


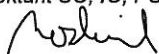




Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL
		Garant profese: -

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
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: 11 361 208
Rekonstrukce R 110 kV TNS Nedakonice - 2.etapa	Projektový stupeň: PROJEKT
Část:	Datum: 02/2012
PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Číslo části: A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1	Identifikační údaje stavby	2
A.2	Základní údaje o stavbě	7
A.3	Přehled výchozích podkladů	8
A.4	Zdůvodnění stavby a jejího umístění	9
A.5	Předčasné užívání staveb, prozatímní užívání	9
A.6	Provozní soubory a stavební objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce	10
A.7	Přehled uživatelů nebo majitelů hmotných Investičních prostředků	11
A.8	Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu, včetně bezbariérového užívání stavby	11
A.9	Členění projektové dokumentace	12
A.10	Seznam provozních souborů a stavebních objektů s přímou vazbou na parametry interoperability	14
A.11	Koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami	14
A.12	Předpokládaná lhůta výstavby	14

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:

Rekonstrukce R 110 kV TNS Nedakonice – 2. etapa

Stupeň dokumentace:

Projekt (dokumentace pro stavební povolení)

Charakteristika stavby:

Rekonstrukce technologie rozvodny 110 kV trakční napájecí stanice Nedakonice a souvisejících stavebních a technologických částí

Místo stavby : Místem stavby je areál trakční napájecí stanice Nedakonice, která se nachází v km 131,9, v traťovém úseku 330, na rameni II. TŽK Břeclav – Přerov, v k.ú Nedakonice.

Kraj : Zlínský

Obec : Nedakonice

Katastrální území : Nedakonice

Obec : Nedakonice

Objednatel:

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

Zastoupený:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Stavební správa východ

Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Zhotovitel dokumentace:

SUDOP PRAHA a.s.

Olšanská 1a, 130 80 Praha 3

IČ: 25793349, DIČ: CZ-25793349

Číslo zakázky :

11 361 208

Hlavní inženýr projektu :

Ing. Miroslav Nezkusil, SUDOP Praha a.s.

(ČKAIT 0009357, autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb)

Zpracovatelé dílčích částí :

Dálková řídicí a sdělovací technika: Ing. Martin Štrof, Bc. Tomáš Brada

Silnoproudá technologie: Ing. Jiří Velebil

Silnoproudé rozvody: p. Roman Ďuriš

Stavební část: Ing. Katarína Bodnárová

A.1.1 Základní charakteristika stavby a její účel

Stavba řeší rekonstrukce technologie rozvodny 110 kV trakční napájecí stanice Nedakonice a souvisejících stavebních a technologických částí.

A.1.2 Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území

Stavba je realizována na stávajících plochách areálu trakční napájecí Nedakonice a v obvodu ŽST Nedakonice. Plochy jsou definovány jako plochy s funkčním využitím pro dopravní infrastrukturu - drážní dopravu v souladu s platným územním plánem obce Nedakonice účinným od 01/2010.

A.1.3 Údaje o stavebním pozemku a majetkoprávních vztazích

Stavba se nachází v k.ú. Nedakonice na následujících pozemcích:

Pozemky v majetku České republiky s právem hospodařit s majetkem státu pro Správu železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00:

- pozemek p.č. 1090/6 o výměře 2388 m², druh pozemku: ostatní plocha
- pozemek p.č. 1090/7 o výměře 9229 m², druh pozemku: ostatní plocha
- pozemek st. 641 o výměře 645 m², druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
- pozemek st. 656 o výměře 264 m², druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Pozemky v majetku České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město 110 15:

- pozemek p.č. 668/20 o výměře 36392 m², druh pozemku: ostatní plocha

Pozemky v majetku obec Nedakonice, Nedakonice 33, 687 38 Nedakonice:

- pozemek p.č. 1090/4 o výměře 2870 m², druh pozemku: orná půda
- pozemek p.č. 1090/8 o výměře 1867 m², druh pozemku: orná půda

A.1.4 Údaje o provedených průzkumech

Při zpracování projektové dokumentace řešené stavby byly jako podklady použity následující podklady, průzkumy a měření:

- Územní plán obce Nedakonice zpracovaný v 12/2009, účinný od 01/2010
- Místní šetření,
- Katastrální mapa (kú Nedakonice),
- Geodetické zaměření stavby (SUDOP 12/2011)
- Rastrové mapové podklady (GIS Zlínského kraje),
- Průzkum existence stávajícího stavu inženýrských sítí

V případě průzkumů existence a stávajícího stavu inženýrských sítí, byl stávající stav převzat ze situací a mapových podkladů správců a vlastníků případně byl použit i digitální podklad správce. Stávající stav inženýrských sítí je v situaci stavby zakreslen v měřítku 1:1000 / 1:500.

