



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

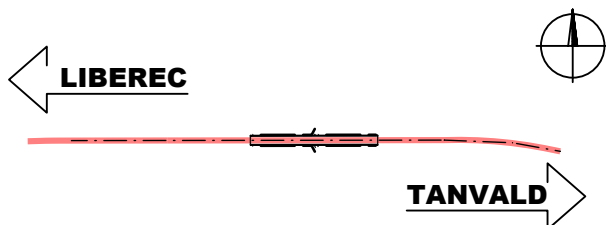
Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
O01	16.01.2024	Definitivní vypořádání připomínek	Ing. Vladimír Prajzler
O00	27.10.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Vladimír Prajzler

Stavebník/Investor: **Správa železnic, státní organizace**
Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora: Ing. Jiří Záruba
Adresa: Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín



Zhotovitel díla: **Sdružení "SAGAMB Liberec - Tanvald"**
Adresa: Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka
Kontakt: T: +420 261 344 100
E: info@sagasta.cz



Zhotovitel části/objektu: **SAGASTA s.r.o.**
Adresa: Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka
Kontakt: T: +420 261 344 100
E: info@sagasta.cz



Hlavní projektant (HIP): Ing. Libor Mařík Specialista: Ing. Vladimír Prajzler

Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE DOLNOLUČANSKÉHO TUNELU V TRATI LIBEREC - HARRACHOV	Označení investora: S631600409
		Zakázka: 120 142
Název části:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Označení části: A
Název objektu/dílčí části:		Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Číslo přílohy (typ/pořadí):
Název dílčí části přílohy:		
Odpovědný projektant: Ing. Libor Mařík	Zpracovatel přílohy: Ing. Libor Mařík	Měřítka: Formáty:
Kraj: Liberecký	Katastrální území: Lučany nad Nisou [688258]	TUDU: 167114
		Stupeň dokumentace: DSP+PDPS
		Smluvní datum zpracování: 10/2023

S-kód: 5 5 1 3 5 2 0 0 3 3 Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podobjekt: Příloha: Revize:

OBSAH

1 ÚDAJE O STAVBĚ.....	2
1.1 Název stavby.....	2
1.2 Místo stavby a identifikační údaje	2
1.3 Předmět dokumentace	2
2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI	4
3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE.....	5
4 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	6
4.1 Technologická část	6
4.2 Stavební část	6
4.3 Dočasné stavby a zařízení.....	7
4.4 Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce	7
4.5 Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability	7
5 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	7
5.1 Dokumenty	7
5.2 Zákony a vyhlášky	8
5.3 Normy.....	8
5.4 Směrnice a předpisy	10
5.5 Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah.....	11
6 SEZNAM PŘÍLOH	12

1 ÚDAJE O STAVBĚ

1.1 Název stavby

Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec – Harrachov

1.2 Místo stavby a identifikační údaje

Název stavby:	Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec – Harrachov
Stavební objekt:	Dolnolučanský tunel
Stavební úsek:	TUDU 167114 Nová Ves nad Nisou – Smržovka
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby
Charakter stavby:	Liniová stavba, rekonstrukce
Odvětví:	Železniční doprava
Místo stavby:	Železniční trať Liberec – Harrachov,
Traťový úsek:	Jablonecké Paseky – Lučany nad Nisou
Kraj:	Liberecký
Okres:	Jablonec nad Nisou
Městský úřad:	Lučany nad Nisou
Správce:	OR Hradec Králové
Katastrální území:	Lučany nad Nisou (okres Jablonec nad Nisou): 688258

Kategorie dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb.:	regionální
Kategorie dráhy podle TSI INF:	P6/F4
Součást sítě TEN-T:	NE
Číslo trati podle Prohlášení o dráze:	505 00
Číslo trati podle nákrešného jízdního řádu:	548B
Číslo trati podle knižního jízdního řádu:	036
Číslo traťového a definičního úseku:	167114
Traťová třída zatížení:	C3
Maximální traťová rychlost:	60 km/h
Trakční soustava:	trať není elektrifikovaná
Počet traťových kolejí:	1

1.3 Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je kompletní rekonstrukce jednokolejného Dolnolučanského tunelu, který byl uveden do provozu v roce 1894 a trubních propustků v km 17,718 a km 18,0101 které převádí vodu z oblasti nad tunelem mimo železniční těleso a jsou nezbytné pro zajištění funkčního odvodnění železniční tratě.

