

		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY:



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**


LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444

IDS: kjee9md

e-mail: moravia@moravia.cz

http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	BC. MARTIN KOLAŘÍK	G.ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
BC. MARTIN KOLAŘÍK	BC. MARTIN KOLAŘÍK	ING. FRANTIŠEK HÁNA	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: LITOVEL / ZÁBŘEH	OBEC: ČERVENKA / ZÁBŘEH	
<b>"Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě"</b>		ZÁK. ČÍSLO MCO	19-051-236-SR
		ÚČEL	DUSP
		DATUM	LISTOPAD 2020
		FORMÁT	-
		MĚŘÍTKO	-
PRŮVODNÍ ZPRÁVA		ČÁST <b>A.</b>	PŘÍLOHA

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



OBSAH	STRANA
A.1. Identifikační údaje.....	5
A.1.1. Údaje o stavbě .....	5
a) Název stavby.....	5
b) Místo stavby .....	5
c) Předmět projektové dokumentace .....	7
A.1.2. Údaje o stavebníkovi.....	8
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	8
A.2. Základní údaje o stavbě.....	10
A.3. Přehled výchozích podkladů.....	10
A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby .....	11
A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací.....	13
A.4. Údaje o území.....	13
A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území.....	13
A.5. Údaje o stavbě.....	14
A.5.1. Navrhované kapacity stavby .....	14

a) Sdělovací zařízení .....	14
b) Silnoproudá zařízení a rozvody .....	14
A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	14
A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO .....	14
A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu .....	15

## LEGENDA ZKRATEK, POUŽÍVANÝCH U STAVEB NA DRÁZE:

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
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
d.ú.	definiční úsek
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
MRTS	místní radiová technologická síť
MŘS	místní řídicí systém
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
NZ	napájecí zdroj
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
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
SŽ	Správa železnic, státní organizace
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
TV	trakční vedení
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
UIC	Mezinárodní železniční unie
UNZ	univerzální napájecí zdroj
VB	výpravní budova
VN	vyšoké napětí
VO	veřejné osvětlení
VVN	velmi vysoké napětí
ZOK	závěsný optický kabel
ZPF	zemědělský půdní fond
Žst., ŽST.	železniční stanice

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

Obsah a členění této zprávy vychází z požadavku objednatele – tj. Správy železnic, státní organizace – na dodržení Vyhlášky č. 146/2008 Sb. (ve smyslu Vyhlášky č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb) a současně dodržení Směrnice generálního ředitele Správy železnic č. 11/2006 v platném znění, která je oproti požadavkům obecných vyhlášek obsažnější.

V případě rozdílu mezi vyhláškou č. 146/2008 Sb. a Směrnicí č. 11/2006 platí, dle požadavku objednatele, že prioritou je vyhláška č. 146/2008 Sb. v platném znění.

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Název stavby, díla: „Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“  
Charakter stavby: liniová stavba, rekonstrukce  
Odvětví: železniční doprava  
Kategorie dráhy: celostátní dráha, součást globální sítě TEN-T

#### b) Místo stavby

Místo stavby: TÚ 1901 Česká Třebová os.n. - Olomouc hl.n.  
DÚ 1901G1 žst. Zábřeh na Moravě  
DÚ 1901K1 žst. Červenka  
Kraj: Olomoucký  
Obce s rozšířenou působností: Zábřeh  
Litovel  
Obecní úřady: Zábřeh  
Červenka  
Stavební úřad: Zábřeh  
Litovel  
Nadřízený orgán: Krajský úřad Olomouckého kraje  
Katastrální území: Zábřeh na Moravě [789429]  
Červenka [621030]  
Katastrální úřad: Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Šumperk  
Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Olomouc  
Dražní úřad: Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 1  
Územní odbor Olomouc, Nerudova 1, Olomouc 779 01

## Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcelní číslo	List vlastnictví	Vlastník - adresa	Druhy pozemku	Poznámka
katastrální území: <b>Zábřeh na Moravě</b>				
3080/15	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5455/16	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5468/4	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/2	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/4	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/15	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
3164	3366	Město Zábřeh, Masarykovo náměstí 510/6, 78901 Zábřeh	ostatní plocha	
5455/13	2913	ČR, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	ostatní plocha	
5493/11	7050	KOLP, s.r.o., Kamenná 1016/4b, Štýřice, 63900 Brno	ostatní plocha	

katastrální území: Červenka				
1142/3	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1143	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	zastavěná plocha a nádvoří	
1149/8	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1154/1	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1127/1	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	

### c) Předmět projektové dokumentace

Předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy (DUSP)

Předmět stavby:

Předmětem stavby je doplnění a oprava EOv na výhybkách v žst. Zábřeh na Moravě a žst. Červenka na železniční trati č. 270 (dle knižního jízdního řádu) Bohumín – Přerov – Česká Třebová (– Praha) včetně zajištění místního dohledu a dálkového dohledu prostřednictvím DDTS ŽDC. Rozsah stavby vychází se Zvláštních technických podmínek Objednatele.

## A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Objednatel:



Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

V zastoupení:

Stavební správa východ

Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Jednající:

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Kontaktní adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa východ

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Ing. Otakar Srovnal, hlavní inženýr stavby

*ve věcech smluvních:*

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Mgr. Markéta Volfová, právnická Stavební správy východ

Ústř. orgán objednatele: Ministerstvo dopravy České republiky

## A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel PS:



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

IČ:

64610357

DIČ:

CZ64610357

Jednající:

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva

Kontaktní adresa:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Bc. Martin Kolařík, vedoucí týmu

*ve věcech smluvních:*

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva



### Zpracovatelský tým:

(Pozn.: Jsou uváděni pouze hlavní zpracovatelé, příp. profesní garanti, detailně uvedeno v rozpiskách jednotlivých PS a SO)

HIP:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Sdělovací zařízení:	Ing. Milan Oharek, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1006286 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb</i>
DDTS ŽDC:	Milan Nohel, Intesys Brno s.r.o.
Silnoproudá technologie:	Ing. Vladimír Procházka, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1201988 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Energetická zařízení:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Životní prostředí:	Mgr. Bc. Rudolf Polášek, Ecological Consulting a.s.
Náklady stavby:	Ing. Martin Zbořil, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Projekt organizace výstavby:	Ing. Petr Čech, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Majetkoprávní problematika:	Lenka Hradilová, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Geodetické zaměření:	Ing. Stanislav Sabo, EXprojekt s.r.o.

### Subdodavatelé, spolupracující na dokumentaci:

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY
EXprojekt s.r.o. Heršpická 758/13, 619 00 Brno IČ: 29285801	Část geodetického zaměření a geodetické dokumentace
Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc IČ: 25873962	Část životní prostředí
Intesys BRNO s.r.o. Franzova 922/70, 614 00 Brno IČ: 29379091	Dálková diagnostika technologických systémů ŽDC

Pracovní tým generálního projektanta splňuje požadavky na zpracování projektu autorizovanými osobami, zapsanými v evidenci autorizovaných osob, vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Jednotlivé části dokumentace jsou autorizovány dle autorizačních standardů s vyznačeným oborem autorizace.

## A.2. Základní údaje o stavbě

Dosavadní využití: Železniční kolejiště (staniční kolejiště).  
Dvukolejná elektrifikovaná trať Bohumín – Česká Třebová.

Stavba se nachází v Olomouckém kraji v železničních stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka. Celá stavba je přednostně situována na drážních pozemcích.

Pozemky určené ke stavbě jsou v současné době využívány převážně jako ostatní plochy (dráha).

Celá stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy na drážních pozemcích, v některých případech pak na pozemcích soukromých vlastníků, s těmito je vedeno jednání o zásahu do jejich pozemků.

**Začátek stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 39.400

**Konec stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 40.649

**Začátek stavby** v žst. Červenka: km 65.222

**Konec stavby** v žst. Červenka: km 66.520

Celková délka stavby včetně kabeláže: 2.55 km

## A.3. Přehled výchozích podkladů

Projekt stavby je zhotoven na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem zakázky a byly specifikovány ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem projektové dokumentace.

- ✓ Zadávací dokumentace objednatele,
- ✓ Technické řešení stavby, zpracované GP MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. v roce 2019/2020
- ✓ Geodetického doměření lokality stavby (10/2019 – součást PD),
- ✓ Rastrové formáty map velkých měřítek,
- ✓ Katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků (stav 2020),
- ✓ Zákresy průběhů stávajících sítí (stav 2019),
- ✓ Požadavky na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek:

### A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby

- Všeobecně technické podmínky
- Požadavek na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek, zejména:
  - ✓ Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění včetně nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  - ✓ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb. a č. 294/2005 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 450/2005 Sb., zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě a o její nápravě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Vyhlášky MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích v platném znění
  - ✓ Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění; metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi
  - ✓ Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
  - ✓ Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění,
  - ✓ Vyhláška MD č. 352/2004 Sb., o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému v platném znění,

- ✓ Nařízení vlády č. 133/2005 Sb. o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, v platném znění,
  - ✓ Směrnice č. V-2/2012, upravující postupy MD, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu
  - ✓ Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
  - ✓ Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
  - ✓ Vyhláška ministerstva dopravy č. 577/2004 Sb. – Dálkově ovládané informační zařízení pro nevidomé a slabozraké, kterou se mění vyhláška ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb.
- Požadavek na dodržení obecně závazných evropských dokumentů.
    - ✓ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě žel. systému ve znění pozdějších předpisů
    - ✓ 2012/88/EU: Rozhodnutí komise ze dne 25. ledna 2012 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému, v platném znění
    - ✓ 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
    - ✓ Nařízení komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění
  - Požadavek na dodržení základních technických norem, jejichž přehled je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění.
  - Požadavek na dodržení interních předpisů, směrnic a vzorových listů:
    - ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č. 20/2004 – Směrnice k členění nákladů stavby u Správy železnic, s.o. a závazné vzory jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, v platném znění včetně příslušných dodatků
    - ✓ Prováděcí opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby“ č.j. 6154/04-OI ze dne 1.11.2004, v aktuálním znění včetně všech dodatků
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 16 – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky v platném znění včetně příslušných dodatků

- ✓ Směrnice Správy železnic č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění
- ✓ Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb.
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, 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
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic č. 96 – Směrnice pro nakládání s odpady, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 9/2013 - Pracoviště pro dálkové řízení (od 15.10.2013)
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 16/2013 - Zásady posuzování možnosti optimalizace traťové rychlosti (od 9. 9. 2013).

### A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací

- Geodetického doměření lokality stavby,
- Rastrové formáty map velkých měřítek,
- Aktualizace katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků,
- Zjištění a zákresy průběhů stávajících inženýrských sítí.

## A.4. Údaje o území

### A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území

Rozsah: Stavba se nachází na území Olomouckého kraje ve stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka.

Tabulka katastrálních území dotčených stavbou

Od km	Do km	Katastrální území	Katastrální úřad
39.400	40.649	Zábřeh na Moravě	Šumperk
65.222	66.520	Červenka	Olomouc

## A.5. Údaje o stavbě

### A.5.1. Navrhované kapacity stavby

#### a) Sdělovací zařízení

Popis	Kapacitní údaje
Místní kabelizace optické kabely	4 707 m

#### b) Silnoproudá zařízení a rozvody

Popis	Kapacitní údaje
Elektrický ohřev výhybek	10 ks, 60,4 kW
Silnoproudé rozvody - Kabel vn 22kV	120 m
Silnoproudé rozvody - Kabel nn 0,4kV	7 069 m
Silnoproudé rozvody a zařízení - nová trafostanice 400 kVA	1 ks

## A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objektová skladba stavby byla vydefinována v souladu s logikou a standardy drážních staveb.

### A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO

Členění stavby na technologickou a stavební část je provedeno pro zařazení dle JKPOV a JKSO. Číslování PS a SO vychází především ze snahy o zajištění maximální přehlednosti a rychlé orientace v dokumentaci. Respektuje ovšem i požadavky strojně početního zpracování a evidence.

Číslování stavebních objektů a provozních souborů této stavby je obecně **šestimístné** a skládá se ze tří číselných skupin:

- a) **xx** - .. - .. první dvojčíslí vyjadřuje traťový úsek stavby,
- b) .. - **xx** - .. druhé dvojčíslí vyjadřuje charakter objektu, tzv. profesní kód (viz. popis níže)
- c) .. - .. - **xx** třetí dvojčíslí je pořadovým číslem SO resp. PS ve stavebním úseku, profesním bloku.

Ad a)

Stavba bude prostorově členěna na tyto úseky:

01	žst. Zábřeh na Moravě
02	žst. Červenka

**Ad b)**

**Charakter objektu (kódy profesí):**

- 06 Silnoproudé rozvody nn, DOÚO, EOv, uzemnění, (SO)
- 12 Vedení 22 kV, 110 kV, (SO)
- 13 Trafostanice, (PS)
- 14 Sdělovací zařízení – kabelizace, (PS)
- 50 Objekty mimo rámec stavby, (SO)

**Ad c)**

Řazení objektů a souborů je prováděno v pořadí železničních stanic, Červenka, a následně Zábřeh na Moravě.

