

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, akciová společnost
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
DOÚO	Dálkové ovládání úsekových odpojovačů
DOZ	Dálkově ovládané zabezpečovacího zařízení
d.ú.	Definiční úsek
DÚ	Drážní úřad
DŘT	Dispečerská řídicí technika
DK	Dopravní kancelář
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	Filtlačně 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
GR ŠZDC	Generální ředitelství správy železniční dopravní cesty, státní organizace
GR 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
PD	Přípravná dokumentace
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)
RD	Reléový domek
RM	Reléová místnost
RSO	Regionální správa osobních nádraží
SO	Stavební objekty
SS	Spínací stanice
ss	Subsystem
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
SMO	Místní ovládání
SŽE	Správa železniční energetiky
SŽG	Správa železniční geodézie
SS	Stavební správa
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
SON	Správa osobních nádraží
TK	Traťová kabelizace, traťový kabel
TM	Trakční měnič
TNS	Trakční napájecí stanice
TRS	Traťový rádiový systém
TR, TS	Trafostanice
TTS	Traťová transformační stanice
TTP	Tabulky traťových poměrů
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
t.ú.	Traťový úsek
TV	Trakční vedení
TZZ	Traťové 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
VNPN	Výstraha proti nedovolenému projetí návěstidel
ZOK	Závěsný optický kabel
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZKPP	Zesílená konstrukce pražcového podloží
ŽST	Železniční stanice
ZPC	Zadávací počítač

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

a) **Název stavby:** **Rekonstrukce PZS v km 15,225 (P8088)
na trati Vsetín – Velké Karlovice**

b) **Místo stavby**

t.ú.: traťový úsek 2371 Vsetín-Bečva (mimo) – Velké Karlovice (mimo)
ŽST: Halenkov

Staniční železniční přejezd P8088 v km 15,225 na místní komunikaci

Katastrální území: Halenkov
Kraj: Zlínský
Okres: Vsetín

Parcelní čísla pozemků:

Obec	Kat. území	P. č.	Vlastník/uživatel	Druh pozemku
Halenkov	Halenkov	6163/1	Česká republika/Správa železniční dopravní cesty, s. o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	ostatní plocha (dráha)
Halenkov	Halenkov	st. 646	Česká republika/Správa železniční dopravní cesty, s. o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	zastavěná plocha a nádvoří
Halenkov	Halenkov	6169	BEECH s.r.o. Molákova, Líšeň 2510, Brno 62800	neplodná půda (ostatní plocha)
Halenkov	Halenkov	104/1	Diatka Stanislav Ing., Matúškova 803/11, Háje, 14900 Praha 4	ostatní plocha (manipulační plocha)

Halenkov	Halenkov	92/6	Česká republika/Správa železniční dopravní cesty, s. o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	ostatní plocha (dráha)
Halenkov	Halenkov	92/29	Česká republika/Správa železniční dopravní cesty, s. o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	ostatní plocha (dráha)
Halenkov	Halenkov	92/30	Obec Halenkov, č. p. 655, Halenkov 756 03	ostatní plocha (dráha)
Halenkov	Halenkov	6144/2	Obec Halenkov, č. p. 655, Halenkov 756 03	Vodní plocha Koryto vodního toku
Halenkov	Halenkov	104/4	Obec Halenkov, č. p. 655, Halenkov 756 03	orná půda
Halenkov	Halenkov	327/1	Šulák Petr, Halenkov č. p..573, Halenkov 75 603	orná půda
Halenkov	Halenkov	327/2	Šulák Petr, Halenkov č. p..573, Halenkov 75 603	orná půda
Halenkov	Halenkov	327/5	Šulák Petr, Halenkov č. p..573, Halenkov 75 603	orná půda
Halenkov	Halenkov	95/2	Rožnovjáková Miroslava, č. p. 722, 75603 Halenkov	ostatní plocha neplodná půda
Halenkov	Halenkov	326/11	Maňák Josef a Maňáková Marie, Halenkov č. p. 615, Halenkov 75 603	orná půda
Halenkov	Halenkov	6163/7	Česká republika/Správa železniční dopravní cesty, s. o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	ostatní plocha (dráha)
Halenkov	Halenkov	104/12	Diatka Stanislav Ing., Matúškova 803/11, Háje, 14900 Praha 4	ostatní plocha (manipulační plocha)
Halenkov	Halenkov	327/3	Tatalák Petr, č. p. 177, Halenkov 75 603	orná půda

c) Předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby - Jedná se o rekonstrukci stávající infrastruktury dráhy. *Trvalá nebo dočasná stavba* – Jedná se o stavbu trvalou.

Účel užívání stavby – Na základě zadání a objednávky investora řeší tato dokumentace rekonstrukci železničního přejezdu P8088. Ve stavební části bude provedena rekonstrukce železničního spodku, svršku a přejezdové konstrukce uvedeného železničního přejezdu. Dále bude provedeno zrušení postradatelných manipulačních kolejí, výhybek a napojení vlečkové koleje vlečky č. 6160 do kolejiště SŽDC s.o.. V souvislosti s tímto stavem bude také provedeno zrušení nepotřebné části osvětlovacích stožárů, které v současné době svítí do rušené části manipulačních kolejí. V technologické části bude provedeno doplnění úseku počítače náprav v prostoru lichého zhlaví železniční stanice Halenkov a zapojení pozitivní signalizace PZS přejezdu P8088. Konfigurace zabezpečení přejezdu výstražníky se stavbou nemění. Vnitřní část technologie PZS včetně napájení zůstane taktéž beze změny. Kabelizace potřebná pro provedení výše uvedených úprav byla položena v předchozích stavbách.

Charakter stavby je rekonstrukce stávajícího základního prostředku. Stavba nemá vliv na stávající dopravní technologii v navazujících dopravních a dotčeném traťovém úseku. Touto stavbou dojde ke zlepšení podmínek pro železniční a dopravní infrastrukturu.

Drážní doprava na trati Vsetín – Velké Karlovice je organizována a řízena podle předpisu „SŽDC D3
Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy“ a trať je jednokolejná a neelektrizovaná.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město

v zastoupení Správa železniční dopravní cesty, státní organizace; Stavební správa východ,
Nerudova 1, 779 00 Olomouc

IČ: 70994234

Správce zařízení: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace; Oblastní Ředitelství
Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

A.1.3 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

HIP: odp. projektant : Stanislav Brhel, tel: +420606713899

Os. s oprávněním projekt.: Ing. Petr Szabo, ČKAIT: 1200532, tel: +420606736689
technologická zařízení staveb

Os. s oprávněním projekt.: Ing. Jaroslav Šmíd, ČKAIT: 1006655, tel: +420601130634
stavební část staveb

Dodavatel jednotlivých částí dokumentace

Zpracovatelé jednotlivých částí dokumentace

Technologická část: Stanislav Brhel firma SB projekt s.r.o.

Stavební část: Ing. Igor Kekely firma EX projekt s.r.o.

Ing. Jan Slivka firma SB projekt s.r.o.

Dokladová část: Batrlová Alena firma SB projekt s.r.o.

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

Celá stavba tvoří jeden funkční celek.

a) Technologická část -

D.1 Technologická část

D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení

PS 01 Přejezdové zabezpečovací zařízení

b) Stavební část -

D.2 Stavební část

D.2.1 Inženýrské objekty

SO 01 Železniční svršek

SO 02 Železniční spodek

SO 03 Přejezdová konstrukce

SO 04 Rušení postradatelných kolejí a výhybek

SO 05 Zrušení vlečky č. 6160

D.2.3 Trakční a energetická zařízení

SO 06 Demontáž venkovního osvětlení

c) Dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části – stavba nevyžaduje zřízení dočasných staveb a zařízení

