

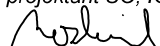
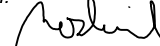



Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	11/2016
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Stavební správa západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL
		Garant profese: -

Středisko: <b>ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY</b>			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL	Vypracoval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL	Kontroloval:  ING. JIŘÍ VELEBIL

Název akce:	Číslo smlouvy: 16 033 208
<b>Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy</b>	Projektový stupeň: PD
Část:	Datum: 11/2016
PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Číslo části: A

## PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1	Identifikační údaje .....	2
A.2	Seznam vstupních podkladů .....	3
A.3	Údaje o území .....	4
A.4	Údaje o stavbě .....	6
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	9

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 Údaje o stavbě

**Název stavby:** Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy

**Místo stavby:**

Kraj: Středočeský  
Okres: Praha západ, Mělník  
Obec s rozšířenou působností: Roztoky, Libčice nad Vltavou, Dolany, Kralupy nad Vltavou, Nelahozeves

Trať: 090 Praha - Ústí nad Labem – Děčín

Trafový úsek: Roztoky u Prahy – Libčice nad Vltavou – Kralupy nad Vltavou – Nelahozeves

Železniční stanice dotčené stavbou: Roztoky u Prahy, Libčice nad Vltavou, Kralupy nad Vltavou

Železniční zastávky dotčené stavbou: Roztoky Žalov, Úholičky, Řež, Libčice nad Vltavou – Letky, Dolany, Nelahozeves zámek

**Stupeň dokumentace:** Dokumentace pro územní řízení (přípravná dokumentace) dle §1, odst. a) vyhlášky 62/2013 Sb. ze dne 28. února 2013, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

**Předmět dokumentace:** Rekonstrukce technologie trakční napájecí stanice (trakční měnirny) včetně rozvodny 110/23 kV, její technologické a stavební části a navazujících rozvodů vn, nn včetně připojení na trakční vedení. Součástí stavby je také realizace magistrálního rozvodu 22kV pro mězíměřírenský úsek TNS Roztoky u Prahy – TNS Vraňany v koordinaci se stavbou „Úpravy zabezpečovacího zařízení pro ETCS včetně DOZ v úseku Kralupy nad Vltavou - Děčín - st. hr. SRN“.

### A.1.2 Údaje o žadateli

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234

Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

Organizační jednotka

Stavební správa západ

Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

**Zpracovatel dokumentace:**

SUDOP PRAHA a.s.

Olšanská 1a, 130 80 Praha 3

IČ: 25793349, DIČ: CZ-25793349

**Hlavní inženýr projektu:**

Ing. Miroslav Nezkusil

(ČKAIT 0009357, IT00 - autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb)

**Zpracovatelé jednotlivých částí dokumentace:**

Železniční sdělovací zařízení

Ing. Petr Poupa

(ČKAIT 0001407, IT00 - autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb) Vratislav Hůla, Ing. Pavel Víšek, Ing. Michal Drozd

#### Silnoproudá technologie včetně DŘT

Ing. Petr Poupa

(ČKAIT 0001407, IT00 - autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb)

Ing. Jiří Velebil

(ČKAIT 0005035, IT00 - autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb)

Ing. Lukáš Franc, Tomáš Brada

#### Inženýrské objekty, Pozemní stavební objekty, Napájecí stanice stavební část

Ing. Jan Červenka

(ČKAIT 0501018, IP00 - autorizovaný inženýr pro pozemní stavby)

Ing. Pavel Zemler

(ČKAIT 0500401, IV00 - autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)

#### Požární bezpečnost staveb

Ing. Jiří Mečíř

(ČKAIT 0500763, IH00 - autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb)

Martin Halmich

#### Silnoproudé rozvody, trakční vedení, ukolejnění

p. Aleš Budský

(ČKAIT 0009456, TT00 - autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb)

Ing. Jiří Straka

(ČKAIT 0001399, IT00 - autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb)

## **A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

Při zpracování projektové dokumentace zhotovitel dokumentace vycházel z následujících závazných podkladů:

#### Základní podklady

- Zadávací dokumentace pro přípravnou dokumentaci stavby včetně všech jejích příloh (zadavatel SŽDC s.o., Stavební správa západ),
- Stanoviska odborných složek SŽDC s.o. a ČD a.s. v rámci zpracování projektu stavby
- Projednání se správci inženýrských sítí
- Projednání s orgány státní správy a ostatními organizacemi

