



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
1	11/2018	Náhrada balancérů statickými měniči	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**SUDOP BRNO**

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

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz		
PROFESNÍ SKUPINA:	34 INŽENÝRING A EKONOMIKA	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Kamil Chmela	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela		
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radoslav Molák v.r.		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Radoslav Molák	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Radoslav Molák		KONTROLOVAL Ing. Kamil Chmela
KRAJ: Olomoucký, Zlínský		POVĚŘENÝ OÚ: Otrokovice		STUPEŇ: DÚR	
Změna trakční soustavy na AC 25 kV, 50 Hz v úseku Nedakonice - Říkovice			ZAK. ČÍSLO 18059-01-1218		ARCH. ČÍSLO 2018340002
			MĚŘITKO		POČET FORMÁTŮ
			DATUM:		11/2018
Průvodní zpráva			ČÁST DOKUM.		PŘÍLOHA
			A.		



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

## STAVBA:

# Změna trakční soustavy na AC 25 kV, 50 Hz v úseku Nedakonice - Říkovice

## *DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ*

(aktualizace 11/2018)

## A. Průvodní zpráva

Vypracoval: Ing. Radoslav Molák, hlavní inženýr projektu

Datum: listopad 2018

## OBSAH

<b>A.1 Identifikační údaje stavby .....</b>	<b>3</b>
A.1.1 Údaje o stavbě .....	3
A.1.2 Údaje o zadavateli .....	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace .....	4
A.1.4 Seznam zkratk .....	4
<b>A.2 Seznam vstupních podkladů.....</b>	<b>6</b>
<b>A.3 Údaje o území .....</b>	<b>6</b>
A.3.1 Rozsah řešeného území.....	6
A.3.2 Dosavadní využití a zastavěnost území .....	7
A.3.3 Údaje o ochraně území.....	7
A.3.4 Údaje o odtokových poměrech .....	7
A.3.5 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací .....	7
A.3.6 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....	7
A.3.7 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	7
A.3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení .....	7
A.3.9 Seznam souvisejících investic .....	7
A.3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby .....	7
<b>A.4 Údaje o stavbě .....</b>	<b>7</b>
A.4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	7
A.4.2 Účel užívání stavby.....	7
A.4.3 Trvalá nebo dočasná stavba.....	8
A.4.4 Údaje o ochraně stavby .....	8
A.4.5 Údaje o dodržení tech. požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání.....	8
A.4.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů .....	8
A.4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení .....	8
A.4.8 Navrhované kapacity stavby .....	8
A.4.9 Základní balance stavby .....	8
A.4.10 Základní časové předpoklady stavby .....	8
A.4.11 Orientační nálady stavby .....	8
<b>A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....</b>	<b>8</b>
<b>A.6 Členění přípravné dokumentace.....</b>	<b>14</b>

## **Popis aktualizace**

Předmětem aktualizace DUR je úprava technologie (a případné navazující stavební úpravy) dle schválené technicko-ekonomické studie z r. 2017 (dále jen TES). V profesi silnoproud jsou tedy místo napájení pomocí balancérů navrženy statické měniče. Tato odlišná technologie vyvolává dispoziční změnu v areálu jak TNS Otrokovice, tak i TNS Říkovice. GP upozorňuje, že tato změna nemusí být v souladu s již vydaným ÚR. Je nutné, aby stavebník tuto skutečnost prověřil u příslušného obecného stavebního úřadu.

V profesi zabezpečovací zařízení budou (s ohledem na použití statických měničů v napájecích stanicích) ve všech žst. kromě stanice Otrokovice a v mezistaničních úsecích vyměněny kolejové obvody za dostupné interoperabilní kolejové obvody. Jedná se o výměnu stykových transformátorů v kolejišti a výměnu části technologie v SZZ.

V profesi sdělovací zařízení bude do jedné navržené HDPE trubky zafouknut nový dálkový optický kabel o kapacitě 72 vláken. V úseku Říkovice – Přerov bude tento kabel přifouknut do stávající HDPE trubky. Přenosový systém bude nově na bázi MPLS. TNS budou napojeny optickým kabelem o kapacitě 24 vl. místo původních 12 vl.

Dokumentace je dále doplněna o popis výkonu a funkce z důvodu dalšího stupně přípravy stavby – zahájení veřejné zakázky na stavební práce, jejichž součástí bude i zpracování dokumentace pro stavební povolení (dále jen DSP).

Aktualizované pasáže jsou vyznačeny červeně.