Rekonstrukce představuje:

- odstranění obou portálových objektů,
- prodloužení tunelu z původních 82,5 m na 90 m vytvořením příportálových hloubených úseků s cílem zvýšení bezpečnosti provozu zamezením opadávání úlomků horniny z portálových svahů,

- odstranění stávající tunelové obezdívky ze žulových kvádrů,
- odstranění zakládky, kterou je vyplněn prostor mezi stávající obezdívkou a skutečným tvarem výrubu,
- zvětšení stávajícího tvaru výrubu tak, aby byl v rekonstruovaném tunelu zajištěn průjezdný průřez podle požadavků normy ČSN 73 7508,
- zajištění stability výrubu zvětšeného profilu tunelu primárním ostění ze stříkaného betonu a systémovým kotvením,
- zřízení hydroizolačního souvrství proti pronikání podzemní vody do tunelu
- zřízení bočních tunelových drenáží pro gravitační odvedení podzemní vody a drenáže pro odvodnění pláň železničního svršku
- vytvoření sekundárního ostění hloubených i ražených úseků tunelu
- vytvoření dostatečného prostoru před oběma portály nezbytným zvětšením šířky skalních zářezů a jejich stabilizace
- vytvoření kabelovodů, služebních chodníků a nouzových výklenků v souladu s požadavky normy ČSN 73 7508
- provedení bezpečnostního značení podle požadavků předpisu SŽ S6 a předpisů pro zajištění bezpečnosti v tunelu (vyznačení vzdálenosti úniku k portálům)
- instalaci nouzového osvětlení napájeného ze dvou nezávislých zdrojů energie
- obnovení portálových objektů v nové poloze odpovídající délce tunelu 90 m
- přeložku kabelů a jejich opětovné zavedení do nově vzniklých kabelovodů
- kompletní rekonstrukci propustků před vjezdovým a výjezdovým portálem včetně zpevnění jejich ústí a napojení na stávající drenážní systém tratě.

Podle zákona č. 61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě spadá podle §3, písmeno c) rekonstrukce Dolnolučanského tunelu do činnosti prováděné hornickým způsobem, neboť jsou při rozšiřování profilu tunelu a zvětšování jeho nutného výrubu z důvodu zajištění tunelového průjezdného průřezu prováděny práce vedoucí k zajištění stability podzemních prostorů (podzemní sanační práce).

2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Zadavatel dokumentace: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1
IČO: 70994234
DIČ: CZ70994234

Kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace
Stavební správa západ
Budova Diamond Point,
Ke Štvanici 656/3
186 00 Praha 8 – Karlín

Hlavní inženýr stavby: Ing. Jiří Záruba
mob. +420 725 501 038
e-mail: zaruba@spravazeleznic.cz

