


							ČÍSLO SOUPRAVY:
1	12/19	PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ					
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA					



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		 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SŽDC, Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ DOLEŽEL, Ph.D.	VEDOUcí TÝMU: ING. JIŘÍ DOLEŽEL, Ph.D.	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTRLOLOVAL	
ING. JIŘÍ DOLEŽEL, Ph.D. <i>Poležel</i>	ING. JIŘÍ DOLEŽEL, Ph.D. <i>Poležel</i>	ING. LADISLAV DORAZIL <i>Dil</i>	
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: BLANSKO	OBEC: DOLNÍ LHOTA, RÁJEČKO	
"Rekonstrukce mostu v km 182,618 trati Brno - Česká Třebová"		ZAK. ČÍSLO MCO	19 - 013 - 235 - SR
		ÚČEL	DSP
		DATUM	PROSINEC 2019
		FORMÁT	A4
Průvodní technická zpráva		MĚŘÍTKO	-
		ČÁST A	POŘ.Č.

Stavba:

„Rekonstrukce mostu v km 182,618 trati Brno – Česká Třebová“

Dokumentace pro stavební povolení

A. Průvodní zpráva

Obsah

A.1 Identifikační údaje	2
A.1.1 Údaje o stavbě.....	2
A.1.2 Údaje o žadateli.....	4
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	5
A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
A.3 Seznam vstupních podkladů	6
A.4 Členění dokumentace pro stavební povolení	9
Legenda použitých zkratk	12

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	„Rekonstrukce mostu v km 182,618 trati Brno – Česká Třebová“
Obec:	Blansko, místní část Dolní Lhota
Okres:	Blansko
Kraj:	Jihomoravský kraj
Katastrální území:	Dolní Lhota (okres Blansko);629529 Ráječko (okres Blansko);738913

Dle zákona č. 266/1994 Sb. Zákon o drahách se dle § 5 odst. 1 jedná o veřejně prospěšnou stavbu. Stavba se nachází na celostátní trati č. 260 dle knižního jízdního řádu „(Praha-) Česká Třebová – Brno“, v traťovém úseku 2002 Brno hl.n. (mimo) – Česká Třebová os.n. (mimo).

Projektová dokumentace ve stupni pro stavební povolení navazuje na projektovou dokumentaci ve stupni přípravné dokumentace/dokumentace pro územní rozhodnutí a na územní rozhodnutí vydané městským úřadem v Blansku, odbor stavebního úřadu, s nabytím právní moci dne **5.12.2018**.

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Podrobněji viz část dokumentace I. Geodetická dokumentace.

Parcela KN	výměra (m ²)	LV	Druh / využití	Vlastník	Podíl	Pozn.
Pozemky a stavby – trvalá stavba						
katastrální území Dolní Lhota (okres Blansko)						
246/1	41137	528	ost. plocha / jiná plocha	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1		Trvalá stavba (stávající most) SO 10-19-02 SO 10-39-01
246/6	32	528	ost. plocha / dráha	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1		Trvalá stavba
246/8	131	528	ost. plocha / silnice	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1		Trvalá stavba
246/9	5	528	ost. plocha / jiná plocha	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1		Trvalá stavba
246/10	41	528	ost. plocha / jiná plocha	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1		Trvalá stavba
695	34	528	ost. plocha / jiná plocha	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1		Trvalá stavba

728	48	318	ost. plocha/ jiná plocha	Obec Ráječko, nám. 1. máje 250, 67902 Ráječko		PS 10-28-01 SO 10-10-01, SO 10-10-02, SO 10-06-01
katastrální území Ráječko						
3878	3288	583	vodní plocha/koryto toku	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno		Trvalá stavba (stávající most) SO 10-19-01, SO 10-19-02, SO 10-39-01, SO 10-10-01, SO 10-10-02, SO 10-06-01
3881	3911	553	Ostání plocha/neplodná půda	Plich Karel Ing., Dolní Lhota 156, 67801 Blansko		PS 10-28-01 SO 10-10-01, SO 10-10-02, SO 10-06-01

Předmět projektové dokumentace:

Účel a užívání stavby: Dopravní, železniční liniová stavba

Trvání stavby: Stavba trvalá

Charakter stavby: Změna již dokončené stavby

Předmětem zpracované projektové dokumentace je vypracování Dokumentace pro stavební povolení (DSP), dříve Projekt (P), pro „Rekonstrukci mostu v km 182,618 trati Brno – Česká Třebová“.