**Přehledné grafické znázornění** jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů je provedeno v koordinačních situacích stavby.

V jednotlivých situačních výkresech jsou i s legendou zakresleny v měřítku zachytitelné objekty a soubory.

Tzn., že v koordinačních situacích záměrně nemusí být vykresleny zcela všechny SO a PS, které se nacházejí mimo rámec zobrazovaného území, nebo by jejich zakreslení komplikovalo výslednou přehlednost kresby a podobně.

## **A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu**

Číslo PS, SO	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO
<b>D.1</b>	<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>
<b>D.1.2</b>	<b>ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ</b>
D.1.2.1	Místní kabelizace
PS 01-14-01	Žst. Červenka, místní kabelizace
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, místní kabelizace
D.1.2.9	<b>Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)</b>
PS 01-14-02	Žst. Červenka, DDTS ŽDC
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, DDTS ŽDC
<b>D.1.3</b>	<b>SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT</b>
D.1.3.5	Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)
PS 02-13-01	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro EOv
PS 02-13-02	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro Žst.
<b>D.2</b>	<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>
<b>D.2.3</b>	<b>TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ</b>
D.2.3.4	Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POV)
SO 01-06-01	Žst. Červenka, EOv
SO 02-06-01	Žst. Zábřeh na Moravě, EOv
D.2.3.6	Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
SO 02-06-02	Žst. Zábřeh na Moravě, rozvody nn

SO 02-12-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část SŽDC
D.2.3.8	Vnější uzemnění
SO 02-06-03	Žst. Zábřeh na Moravě, vnější uzemnění trafostanice 22/0,4kV pro EOv
D.2.3.9	Přeložky a úpravy silnoprůdých zařízení mimodrážních
SO 02-50-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část ČEZ

V Olomouci, listopad 2020

Vypracoval: Bc. Martin Kolařík a kol.




		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY:



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**

LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
<http://www.moravia.cz>

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	BC. MARTIN KOLAŘÍK	G.ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
BC. MARTIN KOLAŘÍK	BC. MARTIN KOLAŘÍK	ING. FRANTIŠEK HÁNA	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: LITOVEL / ZÁBŘEH	OBEC: ČERVENKA / ZÁBŘEH	
<b>"Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě"</b>		ZÁK. ČÍSLO MCO	19-051-236-SR
		ÚČEL	DUSP
		DATUM	LISTOPAD 2020
		FORMÁT	-
		MĚŘÍTKO	-
PRŮVODNÍ ZPRÁVA		ČÁST <b>A.</b>	PŘÍLOHA

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



OBSAH	STRANA
A.1. Identifikační údaje.....	5
A.1.1. Údaje o stavbě .....	5
a) Název stavby.....	5
b) Místo stavby .....	5
c) Předmět projektové dokumentace .....	7
A.1.2. Údaje o stavebníkovi.....	8
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	8
A.2. Základní údaje o stavbě.....	10
A.3. Přehled výchozích podkladů.....	10
A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby .....	11
A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací.....	13
A.4. Údaje o území.....	13
A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území.....	13
A.5. Údaje o stavbě.....	14
A.5.1. Navrhované kapacity stavby .....	14

a) Sdělovací zařízení .....	14
b) Silnoproudá zařízení a rozvody .....	14
A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	14
A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO .....	14
A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu.....	15

## LEGENDA ZKRATEK, POUŽÍVANÝCH U STAVEB NA DRÁZE:

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
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
d.ú.	definiční úsek
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
MRTS	místní radiová technologická síť
MŘS	místní řídicí systém
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
NZ	napájecí zdroj
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
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
SŽ	Správa železnic, státní organizace
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
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

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

Obsah a členění této zprávy vychází z požadavku objednatele – tj. Správy železnic, státní organizace – na dodržení Vyhlášky č. 146/2008 Sb. (ve smyslu Vyhlášky č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb) a současně dodržení Směrnice generálního ředitele Správy železnic č. 11/2006 v platném znění, která je oproti požadavkům obecných vyhlášek obsažnější.

V případě rozdílu mezi vyhláškou č. 146/2008 Sb. a Směrnicí č. 11/2006 platí, dle požadavku objednatele, že prioritou je vyhláška č. 146/2008 Sb. v platném znění.

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Název stavby, díla: „Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“  
Charakter stavby: liniová stavba, rekonstrukce  
Odvětví: železniční doprava  
Kategorie dráhy: celostátní dráha, součást globální sítě TEN-T

#### b) Místo stavby

Místo stavby: TÚ 1901 Česká Třebová os.n. - Olomouc hl.n.  
DÚ 1901G1 žst. Zábřeh na Moravě  
DÚ 1901K1 žst. Červenka  
Kraj: Olomoucký  
Obce s rozšířenou působností: Zábřeh  
Litovel  
Obecní úřady: Zábřeh  
Červenka  
Stavební úřad: Zábřeh  
Litovel  
Nadřízený orgán: Krajský úřad Olomouckého kraje  
Katastrální území: Zábřeh na Moravě [789429]  
Červenka [621030]  
Katastrální úřad: Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Šumperk  
Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Olomouc  
Dražní úřad: Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 1  
Územní odbor Olomouc, Nerudova 1, Olomouc 779 01

## Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcelní číslo	List vlastnictví	Vlastník - adresa	Druhy pozemku	Poznámka
katastrální území: <b>Zábřeh na Moravě</b>				
3080/15	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5455/16	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5468/4	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/2	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/4	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/15	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
3164	3366	Město Zábřeh, Masarykovo náměstí 510/6, 78901 Zábřeh	ostatní plocha	
5455/13	2913	ČR, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	ostatní plocha	
5493/11	7050	KOLP, s.r.o., Kamenná 1016/4b, Štýřice, 63900 Brno	ostatní plocha	

katastrální území: Červenka				
1142/3	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1143	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	zastavěná plocha a nádvoří	
1149/8	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1154/1	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1127/1	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	

### c) Předmět projektové dokumentace

Předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy (DUSP)

Předmět stavby:

Předmětem stavby je doplnění a oprava EOv na výhybkách v žst. Zábřeh na Moravě a žst. Červenka na železniční trati č. 270 (dle knižního jízdního řádu) Bohumín – Přerov – Česká Třebová (– Praha) včetně zajištění místního dohledu a dálkového dohledu prostřednictvím DDTS ŽDC. Rozsah stavby vychází se Zvláštních technických podmínek Objednatele.

## A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Objednatel:



Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

V zastoupení:

Stavební správa východ

Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Jednající:

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Kontaktní adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa východ

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Ing. Otakar Srovnal, hlavní inženýr stavby

*ve věcech smluvních:*

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Mgr. Markéta Volfová, právnická Stavební správy východ

Ústř. orgán objednatele: Ministerstvo dopravy České republiky

## A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel PS:



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

IČ:

64610357

DIČ:

CZ64610357

Jednající:

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva

Kontaktní adresa:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Bc. Martin Kolařík, vedoucí týmu

*ve věcech smluvních:*

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva



### Zpracovatelský tým:

(Pozn.: Jsou uváděni pouze hlavní zpracovatelé, příp. profesní garanti, detailně uvedeno v rozpiskách jednotlivých PS a SO)

HIP:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Sdělovací zařízení:	Ing. Milan Oharek, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1006286 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb</i>
DDTS ŽDC:	Milan Nohel, Intesys Brno s.r.o.
Silnoproudá technologie:	Ing. Vladimír Procházka, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1201988 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Energetická zařízení:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Životní prostředí:	Mgr. Bc. Rudolf Polášek, Ecological Consulting a.s.
Náklady stavby:	Ing. Martin Zbořil, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Projekt organizace výstavby:	Ing. Petr Čech, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Majetkoprávní problematika:	Lenka Hradilová, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Geodetické zaměření:	Ing. Stanislav Sabo, EXprojekt s.r.o.

### Subdodavatelé, spolupracující na dokumentaci:

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY
EXprojekt s.r.o. Heršpická 758/13, 619 00 Brno IČ: 29285801	Část geodetického zaměření a geodetické dokumentace
Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc IČ: 25873962	Část životní prostředí
Intesys BRNO s.r.o. Franzova 922/70, 614 00 Brno IČ: 29379091	Dálková diagnostika technologických systémů ŽDC

Pracovní tým generálního projektanta splňuje požadavky na zpracování projektu autorizovanými osobami, zapsanými v evidenci autorizovaných osob, vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Jednotlivé části dokumentace jsou autorizovány dle autorizačních standardů s vyznačeným oborem autorizace.

## A.2. Základní údaje o stavbě

Dosavadní využití: Železniční kolejiště (staniční kolejiště).  
Dvukolejná elektrifikovaná trať Bohumín – Česká Třebová.

Stavba se nachází v Olomouckém kraji v železničních stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka. Celá stavba je přednostně situována na drážních pozemcích.

Pozemky určené ke stavbě jsou v současné době využívány převážně jako ostatní plochy (dráha).

Celá stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy na drážních pozemcích, v některých případech pak na pozemcích soukromých vlastníků, s těmito je vedeno jednání o zásahu do jejich pozemků.

**Začátek stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 39.400

**Konec stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 40.649

**Začátek stavby** v žst. Červenka: km 65.222

**Konec stavby** v žst. Červenka: km 66.520

Celková délka stavby včetně kabeláže: 2.55 km

## A.3. Přehled výchozích podkladů

Projekt stavby je zhotoven na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem zakázky a byly specifikovány ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem projektové dokumentace.

- ✓ Zadávací dokumentace objednatele,
- ✓ Technické řešení stavby, zpracované GP MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. v roce 2019/2020
- ✓ Geodetického doměření lokality stavby (10/2019 – součást PD),
- ✓ Rastrové formáty map velkých měřítek,
- ✓ Katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků (stav 2020),
- ✓ Zákresy průběhů stávajících sítí (stav 2019),
- ✓ Požadavky na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek:

### A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby

- Všeobecně technické podmínky
- Požadavek na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek, zejména:
  - ✓ Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění včetně nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  - ✓ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb. a č. 294/2005 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 450/2005 Sb., zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě a o její nápravě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Vyhlášky MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích v platném znění
  - ✓ Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění; metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi
  - ✓ Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
  - ✓ Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění,
  - ✓ Vyhláška MD č. 352/2004 Sb., o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému v platném znění,

- ✓ Nařízení vlády č. 133/2005 Sb. o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, v platném znění,
  - ✓ Směrnice č. V-2/2012, upravující postupy MD, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu
  - ✓ Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
  - ✓ Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
  - ✓ Vyhláška ministerstva dopravy č. 577/2004 Sb. – Dálkově ovládané informační zařízení pro nevidomé a slabozraké, kterou se mění vyhláška ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb.
- Požadavek na dodržení obecně závazných evropských dokumentů.
    - ✓ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě žel. systému ve znění pozdějších předpisů
    - ✓ 2012/88/EU: Rozhodnutí komise ze dne 25. ledna 2012 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému, v platném znění
    - ✓ 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
    - ✓ Nařízení komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění
  - Požadavek na dodržení základních technických norem, jejichž přehled je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění.
  - Požadavek na dodržení interních předpisů, směrnic a vzorových listů:
    - ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č. 20/2004 – Směrnice k členění nákladů stavby u Správy železnic, s.o. a závazné vzory jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, v platném znění včetně příslušných dodatků
    - ✓ Prováděcí opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby“ č.j. 6154/04-OI ze dne 1.11.2004, v aktuálním znění včetně všech dodatků
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 16 – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky v platném znění včetně příslušných dodatků

- ✓ Směrnice Správy železnic č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění
- ✓ Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb.
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, 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
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic č. 96 – Směrnice pro nakládání s odpady, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 9/2013 - Pracoviště pro dálkové řízení (od 15.10.2013)
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 16/2013 - Zásady posuzování možnosti optimalizace traťové rychlosti (od 9. 9. 2013).

### A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací

- Geodetického doměření lokality stavby,
- Rastrové formáty map velkých měřítek,
- Aktualizace katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků,
- Zjištění a zákresy průběhů stávajících inženýrských sítí.

## A.4. Údaje o území

### A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území

Rozsah: Stavba se nachází na území Olomouckého kraje ve stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka.

Tabulka katastrálních území dotčených stavbou

Od km	Do km	Katastrální území	Katastrální úřad
39.400	40.649	Zábřeh na Moravě	Šumperk
65.222	66.520	Červenka	Olomouc

## A.5. Údaje o stavbě

### A.5.1. Navrhované kapacity stavby

#### a) Sdělovací zařízení

Popis	Kapacitní údaje
Místní kabelizace optické kabely	4 707 m

#### b) Silnoproudá zařízení a rozvody

Popis	Kapacitní údaje
Elektrický ohřev výhybek	10 ks, 60,4 kW
Silnoproudé rozvody - Kabel vn 22kV	120 m
Silnoproudé rozvody - Kabel nn 0,4kV	7 069 m
Silnoproudé rozvody a zařízení - nová trafostanice 400 kVA	1 ks

## A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objektová skladba stavby byla vydefinována v souladu s logikou a standardy drážních staveb.