3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zpracovatel dokumentace:	Společnost SAGAMB založená v souladu se smlouvou o sdružení ve společnosti ze dne 27.10.2020 podle ustanovení § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění.
Sídlo společnosti:	Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 - Lhotka,
Společníci společnosti:	SAGASTA s.r.o. (vedoucí účastník společnosti) Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 – Lhotka IČO: 04598555 DIČ: CZ04598555 a AMBERG Engineering Brno, a. s. Ptašínského 313/10, 602 00 Brno – Ponava IČO: 49446703 DIČ: CZ 49446703
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Libor Mařík Mob.: +420 605 707 767 E-mail: libor.marik@sagasta.cz ČKAIT: 0007841 Geotechnika Báňský projektant: OBÚ č.j. 36806/2011/001, v rozsahu ustanovení zákona 61/1988 Sb., §3 písmeno c), d), e), f), h), i). Odborný znalec ČBÚ pro posuzování stability podzemních objektů a dalších prostor vytvářených činností prováděnou hornickým způsobem podle §3 písm. i) zákona č. 61/1988 Sb. a pro vypracování odborných posudků a stanovisek.
Projektant propustků:	Ing. Michal Hacapérka
Přeložky kabelů a elektro:	Ing. Zbyněk Lejsek
Statické a stabilitní výpočty:	Ing. Jiří Hořejší Ing. Martin Baláž
Geotechnika:	Ing. Martin Svoboda Ing. Petr Lapiš Ing. Jakub Vladík Ing. Vladimír Prajzler Bc. Jozef Kostúrik
Rozpočet:	Tomáš Krhůtek

4 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

4.1 Technologická část

D.1. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

D.1.1 ŽELEZNIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

D.1.1.2 TRAŤOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ (TZZ)

D.1.1.2 PS 01-01-20 Přeložka zabezpečovacích kabelů

D.1.2 ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ

D.1.2.5 DÁLKOVÝ KABEL, DÁLKOVÝ OPTICKÝ KABEL, ZÁVĚSNÝ OPTICKÝ KABEL

D.1.2.5 PS 01.02.50 Přeložka sdělovacích kabelů

4.2 Stavební část

D.2. STAVEBNÍ ČÁST

D.2.1 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

D.2.1.1 ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK

D.2.1.1.1 SO 01-10-01 Železniční svršek

D.2.1.4 MOSTY, PROPUSTKY A ZDI

D.2.1.4.2 PROPUSTKY

D.2.1.4.2 SO 11-21-01 Propustek v ev. km 17,718

D.2.1.4.2 SO 11-21-02 Propustek v ev. km 18,001

D.2.1.7 ŽELEZNIČNÍ TUNELY

D.2.1.7 SO 11-40-01 Dolnolučanský tunel

SO 11-40-01.00 Obecná část

SO 11-40-01.01 Výkopy a zajištění svahů

SO 11-40-01.02 Rozšíření a zajištění výrubu

SO 11-40-01.03 Hydroizolace a drenáže

SO 11-40-01.04 Železobetonové ostění tunelu

SO 11-40-01.05 Vnitřní vybavení

SO 11-40-01.06 Zásypy

SO 11-40-01.07 Geotechnický monitoring

D.2.3. TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ

D.2.3.6 ROZVODY VN, NN, OSVĚTLENÍ A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČŮ

D.2.3.6 SO 01-86-01 Nouzové osvětlení Dolnolučanského tunelu

4.3 Dočasné stavby a zařízení

Součástí stavby dočasné zařízení staveniště v prostoru před výjezdovým portálem včetně jeho vybavení a napojení na inženýrské sítě. Výstavba a likvidace zařízení staveniště bude v režii zhotovitele stavby.

4.4 Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce

Seznam PS a SO podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce je uveden v kapitole 4, část D.1 a D.2. Technicko-bezpečnostní zkouška se týká stavby jako celku.

4.5 Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability

Celá stavba bude posuzována na podsystém infrastruktura a zabezpečení.