#### Geotechnické a jiné podklady

- Inženýrskogeologický průzkum (SUDOP Praha a.s. 06/2016)
- Posudek o stanovení radonového indexu pozemku (Atelier4 s.r.o. 06/2016)
- Stavebně technický průzkum azbestu (Atelier4 s.r.o. 06/2016)
- Korozní průzkum a měření zemního odporu (SUDOP Praha a.s. 05/2016)
- Dendrologický průzkum, viz souhrnná část dokumentace B.6

#### Geodetické podklady

- Geodetické a mapové podklady TÚ 0801 km 420,2 – 421,4 (včetně areálu TNS), rok 2015, SŽG PRAHA
- Geodetické a mapové podklady TÚ 0801 km 420,2 – 422,3 a km 430,3 – 432,2 (Rekonstrukce a doplnění EOv v ŽST Roztoky u Prahy a Libčice nad Vltavou), rok 2016, SŽG PRAHA
- Geodetické a mapové podklady TÚ 0801 km 437,7 – 440,5 (tunely Nelahozeves), rok 2015, SŽG PRAHA

Další mapové podklady, neodpovídající současným TKP státních drah (Tyto podklady byly použity se souhlasem geodeta investora (ing. Pokorný) jako podklad pro projekt kabelové trasy a závěsného vedení.

- DSPS Optimalizace trati Praha Bubeneč – Kralupy nad Vltavou, km 415 – 436, rok 2004

- DOPS Modernizace trati Kralupy nad Vltavou – Vraňany, km 440,3 – 451,1, rok 2002
- Geodetické a mapové podklady TÚ 0801 km 435 – 438, (žst. Kralupy nad Vltavou), SŽG PRAHA
- Zaměření PPK, Praha – Nelahozeves, km 416 – 440, rok 2014

#### Ostatní použité podklady

- Vyhláška 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Směrnice GŘ SŽDC č.11 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních
- Směrnice GŘ SŽDC č.16 – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě ČR
- Směrnice GŘ SŽDC č.20 – Závazný způsob členění nákladu stavby
- Směrnice GŘ SŽDC č.30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazené do evropského železničního systému
- Doklady o průběhu zpracování projektu
- Studie „Modernizace trakčních napájecích stanic“ (SUDOP PRAHA a.s. 06/2003)
- Zákony, předpisy, směrnice a vyhlášky platné v době zpracování dokumentace
- ČSN, TNŽ a TKP platné v době zpracování dokumentace

## **A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ**

### **A.3.1 Rozsah řešeného území**

Stavba je realizována na stávajících plochách areálu trakční napájecí stanice Roztoky u Prahy a na drážním tělese trati Praha - Ústí nad Labem – Děčín v Roztoky u Prahy – Libčice nad Vltavou – Kralupy nad Vltavou – Nelahozeves.

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

Dosavadní využití území je realizováno technickou a dopravní infrastrukturou, tj. území s kde je situované stávající drážní těleso a trakční napájecí stanice SŽDC. Dle platných územních plánů obcí s rozšířenou působností, Roztoky, Libčice nad Vltavou, Dolany, Kralupy nad Vltavou, Nelahozeves se jedná o plochy železniční dopravy.

### **A.3.3 Údaje o ochraně území**

#### Památkové rezervace, památková zóna

Stavba není situována v památkové rezervaci ani památkové zóně. Předmětnou stavbou nebudou dotčeny žádné kulturní památky ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

Stavebními pracemi bude přímo dotčeno ochranné pásmo přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí. Ke stavební činnosti v ochranném pásmu je, dle § 37 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

#### Zvláště chráněná území

Stavba „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“ nezasahuje do žádného zvláště chráněného území, která jsou definována v § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Zvláště chráněná území přírody, která se nacházejí v blízkosti obvodu předmětné stavby jsou: PP Zámky, PP Sedlecké skály, PP Roztocký háj - Tiché údolí, NPR Větrušické rokle, PR Máslovická stráž, PP Hlaváčkova stráž, PP Hostibejk.

Stavebními pracemi bude přímo dotčeno ochranné pásmo přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí.

#### Záplavové území

Stavba se nenachází ve stanoveném záplavovém území dle zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění. Hranice stanovených záplavových území pro Vltavu a pro Únětický potok při průtoku Q100 nezasahuje do bezprostřední blízkosti areálu TNS Roztoky u Prahy. Stavba se nenachází v rizikovém území při přívalových srážkách

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

Pozemek pro výstavbu novostavby TNS je rovinatý a je situován mezi kolejištěm, které je východně od něj a místní komunikací. V lokalitě není stávající dešťová kanalizace. Staveniště spadá do povodí Vltavy. Lokalita není v záplavovém území žádné vodoteče. V novém stavu budou veškeré dešťové vody vsakovány na pozemku investora.