## **A.1 Identifikační údaje stavby**

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby:	<b>Změna trakční soustavy na AC 25 kV, 50 Hz v úseku Nedakonice - Říkovice</b>
Místo stavby:	železniční trať č. 330 (podle knižního jízdního řády) Přerov - Břeclav v úseku žst. Nedakonice – žst. Říkovice
Kraj:	Olomoucký, Zlínský
Obec:	Nedakonice, Kostelany nad Moravou, Staré Město, Babice, Huštěnovice, Spytihněv, Napajedla, Otrokovice, Tlumačov, Hulín, Žalkovice, Říkovice
Katastrální území:	Nedakonice, Kostelany nad Moravou, Staré Město u Uherského Hradiště, Babice u Uherského Hradiště, Huštěnovice, Spytihněv, Napajedla, Otrokovice, Tlumačov na Moravě, Záhlinice, Chrástany u Hulína, Hulín, Břest, Žalkovice, Říkovice u Přerova
Parcelní čísla:	viz. geodetická část dokumentace
Předmět dokumentace:	změna trakční soustavy z 3 kV, DC na 25 kV, AC, tzn. připož nových kabelů ke stávající kabelové trase, přestavba TM Otrokovice, přístavba TM Říkovice
Odvětví:	železniční doprava, stavba dráhy

### **A.1.2 Údaje o zadavateli**

Zadavatel:	<b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b> Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Organizační jednotka:	Stavební správa východ se sídlem v Olomouci Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Ústřední orgán:	Ministerstvo dopravy ČR

Nábřeží L. Svobody 12, 110 15 Praha 1

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel:

**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**

Kounicova 26, 611 36 Brno

IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Radoslav Molák (ČKAIT 1004749, obor IT00)

Projektanti za jednotlivé profese:

Železniční svršek a spodek:

Ing. Luděk Smolka (ČKAIT 1001324, obor ID00)

Mostní objekty:

Ing. Pavel Lhotský (ČKAIT 1003876, obor IM00)

Zabezpečovací zařízení:

Ing. Miroslav Šerý (ČKAIT 1001674, obor IT00)

Sdělovací zařízení:

Ing. Josef Naništa (ČKAIT 1000472, obor IT00)

Silnoproudá zařízení:

Ing. Vítězslav Šimáček (ČKAIT 1003935, obor IE02)

Pozemní objekty:

Ing. Dušan Tvarůžek (ČKAIT 1103032, obor IP00)

Inženýrské sítě:

Ing. Bohdan Plich (ČKAIT 1004094, obor IV00 a TE02)

Geodet:

Ing. Jan Klecker (1051/95)

### A.1.4 Seznam zkratk

AH	Automatické hradlo
ATÚ	Automatická telefonní ústředna
ASHS	Autonomní samohasící systém
CDP	Centrální dispečerské pracoviště
ČD	České dráhy, a.s.
ČSN	Česká státní norma
DDTS	Dálková diagnostika technologických systémů
DK	Dálkový kabel (sdělovací)
DOK	Dálkový optický kabel (sdělovací)
DŘT	Dálková řídicí technika
ED	Elektrodispečink
EOV	Elektrický ohřev výměn (výhybek)
EPZ	Elektrické předtápěcí zařízení
EZS	Elektronický zabezpečovací systém
IPO	Individuální protihluková opatření
ISC	Informační systém pro cestující
JOP	Jednotné obslužné pracoviště
JŽM	Jednotná železniční mapa
KJŘ	Knižní jízdní řád
KO	Kolejový obvod

KÚ	Krajský úřad
LDP	Lokální detekce požáru
MK	Místní kabelizace (sdělovací)
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky
MP	Mostní průřez
MŘS	Měřicí a řídicí systém silnoproudých zařízení
MÚ	Městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NP	Neutrální pole trakčního vedení
NZ	Náhradní zdroj el. energie
OŘ	Oblastní ředitelství (organizační složka SŽDC)
OÚ	Obecní úřad
PEÚ	Předelektrizační úpravy
PHS	Protihluková stěna
PKO	Protikoroze ochrana
PS	Provozní soubor
PZS	Přejezdové zařízení světelné
PZZ	Přejezdové zabezpečovací zařízení
PUPFL	Pozemky plnící funkci lesa
RD	Releový domek
RDD	Rozvaděč dálkové diagnostiky
REOV	Rozvaděč elektrického ohřevu výměn (výhybek)
RZZ	Releové zabezpečovací zařízení
SEE	Správa elektrotechniky a energetiky (organizační složka OŘ SŽDC)
SO	Stavební objekt
SÚ	Stávající ústředna
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
SSV	Stavební správa východ (organizační složka SŽDC)
SŽE	Správa železniční energetiky (organizační složka SŽDC)
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TK	Temeno kolejnice, popř. dle kontextu traťový kabel (sdělovací)
TM	Trakční měnárna – mění (transformuje) velmi vysoké napětí (110 kV) příp. vysoké (22 kV) z distribuční sítě na vysoké (3 kV) a následně toto střídavé napětí usměrňuje na stejnosměrné
TNS	Trakční napájecí stanice – mění (transformuje) velmi vysoké napětí z distribuční sítě (110 kV) na vysoké (25 kV)
TNŽ	Technická norma železnic
TRS	Traťový radiový systém
TS	Trafo stanice

TSI	Technické specifikace interoperability
TTP	Tabulky traťových poměrů
TT	Trakční transformovna
TV	Trakční vedení
TZZ	Traťové zabezpečovací zařízení
VB	Výpravní budova
VKP	Významný krajinný prvek
VÚD	Typ přejezdové zabezpečovací zařízení
zast.	Železniční zastávka
ZKPP	Zesílená konstrukce pražcového podloží
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZZ	Zabezpečovací zařízení
ŽB	Železobeton
ŽDC	Železniční dopravní cesta
ZPDP	Zařízení pro detekci požáru
žst.	Železniční stanice