Před zahájením prací je nutné, aby zhotovitel stavby ověřil platnost existence stávajících sítí a požádal jednotlivé správce o jejich vytyčení.

A.1.5 Údaje o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Řešená stavba je ve stávajícím stavu napojena na stávající technickou a dopravní infrastrukturu a nevyžaduje tedy nová napojení. Stávající dopravní napojení areálu TNS Nedakonice je řešeno stávající příjezdovou komunikací (v majetku České republiky s právem

hospodařit s majetkem státu pro Správu železniční dopravní cesty, státní organizace). Tato komunikace pak navazuje na místní komunikace ve správě Zlínského kraje.

A.1.6 Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

V rámci dokladové části dokumentace jsou doložena následující vyjádření a stanoviska dotčených orgánů státní správy:

- Vyjádření stavebního úřadu Polešovice zn. ÚMP/264/11/SÚ/LUD ze dne 21.12.2011, kdy podle ustanovení §15, odst.2 stavebního zákona sděluje, že navržená stavba je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.
- Závazné stanovisko Odboru životního prostředí Městského úřadu Uherské Hradiště zn. MUUH-OŽP/7148/2012/Be-ZS ze dne 1.2.2012 kde:

Vodoprávní úřad

K předmětnému záměru odbor životního prostředí jako příslušný vodoprávní úřad uděluje souhlas

K udělení souhlasu se stanovují tyto podmínky:

- 1) Stavba bude provedena v souladu s předloženou dokumentací. Případné změny, které by mohly ovlivnit vodní poměry, musí být předem projednány s vodoprávním úřadem.
- 2) Při provádění stavby i jejím provozu musí být učiněna taková opatření, aby bylo zabráněno úniku závadných látek do vod povrchových nebo podzemních. Používané stroje a zařízení musí být v dobrém technickém stavu a musí být zamezeno možnostem úniku provozních kapalin. Technický stav strojů a zařízení musí být průběžně kontrolován.
- 3) Postup prací musí být zorganizován tak, aby transformátory byly po celou dobu provádění stavby zabezpečeny proti úniku olejů.
- 4) Před započítím užívání stavby bude zdejšímu vodoprávnímu úřadu předložen ke schválení aktualizovaný havarijný plán rozvodny.
- 5) Před odstraněním olejové jímky z ní musí být odčerpán veškerý obsah a jímka musí být vyčištěna od veškerých závadných látek. Obsah jímky a odpady z čištění musí být předány oprávněné osobě.

Podmínky výše uvedené jsou obecně zapracovány v souhrnné části dokumentace „Vliv stavby na životní prostředí“ a v části dokumentace „Zásady organizace výstavby“ ve formě interpretace zákonných povinností a doporučení.

Provozovatel TNS Nedakonice před započítím užívání stavby předloží zdejšímu vodoprávnímu úřadu ke schválení aktualizovaný havarijný plán rozvodny.

V rámci „SO 07 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, zrušení hlavní olejové jímky“ je navrženo odčerpání veškerého obsahu a vyčištění jímky od veškerých závadných látek. Obsah jímky a odpady z čištění bude předán oprávněné osobě.

Orgán ochrany přírody a krajiny

Městský úřad Uherské Hradiště - odbor životního prostředí, vydává stanovisko na základě zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, § 77 odst. 1) písm. j) v souvislosti s §12 odst. 4): **Veřejné zájmy na úseku ochrany přírody a krajiny, jejichž ochrana je v působnosti městského úřadu, odboru životního prostředí, nejsou předmětným záměrem dotčeny.**

Ochrana zemědělského půdního fondu

Městský úřad Uherské Hradiště - odbor životního prostředí, vydává vyjádření na základě zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, § 15 písm. e) v souvislosti s § 6 odst. 2), § 7 odst. 3), § 9 odst. 6): **Veřejné**

zájmy na úseku ochrany zemědělského půdního fondu, jejichž ochrana je v působnosti městského úřadu, odboru životního prostředí, nejsou dotčeny.