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

Záměr je v souladu s platnými územními plány obcí s rozšířenou působností (Roztoky, Libčice nad Vltavou, Dolany, Kralupy nad Vltavou, Nelahozeves) .

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

Záměr je realizován na stávajících plochách s totožným funkčním využitím. Funkční využití území se záměrem nemění. Funkční využití stávajících ploch je pro železniční dopravu.

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

***Vyjádření ústředního správního úřadu (Ministerstvo životního prostředí) z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., čj. 52436/ENV/16 ze dne 8.10.2016***

Požadavek/připomínka/konstatování:

Správní orgán konstatuje, že záměr „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“ nepodléhá posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí podle zákona, a to v případě zachování výše uvedených parametrů a činností.

***Stanovisko orgánu ochrany přírody (Krajský úřad Středočeského kraje) z hlediska vlivu záměru na území soustavy Natura 2000, vydané dle §45i zákona č.114/1992Sb., ve znění pozdějších předpisů, č.j. 110620 ze dne 22.8.2016***

Požadavek/připomínka/konstatování:

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona lze vyloučit významný vliv předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost jakékoliv evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními.

Dále Krajský úřad upozorňuje, že záměr prochází nadregionálním biocentrem NRBC Údolí Vltavy a nadregionálním biokoridorem NRBK Údolí Vltavy - K10. Krajský úřad proto požaduje, aby byly tyto prvky respektovány a realizací záměru nebyla narušena jejich ekologicko-stabilizační funkce. Část záměru se také nachází v ochranném pásmu přírodní rezervace Roztocký háj - Tiché údolí. Dle §37 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., je ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku v ochranném pásmu nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody, kterým je v tomto případě Krajský úřad Středočeského kraje.

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

Záměr nevyžaduje výjimky a úlevových řešení.

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

Související stavby pro potřeby přípravné dokumentace stavby jsou:

- Záměr projektu včetně doprovodné technické dokumentace „Rekonstrukce Nelahozeveských tunelů“ (SUDOP PRAHA a.s. 2016)
- Přípravná dokumentace „Úpravy zabezpečovacího zařízení pro ETCS včetně DOZ v úseku Kralupy nad Vltavou - Děčín - st. hr. SRN“ (SUDOP PRAHA a.s. 05/2016)
- Projekt stavby ČEZ Distribuce „Linie VVN V1911-1914 výměna vedení“, č. stavby: IE-126005710“

Další související nebo podmiňující investice nebyly v době zpracování přípravné dokumentace známy.

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

Seznam dotčených pozemků je součástí geodetické části I. dokumentace stavby. Stavba se odehrává v katastrálních územích

Stavba se nachází v k.ú. :

Dolany u Prahy, Kralupy nad Vltavou, Letky, Libčice nad Vltavou, Lobeč, Nelahozeves, Roztoky u Prahy, Žalov

## A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

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

Záměr je novou stavbou ve stávajícím areálu rozvodny 110 kV.

### A.4.2 Účel užívání stavby

Bezobslužná trakční napájecí stanice systému 3kV DC s rozvodnou 110kV

### A.4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Záměr má charakter stavby trvalé

### A.4.4 Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba není kulturní památkou ani neužívá ochrany podle jiných právních předpisů.

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

Zpracovaná projektová dokumentace respektuje, v závislosti na rozsahu a charakteru stavby, záměry územního plánování a obecné požadavky na výstavbu stanovené prováděcími právními předpisy.

Navrhovaná stavba je stavbou dráhy ve smyslu § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách v platném znění.

