



Jiná ověření:

Paré:

1

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:




Podpis:

Datum:

15.8.2023

9.8.2023

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

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

Název stavby/akce:	Náhrada přejezdu P3156 v km 12,602 v trati Hradec Králové, hl.n. - Turnov	Označení investora: S632200070
Název části:	Geodetická dokumentace	Zakázka: ZAK-2022-20
Název objektu/díle části:	Technická zpráva	Označení části: E.5.1.
Název přílohy:	-	Označení objektu/komplexu: -
Název díle části přílohy:	-	Číslo přílohy (typ/pořadí): 1.001
Odpovědný projektant: Ing. Stanislav Melichar	Zpracovatel přílohy: Vojtěch Moravec	Měřítko: - Formáty: A4
Kraj: Královéhradecký	Katastrální území: Libuň / Rovensko pod Troskami	TUDU: 107102
		Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS
		Smluvní datum zpracování: 10.10.2023

Označení investora: S 6 3 2 2 0 0 0 7 0 Stupeň dokumentace: Část: D U S P - E 5 1 X X - X X X X X X - - X X - 1 - 0 0 1 - 0 0 1
Objekt: Podobek: Příloha: Revize:

[Prostor pro další informace]

Obsah:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o žadateli	5
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	5
2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	6
3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	7
4	POLOHOVÝ SYSTÉM	9
5	INFORMACE O PODKLADECH PRO MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST	9
5.1	Grafické podklady – soubor geodetických informací	9
5.2	Písemné informace – informace ze souboru popisných informací katastru nemovitostí	9
6	ČLENĚNÍ DOKUMENTACE	10

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby;

Název stavby	
Náhrada přejezdu P3156 v km 12,602 v trati Hradec Králové, hl.n. - Turnov	
ISPROFIN:	5523530041
ISPROFOND:	3273514800
S-kód:	S632200070
Období realizace:	03.2024 – 04.2024 (nebo dle ZOV)
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro společné povolení, dokumentace pro provádění stavby

b) místo stavby;

Místo stavby	
Kraj:	Královéhradecký
Okres:	Jičín
Katastrální území:	Libuň [683523] Rovensko pod Troskami [742082]
Místo stavby:	Trať Hradec Králové, hl. n. – Turnov /zast. Libuň - Evidenční km 12,602 Skutečný km 12,602 Místní název – není uveden IV. třída – účelová komunikace – polní cesta vedlejší - Evidenční km 17,246 Skutečný km 17,246 Místní název – není uveden IV. třída – účelová komunikace – polní cesta vedlejší
Rozsah stavby:	k.ú. Libuň – žkm 12,6 – 12,7 k.ú. Rovensko pod Troskami – 17,2 – 17,3
Pozemky:	viz Majetkoprávní část (E.5.2.3 Pozemky a stavby dotčené stavbou)



c) předmět dokumentace;

Předmět dokumentace
Trvalá stavba
Novostavba





d) Širší vztahy.

Širší vztahy (charakteristika stavby)	
Trať podle Prohlášení o dráze:	491
Trať podle NJŘ / TTP:	511A
Trať podle KJŘ	041
Traťový úsek TU:	1071
Definiční úsek DU:	02
Kategorie dráhy:	regionální
Kategorie dráhy podle TSI:	P6/F4
Součást sítě TENT-T:	ANO / NE
Traťová třída zatížení:	C3 (20t / 7,2t)
Tratě podle ČSN EN 1991-2:	z hlediska mostů - 3. třída (trať č. 041)
Trakční soustava:	Bez trakce
Počet traťových kolejí:	1
Max. traťová rychlost:	
<u>Přilehlé trať. úseky:</u>	60 km/hod

1.2 Údaje o žadateli

Údaje o žadateli		
Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 PRAHA 1 IČ: 70 99 42 34 DIČ: CZ 70 99 42 34	
Zastoupená:	Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8	
Hlavní inženýr stavby:	Ing. Martin Charvát e-mail: Charvatm@spravazeleznic.cz tel.: + 420 702 196 452	
Správce žel. dopravní infrastruktury:	Správa železnic, státní organizace, OŘ Hradec Králové	

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace		
Generální dodavatel dokumentace:	PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b 198 00 Praha 9 - Hloubětín IČ: 49 82 31 41 DIČ: CZ 49 82 31 41	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Koudelka PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: martin.koudelka@projekt-servis.cz tel.: + 420 725 059 889	
Zástupce HIPa:	Ing. Stanislav Melichar PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: stanislav.melichar@projekt-servis.cz tel.: + 420 605 509 181	
Specialisti (Garanti) profesí:		
ÚOZI:	Ing. Vilém Hrdina PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: firma@projekt-servis.cz tel.: + 420 281 090 860	