5 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

5.1 Dokumenty

- Výzva ke zpracování nabídky č.j. 25087/2020/SŽ-SSZ-OVZ ze dne 20.10.2020 včetně příloh
- Smlouva o dílo na zpracování Záměru projektu, Projektové dokumentace pro stavební povolení, Projektové dokumentace pro provádění stavby a autorského dozoru při realizaci stavby Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec – Harrachov včetně příloh:
 - [1] Všeobecné technické podmínky VTP/ZP/04/20
 - [2] Obchodní podmínky OP/DSP+PDPS/04/20
 - [3] Všeobecné technické podmínky VTP/DSP+PDPS/13/20
 - [4] Zvláštní technické podmínky ze dne 29.9.2020
- Záměr projektu investiční akce Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec – Harrachov, SAGASTA s.r.o., schválen CK MD 29.11.2022
- Stavebně technické posouzení Dolnolučanského tunelu a přilehlých předzářezů na trati Liberec – Tanvald, Geotest státní podnik Brno, 1989
- Stavebně technický průzkum s názvem: Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec – Harrachov, objednatel SAGASTA s.r.o., zpracovatel TESIA speciální technické práce s.r.o., 2023
- Dolnolučanský tunel, skenování portálů a líce ostění, objednatel SAGASTA s.r.o., zpracovatel HRDLIČKA spol. s r.o., 18.2.2021
- Dolnolučanský tunel, skenování předportálových skalních zářezů, objednatel SAGASTA s.r.o., zpracovatel HRDLIČKA spol. s r.o., 05/2023
- Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec – Harrachov, Geodetické a mapové podklady TÚ Nová Ves nad Nisou – Smržovka km 17,400 – 18,400, SŽG Regionální pracoviště Ústí nad Labem, druh dokumentace DUSP, 11/2020

- Metodická příručka pro přípravu sanací tunelů, výzkumný projekt VaV - TA ČR TA03030851 Sanace tunelů – technologie, materiály a metodické postupy, Amberg Engineering Brno, a.s. 03/2016

5.2 Zákony a vyhlášky

Platnost všech zákonů a vyhlášek se předpokládá ve znění pozdějších předpisů.

- Zákon č. **183/2006 Sb.** o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. **186/2006 Sb.**, o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění
- Zákon č. **61/1988 Sb.** o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě
- Zákon č. **266/1994 Sb.** o drahách
- Zákon č. **541/2020 Sb.** o odpadech
- Zákon č. **100/2001 Sb.** o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
- Zákon č. **114/1992 Sb.** o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. **77/2002 Sb.** o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železnic a o změně zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku
- Nařízení vlády č. **272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. **55/1996 Sb.** o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí
- Vyhláška č. **146/2008 Sb.**, o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- Vyhláška č. **499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. **501/2006 Sb.**, o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška č. **268/2009 Sb.**, o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhláška č. **173/1995 Sb.** Dopravní řád drah v platném znění
- Vyhláška č. **177/1995 Sb.** Stavební a technický řád drah v platném znění

5.3 Normy

- ČSN EN 15273 Průjezdny průřezy tratí a obrysy vozidel (účinnost: 06/2017).
- ČSN 01 3419 Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb (účinnost: 06/1988).
- ČSN EN ISO 14689 Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování, popis a klasifikace hornin (účinnost: 05/2018).
- ČSN EN 12371 Zkušební metody přírodního kamene – Stanovení mrazuvzdornosti (účinnost: 09/2010).

- ČSN 72 1860 Kámen pro zdivo a stavební účely (účinnost: 01/1969), změny: a 05.77, b 08.87, Z3 03.06.
- ČSN ISO 2394 Obecné zásady spolehlivosti konstrukcí (účinnost:08/2016).
- ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb (účinnost: 04/2004).
- ČSN EN 1998-5 Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení – Část 5: Základy, opěrné a zárubní zdi a geotechnická hlediska (účinnost 08/2006).
- ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce (účinnost: 01/1992); (oprava 1, účinnost: 05.98)
- ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení (účinnost: 01/1993).
- ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 4: Liniové stavební objekty (účinnost: 07/1994).
- ČSN ISO 4463-1 až 3 Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření – Část 1 až 3 (účinnost: 07/1999).
- ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb – Část 1: Základní požadavky (účinnost: 08/2002).
- ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb – Část 2: Vytyčovací odchylky (účinnost: 08/2002).
- ČSN EN 1997-1 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla.
- ČSN EN 12350-2 Zkoušení čerstvého betonu – Část 2: Zkouška sednutím (účinnost: 05/2020).
- ČSN 73 2011 Nedestruktivní zkoušení betonových konstrukcí (účinnost 06/2012).
- ČSN EN 13670 Provádění betonových (účinnost: 07/2010).
- ČSN EN 206+A2 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda (účinnost: 10/2021).
- ČSN EN 14487-1 Stříkaný beton – Část 1: Definice, specifikace a shoda (účinnost: 03/2023).
- ČSN EN 14487-2 Stříkaný beton – Část 2: Provádění (účinnost: 07/2007).
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací (účinnost: 03/2010).
- ČSN 73 6360-1 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 1: Projektování (účinnost 01/2021).
- ČSN 73 6360-2 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba (účinnost 11/2009).
- ČSN 73 6301 Projektování železničních drah (účinnost 04/1998)
- ČSN 73 7508 Železniční tunely (účinnost: 10/2002)
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (účinnost 03/2006)

