

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Stavební správa východ se sídlem v Olomouci, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUcí PROF. SKUPINY ING. ZDENĚK OLŠAN <i>Olšan</i>	JEDNATEL ING. JIŘÍ MOLÁK
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK <i>Simacek</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. JAN ZÁŘECKÝ <i>Zarecky</i>	KONTROLOVAL ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK
KRAJ : Zlínský	POVĚŘENÝ OÚ : Valašské Meziříčí		STUPEŇ: DUR - Přípravná dok.
"Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí"			ZAK. ČÍSLO 13040-01-0913
			ARCH. ČÍSLO 2013240036
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO
			POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 09/2013
			ČÁST DOKUM. A.
			PŘÍLOHA



SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26

611 36 Brno

Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí

PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing. Jan Zářecký, Ing. Vítězslav Šimáček

Datum: Září 2013

A.1 Identifikační údaje o stavbě

A.1.1 Údaje o stavbě:

Název stavby:	Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí
Místo stavby:	Oplocený areál trakční napájecí stanice (dále jen TNS) Valašské Meziříčí. Stavbou nedochází k rozšíření stávajícího areálu TNS, ani k požadavkům na trvalé zábory. Stavba je v převážné míře situována na drážních pozemcích.
Obec:	Město Valašské Meziříčí
Katastrální území :	Krásno nad Bečvou
Parcelní čísla :	viz. kap. A.3 – bod j)
Kraj :	Zlínský
Číslo tratě dle TTP :	308 – Horní Lideč - Hranice na Moravě
Předmět dokumentace:	<p>Stavba dráhy dle zákona o drahách č. 266 / 1994 Sb..</p> <p>Jedná se o kompletní rekonstrukci a modernizaci trakční napájecí stanice, která slouží pro napájení trakčního vedení 3kV DC SŽDC. Současná TNS je technicky i morálně zastaralá a je za hranicí své životnosti. Rekonstrukce zlepší technický stav TNS tak, aby byla prodloužena její užitelnost a zvýšil se její výkon pro napájení trakčního vedení SŽDC. V rámci stavby budou rekonstruována jednotlivá technologická zařízení napájecí stanice, včetně areálových rozvodů vn, nn, trakčního vedení, osvětlení, kanalizace, vodovodů, vlečkové koleje a komunikací. V rámci stavby bude rovněž vybudováno nové stání trakčních transformátorů, sklad a nové oplocení na hranici pozemku stavebníka, které zajistí oddělení areálu TNS SŽDC od areálu rozvodny ČEZ. Rovněž bude rekonstruováno a doplněno sdělovací zařízení vč. stožáru pro radiovou síť SOE.</p>

A.1.2 Údaje o žadateli:

Žadatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město
V zastoupení:	Správa železniční a dopravní cesty, s.o. Stavební správa východ Nerudova 1 772 58 Olomouc IČ : 70994234 DIČ : CZ70994234

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace :

Projektant:	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno IČO: 44960417
Hlavní projektant:	Ing. Vítězslav Šimáček Číslo autorizace: 1003935 Obor: Technika prostředí staveb

Projektanti specialisté:

Silnoproud:	Ing. Jan Zářecký, Petr Kudělka
Slaboproud:	Ing. Jaroslav Přikryl, Ing. Miroslav Fitz
Pozemní stavební objekty:	Ing. Stanislav Kašpárek
Komunikace:	Ing. Bronislav Urbánek
Koleje:	Ing. Martin Mráz
Voda, kanalizace:	Ing. Bohdan Plch
Požární ochrana:	Ing. Olga Veselá
Organizace výstavby:	Ing. Josef Ferenc
Inženýrské sítě, pozemky:	Martina Šenkýřová
Geodetická část:	Ing. Jan Klecker

A.2 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování dokumentace byly k dispozici následující podklady:

- Katastrální mapa 1:1000
- Výpisy z katastru nemovitostí
- Stávající mapa JŽM
- Podklady od správce stávající napájecí stanice – OŘ SEE Olomouc
- Šetření projektanta a zástupců Oblastního ředitelství Olomouc na místě stavby
- Vyjádření vlastníků a správců inženýrských sítí
- Vyjádření dotčených orgánů
- Související normy a předpisy

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území : jedná se o zastavěné území města Valašské Meziříčí – areál TNS SŽDC a areál rozvodny ČEZ.

b) dosavadní využití a zastavěnost území : stavba se nachází v zastavěném území města v ploše drážní dopravy (Dz) a v ploše technické infrastruktury (T) v k.ú. Krásno nad Bečvou.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů : nejsou známy

d) údaje o odtokových poměrech :

Stávající stav :

Z areálu je vedena stávající jednotná kanalizace, do které jsou vedeny dešťové a splaškové vody z areálu TNS a areálu ČEZ. Do této kanalizace jsou napojeny jednak dešťové vody z objektu, dále splaškové vody ze sociálního zařízení v TNS a voda vedená od transformátorů přes odlučovač ropných látek do jednotné kanalizace. Kanalizace je dále vedena z areálu TNS a je napojena do stávající jednotné kanalizace DN 800/100 vedené podle řeky Bečvy.

