



Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín  
IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

## STAVBA:

# „Oprava rozvodu 6kV v úseku Kopřivnice – Štramberk“

**Stupeň dokumentace:**  
Dokumentace pro stavební povolení

## PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Investor:		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Členění DSP	Část:	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA		
	Díleč část:			
	Specializace:			
Hlavní inženýr projektu:		Odpovědný projektant:		Kontroloval:
Ing. Vladimír Čechák		Ing. Ladislav Mikeš		Ing. Jan Slivka
Kraj:	Obec:	Pověřený OÚ:		Výtisk číslo:
Moravskoslezský	Kopřivnice, Štramberk	Kopřivnice		
Externí Subdodavatel:		Datum:		
		12/2019		
		Archivní číslo:		
		1906022-01_A		

## Obsah

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....	6
A.1.a	Identifikace stavby .....	6
A.1.a.1	Základní charakteristika stavby a její účel .....	6
A.1.a.2	Identifikace zadavatele/stavebníka .....	6
A.1.a.3	Identifikace zhotovitele PD.....	6
A.1.b	Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích.....	7
A.1.b.1	Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území.....	7
A.1.b.2	Údaje o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích.....	8
A.2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ .....	9
A.2.a	Údaje o umístění stavby .....	9
A.2.b	Projektované kapacity stavby včetně základních technických parametrů a údaje o provozu a navrhovaných technologiích a zařízeních .....	9
A.3	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	10
A.3.a	Členění stavby na provozní soubory a objekty .....	10
A.3.b	Obecné podklady platné pro zpracování dokumentace.....	11
A.3.b.1	Platné a obecně závazné předpisy, zákony a vyhlášky ČR .....	11
A.3.b.2	Platné a obecně závazné evropské dokumenty .....	14
A.3.b.3	Technické normy.....	14
A.3.b.4	Interní dokumenty a předpisy.....	14
A.4	ZDŮVODNĚNÍ STAVBY A JEJÍHO UMÍSTĚNÍ.....	16
A.4.a	Zhodnocení dosavadního technického stavu a využití dosavadního majetku .....	16
A.4.b	Navrhované technické řešení stavby .....	16
A.5	PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB, PROZATÍMNÍ UŽÍVÁNÍ STAVEB KE ZKUŠEBNÍMU PROVOZU .....	17
A.6	PROVOZNÍ SOUBORY A STAVEBNÍ OBJEKTY PODLEHAJÍCÍ TECHNICKO- BEZPEČNOSTNÍ ZKOUŠCE .....	17
A.7	PŘEHLED VLASTNÍKŮ POPŘÍPADĚ SPRÁVCŮ HMOTNÝCH INVESTIČNÍCH PROSTŘEDÍ .....	17
A.8	INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU, VČETNĚ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	17
A.9	ČLENĚNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	17
A.10	SEZNAM PROVOZNÍCH SOUBORŮ A STAVEBNÍCH OBJEKTŮ S PŘÍMOU VAZBOU NA PARAMETRY IMPEROPERABILITY .....	18
A.11	KOORDINACE SE SOUBĚŽNÝMI A NAVZUJÍCÍMI STAVBAMI .....	18
A.12	PŘEDPOKLÁDANÉ TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ STAVBY .....	18

## 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
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	Eiltračně kompenzační zařízení
GPRS	Eechnologie paketového mobilního přenosu dat (General Packet Radio Services)
GSM-R	Mobilní komunikační systém pro železnici (Global System for Mobile Communications – Railway)
GVD	Mrařikon vlakové dopravy
GŘ SŽDC	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
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
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
SP	Spínací stanice
ss	Subsystém
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

„Oprava rozvodu 6kV v úseku Kopřivnice - Štamberk“

A – Průvodní zpráva

1906022-01

List číslo

4

TK	Trat'ová kabelizace, trat'ový kabel
TM	Trakční mězírna
TNS	Trakční napájecí stanice
TRS	Trat'ový rádiový systém
TR, TS	Trafostanice
TTS	Trat'ová transformační stanice
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
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
ZKPP	Zesílená konstrukce pražcového podloží
ŽST	Železniční stanice