### A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO

Členění stavby na technologickou a stavební část je provedeno pro zařazení dle JKPOV a JKSO. Číslování PS a SO vychází především ze snahy o zajištění maximální přehlednosti a rychlé orientace v dokumentaci. Respektuje ovšem i požadavky strojně početního zpracování a evidence.

Číslování stavebních objektů a provozních souborů této stavby je obecně **šestimístné** a skládá se ze tří číselných skupin:

- a) **xx** - .. - .. první dvojčíslí vyjadřuje traťový úsek stavby,
- b) .. - **xx** - .. druhé dvojčíslí vyjadřuje charakter objektu, tzv. profesní kód (viz. popis níže)
- c) .. - .. - **xx** třetí dvojčíslí je pořadovým číslem SO resp. PS ve stavebním úseku, profesním bloku.

Ad a)

Stavba bude prostorově členěna na tyto úseky:

01	žst. Zábřeh na Moravě
02	žst. Červenka

**Ad b)**

**Charakter objektu (kódy profesí):**

- 06 Silnoproudé rozvody nn, DOÚO, EOv, uzemnění, (SO)
- 12 Vedení 22 kV, 110 kV, (SO)
- 13 Trafostanice, (PS)
- 14 Sdělovací zařízení – kabelizace, (PS)
- 50 Objekty mimo rámec stavby, (SO)

**Ad c)**

Řazení objektů a souborů je prováděno v pořadí železničních stanic, Červenka, a následně Zábřeh na Moravě.

**Přehledné grafické znázornění** jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů je provedeno v koordinačních situacích stavby.

V jednotlivých situačních výkresech jsou i s legendou zakresleny v měřítku zachytitelné objekty a soubory.

Tzn., že v koordinačních situacích záměrně nemusí být vykresleny zcela všechny SO a PS, které se nacházejí mimo rámec zobrazovaného území, nebo by jejich zakreslení komplikovalo výslednou přehlednost kresby a podobně.

## **A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu**

Číslo PS, SO	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO
<b>D.1</b>	<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>
<b>D.1.2</b>	<b>ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ</b>
D.1.2.1	Místní kabelizace
PS 01-14-01	Žst. Červenka, místní kabelizace
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, místní kabelizace
<b>D.1.2.9</b>	<b>Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)</b>
PS 01-14-02	Žst. Červenka, DDTS ŽDC
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, DDTS ŽDC
<b>D.1.3</b>	<b>SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT</b>
D.1.3.5	Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)
PS 02-13-01	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro EOv
PS 02-13-02	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro Žst.
<b>D.2</b>	<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>
<b>D.2.3</b>	<b>TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ</b>
D.2.3.4	Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POV)
SO 01-06-01	Žst. Červenka, EOv
SO 02-06-01	Žst. Zábřeh na Moravě, EOv
<b>D.2.3.6</b>	<b>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>
SO 02-06-02	Žst. Zábřeh na Moravě, rozvody nn

SO 02-12-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část SŽDC
D.2.3.8	Vnější uzemnění
SO 02-06-03	Žst. Zábřeh na Moravě, vnější uzemnění trafostanice 22/0,4kV pro EOv
D.2.3.9	Přeložky a úpravy silnoproudých zařízení mimodrážních
SO 02-50-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část ČEZ

V Olomouci, listopad 2020

Vypracoval: Bc. Martin Kolařík a kol.




		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY:



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
<http://www.moravia.cz>

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	BC. MARTIN KOLAŘÍK	G.ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
BC. MARTIN KOLAŘÍK	BC. MARTIN KOLAŘÍK	ING. FRANTIŠEK HÁNA	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: LITOVEL / ZÁBŘEH	OBEC: ČERVENKA / ZÁBŘEH	
<b>"Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě"</b>		ZÁK. ČÍSLO MCO	19-051-236-SR
		ÚČEL	DUSP
		DATUM	LISTOPAD 2020
		FORMÁT	-
		MĚŘÍTKO	-
PRŮVODNÍ ZPRÁVA		ČÁST <b>A.</b>	PŘÍLOHA

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



OBSAH	STRANA
A.1. Identifikační údaje.....	5
A.1.1. Údaje o stavbě .....	5
a) Název stavby.....	5
b) Místo stavby .....	5
c) Předmět projektové dokumentace .....	7
A.1.2. Údaje o stavebníkovi.....	8
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	8
A.2. Základní údaje o stavbě.....	10
A.3. Přehled výchozích podkladů.....	10
A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby .....	11
A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací.....	13
A.4. Údaje o území.....	13
A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území.....	13
A.5. Údaje o stavbě.....	14
A.5.1. Navrhované kapacity stavby .....	14

a) Sdělovací zařízení .....	14
b) Silnoproudá zařízení a rozvody .....	14
A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	14
A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO .....	14
A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu.....	15

## LEGENDA ZKRATEK, POUŽÍVANÝCH U STAVEB NA DRÁZE:

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
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
d.ú.	definiční úsek
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
MRTS	místní radiová technologická síť
MŘS	místní řídicí systém
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
NZ	napájecí zdroj
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
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
SŽ	Správa železnic, státní organizace
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
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

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

Obsah a členění této zprávy vychází z požadavku objednatele – tj. Správy železnic, státní organizace – na dodržení Vyhlášky č. 146/2008 Sb. (ve smyslu Vyhlášky č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb) a současně dodržení Směrnice generálního ředitele Správy železnic č. 11/2006 v platném znění, která je oproti požadavkům obecných vyhlášek obsažnější.

V případě rozdílu mezi vyhláškou č. 146/2008 Sb. a Směrnicí č. 11/2006 platí, dle požadavku objednatele, že prioritou je vyhláška č. 146/2008 Sb. v platném znění.

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Název stavby, díla: „Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“  
Charakter stavby: liniová stavba, rekonstrukce  
Odvětví: železniční doprava  
Kategorie dráhy: celostátní dráha, součást globální sítě TEN-T

#### b) Místo stavby

Místo stavby: TÚ 1901 Česká Třebová os.n. - Olomouc hl.n.  
DÚ 1901G1 žst. Zábřeh na Moravě  
DÚ 1901K1 žst. Červenka  
Kraj: Olomoucký  
Obce s rozšířenou působností: Zábřeh  
Litovel  
Obecní úřady: Zábřeh  
Červenka  
Stavební úřad: Zábřeh  
Litovel  
Nadřízený orgán: Krajský úřad Olomouckého kraje  
Katastrální území: Zábřeh na Moravě [789429]  
Červenka [621030]  
Katastrální úřad: Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Šumperk  
Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Olomouc  
Dražní úřad: Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 1  
Územní odbor Olomouc, Nerudova 1, Olomouc 779 01

## Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcelní číslo	List vlastnictví	Vlastník - adresa	Druhy pozemku	Poznámka
katastrální území: <b>Zábřeh na Moravě</b>				
3080/15	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5455/16	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5468/4	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/2	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/4	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/15	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
3164	3366	Město Zábřeh, Masarykovo náměstí 510/6, 78901 Zábřeh	ostatní plocha	
5455/13	2913	ČR, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	ostatní plocha	
5493/11	7050	KOLP, s.r.o., Kamenná 1016/4b, Štýřice, 63900 Brno	ostatní plocha	

katastrální území: Červenka				
1142/3	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1143	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	zastavěná plocha a nádvoří	
1149/8	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1154/1	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1127/1	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	

### c) Předmět projektové dokumentace

Předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy (DUSP)

Předmět stavby:

Předmětem stavby je doplnění a oprava EOv na výhybkách v žst. Zábřeh na Moravě a žst. Červenka na železniční trati č. 270 (dle knižního jízdního řádu) Bohumín – Přerov – Česká Třebová (– Praha) včetně zajištění místního dohledu a dálkového dohledu prostřednictvím DDTS ŽDC. Rozsah stavby vychází se Zvláštních technických podmínek Objednatele.

## A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Objednatel:



Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

V zastoupení:

Stavební správa východ

Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Jednající:

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Kontaktní adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa východ

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Ing. Otakar Srovnal, hlavní inženýr stavby

*ve věcech smluvních:*

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Mgr. Markéta Volfová, právnická Stavební správy východ

Ústř. orgán objednatele: Ministerstvo dopravy České republiky

## A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel PS:



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

IČ:

64610357

DIČ:

CZ64610357

Jednající:

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva

Kontaktní adresa:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Bc. Martin Kolařík, vedoucí týmu

*ve věcech smluvních:*

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva



### Zpracovatelský tým:

(Pozn.: Jsou uváděni pouze hlavní zpracovatelé, příp. profesní garanti, detailně uvedeno v rozpiskách jednotlivých PS a SO)

HIP:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Sdělovací zařízení:	Ing. Milan Oharek, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1006286 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb</i>
DDTS ŽDC:	Milan Nohel, Intesys Brno s.r.o.
Silnoproudá technologie:	Ing. Vladimír Procházka, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1201988 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Energetická zařízení:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Životní prostředí:	Mgr. Bc. Rudolf Polášek, Ecological Consulting a.s.
Náklady stavby:	Ing. Martin Zbořil, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Projekt organizace výstavby:	Ing. Petr Čech, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Majetkoprávní problematika:	Lenka Hradilová, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Geodetické zaměření:	Ing. Stanislav Sabo, EXprojekt s.r.o.

### Subdodavatelé, spolupracující na dokumentaci:

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY
EXprojekt s.r.o. Heršpická 758/13, 619 00 Brno IČ: 29285801	Část geodetického zaměření a geodetické dokumentace
Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc IČ: 25873962	Část životní prostředí
Intesys BRNO s.r.o. Franzova 922/70, 614 00 Brno IČ: 29379091	Dálková diagnostika technologických systémů ŽDC

Pracovní tým generálního projektanta splňuje požadavky na zpracování projektu autorizovanými osobami, zapsanými v evidenci autorizovaných osob, vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Jednotlivé části dokumentace jsou autorizovány dle autorizačních standardů s vyznačeným oborem autorizace.

## A.2. Základní údaje o stavbě

Dosavadní využití: Železniční kolejiště (staniční kolejiště).  
Dvukolejná elektrifikovaná trať Bohumín – Česká Třebová.

Stavba se nachází v Olomouckém kraji v železničních stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka. Celá stavba je přednostně situována na drážních pozemcích.

Pozemky určené ke stavbě jsou v současné době využívány převážně jako ostatní plochy (dráha).

Celá stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy na drážních pozemcích, v některých případech pak na pozemcích soukromých vlastníků, s těmito je vedeno jednání o zásahu do jejich pozemků.

**Začátek stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 39.400

**Konec stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 40.649

**Začátek stavby** v žst. Červenka: km 65.222

**Konec stavby** v žst. Červenka: km 66.520

Celková délka stavby včetně kabeláže: 2.55 km

## A.3. Přehled výchozích podkladů

Projekt stavby je zhotoven na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem zakázky a byly specifikovány ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem projektové dokumentace.

- ✓ Zadávací dokumentace objednatele,
- ✓ Technické řešení stavby, zpracované GP MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. v roce 2019/2020
- ✓ Geodetického doměření lokality stavby (10/2019 – součást PD),
- ✓ Rastrové formáty map velkých měřítek,
- ✓ Katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků (stav 2020),
- ✓ Zákresy průběhů stávajících sítí (stav 2019),
- ✓ Požadavky na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek:

### A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby

- Všeobecně technické podmínky
- Požadavek na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek, zejména:
  - ✓ Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění včetně nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  - ✓ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb. a č. 294/2005 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 450/2005 Sb., zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě a o její nápravě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Vyhlášky MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích v platném znění
  - ✓ Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění; metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi
  - ✓ Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
  - ✓ Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění,
  - ✓ Vyhláška MD č. 352/2004 Sb., o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému v platném znění,

- ✓ Nařízení vlády č. 133/2005 Sb. o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, v platném znění,
  - ✓ Směrnice č. V-2/2012, upravující postupy MD, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu
  - ✓ Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
  - ✓ Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
  - ✓ Vyhláška ministerstva dopravy č. 577/2004 Sb. – Dálkově ovládané informační zařízení pro nevidomé a slabozraké, kterou se mění vyhláška ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb.
- Požadavek na dodržení obecně závazných evropských dokumentů.
    - ✓ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě žel. systému ve znění pozdějších předpisů
    - ✓ 2012/88/EU: Rozhodnutí komise ze dne 25. ledna 2012 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému, v platném znění
    - ✓ 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
    - ✓ Nařízení komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění
  - Požadavek na dodržení základních technických norem, jejichž přehled je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění.
  - Požadavek na dodržení interních předpisů, směrnic a vzorových listů:
    - ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č. 20/2004 – Směrnice k členění nákladů stavby u Správy železnic, s.o. a závazné vzory jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, v platném znění včetně příslušných dodatků
    - ✓ Prováděcí opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby“ č.j. 6154/04-OI ze dne 1.11.2004, v aktuálním znění včetně všech dodatků
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 16 – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky v platném znění včetně příslušných dodatků

- ✓ Směrnice Správy železnic č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění
- ✓ Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb.
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, 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
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic č. 96 – Směrnice pro nakládání s odpady, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 9/2013 - Pracoviště pro dálkové řízení (od 15.10.2013)
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 16/2013 - Zásady posuzování možnosti optimalizace traťové rychlosti (od 9. 9. 2013).