d) Objekty podléhající technicko bezpečnostní zkoušce –

PS 01 Přejezdové zabezpečovací zařízení

e) Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability

PS 01 Přejezdové zabezpečovací zařízení. Jedná se o stavbu na dráze regionální u které se vazba na parametry interoperability neposuzuje.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) Podklady ze vstupního jednání se zástupci jednotlivých správ SŽDC
- b) Evidenční list přejezdu v km 15,225 (P8088)
- c) Zvláštní technické podmínky
- d) Pochůzky a měření na přejezdu a přilehlých úseků
- e) Dokumentace a podklady od SŽDC OŘ Olomouc _Správa ST, SSZT, SEE
- f) Geodetické podklady - zaměření současného stavu včetně výřezu KM
- g) Zákon 266/1994 Sb. Zákon o drahách, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, změna č.250/2014 Sb.
- h) Zákon 13/1997 Sb., Zákon o pozemních komunikacích v platném znění včetně prováděcí vyhlášky č.104/1997 Sb.
- i) Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu
- j) Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 změna č. 1 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“
- k) 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
- l) Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- m) Nařízení č.68/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- n) Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č.107/2001 Sb. o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných.
- o) Předpis č. 268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby
- p) Předpis č. 146/2009 Sb. Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- q) Předpis SŽDC D3 Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy
- r) Předpis SŽDC S3 Železniční svršek ve znění změny č.2
- s) Předpis SŽDC S4 Železniční spodek ve znění změny č.1
- t) Předpis SŽDC (ČD) Z1 Předpis pro obsluhu staničních a traťových zabezpečovacích zařízení, ve znění změny č.1
- u) Předpis SŽDC (ČD) Z2 Předpis pro obsluhu přejezdových zabezpečovacích zařízení, ve znění změny č.2
- v) Předpis SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností
- w) Předpis SŽDC E4 Předpis pro provoz náhradních zdrojů elektrické energie
- x) Předpis SŽDC E8 Předpis pro provoz zařízení energetického napájení zabezpečovacích zařízení
- y) Předpis SŽDC E500 Předpis pro stanovení rozsahu údržby elektrických zařízení
- z) Předpis SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- aa) Předpis SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- bb) Předpis SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu
- cc) Předpis SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- dd) SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- ee) Norma ČSN 73 0548 „ Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů
- ff) Norma ČSN 73 0872 „ Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru
- gg) vzduchotechnických zařízení
- hh) Norma ČSN 12 7010 „ Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení

- ii) Norma ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- jj) 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
- kk) Norma ČSN 33 2000-4-42 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost – Ochrana před účinky tepla
- ll) Norma ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
- mm) Norma ČSN 33 2000-5-51 ed.3:2010/Z1 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
- nn) Norma ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrické vedení
- oo) Norma ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
- pp) Norma ČSN 34 2600 ed.2 Drážní zařízení – Železniční zabezpečovací zařízení
- qq) Norma ČSN 34 2650 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Přejezdová zabezpečovací zařízení
- rr) Norma ČSN 73 6380/Z3 Železniční přejezdy a přechody
- ss) Norma ČSN 73 6005/Z4 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- tt) Norma ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- uu) Norma ČSNEN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- vv) Norma ČSNEN 50110-2 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky
- ww) 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.
- xx) Předpis SŽDC T100 Předpis pro provozování zabezpečovacích zařízení
- yy) SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění zabezpečovacích zařízení do provozu
- zz) SŽDC SR 70 Služební rukověť Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a tarifních míst
- aaa) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah – třetí aktualizované vydání, změna č.8
- bbb) 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.
- ccc) 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
- ddd) Dle vyhlášky č.369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
- eee) SŽDC D1 Dopravní a návěstní předpis
- fff) SŽDC 71 Telefonní provoz
- ggg) SŽDC T7 Radiový provoz
- hhh) SŽDC T113 Předpis pro vypracování traťových schémat zabezpečovacích zařízení

Vypracoval: Stanislav Brhel
Dne: 11/2018
PO PŘIPOMÍNKÁCH 06/2019