5.4 Směrnice a předpisy

- SŽ Bp1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované státní organizací Správa železnic ve znění změny č. 1 (účinnost od 1. 3. 2023)
- SŽ Bp2 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců státní organizace Správa železnic, Změna č. 1 (účinnost od 1. 3. 2023)
- SŽ Bp3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách státní organizace Správa železnic ve znění změny č.1 a 2 (účinnost od 1. 3. 2023)
- ČD M32 Předpis k ochraně životního prostředí před znečištěním nebezpečnými látkami ve znění 2. změny (účinnost 01.10.2017)
- Mostní vzorový list MVL 649 železobetonové trubní propustky (účinnost 01.04.2012)
- Vzorový list Světlý tunelový průřez jednokolejného tunelu (účinnost 01.03.2010)
- Komentář k Vzorovému listu Světlý tunelový průřez jednokolejného tunelu (účinnost 01.03.2010)
- SŽ(DC) D1 Dopravní a návěstní předpis, ve znění změny č. 4 (účinnost od 10. 6. 2018)
- SŽDC S3 Železniční svršek včetně příslušných dílů
- SŽDC S3/2 Bezstyková kolej (účinnost 01.09.2013)
- SŽ S3/5 Svářečské práce na součástech železničního svršku ve znění opravy č. 1 (účinnost 01.04.2022)
- SŽ S4 Železniční spodek (účinnost 01.01.2021)
- SŽDC S6 Správa tunelů (účinnost 15.09.2018)
- SŽ S11 Prostorová průchodnost tratí, Oprava č. 1 (účinnost 01.04.2022)
- SŽ S11 Prostorová průchodnost tratí, ve znění Opravy č. 1 (účinnost od 1. dubna 2022)
- SŽ SM11 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace (účinnost 08.04.2022)
- SŽ SM62 Postupy v přípravě investičních staveb státní organizace Správa železnic ve znění změny č. 1 (účinnost od 16. března 2021)
- SŽ SM096 Směrnice pro nakládání s odpady (účinnost 01.06.2022)
- SŽ SM105 Změny během výstavby (účinnost 31.03.2022)
- SŽDC M21 Topologie sítě a staničení tratí železničních drah (účinnost 25.06.2019)
- SŽDC č. 30 Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému (účinnost 01.05.2008)
- SŽDC č. 32 Zásady rekonstrukce regionálních drah (účinnost 01.01.2008)
- SŽDC č. 42 Hospodaření s vyzískaným materiálem (účinnost 07.01.2013)
- SŽ TS 1/2022-SZ Optické kabely a jejich příslušenství v přenosové síti státní organizace Správa železnic (účinnost 21.03.2022)

