



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

IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

STAVBA:
**"Rekonstrukce PZS VÚD přejezdu P7565 v km 72,505 trati
Olomouc - Krnov"**

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	
Členění 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:
Moravskoslezský kraj	Milotice nad Opavou	Milotice nad Opavou	
Externí Subdodavatel:		Datum:	
		21.09.2020	
		Archivní číslo:	
		2003136-01_DÚSP_A_.doc	

Obsah

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

Příloha:

1. Legenda zkratk, používaných u staveb na dráze

A.1 Identifikační údaje stavby

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

„Rekonstrukce PZS VÚD přejezdu P7565 v km 72,505 trati Olomouc - Krnov“

b) Místo stavby:

Železniční přezd představující křížení železniční tratě 310 (číslování dle TTP - tabulky traťových poměrů), Krnov – Olomouc hl. n., dle prohlášení o dráze: 843 Krnov – Olomouc hl. n. komunikace III. tř. č. 4581 v železničním km 72,505. Drážní doprava na trati Krnov - Olomouc je organizována a řízena podle předpisu SŽDC D1 Dopravní a návěstní předpis. Trať je jednokolejná neelektrizovaná.

Kategorie dráhy: celostátní

Traťová rychlost: 70 km/h

Zábrzdňá vzdálenost: 700 m

Traťový úsek: Milotice nad Opavou - Bruntál

Geodetické inf.: k. ú. Milotice nad Opavou [569526]

Kraj: Moravskoslezský

Parcelní čísla pozemků:

Milotice nad Opavou [569526] – 407/14, 1237, 460/14, 1236, 407/46, 460/16, 1241, 1242,

c) Předmět dokumentace:

Kompletní rekonstrukce železničního přejezdu, včetně spodku, svršku, přejezdové konstrukce, zabezpečovacího zařízení, včetně vazební kabelizace a elektrické přípojky. Rekonstrukce je vyvolána zhoršeným technickým stavem uvedených zařízení, které je způsobeno především jejich provozním opotřebením a zvýšenými nároky na bezpečnost vlakové dopravy.

Jedná se o změnu dokončené stavby, stavbu trvalou. Účel užívání se stavbou nemění. Stavba bude probíhat v koordinaci se stavbou: „Rekonstrukce PZS přejezdu P7566 v km 72,988 trati Olomouc - Krnov“.

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

Část D. _ E.1 Inženýrské objekty

Část D. _ E.1 Inženýrské objekty
Ing. Tomáš Derka
Členské číslo ČKAIT: 1102894
Obor: ID00 – dopravní stavby
kontaktní adresa: DRAWINGS s.r.o.
Opavská 845
72100 Ostrava
telefon: +420 727 945 398

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

a) Technologická část:

D.1 Zabezpečovací zařízení

PS 01 Kabelizace a vazby na SZZ

PS 02 Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 72,505 (P7565)

b) Stavební část:

E.1 Inženýrské objekty

SO 01 Železniční svršek km 72,505

SO 02 Železniční spodek km 72,505

SO 03 Přejezdová konstrukce km 72,505

SO 04 Přejezdová komunikace km 72,505

SO 06 Reléový domek km 72,505

E.3 Trakční a energetická zařízení

SO 05 Elektrická přípojka PZZ

A.3 Seznam vstupních podkladů

Podklady ze vstupního jednání se zástupci jednotlivých správ Správy železnic s. o.

Evidenční list přejezdu P7566 v km 72,505

Pochůzky a měření na přejezdu a v trati

Rozhodnutí Drážního úřadu, sekce stavební, oblast Ostrava

Zákon 266/1994 Sb. o drahách, v platném znění včetně prováděcích vyhlášek v platném znění

Zákon 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění včetně prováděcí vyhlášky č.104/1997 Sb.

Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 změna č. 1."Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních"

SŽDC D1 Dopravní a návěstní předpis

SŽDC D3 Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy

SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností

SŽDC D17 Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a
dražní dopravy
SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz
pro cizí subjekt
SŽ R14 Řád zabezpečení požární ochrany státní organizace Správa železnic
SŽDC T1 Telefonní provoz
SŽDC T7 Rádiový provoz
SŽDC T100 Předpis pro provozování zabezpečovacích zařízení
SŽDC T113 Předpis pro vypracování traťových schémat zabezpečovacích zařízení
SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení
do provozu
SŽDC SR 70 Služební rukověť Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a
tarifních míst
SŽ S4 Železniční spodek
SŽDC (ČD) Z1 Předpis pro obsluhu staničních a traťových zabezpečovacích zařízení
SŽDC (ČD) Z2 Předpis pro obsluhu přejezdových zabezpečovacích zařízení
SŽ Bp1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob
při činnostech a pohybu v jeho prostorech a v prostorech železniční dráhy
provozované Správou železnic, státní organizací
SŽ Bp3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech
v prostorech Správy železnic, státní organizace
SŽDC Pokyn PO-01/2019-GŘ Pokyn generálního ředitele „Pracoviště pro dálkové
řízení
SŽDC Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby
SŽDC
SŽDC Směrnice SŽDC č. 118 Orientační a informační systém v železničních stanicích a
na železničních zastávkách
SŽDC Směrnice SŽDC č. 118 Grafický manuál jednotného orientačního a informačního
systému Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
SŽDC Směrnice SŽDC č. 100 pro poskytování informací cestujícím ve stanicích a na
zastávkách prostřednictvím provozovatele dráhy
SŽDC Směrnice SŽDC č. 108 o postupu při užívání kamerových systémů
Norma ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní
hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
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
Norma ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a
stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
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

Norma ČSN 34 2600 ed.2 Drážní zařízení – Železniční zabezpečovací zařízení
Norma ČSN 34 2650 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Přejezdová zabezpečovací zařízení
Norma ČSN 73 6101/Z1 Projektování silnic a dálnic
Norma ČSN 73 6110/Z1 Projektování místních komunikací
Norma ČSN 73 6380/Z3 Železniční přejezdy a přechody
Norma ČSN 73 6005/Z4 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
Norma ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
Norma ČSNEN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
Norma ČSNEN 50110-2 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky
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: 06/2021

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
PZST	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém
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 měnírna
TNS	trakční napájecí stanice
TRS	traťový rádiový systém
TR, TS	Trafostanice
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.