

# Obsah

A.1 Identifikační údaje.....	1
A.1.1 Údaje o stavbě .....	1
A.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	1
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace .....	2
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	4
A.3 Seznam vstupních materiálů .....	5

## Přílohy:

Legenda zkratek, používaných u staveb na dráze

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

„Výstavba PZS v km 76,881 (P7584) trati Nezamyslice – Olomouc“

b) Místo stavby:

Železniční přejezd představující křížení železniční tratě, 309B (číslování dle TTP), Olomouc hl.n. – Nezamyslice, dle prohlášení o dráze 764 00 Olomouc hlavní nádraží – Nezamyslice, a účelové komunikace v železničním km 76,881. Organizování a provozování drážní dopravy na trati Olomouc hl.n. – Nezamyslice je dle předpisu SŽDC D1. Trať je jednokolejná, elektrifikovaná.

Kategorie dráhy: celostátní

Traťový úsek: Blatec - Nezamyslice

Geodetické inf.: k.ú. Bedihošť [601331], k.ú. Prostějov [733491]

Kraj: Olomoucký

Parcelní čísla:

k.ú. Prostějov: 8098/1

k.ú. Bedihošť: 815, 330/2, 330/1, 326.

c) Předmět dokumentace:

Záměrem investora a obsahem předkládané dokumentace je výstavba přejezdového zabezpečovacího zařízení, jehož součástí je pokládka kabelizace a dále výstavba nového reléového domku s venkovními prvky u přejezdu v žkm 76,881 (P7584). Součástí stavby bude zřízení nové el. přípojky k novému RD. Zabezpečením přejezdu bude zrušeno trvalé omezení rychlosti. Rychlost jízdy přes předmětný přejezd bude zvýšena na traťovou rychlost 100 km/h. Jedná se o stavbu trvalou. Účel užívání se stavbou nezmění.

### 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

Stavební správa východ,

Nerudova 1,

779 00 Olomouc

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Dodavatel dokumentace:

*Název:* SB projekt s.r.o.,  
Zápis v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem  
v Brně, oddíl C, vložka 70632  
*Sídlo:* Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín  
*IČ/DIČ:* 27767442 / CZ27767442  
*Bankovní spojení:* Komerční banka Přerov  
*číslo účtu:* 86-7344150207/0100

b) Os. s oprávněním projektovat:

Ing. Petr Szabo  
evidenční číslo: 1200532, tel: +420606736689  
technologická zařízení staveb

c) Projektanti jednotlivých částí dokumentace:

Část D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení  
Bc Filip Štěpán  
Členské číslo ČKAIT: 1200532 (Ing. Petr Szabo)  
Obor: IT00 – technologická zařízení staveb  
Kontakt: SB projekt s.r.o.,  
Škodova 701/3  
750 02 Přerov I – Město  
Telefon: +420 606 736 689

Část D.2.1.1 Kolejový svršek a spodek  
Ing. Petr Szabo  
Členské číslo ČKAIT: 1200532  
Obor: IT00 – technologická zařízení staveb  
Kontakt: SB projekt s.r.o.,  
Škodova 701/3  
750 02 Přerov I – Město  
Telefon: +420 606 736 689

Část D.2.3.6                      Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů  
Ing. Jan Slivka

Členské číslo ČKAIT:        1201154

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

Kontakt:                        SB projekt s.r.o.,  
Škodova 701/3  
750 02 Přerov I – Město

Telefon:                         +420 602 104 240

Část D.2.1.3                      Trakční vedení  
Vladimír Kamarád

Členské číslo ČKAIT:        1201526

Obor:                              TE03 - technika prostředí staveb, technologická zařízení

Kontakt:                        Vladimír Kamarád  
U parku 72/7, 783 13, Štěpánov

Telefon:                         +420 731 462 752

Dokladová část:

Eva Zavřelová, DiS.