5.5 Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah

- Kapitola 1 Všeobecně (Vydání: duben 2022 / Účinnost: 01.06.2022)
- Kapitola 2 Příprava staveniště (Vydání: duben 2022 / Účinnost: 01.06.2022)
- Kapitola 3 Zemní práce (Vydání: červenec 2008 / Účinnost: 01.07.2008)
- Kapitola 4 Odvodnění tratí a stanic (Vydání: červenec 2008 / Účinnost: 01.07.2008)
- Kapitola 5 Ochrana zemního tělesa (Vydání: červenec 2008 / Účinnost: 01.07.2008)
- Kapitola 6 Konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku (Vydání: červenec 2008 / Účinnost: 01.07.2008)
- Kapitola 7 Kolejové lože (Vydání: říjen 2021 / Účinnost: 01.11.2021)
- Kapitola 8 Konstrukce koleje a výhybek (Vydání: květen 2013 / Účinnost: 01.05.2013)
- Kapitola 12 Chráničky a kolektory (Vydání: květen 2013 / Účinnost: 01.05.2013)
- Kapitola 14 Kanalizace, odpadní jímky, čističky, lapače (Vydání: duben 2021 / Účinnost: 01.05.2021)
- Kapitola 15 Vegetační úpravy (Vydání: únor 2021 / Účinnost: 01.03.2021)
- Kapitola 17 Beton pro konstrukce (Vydání: duben 2022 / Účinnost: 01.06.2022)
- Kapitola 18 Betonové mosty a konstrukce (Vydání: květen 2022 / Účinnost: 01.06.2022)
- Kapitola 20 Tunely (Vydání: leden 2002 / Účinnost: 01.01.2002)
- Kapitola 24 Zvláštní zakládání (Vydání: prosinec 2003 / Účinnost: 31.12.2003)
- Kapitola 22 Izolace proti vodě (Vydání: červen 2022 / Účinnost: 1.7.2022)
- Kapitola 25 Protikorozní ochrana úložných zařízení a konstrukcí,
 - Část A – Ochrana proti elektrochemické korozi a korozi bludnými proudy (Vydání: září 2018 / Účinnost: 01.09.2018)
 - Část B – Ochrana ocelových konstrukcí proti atmosférické korozi (Vydání: červenec 2001 / Účinnost: 01.11.2001)
- Kapitola 26 Osvětlení, EOv, stožárové transformátory VN/NN, rozvody NN včetně dálkového ovládání (Vydání: listopad 2016 / Účinnost: 01.11.2016)
- Kapitola 27 Zabezpečovací zařízení (Vydání: květen 2013 / Účinnost: 01.05.2013)
- Kapitola 28 Sdělovací zařízení (Vydání: prosinec 2022 / Účinnost: 01.01.2023)
- Kapitola 31 Trakční vedení (Vydání: září 2006 / Účinnost: 01.09.2006)
- Kapitola 32 Zařízení tratí a traťové značky (Vydání: květen 2013 / Účinnost: 01.05.2013)

6 SEZNAM PŘÍLOH

Část PD	PS, SO	Název části projektové dokumentace (PD)
A		Průvodní zpráva
B		Souhrnná technická zpráva
B.4		Provozní technologie
B.6		Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
B.6.1		Biologický průzkum
B.6.2		Dendrologický průzkum
B.6.3		Hluková studie
B.6.4		Odpadové hospodářství
B.6.5		Havarijní plán
B.8		ZOV
C		Situační výkresy
C.1		Situační výkresy širších vztahů
C.2		Katastrální situační výkres
C.3		Koordinační situační výkres
D		Dokumentace objektů
D.1		Technologická část
D.1.1		Železniční zabezpečovací zařízení
D.1.1.2	PS 01-01-20	Přeložka zabezpečovacích kabelů
		1001 Technická zpráva
		2001 Situace
		2002 Vytyčovací výkres.
		2003 Tabulka vytyčovacích bodů
		4001 Výkaz výměr
D.1.2		Železniční sdělovací zařízení
D.1.2.5	PS 01-02-50	Přeložka sdělovacích kabelů
		1001 Technická zpráva
		2001 Situace
		2002 Vytyčovací výkres.
		2003 Tabulka vytyčovacích bodů
		4001 Výkaz výměr
		4002 Výkaz výměr - ČD - Telematika
D.2		Stavební část
D.2.1		Inženýrské objekty
D.2.1.1	SO 01-10-01	Železniční svršek
		1001 Technická zpráva
		2001 Situace a VB
		4001 Soupis prací
D.2.1.4	SO 11-21-01	Propustek v ev. km 17,718
		1001 Technická zpráva