### A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací

- Geodetického doměření lokality stavby,
- Rastrové formáty map velkých měřítek,
- Aktualizace katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků,
- Zjištění a zákresy průběhů stávajících inženýrských sítí.

## A.4. Údaje o území

### A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území

Rozsah: Stavba se nachází na území Olomouckého kraje ve stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka.

Tabulka katastrálních území dotčených stavbou

Od km	Do km	Katastrální území	Katastrální úřad
39.400	40.649	Zábřeh na Moravě	Šumperk
65.222	66.520	Červenka	Olomouc

## A.5. Údaje o stavbě

### A.5.1. Navrhované kapacity stavby

#### a) Sdělovací zařízení

Popis	Kapacitní údaje
Místní kabelizace optické kabely	4 707 m

#### b) Silnoproudá zařízení a rozvody

Popis	Kapacitní údaje
Elektrický ohřev výhybek	10 ks, 60,4 kW
Silnoproudé rozvody - Kabel vn 22kV	120 m
Silnoproudé rozvody - Kabel nn 0,4kV	7 069 m
Silnoproudé rozvody a zařízení - nová trafostanice 400 kVA	1 ks

## A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objektová skladba stavby byla vydefinována v souladu s logikou a standardy drážních staveb.

### A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO

Členění stavby na technologickou a stavební část je provedeno pro zařazení dle JKPOV a JKSO. Číslování PS a SO vychází především ze snahy o zajištění maximální přehlednosti a rychlé orientace v dokumentaci. Respektuje ovšem i požadavky strojně početního zpracování a evidence.

Číslování stavebních objektů a provozních souborů této stavby je obecně **šestimístné** a skládá se ze tří číselných skupin:

- a) **xx** - .. - .. první dvojčíslí vyjadřuje traťový úsek stavby,
- b) .. - **xx** - .. druhé dvojčíslí vyjadřuje charakter objektu, tzv. profesní kód (viz. popis níže)
- c) .. - .. - **xx** třetí dvojčíslí je pořadovým číslem SO resp. PS ve stavebním úseku, profesním bloku.

Ad a)

Stavba bude prostorově členěna na tyto úseky:

01	žst. Zábřeh na Moravě
02	žst. Červenka

**Ad b)**

**Charakter objektu (kódy profesí):**

- 06 Silnoproudé rozvody nn, DOÚO, EOv, uzemnění, (SO)
- 12 Vedení 22 kV, 110 kV, (SO)
- 13 Trafostanice, (PS)
- 14 Sdělovací zařízení – kabelizace, (PS)
- 50 Objekty mimo rámec stavby, (SO)

**Ad c)**

Řazení objektů a souborů je prováděno v pořadí železničních stanic, Červenka, a následně Zábřeh na Moravě.

**Přehledné grafické znázornění** jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů je provedeno v koordinačních situacích stavby.

V jednotlivých situačních výkresech jsou i s legendou zakresleny v měřítku zachytitelné objekty a soubory.

Tzn., že v koordinačních situacích záměrně nemusí být vykresleny zcela všechny SO a PS, které se nacházejí mimo rámec zobrazovaného území, nebo by jejich zakreslení komplikovalo výslednou přehlednost kresby a podobně.

## **A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu**

Číslo PS, SO	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO
<b>D.1</b>	<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>
<b>D.1.2</b>	<b>ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ</b>
D.1.2.1	Místní kabelizace
PS 01-14-01	Žst. Červenka, místní kabelizace
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, místní kabelizace
<b>D.1.2.9</b>	<b>Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)</b>
PS 01-14-02	Žst. Červenka, DDTS ŽDC
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, DDTS ŽDC
<b>D.1.3</b>	<b>SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT</b>
D.1.3.5	Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)
PS 02-13-01	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro EOv
PS 02-13-02	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro Žst.
<b>D.2</b>	<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>
<b>D.2.3</b>	<b>TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ</b>
D.2.3.4	Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POV)
SO 01-06-01	Žst. Červenka, EOv
SO 02-06-01	Žst. Zábřeh na Moravě, EOv
<b>D.2.3.6</b>	<b>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>
SO 02-06-02	Žst. Zábřeh na Moravě, rozvody nn

SO 02-12-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část SŽDC
D.2.3.8	Vnější uzemnění
SO 02-06-03	Žst. Zábřeh na Moravě, vnější uzemnění trafostanice 22/0,4kV pro EOv
D.2.3.9	Přeložky a úpravy silnoproudých zařízení mimodrážních
SO 02-50-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část ČEZ

V Olomouci, listopad 2020

Vypracoval: Bc. Martin Kolařík a kol.



		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY:



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**


LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444

IDS: kjee9md

e-mail: moravia@moravia.cz

http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	BC. MARTIN KOLAŘÍK	G.ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
BC. MARTIN KOLAŘÍK	BC. MARTIN KOLAŘÍK	ING. FRANTIŠEK HÁNA	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: LITOVEL / ZÁBŘEH	OBEC: ČERVENKA / ZÁBŘEH	
<b>"Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě"</b>		ZÁK. ČÍSLO MCO	19-051-236-SR
		ÚČEL	DUSP
		DATUM	LISTOPAD 2020
		FORMÁT	-
		MĚŘÍTKO	-
PRŮVODNÍ ZPRÁVA		ČÁST <b>A.</b>	PŘÍLOHA

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



OBSAH	STRANA
A.1. Identifikační údaje.....	5
A.1.1. Údaje o stavbě .....	5
a) Název stavby.....	5
b) Místo stavby .....	5
c) Předmět projektové dokumentace .....	7
A.1.2. Údaje o stavebníkovi.....	8
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	8
A.2. Základní údaje o stavbě.....	10
A.3. Přehled výchozích podkladů.....	10
A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby .....	11
A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací.....	13
A.4. Údaje o území.....	13
A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území.....	13
A.5. Údaje o stavbě.....	14
A.5.1. Navrhované kapacity stavby .....	14

a) Sdělovací zařízení .....	14
b) Silnoproudá zařízení a rozvody .....	14
A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	14
A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO .....	14
A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu .....	15

## LEGENDA ZKRATEK, POUŽÍVANÝCH U STAVEB NA DRÁZE:

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
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
d.ú.	definiční úsek
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
MRTS	místní radiová technologická síť
MŘS	místní řídicí systém
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
NZ	napájecí zdroj
ON	občasná návěst
PD	přípravná dokumentace
PNS	provizorní napájecí stanice
PHS	protihluková stěna
PTM	trakční měnárna
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
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
SŽ	Správa železnic, státní organizace
TK	traťová kabelizace, traťový kabel
TM	trakční měnárna
TNS	trakční napájecí stanice
TRS	traťový rádiový systém
TR, TS	trafostanice
TTS	traťová transformační stanice
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
t.ú.	traťový úsek
TV	trakční vedení
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
UIC	Mezinárodní železniční unie
UNZ	univerzální napájecí zdroj
VB	výpravní budova
VN	vyšoké napětí
VO	veřejné osvětlení
VVN	velmi vysoké napětí
ZOK	závěsný optický kabel
ZPF	zemědělský půdní fond
Žst., ŽST.	železniční stanice

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

Obsah a členění této zprávy vychází z požadavku objednatele – tj. Správy železnic, státní organizace – na dodržení Vyhlášky č. 146/2008 Sb. (ve smyslu Vyhlášky č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb) a současně dodržení Směrnice generálního ředitele Správy železnic č. 11/2006 v platném znění, která je oproti požadavkům obecných vyhlášek obsažnější.

V případě rozdílu mezi vyhláškou č. 146/2008 Sb. a Směrnicí č. 11/2006 platí, dle požadavku objednatele, že prioritou je vyhláška č. 146/2008 Sb. v platném znění.

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Název stavby, díla: „Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“  
Charakter stavby: liniová stavba, rekonstrukce  
Odvětví: železniční doprava  
Kategorie dráhy: celostátní dráha, součást globální sítě TEN-T

#### b) Místo stavby

Místo stavby: TÚ 1901 Česká Třebová os.n. - Olomouc hl.n.  
DÚ 1901G1 žst. Zábřeh na Moravě  
DÚ 1901K1 žst. Červenka  
Kraj: Olomoucký  
Obce s rozšířenou působností: Zábřeh  
Litovel  
Obecní úřady: Zábřeh  
Červenka  
Stavební úřad: Zábřeh  
Litovel  
Nadřízený orgán: Krajský úřad Olomouckého kraje  
Katastrální území: Zábřeh na Moravě [789429]  
Červenka [621030]  
Katastrální úřad: Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Šumperk  
Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Olomouc  
Dražní úřad: Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 1  
Územní odbor Olomouc, Nerudova 1, Olomouc 779 01

## Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcelní číslo	List vlastnictví	Vlastník - adresa	Druhy pozemku	Poznámka
katastrální území: <b>Zábřeh na Moravě</b>				
3080/15	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5455/16	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5468/4	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/2	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/4	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/15	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
3164	3366	Město Zábřeh, Masarykovo náměstí 510/6, 78901 Zábřeh	ostatní plocha	
5455/13	2913	ČR, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	ostatní plocha	
5493/11	7050	KOLP, s.r.o., Kamenná 1016/4b, Štýřice, 63900 Brno	ostatní plocha	

katastrální území: Červenka				
1142/3	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1143	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	zastavěná plocha a nádvoří	
1149/8	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1154/1	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1127/1	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	

### c) Předmět projektové dokumentace

Předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy (DUSP)

Předmět stavby:

Předmětem stavby je doplnění a oprava EOv na výhybkách v žst. Zábřeh na Moravě a žst. Červenka na železniční trati č. 270 (dle knižního jízdního řádu) Bohumín – Přerov – Česká Třebová (– Praha) včetně zajištění místního dohledu a dálkového dohledu prostřednictvím DDTS ŽDC. Rozsah stavby vychází se Zvláštních technických podmínek Objednatele.

## A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Objednatel:



Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

V zastoupení:

Stavební správa východ

Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Jednající:

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Kontaktní adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa východ

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Ing. Otakar Srovnal, hlavní inženýr stavby

*ve věcech smluvních:*

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Mgr. Markéta Volfová, právnická Stavební správy východ

Ústř. orgán objednatele: Ministerstvo dopravy České republiky

## A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel PS:



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

IČ:

64610357

DIČ:

CZ64610357

Jednající:

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva

Kontaktní adresa:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Bc. Martin Kolařík, vedoucí týmu

*ve věcech smluvních:*

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva



### Zpracovatelský tým:

(Pozn.: Jsou uváděni pouze hlavní zpracovatelé, příp. profesní garanti, detailně uvedeno v rozpiskách jednotlivých PS a SO)

HIP:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Sdělovací zařízení:	Ing. Milan Oharek, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1006286 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb</i>
DDTS ŽDC:	Milan Nohel, Intesys Brno s.r.o.
Silnoproudá technologie:	Ing. Vladimír Procházka, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1201988 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Energetická zařízení:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Životní prostředí:	Mgr. Bc. Rudolf Polášek, Ecological Consulting a.s.
Náklady stavby:	Ing. Martin Zbořil, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Projekt organizace výstavby:	Ing. Petr Čech, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Majetkoprávní problematika:	Lenka Hradilová, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Geodetické zaměření:	Ing. Stanislav Sabo, EXprojekt s.r.o.

### Subdodavatelé, spolupracující na dokumentaci:

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY
EXprojekt s.r.o. Heršpická 758/13, 619 00 Brno IČ: 29285801	Část geodetického zaměření a geodetické dokumentace
Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc IČ: 25873962	Část životní prostředí
Intesys BRNO s.r.o. Franzova 922/70, 614 00 Brno IČ: 29379091	Dálková diagnostika technologických systémů ŽDC

Pracovní tým generálního projektanta splňuje požadavky na zpracování projektu autorizovanými osobami, zapsanými v evidenci autorizovaných osob, vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Jednotlivé části dokumentace jsou autorizovány dle autorizačních standardů s vyznačeným oborem autorizace.

## A.2. Základní údaje o stavbě

Dosavadní využití: Železniční kolejiště (staniční kolejiště).  
Dvukolejná elektrifikovaná trať Bohumín – Česká Třebová.

Stavba se nachází v Olomouckém kraji v železničních stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka. Celá stavba je přednostně situována na drážních pozemcích.

Pozemky určené ke stavbě jsou v současné době využívány převážně jako ostatní plochy (dráha).

Celá stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy na drážních pozemcích, v některých případech pak na pozemcích soukromých vlastníků, s těmito je vedeno jednání o zásahu do jejich pozemků.

**Začátek stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 39.400

**Konec stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 40.649

**Začátek stavby** v žst. Červenka: km 65.222

**Konec stavby** v žst. Červenka: km 66.520

Celková délka stavby včetně kabeláže: 2.55 km

## A.3. Přehled výchozích podkladů

Projekt stavby je zhotoven na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem zakázky a byly specifikovány ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem projektové dokumentace.