Obecnými požadavky na výstavbu rozumí:

- **obecné požadavky na využívání území** (vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb., vyhlášky č. 22/2010 Sb., vyhlášky č. 20/2011 Sb. a vyhlášky č. 431/2012 Sb. (účinnost 1.1.2013))
- **technické požadavky pro stavbu dráhy** stanovuje dle § 194 zákona č. 183/2006 Sb. Ministerstvo dopravy právním předpisem technické požadavky pro letecké stavby podle zákona o civilním letectví, pro stavby drah a na dráze včetně zařízení na dráze, stavby dálnic, silnic, místních komunikací a veřejně přístupných účelových komunikací a rozsah a obsah projektové dokumentace k uvedeným stavbám,
- Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění vyhlášky MD č. 243/1996 Sb., vyhlášky MDS č. 346/2000 Sb., vyhlášky MDS č. 413/2001 Sb., vyhlášky MD č. 577/2004 Sb. a vyhlášky č. 58/2013 Sb
- vyhláška MD č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb

Řešená stavba není stavbou specifikovanou dle § 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. a tedy není nutné řešit obecné technické požadavky zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Stavba se týká uzavřené elektrické provozovny, ve které provoz neumožňuje zaměstnávat osoby se zdravotním postižením. Předmětem stavby není budování zvláštních přístupů pro osoby s omezením pohybu.

Objekty v profesi pozemního stavitelství mají charakter průmyslových staveb. Tyto objekty (objekt) jsou navrženy tak, aby při respektování hospodárnosti vhodné pro zamýšlené využití byly současně splněny základní požadavky, kterými jsou:

- mechanická odolnost a stabilita,
- požární bezpečnost,

- ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- ochrana proti hluku a vibracím,
- bezpečnost při užívání,
- úspora energie a ochrana tepla.

Vzhledem k specifickému charakteru stavby není řešen přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

V případně předmětné stavby, kdy se jedná o stavbu dráhy, je dále pro potřeby stavebního řízení specializovaným stavebním úřadem Drážní úřad – oblast Praha.

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

Požadavky vyplývající z jiných právních předpisů nejsou požadovány.

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

Výjimky a úlevová řešení nejsou aplikovány

#### **A.4.8 Navrhované kapacity stavby**

##### Stavební část

Zastavěná plocha: rozvodna 110kV 872 m<sup>2</sup>, stanoviště transformátorů 111,60 m<sup>2</sup>, napájecí stanice 570,75 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor: stanoviště transformátorů 1196 m<sup>3</sup>, napájecí stanice 4358 m<sup>3</sup>

##### Technologická část

Rezervovaný příkon: 10 MW TNS + 3 MW magistralní rozvod 22kV

Rozvodna 110kV: zapojení do H, 2x vývod na transformátor vvn/vn

Počet usměrňovačových soustrojí: 2 + 1

Jmenovitý výkon trakčního transformátoru: 6,409 MVA

Jmenovitý proud usměrňovače: 1500 A

Počet napaječů R3kV: 4 napaječů

#### **A.4.9 Základní bilance**

##### Elektrická energie

Rezervovaný příkon: 10 MW TNS + 3 MW magistralní rozvod 22kV

##### Bilance odběrů vody (stávající přípojka)

Odběr vody 1 zaměstnanec po 80 litrech 1x za 2 dny

Měsíční odběr vody 800 litrů

Maximální odběr 0,2 l/s (dle výtoků)

##### Hospodaření s dešťovou vodou

Nová budova TNS a stanoviště	652 m <sup>2</sup>
Nové komunikace a chodníky celkem	637 m <sup>2</sup>
Redukovaná plocha pro zasakování	1098 m <sup>2</sup>
(kubatury zasakovacích jímek a drénů viz část dokumentace E.1.6)	

#### **A.4.10 Základní předpoklady výstavby**

Termíny realizace stavby vycházejí z daného termínu zahájení stavby, který byl investorem SŽDC s.o. stanoven na 05/2019. Předpokládané termíny jsou následující:

Ukončení projektu stavby včetně SP .....	07/2018
Zahájení realizace stavby .....	05/2019
Ukončení stavby .....	05/2021
Celková „předpokládaná“ doba do ukončení stavby .....	24 měsíců



Předpoklad výluk a omezení dopravy je následující:

Výluky TV a kolejí

SO 310 a SO 311

1 x 7dní kolej č.1 (úprava, přepojení, demontáž TV včetně napájecího a zpětného vedení)  
1 x 7dní kolej č.2 (úprava, přepojení, demontáž TV včetně napájecího a zpětného vedení)  
3 x 6h kolej č. 1 (výstavba základů TV)  
1 x 6h kolej č. 1 (osazení stožárů TV)  
3 x 6h kolej č. 2 (výstavba základů TV)  
1 x 6h kolej č. 2 (osazení stožárů TV)

SO 312 - Roztoky u Prahy

5 x 6h - kolej č. 2 a 4 (22kV+ úprava ZV), (kolej č. 6 – elektrická výluka)  
1 x 6h kolej č. 2 a 4 (výstavba základů TV), (6)  
1 x 4h kolej č. 2 a 4 (osazení stožárů TV), (6)

