



Sídlo: ul. Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín

IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

STAVBA:
"Výstavba PZS v km 28,238 (P4290) trati Hanušovice - Mikulovice"

STUPEŇ DOKUMENTACE:
DUSP

Po připomínkovém řízení

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Čle nění PD	Část:	A. Průvodní zpráva	
	Dílní část:		
	Specializace:		
Hlavní inženýr projektu:		Odpovědný projektant:	Kontroloval:
Ing. Marian Kiss		Tomáš Brhel	Ing. Marian Kiss
Kraj:	Obec:	Pověřený OÚ:	Výtisk číslo:
Olomoucký	Horní Lipová, Lipová-lázně	Jeseník	
Externí Subdodavatel:		Datum:	
		01/2021	
		Archivní číslo:	
		2003070-01_DÚSP_A_.doc	

- A.1. Identifikační údaje
- A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.3. Seznam vstupních podkladů

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby:

„Výstavba PZS v km 28,238 (P4290) trati Hanušovice - Mikulovice“

- b) Místo stavby:

Železniční přejezd představující křížení železniční tratě 311A (číslování dle TTP - tabulky tratových poměrů), Krnov - Bludov, dle prohlášení o dráze: 774 00 Mikulovice státní hranice - Hanušovice a účelové komunikace v železničním km 28,238. Organizování a provozování drážní dopravy na trati Mikulovice st. hr. - Hanušovice je dle předpisu SŽDC D1. Trať je jednokolejná neelektrizovaná.

Kategorie dráhy: celostátní

Traťový úsek: Krnov - Bludov

Geodetické inf.: k.ú. Horní Lipová [684651], k.ú. Dolní Lipová [684660]

Kraj: Olomoucký

Parcelní čísla pozemků:

k.ú. Horní Lipová [684651] – st.275, 1580/9, 1579, 1578/4, 1578/3, 1578/2, 1578/1, 1580/8, 380, 381/1, 385/1, 1502/2

- c) Předmět dokumentace:

Záměrem investora a obsahem předkládané dokumentace je výstavba přejezdového zabezpečovacího zařízení, jehož součástí je pokládka kabelizace, reléového domku s venkovními prvky u přejezdu v žkm 28,238 (P4290). Také se bude zřizovat el. přípojka k novému RD. Zabezpečením přejezdu se zruší trvalé omezení rychlosti. Rychlost jízdy přes přejezd se zvedne na traťovou rychlost 60km/h. Jedná se o stavbu trvalou. Účel užívání se stavbou nemění.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Objednavatel, investor: **Správa železnic, s.o.**
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1-Nové Město
IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název: **SB projekt s.r.o.,**
Zápis v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem

Sídlo: v Brně, oddíl C, vložka 70632
Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín
IČ/DIČ: 27767442 / CZ27767442
Bankovní spojení: Komerční banka Přerov
číslo účtu: 86-7344150207/0100

Os. s oprávněním projekt.: Ing. Marian Kiss
Technologická část: evidenční číslo: 1202238 tel: +420 725 325 159
technologická zařízení staveb

Technologická část: Tomáš Brhel firma SB projekt s.r.o. Hodonín
Stavební část: Ing. Jan Slivka firma SB projekt s.r.o. Hodonín
Dokladová část: Alena Batrlová firma SB projekt s.r.o. Hodonín

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

a) Členění stavby na provozní soubory a stavební objekty

D.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)

PS 01 Kabelizace a vazby na SZZ

D.1.3 Přejezdové zabezpečovací zařízení (PZZ)

PS 02 Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 28,238

E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

SO 01 Elektrická přípojka PZZ

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Podklady ze vstupního jednání se zástupci jednotlivých správ SŽDC
- Zvláštní technické podmínky
- Pochůzky a měření přilehlých úseků
- Dokumentace a podklady od SŽDC OŘ Olomouc _Správa ST, SSZT, SEE
- Geodetické podklady - zaměření současného stavu včetně výřezu KM
- Zákon 266/1994 Sb. Zákon o drahách, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, změna č.250/2014 Sb.
- Zákon 13/1997 Sb., Zákon o pozemních komunikacích v platném znění včetně prováděcí vyhlášky č.104/1997 Sb.
- Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu
- Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 změna č. 1 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních"
- Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu v pozdějším znění zákona č.258/2000 Sb. o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Nařízení č.68/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

- m) Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č.107/2001 Sb. o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných.
- n) Předpis č. 268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby
- o) Předpis č. 146/2009 Sb. Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- p) Předpis SŽDC D1 Dopravní a návěstní předpis
- q) Předpis SŽDC S3 Železniční svršek ve znění změny č.2
- r) Předpis SŽDC S4 Železniční spodek ve znění změny č.1
- s) Předpis SŽDC (ČD) Z1 Předpis pro obsluhu staničních a traťových zabezpečovacích zařízení, ve znění změny č.1
- t) Předpis SŽDC (ČD) Z2 Předpis pro obsluhu přejezdových zabezpečovacích zařízení, ve znění změny č.2
- u) Předpis SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností
- v) Předpis SŽDC E4 Předpis pro provoz náhradních zdrojů elektrické energie
- w) Předpis SŽDC E8 Předpis pro provoz zařízení energetického napájení zabezpečovacích zařízení
- x) Předpis SŽDC E500 Předpis pro stanovení rozsahu údržby elektrických zařízení
- y) Předpis SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- z) Předpis SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- aa) Předpis SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu
- bb) Předpis SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- cc) SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- dd) Norma ČSN 73 0548 „ Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů
- ee) Norma ČSN 73 0872 „ Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru
- ff) vzduchotechnických zařízení
- gg) Norma ČSN 12 7010 „ Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení
- hh) Norma ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ii) Norma ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- jj) Norma ČSN 33 2000-4-42 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost – Ochrana před účinky tepla
- kk) Norma ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
- ll) Norma ČSN 33 2000-5-51 ed.3:2010/Z1 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
- mm) Norma ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrické vedení
- nn) Norma ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
- oo) Norma ČSN 34 2600 ed.2 Drážní zařízení – Železniční zabezpečovací zařízení

