

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1. Identifikační údaje
- A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.3. Seznam vstupních podkladů

LEGENDA ZKRATEK, POUŽÍVANÝCH U STAVEB NA DRÁZE:

AC	Střídavý proud
ASHS	Autonomní samohasící systém
Bpv	Výškový systém baltský po vyrovnání
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CIN	Celkové investiční náklady
CDP	Centrální dispečerské pracoviště
CSS	Centrum sdílených služeb
ČD	České dráhy, a.s.
ČD-RSM	ČD Regionální správa majetku
ČSN	Česká technická norma
DC	Stejnoseměrný proud
DD	Dálková diagnostika
DDTS	Dálková diagnostika technologických systémů
DK	Dálková kabelizace, dálkový kabel
DOK	Dálkový optický kabel
DSP	Dokumentace pro stavební povolení
DOÚO	Dálkové ovládání úsekových odpojovačů
DOZ	Dálkově ovládané zabezpečovacího zařízení
d.ú.	Definiční úsek
DÚ	Drážní úřad
DŘT	Dispečerská řídicí technika
DK	Dopravní kancelář
DUR	Dokumentace pro územní řízení
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
EL	Evidenční list
FKZ	Eiltračně 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	Mrafikon vlakové dopravy
GR ŠZDC	Generální ředitelství Správy železniční dopravní cesty, státní organizace

GŘ ČD	Generální ředitelství Českých drah, a.s.
CHKO	Chráněná krajinná oblast
HDS	Hlavní domovní skříň
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
NS	Napájecí stanice
NZ	Napájecí zdroj
NN	Nízké napětí
Odb.	Odbočka
ON	Občasná návěst
OŘ	Oblastní ředitelství
PNS	Provizorní napájecí stanice
PHS	Protihluková stěna
PTS	Přejezdová transformační stanice
PS	Provozní soubory
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
PZM	Přejezdové zabezpečovací zařízení mechanické
PZS	Přejezdové zabezpečovací zařízení světelné
PZZ	Přejezdové zabezpečovací zařízení
PSt	Pomocné stavědlo
PCN	Počítač náprav
PC	Personal computer (osobní počítač)
PÚ	Přibližovací úsek
RD	Reléový domek
RM	Reléová místnost
RSO	Regionální správa osobních nádraží
SO	Stavební objekty
SS	Spínací stanice
ss	Subsystém
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
SMO	Skříňka místní ovládání
SŽE	Správa železniční energetiky
SŽG	Správa železniční geodézie
SS	Stavební správa
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
SON	Správa osobních nádraží
TK	Trat'ová kabelizace, traťový kabel
TM	Trakční měnič
TNS	Trakční napájecí stanice
TRS	Trat'ový rádiový systém
TR, TS	Trafostanice
TTS	Trat'ová transformační stanice
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
TTP	Tabulky traťových poměrů

t.ú.	Trat'ový úsek
TV	Trakční vedení
TZZ	Trat'ové zabezpečovací zařízení
UIC	Mezinárodní železniční unie
UNZ	Univerzální napájecí zdroj
UTZ	Určené technické zařízení
VB	Výpravní budova
VN	Vysoké napětí
VO	Veřejné osvětlení
VVN	Velmi vysoké napětí
VTO	Venkovní telefonní objekt
ZOK	Závěsný optický kabel
ZPF	Zemědělský půdní fond
ŽKM	Železniční kilometr
ZKPP	Zesílená konstrukce pražcového podloží
ZPC	Zadávací počítač
ŽST	Železniční stanice
ŽP	Životní prostředí

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

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název souboru staveb : „Rekonstrukce železniční zastávky Skrbeň“ a „Rekonstrukce PZS (P7624) v km 11,627 trati Kostelec na Hané – Olomouc“

Místo stavby:

Kraj: Olomoucký

Okres: Olomouc

Katastrální území: Příkazy, Skrbeň, Horka nad Moravou, Křelov, Olomouc - Řepčín

Parcelní čísla pozemků:

Seznam pozemků dotčených umístěním stavby (PS 01 - 02, SO 01 - 08)

Kat. území	Parc. č.	Vlastník/ uživatel	Druh pozemku/způsob využití
Příkazy	st.206/1	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Příkazy	1171/1	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Příkazy	1171/4	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Příkazy	1358	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Skrbeň	580/4	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní

Skrbeň	580/1	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Skrbeň	580/3	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Skrbeň	624/1	Obec Skrbeň, Na Návsi 131/2, 78335 Skrbeň	Ostatní plocha / přípustná
Skrbeň	582/1	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc	Plocha pro silniční dopravu / přípustná
Skrbeň	247/1	Obec Skrbeň, Na Návsi 131/2, 78335 Skrbeň	Ostatní plocha / přípustná
Skrbeň	580/5	Obec Skrbeň, Na Návsi 131/2, 78335 Skrbeň	Ostatní plocha / přípustná
Skrbeň	st.202	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Skrbeň	662/2	Obec Skrbeň, Na Návsi 131/2, 78335 Skrbeň	Ostatní plocha / přípustná
Skrbeň	582/11	Obec Skrbeň, Na Návsi 131/2, 78335 Skrbeň	Ostatní plocha / přípustná
Skrbeň	580/6	Obec Skrbeň, Na Návsi 131/2, 78335 Skrbeň	Ostatní plocha / přípustná
Skrbeň	392/1	Obec Skrbeň, Na Návsi 131/2, 78335 Skrbeň	Ostatní plocha / přípustná
Skrbeň	578/3	Obec Skrbeň, Na Návsi 131/2, 78335 Skrbeň	Ostatní plocha / přípustná
Skrbeň	582/2	Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 77900 Olomouc	Ostatní plocha / přípustná
Horka nad Moravou	1715	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Horka nad Moravou	384/1	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Horka nad Moravou	1702	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Horka nad Moravou	1699	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc	Ostatní plocha / přípustná
Horka nad Moravou	635	Obec Horka nad Moravou, nám. Osvobození 16/46, 78335 Horka nad Moravou	Zahrada / přípustná
Křelov	990/2	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Křelov	989	Obec Křelov-Břuchotín, Marie Majerové 45/25, Křelov, 78336 Křelov-Břuchotín	Ostatní plocha/přípustná
Křelov	988	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Křelov	1000/2	Obec Horka nad Moravou, nám. Osvobození 16/46, 78335 Horka nad Moravou	Ostatní plocha / přípustná

Řepčín	st.304	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní
Řepčín	390/2	Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Plocha pro drážní dopravu / hlavní

Nová stavba nebo změna dokončené stavby - Jedná se o rekonstrukci

Trvalá nebo dočasná stavba - Jedná se o stavbu trvalou

Účel užívání stavby – Záměrem investora a obsahem předkládané dokumentace je rekonstrukce stávajícího přejezdového zabezpečovacího zařízení, jehož součástí je pokládka kabelizace, reléového domku s venkovními prvky včetně rekonstrukce přejezdového svršku, spodku a přejezdové konstrukce u přejezdu v žkm 11,627 (P7624). Také se bude zřizovat nové nástupiště, přístřešek pro cestující, osvětlení nástupiště a el. přípojka k novému RD.

Širší vztahy – Jedná se o dráhu regionální

a) *Předmět dokumentace*

Záměrem investora a obsahem předkládané dokumentace je rekonstrukce stávajícího přejezdového zabezpečovacího zařízení, jehož součástí je pokládka kabelizace, reléového domku s venkovními prvky včetně rekonstrukce přejezdového svršku, spodku a přejezdové konstrukce u přejezdu v žkm 11,627 (P7624). Také se bude zřizovat nové nástupiště, přístřešek pro cestující, osvětlení nástupiště a el. přípojka k novému RD.