SO 313

6x 3h - kompletní výluka koleje č. 1 a 2 (22kV)  
10 x 6h - kolej č. 1 (22kV+ úprava ZV)  
3 x 6h - kolej č. 2 (22kV+ úprava ZV)  
3 x 6h kolej č. 1 (výstavba základů TV)  
1 x 6h kolej č. 1 (osazení stožárů TV)  
2 x 6h kolej č. 2 (výstavba základů TV)  
1 x 6h kolej č. 2 (osazení stožárů TV)

SO 314 - Libčice nad Vltavou

2 x 6h - kolej č. 2 a 4 (22kV+ úprava ZV)  
2 x 6h - kolej č. 2, 4, 6, 8, 10 a vlečka šroubárna (22kV+ úprava ZV)  
1x3h – kompletní výluka kolejí č. 1,2,3,4, Sp1 a SP2 (úprava spojky Sp2)  
1x 3h - kompletní výluka koleje č. 1 a 2 (22kV)  
2 x 6h - kolej č. 1 (22kV+ úprava ZV), (3 a 5)  
1 x 6h kolej č. 1 (výstavba základů TV), (3 a 5)  
1 x 4h kolej č. 1 (osazení stožárů TV), (3 a 5)  
1 x 6h kolej č. 2, 4, 6, 8, 10 a vlečka šroubárna (výstavba základů TV)  
1 x 6h kolej č. 2, 4, 6, 8, 10 a vlečka šroubárna (osazení stožárů TV)

SO315

2x 3h - kompletní výluka koleje č. 1 a 2 (22kV)  
2 x 6h - kolej č. 1 (22kV+ úprava ZV)  
5 x 6h - kolej č. 2 (22kV+ úprava ZV)  
1 x 6h kolej č. 2 (výstavba základů TV)  
1 x 4h kolej č. 2 (osazení stožárů TV)

SO316 - Kralupy nad Vltavou

1x 3h - kompletní výluka koleje č. 101, 102 a 119a (22kV), (elektrická výluka koleje č. 104, 103 a 109a)  
1x 3h - kompletní výluka koleje č. 101, 102, 119a, kolej na Chvatěruby. (22kV), (elektrická výluka koleje č. 104, 103 a 109a)  
2 x 6h - kolej č. 101 (22kV+ úprava ZV), (elektrická výluka koleje č. 103)  
2 x 6h - kolej Chvatěruby, 104, 106 a 108 (22kV+ úprava ZV), (elektrická výluka koleje č. 102)  
2 x 6h - kolej č. 7, 5 a 1 (22kV+ úprava ZV), (elektrická výluka koleje č. 13, 9a, 105, 107 a 109)  
1 x 6h kolej č. 102, Chvatěruby (výstavba základů TV), (elektrická výluka koleje č. 104)  
1 x 4h kolej č. 102, Chvatěruby (osazení stožárů TV), (elektrická výluka koleje č. 104)  
1 x 6h kolej č. 1 a 109a (výstavba základů TV), (elektrická výluka koleje č. 103)  
1 x 4h kolej č. 1 a 109a (osazení stožárů TV), (elektrická výluka koleje č. 103)  
2 x 6h kolej č. 1, 7, 5 a 3 (výstavba základů TV), (elektrická výluka koleje č. 13, 9a, 105, 107 a 109)  
2 x 4h kolej č. 1, 7, 5 a 3 (osazení stožárů TV), (elektrická výluka koleje č. 13, 9a, 105, 107 a 109)

#### SO317

3x 3h - kompletní výluka koleje č. 1, 2 (22kV)

3 x 6h - kolej č. 2 (22kV+ úprava ZV)

3 x 6h - kolej č. 1 (22kV+ úprava ZV)

2 x 6h kolej č. 1 (výstavba základů TV)

1 x 4h kolej č. 1 (osazení stožárů TV)

2 x 6h kolej č. 2 (výstavba základů TV)

1 x 6h kolej č. 2 (osazení stožárů TV)

#### Omezení rychlosti pro potřeby budování kabelových tras silnoproudých rozvodů, trakce

V rámci SO360, SO361, SO362, SO363, SO364 jsou kabelové trasy vedeny na stávajícím žel. tělese. Projektant navrhuje, pro potřeby bezpečného provádění kabelových tras, v rozsahu traťového úseku mezi budovanou novou TNS Roztoky u Prahy a stávajícím areálem trakční měnárny Roztoky u Prahy, omezení rychlosti vždy s ohledem na místo výkopových prací.