Odpadové hospodářství

Městský úřad Uherské Hradiště - odbor životního prostředí, vydává vyjádření na základě zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, § 79 odst. 4) písm. b): **K tomuto záměru nejsou ze strany MěÚ OŽP, úseku odpadového hospodářství připomínky.**

Ochrana ovzduší

Městský úřad Uherské Hradiště - odbor životního prostředí, vydává vyjádření na základě zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, § 50 odst. 1) písm. a): **Z hlediska ochrany ovzduší není MěÚ OŽP dotčeným správním orgánem.**

Ochrana pozemků s funkcí lesa

Městský úřad Uherské Hradiště - odbor životního prostředí jako věcně a místně příslušný orgán státní správy lesů podle § 48 odst. 2) písm. c) zákona o lesích č. 289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vydává podle § 14 odst. 2) téhož zákona toto závazné stanovisko: **Veřejné zájmy na úseku ochrany pozemků s funkcí lesa, jejichž ochrana je v působnosti městského úřadu, odboru životního prostředí, nejsou předmětným záměrem dotčeny.**

- Závazné stanovisko Ministerstva obrany zastoupené VUSS Brno, jako věcně a místně příslušnou ve smyslu zákona č. 222/1999 Sb., jejímž jménem jedná ředitel VUSS Brno Ing. Jaroslav Valchář na základě pověření ministryně obrany čj.2566/2007-8764 ze dne 2.1.2008 ve smyslu § 7, odst.2 zákona č.219/2000 Sb. vydává následující závazné stanovisko:
V dané lokalitě rekonstrukce trakční napájecí stanice Nedakonice nenevidujeme podzemní telekomunikační vedení ve vlastnictví MO-CR. Daná akce není v rozporu se zájmy Ministerstva obrany vymezenými dle § 175 zákona č.183/2006 Sb. Souhlasíme s realizací akce tak, jak byla doložena v písemné a grafické dokumentaci. V případě, že si realizace akce vyžádá omezení dopravy na trati, požadujeme tuto skutečnost oznámit Regionálnímu úřadu vojenské dopravy Olomouc faxem na tel. č. 973 406 701.
- Závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru Zlínského kraje, územní odbor Uherské Hradiště Boženy Němcové 834, 686 01 Uherské Hradiště, zn. HSZL-703-2/UH-2012 ze dne 7.3.2012 kde:

Na základě provedeného posouzení Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje, oddělení prevence souhlasí s vydáním stavebního povolení.

Při místním šetření budou doloženy doklady o montáži a provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení a hasicích přístrojů ve smyslu předloženého požárně bezpečnostního řešení a ve smyslu ustanovení § 6 odst. 2, § 7 odst. 8, § 9 odst. 8 a § 10 odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Výše uvedené požadavky HZS jsou obecně zapracovány jako součásti požadavků na revize v rámci stavby.

A.1.7 Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Zpracovaná projektová dokumentace respektuje, v závislosti na charakteru stavby, záměry územního plánování a obecné požadavky na výstavbu stanovené prováděcími právními předpisy. Podle ustanovení § 2 odst 2 písm. e) stavebního zákona se obecnými požadavky na výstavbu rozumí:

- **obecné požadavky na využívání území** (vyhláška MMR č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb.)
- **technické požadavky na stavby** stanovené prováděcími právními předpisy (vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby (účinnost 26.08.2009) – platnost na území ČR s výjimkou území hl. m. Prahy, vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb (účinnost 01.07.2008), vyhláška č. 433/2001 Sb., kterou se stanoví technické požadavky pro stavby pro plnění funkce lesa, vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla

Řešená stavba není stavbou specifikovanou dle § 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. a tedy není nutné řešit obecně 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.

A.1.8 Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona

Záměr je v souladu s územním plánem obce Nedakonice, poměry v území se podstatně nemění, záměr nevyžaduje nové nároky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, stavba nevyžaduje posouzení vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.