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- 1) Mapové podklady zpracované SŽDC, s.o., SŽG Olomouc a doměření zpracované v rámci přípravné dokumentace společností SUDOP BRNO, spol. s r.o.
- 2) Základní mapa ČR 1:50 000 (státní mapové dílo v digitální podobě)
- 3) Základní mapa ČR 1:10 000 (státní mapové dílo v digitální podobě)
- 4) Závěry z porad a vyjádření k dokumentaci
- 5) Údaje katastrálního úřadu o vlastnictví nemovitostí
- 6) Zákony, vyhlášky, ČSN, TKP, SŽDC TNŽ a předpisy SŽDC platné v době zpracování dokumentace
- 7) Vyjádření dotčených organizací a vlastníků stávajících inženýrských sítí ke stavbě
- 8) SŽDC D1 Dopravní a návěsní předpis
- 9) SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- 10) SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- 11) SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- 12) SŽDC SR 70 Služební rukověť Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a tarifních míst

## A.3 Údaje o území

### A.3.1 Rozsah řešeného území

Stavba se nachází na celostátní dráze č. **330** (dle KJŘ) Přerov - Břeclav v úseku **Nedakonice - Říkovice** v délce 44,8 km a na odbočujících tratích č. **341** (Staré Město u Uherského Hradiště - Vlárský průsmyk) v úseku **Staré Město u Uherského Hradiště - Uherské Hradiště** v délce 0,7 km, č. **331** (Otrokovice - Vizovice) v úseku **Otrokovice - Zlín-U mlýna** v délce 0,5 km, č. **303** (Kojetín - Hulín - Valašské Meziříčí) v úseku **Kroměříž - Hulín** v délce 0,5 km a v úseku **Hulín - Třebětice** v délce 0,7 km. Dále budou

nahrazeny stáv. kabely u přejezdového zabezpečovacího zařízení v km 5,816 (silnice III.tř Jarohněvice - Drahlov) na trati č. 305 (Kroměříž - Zborovice).

### **A.3.2 Dosavadní využití a zastavěnost území**

Území je v současnosti využito tělesem celostátní železniční dráhy č. 330 (dle KJŘ) a má charakter plochy dopravy. **Stavba se nachází výhradně v ochranném pásmu dráhy dle zákona o drahách.** Jedná se o dvoukolejnou elektrizovanou železniční trať Nedakonice - Říkovice. Organizování a provozování drážní dopravy je na trati dle předpisu SŽDC D1.

### **A.3.3 Údaje o ochraně území**

Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy a v dalších stávajících ochranných pásmech inženýrských sítí a pozemních komunikací.

Samotnou stavbou nebudou dotčeny žádné stávající kulturní ani archeologické památky. Zvláště chráněná území a přírodní podmínky jsou uvedeny v souhrnné technické zprávě.

### **A.3.4 Údaje o odtokových poměrech**

Stavba svým charakterem nebude po ukončení výstavby produkovat splaškové vody. Jelikož má stavba charakter rekonstrukce ve stávající ose a nedochází k budování nových překážek a rozsáhlých zpevněných ploch v území, nebudou stávající odtokové poměry v území dotčeny.

### **A.3.5 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### **A.3.6 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Stavba nijak nemění stávající využití území.

### **A.3.7 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Jsou splněny a zapracovány do dokumentace.

### **A.3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba svým charakterem respektuje stávající právní řád, zejména zákon o drahách ve znění platných prováděcích vyhlášek a technických norem. Výjimková řešení nejsou navržena.

### **A.3.9 Seznam souvisejících investic**

Elektrizace trati Otrokovice - Vizovice (SŽDC, s.o.) - není související, ale pouze zohledněnou investicí.

**Stavba nevyvolává související investice jiných subjektů.**

### **A.3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby**

viz. geodetická část dokumentace

## **A.4 Údaje o stavbě**

### **A.4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Stavba je změnou dokončené stavby, v části její přístavbou. Ke stávající kabelové trase budou připojeny nové kabely. Stávající trakční měnárna v žst. Otrokovice bude kompletně přestavěna. Ke stávající trakční měnárně v žst. Říkovice bude (částečně na drážních a částečně na soukromých pozemcích) přistavěna střídavá část. Tato plocha rozměrů cca 65 x 62 m je ohraničena stávajícím nadzemním vedením 110 kV. Nová přízemní budova trakční trafostanice (cca 17 x 23 m) bude postavena na místě stávajícího skladu (cca 17 x 37 m). Izolační prvky trakčního vedení (dále TV) budou vyměněny za prvky s izolační hladinou 25 kV a některé vodiče TV budou vyměněny.

### **A.4.2 Účel užívání stavby**

Účelem stavby je provoz železniční drážní doprava dle zákona o drahách a to střídavou trakční soustavou. Ta neomezuje výkonové parametry hnacích vozidel, řádově snižuje ztráty ve vedení el. en. a eliminuje vliv bludných proudů, tzn. jejich negativní vliv na podzemní inženýrské sítě a kovová zařízení.