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


## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

### A.1.a Identifikace stavby

#### A.1.a.1 Základní charakteristika stavby a její účel

Název stavby, díla:	Oprava rozvodu 6kV v úseku Kopřivnice – Štamberk
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP) - projekt
Odvětví:	Železniční doprava
Kraj:	Moravskoslezský

#### A.1.a.2 Identifikace zadavatele/stavebníka

Objednatel:	<p>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město IČO: 70994234 DIČ CZ70994234</p> <p><u>kořespondenční adresa:</u></p> <p>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava</p> <p> SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY</p>
-------------	---

#### A.1.a.3 Identifikace zhotovitele PD

Zhotovitel PD:	<p>SB projekt s.r.o. se sídlem: Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín IČO: 27767442 DIČ: CZ27767442 zastoupena: Janem Štoksou, jednatel</p>
Jednající:	Jan Štoksa, jednatel korporace SB projekt s.r.o., vedoucí účastník společnosti pověřen jednat za zhotovitele, zástupce ve věcech smluvních
Odpovědní zaměstnanci:	Ing. Vladimír Čechák – zástupce ve věcech technických a hlavní inženýr projektu, SB projekt s.r.o.

## A.1.b Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích

### A.1.b.1 Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území

Stavba je umístěna v zastavěném území žst. Kopřivnice n.n., žst. Kopřivnice os.n., žst. Štamberk a přilehlých mezistaničních úsecích, okres Nový Jičín. Kabelový rozvod 6kV slouží pro napájení zabezpečovacího zařízení, které vyžaduje 1. stupeň zabezpečení dodávky el. energie, a proto je jeho provozuschopnost a bezpečnost nezbytná pro zabezpečení drážní dopravy. Součástí kabelového rozvodu jsou staniční a traťové trafostanice 6kV umístěné v napájecích bodech zabezpečovacího zařízení.

Úsek určený k opravě by realizován v šedesátých letech minulého století, z čehož vyplývá, že je na hranici své životnosti. Z tohoto vyplývá i fakt jeho zvyšující se poruchovosti, která následně ovlivňuje plynulost drážní dopravy. Další důsledek stárí a zmíněných poruch je následně nutnost vkládání nových částí při opravách a použité spojky jsou nová místa potencionálních poruch.

Trať je jednokolejná neelektrizována. Organizování a provozování drážní dopravy probíhá na zmíněné trati podle předpisu SŽDC D1.

Oprava bude realizována ve stávající trase dle §79 odst. 2 písm. s) stavebního zákona a dle §103 odst. 1, písm. e, bod 5 stavebního zákona.

Dle sdělení SÚ Kopřivnice ze dne 29.5.2019 pod č.j.: 44539/2019/PšeJa a DÚ Olomouc ze dne 13.6.2019 pod č.j.: DUCR-31701/19/Vs stavba

nevyžaduje

ve smyslu ust. § 79 odst. 2 písm. s) stavebního zákona vydání rozhodnutí o umístění stavby ani územního souhlasu a taktéž

nevyžaduje

ve smyslu ust. § 103 odst. 1 písm. e) bod [5] stavebního zákona vydání stavebního povolení ani ohlášení drážnímu úřadu.

Stavba je v souladu s drážním zákonem č. 266/1994 Sb., § 5 odst. 1 v platném znění veřejně prospěšná.