- ✓ Zadávací dokumentace objednatele,
- ✓ Technické řešení stavby, zpracované GP MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. v roce 2019/2020
- ✓ Geodetického doměření lokality stavby (10/2019 – součást PD),
- ✓ Rastrové formáty map velkých měřítek,
- ✓ Katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků (stav 2020),
- ✓ Zákresy průběhů stávajících sítí (stav 2019),
- ✓ Požadavky na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek:

### A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby

- Všeobecně technické podmínky
- Požadavek na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek, zejména:
  - ✓ Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění včetně nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  - ✓ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb. a č. 294/2005 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 450/2005 Sb., zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě a o její nápravě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Vyhlášky MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích v platném znění
  - ✓ Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění; metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi
  - ✓ Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
  - ✓ Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění,
  - ✓ Vyhláška MD č. 352/2004 Sb., o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému v platném znění,

- ✓ Nařízení vlády č. 133/2005 Sb. o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, v platném znění,
  - ✓ Směrnice č. V-2/2012, upravující postupy MD, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu
  - ✓ Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
  - ✓ Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
  - ✓ Vyhláška ministerstva dopravy č. 577/2004 Sb. – Dálkově ovládané informační zařízení pro nevidomé a slabozraké, kterou se mění vyhláška ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb.
- Požadavek na dodržení obecně závazných evropských dokumentů.
    - ✓ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě žel. systému ve znění pozdějších předpisů
    - ✓ 2012/88/EU: Rozhodnutí komise ze dne 25. ledna 2012 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému, v platném znění
    - ✓ 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
    - ✓ Nařízení komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění
  - Požadavek na dodržení základních technických norem, jejichž přehled je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění.
  - Požadavek na dodržení interních předpisů, směrnic a vzorových listů:
    - ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č. 20/2004 – Směrnice k členění nákladů stavby u Správy železnic, s.o. a závazné vzory jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, v platném znění včetně příslušných dodatků
    - ✓ Prováděcí opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby“ č.j. 6154/04-OI ze dne 1.11.2004, v aktuálním znění včetně všech dodatků
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 16 – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky v platném znění včetně příslušných dodatků

- ✓ Směrnice Správy železnic č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění
- ✓ Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb.
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, 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
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic č. 96 – Směrnice pro nakládání s odpady, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 9/2013 - Pracoviště pro dálkové řízení (od 15.10.2013)
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 16/2013 - Zásady posuzování možnosti optimalizace traťové rychlosti (od 9. 9. 2013).

### A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací

- Geodetického doměření lokality stavby,
- Rastrové formáty map velkých měřítek,
- Aktualizace katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků,
- Zjištění a zákresy průběhů stávajících inženýrských sítí.

## A.4. Údaje o území

### A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území

Rozsah: Stavba se nachází na území Olomouckého kraje ve stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka.

Tabulka katastrálních území dotčených stavbou

Od km	Do km	Katastrální území	Katastrální úřad
39.400	40.649	Zábřeh na Moravě	Šumperk
65.222	66.520	Červenka	Olomouc

## A.5. Údaje o stavbě

### A.5.1. Navrhované kapacity stavby

#### a) Sdělovací zařízení

Popis	Kapacitní údaje
Místní kabelizace optické kabely	4 707 m

#### b) Silnoproudá zařízení a rozvody

Popis	Kapacitní údaje
Elektrický ohřev výhybek	10 ks, 60,4 kW
Silnoproudé rozvody - Kabel vn 22kV	120 m
Silnoproudé rozvody - Kabel nn 0,4kV	7 069 m
Silnoproudé rozvody a zařízení - nová trafostanice 400 kVA	1 ks

## A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objektová skladba stavby byla vydefinována v souladu s logikou a standardy drážních staveb.

### A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO

Členění stavby na technologickou a stavební část je provedeno pro zařazení dle JKPOV a JKSO. Číslování PS a SO vychází především ze snahy o zajištění maximální přehlednosti a rychlé orientace v dokumentaci. Respektuje ovšem i požadavky strojně početního zpracování a evidence.

Číslování stavebních objektů a provozních souborů této stavby je obecně **šestimístné** a skládá se ze tří číselných skupin:

- a) **xx** - .. - .. první dvojčíslí vyjadřuje traťový úsek stavby,
- b) .. - **xx** - .. druhé dvojčíslí vyjadřuje charakter objektu, tzv. profesní kód (viz. popis níže)
- c) .. - .. - **xx** třetí dvojčíslí je pořadovým číslem SO resp. PS ve stavebním úseku, profesním bloku.

Ad a)

Stavba bude prostorově členěna na tyto úseky:

01	žst. Zábřeh na Moravě
02	žst. Červenka

#### Ad b)

##### Charakter objektu (kódy profesí):

- 06 Silnoproudé rozvody nn, DOÚO, EOv, uzemnění, (SO)
- 12 Vedení 22 kV, 110 kV, (SO)
- 13 Trafostanice, (PS)
- 14 Sdělovací zařízení – kabelizace, (PS)
- 50 Objekty mimo rámec stavby, (SO)

#### Ad c)

Řazení objektů a souborů je prováděno v pořadí železničních stanic, Červenka, a následně Zábřeh na Moravě.

Přehledné grafické znázornění jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů je provedeno v koordinačních situacích stavby.

V jednotlivých situačních výkresech jsou i s legendou zakresleny v měřítku zachytitelné objekty a soubory.

Tzn., že v koordinačních situacích záměrně nemusí být vykresleny zcela všechny SO a PS, které se nacházejí mimo rámec zobrazovaného území, nebo by jejich zakreslení komplikovalo výslednou přehlednost kresby a podobně.

### A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu

Číslo PS, SO	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO
<b>D.1</b>	<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>
<b>D.1.2</b>	<b>ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ</b>
D.1.2.1	Místní kabelizace
PS 01-14-01	Žst. Červenka, místní kabelizace
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, místní kabelizace
D.1.2.9	Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)
PS 01-14-02	Žst. Červenka, DDTS ŽDC
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, DDTS ŽDC
<b>D.1.3</b>	<b>SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT</b>
D.1.3.5	Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)
PS 02-13-01	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro EOv
PS 02-13-02	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro Žst.
<b>D.2</b>	<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>
<b>D.2.3</b>	<b>TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ</b>
D.2.3.4	Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POV)
SO 01-06-01	Žst. Červenka, EOv
SO 02-06-01	Žst. Zábřeh na Moravě, EOv
D.2.3.6	Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
SO 02-06-02	Žst. Zábřeh na Moravě, rozvody nn

SO 02-12-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část SŽDC
D.2.3.8	Vnější uzemnění
SO 02-06-03	Žst. Zábřeh na Moravě, vnější uzemnění trafostanice 22/0,4kV pro EOv
D.2.3.9	Přeložky a úpravy silnoproudých zařízení mimodrážních
SO 02-50-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část ČEZ

V Olomouci, listopad 2020

Vypracoval: Bc. Martin Kolařík a kol.




		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY:



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
<http://www.moravia.cz>

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	BC. MARTIN KOLAŘÍK	G.ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
BC. MARTIN KOLAŘÍK	BC. MARTIN KOLAŘÍK	ING. FRANTIŠEK HÁNA	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: LITOVEL / ZÁBŘEH	OBEC: ČERVENKA / ZÁBŘEH	
<b>"Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě"</b>		ZÁK. ČÍSLO MCO	19-051-236-SR
		ÚČEL	DUSP
		DATUM	LISTOPAD 2020
		FORMÁT	-
		MĚŘÍTKO	-
PRŮVODNÍ ZPRÁVA		ČÁST <b>A.</b>	PŘÍLOHA

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



OBSAH	STRANA
A.1. Identifikační údaje.....	5
A.1.1. Údaje o stavbě .....	5
a) Název stavby.....	5
b) Místo stavby .....	5
c) Předmět projektové dokumentace .....	7
A.1.2. Údaje o stavebníkovi.....	8
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	8
A.2. Základní údaje o stavbě.....	10
A.3. Přehled výchozích podkladů.....	10
A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby .....	11
A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací.....	13
A.4. Údaje o území.....	13
A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území.....	13
A.5. Údaje o stavbě.....	14
A.5.1. Navrhované kapacity stavby .....	14

a) Sdělovací zařízení .....	14
b) Silnoproudá zařízení a rozvody .....	14
A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	14
A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO .....	14
A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu .....	15

## LEGENDA ZKRATEK, POUŽÍVANÝCH U STAVEB NA DRÁZE:

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
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
d.ú.	definiční úsek
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
MRTS	místní radiová technologická síť
MŘS	místní řídicí systém
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
NZ	napájecí zdroj
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
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
SŽ	Správa železnic, státní organizace
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
TV	trakční vedení
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
UIC	Mezinárodní železniční unie
UNZ	univerzální napájecí zdroj
VB	výpravní budova
VN	vyšoké napětí
VO	veřejné osvětlení
VVN	velmi vysoké napětí
ZOK	závěsný optický kabel
ZPF	zemědělský půdní fond
Žst., ŽST.	železniční stanice

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

Obsah a členění této zprávy vychází z požadavku objednatele – tj. Správy železnic, státní organizace – na dodržení Vyhlášky č. 146/2008 Sb. (ve smyslu Vyhlášky č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb) a současně dodržení Směrnice generálního ředitele Správy železnic č. 11/2006 v platném znění, která je oproti požadavkům obecných vyhlášek obsažnější.

V případě rozdílu mezi vyhláškou č. 146/2008 Sb. a Směrnicí č. 11/2006 platí, dle požadavku objednatele, že prioritou je vyhláška č. 146/2008 Sb. v platném znění.

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Název stavby, díla: „Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“  
Charakter stavby: liniová stavba, rekonstrukce  
Odvětví: železniční doprava  
Kategorie dráhy: celostátní dráha, součást globální sítě TEN-T

#### b) Místo stavby

Místo stavby: TÚ 1901 Česká Třebová os.n. - Olomouc hl.n.  
DÚ 1901G1 žst. Zábřeh na Moravě  
DÚ 1901K1 žst. Červenka  
Kraj: Olomoucký  
Obce s rozšířenou působností: Zábřeh  
Litovel  
Obecní úřady: Zábřeh  
Červenka  
Stavební úřad: Zábřeh  
Litovel  
Nadřízený orgán: Krajský úřad Olomouckého kraje  
Katastrální území: Zábřeh na Moravě [789429]  
Červenka [621030]  
Katastrální úřad: Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Šumperk  
Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Olomouc  
Dražní úřad: Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 1  
Územní odbor Olomouc, Nerudova 1, Olomouc 779 01

## Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcelní číslo	List vlastnictví	Vlastník - adresa	Druhy pozemku	Poznámka
katastrální území: <b>Zábřeh na Moravě</b>				
3080/15	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5455/16	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5468/4	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/2	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/4	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/15	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
3164	3366	Město Zábřeh, Masarykovo náměstí 510/6, 78901 Zábřeh	ostatní plocha	
5455/13	2913	ČR, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	ostatní plocha	
5493/11	7050	KOLP, s.r.o., Kamenná 1016/4b, Štýřice, 63900 Brno	ostatní plocha	

katastrální území: Červenka				
1142/3	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1143	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	zastavěná plocha a nádvoří	
1149/8	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1154/1	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1127/1	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	

### c) Předmět projektové dokumentace

Předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy (DUSP)

Předmět stavby:

Předmětem stavby je doplnění a oprava EOv na výhybkách v žst. Zábřeh na Moravě a žst. Červenka na železniční trati č. 270 (dle knižního jízdního řádu) Bohumín – Přerov – Česká Třebová (– Praha) včetně zajištění místního dohledu a dálkového dohledu prostřednictvím DDTS ŽDC. Rozsah stavby vychází se Zvláštních technických podmínek Objednatele.

## A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Objednatel:



Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

V zastoupení:

Stavební správa východ

Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Jednající:

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Kontaktní adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa východ

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Ing. Otakar Srovnal, hlavní inženýr stavby

*ve věcech smluvních:*

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Mgr. Markéta Volfová, právnická Stavební správy východ

Ústř. orgán objednatele: Ministerstvo dopravy České republiky

## A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel PS:



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

IČ:

64610357

DIČ:

CZ64610357

Jednající:

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva

Kontaktní adresa:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Bc. Martin Kolařík, vedoucí týmu

*ve věcech smluvních:*

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva



### Zpracovatelský tým:

(Pozn.: Jsou uváděni pouze hlavní zpracovatelé, příp. profesní garanti, detailně uvedeno v rozpiskách jednotlivých PS a SO)

HIP:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Sdělovací zařízení:	Ing. Milan Oharek, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1006286 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb</i>
DDTS ŽDC:	Milan Nohel, Intesys Brno s.r.o.
Silnoproudá technologie:	Ing. Vladimír Procházka, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1201988 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Energetická zařízení:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Životní prostředí:	Mgr. Bc. Rudolf Polášek, Ecological Consulting a.s.
Náklady stavby:	Ing. Martin Zbořil, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Projekt organizace výstavby:	Ing. Petr Čech, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Majetkoprávní problematika:	Lenka Hradilová, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Geodetické zaměření:	Ing. Stanislav Sabo, EXprojekt s.r.o.