Výpočet stávajícího odtoku :

Q = odtokové množství l/s

F = celková výměra

T_j = odtokový koeficient(střechy =1)

i = množství srážek (142l/s/ha) doba trvání 15 min,n = 0,5

Zastřešené plochy - F1 = 667,41 m²

Odtok ze zpevněných ploch

$$F2 = 431 \text{ m}^2$$

$$F3 = \text{štěrkových ploch} = 1150 \text{ m}^2$$

$$Q = F_C \times T_C \times i = 0,066741 \times 1 \times 151 + 0,0431 \times 0,8 \times 151 + 0,09658 \times 0,25 \times 151 = 10,08 + 5,21 + 3,65 = \mathbf{18,94 \text{ l/s}}$$

Nový stav :

Stávající kanalizace areálu bude zrušena tj, revizní šachty budou rozebrány s výjimkou dna šachty a budou zaplněny cementopopílkovou směsí. Nová jednotná kanalizace bude vybudována v souběhu s původní kanalizací. Kanalizace stoka J1 odvede dešťové vody ze stávajícího objektu TNS a z nově provedené přípojky splaškové kanalizace vedené od objektu TNS. Současně budou i nově napojeny uliční vpustí z nových ploch a drenáže z komunikace. Na stoku J1 je napojena stoka J1.1, která odvede dešťové plochy z nově zastřešené části nad technologií transformátorů z dešťových svodů a uličních vpustí. Celková délka kanalizace stoky J1 je 74m z trub PP DN 250 a stoka J1.1. Celková stoky J2 je 36m z potrubí PP DN200.

Současně bude vybudována nová stoka dešťové kanalizace D1 jako prodloužení stávající kanalizace vedené ze stávající koncové šachty podél stávající koleje. Odvede dešťové vody z nových vpustí. Celková délka kanalizace dešťové stoka D1 je 73,5m potrubí z trub PP DN 250.

Výpočet nového odtoku :

$$\text{Zastřešené plochy} - F1 = 704 \text{ m}^2$$

Odtok ze zpevněných ploch

$$F2 = 1246,30 \text{ m}^2$$

$$F3 = \text{chodníky} = 150,50 \text{ m}^2$$

$$Q = F_C \times T_C \times i = 0,066743 \times 1 \times 151 + 0,12463 \times 0,8 \times 151 + 0,015042 \times 0,6 \times 151 = 10,07 + 15,05 + 1,36 = 26,48 \text{ l/s}$$

Celkem do kanalizace **26,48 l/s**

V novém stavu dojde k navýšení odtoku z ploch oproti stávajícímu stavu o **7,54 l/s**.

Splaškové vody jsou a budou produkovány pouze v budově TNS, kde je sociální zázemí pro občasnou obsluhu napájecí stanice.

Produkce odpadních vod :

Potřeba pitné vody 1-2 osoby 60l/směnu/den.....120l/den

$$Q_p = 120/86400 = 0,0014 \text{ l/s}$$

$$Q_m = Q_p \cdot k_d = 0,0014 \cdot 1,5 = 0,00208 \text{ l/s}$$

$$Q_h = Q_m \cdot k_h = 0,00208 \cdot 1,9 = 0,00396 \text{ l/s}$$

Roční množství splaškových vod16 m³/rok

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací: stavba se nachází v zastavěném území v ploše drážní dopravy (Dz) a v ploše technické infrastruktury (T) v k.ú. Krásno nad Bečvou. Stavba je svým charakterem v souladu s územním plánem města Valašské Meziříčí, způsob využití území se nemění.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

Umístění stavby v území je z hlediska obecných požadavků na využití území v souladu s vyhláškou č.501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Stavba je převážně umístěna ve stávající ploše dopravní a technické infrastruktury v souladu s §9 a §10.

V souladu s §20 je stavba v souladu s cíli a úkoly územního plánování a nezhoršuje kvalitu prostředí a hodnotu území. Pozemek je dopravně napojen na veřejně přístupnou pozemní komunikaci.