### A.1.b.2 Údaje o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích

Stavba je situována v ochranném pásmu dráhy. Umístění stavby je navrženo na níže uvedených pozemcích:

Katastrální území:	Drnholec nad Lubinou [687961]
Vlastník:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
List vlastnictví (LV):	945
Parcelní číslo:	572, 185/5

Katastrální území:	Kopřivnice [669393]
Vlastník:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
List vlastnictví (LV):	4782
Parcelní číslo:	1705/340, 1705/337, 1705/5, 1705/334, 1705/327, 1085/15, 3455/2, 3455/8, 3455/7, 3454/6, 3454/9, 3454/13, 3454/8, 3454/7, 3454/3, 3454/2, 3454/1, 3454/4, 2550/5, 2550/4, 1937/1
Vlastník:	České dráhy, a.s. nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
List vlastnictví (LV):	4783
Parcelní číslo:	3455/1, 3454/14
Vlastník:	Město Kopřivnice Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice
List vlastnictví (LV):	10001
Parcelní číslo:	1705/310, 1085/14
Vlastník:	Povodí Odry, státní podnik Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
List vlastnictví (LV):	5811
Parcelní číslo:	2085/1
Vlastník:	Chalupová Zdeňka Skupova 136/15, 74221 Kopřivnice
List vlastnictví (LV):	1666
Parcelní číslo:	3454/10



## A.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

### A.2.a Údaje o umístění stavby

Stavba je definována trafostanicemi umístěnými v napájecím úseku určenému k opravě rozvodu 6kV pro napájení zařízení NZZ v úseku Kopřivnice n.n. – Štramberk. Stavba je umístěna mezi jednotlivými STS, TTS a mezistaničními úseky:

- ŽST Kopřivnice  
v km 15,000 a 16,354 na trati Studénka - Veřovice
- mezistaniční úsek Kopřivnice n.n. - Kopřivnice os.n.  
v km 16,354 a 17,478 na trati Studénka - Veřovice
- ŽST Kopřivnice os.n.  
v km 17,478 a 17,899 na trati Studénka - Veřovice
- mezistaniční úsek Kopřivnice os.n. - Štramberk  
v km 17,899 a 19,183 na trati Studénka - Veřovice
- ŽST Štramberk  
v km 19,183 a 20,125 na trati Studénka - Veřovice

### A.2.b Projektované kapacity stavby včetně základních technických parametrů a údaje o provozu a navrhovaných technologiích a zařízeních

Dimenzování instalovaného kabelu typu 6-AYKCY 3x50/16 bude provedeno tak, aby bylo možno přenášet maximální výkon instalovaný v trafostanici STS Kopřivnice n.n. celou kabelovou trasou VN 6kV do STS Štramberk (6/0,4kV).

Nároky na energie:

Přenášený maximální výkon z TS Kopřivnice n.n. do sítě 6kV je dán výkonem stávajícího transformátoru 22/6kV – Pmax. 250kVA. Z tohoto výkonu bude napájena síť 6kV pro zajištění provozu NZZ.

$$I_{výp.} = \frac{250 \cdot 10^3}{\sqrt{3} \cdot 6 \cdot 10^3 \cdot 0,85} = 30 A$$

Maximální činný odpor kabelu 6-AYKCY 3x50/16:  $R=0,641 \Omega \cdot km^{-1}$

Navrhované kabely:

WH 01 nový 6-AYKCY 3x50/16 mezi STS Kopřivnice n.n. a STS Kopřivnice os.n. uložen v zemi převážně v bet. žlabu TK1 14x17x100 ve výkopu 120x50cm; délka trasy 1 992 m.

Předpokládaná délka kabelu 2 290 m.

WH 02 nový 6-AYKCY 3x50/16 mezi STS Kopřivnice os.n. a TTS 913 uložen v zemi převážně v bet. žlabu TK1 14x17x100 ve výkopu 120x50cm; délka trasy 850 m.

„Oprava rozvodu 6kV v úseku Kopřivnice - Štramberk“

Předpokládaná délka kabelu 980 m.

WH 03 nový 6-AKCY 3x50/16 mezi TTS 913 a STS Štramberk uložen v zemi převážně v bet. žlabu TK2 23x23x100 + PVC trubka DN 110 ve výkopu 120x50cm; délka trasy 974 m.