Dokumentace pro vydání stavebního povolení je zpracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., v platném znění, vyhláškou č. 146/2008 Sb. novelizovanou zákonem 251/2018 Sb. v platném znění, do které je částečně integrována směrnice SŽDC Směrnice GR č. 11/2006 — Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“.

Cílem stavby:

- V úseku od km 180,592 po km 181,825 dojde k navýšení rychlostí z 120/125/125/120 km/h [$V/V_{130}/V_{150}/V_k$] na 120/125/125/140 km/h [$V/V_{130}/V_{150}/V_k$].
- V úseku od km 181,825 do km 182,655 dojde k navýšení rychlostí z 120/125/125/120 km/h [$V/V_{130}/V_{150}/V_k$] na 120/140/140/140 km/h [$V/V_{130}/V_{150}/V_k$].
- Provede se úprava zabezpečovacího přejezdového zařízení na přilehlém žel. přejezdu v km 182,324 (P6803).
- V předmětném úseku bude zajištěn provoz ETCS (evropského vlakového zabezpečovacího systému – součástí evropského systému řízení železniční dopravy) a bude zajištěna dostatečná odpovídající prostorová průchodnost z původních VPM (volný mostní prostor z původních) 2,5m na VPM 3,0m.
- Stávající ocelová nosná konstrukce s dřevěnými mostnicemi bude nahrazena novou nosnou konstrukcí s průběžným šterkovým kolejovým ložem.
- Stávající kabelové chráničky osazené vpravo na mostě budou přeloženy na trvalou kabelovou lávku zřízenou vpravo u železničního mostu, cca. 1,0m.

Údaje o dotčené železniční dráze

Kategorie: Celostátní
Č. trati 260 (dle knižního jízdního řádu)
Traťový úsek: 2002 Brno hl.n. (mimo) – Česká Třebová os.n. (mimo)
Definiční úsek: 10 Blansko – Rájec Jestřebí

Železniční trať je součástí I. Tranzitního koridoru. Jedná se o dvoukolejnou železniční trať č. 260 dle knižního jízdního řádu „(Praha-) Česká Třebová – Brno“ elektrizovanou střídavou trakční soustavou 25 kV/50 Hz. Trať je částí celostátní dráhy evropského významu. Jedná se o součást hlavní sítě TEN-T jak pro osobní, tak pro nákladní dopravu (TSI INF pro osobní dopravu P3; TSI INF pro nákladní dopravu F1; jde o hlavní síť H, jak v osobní, tak nákladní dopravě, jde o součást RAIL FREIGHT CORRIDORu 5 a 7). Organizování a provozování drážní dopravy na trati Blansko – Rájec Jestřebí je dle předpisu SŽDC D1 Dopravní a návěštní předpis.

Rozsah dopravy vychází z GVD 2020. Uvedený počet vlaků platí pro běžný všední den. Ve dnech pracovního klidu je rozsah dopravy nižší.

Úsek Rájec Jestřebí - Blansko a zpět:

úsek Rájec Jestřebí - Blansko							
Ex	R	Sp	Os	NEx	Pn	Mn	Σ
29	9	3	46	22	5	1	115

úsek Blansko – Rájec Jestřebí							
Ex	R	Sp	Os	NEx	Pn	Mn	Σ
28	9	3	46	23	5	1	115

Dovolená traťová třída zatížení D4 (22,5t/8,0t), dosavadní traťová rychlost v traťovém úseku je 125-140km/h. V místě mostu je dosavadní traťová rychlost 120km/h.