### Subdodavatelé, spolupracující na dokumentaci:

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY
EXprojekt s.r.o. Heršpická 758/13, 619 00 Brno IČ: 29285801	Část geodetického zaměření a geodetické dokumentace
Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc IČ: 25873962	Část životní prostředí
Intesys BRNO s.r.o. Franzova 922/70, 614 00 Brno IČ: 29379091	Dálková diagnostika technologických systémů ŽDC

Pracovní tým generálního projektanta splňuje požadavky na zpracování projektu autorizovanými osobami, zapsanými v evidenci autorizovaných osob, vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Jednotlivé části dokumentace jsou autorizovány dle autorizačních standardů s vyznačeným oborem autorizace.

## A.2. Základní údaje o stavbě

Dosavadní využití: Železniční kolejiště (staniční kolejiště).  
Dvukolejná elektrifikovaná trať Bohumín – Česká Třebová.

Stavba se nachází v Olomouckém kraji v železničních stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka. Celá stavba je přednostně situována na drážních pozemcích.

Pozemky určené ke stavbě jsou v současné době využívány převážně jako ostatní plochy (dráha).

Celá stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy na drážních pozemcích, v některých případech pak na pozemcích soukromých vlastníků, s těmito je vedeno jednání o zásahu do jejich pozemků.

**Začátek stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 39.400

**Konec stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 40.649

**Začátek stavby** v žst. Červenka: km 65.222

**Konec stavby** v žst. Červenka: km 66.520

Celková délka stavby včetně kabeláže: 2.55 km

## A.3. Přehled výchozích podkladů

Projekt stavby je zhotoven na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem zakázky a byly specifikovány ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem projektové dokumentace.

- ✓ Zadávací dokumentace objednatele,
- ✓ Technické řešení stavby, zpracované GP MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. v roce 2019/2020
- ✓ Geodetického doměření lokality stavby (10/2019 – součást PD),
- ✓ Rastrové formáty map velkých měřítek,
- ✓ Katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků (stav 2020),
- ✓ Zákresy průběhů stávajících sítí (stav 2019),
- ✓ Požadavky na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek:

### A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby

- Všeobecně technické podmínky
- Požadavek na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek, zejména:
  - ✓ Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění včetně nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  - ✓ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb. a č. 294/2005 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 450/2005 Sb., zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě a o její nápravě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Vyhlášky MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích v platném znění
  - ✓ Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění; metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi
  - ✓ Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
  - ✓ Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění,
  - ✓ Vyhláška MD č. 352/2004 Sb., o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému v platném znění,

- ✓ Nařízení vlády č. 133/2005 Sb. o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, v platném znění,
  - ✓ Směrnice č. V-2/2012, upravující postupy MD, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu
  - ✓ Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
  - ✓ Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
  - ✓ Vyhláška ministerstva dopravy č. 577/2004 Sb. – Dálkově ovládané informační zařízení pro nevidomé a slabozraké, kterou se mění vyhláška ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb.
- Požadavek na dodržení obecně závazných evropských dokumentů.
    - ✓ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě žel. systému ve znění pozdějších předpisů
    - ✓ 2012/88/EU: Rozhodnutí komise ze dne 25. ledna 2012 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému, v platném znění
    - ✓ 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
    - ✓ Nařízení komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění
  - Požadavek na dodržení základních technických norem, jejichž přehled je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění.
  - Požadavek na dodržení interních předpisů, směrnic a vzorových listů:
    - ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č. 20/2004 – Směrnice k členění nákladů stavby u Správy železnic, s.o. a závazné vzory jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, v platném znění včetně příslušných dodatků
    - ✓ Prováděcí opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby“ č.j. 6154/04-OI ze dne 1.11.2004, v aktuálním znění včetně všech dodatků
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 16 – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky v platném znění včetně příslušných dodatků

- ✓ Směrnice Správy železnic č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění
- ✓ Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb.
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, 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
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic č. 96 – Směrnice pro nakládání s odpady, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 9/2013 - Pracoviště pro dálkové řízení (od 15.10.2013)
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 16/2013 - Zásady posuzování možnosti optimalizace traťové rychlosti (od 9. 9. 2013).

### A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací

- Geodetického doměření lokality stavby,
- Rastrové formáty map velkých měřítek,
- Aktualizace katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků,
- Zjištění a zákresy průběhů stávajících inženýrských sítí.

## A.4. Údaje o území

### A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území

Rozsah: Stavba se nachází na území Olomouckého kraje ve stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka.

Tabulka katastrálních území dotčených stavbou

Od km	Do km	Katastrální území	Katastrální úřad
39.400	40.649	Zábřeh na Moravě	Šumperk
65.222	66.520	Červenka	Olomouc

## A.5. Údaje o stavbě

### A.5.1. Navrhované kapacity stavby

#### a) Sdělovací zařízení

Popis	Kapacitní údaje
Místní kabelizace optické kabely	4 707 m

#### b) Silnoproudá zařízení a rozvody

Popis	Kapacitní údaje
Elektrický ohřev výhybek	10 ks, 60,4 kW
Silnoproudé rozvody - Kabel vn 22kV	120 m
Silnoproudé rozvody - Kabel nn 0,4kV	7 069 m
Silnoproudé rozvody a zařízení - nová trafostanice 400 kVA	1 ks

## A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objektová skladba stavby byla vydefinována v souladu s logikou a standardy drážních staveb.

### A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO

Členění stavby na technologickou a stavební část je provedeno pro zařazení dle JKPOV a JKSO. Číslování PS a SO vychází především ze snahy o zajištění maximální přehlednosti a rychlé orientace v dokumentaci. Respektuje ovšem i požadavky strojně početního zpracování a evidence.

Číslování stavebních objektů a provozních souborů této stavby je obecně **šestimístné** a skládá se ze tří číselných skupin:

- a) **xx** - .. - .. první dvojčíslí vyjadřuje traťový úsek stavby,
- b) .. - **xx** - .. druhé dvojčíslí vyjadřuje charakter objektu, tzv. profesní kód (viz. popis níže)
- c) .. - .. - **xx** třetí dvojčíslí je pořadovým číslem SO resp. PS ve stavebním úseku, profesním bloku.

Ad a)

Stavba bude prostorově členěna na tyto úseky:

01	žst. Zábřeh na Moravě
02	žst. Červenka

#### Ad b)

##### Charakter objektu (kódy profesí):

- 06 Silnoproudé rozvody nn, DOÚO, EOv, uzemnění, (SO)
- 12 Vedení 22 kV, 110 kV, (SO)
- 13 Trafostanice, (PS)
- 14 Sdělovací zařízení – kabelizace, (PS)
- 50 Objekty mimo rámec stavby, (SO)

#### Ad c)

Řazení objektů a souborů je prováděno v pořadí železničních stanic, Červenka, a následně Zábřeh na Moravě.

Přehledné grafické znázornění jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů je provedeno v koordinačních situacích stavby.

V jednotlivých situačních výkresech jsou i s legendou zakresleny v měřítku zachytitelné objekty a soubory.

Tzn., že v koordinačních situacích záměrně nemusí být vykresleny zcela všechny SO a PS, které se nacházejí mimo rámec zobrazovaného území, nebo by jejich zakreslení komplikovalo výslednou přehlednost kresby a podobně.

### A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu

Číslo PS, SO	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO
<b>D.1</b>	<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>
<b>D.1.2</b>	<b>ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ</b>
D.1.2.1	Místní kabelizace
PS 01-14-01	Žst. Červenka, místní kabelizace
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, místní kabelizace
D.1.2.9	Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)
PS 01-14-02	Žst. Červenka, DDTS ŽDC
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, DDTS ŽDC
<b>D.1.3</b>	<b>SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT</b>
D.1.3.5	Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)
PS 02-13-01	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro EOv
PS 02-13-02	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro Žst.
<b>D.2</b>	<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>
<b>D.2.3</b>	<b>TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ</b>
D.2.3.4	Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POV)
SO 01-06-01	Žst. Červenka, EOv
SO 02-06-01	Žst. Zábřeh na Moravě, EOv
D.2.3.6	Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
SO 02-06-02	Žst. Zábřeh na Moravě, rozvody nn

SO 02-12-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část SŽDC
D.2.3.8	Vnější uzemnění
SO 02-06-03	Žst. Zábřeh na Moravě, vnější uzemnění trafostanice 22/0,4kV pro EOv
D.2.3.9	Přeložky a úpravy silnoproudých zařízení mimodrážních
SO 02-50-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část ČEZ

V Olomouci, listopad 2020

Vypracoval: Bc. Martin Kolařík a kol.



		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY:



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**


LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444

IDS: kjee9md

e-mail: moravia@moravia.cz

http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	BC. MARTIN KOLAŘÍK	G.ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
BC. MARTIN KOLAŘÍK	BC. MARTIN KOLAŘÍK	ING. FRANTIŠEK HÁNA	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: LITOVEL / ZÁBŘEH	OBEC: ČERVENKA / ZÁBŘEH	
<b>"Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě"</b>		ZÁK. ČÍSLO MCO	19-051-236-SR
		ÚČEL	DUSP
		DATUM	LISTOPAD 2020
		FORMÁT	-
		MĚŘÍTKO	-
PRŮVODNÍ ZPRÁVA		ČÁST <b>A.</b>	PŘÍLOHA

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



OBSAH	STRANA
A.1. Identifikační údaje.....	5
A.1.1. Údaje o stavbě .....	5
a) Název stavby.....	5
b) Místo stavby .....	5
c) Předmět projektové dokumentace .....	7
A.1.2. Údaje o stavebníkovi.....	8
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	8
A.2. Základní údaje o stavbě.....	10
A.3. Přehled výchozích podkladů.....	10
A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby .....	11
A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací.....	13
A.4. Údaje o území.....	13
A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území.....	13
A.5. Údaje o stavbě.....	14
A.5.1. Navrhované kapacity stavby .....	14

a) Sdělovací zařízení .....	14
b) Silnoproudá zařízení a rozvody .....	14
A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	14
A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO .....	14
A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu.....	15

## LEGENDA ZKRATEK, POUŽÍVANÝCH U STAVEB NA DRÁZE:

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
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
d.ú.	definiční úsek
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
MRTS	místní radiová technologická síť
MŘS	místní řídicí systém
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
NZ	napájecí zdroj
ON	občasná návěst
PD	přípravná dokumentace
PNS	provizorní napájecí stanice
PHS	protihluková stěna
PTM	trakční měnárna
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
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
SŽ	Správa železnic, státní organizace
TK	traťová kabelizace, traťový kabel
TM	trakční měnárna
TNS	trakční napájecí stanice
TRS	traťový rádiový systém
TR, TS	trafostanice
TTS	traťová transformační stanice
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
t.ú.	traťový úsek
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

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

Obsah a členění této zprávy vychází z požadavku objednatele – tj. Správy železnic, státní organizace – na dodržení Vyhlášky č. 146/2008 Sb. (ve smyslu Vyhlášky č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb) a současně dodržení Směrnice generálního ředitele Správy železnic č. 11/2006 v platném znění, která je oproti požadavkům obecných vyhlášek obsažnější.

V případě rozdílu mezi vyhláškou č. 146/2008 Sb. a Směrnicí č. 11/2006 platí, dle požadavku objednatele, že prioritou je vyhláška č. 146/2008 Sb. v platném znění.

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Název stavby, díla: „Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“  
Charakter stavby: liniová stavba, rekonstrukce  
Odvětví: železniční doprava  
Kategorie dráhy: celostátní dráha, součást globální sítě TEN-T

#### b) Místo stavby

Místo stavby: TÚ 1901 Česká Třebová os.n. - Olomouc hl.n.  
DÚ 1901G1 žst. Zábřeh na Moravě  
DÚ 1901K1 žst. Červenka  
Kraj: Olomoucký  
Obce s rozšířenou působností: Zábřeh  
Litovel  
Obecní úřady: Zábřeh  
Červenka  
Stavební úřad: Zábřeh  
Litovel  
Nadřízený orgán: Krajský úřad Olomouckého kraje  
Katastrální území: Zábřeh na Moravě [789429]  
Červenka [621030]  
Katastrální úřad: Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Šumperk  
Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Olomouc  
Dražní úřad: Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 1  
Územní odbor Olomouc, Nerudova 1, Olomouc 779 01

## Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcelní číslo	List vlastnictví	Vlastník - adresa	Druhy pozemku	Poznámka
katastrální území: <b>Zábřeh na Moravě</b>				
3080/15	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5455/16	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5468/4	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/2	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/4	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/15	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
3164	3366	Město Zábřeh, Masarykovo náměstí 510/6, 78901 Zábřeh	ostatní plocha	
5455/13	2913	ČR, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	ostatní plocha	
5493/11	7050	KOLP, s.r.o., Kamenná 1016/4b, Štýřice, 63900 Brno	ostatní plocha	

katastrální území: Červenka				
1142/3	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1143	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	zastavěná plocha a nádvoří	
1149/8	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1154/1	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1127/1	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	

### c) Předmět projektové dokumentace

Předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy (DUSP)

Předmět stavby:

Předmětem stavby je doplnění a oprava EOv na výhybkách v žst. Zábřeh na Moravě a žst. Červenka na železniční trati č. 270 (dle knižního jízdního řádu) Bohumín – Přerov – Česká Třebová (– Praha) včetně zajištění místního dohledu a dálkového dohledu prostřednictvím DDTS ŽDC. Rozsah stavby vychází se Zvláštních technických podmínek Objednatele.

