přílohy č. 5 vyhlášky č. 273/2021, je nutné s odpadem nakládat dle jeho skutečných vlastností a předat ho do zařízení k tomu určenému (např. zařízení skládka, biodegradace apod.).

V Praze 02/2023

Vypracoval: Ing. Stanislav Melichar