SO367 - Tento stavební objekt obsahuje kabelové vedení 22kV, které bude z části zavěšeno na trakčních podpěrách. Zavěšení na trakční podpěry je součástí stavebního objektu trakčního vedení a proto je nutné koordinovat výlukové práce současně. Stavební objekt zasahuje do více žst a zastávek a je nutné vzhledem ke své rozsáhlosti zpracovat na tuto část kabelového vedení 22kV postupy prací, které budou koordinovány s trakční částí a hlavně s dopravní situací na trati.

Výše uvedený předpokládaný rozsah výluk a omezení musí být upřesněn v dalším stupni projektové dokumentace!

#### **A.4.11 Orientační náklady stavby**

Záměr bude realizován formou veřejné obchodní soutěže, náklady stavby nelze zveřejňovat.

### **A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Dle záměru projektu stavby bylo navrženo následující členění PS a SO:

PS 210 TNS Roztoky u Prahy, POK

PS 211 TNS Roztoky u Prahy, úprava DK, PK, POK

PS 212 TNS Roztoky u Prahy, místní kabelizace

PS 213 TNS Roztoky u Prahy, přenosový systém

PS 214 TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozevy zámek, připojení STS, TTS 22kV - POK, MOK

PS 215 TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozevy zámek, STS, TTS 22kV - přenosový systém

PS 220 TNS Roztoky u Prahy, EZS

PS 221 TNS Roztoky u Prahy, sdělovací zařízení

PS 222 TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozevy, STS, TTS 22kV - EZS

PS 223 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, EZS

PS 224 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, sdělovací zařízení

PS 230 TNS Roztoky u Prahy, kamerový systém

PS 231 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, kamerový systém

PS 310 TNS Roztoky u Prahy, DŘT

PS 311 TNS Roztoky u Prahy, MS 6 kV 75Hz, DŘT

PS 312 TNS Roztoky u Prahy, STS 22kV, DŘT

PS 313 ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22kV, DŘT

PS 314 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, DŘT

PS 315 ED Praha Křenovka, doplnění DŘT

PS 316 TNS Roztoky - zast. Nelahozevy, DDTS ŽDC

PS 317 CDP Praha, doplnění DDTS ŽDC

PS 320 TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 110kV, technologie

PS 321 TNS Roztoky u Prahy, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie

PS 322 TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení

PS 330 TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 22 kV, technologie

PS 331 TNS Roztoky u Prahy, trakční transformátory

PS 332 TNS Roztoky u Prahy, stejnosměrná část 3kV-DC

PS 333 TNS Roztoky u Prahy, vlastní spotřeba, technologie  
PS 334 TNS Roztoky u Prahy, vazba napaječů  
PS 335 TNS Roztoky u Prahy, NTS 22kV, technologie  
PS 336 TNS Roztoky u Prahy, RS 22kV, technologie  
PS 350 ŽST Roztoky u Prahy, STS 22kV, technologie  
PS 351 ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, TTS 22kV, technologie  
PS 352 ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22kV, technologie  
PS 353 ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, TTS 22kV, technologie  
PS 354 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, technologie  
PS 355 ŽST Libčice nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, TTS 22kV, technologie  
PS 360 TNS Roztoky u Prahy, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie  
PS 361 TNS Roztoky u Prahy, MS 6 kV 75Hz, technologie

SO 160 TNS Roztoky u Prahy, vodovodní přípojka a studna  
SO 161 TNS Roztoky u Prahy, splašková kanalizace a žumpa  
SO 162 TNS Roztoky u Prahy, likvidace dešťových vod  
SO 180 TNS Roztoky u Prahy, terénní úpravy a zpevněné plochy  
SO 190 TNS Roztoky u Prahy, kabelovod  
SO 250 TNS Roztoky u Prahy, demolice

SO 310 TNS Roztoky u Prahy, připojení napájecího vedení  
SO 311 TNS Roztoky u Prahy, připojení zpětného vedení  
SO 312 ŽST Roztoky u Prahy, kabelový rozvod vn 22kV  
SO 313 ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22kV  
SO 314 ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22kV  
SO 315 ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22kV  
SO 316 ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod 22kV  
SO 317 ŽST Kralupy nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, kabelový rozvod vn 22kV