Kontakt:                        SB projekt s.r.o.,  
Škodova 701/3  
750 02 Přerov I – Město

Telefon:                         +420 602 286 169

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

a) technologická část:

**D.1 Technologická část**

**D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení**

**D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)**

PS 01 Kabelizace a vazby na SZZ

**D.1.1.3 Přejezdové zabezpečovací zařízení (PZZ)**

PS 02 Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 76,881 (P7584)

b) Stavební část:

**D.2. Stavební část**

**D.2.1 Inženýrské objekty**

**D.2.1.1 Kolejový svršek a spodek**

SO 01 Izolované styky

**D.2.3 Trakční a energetická zařízení**

**D.2.3.6 Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů**

SO 02 Elektrická přípojka PZZ

**D.2.3.1 Trakční vedení**

SO 03 Úprava zesilovacího vedení trakce

c) Dočasné stavby:

Neobsazeno

d) Objekty podléhající technickobezpečnostní zkoušet – seznam UTZ

PS 01 Kabelizace a vazby na SZZ

- Kolejové obvody – obecně veškeré příslušenství

PS 02 Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 76,881 (P7584)

- Vnitřní a vnější prvky PZS

e) Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability

PS 01 Kabelizace a vazby na SZZ

PS 02 Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 76,881 (P7584)

### A.3 Seznam vstupních materiálů

1. Podklady ze vstupního jednání se zástupci jednotlivých správ SŽDC
2. Zvláštní technické podmínky
3. Pochůzky a měření přilehlých úseků
4. Dokumentace a podklady od Správa železnic, státní organizace, OŘ Olomouc \_Správa ST, SSZT, SEE
5. Geodetické podklady - zaměření současného stavu včetně výřezu KM
6. Zákon 266/1994 Sb. Zákon o drahách, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, změna č.250/2014 Sb.
7. Zákon 13/1997 Sb., Zákon o pozemních komunikacích v platném znění včetně prováděcí vyhlášky č.104/1997 Sb.
8. Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu
9. Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 změna č. 1 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“
10. 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
11. Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
12. Nařízení č.68/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
13. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č.107/2001 Sb. o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných.
14. Předpis č. 268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby
15. Předpis č. 146/2009 Sb. Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
16. Předpis SŽDC D1 Dopravní a návěstní předpis
17. Předpis SŽDC S3 Železniční svršek ve znění změny č.2
18. Předpis SŽ S4 Železniční spodek Účinnost od 1. ledna 2021
19. Předpis SŽDC (ČD) Z1 Předpis pro obsluhu staničních a traťových zabezpečovacích zařízení, ve znění změny č.1
20. Předpis SŽDC (ČD) Z2 Předpis pro obsluhu přejezdových zabezpečovacích zařízení, ve znění změny č.2
21. Předpis SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností

22. Předpis SŽDC E4 Předpis pro provoz náhradních zdrojů elektrické energie
23. Předpis SŽDC E8 Předpis pro provoz zařízení energetického napájení zabezpečovacích zařízení
24. Předpis SŽDC E500 Předpis pro stanovení rozsahu údržby elektrických zařízení
25. Předpis 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
26. Předpis SŽ Bp3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace
27. Předpis SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu
28. Předpis SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
29. SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
30. předpis SŽ R14 Řád zabezpečení požární ochrany státní organizace Správa železnic s účinností od 9. prosince 2020.
31. Norma ČSN 73 0548 „ Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů
32. Norma ČSN 73 0872 „ Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru
33. vzduchotechnických zařízení
34. Norma ČSN 12 7010 „ Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení
35. Norma ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
36. 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
37. Norma ČSN 33 2000-4-42 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost – Ochrana před účinky tepla
38. Norma ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
39. Norma ČSN 33 2000-5-51 ed.3:2010/Z1 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
40. Norma ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrické vedení
41. Norma ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
42. Norma ČSN 34 2600 ed.2 Drážní zařízení – Železniční zabezpečovací zařízení
43. Norma ČSN 34 2650 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Přejezdová zabezpečovací zařízení
44. Norma ČSN 73 6380/Z3 Železniční přejezdy a přechody
45. Norma ČSN 73 6005/Z4 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

46. Norma ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
47. Norma ČSNEN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
48. Norma ČSNEN 50110-2 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky.
49. 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.
50. Předpis SŽDC (ČSD) T100 Provoz zabezpečovacích zařízení
51. SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění zabezpečovacích zařízení do provozu
52. SŽDC SR 70 Služební rukověť Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a tarifních míst
53. Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah – třetí aktualizované vydání, změna č.8
54. 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.
55. GŘ 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
56. Dle vyhlášky č.369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Vypracoval: Bc. Filip Štěpán

10/2021



## 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 měnírna
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 měnírna
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.*