V souladu s §23 jsou nově zřizované stavby umístěny v areálu TNS v dostatečné vzdálenosti od hranic areálu TNS, které se stavbou nemění, stavba tak neznemožňuje zástavbu nebo využití sousedních pozemků.

V souladu s §25 splňuje odstup stavby požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, veterinární, ochrany povrchových a podzemních vod, státní památkové péče, požární ochrany, bezpečnosti, civilní ochrany, prevence závažných havárií, požadavky na denní osvětlení a oslunění a na zachování kvality prostředí. Odstupy dále umožňují údržbu staveb a užívání prostoru mezi stavbami pro technická či jiná vybavení a činnosti, například technickou infrastrukturu.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů: - viz. odstavec A.4 bod f)

h) seznam výjimek a úlevových řešení : nejsou požadovány

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic : nejsou známy

j) seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí :

Zařízení této stavby je situováno v k.ú. Krásno nad Bečvou na parcelách:

Parcela číslo	Vlastník pozemku	Způsob využití	Druh pozemku
st. 836	ČR, SŽDC, s.o.		zastavěná plocha a nádvoří
283/64	ČR, SŽDC, s.o.	Manipulační plocha	ostatní plocha
283/105	ČR, SŽDC, s.o.	Manipulační plocha	ostatní plocha
1007/35	České dráhy, a.s.	dráha	ostatní plocha
283/55	ČEZ Distribuce, a.s.	jiná plocha	ostatní plocha
st. 865	ČEZ Distribuce, a.s.	jiná plocha	zastavěná plocha a nádvoří

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby : změna dokončené stavby – rekonstrukce a modernizace stávající napájecí stanice, výstavba nového stání trakčních transformátorů, výstavba skladu, úprava zpevněných ploch, rekonstrukce vodovodu, kanalizace, kabelů nn a vn, trakčního vedení, vlečkové koleje v areálu, rekonstrukce sdělovacího zařízení vč. nového stožáru pro SOE.

b) účel užívání stavby : jedná se o rekonstrukci, účel užívání stavby se nemění

c) trvalá nebo dočasná stavba : jedná se o stavbu trvalou

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů : netýká se stavby

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:

Provedení stavby je v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a dále v souladu s vyhláškou č.177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah.

V souladu s §9 odst.3 vyhlášky č.268/2009 Sb. jsou jednotlivé stavební konstrukce a stavební prvky navrženy a provedeny v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.

Stavba je navržena a musí být provedena zejména v souladu s §10 odst.1, 2 vyhlášky č.268/2009 Sb. tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejích uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí. Stavba musí odolávat škodlivému působení prostředí, zejména vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, záření a otřesům.

Základy pro stavby, stožáry a konstrukce jsou navrženy zejména v souladu s §18 odst.1 vyhlášky č.268/2009 Sb. tak, aby odpovídaly základovým poměrům a splňovaly požadavky dané normovými hodnotami, přičemž nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb.

Vyhláška č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se vzhledem k povaze stavby neuplatňuje.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:

- Bude doplněno

Stanoviska vlastníků technické infrastruktury :

SŽDC, s.o., OŘ Olomouc – podmínky budou dodrženy

ČD, a.s., RSM Olomouc – podmínky budou dodrženy

ČD-Telematika, a.s., Olomouc – podmínky budou dodrženy

ČEZ Distribuce, a.s. – podmínky budou dodrženy

ČEZ ICT Services, a.s. – podmínky budou dodrženy

NET4GAS – v zájmovém území se nenachází plynovodní vedení

RWE – v zájmovém území se nenachází plynovodní vedení

Telefónica Czech Republic, a.s., Praha – podmínky budou dodrženy

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s. - podmínky budou dodrženy

g) seznam výjimek a úlevových řešení: netýká se stavby

h) navrhované kapacity stavby :

Skříňová rozvodna 22kV	1ks
Transformátor 22/2,5kV, 5,3MVA	4ks
Transformátor 22/6kV, 250kVA	2ks
Transformátor 22/0,4kV, 100kVA	2ks
Skříňová rozvodna 3kV	1ks
Usměrňovačová jednotka 2,5kVAC/3kVDC	4ks

