



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

IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

STAVBA:
"Rekonstrukce PZS přejezdu P7566 v km 72,988
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 | |
| Člen ění PD | Část: | A. Průvodní zpráva | |
| | Dílní část: | | |
| | Specializace: | | |
| Hlavní inženýr projektu: | | Odpovědný projektant: | Kontroloval: |
| Ing. Marian Kiss | | Ing. Marian Kiss | Ing. Marian Kiss |
| Kraj: | Obec: | Pověřený OÚ: | Výtisk číslo: |
| Moravskoslezský kraj | Milotice nad Opavou | Milotice nad Opavou | |
| Externí Subdodavatel: | | Datum: | |
| | | 08/2021 | |
| | | Archivní číslo: | |
| | | 2003079-02_DÚSP_A_.doc | |

Obsah

| | | |
|-------|--|---|
| A.1.1 | Údaje o stavbě | 3 |
| A.1.2 | Údaje o stavebníkovi | 4 |
| 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 | 6 |

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 přejezdu P7566 v km 72,988 trati Olomouc - Krnov“

b) Místo stavby:

Staveniště se nachází v k.ú. Milotice nad Opavou na železniční trati 310 (číslování dle TTP - tabulky traťových poměrů) Krnov – Olomouc hl. n., dle prohlášení o dráze: 843 Krnov – Olomouc hl. n. Dále na železniční trati 310B (číslované dle TTP) Milotice nad Opavou – Vrbno. Stavební úpravy budou prováděny převážně na pozemcích využívaných k provozování drážní dopravy, na nichž se nachází těleso dráhy a stavby dráhy sloužící k zajištění provozu dráhy.

PZS P7566

Údaje o dráze:

| | |
|---|--------------------------|
| Kategorie dráhy: | Celostátní |
| Číslo trati: | 310 (číslování dle TTP), |
| Traťový úsek: | Krnov – Olomouc hl. n. |
| Traťová rychlost: | 70 km/h |
| Zábrzdňá vzdálenost: | 700 m |
| Trakce: | nezávislá |
| Organizování a prov. drážní dopravy: | SŽDC D1 |
| Délka nejdelší soupravy drážních vozidel: | 500 m |
| Provoz: | obousměrný |

PZS P7698

Údaje o dráze:

| | |
|----------------------|--|
| Kategorie dráhy: | regionální |
| Číslo trati: | 310B (číslování dle TTP), |
| Traťový úsek: | Milotice nad Opavou – Vrbno pod Pradědem |
| Traťová rychlost: | 50 km/h |
| Zábrzdňá vzdálenost: | 400 m |
| Trakce: | nezávislá |

Organizování a prov. drážní dopravy: dle Provozního řádu pro řízení dráhy a drážní dopravy na regionální dráze Milotice nad Opavou – Vrbno pod Pradědem

Délka nejdelší soupravy drážních vozidel: 120 m

Provoz: obousměrný

Místo stavby:

| | |
|--------------------|---------------------|
| Kraj: | Moravskoslezský |
| Okres: | Milotice nad Opavou |
| Katastrální území: | Milotice nad Opavou |

Parcelní čísla pozemků:

k.ú. Milotice nad Opavou [569526] – 407/14, 1239, 407/46, st.103, st.92, 1236

c) Předmět dokumentace:

Kompletní rekonstrukce železničního přejezdu, včetně spodku, svršku, přejezdové konstrukce, 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

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. Michal Šobr

Členské číslo ČKAIT: 0602827

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 72,988

PS 03 Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 0,301

b) Stavební část:

E.1 Inženýrské objekty

SO 01-1 Železniční svršek v km 72,988

SO 01-2 Železniční svršek v km 0,301

SO 02-1 Železniční spodek km 72,988

SO 02-2 Železniční spodek km 0,301

SO 03-1 Přejezdová konstrukce km 72,988

SO 03-2 Přejezdová konstrukce km 0,301

SO 03-3 Přejezdová komunikace přejezdů P7566 a P7698

SO 03-4 Provizorní komunikace a DIO

SO 04-1 Silniční propustek

SO 04-2 Železniční propustek v km 0,282

SO 05 Reléový domek v km 72,988

E.3 Trakční a energetická zařízení

SO 06 Elektrická přípojka PZZ

A.3 Seznam vstupních podkladů

Podklady ze vstupního jednání se zástupci jednotlivých správ SŽDC

Evidenční list přejezdu P7566 v km 72,988

Evidenční list přejezdu P7698 v km 0,301

Pochůzky a měření na přejezdu a v trati

Dokumentace a podklady od SŽDC OŘ Ostrava _Správa ST, SSZT, SEE

Geodetické podklady - zaměření současného stavu včetně výřezu KM

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 drážní 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 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.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: Marian Kiss

Dne: 08/2021

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 |
| 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 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.