#### A.4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba se z hlediska stavebního zákona umísťuje jako stavba trvalá.

#### A.4.4 Údaje o ochraně stavby

Na stavbu, která je stavbou dráhy, se vztahuje základní zákonná ochrana daná zákonem o dráhách č. 266/1994 Sb. včetně ochranného pásma a nevyžaduje žádný jiný způsob ochrany.

#### A.4.5 Údaje o dodržení tech. požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání

Stavba respektuje obecně platné technické požadavky na stavbu dráhy dané zákonem o dráhách a stavebně technickým řádem drah, prováděcími vyhláškami a technickými normami.

Stavba se nedotýká veřejně přístupným míst dráhy, tzn. že požadavky na bezbariérové užívání stavby nebudou aplikovány.

#### A.4.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Návrhy technického řešení traťového úseku byly projednány na výrobních poradách se zástupci objednatele přípravné dokumentace. Dále byly všechny podstatné skutečnosti se zástupci orgánů státní správy a samosprávy včetně všech dalších neopomenutelných subjektů dotčených stavbou.

#### A.4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení nejsou ve stavbě navrženy.

#### A.4.8 Navrhované kapacity stavby

##### Pozemní objekty

Novostavby	1 100 m <sup>2</sup>
------------	----------------------

##### Zabezpečovací zařízení

Délka kabelové trasy	47 km
----------------------	-------

##### Silnoproudá zařízení

Napájecí body pevných trakčních zařízení	2 ks
--	------

#### A.4.9 Základní bilance stavby

##### Nároky na elektrickou energii:

##### TNS Otrokovice a TNS Říkovice:

Stávající stav:	30 773 MWh/rok
Projektový stav (po realizaci stavby):	23 043 MWh/rok
Projektovaný stav v r. 2050 se zvýšením dopravní zátěže dle studie MD ČR o 29%:	37 330 MWh/rok

#### A.4.10 Základní časové předpoklady stavby

Začátek stavby	: 1.1.2019
Konec stavby	: 30.12.2020
Délka výstavby	: 24 měsíců

#### A.4.11 Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby (CIN)	: 1,7 mld. Kč bez DPH
---------------------------------	-----------------------

### A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Členění projektové dokumentace je zpracováno v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Členění části D. Výkresová dokumentace zohledňuje směrnici GŘ SŽDC č. 11/2006 (Dokumentace pro přípravu staveb na žel. drahách celostátních a regionálních).

	<b>D.1 Zabezpečovací zařízení</b>
	<b>D.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení</b>
PS 01-28-01	žst. Nedakonice, úprava SZZ
PS 03-28-01	žst. Staré Město u U.H., úprava SZZ
PS 05-28-01	žst. Huštěnovice, úprava SZZ
PS 07-28-01	žst. Napajedla, úprava SZZ
PS 09-28-01	žst. Otrokovice, úprava SZZ
PS 11-28-01	žst. Tlumačov, úprava SZZ
PS 13-28-01	žst. Hulín, úprava SZZ
PS 15-28-01	žst. Říkovice, úprava SZZ
	<b>D.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení</b>
PS 02-28-01	t.ú. Nedakonice - Staré Město u U.H., úprava TZZ
PS 04-28-01	t.ú. Staré Město u U.H. - Huštěnovice, úprava TZZ
PS 06-28-01	t.ú. Huštěnovice - Napajedla, úprava TZZ
PS 08-28-01	t.ú. Napajedla - Otrokovice, úprava TZZ
PS 10-28-01	t.ú. Otrokovice - Tlumačov, úprava TZZ
PS 12-28-01	t.ú. Tlumačov - Hulín, úprava TZZ
PS 14-28-01	t.ú. Hulín - Říkovice, úprava TZZ
PS 20-28-01	t.ú. Staré Město u U.H. - Uherské Hradiště, úprava TZZ
PS 40-28-01	t.ú. Třebětice - Hulín, úprava TZZ
PS 50-28-01	t.ú. Hulín - Kroměříž, úprava TZZ
	<b>D.1.3 Přejezdové zabezpečovací zařízení</b>
PS 52-28-01	t.ú. Kroměříž - Zborovice, rekonstrukce PZS v km 5,816
	<b>D.2 Sdělovací zařízení</b>
	<b>D.2.1 Kabelizace (místní, dálková) a přenosové systémy</b>
PS 01-14-01	žst. Nedakonice, úprava a doplnění MK
PS 02-14-01	t.ú. Nedakonice - Staré Město u U.H., TK
PS 03-14-01	žst. Staré Město u U.H., úprava a doplnění MK
PS 04-14-01	t.ú. Staré Město u U.H. - Huštěnovice, TK
PS 05-14-01	žst. Huštěnovice, úprava a doplnění MK
PS 06-14-01	t.ú. Huštěnovice - Napajedla, TK
PS 07-14-01	žst. Napajedla, úprava a doplnění MK
PS 08-14-01	t.ú. Napajedla - Otrokovice, TK
PS 09-14-01	žst. Otrokovice, úprava a doplnění MK
PS 10-14-01	t.ú. Otrokovice - Tlumačov, TK
PS 11-14-01	žst. Tlumačov, úprava a doplnění MK
PS 12-14-01	t.ú. Tlumačov - Hulín, TK
PS 13-14-01	žst. Hulín, úprava a doplnění MK
PS 14-14-01	t.ú. Hulín - Říkovice, TK
PS 15-14-01	žst. Říkovice, úprava a doplnění MK
PS 20-14-01	t.ú. Staré Město u U.H. - Uherské Hradiště, úprava sděl. kabelů
PS 30-14-01	t.ú. Otrokovice - Zlín - U mlýna, úprava sděl. kabelů
PS 40-14-01	t.ú. Hulín - Třebětice, úprava sděl. kabelů
PS 50-14-01	t.ú. Hulín - Kroměříž, úprava sděl. kabelů
PS 90-14-01	Nedakonice - Říkovice, úprava a doplnění přenosového systému
PS 90-14-02	Nedakonice - Říkovice, úprava a doplnění dálkové optické kabelové sítě