		2001	Situace
		2002	Stávající stav - přehledný výkres
		2003	Nový stav - přehledný výkres
		2004	Výkres demolice
		2005	Výkopy
		2006	Prefabrikáty - skladba a založení
		2007	Výkres tvaru a výztuže vtokové jímky
		2008	Výkres tvaru a výztuže napojovací šachty
		2009	Vytyčovací výkres
		4001	Výkaz výměr
	SO 11-21-02	Propustek v ev. km 18,001	
		1001	Technická zpráva
		2001	Situace
		2002	Stávající stav - přehledný výkres
		2003	Nový stav - přehledný výkres
		2004	Výkopy
		2005	Prefabrikáty - skladba a založení
		2006	Výkres tvaru zdí Z1 a Z2
		2007	Výkres výztuže zdí Z1 a Z2
		2008	Vytyčovací výkres
		4001	Výkaz výměr
D.2.1.7	SO 11-40-01	Dolnolučanský tunel	
	SO 11-40-01.00	Obecné práce	
		2001	Situace a vytyčovací výkres
		2002	Podélný řez
		2003	Vzorový příčný řez - typický blok
		2004	Vzorový příčný řez - vstřicné výklenky
		2005	Vzorový příčný řez - záchranný výklenek
		2006	Vzorový příčný řez - hloubený úsek
	SO 11-40-01.01	Výkopy a zajištění svahů	
		1001	Technická zpráva
		2001	Situace a vytyčované b. - vjezdový portál
		2002	Situace a vytyčované b. - výjezdový portál
		2003	Podélný řez - vjezdový portál
		2004	Podélný řez - výjezdový portál
		2005	Příčné řezy - vjezdový portál
		2006	Příčné řezy - výjezdový portál
		2007	Portálové svahy - vjezdový portál
		2008	Portálové svahy - výjezdový portál
		4001	Výkaz výměr
		4002	Soupis prací
	SO 11-40-01.02	Rozšíření a zajištění výrubu	
		1001	Technická zpráva

	2001	Situace a vytyčovací schéma
	2002	Podélný řez
	2003	Charakteristické příčné řezy
	2004	Pravidla pro výpočet kubatur
	2005	Technologická třída výrubu TTV 3
	2006	Technologická třída výrubu TTV 4
	2007	Technologická třída výrubu TTV 4 MP
	2008	Technologické třídy výrubu - výklenky
	2009	Příhradové rámy - P3 (TTV 3)
	2010	Příhradové rámy - P4 (TTV 4)
	2011	Příhradové rámy - P5 (falešné primární ostění)
	2012	Falešné primární ostění
	2013	GSK - Typický profil
	2014	GSK - Záchranný výklenek vlevo
	2015	GSK - Vstřícné výklenky
	3001	SV
	4001	Výkaz výměr
	4002	Soupis prací
	SO 11-40-01.03	Hydroizolace a drenáže
	1001	Technická zpráva
	2001	Situace a vytyčované body
	2002	Podélný řez - Levá boční drenáž
	2003	Podélný řez - Pravá boční drenáž
	2004	Podélný řez - Střední drenáž
	2005	Příčné řezy
	2006	Šachty čištění drenáže
	2007	Šachty před portály
	2009	Detaily
	4001	Výkaz výměr
	4002	Soupis prací
	SO 11-40-01.04	Železobetonové ostění tunelu
	1001	Technická zpráva
	2001	Situace
	2002	Podélný řez
	2003	(neobsazeno)
	2004	GSK - Typický profil
	2005	GSK - Záchranný výklenek
	2006	GSK - Vstřícné výklenky
	2007	Výkres tvaru - Portálový blok
	2008	Výkres tvaru - Typický blok
	2009	Výkres tvaru - Záchranný výklenek
	2010	Výkres tvaru - Vstřícné výklenky
	2011	Schéma výztuže - Typický blok
	2012	Schéma výztuže - Záchranný výklenek