## A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Objednatel:



Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

V zastoupení:

Stavební správa východ

Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Jednající:

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Kontaktní adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa východ

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Ing. Otakar Srovnal, hlavní inženýr stavby

*ve věcech smluvních:*

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Mgr. Markéta Volfová, právnická Stavební správy východ

Ústř. orgán objednatele: Ministerstvo dopravy České republiky

## A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel PS:



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

IČ:

64610357

DIČ:

CZ64610357

Jednající:

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva

Kontaktní adresa:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Bc. Martin Kolařík, vedoucí týmu

*ve věcech smluvních:*

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva



### Zpracovatelský tým:

(Pozn.: Jsou uváděni pouze hlavní zpracovatelé, příp. profesní garanti, detailně uvedeno v rozpiskách jednotlivých PS a SO)

HIP:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Sdělovací zařízení:	Ing. Milan Oharek, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1006286 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb</i>
DDTS ŽDC:	Milan Nohel, Intesys Brno s.r.o.
Silnoproudá technologie:	Ing. Vladimír Procházka, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1201988 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Energetická zařízení:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Životní prostředí:	Mgr. Bc. Rudolf Polášek, Ecological Consulting a.s.
Náklady stavby:	Ing. Martin Zbořil, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Projekt organizace výstavby:	Ing. Petr Čech, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Majetkoprávní problematika:	Lenka Hradilová, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Geodetické zaměření:	Ing. Stanislav Sabo, EXprojekt s.r.o.

### Subdodavatelé, spolupracující na dokumentaci:

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY
EXprojekt s.r.o. Heršpická 758/13, 619 00 Brno IČ: 29285801	Část geodetického zaměření a geodetické dokumentace
Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc IČ: 25873962	Část životní prostředí
Intesys BRNO s.r.o. Franzova 922/70, 614 00 Brno IČ: 29379091	Dálková diagnostika technologických systémů ŽDC

Pracovní tým generálního projektanta splňuje požadavky na zpracování projektu autorizovanými osobami, zapsanými v evidenci autorizovaných osob, vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Jednotlivé části dokumentace jsou autorizovány dle autorizačních standardů s vyznačeným oborem autorizace.

## A.2. Základní údaje o stavbě

Dosavadní využití: Železniční kolejiště (staniční kolejiště).  
Dvukolejná elektrifikovaná trať Bohumín – Česká Třebová.

Stavba se nachází v Olomouckém kraji v železničních stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka. Celá stavba je přednostně situována na drážních pozemcích.

Pozemky určené ke stavbě jsou v současné době využívány převážně jako ostatní plochy (dráha).

Celá stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy na drážních pozemcích, v některých případech pak na pozemcích soukromých vlastníků, s těmito je vedeno jednání o zásahu do jejich pozemků.

**Začátek stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 39.400

**Konec stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 40.649

**Začátek stavby** v žst. Červenka: km 65.222

**Konec stavby** v žst. Červenka: km 66.520

Celková délka stavby včetně kabeláže: 2.55 km

## A.3. Přehled výchozích podkladů

Projekt stavby je zhotoven na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem zakázky a byly specifikovány ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem projektové dokumentace.

- ✓ Zadávací dokumentace objednatele,
- ✓ Technické řešení stavby, zpracované GP MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. v roce 2019/2020
- ✓ Geodetického doměření lokality stavby (10/2019 – součást PD),
- ✓ Rastrové formáty map velkých měřítek,
- ✓ Katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků (stav 2020),
- ✓ Zákresy průběhů stávajících sítí (stav 2019),
- ✓ Požadavky na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek:

### A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby

- Všeobecně technické podmínky
- Požadavek na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek, zejména:
  - ✓ Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění včetně nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  - ✓ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb. a č. 294/2005 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 450/2005 Sb., zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě a o její nápravě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Vyhlášky MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích v platném znění
  - ✓ Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění; metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi
  - ✓ Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
  - ✓ Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění,
  - ✓ Vyhláška MD č. 352/2004 Sb., o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému v platném znění,

- ✓ Nařízení vlády č. 133/2005 Sb. o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, v platném znění,
  - ✓ Směrnice č. V-2/2012, upravující postupy MD, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu
  - ✓ Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
  - ✓ Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
  - ✓ Vyhláška ministerstva dopravy č. 577/2004 Sb. – Dálkově ovládané informační zařízení pro nevidomé a slabozraké, kterou se mění vyhláška ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb.
- Požadavek na dodržení obecně závazných evropských dokumentů.
    - ✓ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě žel. systému ve znění pozdějších předpisů
    - ✓ 2012/88/EU: Rozhodnutí komise ze dne 25. ledna 2012 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému, v platném znění
    - ✓ 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
    - ✓ Nařízení komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění
  - Požadavek na dodržení základních technických norem, jejichž přehled je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění.
  - Požadavek na dodržení interních předpisů, směrnic a vzorových listů:
    - ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č. 20/2004 – Směrnice k členění nákladů stavby u Správy železnic, s.o. a závazné vzory jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, v platném znění včetně příslušných dodatků
    - ✓ Prováděcí opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby“ č.j. 6154/04-OI ze dne 1.11.2004, v aktuálním znění včetně všech dodatků
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 16 – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky v platném znění včetně příslušných dodatků

- ✓ Směrnice Správy železnic č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění
- ✓ Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb.
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, 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
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic č. 96 – Směrnice pro nakládání s odpady, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 9/2013 - Pracoviště pro dálkové řízení (od 15.10.2013)
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 16/2013 - Zásady posuzování možnosti optimalizace traťové rychlosti (od 9. 9. 2013).

### A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací

- Geodetického doměření lokality stavby,
- Rastrové formáty map velkých měřítek,
- Aktualizace katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků,
- Zjištění a zákresy průběhů stávajících inženýrských sítí.

## A.4. Údaje o území

### A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území

Rozsah: Stavba se nachází na území Olomouckého kraje ve stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka.

Tabulka katastrálních území dotčených stavbou

Od km	Do km	Katastrální území	Katastrální úřad
39.400	40.649	Zábřeh na Moravě	Šumperk
65.222	66.520	Červenka	Olomouc

## A.5. Údaje o stavbě

### A.5.1. Navrhované kapacity stavby

#### a) Sdělovací zařízení

Popis	Kapacitní údaje
Místní kabelizace optické kabely	4 707 m

#### b) Silnoproudá zařízení a rozvody

Popis	Kapacitní údaje
Elektrický ohřev výhybek	10 ks, 60,4 kW
Silnoproudé rozvody - Kabel vn 22kV	120 m
Silnoproudé rozvody - Kabel nn 0,4kV	7 069 m
Silnoproudé rozvody a zařízení - nová trafostanice 400 kVA	1 ks

## A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objektová skladba stavby byla vydefinována v souladu s logikou a standardy drážních staveb.

### A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO

Členění stavby na technologickou a stavební část je provedeno pro zařazení dle JKPOV a JKSO. Číslování PS a SO vychází především ze snahy o zajištění maximální přehlednosti a rychlé orientace v dokumentaci. Respektuje ovšem i požadavky strojně početního zpracování a evidence.

Číslování stavebních objektů a provozních souborů této stavby je obecně **šestimístné** a skládá se ze tří číselných skupin:

- a) **xx** - .. - .. první dvojčíslí vyjadřuje traťový úsek stavby,
- b) .. - **xx** - .. druhé dvojčíslí vyjadřuje charakter objektu, tzv. profesní kód (viz. popis níže)
- c) .. - .. - **xx** třetí dvojčíslí je pořadovým číslem SO resp. PS ve stavebním úseku, profesním bloku.

Ad a)

Stavba bude prostorově členěna na tyto úseky:

01	žst. Zábřeh na Moravě
02	žst. Červenka

**Ad b)**

**Charakter objektu (kódy profesí):**

- 06 Silnoproudé rozvody nn, DOÚO, EOv, uzemnění, (SO)
- 12 Vedení 22 kV, 110 kV, (SO)
- 13 Trafostanice, (PS)
- 14 Sdělovací zařízení – kabelizace, (PS)
- 50 Objekty mimo rámec stavby, (SO)

**Ad c)**

Řazení objektů a souborů je prováděno v pořadí železničních stanic, Červenka, a následně Zábřeh na Moravě.

**Přehledné grafické znázornění** jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů je provedeno v koordinačních situacích stavby.

V jednotlivých situačních výkresech jsou i s legendou zakresleny v měřítku zachytitelné objekty a soubory.

Tzn., že v koordinačních situacích záměrně nemusí být vykresleny zcela všechny SO a PS, které se nacházejí mimo rámec zobrazovaného území, nebo by jejich zakreslení komplikovalo výslednou přehlednost kresby a podobně.

## **A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu**

Číslo PS, SO	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO
<b>D.1</b>	<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>
<b>D.1.2</b>	<b>ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ</b>
D.1.2.1	Místní kabelizace
PS 01-14-01	Žst. Červenka, místní kabelizace
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, místní kabelizace
<b>D.1.2.9</b>	<b>Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)</b>
PS 01-14-02	Žst. Červenka, DDTS ŽDC
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, DDTS ŽDC
<b>D.1.3</b>	<b>SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT</b>
D.1.3.5	Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)
PS 02-13-01	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro EOv
PS 02-13-02	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro Žst.
<b>D.2</b>	<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>
<b>D.2.3</b>	<b>TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ</b>
D.2.3.4	Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POV)
SO 01-06-01	Žst. Červenka, EOv
SO 02-06-01	Žst. Zábřeh na Moravě, EOv
<b>D.2.3.6</b>	<b>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>
SO 02-06-02	Žst. Zábřeh na Moravě, rozvody nn

SO 02-12-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část SŽDC
D.2.3.8	Vnější uzemnění
SO 02-06-03	Žst. Zábřeh na Moravě, vnější uzemnění trafostanice 22/0,4kV pro EOv
D.2.3.9	Přeložky a úpravy silnoprůdých zařízení mimodrážních
SO 02-50-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část ČEZ

V Olomouci, listopad 2020

Vypracoval: Bc. Martin Kolařík a kol.



		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY:



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**


LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444

IDS: kjee9md

e-mail: moravia@moravia.cz

http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	BC. MARTIN KOLAŘÍK	G.ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
BC. MARTIN KOLAŘÍK	BC. MARTIN KOLAŘÍK	ING. FRANTIŠEK HÁNA	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: LITOVEL / ZÁBŘEH	OBEC: ČERVENKA / ZÁBŘEH	
<b>"Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě"</b>		ZÁK. ČÍSLO MCO	19-051-236-SR
		ÚČEL	DUSP
		DATUM	LISTOPAD 2020
		FORMÁT	-
		MĚŘÍTKO	-
PRŮVODNÍ ZPRÁVA		ČÁST <b>A.</b>	PŘÍLOHA

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



OBSAH	STRANA
A.1. Identifikační údaje.....	5
A.1.1. Údaje o stavbě .....	5
a) Název stavby.....	5
b) Místo stavby .....	5
c) Předmět projektové dokumentace .....	7
A.1.2. Údaje o stavebníkovi.....	8
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	8
A.2. Základní údaje o stavbě.....	10
A.3. Přehled výchozích podkladů.....	10
A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby .....	11
A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací.....	13
A.4. Údaje o území.....	13
A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území.....	13
A.5. Údaje o stavbě.....	14
A.5.1. Navrhované kapacity stavby .....	14

a) Sdělovací zařízení .....	14
b) Silnoproudá zařízení a rozvody .....	14
A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	14
A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO .....	14
A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu .....	15

## LEGENDA ZKRATEK, POUŽÍVANÝCH U STAVEB NA DRÁZE:

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
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
d.ú.	definiční úsek
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
MRTS	místní radiová technologická síť
MŘS	místní řídicí systém
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
NZ	napájecí zdroj
ON	občasná návěst
PD	přípravná dokumentace
PNS	provizorní napájecí stanice
PHS	protihluková stěna
PTM	trakční měnárna
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
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
SŽ	Správa železnic, státní organizace
TK	traťová kabelizace, traťový kabel
TM	trakční měnárna
TNS	trakční napájecí stanice
TRS	traťový rádiový systém
TR, TS	trafostanice
TTS	traťová transformační stanice
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
t.ú.	traťový úsek
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

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

Obsah a členění této zprávy vychází z požadavku objednatele – tj. Správy železnic, státní organizace – na dodržení Vyhlášky č. 146/2008 Sb. (ve smyslu Vyhlášky č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb) a současně dodržení Směrnice generálního ředitele Správy železnic č. 11/2006 v platném znění, která je oproti požadavkům obecných vyhlášek obsažnější.

V případě rozdílu mezi vyhláškou č. 146/2008 Sb. a Směrnicí č. 11/2006 platí, dle požadavku objednatele, že prioritou je vyhláška č. 146/2008 Sb. v platném znění.