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

A.1.2 Údaje o zpracovateli 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

Os. s oprávněním projekt.: Ing. Petr Szabo
Technologická část evidenční číslo: 1200532, tel: +420606 736 689
technologická zařízení staveb

Os. s oprávněním projekt.: Ing. Jan Slivka
Stavební část tel: +420 602 104 240
dopravní stavby

Os. s oprávněním projekt.: Ing. Tomáš Derka
Stavební část tel: +420 727 945 398
dopravní stavby

Os. s oprávněním projekt.: Ing. Barbara Zapletalová

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) Podklady ze vstupního jednání se zástupci jednotlivých správ SŽDC
- b) Zvláštní technické podmínky
- c) Pochůzky a měření přilehlých úseků
- d) Dokumentace a podklady od SŽDC OR Olomouc _Správa ST, SSZT, SEE
- e) Geodetické podklady - zaměření současného stavu včetně výřezu KM
- f) Zákon 266/1994 Sb. Zákon o drahách, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, změna č.250/2014 Sb.
- g) Zákon 13/1997 Sb., Zákon o pozemních komunikacích v platném znění včetně prováděcí vyhlášky č.104/1997 Sb.
- h) Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu
- i) Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 změna č. 1 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“
- j) 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
- k) Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- l) Nařízení č.68/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- m) Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č.107/2001 Sb. o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných.
- n) Předpis č. 268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby
- o) Předpis č. 146/2009 Sb. Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- p) Předpis SŽDC D1 Dopravní a návěstní předpis
- q) Předpis SŽDC S3 Železniční svršek ve znění změny č.2
- r) Předpis SŽDC S4 Železniční spodek ve znění změny č.1
- s) Předpis SŽDC (ČD) Z1 Předpis pro obsluhu staničních a traťových zabezpečovacích zařízení, ve znění změny č.1
- t) Předpis SŽDC (ČD) Z2 Předpis pro obsluhu přejezdových zabezpečovacích zařízení, ve znění změny č.2
- u) Předpis SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností
- v) Předpis SŽDC E4 Předpis pro provoz náhradních zdrojů elektrické energie
- w) Předpis SŽDC E8 Předpis pro provoz zařízení energetického napájení zabezpečovacích zařízení
- x) Předpis SŽDC E500 Předpis pro stanovení rozsahu údržby elektrických zařízení
- y) Předpis SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- z) Předpis SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- aa) Předpis SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu
- bb) Předpis SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- cc) SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- dd) Norma ČSN 73 0548 „ Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů
- ee) Norma ČSN 73 0872 „ Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru
- ff) vzduchotechnických zařízení
- gg) Norma ČSN 12 7010 „ Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení
- 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.2/Z1 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- jj) Norma ČSN 33 2000-4-42 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost – Ochrana před účinky tepla

- kk) Norma ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
- ll) Norma ČSN 33 2000-5-51 ed.3:2010/Z1 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
- mm) Norma ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrické vedení
- nn) Norma ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
- oo) Norma ČSN 34 2600 ed.2 Drážní zařízení – Železniční zabezpečovací zařízení
- pp) Norma ČSN 34 2650 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Přejezdová zabezpečovací zařízení
- qq) Norma ČSN 73 6380/Z3 Železniční přejezdy a přechody
- rr) Norma ČSN 73 6005/Z4 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ss) Norma ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- tt) Norma ČSNEN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- uu) Norma ČSNEN 50110-2 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky.
- vv) 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.
- ww) Předpis SŽDC (ČSD) T100 Provoz zabezpečovacích zařízení
- xx) SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění zabezpečovacích zařízení do provozu
- yy) SŽDC SR 70 Služební rukověť Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a tarifních míst
- zz) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah – třetí aktualizované vydání, změna č.8
- aaa) 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.
- bbb) 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
- ccc) Dle vyhlášky č.369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Vypracoval : Tomáš Brhel

Dne: 9/2020