		2013	Schéma výztuže - Vstřicné výklenky
		2014	Schéma výztuže - Portálový blok
		3001	SV
		4001	Výkaz výměr
		4002	Soupis prací
	SO 11-40-01.05	Vnitřní vybavení	
		1001	Technická zpráva
		2001	Situace a vytyčované body
		2002	Výkres vn. vybavení - Portálové bloky
		2003	Výkres vn. vybavení - Typický blok
		2004	Výkres vn. vybavení - Záchranný výklenek
		2005	Výkres vn. vybavení - Vstřicné výklenky
		2006	Poklop kabelové šachty – Ocelové prvky
		2007	Poklop kabelové šachty – Tvar a výztuž
		2008	(neobsazeno)
		2009	(neobsazeno)
		2010	Značení únikových cest - Situace
		2011	Značení únikových cest - Pohled
		4001	Výkaz výměr
		4002	Soupis prací
	SO 11-40-01.06	Zásypy	
		1001	Technická zpráva
		2001	Situace - vjezdový portál
		2002	Situace - výjezdový portál
		2003	Boční pohledy na portál - vjezdový portál
		2004	Boční pohledy na portál - výjezdový portál
		2005	Příčné řezy - vjezdový portál
		2006	Příčné řezy - výjezdový portál
		2007	Čelní pohled na portál - vjezdový portál
		2008	Čelní pohled na portál - výjezdový portál
		4001	Výkaz výměr
		4002	Soupis prací
	SO 11-40-01.07	Geotechnický monitoring	
		1001	Technická zpráva
		2001	Situace - osazení měřičských profilů
		2002	Podélný řez - vjezdový portál
		2003	Podélný řez - výjezdový portál
		2004	Pohled - vjezdový portál
		2005	Pohled - výjezdový portál
		4001	Výkaz výměr
		4002	Soupis prací
D.2.3		Trakční a energetická zařízení	
D.2.3.6	SO 01-86-01	Rozvody osvětlení - Nouzové osvětlení	

		1001	Technická zpráva
		2001	Situace
		2002	Jednopolové schema rozvaděče RVO
		2003	Schéma osvětlení tunelu
		2004	Vytyčovací výkres
		2005	Tabulka vytyčovacích bodů
		4001	Výkaz výměr
E		Dokladová část pro správní řízení	
E.5		Geodetická dokumentace	
E.5.1		Technická zpráva	
E.5.2		Majetkoprávní část	
		1001	Technická zpráva km 17,65 - 18,15
		1002	Tabulka km 17,68 - 18,15
		2001	Přehled km 17,68 - 18,15
		2021	KN_mapa km 17,68 - 18,15 (není součástí tisku)
		2022	ZA_plochy km 17,68 - 18,15 (není součástí tisku)
		2023	Projekt km 17,68 - 18,15 (není součástí tisku)
		2024	KSVZE km 17,68 - 18,15
E.5.3		Návrh vytyčovací sítě	
		1001	Technická zpráva km 17,65 - 18,15
		2001	Návrh vytyčovací sítě km 17,65 - 18,15
E.5.4		Koordinační vytyčovací výkres	
		1001	Technická zpráva km 17,65 - 18,15
		1002	Seznam souřadnic km 17,68 - 18,15
		2001	Koordinační vytyčovací výkres km 17,68 - 18,15
E.5.5		Obvod stavby	
		1001	Technická zpráva km 17,65 - 18,15
		1002	Seznam souřadnic obvodu stavby km 17,68 - 18,15
		2001	Obvod stavby km 17,68 - 18,15
E.5.6		Geodetické a mapové podklady	
		Není součástí tisku	
E.5.7		Geometrické plány	
		Není součástí tisku	