Předpokládaná délka kabelu 1 120 m.

Úbytek napětí na celkové délce kabelu 4,388 km:

$$\Delta U = 4,388 \cdot 0,641 \cdot 30 = 84,4V, tj. \approx 1,41\%$$

Napěťová soustava 3 IT, 6kV, 50 Hz.

S jinými druhy energií se při této opravě nepočítá.

### A.3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Dokumentace pro stavební povolení (DSP) je zhotovena na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem. Mimo těchto vstupních podkladů zpracovatel provedl jejich další nutné doplnění, aby dokumentace mohla být zpracována v požadované kvalitě, obsahu a rozsahu.

Výchozí podklady:

- podklady zadavatele projektu SŽDC, s.o., OŘ Ostrava – Zadávací dokumentace
- provedené místní šetření na místě stavby
- podklady od souvisejících profesí
- předpisy SŽDC, s.o.
- platné technické normy a předpisy

#### A.3.a Členění stavby na provozní soubory a objekty

Část	Objekt	Popis
E		STAVEBNÍ ČÁST
E.3		TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ
E.3.6		Rozvody a přeložky VN, NN, osvětlení, DOÚO
	SO01	Oprava rozvodu 6kV – úsek Kopřivnice n.n – Kopřivnice os.n
	SO02	Oprava rozvodu 6kV – úsek Kopřivnice os.n. – TTS 913 (km 18,622)
	SO03	Oprava rozvodu 6kV – úsek TTS 913 (km 18,622) – Štramberk

### A.3.b Obecné podklady platné pro zpracování dokumentace

#### A.3.b.1 Platné a obecně závazné předpisy, zákony a vyhlášky ČR

- [1] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [2] Zákon č. 266/1994 Sb. o dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [3] Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [4] Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [5] Zákon č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [6] Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [7] Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [8] Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [9] Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [10] Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [11] Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [12] Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [13] Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [14] Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [15] Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [16] Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu správy v energetickém odvětví a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [17] Zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,

- [18] Zákon č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [19] Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [20] Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [21] Zákon č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [22] Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [23] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [24] Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [25] Zákon č. 151/1997 Sb. o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [26] Zákon č. 500/2004 Sb. správní řád, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [27] Zákon č. 416/2009 Sb. o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury, v platném znění,
- [28] Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění,
- [29] Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), v platném znění,
- [30] Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění,
- [31] Vyhláška MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [32] Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- [33] Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [34] Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění
- [35] Vyhláška 376/2006 Sb. o systému bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a postupech při vzniku mimořádných událostí na dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [36] Vyhláška MD č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,

- [37] Vyhlášky MD č.173/1995 Sb., kterou se vydává Dopravní řád drah, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [38] Vyhláška MD č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění,
- [39] Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění,
- [40] Vyhláška MMR č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, v platném znění,
- [41] Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního (vyhláška o požární prevenci), v platném znění,
- [42] Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění,
- [43] Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění,
- [44] Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění,
- [45] Vyhláška ČÚZK č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- [46] Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, v platném znění,
- [47] Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [48] Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, v platném znění,
- [49] Vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění,
- [50] Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění
- [51] Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [52] Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění,
- [53] Nařízení vlády č. 133/2005 Sb. o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [54] Nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, v platném znění.
- [55] Metodika stanovení korekcí emisí hluku v závislosti na konstrukci železničního svršku v podmínkách České republiky, Vydalo České vysoké učení technické v Praze (zpracovala Fakulta dopravní) ve spolupráci s EKOLA group, spol. s r.o. Praha, 2013. ISBN 978-80-01-05373-7., (<http://vlaky-hluk.fd.cvut.cz/>),
- [56] Metodický návod pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (Ministerstva zdravotnictví ČR), č.j. 62545/2010-0VZ-32.3-1.11.2010) ve znění normy ČSN ISO 1996,
- [57] Metodický návod odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů MŽP a pro nakládání s nimi, Věstník MŽP 2008/03.