2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

a) technologická část – zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudá technologie včetně DŘT, ostatní technologická zařízení, uvedené v seznamu objektů technologické části (PS);

Není součástí PD.

b) stavební část – inženýrské objekty, pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů, trakční a energetická zařízení, ostatní stavební objekty, uvedené v seznamu objektů stavební části (SO);

SO 13 01 – Železniční přejezd P3156 – zrušení

SO 50 01 – Náhradní komunikace

SO 13 02 – Železniční přejezd P3165 – zlepšení rozhledových poměrů

c) dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části (PS a SO);

Není součástí PD.

d) objekty podléhající technicko–bezpečnostní zkoušce – seznam určených technických zařízení a objektů;

Není součástí PD.

e) objekty s přímou vazbou na parametry interoperability v členění podle subsystémů infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení.

Není součástí PD.

3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro potřebu zpracování dokumentace stavby byly použity následující podklady:

a) smluvní podklady;

- Obchodní podmínky pro zhotovení „Dokumentace pro společné povolení“, „Projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru“ OP/DUSP+PDPS/10/2022;
- Všeobecné technické podmínky dokumentace staveb VTP/DOKUMENTACE/05/2022;
- Zvláštní technické podmínky „Dokumentace pro společné povolení a Projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru“ ZTP/05/2022;

b) 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.

c) předchozí stupně dokumentace nebo dokumentace;

Stavba nemá předchozí stupně dokumentace.

d) koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami;

Stavba není v koordinaci s žádnými stavbami.

e) návaznost na ostatní projekty a schválené koncepce;

- SŽDC SM86 – Směrnice pro rušení přejezdů a zřizování jejich náhrad;
- SŽDC Koncepce rušení přejezdů a zřizování jejich náhrad na SŽDC Schváleno usnesením Správní rady SŽDC č. 33/2019 dne 30. srpna 2019;

f) územně plánovací dokumentace;

Stavba je v souladu podle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, se záměry územního plánování.

Dokumentace je v souladu:

- Územní plán Libuň, účinný od 1.10.2021

g) průzkumy;

- Geotechnický průzkum stávající tratě, část dokumentace P.1 „Průzkumy“;
- Výsledky testů vzorků, část dokumentace P.1 „Průzkumy“;
- Dendrologický průzkum, část dokumentace B.6 „Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“;
- Biologický průzkum, část dokumentace B.6 „Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“;

h) geodetické a mapové podklady;

- Informace z katastru nemovitostí o pozemcích dotčených stavbou a sousedních, zdroj Katastrální úřad pro vykonává Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Jičín <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/> a mapový podklad, část dokumentace E.5.6 „Geodetické a mapové podklady“;
- Informace o geodetickém bodovém poli bylo převzato z webového prohlížeče <https://geoportal.cuzk.cz/>:
 - Podrobné polohové bodové pole:
501; 502; 518; 519; 520; 521; 522

- Základní polohové bodové pole:
Trigonometrický bod 25
Zhušťovací bod 254; 254.1; 254.2; 271
- Podrobné geodetické zaměření polohopisu a výškopisu zájmového území stavby: „Náhrada přejezdu P3156 v km 12,602 v trati Hradec Králové, hl.n. - Turnov“, zpracovatel GJW Praha Praha spol. s r.o., část dokumentace E.5.6 „Geodetické a mapové podklady“.
- Zaměření skutečného provedení stavby pro akci **Rekonstrukce koleje v km 10,768 – 12,300 trati Turnov – Hradec Králové**, vyhotovené firmou GON Hradec Králové, a.s. ze dne 22.6.2016.
- Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro akci **Železniční přejezdy na trati Hradec Králové – Turnov; Výstavba PZS Libuň – Turnov v km 10,926 a 11,211; Výstavba PZS Libuň – Turnov v km 11,624, 11,923 a 12,210; 3. a 4. stavba**, vyhotoveno firmou Hrdlička, spol. s r.o. ze dne 25.10.2017
- Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro akci **Železniční přejezdy na trati Hradec Králové – Turnov; Výstavba PZS Libuň – Turnov v km 18,80; Rekonstrukce železničního přejezdu v km 17,837 trati Jičín – Turnov – 5. – 6. stavba**, vyhotoveno firmou Hrdlička, spol. s r.o. ze dne 23.10.2017.
- **Kontinuální zaměření osy koleje a pevných objektů na železničním svršku na vybraných tratích SŽG Praha TÚ 1071 Libuň – Turnov**, vyhotoveno firmou GEOŠRAFO, s.r.o. ze dne 9.11. – 23.11.2018.
- **Vyhotovení projektu PPK na trati TÚ 1071 Libuň – Turnov, km 15,120 – 29,014** vyhotovené firmou Sagasta, spol.s r.o. k srpnu 2019.
- V rámci projektu bylo užito těchto bodů ŽBP TÚ 1071, které bylo poskytnuté správcem ŽBP, které splňuje TKP staveb státních drah:
548; 3030; 549; 3031; 597; 550; 598; 551; 520; 523; 524

