



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

IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

**STAVBA:**  
**"Rekonstrukce PZS v km 92,113 (P7949)**  
**na trati Brno – Vlárský průmysk"**

**STUPEŇ DOKUMENTACE:**  
**DUSP**  
Dokumentace pro společné povolení stavby dráhy

**A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Po připomínkovém řízení 4/2021

Investor:		<b>Správa železnic, státní organizace</b> Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Čle nění PD	Část:	A Průvodní zpráva	
	Dílčí část:		
	Specializace:		
Hlavní inženýr projektu:		Odpovědný projektant:	Kontroloval:
Ing. Marian Kiss		Šimon Rebenda	Ing. Marian Kiss
Kraj:	Obec:	Pověřený OÚ:	Výtisk číslo:
Zlínský	Uherský Ostroh	Uherský Ostroh	
Externí Subdodavatel:		Datum:	
		2/2021	
		Archivní číslo:	
		2003119-01_A	

## 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.....	4
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 v km 92,113 (P7949) na trati Brno – Vlárský průsmyk“

#### b) Místo stavby:

Železniční přejezd představující křížení železniční tratě 317D (číslování dle TTP - tabulky traťových poměrů), Kunovice – Veselí nad Moravou, dle prohlášení o dráze: 811 00 Kunovice – Veselí nad Moravou a komunikace I. třídy č. 71 v železničním km 92,113. Drážní doprava na trati Brno – Vlárský průsmyk je organizována a řízena podle předpisu SŽDC D1 Dopravní a návětní předpis. Trať je jednokolejná neelektrizovaná.

Kategorie dráhy: regionální

Traťový úsek: 2302 Brno-Černovice zhl.Táborská – Vlárský průsmyk st.hr.

Definiční úsek: 28 Uherský Ostroh – Ostrožská Nová Ves

Geodetické inf.: k.ú. Ostrožské Předměstí [773123]

Kraj: Zlínský

Parcelní čísla pozemků: k.ú. Ostrožské Předměstí [773123] – 3591/1, 3591/19, 1461/15, 156/8, 3572/6, 3565/9, 3560/1, 3560/2, 3565/11, 1505/205, 1505/166

#### c) Předmět dokumentace:

Kompletní rekonstrukce železničního přejezdu, včetně spodku, svršku, přejezdové konstrukce včetně doplnění chodníků po obou stranách, zabezpečovacího zařízení 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.

### 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  
Šimon Rebenda  
kontaktní adresa: SB projekt s.r.o.  
Kasárenská 4063/4  
695 01 Hodonín  
telefon: +420 725 528 627

Část D. \_ E.1 Inženýrské objekty  
Ing. Petr Guziur  
Členské číslo ČKAIT: 1103720 (Ing. Petr Krajčovič)  
Obor: ID00 – dopravní stavby  
kontaktní adresa: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.  
Legionářská 1085/8  
779 00 Olomouc  
telefon: +420 605 229 158

## 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 Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 92,113

b) Stavební část:

### E.1 Inženýrské objekty

SO 01 Železniční svršek v km 92,113

SO 02 Železniční spodek v km 92,113

SO 03 Přejezdová konstrukce v km 92,113

### E.3 Trakční a energetická zařízení

SO 04 Elektrická přípojka PZZ

SO 05 Přeložka kabelu CETIN

## A.3 Seznam vstupních podkladů

Podklady od zástupců jednotlivých správ Správy železnic, státní organizace

Evidenční list přejezdu P7949 v km 92,113

Pochůzky a měření na přejezdu

Geodetické podklady - zaměření současného stavu včetně výřezu KM

Rozhodnutí Drážního úřadu, sekce stavební, územní odbor Olomouc

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 návěštní 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 drážní dopravy  
SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt  
SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace  
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 prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací  
SŽ Bp3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách 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.2/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: Šimon Rebenda

Datum: 2/2021

Po připomínkovém řízení: 4/2021

Příloha 1)

LEGENDA ZKRATEK, 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	měnič
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
PHP	přenosný hasicí přístroj
PHS	protihluková stěna
PNS	provizorní napájecí stanice
PS	provozní soubor
PTM	trakční měřirna
PTS	přejezdová transformační stanice
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
SŽ, s.o.	Správa železnic, státní organizace
TK	traťová kabelizace, traťový kabel
TM	trakční měřirna
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.*