### A.3.b.2 Platné a obecně závazné evropské dokumenty

- [58] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS, ve znění pozdějších předpisů,
- [59] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému Společenství ve znění pozdějších předpisů,
- [60] Prováděcí nařízení komise č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009.
- [61] Nařízení Komise (EU) 2016/919 ze dne 27. května 2016 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii, v platném znění,
- [62] Nařízení Komise (EU) č. 1299/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému infrastruktura železničního systému v Evropské unii, v platném znění,
- [63] Nařízení Komise (EU) č. 1300/2014 ze dne 18. listopadu 2014, o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, v platném znění,
- [64] Nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění,
- [65] Nařízení Komise (EU) č. 1303/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropské unie Text s významem pro EHP, v platném znění.

### A.3.b.3 Technické normy

Přehled základních technických norem je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění [30].

Přehled závazných technických norem a předpisů je vymezen v platném znění TKP.

Přehled technických norem a jiných dokumentů ve vztahu k jednotlivým subsystémům je uveden v příloze příslušného dokumentu.

- [66] ČSN 73 6301 Projektování železničních drah,
- [67] TNŽ 342604 - Železniční zabezpečovací zařízení - závěrové tabulky, v platném znění.
- [68] ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- [69] TNŽ 34 2609 Projektování kabelových rozvodů železničních zabezpečovacích zařízení

### A.3.b.4 Interní dokumenty a předpisy

- [70] Směrnice GŘ SŽDC č. 11/2006 — Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění včetně příslušných dodatků a dle platnosti uváděných souvisejících dokumentů a předpisů,
- [71] Předpis SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: S 23 376/2014-010 ze dne 2. 7. 2014, s účinností od 1. 9. 2014, v platném znění,



- [72] Metodický pokyn GŘ SŽDC pro údržbu vyšší zeleně ze dne 31. 10. 2016, č.j.: S 43941/2016-015,
- [73] Pokyn GŘ č. 4/2016 Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty, ze dne 30. 8. 2016 s platností od 5. 9. 2016, včetně prováděcího opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby č.j. 2347/1999-O7, ze 13.12.1999, a předpisu SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka č.j.S620/2016-SŽDC-013 s účinností od 1.9.2016,
- [74] Předpis SŽDC Ob 1 díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“ schválený GŘ SŽDC dne 17. března 2014 pod č.j.: č. j.: S 9717/2014 - 030, s účinností od 01. 4. 2014, v platném znění,
- [75] Předpis SŽDC Bp1, Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci schválený GŘ SŽDC dne 2. 9. 2013 pod č.j.: 31893/13-PERS, s účinností od 01.10.2013, v platném znění,
- [76] Předpis SŽDC Ob14, pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace, ze dne 15. 11. 2011, č.j.: S 51082/11 - BEZ, s účinností od 1. 1. 2012, ve znění změny č. 1 s účinností od 1. 5. 2014, platném znění
- [77] Směrnice SŽDC č. 42 - Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění,
- [78] Předpis SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností, schváleno GŘ SŽDC dne: 11. 11. 2013 č.j.: S 47995/2013020, s účinností od 15. 12. 2013, v platném znění,
- [79] OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj. 59 110/2004 - 013, v platném znění,
- [80] Předpis SŽDC (ČSD) M20 Předpis pro zeměměřictví, ze dne 1. 6. 2015, č.j.: 1819/2015-013, v platném znění
- [81] Předpis SŽDC (ČD) M21 Předpis pro staničení železničních tratí, ze dne 23. 5. 2000, č.j.: 57463/2000, v platném znění,
- [82] Směrnicí GŘ SŽDC č. 16/2005 - Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky, v platném znění,
- [83] Směrnice GŘ SŽDC č. 20/2004 - Směrnice k členění nákladů stavby u Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a závazné vzory jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, v platném znění, a v návaznosti na související dokumenty a předpisy, v platném znění,
- [84] Směrnice SŽDC č. 32 - Zásady pro rekonstrukci regionálních drah, v platném znění včetně příslušných dodatků,
- [85] Směrnice SŽDC č. 34 - Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace práva železniční dopravní cesty, v platném znění včetně příslušných dodatků,
- [86] Směrnice SŽDC č. 67 - Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství, v platném znění,
- [87] Směrnice SŽDC č. 0 - Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému, v platném znění.
- [88] Směrnice SŽDC č. 55 Výkony v souvislosti s realizací plánu investiční výstavby železniční dopravní infrastruktury, s účinností od 1. 10. 2012, v platném znění
- [89] Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (dále jen TKP), Kapitola č. 1 až 33,
- [90] Interní předpisy SŽDC řady „S“,

