



Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	26.04.2025	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Ondřej Vránek
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8		
Zhotovitel díla:	VIAMONT Projekt, s.r.o.		
Adresa:	Českobrodská 628, 190 11 Praha 9 – Běchovice		
Kontakt:	T: +420 477 070 481 E: info@viamontprojekt.cz		
Zhotovitel části/objektu:			
Adresa:			
Kontakt:			
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Ondřej Vránek	Specialista:	---
Název stavby/akce:	Doplnění závor na přejezdu P3550 v km 14,664 na trati Šluknov – Dolní Poustevna – Dolní Poustevna st. hr.		Označení investora: S632300081
Název části:	Přejezdové zabezpečovací zařízení (PZZ)		Zakázka: 20/2024
Název objektu/dílčí části:	Velký Šenov zast., demolice		Označení části: D.2.2.5
			Označení objektu/komplexu: SO 01-78-01
Název přílohy:	Technická zpráva		Označení přílohy (typ/pořadí): 1. 001
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: text	Stupeň dokumentace:
Ing. Simona Mansfeldová	Tomáš Saidl	Formáty: 7A4	PDPS
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Ústěcký	Viz. textová část	Viz. textová část	26.04.2025
Označení investora::		Stupeň dokumentace: Část:	Objekt:
S 6 3 2 3 0 0 0 8 1		- P D P S - D 2 2 0 5	- S O 0 1 7 8 0 1
Podobjekt:		Příloha:	Revize:
- X X		- 1	- 0 0 1 - 0 0 0
[Prostor pro další informace]			

Obsah

1.	Identifikační údaje objektu	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
3.	Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení	5
3.1	Stávající stav	5
3.2	Nový stav	5
4.	Výjimky, odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů	7
5.	Návaznost na ostatní objekty, související stavby	7
6.	Stavebně montážní postupy výstavby	7
7.	Výpočty a posouzení návrhu technického řešení	7
8.	Vazba na předchozí stupně dokumentace	7
9.	Požadavky do dalšího stádia přípravy a realizace.....	7
10.	Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.	7
11.	Popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání	7

Doplnění závor na přejezdu P3550 v km 14,664 na trati Šluknov – Dolní Poustevna – Dolní Poustevna st. hr.

Projektová dokumentace odstranění stavby

Velký Šenov zast., demolice

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Tomáš Saidl

V Praze, leden 2025

1. Identifikační údaje objektu

1.1 Údaje o stavbě a objektu

Název stavby:	Doplnění závor na přejezdu P3550 v km 14,664 na trati Šluknov – Dolní Poustevna – Dolní Poustevna st. hr.
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro odstranění stavby
Dílčí část – objekt (SO):	SO 01-78-01 Velký Šenov zastávka – demolice
Charakter dílčí části:	Odstranění stavby
Katastrální území:	Parcelní číslo: st. 568
Obec:	Velký Šenov [562912]
Katastrální území:	Velký Šenov [779768]
Budova s číslem popisným:	Velký Šenov [179761]; č. p. 76; rodinný dům
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 568 v majetku Správy železnic, s. o., Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1.
Místo stavby dílčí části:	P3550, km 14,664
Trať podle Prohlášení o dráze:	xxx
Traťový úsek TU:	xxx
Definiční úsek DU:	xxx
Kategorie dráhy:	celostátní
Kategorie trati podle TSI:	xxx

1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník/investor: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1
IČ: 70994 34

Zástupce investora: Správa železnic, státní organizace
Stavební správa západ
Jan Suchý
Sokolovská 1955/278
190 00 Praha 9
IČ: 07757867

1.3 Údaje o zhotoviteli dokumentace a části dokumentace

Zhotovitel díla: VIAMONT Projekt spol. s r.o.
Českobrodská 628
190 11 Praha 9 – Běchovice
IČ: 07757867

Odpovědný projektant SO: Ing. Ondřej Vránek
Členské číslo ČKAIT: 0402691

1.4 Údaje o nabyvateli SO

Vlastník: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1
IČ: 70994234

Správce: Správa železnic, státní organizace
Oblastní ředitelství Ústí nad Labem
Železničářská 1386/31
400 03 Ústí nad Labem

2. Seznam vstupních podkladů

- terénní práce a zaměření objektu;
- informace z katastru nemovitostí;
- platné související zákony, vyhlášky, normy, směrnice, předpisy a vzorové listy.

3. Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení

3.1 Stávající stav

Stávající objekt je částečně podsklepená stavby o jednom, resp. nad částí půdorysu dvěma nadzemními podlažími. Stavba je odpojena od všech inženýrských sítí. Prostory a plochy užívané jako objekt bydlení – dvoupodlažní přístavba – jsou odpojeny od všech inženýrských sítí, střední část jednopodlažního objektu je využívána jako technologická místnost zařízení SŽ. Odvodnění stavby je povrchové do volného terénu, při bývalém sociálním zázemí je v rohovém odskočení budovy umístěna vyčerpaná historická zděná odpadní jímka o odhadované kapacitě 1m³.