Širší vztahy

Stavba se nachází v definičním úseku 10 Blansko – Rájec Jestřebí na rozhraní katastrálního území Dolní Lhota (okres Blansko) a Raječko (okres Blansko) a je situována v okraji intravilánu místní části Dolní Lhota města Blanska. Mostní objekt v km 182,618 na trati Brno – Česká Třebová předmětné stavby překračuje vodní tok „Mlýnský náhon“ (ID 10188239) spadající do povodí Dyje. Vodní tok nemá určeného správce.

V blízkosti stavby se nachází železniční přejezd P6803 v km 182,324 (silnice III/37435), přejezd P6804 v km 182,828 (místní komunikace) a železniční zastávka Dolní Lhota v km 182,839 – 183,025, před přejezdem P6804 v 182,828.

A.1.2 Údaje o žadateli

Název stavby:	„Rekonstrukce mostu v km 182,618 trati Brno – Česká Třebová“
Zadavatel:	Správa železniční dopravní cesta, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 – Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
Organizační složka:	Správa železniční dopravní cesta, státní organizace Stavební správa východ Nerudova 1 772 58 Olomouc Ing. Miroslav Bocák (ředitel Stavební správy východ) Jitka Hubatková
- zastoupena	
- hlavní inženýr stavby	

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální dodavatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
	Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc IČ: 64610357 DIČ: CZ64610357
- zastoupena	Ing. Václav Kratochvíl
- hlavní inženýr projektu	Ing. Jiří Doležel, Ph.D. č. autorizace: 1103808
- dopravní stavby	Ing. Tomáš Malý č. autorizace: 1104196 Ing. Radim Chýlek č. autorizace: -
- mosty a inženýrské konstrukce	Ing. Jiří Doležel, Ph.D. č. autorizace: 1103808
- technologická zařízení staveb	Ing. Michal Čechmánek č. autorizace: 1006454
- technologická zařízení staveb	Jaroslav Dittrich č. autorizace: 1006455 Ing. Filip Rozsypal č. autorizace: -
- technologická zařízení staveb	Ing. Vladimír Procházka č. autorizace: 1201988 Ing. Roman Petrov č. autorizace: -
- geodetická část	Ing. Zdeněk Dohnal

Subdodavatel:

<i>Geotechnický průzkum, diagnostický průzkum, protikorozní průzkum:</i>	GeoTec-GS, a.s. Chmelová 2920/6 106 00 Praha 10 IČ: 25103431 DIČ: CZ25103431
- průzkumy	Ing. Antonín Kropáček č. autorizace: -
<i>Část životní prostředí, biologický průzkum:</i>	Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 434/48 779 00 Olomouc IČ: 25873962 DIČ: CZ25103431
<i>Silnoproudá technologie, trakce:</i>	EXprojekt s.r.o. Heršpická 758/13 619 00 Brno IČ: 29285801 DIČ: CZ29285801
- technologická zařízení staveb	Ing. Pavel Odehnal č. autorizace: 1004091 Bc. Jan Cabal č. autorizace: -

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

Stavba je členěna na následující provozní soubory a stavební objekty v souladu se Směrnicí GŘ SŽDC Č. 11/2006 „Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“.

Technologická část D.1:

Železniční zabezpečovací zařízení:

PS 10-28-01 T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, úpravy zabezpečovacího zařízení

Stavební část D.2:

Inženýrské objekty:

SO 10-17-01 T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, železniční svršek

SO 10-16-01 T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, železniční spodek

SO 10-19-01 T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, žel. most v km 182,618

SO 10-19-02 T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, kabelová lávka v km 182,618

SO 10-33-01 T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, kácení zeleně

SO 10-39-01 T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, úprava vodního toku

Trakční, vedení, přeložky a úpravy sdělovacího a silnoproudého zařízení

SO 10-01-01 T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, směrové a výškové nastavení trakčního vedení vč. ukolejnění

SO 10-10-01 T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, přeložky a úpravy sdělovacích kabelů SŽDC

SO 10-10-02 T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, přeložky a úpravy kabelů mimodrážních správců (ČD-Telematika)

SO 10-06-01 T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, přeložky a úpravy kabelu VN 6 kV a NN

A.3 Seznam vstupních podkladů

Projektová dokumentace stavby je zhotovena na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem. Mimo těchto vstupních podkladů zpracovatel provedl jejich nutné doplnění tak, aby dokumentace mohla být zpracována v požadované kvalitě a rozsahu.