PS 90-14-03	Nedakonice - Říkovice, přesměrování provozu z DK
PS 90-14-04	Nedakonice - Říkovice, demontáž DK
	<b>D.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ASHS, EZS, atd.)</b>
PS 09-14-02	TNS Otrokovice, EZS
PS 09-14-03	TNS Otrokovice, LDP
PS 15-14-02	TNS Říkovice, EZS
PS 15-14-03	TNS Říkovice, LDP
	<b>D.2.3 Informační zařízení (rozhlas pro cest., informační a kamerový systém)</b>
PS 09-14-04	TNS Otrokovice, kamerový systém
PS 09-14-05	TNS Otrokovice, sdělovací zařízení
PS 15-14-04	TNS Říkovice, kamerový systém
PS 15-14-05	TNS Říkovice, sdělovací zařízení
	<b>D.2.5 Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení</b>
PS 90-14-05	t. ú. Nedakonice - Říkovice, DDTS ŽDC
	<b>D.3 Silnoproudá technologie</b>
	<b>D.3.1 Dispečerská řídicí technika</b>
PS 01-05-01	TNS Nedakonice, úprava zařízení DŘT, SKŘ a MŘS
PS 01-05-02	žst. Nedakonice, úprava zařízení DŘT
PS 09-05-01	TNS Otrokovice, zařízení DŘT, SKŘ a MŘS
PS 09-05-02	žst. Otrokovice, úprava zařízení DŘT
PS 15-05-01	TNS Říkovice, zařízení DŘT, SKŘ a MŘS
PS 15-05-02	žst. Říkovice, úprava zařízení DŘT
PS 17-05-01	ED Přerov, doplnění DŘT a řídicího systému
	<b>D.3.2 Technologie rozvodn VVN/VN</b>
PS 09-09-02	TNS Otrokovice, rozvodna 110kV, trakční transformátory
PS 09-09-03	TNS Otrokovice, rozvodna 110kV, SKŘ - SŽDC
PS 09-09-04	TNS Otrokovice, rozvodna 110kV, SKŘ - E.ON
PS 15-09-01	TNS Říkovice, rozvodna 110kV, technologie
PS 15-09-02	TNS Říkovice, rozvodna 110kV, trakční transformátory
PS 15-09-03	TNS Říkovice, rozvodna 110kV, SKŘ - SŽDC
	<b>D.3.3 Silnoproudá technologie TNS</b>
PS 01-09-01	TNS Nedakonice, demontáž technologie 3kV DC
PS 01-09-02	TNS Nedakonice, vazba ochran
PS 09-09-05	TNS Otrokovice, technologie balancérů
<del>PS 09-09-06</del>	<del>TNS Otrokovice, rozvodna 35kV — SO zrušen</del>
<del>PS 09-09-07</del>	<del>TNS Otrokovice, rozvodna 35kV — SKŘ — SO zrušen</del>
PS 09-09-08	TNS Otrokovice, rozvodna 25kV
PS 09-09-09	TNS Otrokovice, rozvodna 25kV - SKŘ
PS 09-09-10	TNS Otrokovice, rozvodna 22kV
PS 09-09-11	TNS Otrokovice, vlastní spotřeba
PS 09-09-12	TNS Otrokovice, měření spotřeby
PS 09-09-13	TNS Otrokovice, registrační měření - BLACKBOX
PS 09-09-14	TNS Otrokovice, nasazení převozní TNS
PS 09-09-15	TNS Otrokovice, kiosková TS 22/0,4kV
PS 09-09-16	TNS Otrokovice, provozní budova - klimatizace
PS 09-09-17	TNS Otrokovice, vazba ochran
PS 09-09-18	TNS Otrokovice, ochrana napájecího systému E.ON