## A.4 ZDŮVODNĚNÍ STAVBY A JEJÍHO UMÍSTĚNÍ

### A.4.a Zhodnocení dosavadního technického stavu a využití dosavadního majetku

Stavba je umístěna v zastavěném území žst. Kopřivnice n.n., žst. Kopřivnice os.n., žst. Štramberk a přilehlých mezistaničních úsecích, okres Nový Jičín. Kabelový rozvod 6kV slouží pro napájení zabezpečovacího zařízení, které vyžaduje 1. stupeň zabezpečení dodávky el. energie, a proto je jeho provozuschopnost a bezpečnost nezbytná pro zabezpečení drážní dopravy. Součástí kabelového rozvodu jsou staniční a traťové trafostanice 6kV umístěné v napájecích bodech zabezpečovacího zařízení.

Úsek určený k opravě by realizován v šedesátých letech minulého století, z čehož vyplývá, že je na hranici své životnosti. Z tohoto vyplývá i fakt jeho zvyšující se poruchovosti, která následně ovlivňuje plynulost drážní dopravy. Další důsledek stárí a zmíněných poruch je následně nutnost vkládání nových částí při opravách a použité spojký jsou nova místa potencionálních poruch.

Trat' je jednokolejná neelektrizována. Organizování a provozování drážní dopravy probíhá na zmíněné trati podle předpisu SŽDC D1.

### A.4.b Navrhované technické řešení stavby

Nové kabelové rozvody vn 6kV budou umístěny ve stávající trase na pozemcích viz A.1.b.2. Nově instalovaný kabel typu 6-AYKCY 3x50/16 v celkové délce trasy cca 4,66 km byl navržen tak, aby jím bylo možné přenášet maximální výkon instalovaný v trafostanici STS Kopřivnice n.n. celou kabelovou trasou do STS Štramberk (6/0,4kV). Přenášený maximální výkon z TS Kopřivnice n.n. do sítě 6kV je dán výkonem stávajícího transformátoru 22/6kV – Pmax. 250kVA. Z tohoto výkonu bude napájena síť 6kV pro zajištění provozu NZZ. Maximální úbytek napětí na celé trase nepřesáhne 1,72%.

Dále bude v rámci objektu SO03 provedena výměna stávající TTS 913 (6/0,4kV), TR 5kVA v mezistaničním úseku Kopřivnice os.n. – Štramberk v kilometru 18,622.

Kabelový rozvod bude umístěn převážně v betonových žlabech TK1 a TK2. Kabelové žlaby budou uloženy na dně výkopu v hloubce min. 120cm pod definitivním terénem. Křížení s železniční tratí bude realizováno protlaký. Kabelový rozvod 6kV propojuje a smyčkuje níže uvedené trafostanice.