- pp) Norma ČSN 34 2650 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Přejezdová zabezpečovací zařízení
- qq) Norma ČSN 73 6380/Z3 Železniční přejezdy a přechody
- rr) Norma ČSN 73 6005/Z4 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ss) Norma ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- tt) Norma ČSNEN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- uu) Norma ČSNEN 50110-2 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky.
- vv) Technické normy železnic (TNŽ): SŽDC (ČD) TNŽ 34 2602; SŽDC TNŽ 34 2604; SŽDC (ČSD) TNŽ 34 2607; SŽDC (ČSD) SŽDC (ČSD) TNŽ 34 2609; SŽDC (ČSD) TNŽ 34 2610; SŽDC (ČD) TNŽ 34 2620; SŽDC (ČD) TNŽ 34 5542; SŽDC (ČD) TNŽ 34 5543.
- ww) Předpis SŽDC (ČSD) T100 Provoz zabezpečovacích zařízení
- xx) SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění zabezpečovacích zařízení do provozu
- yy) SŽDC SR 70 Služební rukověť Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a tarifních míst
- zz) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah – třetí aktualizované vydání, změna č.8
- aaa) Dálkově ovládané informační zařízení pro nevidomé a slabozraké dle vyhlášky ministerstva dopravy č. 577/2004 Sb., kterou se mění vyhláška ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb.
- bbb) GR SŽDC s. o. č. 34 – Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektroniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ccc) Dle vyhlášky č.369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Vypracoval: Tomáš Brhel
01/2021

Příloha
Legenda zkratk, používaných u staveb na dráze:

AC	Střídavý proud
ASHS	Autonomní samohasící systém
Bpv	Výškový systém baltský po vyrovnání
CIN	Celkové investiční náklady
CDP	Centrální dispečerské pracoviště
ČD	České dráhy, a.s.
ČSN	Česká technická norma

DC	stejnoseměrný proud
DD	dálková diagnostika
DDTS	Dálková diagnostika technologických systémů
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
DOZ	dálkově ovládané zabezpečovacího zařízení
d.ú.	definiční úsek
DÚ	Drážní úřad
DŘT	dispečerská řídicí technika
ED	elektrodispečink
EIA	Environmental Impact Assessment – Posuzování vlivů na živ.prostředí
ETC	evropský vlakový zabezpečovač (European Train Control System)
ERTMS	evropský systém řízení železničního provozu, dopravy (European Rail Traffic Management System)
EOV	elektrický ohřev výhybek, výměn
EPS	elektrická požární signalizace
EZS	elektrická zabezpečovací signalizace
FKZ	filtračně kompenzační zařízení
GPRS	technologie paketového mobilního přenosu dat (General Packet Radio Services)
GSM-R	mobilní komunikační systém pro železnici (Global System for Mobile Communications – Railway)
GVD	Grafikon vlakové dopravy
IPO	individuální protihluková opatření
ITZ	integrované telekomunikační zařízení
IZS	Integrovaný záchranný systém
JOP	Jednotné obslužné pracoviště
KJŘ	Knižní jízdní řád
MP	mostní provizorium
MPP	mostní průjezdný průřez
MK	místní kabelizace, místní kabel
MR	měnírna
MRTS	místní radiová technologická síť
MŘS	místní řídicí systém
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
NZ	napájecí zdroj
Odb.	odbočka
ON	občasná návěst
PD	přípravná dokumentace
PNS	provizorní napájecí stanice
PHS	protihluková stěna
PTM	trakční měnárna
PTS	přejezdová transformační stanice
PS	provozní soubory
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PZS	přejezdové zabezpečovací zařízení světelné
RD	releový domek
SO	stavební objekty
SS	spínací stanice
ss	subsystém
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení

SŽDC, s.o.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TK	traťová kabelizace, traťový kabel
TM	trakční měnič
TNS	trakční napájecí stanice
TRS	traťový rádiový systém
TR, TS	trafostanice
TTP	Tabulka traťových poměrů
TTS	traťová transformační stanice
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
t.ú.	traťový úsek
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
TV	trakční vedení
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
UIC	Mezinárodní železniční unie
UNZ	univerzální napájecí zdroj
VB	výpravní budova
VN	vysoké napětí
VO	veřejné osvětlení
VVN	velmi vysoké napětí
ZKPP	Zesílená konstrukce pražcového podloží
ZOK	závěsný optický kabel
ZPF	zemědělský půdní fond
ZZ	Zabezpečovací zařízení
žkm	železniční kilometr
Žst, ŽST	železniční stanice

Poznámka: Použité zkratky vycházejí ze zvyklostí a terminologie, užívané v rámci projektů železničních dopravních staveb.