PS 15-09-05	TNS Říkovice, technologie balancérů
<del>PS 15-09-06</del>	<del>TNS Říkovice, rozvodna 35kV - SO zrušen</del>
<del>PS 15-09-07</del>	<del>TNS Říkovice, rozvodna 35kV - SKŘ - SO zrušen</del>
PS 15-09-08	TNS Říkovice, rozvodna 25kV
PS 15-09-09	TNS Říkovice, rozvodna 25kV - SKŘ
PS 15-09-10	TNS Říkovice, rozvodna 22kV
PS 15-09-11	TNS Říkovice, eliminace hoření LIS
PS 15-09-12	TNS Říkovice, vlastní spotřeba
PS 15-09-13	TNS Říkovice, měření spotřeby
PS 15-09-14	TNS Říkovice, registrační měření -BLACKBOX
PS 15-09-15	TNS Říkovice, provozní budova - klimatizace
PS 15-09-16	TNS Říkovice, vazba ochran
PS 15-09-17	TNS Říkovice, ochrana napájecího systému ČEZ
	<b>D.3.5 Technologie transformačních stanic VN/NN</b>
PS 07-13-01	žst. Napajedla, TS 25/0,46kV pro napájení EOV
	<b>D.3.6 Silnoproudá technologie el. stanic 6 kV</b>
PS 09-08-01	TNS Otrokovice, NTS 6kV, 50Hz
PS 09-08-02	TNS Otrokovice, NTS 6kV, 50Hz - rozpojovací skříně 6kV
PS 09-08-03	TNS Otrokovice, NTS 6kV, 50Hz - provizorní NTS
PS 15-08-01	TNS Říkovice, rozvodna 6kV, 50Hz
PS 15-08-02	TNS Říkovice, rozpojovací skříně 6kV, 50Hz
	<b>D.5 Inženýrské objekty</b>
	<b>D.5.1 Kolejový svršek a spodek</b>
SO 01-17-01	žst. Nedakonice, úprava LIS
SO 09-17-01	TNS Otrokovice, úprava vlečky
SO 10-17-01	t.ú. Otrokovice - Tlumačov, úprava LIS
SO 14-17-01	t.ú. Hulín - Říkovice, úprava LIS
SO 15-17-01	TNS Říkovice, úprava vlečky
	<b>D.5.4 Mosty, propustky a zdi</b>
SO 90-19-01	Nedakonice - Říkovice, přechody kabelů přes mostní objekty
	<b>D.5.5 Ostatní inženýrské objekty</b>
	<b>D.5.5.1 Přeložky sdělovacích zařízení</b>
SO 90-14-06	Ochrana sdělovacích kabelů cizích operátorů před vlivy TV
	<b>D.5.5.3 Náhradní výsadby a vegetační úpravy</b>
SO 90-00-01	Nedakonice - Říkovice, vegetační úpravy
	<b>D.5.6 Potrubní vedení</b>
SO 09-22-01	TNS Otrokovice, rozvod vody v areálu
SO 09-27-01	TNS Otrokovice, kanalizace
SO 15-22-01	TNS Říkovice, rozvod vody v areálu
SO 15-27-01	TNS Říkovice, kanalizace
	<b>D.5.8 Pozemní komunikace</b>
SO 09-18-01	TNS Otrokovice, zpevněné plochy
SO 09-18-02	TNS Otrokovice, HTÚ
SO 15-18-01	TNS Říkovice, zpevněné plochy

SO 15-18-02	TNS Říkovice, příjezdová komunikace
SO 15-18-03	TNS Říkovice, HTÚ
	<b>D.7 Trakční a energetická zařízení</b>
	<b>D.7.1 Trakční vedení</b>
SO 01-01-01	žst. Nedakonice, úprava trakčního vedení
SO 01-01-03	žst. Nedakonice, úprava napájecího vedení
SO 02-01-01	t.ú. Nedakonice - Staré Město u U.H., úprava trakčního vedení
SO 03-01-01	žst. Staré Město u U.H., úprava trakčního vedení
SO 04-01-01	t.ú. Staré Město u U.H. - Huštěnovice, úprava trakčního vedení
SO 05-01-01	žst. Huštěnovice, úprava trakčního vedení
SO 06-01-01	t.ú. Huštěnovice - Napajedla, úprava trakčního vedení
SO 07-01-01	žst. Napajedla, úprava trakčního vedení
SO 07-01-03	žst. Napajedla, úprava připojení MVV na TV
SO 07-01-04	žst. Napajedla, úprava trakčního vedení vlečky Fatra a.s.
SO 08-01-01	t.ú. Napajedla - Otrokovice, úprava trakčního vedení
SO 09-01-01	žst. Otrokovice, úprava trakčního vedení
SO 09-01-03	žst. Otrokovice, napájecí vedení
SO 09-01-04	žst. Otrokovice, zpětné vedení
SO 09-01-05	žst. Otrokovice, úprava trakčního vedení vlečky TOMA
SO 09-01-07	žst. Otrokovice, úprava trakčního vedení vlečky Barum
SO 10-01-01	t.ú. Otrokovice - Tlumačov, úprava trakčního vedení
SO 10-01-03	t.ú. Otrokovice - Tlumačov, úprava ZOK
SO 11-01-01	žst. Tlumačov, úprava trakčního vedení
SO 11-01-03	žst. Tlumačov, úprava trakčního vedení vlečky Metalšrot
SO 12-01-01	t.ú. Tlumačov - Hulín, úprava trakčního vedení
SO 12-01-03	t.ú. Tlumačov - Hulín, úprava ZOK
SO 13-01-01	žst. Hulín, úprava trakčního vedení
SO 13-01-03	žst. Hulín, úprava ZOK
SO 14-01-01	t.ú. Hulín - Říkovice, úprava trakčního vedení
SO 15-01-01	žst. Říkovice, úprava trakčního vedení
SO 15-01-03	žst. Říkovice, napájecí vedení
SO 15-01-04	žst. Říkovice, zpětné vedení
	<b>D.7.2 Napájecí stanice - stavební část</b>
07-15-01	žst. Napajedla, úprava EOv, domek pro trafostanici TREOV1, stavební část
09-15-01	TNS Otrokovice, demolice
09-15-02	TNS Otrokovice, technologická budova
09-15-03	TNS Otrokovice, TR 27/7,5kV - stavební část
09-15-04	TNS Otrokovice, kabelovod
09-15-05	TNS Otrokovice, konstrukce pro vnější technologická zařízení
09-15-06	TNS Otrokovice, garáž
09-15-07	TNS Otrokovice, objekt vlastní spotřeby
09-15-08	TNS Otrokovice, objekt polarizační drenáže
09-15-09	TNS Otrokovice, zpevněná oplocha PTM a PNTS
09-33-01	TNS Otrokovice, oplocení
15-15-01	TNS Říkovice, demolice
15-15-02	TNS Říkovice, technologická budova
15-15-03	TNS Říkovice, R110kV - stavební část
15-15-04	TNS Říkovice, TR 110/27kV - stavební část
15-15-05	TNS Říkovice, TR 27/13,9kV - stavební část
15-15-06	TNS Říkovice, kabelovod

