



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

IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

STAVBA:
"Výstavba PZS přejezdu P5026 v km 28,091
trati Chrudim - Borohrádek"

STUPEŇ DOKUMENTACE:
DUSP

Dokumentace pro společné povolení stavby dráhy

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Po připomínkovém řízení

Investor:		Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Člen ění PD	Část:	A. Průvodní zpráva	
	Dílní část:		
	Specializace:		
Hlavní inženýr projektu:		Odpovědný projektant:	Kontroloval:
Ing. Marian Kiss		Petr Janda	Ing. Marian Kiss
Kraj:	Obec:	Pověřený OÚ:	Výtisk číslo:
Pardubický kraj	Moravany	Moravany	
Externí Subdodavatel:		Datum:	
		04/2021	
		Archívní číslo:	
		2003080_DÚSP_A_.doc	

Obsah

A.1	Identifikační údaje stavby.....	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	5
A.3	Seznam vstupních podkladů	5

A.1 Identifikační údaje stavby

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby: "Výstavba PZS přejezdu P5026 v km 28,091 trati Chrudim - Borohrádek"

b) Místo stavby:

Železniční přejezdy představující křížení regionální železniční tratě 517B (číslování dle TTP - tabulky traťových poměrů), Chrudim - Borohrádek, dle prohlášení o dráze 542 00, a silnice III/32248 v železničním km 28,091 (P5026). Drážní doprava na trati Chrudim – Borohrádek je organizována a řízena podle předpisu SŽDC D3 Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy. Trať je jednokolejná neelektrizovaná.

Kategorie dráhy: regionální

Traťový úsek: 153108 Heřmanův Týnec – Moravany

Geodetické inf.: Moravany nad Loučnou [575399]

Kraj: Pardubický

Parcelní čísla pozemků: Moravany nad Loučnou [575399] : 600, 601, 602, 603, st. 271/3, st. 271/4, 89/16, 576, 586/1, 234, 579

c) Předmět dokumentace:

U přejezdu v km 28,091 (P5026) dojde k vybudování nového zabezpečovacího zařízení včetně nezbytné kabelizace a elektrické přípojky. Součástí stavby je obnova živičného krytu vozovky v nezbytném rozsahu. PZS bude doplněn o dva sloupy výstražníků s dvěma světelnými skříněmi a dvěma závorami.

Rekonstrukce je vyvolána požadavkem na zvýšení bezpečnosti železniční a silniční dopravy. Účel užívání se stavbou nemění.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1-Nové Město

IČO: 70994234

DIČ: CZ70994234

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Dodavatel dokumentace:

SB projekt s.r.o.

Kasárenská 4063/4

695 01 Hodonín

IČ: 27767442

DIČ: CZ27767442

b) Os. s oprávněním projektovat:

Ing. Marian Kiss

Členské číslo ČKAIT: 1202238

Obor: IT00 - technologická zařízení staveb

kontaktní adresa: SB projekt s.r.o.
Škodova 701/3
750 02 Přerov I - Město
telefon: +420 725 325 159

c) Projektanti jednotlivých částí dokumentace:

Část D. _ D.1. Železniční zabezpečovací zařízení

Petr Janda

kontaktní adresa: SB projekt s.r.o.
Škodova 701/3
750 02 Přerov I - Město
telefon: +420 702 162 218

Část D. _ E.1 Inženýrské objekty

Ing. Vlastimil Mičjan

Členské číslo ČKAIT: -

Obor: ID00 – dopravní stavby

kontaktní adresa: PRODIN a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice
telefon: +420 601 159 919

Část D. _ E.3 Trakční a energetická zařízení

Ing. Jan Slivka

Členské číslo ČKAIT: 1201154

Obor: TE03 - technika prostředí staveb, technologická zařízení
IT00 - technologická zařízení staveb

kontaktní adresa: SB projekt s.r.o.
Škodova 701/3
750 02 Přerov I - Město
telefon: +420 602 104 240

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

Technologická část:

Zabezpečovací zařízení

PS 01 Přejezdové zabezpečovací zařízení 28,091 (P5026)

Stavební část:

SO 01 Rekonstrukce živičného krytu v km 28,091

SO 02 Elektrická přípojka PZZ

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) Podklady ze vstupního jednání se zástupci jednotlivých správ SŽDC
- b) Evidenční list přejezdu P5026 v km 28,091
- c) Pochůzky a měření na přejezdu a v trati
- d) Dokumentace a podklady od SŽDC OŘ Ostrava _Správa ST, SSZT,SEE
- e) Geodetické podklady - zaměření současného stavu včetně výřezu KM
- f) Rozhodnutí Drážního úřadu, sekce stavební, oblast Ostrava
- g) Zákon 266/1994 Sb. o drahách, v platném znění včetně prováděcích vyhlášek v platném znění
- h) Zákon 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění včetně prováděcí vyhlášky č.104/1997 Sb.
- i) Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 změna č.1 "Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních"
- j) SŽDC D1 Dopravní a návěstní předpis
- k) SŽDC D3 Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy
- l) SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností
- m) SŽDC D17 Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
- n) SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- o) SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- p) SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- q) SŽDC T1 Telefonní provoz
- r) SŽDC T7 Rádiový provoz
- s) SŽDC T100 Předpis pro provozování zabezpečovacích zařízení
- t) SŽDC T113 Předpis pro vypracování traťových schémat zabezpečovacích zařízení

- u) SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu
- v) SŽDC SR 70 Služební rukověť Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a tarifních míst
- w) SŽ S4 Železniční spodek
- x) SŽDC (ČD) Z1 Předpis pro obsluhu staničních a traťových zabezpečovacích zařízení
- y) SŽDC (ČD) Z2 Předpis pro obsluhu přejezdových zabezpečovacích zařízení
- z) 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 Správou železnic, státní organizací
- aa) SŽ Bp3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace
- bb) SŽDC Pokyn PO-01/2019-GŘ Pokyn generálního ředitele „Pracoviště pro dálkové řízení
- cc) SŽDC Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC
- dd) SŽDC Směrnice SŽDC č. 118 Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách
- ee) SŽDC Směrnice SŽDC č. 118 Grafický manuál jednotného orientačního a informačního systému Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- ff) SŽDC Směrnice SŽDC č. 100 pro poskytování informací cestujícím ve stanicích a na zastávkách prostřednictvím provozovatele dráhy
- gg) SŽDC Směrnice SŽDC č. 108 o postupu při užívání kamerových systémů
- 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.3/Z1 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- jj) Norma ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
- kk) Norma ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
- ll) Norma ČSN 34 2600 ed.2 Drážní zařízení – Železniční zabezpečovací zařízení
- mm) Norma ČSN 34 2650 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Přejezdová zabezpečovací zařízení
- nn) Norma ČSN 73 6101/Z1 Projektování silnic a dálnic
- oo) Norma ČSN 73 6110/Z1 Projektování místních komunikací
- pp) Norma ČSN 73 6380/Z3 Železniční přejezdy a přechody
- qq) Norma ČSN 73 6005/Z4 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

- rr) Norma ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- ss) Norma ČSNEN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- tt) Norma ČSNEN 50110-2 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky
- uu) SŽDC TNŽ (Technické normy železnic) například: SŽDC (ČD) TNŽ 34 2602; SŽDC TNŽ 34 2604; SŽDC (ČSD) TNŽ 34 2607; 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

Vypracoval: Petr Janda

Dne: 08/2020

Příloha 1)

LEGENDA ZKRATEK, POUŽÍVANÝCH U STAVEB NA DRÁŽE:

AC	Střídavý proud
ASHS	Autonomní samohasící systém
Bpv	Výškový systém baltský po vyrovnání
CIN	Celkové investiční náklady
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, dopravní kancelář
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
ETCS	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
JOP	Jednotné obslužné pracoviště
MP	mostní provizorium
MPP	mostní průjezdný průřez
MK	místní kabelizace, místní kabel
MR	Měnič
MRTS	místní radiová technologická síť
MŘS	místní řídicí systém
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
NZ	napájecí zdroj
Odb.	Odbočka
PD	přípravná dokumentace
PNS	provizorní napájecí stanice
PHS	protihluková stěna
PTM	trakční měnič

PTS	přejezdová transformační stanice
PS	provozní soubory
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PZS	přejezdové zabezpečovací zařízení světelné
RD	reléový domek
SO	stavební objekty
SS	spínací stanice
ss	subsystém
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
TK	traťová kabelizace, traťový kabel
TM	trakční měnič
TNS	trakční napájecí stanice
TRS	traťový rádiový systém
TR, TS	Trafo stanice
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
ZOK	závěsný optický kabel
ZPF	zemědělský půdní fond
Žst, ŽST	železniční stanice
SŽDC s.o.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TTP	tabulky traťových poměrů
PÚ	přibližovací úsek
ZKPP	zesílená konstrukce pražcového podloží
ŽP	životní prostředí

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