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Název stavby, díla: „Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“  
Charakter stavby: liniová stavba, rekonstrukce  
Odvětví: železniční doprava  
Kategorie dráhy: celostátní dráha, součást globální sítě TEN-T

#### b) Místo stavby

Místo stavby: TÚ 1901 Česká Třebová os.n. - Olomouc hl.n.  
DÚ 1901G1 žst. Zábřeh na Moravě  
DÚ 1901K1 žst. Červenka  
Kraj: Olomoucký  
Obce s rozšířenou působností: Zábřeh  
Litovel  
Obecní úřady: Zábřeh  
Červenka  
Stavební úřad: Zábřeh  
Litovel  
Nadřízený orgán: Krajský úřad Olomouckého kraje  
Katastrální území: Zábřeh na Moravě [789429]  
Červenka [621030]  
Katastrální úřad: Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Šumperk  
Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, pracoviště Olomouc  
Dražní úřad: Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 1  
Územní odbor Olomouc, Nerudova 1, Olomouc 779 01

## Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcelní číslo	List vlastnictví	Vlastník - adresa	Druhy pozemku	Poznámka
katastrální území: <b>Zábřeh na Moravě</b>				
3080/15	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5455/16	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5468/4	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/2	5161	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/4	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
5493/15	5193	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
3164	3366	Město Zábřeh, Masarykovo náměstí 510/6, 78901 Zábřeh	ostatní plocha	
5455/13	2913	ČR, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	ostatní plocha	
5493/11	7050	KOLP, s.r.o., Kamenná 1016/4b, Štýřice, 63900 Brno	ostatní plocha	

katastrální území: Červenka				
1142/3	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1143	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	zastavěná plocha a nádvoří	
1149/8	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1154/1	227	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	
1127/1	172	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	

### c) Předmět projektové dokumentace

Předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy (DUSP)

Předmět stavby:

Předmětem stavby je doplnění a oprava EOv na výhybkách v žst. Zábřeh na Moravě a žst. Červenka na železniční trati č. 270 (dle knižního jízdního řádu) Bohumín – Přerov – Česká Třebová (– Praha) včetně zajištění místního dohledu a dálkového dohledu prostřednictvím DDTS ŽDC. Rozsah stavby vychází se Zvláštních technických podmínek Objednatele.

## A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Objednatel:



Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

V zastoupení:

Stavební správa východ

Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Jednající:

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Kontaktní adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa východ

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Ing. Otakar Srovnal, hlavní inženýr stavby

*ve věcech smluvních:*

Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

Mgr. Markéta Volfová, právnická Stavební správy východ

Ústř. orgán objednatele: Ministerstvo dopravy České republiky

## A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel PS:



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

IČ:

64610357

DIČ:

CZ64610357

Jednající:

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva

Kontaktní adresa:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Odpovědní zaměstnanci: *ve věcech technických:*

Bc. Martin Kolařík, vedoucí týmu

*ve věcech smluvních:*

Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva



### Zpracovatelský tým:

(Pozn.: Jsou uváděni pouze hlavní zpracovatelé, příp. profesní garanti, detailně uvedeno v rozpiskách jednotlivých PS a SO)

HIP:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Sdělovací zařízení:	Ing. Milan Oharek, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1006286 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb</i>
DDTS ŽDC:	Milan Nohel, Intesys Brno s.r.o.
Silnoproudá technologie:	Ing. Vladimír Procházka, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1201988 Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Energetická zařízení:	Bc. Martin Kolařík, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. <i>ČKAIT 1202292 Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</i>
Životní prostředí:	Mgr. Bc. Rudolf Polášek, Ecological Consulting a.s.
Náklady stavby:	Ing. Martin Zbořil, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Projekt organizace výstavby:	Ing. Petr Čech, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Majetkoprávní problematika:	Lenka Hradilová, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Geodetické zaměření:	Ing. Stanislav Sabo, EXprojekt s.r.o.

### Subdodavatelé, spolupracující na dokumentaci:

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY
EXprojekt s.r.o. Heršpická 758/13, 619 00 Brno IČ: 29285801	Část geodetického zaměření a geodetické dokumentace
Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc IČ: 25873962	Část životní prostředí
Intesys BRNO s.r.o. Franzova 922/70, 614 00 Brno IČ: 29379091	Dálková diagnostika technologických systémů ŽDC

Pracovní tým generálního projektanta splňuje požadavky na zpracování projektu autorizovanými osobami, zapsanými v evidenci autorizovaných osob, vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Jednotlivé části dokumentace jsou autorizovány dle autorizačních standardů s vyznačeným oborem autorizace.

## A.2. Základní údaje o stavbě

Dosavadní využití: Železniční kolejiště (staniční kolejiště).  
Dvukolejná elektrifikovaná trať Bohumín – Česká Třebová.

Stavba se nachází v Olomouckém kraji v železničních stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka. Celá stavba je přednostně situována na drážních pozemcích.

Pozemky určené ke stavbě jsou v současné době využívány převážně jako ostatní plochy (dráha).

Celá stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy na drážních pozemcích, v některých případech pak na pozemcích soukromých vlastníků, s těmito je vedeno jednání o zásahu do jejich pozemků.

**Začátek stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 39.400

**Konec stavby** v žst. Zábřeh na Moravě: km 40.649

**Začátek stavby** v žst. Červenka: km 65.222

**Konec stavby** v žst. Červenka: km 66.520

Celková délka stavby včetně kabeláže: 2.55 km

## A.3. Přehled výchozích podkladů

Projekt stavby je zhotoven na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem zakázky a byly specifikovány ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem projektové dokumentace.

- ✓ Zadávací dokumentace objednatele,
- ✓ Technické řešení stavby, zpracované GP MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. v roce 2019/2020
- ✓ Geodetického doměření lokality stavby (10/2019 – součást PD),
- ✓ Rastrové formáty map velkých měřítek,
- ✓ Katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků (stav 2020),
- ✓ Zákresy průběhů stávajících sítí (stav 2019),
- ✓ Požadavky na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek:

### A.3.1. Přehled výchozích podkladů, které musí být respektovány při zhotovení stavby

- Všeobecně technické podmínky
- Požadavek na dodržení obecně platných závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek, zejména:
  - ✓ Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění včetně nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  - ✓ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb. a č. 294/2005 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 450/2005 Sb., zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění
  - ✓ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě a o její nápravě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
  - ✓ Vyhlášky MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích v platném znění
  - ✓ Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění
  - ✓ Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění; metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi
  - ✓ Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
  - ✓ Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění,
  - ✓ Vyhláška MD č. 352/2004 Sb., o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému v platném znění,

- ✓ Nařízení vlády č. 133/2005 Sb. o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, v platném znění,
  - ✓ Směrnice č. V-2/2012, upravující postupy MD, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu
  - ✓ Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
  - ✓ Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
  - ✓ Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
  - ✓ Vyhláška ministerstva dopravy č. 577/2004 Sb. – Dálkově ovládané informační zařízení pro nevidomé a slabozraké, kterou se mění vyhláška ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb.
- Požadavek na dodržení obecně závazných evropských dokumentů.
    - ✓ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě žel. systému ve znění pozdějších předpisů
    - ✓ 2012/88/EU: Rozhodnutí komise ze dne 25. ledna 2012 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému, v platném znění
    - ✓ 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
    - ✓ Nařízení komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění
  - Požadavek na dodržení základních technických norem, jejichž přehled je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění.
  - Požadavek na dodržení interních předpisů, směrnic a vzorových listů:
    - ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č. 20/2004 – Směrnice k členění nákladů stavby u Správy železnic, s.o. a závazné vzory jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, v platném znění včetně příslušných dodatků
    - ✓ Prováděcí opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby“ č.j. 6154/04-OI ze dne 1.11.2004, v aktuálním znění včetně všech dodatků
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému
    - ✓ Směrnice Správy železnic č. 16 – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky v platném znění včetně příslušných dodatků

- ✓ Směrnice Správy železnic č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění
- ✓ Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb.
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, s.o. č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic, 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
- ✓ Směrnice GŘ Správy železnic č. 96 – Směrnice pro nakládání s odpady, v platném znění včetně příslušných dodatků
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 9/2013 - Pracoviště pro dálkové řízení (od 15.10.2013)
- ✓ Pokyn generálního ředitele č. 16/2013 - Zásady posuzování možnosti optimalizace traťové rychlosti (od 9. 9. 2013).

### A.3.2. Přehled podkladů doplněných zpracovatelem v průběhu projektových prací

- Geodetického doměření lokality stavby,
- Rastrové formáty map velkých měřítek,
- Aktualizace katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků,
- Zjištění a zákresy průběhů stávajících inženýrských sítí.

## A.4. Údaje o území

### A.4.1. Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území

Rozsah: Stavba se nachází na území Olomouckého kraje ve stanicích Zábřeh na Moravě a Červenka.

Tabulka katastrálních území dotčených stavbou

Od km	Do km	Katastrální území	Katastrální úřad
39.400	40.649	Zábřeh na Moravě	Šumperk
65.222	66.520	Červenka	Olomouc

## A.5. Údaje o stavbě

### A.5.1. Navrhované kapacity stavby

#### a) Sdělovací zařízení

Popis	Kapacitní údaje
Místní kabelizace optické kabely	4 707 m

#### b) Silnoproudá zařízení a rozvody

Popis	Kapacitní údaje
Elektrický ohřev výhybek	10 ks, 60,4 kW
Silnoproudé rozvody - Kabel vn 22kV	120 m
Silnoproudé rozvody - Kabel nn 0,4kV	7 069 m
Silnoproudé rozvody a zařízení - nová trafostanice 400 kVA	1 ks

## A.6. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objektová skladba stavby byla vydefinována v souladu s logikou a standardy drážních staveb.

### A.6.1. Tvorba číselného kódu PS a SO

Členění stavby na technologickou a stavební část je provedeno pro zařazení dle JKPOV a JKSO. Číslování PS a SO vychází především ze snahy o zajištění maximální přehlednosti a rychlé orientace v dokumentaci. Respektuje ovšem i požadavky strojně početního zpracování a evidence.

Číslování stavebních objektů a provozních souborů této stavby je obecně **šestimístné** a skládá se ze tří číselných skupin:

- a) **xx** - .. - .. první dvojčíslí vyjadřuje traťový úsek stavby,
- b) .. - **xx** - .. druhé dvojčíslí vyjadřuje charakter objektu, tzv. profesní kód (viz. popis níže)
- c) .. - .. - **xx** třetí dvojčíslí je pořadovým číslem SO resp. PS ve stavebním úseku, profesním bloku.

Ad a)

Stavba bude prostorově členěna na tyto úseky:

01	žst. Zábřeh na Moravě
02	žst. Červenka

#### Ad b)

##### Charakter objektu (kódy profesí):

- 06 Silnoproudé rozvody nn, DOÚO, EOV, uzemnění, (SO)
- 12 Vedení 22 kV, 110 kV, (SO)
- 13 Trafostanice, (PS)
- 14 Sdělovací zařízení – kabelizace, (PS)
- 50 Objekty mimo rámec stavby, (SO)

#### Ad c)

Řazení objektů a souborů je prováděno v pořadí železničních stanic, Červenka, a následně Zábřeh na Moravě.

Přehledné grafické znázornění jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů je provedeno v koordinačních situacích stavby.

V jednotlivých situačních výkresech jsou i s legendou zakresleny v měřítku zachytitelné objekty a soubory.

Tzn., že v koordinačních situacích záměrně nemusí být vykresleny zcela všechny SO a PS, které se nacházejí mimo rámec zobrazovaného území, nebo by jejich zakreslení komplikovalo výslednou přehlednost kresby a podobně.

### A.6.2. Výsledná objektová skladba technologické a stavební části projektu

Číslo PS, SO	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO
<b>D.1</b>	<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>
<b>D.1.2</b>	<b>ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ</b>
D.1.2.1	Místní kabelizace
PS 01-14-01	Žst. Červenka, místní kabelizace
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, místní kabelizace
<b>D.1.2.9</b>	<b>Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)</b>
PS 01-14-02	Žst. Červenka, DDTS ŽDC
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, DDTS ŽDC
<b>D.1.3</b>	<b>SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT</b>
D.1.3.5	Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)
PS 02-13-01	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro EOV
PS 02-13-02	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro Žst.
<b>D.2</b>	<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>
<b>D.2.3</b>	<b>TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ</b>
D.2.3.4	Ohřev výměn (elektrický - EOV, plynový - POV)
SO 01-06-01	Žst. Červenka, EOV
SO 02-06-01	Žst. Zábřeh na Moravě, EOV
<b>D.2.3.6</b>	<b>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>
SO 02-06-02	Žst. Zábřeh na Moravě, rozvody nn

SO 02-12-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část SŽDC
D.2.3.8	Vnější uzemnění
SO 02-06-03	Žst. Zábřeh na Moravě, vnější uzemnění trafostanice 22/0,4kV pro EOv
D.2.3.9	Přeložky a úpravy silnoprůdých zařízení mimodrážních
SO 02-50-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část ČEZ

V Olomouci, listopad 2020

Vypracoval: Bc. Martin Kolařík a kol.