15-15-07	TNS Říkovice, konstrukce pro vnější technologická zařízení
15-33-01	TNS Říkovice, oplocení
	<b>D.7.4 Ohřev výměn - EOVS</b>
SO 07-06-02	žst. Napajedla, úprava EOVS
	<b>D.7.6 Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>
SO 01-06-01	žst. Nedakonice, úprava rozvodů nn a osvětlení
SO 01-06-02	žst. Nedakonice, DOÚO
SO 03-06-01	žst. Staré Město, úprava rozvodů nn a osvětlení
SO 05-06-01	žst. Huštěnovice, úprava rozvodů nn a osvětlení
SO 07-06-01	žst. Napajedla, úprava rozvodů nn a osvětlení
SO 09-06-01	žst. Otrokovice, úprava rozvodů nn a osvětlení
SO 09-12-01	TNS Otrokovice, kabelové rozvody vn
SO 09-04-01	TNS Otrokovice, přeložka kabelů 6kV
SO 09-06-02	TNS Otrokovice, úprava rozvodů nn a osvětlení areálu TNS
SO 09-06-03	TNS Otrokovice, DOÚO
SO 09-06-04	TNS Otrokovice, občasná návštěva "Stáhněte sběrač"
SO 11-06-01	žst. Tlumačov, úprava rozvodů nn a osvětlení
SO 13-06-01	žst. Hulín, úprava rozvodů nn a osvětlení
SO 15-12-01	TNS Říkovice, kabelové rozvody vn
SO 15-04-01	TNS Říkovice, přeložka kabelů 6kV
SO 15-06-02	TNS Říkovice, úprava rozvodů nn a osvětlení areálu TNS
SO 15-06-03	TNS Říkovice, DOÚO
SO 15-06-04	žst. Říkovice, úprava rozvodů nn
	<b>D.7.7 Ukolejnění kovových konstrukcí</b>
SO 01-01-02	žst. Nedakonice, úprava ukolejnění a zpětné cesty
SO 02-01-02	t.ú. Nedakonice - Staré Město u U.H., úprava ukolejnění
SO 03-01-02	žst. Staré Město u U.H., úprava ukolejnění
SO 04-01-02	t.ú. Staré Město u U.H. - Huštěnovice, úprava ukolejnění
SO 05-01-02	žst. Huštěnovice, úprava ukolejnění
SO 06-01-02	t.ú. Huštěnovice - Napajedla, úprava ukolejnění
SO 07-01-02	žst. Napajedla, úprava ukolejnění
SO 07-01-05	žst. Napajedla, úprava ukolejnění vlečky Fatra a.s.
SO 08-01-02	t.ú. Napajedla - Otrokovice, úprava ukolejnění
SO 09-01-02	žst. Otrokovice, úprava ukolejnění a zpětné cesty
SO 09-01-06	žst. Otrokovice, úprava ukolejnění vlečky TOMA
SO 09-01-08	žst. Otrokovice, úprava ukolejnění vlečky BARUM
SO 10-01-02	t.ú. Otrokovice - Tlumačov, úprava ukolejnění
SO 11-01-02	žst. Tlumačov, úprava ukolejnění
SO 11-01-04	žst. Tlumačov, úprava ukolejnění vlečky Metalšrot
SO 12-01-02	t.ú. Tlumačov - Hulín, úprava ukolejnění
SO 13-01-02	žst. Hulín, úprava ukolejnění
SO 14-01-02	t.ú. Hulín - Říkovice, úprava ukolejnění
SO 15-01-02	žst. Říkovice, úprava ukolejnění
	<b>D.7.8 Vnější uzemnění</b>
SO 09-06-05	TNS Otrokovice, vnější uzemnění
SO 15-06-05	TNS Říkovice, vnější uzemnění
SO 07-06-03	žst. Napajedla, uzemnění TS 25/0,46kV

## A.6 Členění přípravné dokumentace

Členění projektové dokumentace je zpracováno v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb s přihlédnutím ke směrnici GR SŽDC č. 11/2006 (Dokumentace pro přípravu staveb na žel. drahách celostátních a regionálních).