Skříňová rozvodna 6kV	1ks
FKZ 6kV (filtračně kompenzační zařízení)	2ks
Transformátor oddělovací 0,4/0,4kV, 63kVA	1ks
Rozpojovací skříň 6kV, 50Hz	4ks
Rozvaděče nn vnitřní	25ks
Stejnoseměrné zařízení 110VDC	2ks
Nové kabely VN	500m
Nové kabely NN – silové, ovládací	2500m
Rekonstrukce komunikací a zpevněných ploch	1623m ²
Rekonstrukce pozemních objektů	1ks
Stání trakčních transformátorů - obestavěný prostor 1257m ³	1ks
Sklad - obestavěný prostor 55m ³	1 ks
Pojízdná PTNS – zapůjčená po dobu stavby	1ks
Oprava vlečkové koleje	1ks
Trakční vedení vč. kabelového zpětného vedení	1 ks
Oplocení areálu	1ks
Osvětlení areálu	1ks
Uzemnění	2ks
Hromosvod	2ks
Kamerový systém	1ks
Rekonstrukce areálové kanalizace DN 125 – DN 300	184m
Rekonstrukce vodovodu	91m

i) základní bilance stavby : Bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin: přebytečná zemina získaná z výkopů bude přednostně rozprostřena v areálu napájecí stanice na pozemku stavebníka nebo bude použita pro zához stávající rušené kanalizace. Zbylá zemina bude odvezena k využití na určenou skládku. Ze stavby se předpokládá odvoz cca 4500t zeminy.

Ostatní odpady budou likvidovány dle příslušných předpisů a odvezeny na skládky.

Děšťová voda je z areálu odváděna pomocí nové kanalizace napojené na stávající kanalizaci.

Splaškové vody z budovy TNS jsou odváděny pomocí nové kanalizace napojené na stávající kanalizaci.

V rámci stavby budou vybudovány dva nové objekty:

Stání trakčních transformátorů – obestavěný prostor 1257m³

Sklad - obestavěný prostor 45m³

j) základní předpoklady výstavby : Zahájení stavby: 04/2014
Dokončení stavby: 08/2015

k) orientační náklady stavby : 100.000.000,- Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

D.		TECHNOLOGICKÁ ČÁST
D.2		ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ
D.2.1		KABELIZACE (místní, dálková) VČETNĚ PŘENOSOVÝCH SYSTÉMŮ
	PS 01-14-01	TNS Valašské Meziříčí, místní kabelizace (MK)
	PS 01-14-02	TNS Valašské Meziříčí, úprava přenosového systému
D.2.2		VNITŘNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ (VNITŘNÍ INSTALACE, ASHS, EZS,atd.)
	PS 01-14-03	TNS Valašské Meziříčí, EPS
	PS 01-14-04	TNS Ostrov nad Oslavou, EZS
D.2.3		INFORMAČNÍ ZAŘÍZENÍ (ROZHLAS PRO CEST. INFORMAČNÍ A KAMEROVÝ SYSTÉM)
	PS 01-14-05	TNS Valašské Meziříčí, kamerový systém
	PS 01-14-06	TNS Valašské Meziříčí, sdělovací zařízení
D.2.4		RADIOVÉ SPOJENÍ (TRS, SOE, GSM-R)
	PS 01-14-07	TNS Valašské Meziříčí, anténní stožár pro SOE
D.3		SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT
D.3.1		DISPEČERSKÁ ŘÍDÍCÍ TECHNIKA
	PS 01-05-01	TNS Valašské Meziříčí, zařízení DŘT - provizorní stav
	PS 01-05-02	TNS Valašské Meziříčí, zařízení DŘT
	PS 01-05-03	ED Přerov, úpravy DŘT - provizorní stav
	PS 01-05-04	ED Přerov, úpravy DŘT
D.3.3		SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE TRAKČNÍCH NAPÁJECÍCH STANIC
	PS 01-09-01	TNS Valašské Meziříčí, technologie - rozvodna 22 kV
	PS 01-09-02	TNS Valašské Meziříčí, technologie - usměrňovačové skupiny
	PS 01-09-03	TNS Valašské Meziříčí, technologie - stejnosměrná část 3kV DC
	PS 01-09-04	TNS Valašské Meziříčí, technologie - vlastní spotřeba
	PS 01-09-05	TNS Valašské Meziříčí, demontáž stávající silnoproudé technologie
	PS 01-09-06	TNS Valašské Meziříčí, nasazení převozná TNS po dobu výstavby
	PS 01-09-07	TNS Valašské Meziříčí, vazba napaječů
	PS 01-09-08	TNS Valašské Meziříčí, měření spotřeby
D.3.6		SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE ELEKTRICKÝCH STANIC 6kV, 50Hz (NTS, STS, TTS)
	PS 01-08-01	TNS Valašské Meziříčí, NTS 6kV, 50Hz - rozvodna 6kV
	PS 01-08-02	TNS Valašské Meziříčí, NTS 6kV, 50Hz - kompenzace 6kV
	PS 01-08-03	TNS Valašské Meziříčí, NTS 6kV, 50Hz - rozpojovací skříň 6kV
	PS 01-08-04	TNS Valašské Meziříčí, NTS 6kV, 50Hz - provizorní NTS
	PS 01-08-05	TNS Valašské Meziříčí, NTS - vzduchotechnika