i) 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“.

4 POLOHOVÝ SYSTÉM

Projekt stavby je zpracován v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému ČJNS-Balt po vyrovnání. Další podrobnosti o pevných bodech v části dokumentace E.5.6. Geodetické a mapové podklady.

5 INFORMACE O PODKLADECH PRO MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

5.1 Grafické podklady – soubor geodetických informací

5.1.1 Katastrální mapa digitální (KMD) s platností k 01/2023

- Rovensko pod Troskami [742082]

5.1.2 Digitální katastrální mapa vyhotovená na podkladě výsledků pozemkových úprav (DKM – KPÚ) s platností k 01.2023

- Libuň [683523]

5.2 Písemné informace – informace ze souboru popisných informací katastru nemovitostí

5.2.1 Katastrální úřad pro k.ú. Rovensko pod Troskami:

KP Semily
Pekárenská 34
513 01 Semily

5.2.2 Katastrální úřad pro k.ú. Libuň:

KP Jičín
Šafaříkova 842
506 01, Jičín

Informace o pozemcích a vlastnících byly čerpány z webové aplikace KN „nahlížení do katastru“ v období 17.1.2023 – 30.1.2023 a neobsahují pozdější změny v údajích katastru.

Vlastnické hranice v k.ú. Rovensko pod Troskami byli převzaty z KMD. Vlastnické hranice v této lokalitě jsou vedeny s kódem kvality 8, tzn., že lomové body hranice mohou mít základní střední souřadnicovou chybu $m_{xy} = \pm 1,00m$. V případě, že nově navrhovaná situace stavby prochází v blízkosti hranice drážního pozemku je nutno provést její přesné určení. Toto přesné určení je plně v kompetenci geodeta zhotovitele stavby, který musí užít takových postupů a zajistit si potřebné podklady, aby zaručil přesné určení hranice dotčených pozemků v terénu s maximálními odchylkami danými katastrálním zákonem.

Vlastnické hranice v k.ú. Libuň byli převzaty z DKM-KPÚ. Vlastnické hranice v této lokalitě jsou vedeny s kódem kvality 3, tzn., že lomové body hranice mohou mít základní střední souřadnicovou chybu $m_{xy} = \pm 0,14m$ až $\pm 1,00m$. V případě, že nově navrhovaná situace stavby prochází v blízkosti hranice drážního pozemku je nutno provést její přesné určení. Toto přesné určení je plně v kompetenci geodeta zhotovitele stavby, který musí užít takových postupů a zajistit si potřebné podklady, aby zaručil přesné určení hranice dotčených pozemků v terénu s maximálními odchylkami danými katastrálním zákonem.

V obvodu stavby dojde k zásahu na pozemky jiných vlastníků DZ (viz. část dokumentace E.5.2.3 – Pozemky a stavby dotčené stavbou).

Pozemky v ochranném pásmu ZPF nebo PUPFL nejsou stavbou dotčeny.

Pozemky ČD, nebo pozemky vedené v rámci ÚMVŽST nejsou stavbou dotčeny.

6 ČLENĚNÍ DOKUMENTACE

E.5.1	Technická zpráva	_____	samostatná příloha
E.5.2	Majetkoprávní část	_____	samostatná příloha
E.5.3	Návrh vytyčovací sítě	_____	samostatná příloha
E.5.4	Koordinační vytyčovací výkres	_____	samostatná příloha
E.5.5	Obvod stavby	_____	samostatná příloha
E.5.6	Geodetické a mapové podklady	_____	samostatná příloha, pouze v el. podobě
E.5.7	Geometrické plány	_____	samostatná příloha

V Praze, srpen 2023

Vypracoval: Vojtěch Moravec

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

Číslo ověření:

Titul, jméno a příjmení: Ing. Vilém Hrdina

Datum ověření: __ . __ . 2023

Podpis a razítko ÚOZI