A.1.9 Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Věcné a časové vazby stavby na konkrétní související a podmiňující stavby a jiná opatření v území nebyla v termínu odevzdání projektové dokumentace známa. V rámci vyjádření E.ON Česká republika, s.r.o. k řešené stavbě však tento subjekt upozorňuje, že v má dané oblasti naplánováno několik investičních akcí (mimo jiné přeizolaci vedení zaústěných do rozvodny 110 kV Nedakonice), které se budou časově překrývat s dobou rekonstrukce řešené rozvodny. Z tohoto důvodu je nutné počítat s opakovanými výlukami napájení rozvodny ze strany 110kV a přizpůsobit tomu harmonogramy jednotlivých akcí. Toto bude nutné projednat s dispečinkem 110kV a provozovatelem rozvodny. E.ON Česká republika, s.r.o. nemá neměl v době odevzdání projektové dokumentace stanoven harmonogram jednotlivých akcí.

A.1.10 Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

Vzhledem k nutnosti zachování napájení obou trakčních systémů z TNS Nedakonice a tedy zachování provozu na II. TŽK, rameno Břeclav - Přerov bude stavba realizována po polovinách, tak aby systém napájení zůstal zachován alespoň z jednoho trakčního transformátoru 110/23 kV a 110/27 kV (podrobněji viz část dokumentace F. Zásady organizace výstavby). Termíny realizace stavby SŽDC s.o. vycházejí z daného termínu zahájení stavby, který byl investorem SŽDC s.o. stanoven na 09/2012. Předpokládané termíny jsou následující:

Zahájení realizace stavby.....09/2012

Ukončení stavby SŽDC s.o.06/2014

Celková „předpokládaná“ doba do ukončení stavby SŽDC s.o..... 22 měsíců

A.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba „Rekonstrukce R110 kV TNS Nedakonice – 2.etapa“ je mimo-koridorovou stavbou na II. tranzitním železničním koridoru v km 131,9, v traťovém úseku 330, na rameni II. TŽK Břeclav – Přerov, v k.ú Nedakonice.

A.2.1 Stručný popis stavby z hlediska funkce a účelu

V rámci řešené stavby bude provedena rekonstrukce stávající rozvodny 110kV, tj. v technologické části dojde k rekonstrukci přístrojového vybavení vvn v jednotlivých polích, armatur, spojovacího vedení, uzemňovací soustavy, souvisejících kabelových rozvodů vn a nn, systému kontroly a řízení, technologie vlastní spotřeby, vazby na dálkovou řídicí techniku včetně zajištění přenosu po optických přenosových cestách na příslušné elektrodispečinky.

Ve stavební části pak budou rekonstruovány hlavní a pomocné ocelové konstrukce jednotlivých polích 110 kV, základové patky, kabelové kanály a stanoviště transformátorů (T101, T102, T1, T2) včetně jejich elektroinstalace. Stanoviště stávajících transformátorů budou zastřešena, dešťové srážky z těchto zastřešení, budou svedeny do nově zbudované vsakovací jímky. Stávající záchytné olejové jímky stanovišť T101, T102, T1, T2 budou přebudovány na havarijní jímky pro zachyt 100% objemu oleje transformátoru. Stávající hlavní olejová jímka bude zrušena.

V rámci této stavby bude rovněž provedena rekonstrukce stávající šterkové plochy rozvodny 110 kV, oplocení rozvodny 110kV a silniční panelové plochy okolo provozní budovy v areálu napájecí stanice TNS Nedakonice.

Výše uvedená náplň rekonstrukce trakční napájecí stanice Nedakonice bude realizována na stávajících pozemcích a v případě kabelových vedení pak ve stávajících kabelových trasách.