E.		STAVEBNÍ ČÁST
E.1		INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
E.1.1		ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK
	SO 01-17-01	TNS Valašské Meziříčí, vlečka
E.1.6		POTRUBNÍ VEDENÍ (VODA, PLYN, KANALIZACE)
	SO 01-27-01	TNS Valašské Meziříčí, venkovní kanalizace
	SO 01-27-02	TNS Valašské Meziříčí, provozní budova - ZTI
	SO 01-27-03	TNS Valašské Meziříčí, vodovod
E.1.8		POZEMNÍ KOMUNIKACE
	SO 01-18-01	TNS Valašské Meziříčí, zpevněné plochy
E.2		POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY
	SO 01-15-01	TNS Valašské Meziříčí, rekonstrukce objektu TNS
	SO 01-15-02	TNS Valašské Meziříčí, stání trakčních transformátorů
	SO 01-15-03	TNS Valašské Meziříčí, oplocení
	SO 01-15-04	TNS Valašské Meziříčí, demolice
E.3		TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ
E.3.1		TRAKČNÍ VEDENÍ
	SO 01-01-01	TNS Valašské Meziříčí, připojení napájecího vedení
	SO 01-01-02	TNS Valašské Meziříčí, připojení zpětného vedení
	SO 01-01-03	TNS Valašské Meziříčí, připojení napájecího vedení PTM
	SO 01-01-04	TNS Valašské Meziříčí, připojení zpětného vedení PTM
E.3.6		ROZVODY VN, NN, OSVĚTLENÍ A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČŮ
	SO 01-04-01	TNS Valašské Meziříčí, přeložka kabelů 6kV
	SO 01-06-01	TNS Valašské Meziříčí, úprava rozvodů nn a osvětlení areálu TNS
	SO 01-06-02	TNS Valašské Meziříčí, DOÚO
	SO 01-12-01	TNS Valašské Meziříčí, kabelové rozvody 22kV
E.3.7		UKOLEJNĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
	SO 01-01-05	TNS Valašské Meziříčí, ukolejnění ocelových konstrukcí
E.3.8		VNĚJŠÍ UZEMNĚNÍ
	SO 01-06-03	TNS Valašské Meziříčí, vnější uzemnění

A.6 Zdůvodnění stavby

Stále rostoucí požadavky na energetické napájení železničních tratí s ohledem na jejich modernizaci a také na modernizaci vozového parku železničních dopravců vyvolává potřebu **navýšení trakčních výkonů TNS** a také zlepšení spolehlivosti napájení zejména v době dopravních špiček. Stávající napájecí stanice vybudované v šedesátých letech minulého století již nevyhovují svojí nízkou spolehlivostí a nesplňují předpisy o kvalitě odebírané energie. Proto je nutné provést její celkovou modernizaci.

A.7 Členění přípravné dokumentace

Členění přípravné dokumentace je navrženo v souladu se směrnicí č.11/2006 SŽDC.

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná část
- C. Situační výkresy
 - C.1 Situační výkres širších vztahů
 - C.2 Situace stávajících inženýrských sítí
 - C.3 Koordinační situační výkres
 - C.4 Katastrální situační výkres
- D. Technologická část
 - D.1 Neobsazeno
 - D.2 Železniční sdělovací zařízení
 - D.2.1 Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů
 - D.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ASHS, EZS, atd.)
 - D.2.3 Informační zařízení (rozhlas pro cest., informační a kamerový systém)
 - D.2.4 Radiové spojení (TRS, SOE, GSM-R)
 - D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT
 - D.3.1 Dispečerská řídící technika
 - D.3.3 Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic
 - D.3.6 Silnoproudá technologie elektrických stanic 6kV, 75Hz
- E. Stavební část
 - E.1 Inženýrské objekty
 - E.1.1 Železniční svršek a spodek
 - E.1.6 Potrubní vedení
 - E.1.8 Pozemní komunikace
 - E.2 Pozemní stavební objekty
 - E.3 Trakční a energetická zařízení
 - E.3.1 Trakční vedení
 - E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
 - E.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí
 - E.3.8 Vnější uzemnění
- G. Náklady a ekonomické hodnocení
- H. Doklady
- I. Geodetická dokumentace