Trafostanice umístěné v napájecím úseku určenému k opravě rozvodu 6kV pro napájení zařízení NZZ v úseku Kopřivnice n.n. - Štramberk:

- STS Kopřivnice n.n. (6/0,4 kV) ... ŽST Kopřivnice n.n., km 16,035
- STS Kopřivnice os.n. (6/0,4 kV) ... ŽST Kopřivnice os.n., km 17,825
- TTS 913 (6/0,4 kV) ... mezistaniční úsek Kopřivnice os.n. - Štramberk, km 18,622
- STS Štramberk (6/0,4 kV) - ŽST Štramberk, km 19,570

Tyto trafostanice samotné nejsou součástí opravy s výjimkou TTS 913, která bude vyměněna.



## A.5 PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB, PROZATÍMNÍ UŽÍVÁNÍ STAVEB KE ZKUŠEBNÍMU PROVOZU

Z důvodu zachování provozu sítě 6kV, která napájí zabezpečovací zařízení dráhy, budou jednotlivé části stavby (SO01 - SO03) uváděny do provozu po částech tak, aby byly všechny TTS 6kV v provozu. Všechny části stavby (SO01 - SO03) budou podrobeny zkušebnímu provozu.

## A.6 PROVOZNÍ SOUBORY A STAVEBNÍ OBJEKTY PODLÉHAJÍCÍ TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ ZKOUŠCE

Všechny stavební objekty a jejich zprovozňované části musí být podrobeny předepsaným zkouškám a musí na ně být vystavena výchozí revizní zpráva.

## A.7 PŘEHLED VLASTNÍKŮ POPŘÍPADĚ SPRÁVCŮ HMOTNÝCH INVESTIČNÍCH PROSTŘEDŮ

Vlastníkem všech částí a stavebních objektů (SO01 až SO03) je Správa železniční dopravní cesty, státní organizace. Kabelové rozvody VN 6kV jsou ve správě OŘ Ostrava – Správa elektrotechniky a energetiky Ostrava.

## A.8 INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU, VČETNĚ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVBY

Předmětná stavba není přístupná veřejnosti ani využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (pohybové, zrakové, sluchové a mentální postižení, osoby v pokročilém věku, těhotné ženy a osoby doprovázející dítě v kočárku nebo dítě do tří let). Návrh tedy nevychází z obecných zásad vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

## A.9 ČLENĚNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná část
- C. Situace stavby
  - C.1 Přehledná situace stavby M 1:10 000
  - C.2 Koordinační situace stavby M 1:500
- E. Stavební část (podrobněji viz dělení stavebních objektů)
- G. Náklady stavby
  - G.1 Souhrnný rozpočet stavby
  - G.2 Rozpočty jednotlivých SO a PS
- H. Doklady

- H.1 Přehled subjektů, se kterými byl projekt projednáván v průběhu zpracování
- H.2 Doklady o projednání se zadavatelem a odbornými útvary zadavatele
- H.3 Závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky stavebního řízení
- H.4 Vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí
- H.5 Doklady o projednání s vlastníky pozemků, staveb nebo bytů a nebyt. prostor dotčených stavbou
- H.6 Situace stávajících inženýrských sítí ověřené jejich vlastníky

## A.10 SEZNAM PROVOZNÍCH SOUBORŮ A STAVEBNÍCH OBJEKTŮ S PŘÍMOU VAZBOU NA PARAMETRY IMPROPERABILITY

Předmětná stavba nepodléhá posouzení shody s technickými požadavky.

## A.11 KOORDINACE SE SOUBĚŽNÝMI A NAVZUJÍCÍMI STAVBAMI

Stavbu není třeba koordinovat s dalšími stavbami SŽDC s.o., ČD a.s., cizích investorů na pozemcích SŽDC s.o. a ČD a.s. a v ochranném pásmu dráhy a stavbou dotčeném území.

## A.12 PŘEDPOKLÁDANÉ TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ STAVBY

Zahájení stavby:	04/2020
Konec stavby:	10/2020
Doba výstavby:	cca 6 měsíců

V Přerově 12/2019

Vypracoval:  
Ing. Ladislav Mikeš  
SB projekt s.r.o.  
Škodova 701/3, 750 02 Přerov