A.2.2 Základní technické parametry stavby (projektované kapacity)

Trakční napájecí systém : 3 kV ss a 25 kV AC, 50 Hz (kombinovaná napájecí stanice)

Rozvodna 110 kV :

- 1 systém přípojnic s dvěma odpojovači ve spojení přípojní
- 2x pole přívodu 110 kV z linek V545 a V5540 (konvenční provedení)
- 2x pole vývodu 110 kV na transformátory 110/23 kV (konvenční provedení)
- 2x pole vývodu 110 kV na transformátory 110/27 kV (konvenční provedení)

Vlastní spotřeba :

- Rozvaděč 230 V AC, zálohované napájení (stávající)
- Rozvaděč 110 V DC, zálohované napájení
- Rozvaděč 24 V DC, zálohované napájení
- Rozvaděč 400/230 V AC (stávající)

Sdělovací zařízení a dálková řídicí technika :

Zařízení SDH v TNS s kapacitou STM-1

Kapacitní údaje :

Celková rekonstrukce rozvodny	1	kpl
Rekonstrukce jímky stanoviště transformátoru	4	kpl
Nová dešťová kanalizace	1	kpl
Nová vsakovací jímka	1	kpl

A.2.3 Charakteristika území dotčeného stavbou

Stavba se nachází ve stávajícím areálu TNS Nedakonice a na stávajícím přilehlém drážním tělese ŽST Nedakonice v úseku v rozsahu km 131,9 – 132 traťovém úseku 330. Mimo

dražní pozemky se zasahuje pouze v případě, kdy je nutný přístup ke stávajícímu zařízení pro provedení rekonstrukce. Celkový přehled o rozsahu trvalých a dočasných záborů včetně jejich vyčíslení je v části I. Geodetické dokumentace.

A.2.4 Požadavky na realizaci stavby

V souladu s přílohou č. 2 ke směrnici generálního ředitele SŽDC s.o. č.11/2006, změna č.1 (dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních) je část dokumentace „D.2 Železniční sdělovací zařízení“ zpracovaná v rozsahu PSŘ (60%) a bude dopracována formou DPSŘ (40 %) dodavatelem (subdodavatelem) stavby.

Z hlediska samotné realizace je zhotovitel povinen dodržovat:

- Podmínky plynoucí z vyjádření DOSS, ostatních organizací a správců inženýrských sítí vyjadřujících se v rámci územního a stavebního řízení
- Podmínky plynoucí z projednání s majiteli dotčených pozemků a nemovitostí
- Podmínky plynoucí z územního řízení a stavebního povolení
- Podmínky schvalovacího a posuzovacího protokolu
- Podmínky plynoucí ze zadávací dokumentace na zhotovení stavby

A.3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

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

Základní podklady

- Zadávací dokumentace pro projekt stavby včetně všech jejích příloh (zadavatel SŽDC s.o., Stavební správa Olomouc),
- Schválená přípravná dokumentace stavby „Rekonstrukce R110 kV TNS Nedakonice – 2. Etapa“ (zpracoval SB Projekt s.r.o. 07/2010)
- Schvalovací a posuzovací protokol přípravné dokumentace stavby „Rekonstrukce R110 kV TNS Nedakonice – 2. Etapa“, č.j. 34003/11-OI z 08/2011
- Stanovisko OÚ Nedakonice č.j 429/09 ze dne 26.8.2009 (souhlas s vydáním územního rozhodnutí a stavebního povolení na pozemku p.č. 1090/7)
- Stanovisko SÚ Polešovice č.j ÚMP/239/09/SÚ/LUD ze dne 17.8.2009 (§15) a jeho aktualizace ze dne č.j ÚMP/264/11/SÚ/LUD ze dne 21.12.2011
- Stanoviska a záznamy z jednání s E.ON Česká republika, s.r.o. v rámci zpracování projektu stavby
- Stanoviska odborných složek SŽDC s.o. a ČD a.s. v rámci zpracování projektu stavby
- Projednání se správcem inženýrských sítí
- Projednání s orgány státní správy a ostatními organizacemi

Geotechnické a jiné podklady

- Protokol o vsakovací zkoušce (zpracovatel: KOLEJCONSULT & servis, 09/2009)
- Ekologický audit TNS Nedakonice (zpracovatel: GEO Group a.s., 06/2007)
- Požární zprávu TNS Nedakonice 04/2000 a PBR stavby Rekonstrukce R 110 kV TNS Nedakonice - I. etapa

Geodetické podklady

- Geodetické zaměření stávajícího stavu ŽST Nedakonice zajištěného v rámci budování II. TŽK
- Geodetické zaměření stávajícího stavu dešťové kanalizace stavby Rekonstrukce R 110 kV TNS Nedakonice - I. Etapa