3.2 Nový stav

Předmětem tohoto SO je odstranění stávající stavby.

Demolice

Demolice bude provedena strojně s postupným rozebíráním konstrukce objektu, včetně odstranění základových konstrukcí a dosypání suterénu i terénu na okolní niveletu navazujících ploch.

Demolice bude probíhat po částech ve třech etapách podle požadavků instalace nového přístřešku nástupiště a technologického domku zabezpečovacího zařízení přejezdu. Předpokládáme jako první demolovat dvoupodlažní přístavbu s minimálním podsklepením, následně v druhé etapě prostory WC a původní čekárny jednopodlažní části stavby a v poslední etapě stávající reléovou místnost. Tato místnost bude mít po celou dobu probíhající demolice zajištěn bezpečný přístup k užívání a funkční těsnou střešní konstrukci, tzn., že při demolici střešního pláště bude nejprve ručně vytvořena pracovní spára v ploše střechy a až poté lze pokračovat v bouracích pracích na první i druhé etapě.

Technologický postup demoličních prací s ohledem na konstrukční systém demolovaných objektů musí, v případě použití řezání s využitím rozbrušovacích agregátů popř. otevřeného ohně (autogen) či využití technologického spalování obsahovat způsob určení podmínek požární bezpečnosti (§15 vyhlášky č. 246/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů) při činnostech souvisejících s realizací demoličních prací tak, aby bylo eliminováno riziko případného vzniku požáru či šíření požáru do okolí (odstraňování hořlavých předmětů).

Při provádění řezání konstrukce (např. v rámci demolice objektu případně svařování) musí být dodrženy podmínky vyhlášky č. 87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách a příslušná ustanovení SŽ R14.

Konstrukce objektu:

Základové konstrukce z prostého betonu, obvodové zdivo z plných pálených cihel, vnitřní příčky zděné z plných cihel, dělicí lehké příčky WC a na schodišti ve 2.NP dřevěné, schodiště do sklepa betonové, schodiště do 2.NP dřevěné, strop nad 1.NP dvoupodlažní budovy dřevěný trámový s prkenným záklopem a prkenným podbitím, podhledy z dřevěných aglomerovaných desek, strop nad sklepem betonový – prefabrikáty do ocelových nosníků. Podlahové mazaniny podkladní na terénu betonové, podlaha 2.NP dřevěná, podlahové krytiny keramické dlažby, PVC nebo prkenné, střešní krytina plechová falcovaná, konstrukce krovu dřevěná krokrová pultová přes dřevěné pozednice, výplně okenních otvorů dřevěné, dveře typové do ocelových nebo dřevěných zárubní, venkovní kovová mříž na vstupu do technologické místnosti, vnitřní i vnější omítky vápenocementové, vnitřní štuková úprava, klempířské výrobky z natíraného pozinkovaného plechu.

Celkové produkované množství odpadů a emisí:

Odpady z demolice

Během odstranění stavby bude vznikat stavební suť, dřevěný a betonový odpad. Veškerý odpad vznikající během odstranění stavby a po jejím ukončení je nutno ekologicky a prokazatelně likvidovat. Vzniklý odpad bude primárně předán k recyklaci (obaly, suť po bourání drážek pro instalace, apod.), část odpadu nevyužitelná pro recyklační účely bude odvezena na odpovídající skládky. Předpokládané odpady jsou popsány vyhláškou MŽP č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákonů č. 477/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 275/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 167/2004 Sb. č. 188/2004 Sb., č. 317/2004 Sb. a č.7/2005 Sb. (úplné znění vyhlášeno zákonem č.106/2005 Sb.) ve znění zákona č. 444/2005 Sb. a zákona č.314/2006 Sb., a jsou zařazeny následovně:

Předpokládané odpady vznikající při výstavbě objektu a jejich zatřídění:

17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY)	T	217,930
17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ,	T	47,750
17 02 01 DŘEVO PO STAVEBNÍM POUŽITÍ	T	8,100
17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ	T	0,130
20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU	T	2,700
17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	T	1,600

4. Výjimky, odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů

Žádných výjimek z drážních předpisů, Vzorových listů ani norem ČSN není zapotřebí.

5. Návaznost na ostatní objekty, související stavby

Nejsou.

6. Stavebně montážní postupy výstavby

Stavební objekt nevyžaduje provizorní stavby.

Realizace proběhne v úplné kolejové výluce, její trvání a termín dle příslušného ROV.

7. Výpočty a posouzení návrhu technického řešení

Návrh nevyžaduje výpočty.

8. Vazba na předchozí stupně dokumentace

Jedná se o jednostupňovou PD bez předchozího stupně.

9. Požadavky do dalšího stádia přípravy a realizace

Nejsou. Dokumentace byla řádně projednána se zástupci investora, záznam je součástí dokladové části dokumentace.

10. Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.

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

- Zákon o drahách č. 266/1994 Sb.
- Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.
- 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

11. Popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání

Výše uvedené je součástí souhrnné technické zprávy v části B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.

Souhrn odpadů za objekt: Viz příloha souhrnné technické zprávy.