Podklady poskytovaná zadavatelem:

- *Dostupné mapové a geodetické podklady ve vlastnictví SŽG Olomouc.*
- *Přípravná dokumentace „Rekonstrukce mostu v km 182,618 trati Brno – Česká Třebová“ r. 2018.*

Podklady zajištěné projektantem v průběhu projektových prací:

- *Průzkum stávajících inženýrských sítí, údaje o sítích byly převzaty od jednotlivých správců a v některých případech byly digitalizovány dle listinných podkladů. Stávající sítě jsou zobrazeny v koordinační situaci stavby.*
- *Geodetické doměření dosavadního stavu r. 2019.*
- *Katastrální mapa.*
- *Doplňkový geotechnický průzkum r. 2019*
- *Biologický a dendrologický průzkum r. 2019.*

Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR:

- Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě (zákon o vyvlastnění) a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících

- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, fondu a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 274/2001 Sb., Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy 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
- Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon, v platném znění
- Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a právní předpisy vydané k jeho provedení,
- Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění,
- Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon), v platném znění,
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, který nabývá platnosti od 1. 1. 2014,
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. 500/2004 Sb. správní řád, v platném znění,
- Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), v platném znění,
- Vyhlášky MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění,
- Vyhláška MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Vyhláška č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění,
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění,
- Vyhláška č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření, v platném znění,
- Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění,
- Vyhláška č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,

- 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, v platném znění,
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění,
- Vyhláška MD č. 352/2004 Sb., o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Nařízení vlády č. 133/2005 Sb. o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, ve znění všech pozdějších změn a nařízení,
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění,
- Prováděcí nařízení komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009.
- Sdělení MD č. 111/2004 Sb., o výčtu železničních drah zařazených do evropského železničního systému,
- Směrnice Ministerstva dopravy č. V-2/2012 „Směrnice upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu“, v platném znění, včetně příloh,
- Metodika stanovení korekcí emisí hluku v závislosti na konstrukci železničního svršku v podmínkách České republiky, MD ČR – odbor strategie č.j. 123/2013-520-TPV/1
- Metodický návod pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (Ministerstva zdravotnictví ČR), č.j. 62545/2010-OVZ-32.3-1.11.2010) ve znění normy ČSN ISO 1996,

Platné obecně závazné evropské dokumenty:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 1299/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému infrastruktura železničního systému v Evropské unii.
- Nařízení Komise (EU) č. 1300/2014 ze dne 18. listopadu 2014, o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.
- Nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii, oprava nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014.
- Rozhodnutí Komise 2012/88/EU ze dne 25. ledna 2012 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému v platném znění.
- Rozhodnutí Komise 2010/713/EU ze dne 9. listopadu 2010 o modulech pro postupy posuzování shody, vhodnosti pro použití a ES ověřování, které mají být použity v technických specifikacích pro interoperabilitu přijatých na základě směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES.

Technické normy:

- Přehled základních technických norem je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č.177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění.
- Přehled závazných technických norem a předpisů je vymezen v platném znění TKP
- Přehled technických norem a jiných dokumentů ve vztahu k jednotlivým subsystémům je uveden v příloze příslušného dokumentu,

Interní předpisy, směrnice a vzorové listy SŽDC:

- SŽDC Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních,
- SŽDC Směrnice GR č. 16/2005 – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky
- SŽDC Směrnice č. 20 – Směrnice pro stanovení a členění investičních nákladů staveb státní organizace Správa železniční dopravní cesty,
- SŽDC Směrnice GR č. 28/2005 - Koncepce používání jednotlivých tvarů kolejnic a typů upevnění v kolejiích železničních drah ve vlastnictví České republiky,
- SŽDC Směrnice č. 30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému,
- SŽDC Směrnice č. 32 – Zásady pro rekonstrukci regionálních drah,
- SŽDC Směrnice č. 34 – Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty,
- SŽDC Směrnice č. 35 – Směrnice, kterou se stanovují technické specifikace vlakových rádiových zařízení a zásady pro jejich přípravu a realizaci na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu, v platném znění včetně příslušných dodatků,
- SŽDC Směrnice č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem,
- SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy,
- SŽDC Směrnice SŽDC č. 67 – Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství
- SŽDC Směrnice č. 77 – Technická specifikace nových výhybek a výhybkových konstrukcí soustavy UIC 60 a S 49 2. Generace,
- SŽDC Směrnice GR č. 96 – Směrnice pro nakládání s odpady,
- SŽDC Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC,
- SŽDC Směrnice SŽDC SM96 Směrnice pro nakládání s odpady,
- SŽDC Ob1 díl II Vydání povolení ke vstupu do míst veřejně přístupných. Průkaz pro cizí Subjekt
- Směrnice SŽDC č. 67 – Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství, č.j.: S 35410/11-OTH, ze dne s účinností od 1. září 2011
- SŽDC D1 Dopravní a návěštní předpis
- SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností
- SŽDC D17 Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
- SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- SŽDC Zam 1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- SŽDC Ob1 díl II Vydání povolení ke vstupu do míst veřejně přístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- SŽDC T7Rádiový provoz
- SŽDC SR 70 Služební rukověť Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a tarifních míst“
- SŽDC T1 Telefonní provoz,
- SŽDC PO-01/2019-GR Pokyn generálního ředitele „Pracoviště pro dálkové řízení,

A.4 Členění dokumentace pro stavební povolení

Dokumentace pro vydání stavebního povolení je provedena v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., v platném znění, vyhláškou č. 146/2008 Sb. novelizovanou zákonem 251/2018 Sb. v platném znění, do které je částečně integrována směrnice generálního ředitele SŽDC, s.o. č.11/2006 „Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“.

Členění projektové dokumentace:

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva - textová část

B. Souhrnná technická zpráva – přílohy

Příloha B.2 Dopravní řešení

Příloha B.2.1 Provozní a dopravní technologie

Příloha B.3 Vliv stavby na životní prostředí

Příloha B.3.1 Vliv stavby na životní prostředí

Příloha B.3.2 Odpadové hospodářství

Příloha B.3.3 Zemědělská příloha

Příloha B.3.5 Biologický průzkum

Příloha B.3.6 Dendrologický průzkum

Příloha B.7 Graf dynamického průběhu rychlostí

Příloha B.7.1 Graf dynamického průběhu rychlostí

Příloha B.14 Doplňkové průzkumy a měření

C. Situace stavby

C.1 Situační výkres širších vztahů M 1:5 000

C.3 Koordinační situační výkres M 1:500

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Technologická část

D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení

D.2 Stavební část

D.2.1 Inženýrské objekty

D.3.1 Trakční a energetická zařízení

E. Neobsazeno

F. Zásady organizace výstavby

G. Náklady stavby a ekonomické hodnocení

H. Dokladová část

I. Geodetická dokumentace

I.1 Technická zpráva

I.2 Majetkoprávní část

I.3 Návrh vytyčovací sítě

I.4 Koordinační vytyčovací výkres

I.5 Obvod stavby

I.6 Geodetické mapové podklady

J. Dokumentace pro registr subsystémů

K. Dokumentace pro posouzení shody

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení :

Část PD	Číslo PS, SO	Název provozních souborů a stavebních objektů
D.1		TECHNOLOGICKÁ ČÁST
D.1.1		ŽELEZNIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ
D.1.1.2		Trat'ové zabezpečovací zařízení (TZZ)
	PS 10-28-01	T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, úpravy zabezpečovacího zařízení
D.2		STAVEBNÍ ČÁST
D.2. 1		INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
D.2.1.1		Železniční svršek a spodek
D.2.1.1.1		Železniční svršek
	SO 10-17-01	T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, železniční svršek
D.2.1.1.2		Železniční spodek
	SO 10-16-01	T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, železniční spodek
D.2.1.4		Mosty, propustky, zdi
	SO 10-19-01	T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, žel. most v km 182,618
	SO 10-19-01	T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, kabelová lávka v km 182,618

D.2.1.5		Ostatní inženýrské objekty (inž. sítě a hydrotechnické objekty)
	SO 10-33-01	T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, kácení zeleně
	SO 10-39-01	T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, úprava vodního toku
D.2.3		TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ
D.2.3.1		Trakční vedení
	SO 10-01-01	T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, směrové a výškové nastavení trakčního vedení vč. ukolejnění
D.2.3.10		Přeložky a úpravy sdělovacích vedení
	SO 10-10-01	T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, přeložky a úpravy sdělovacích kabelů SŽDC
	SO 10-10-02	T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, přeložky a úpravy kabelů mimodrážních správců (ČD-Telematika)
		Přeložky a úpravy silnoproudých vedení
	SO 10-06-02	T.ú Blansko - Rájec Jestřebí, přeložky a úpravy kabelu VN 6 kV a NN

Číslování SO a PS:

první dvojčíslí vyjadřuje definiční (traťový) úsek stavby

druhé dvojčíslí vyjadřuje charakter objektu, kód profesí odvozený z členění dle směrnice 11 SŽDC

třetí dvojčíslí je pořadovým číslem objektu dle kilometráže

Členění stavby na technologickou a stavební část je provedeno pro zařazení dle JKPOV a JKSO.

V Olomouci, prosinec 2019

Zpracoval:
Ing. Jiří Doležel, Ph.D.
MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s.
tel. 734 391 480
e-mail: dolezel@moravia.cz

Legenda použitých zkratk

(vyjma zkratk názvů organizací)

AC	střídavý proud
ASHS	autonomní samočinný hasicí systém
ED	elektrodispečink
EPS	elektrická požární signalizace
ETCS	evropský vlakový zabezpečovač (European Train Control System)
ERTMS...	evropský systém řízení železničního provozu, dopravy (European Rail Traffic Management System)
EOV	elektrický ohřev výhybek
EPS	elektronická požární signalizace
EPZ	elektrické předtápěcí zařízení
EZS	elektronická zabezpečovací signalizace
DC	stejnoseměrný proud
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DKV	depo kolejových vozidel
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
DOS	dálkové ovládání stanic
DPOV	dílny pro opravu vozidel
DTS	distribuční trafostanice
DOZ	dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení
EOV	elektrický ohřev výhybek
FKZ	filtračně kompenzační zařízení
GSM-R Railway)	mobilní komunikační systém pro železnici (Global System for Mobile Communications –
JŘ	jízdní řád
IPO	individuální protihluková opatření
ITZ	integrovaná telekomunikační zařízení
MK	místní kabelizace
MRTS ...	místní radiová technologická síť
MRS	místní radiová síť
MŘS	místní řídicí systém
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
PHS	protihluková stěna
PTS	přejezdová transformační stanice
PS	provozní soubory
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
SO	stavební objekty
SOE	síť oblasti elektrotechniky
SpS	spínací stanice
STS	staniční trafostanice
ss	subsystém
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
TEN-T	transevropská dopravní síť (Trans-European Transport Networks)
TTP	tabulky traťových poměrů
TTS	traťová transformační stanice
TK	traťová kabelizace, traťový kabel
TM	trakční měnič

TNS	trakční napájecí stanice
TSI	technické specifikace pro interoperabilitu
t.ú., T.Ú	traťový úsek
TV	trakční vedení
TR, TS	trafostanice
TRS	traťový rádiový systém
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
UNZ	univerzální napájecí zdroj
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.