SO 320 TNS Roztoky u Prahy, napájecí stanice  
SO 321 TNS Roztoky u Prahy, měničová stanice 6kV 75Hz  
SO 322 TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 110kV  
SO 323 TNS Roztoky u Prahy, stanoviště transformátorů  
SO 324 TNS Roztoky u Prahy, oplocení  
SO 325 ŽST Roztoky u Prahy, STS 22kV  
SO 326 ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, TTS 22kV  
SO 327 ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22kV  
SO 328 ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, TTS 22kV  
SO 329 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV  
SO 330 ŽST Libčice nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, TTS 22kV  
SO 331 ŽST Kralupy nad Vltavou, stavební úpravy TS ME 0881-T1

SO 360 TNS Roztoky u Prahy, úprava rozvodu vn 6kV 50Hz  
SO 361 TNS Roztoky u Prahy, rozvod nn a osvětlení  
SO 362 TNS Roztoky u Prahy, úprava navěsti pro elektrický provoz  
SO 363 TNS Roztoky u Prahy, úprava DOÚO  
SO 364 TNS Roztoky u Prahy, úprava rozvodu vn 6kV 50Hz, napojení MS 75Hz  
SO 365 TNS Roztoky u Prahy, osvětlení rozvodny 110 kV  
SO 366 ŽST Kralupy nad Vltavou, úprava rozvodu vn 6kV 75Hz  
SO 367 TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozeves, kabelový rozvod vn 22kV  
SO 368 Úprava osvětlení v žst. Roztoky u Prahy  
SO 369 Úprava osvětlení na zast. Libčice-Letky  
SO 370 Úprava osvětlení v žst. Kralupy nad Vltavou

SO 371 ŽST Roztoky u Prahy, ukolejnění vodivých konstrukcí  
SO 372 TZZ Roztoky u Prahy - Libčice nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí  
SO 373 ŽST Libčice nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí  
SO 374 TZZ Libčice nad Vltavou - Kralupy nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí  
SO 375 ŽST Kralupy nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí

SO 376 TZZ Kralupy nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, ukolejnění vodivých konstrukcí

SO 380 TNS Roztoky u Prahy, vnější uzemnění

SO 381 ŽST Roztoky u Prahy, STS 22kV, vnější uzemnění

SO 382 ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, TTS 22kV, vnější uzemnění

SO 383 ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22kV, vnější uzemnění

SO 384 ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, TTS 22kV, vnější uzemnění

SO 385 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, vnější uzemnění

SO 386 ŽST Kralupy nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, TTS 22kV, vnější uzemnění

V rámci zpřesnění technického řešení při zpracování přípravné dokumentace došlo k úpravě objektové skladby PS a SO a to v následovně:

Původní „PS 311 TNS Roztoky u Prahy, MS 6 kV 75Hz, DŘT“ – bylo obsahově a nákladově přeneseno do PS 313, část D.3.1 byla následně přečíslována.

Původní „PS 361 TNS Roztoky u Prahy, MS 6 kV 75Hz“, technologie – bylo přejmenováno na „PS 361 ŽST Kralupy nad Vltavou, MS a NTS 6 kV, technologie“

„SO 321 TNS Roztoky u Prahy, měničová stanice 6kV 75Hz“ a „SO 329 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV“ – byly obsahově a nákladově sloučeny pod „SO 331 ŽST Kralupy nad Vltavou, stavební úpravy TS ME 0881-T1“

PS 210 TNS Roztoky u Prahy, POK

PS 211 TNS Roztoky u Prahy, úprava DK, PK, POK

PS 212 TNS Roztoky u Prahy, místní kabelizace

PS 213 TNS Roztoky u Prahy, přenosový systém

PS 214 TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozeves zámek, připojení STS, TTS 22kV - POK, MOK

PS 215 TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozeves zámek, STS, TTS 22kV - přenosový systém

PS 220 TNS Roztoky u Prahy, EZS

PS 221 TNS Roztoky u Prahy, sdělovací zařízení

PS 222 TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozeves, STS, TTS 22kV - EZS

PS 223 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, EZS

PS 224 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, sdělovací zařízení

PS 230 TNS Roztoky u Prahy, kamerový systém

PS 231 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, kamerový systém

PS 310 TNS Roztoky u Prahy, DŘT

PS 311 TNS Roztoky u Prahy, STS 22kV, DŘT

PS 312 ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22kV, DŘT

PS 313 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, DŘT

PS 314 ED Praha Křenovka, doplnění DŘT

PS 315 TNS Roztoky - zast. Nelahozeves, DDTS ŽDC

PS 316 CDP Praha, doplnění DDTS ŽDC

PS 320 TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 110kV, technologie

PS 321 TNS Roztoky u Prahy, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie

PS 322 TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení

PS 330 TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 22 kV, technologie

PS 331 TNS Roztoky u Prahy, trakční transformátory

PS 332 TNS Roztoky u Prahy, stejnosměrná část 3kV-DC

PS 333 TNS Roztoky u Prahy, vlastní spotřeba, technologie

PS 334 TNS Roztoky u Prahy, vazba napaječů

PS 335 TNS Roztoky u Prahy, NTS 22kV, technologie

PS 336 TNS Roztoky u Prahy, RS 22kV, technologie

PS 350 ŽST Roztoky u Prahy, STS 22kV, technologie

PS 351 ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, TTS 22kV, technologie

PS 352 ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22kV, technologie

PS 353 ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, TTS 22kV, technologie

PS 354 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, technologie

PS 355 ŽST Libčice nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, TTS 22kV, technologie  
PS 360 TNS Roztoky u Prahy, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie  
PS 361 ŽST Kralupy nad Vltavou, MS a NTS 6 kV, technologie

SO 160 TNS Roztoky u Prahy, vodovodní přípojka a studna  
SO 161 TNS Roztoky u Prahy, splašková kanalizace a žumpa  
SO 162 TNS Roztoky u Prahy, likvidace dešťových vod  
SO 180 TNS Roztoky u Prahy, terénní úpravy a zpevněné plochy  
SO 190 TNS Roztoky u Prahy, kabelovod  
SO 250 TNS Roztoky u Prahy, demolice

SO 310 TNS Roztoky u Prahy, připojení napájecího vedení  
SO 311 TNS Roztoky u Prahy, připojení zpětného vedení  
SO 312 ŽST Roztoky u Prahy, kabelový rozvod vn 22kV  
SO 313 ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22kV  
SO 314 ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22kV  
SO 315 ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22kV  
SO 316 ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod 22kV  
SO 317 ŽST Kralupy nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, kabelový rozvod vn 22kV

SO 320 TNS Roztoky u Prahy, napájecí stanice

SO 322 TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 110kV  
SO 323 TNS Roztoky u Prahy, stanoviště transformátorů  
SO 324 TNS Roztoky u Prahy, oplocení  
SO 325 ŽST Roztoky u Prahy, STS 22kV  
SO 326 ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, TTS 22kV  
SO 327 ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22kV  
SO 328 ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, TTS 22kV

SO 330 ŽST Libčice nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, TTS 22kV  
SO 331 ŽST Kralupy nad Vltavou, stavební úpravy TS ME 0881-T1

SO 360 TNS Roztoky u Prahy, úprava rozvodu vn 6kV 50Hz  
SO 361 TNS Roztoky u Prahy, rozvod nn a osvětlení  
SO 362 TNS Roztoky u Prahy, úprava navěsti pro elektrický provoz  
SO 363 TNS Roztoky u Prahy, úprava DOÚO  
SO 364 TNS Roztoky u Prahy, úprava rozvodu vn 6kV 50Hz, napojení MS 75Hz  
SO 365 TNS Roztoky u Prahy, osvětlení rozvodny 110 kV  
SO 366 ŽST Kralupy nad Vltavou, úprava rozvodu vn 6kV 75Hz  
SO 367 TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozeves, kabelový rozvod vn 22kV  
SO 368 Úprava osvětlení v žst. Roztoky u Prahy  
SO 369 Úprava osvětlení na zast. Libčice-Letky  
SO 370 Úprava osvětlení v žst. Kralupy nad Vltavou

SO 371 ŽST Roztoky u Prahy, ukolejnění vodivých konstrukcí  
SO 372 TZZ Roztoky u Prahy - Libčice nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí  
SO 373 ŽST Libčice nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí  
SO 374 TZZ Libčice nad Vltavou - Kralupy nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí  
SO 375 ŽST Kralupy nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí  
SO 376 TZZ Kralupy nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, ukolejnění vodivých konstrukcí

SO 380 TNS Roztoky u Prahy, vnější uzemnění  
SO 381 ŽST Roztoky u Prahy, STS 22kV, vnější uzemnění  
SO 382 ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, TTS 22kV, vnější uzemnění  
SO 383 ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22kV, vnější uzemnění  
SO 384 ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, TTS 22kV, vnější uzemnění  
SO 385 ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22kV, vnější uzemnění  
SO 386 ŽST Kralupy nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, TTS 22kV, vnější uzemnění