<b>A</b>	<b>Průvodní zpráva</b>
<b>B</b>	<b>Souhrnná část</b>
<b>B.1</b>	<b>Souhrnná technická zpráva</b>
<b>B.2</b>	<b>Dopravní technologie - neobsazeno</b>
<b>B.3</b>	<b>Vliv stavby na životní prostředí</b>
B.3.1	Vliv stavby na životní prostředí
B.3.2	Zemědělská příloha
<b>B.4</b>	<b>Odolnost a zabezpečení stavby</b>
B.4.1	Požární ochrana stavby
B.4.2	Odolnost a zabezpečení stavby před vlivy trakčních a energ. vedení
<b>B.6</b>	<b>Organizace výstavby</b>
<b>B.7</b>	<b>Energetické výpočty</b>
<b>C</b>	<b>Situace stavby</b>
<b>C.1</b>	<b>Situační výkres širších vztahů M 1:50 000</b>
<b>C.2</b>	<b>Celkový situační výkres M 1:100 000</b>
<b>C.3</b>	<b>Koordinační situační výkres M 1:1000</b>
<b>C.4</b>	<b>Katastrální situační výkres</b>
<b>D</b>	<b>Výkresová dokumentace</b>
<b>D.1</b>	<b>Železniční zabezpečovací zařízení (hlavní trať)</b>
	<b>Železniční zabezpečovací zařízení (odbočné tratě)</b>
<b>D.2</b>	<b>Železniční sdělovací zařízení</b>
<b>D.3</b>	<b>Silnoproudá technologie včetně DŘT</b>
D.3.1	DŘT
D.3.2	Technologie rozvoden VVN/VN
D.3.3	Silnoproudá technologie TNS
D.3.4	Silnoproudá technologie SpS - neobsazeno
D.3.5	Technologie transformačních stanic VN/NN
D.3.6	Silnoproudá technologie el. stanic 6 kV
D.3.7	Provozní rozvod silnoproudu - neobsazeno
D.3.8	Napájení zab. a sděl. zař. z TV - neobsazeno
<b>D.4</b>	<b>Ostatní technologická zařízení - neobsazeno</b>
<b>D.5</b>	<b>Inženýrské objekty</b>
D.5.1	Železniční svršek a spodek
D.5.2	Nástupiště - neobsazeno
D.5.3	Železniční přejezdy - neobsazeno
D.5.4	Mosty, propustky, zdi
D.5.5	Ostatní inženýrské objekty
D.5.5.1	Přeložky sdělovacích zařízení
D.5.5.2	Přeložky silnoproudých zařízení - neobsazeno
D.5.5.3	Náhradní výsadby a vegetační úpravy
D.5.6	Potrubní vedení
D.5.7	Železniční tunely - neobsazeno

D.5.8	Pozemní komunikace
D.5.9	<del>Kabelevody</del> - <b>neobsazeno</b>
D.5.10	<del>Protihlukové objekty</del> - <b>neobsazeno</b>
<b>D.6</b>	<b>Pozemní stavební objekty - neobsazeno</b>
<b>D.7</b>	<b>Trakční a energetická zařízení</b>
D.7.1	Trakční vedení
D.7.2	Napájecí stanice - stavební část
D.7.3	<del>Spínací stanice - stavební část</del> - <b>neobsazeno</b>
D.7.4	Ohřev výměn - EOv
D.7.5	<del>Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ)</del> - <b>neobsazeno</b>
D.7.6	Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
D.7.7	Ukolejnění kovových konstrukcí
D.7.8	Vnější uzemnění
<b>E</b>	<b>Doklady</b>
E.1	Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů
E.2	Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
E.3	<del>Doklad podle zvláštního právního předpisu</del> - <b>neobsazeno</b>
E.4	<del>Geodetický podklad pro projektovou činnost</del> - <b>neobsazeno</b>
E.5	Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání
E.6	Situace stávajících inženýrských sítí
E.7	Vyjádření vlastníků dotčených nemovitostí
<b>G.</b>	<b>Náklady a ekonomické hodnocení staveb</b>
G.1	Náklady
G.2	Ekonomické hodnocení
<b>H</b>	<b>Průzkumy</b>
H.1	Geotechnický průzkum
H.2	Dendrologický průzkum
H.3	<del>Návrh konstrukce pracovního podloží</del> - <b>neobsazeno</b>
<b>I.</b>	<b>Geodetická dokumentace</b>
I.1	Technická zpráva
I.2	Majetkoprávní část
I.3	Geodetické a mapové podklady