- Katastrální mapy (1:2880) a údaje katastrálního úřadu o vlastnictví nemovitostí z k.ú Nedakonice

Ostatní použité podklady

- Vyhláška 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních 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
- 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.4 ZDŮVODNĚNÍ STAVBY A JEJÍHO UMÍSTĚNÍ

A.4.1 Zdůvodnění nezbytnosti stavby na základě zpracovaného a projednaného předchozího stupně dokumentace

Dokumentace stavby „Rekonstrukce R110 kV TNS Nedakonice – 2.etapa“ je zpracována v souladu s předchozím stupněm projektové přípravy. Přípravná dokumentace byla schválena schvalovacím a posuzovacím protokolem č.j. 34003/11-OI z 08/2011. Dále je stavba v souladu se záměry územního plánování OÚ Nedakonice dle vydaného stanoviska SÚ Polešovice č.j. ÚMP/239/09/SÚ/LUD ze dne 17.8.2009 a jeho aktualizace ze dne č.j. ÚMP/264/11/SÚ/LUD ze dne 21.12.2011.

A.4.2 Zhodnocení dosavadního technického stavu, využití hmotného majetku

Trakční měnič a rozvodna 110 kV byla vybudována roku 1985. TNS Nedakonice spolu s rozvodnou 110 kV tvoří důležitý napájecí bod na II. TŽK, zajišťující napájení pro vnitrostátní a mezinárodní kolejovou dopravu dvou trakčních soustav – 3 kV DC a 25 kV AC, 50 Hz. Původně instalovaná technologická zařízení jsou nevyhovující a ohrožují bezpečnost a spolehlivost železničního provozu. Tato zařízení nelze v současné době udržovat v plně funkčním stavu vzhledem k jejich morální a fyzické zastaralosti. V roce 2008 byla pro zachování provozuschopnosti provedena rekonstrukce přístrojových transformátorů proudu a napětí vvn.

A.4.3 Údaje o vyšších kvalitativních technických a technologických parametrech stavby

Rekonstrukce R 110 kV TNS Nedakonice je základním předpokladem pro udržení bezpečnosti a plynulosti vnitrostátní a mezinárodní kolejové dopravy na II. TŽK. Realizace stavby přinese snížení nákladů na provoz, údržbu a eliminaci ekologické zátěže v areálu TNS Nedakonice. Moderní technologické zařízení zajistí také dálkové řízení provozu z dispečerského stanoviště ED Brno a ED Přerov.

A.5 PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB, PROZATÍMNÍ UŽÍVÁNÍ

Předčasné užívání staveb povoluje speciální stavební úřad na základě technicko-bezpečnostní zkoušky. Ten také určuje délku trvání. Podmínky a rozsah technicko-bezpečnostní zkoušky a zkušebního provozu určuje Hlava III. vyhlášky č. 177/95 Sb.

A.5.1 Údaje o postupném předávání částí stavby do užívání

U stavby „Rekonstrukce R110 kV TNS Nedakonice – 2.etapa“ se předpokládá předání stavby do zkušebního provozu respektive do užívání po tzv. provozuschopných celcích, které jsou určeny na základě návrhu plánu organizace výstavby (část dokumentace F).

A.5.2 Seznam provizorních objektů

V rámci předpokládaných stavebních úprav řešené stavby nejsou navrženy samostatné provizorní stavební objekty a provozní soubory. U souborů a objektů, které nelze realizovat v pouze konečném stavu, jsou navrženy v rámci těchto souborů a objektů přechodové stavy v souladu s navrženým postupem výstavby (část dokumentace F).

A.6 PROVOZNÍ SOUBORY A STAVEBNÍ OBJEKTY PODLÉHAJÍCÍ TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ ZKOUŠCE

Technicko-bezpečnostní zkouškou se ověřuje stavba nebo její část z hlediska dosažení projektovaných parametrů, funkce stavby a bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a její výsledek je podmínkou povolení zkušebního provozu.

Jedná-li se o určená technická zařízení ve smyslu zákona č. 226/1994 Sb., která podléhají doзору podle tohoto zákona, je vždy nezbytné pro konstrukci, výrobu a provoz dodržet požadavky vyhlášky č.100/1995 Sb. Zhotovitel stavby může předat určená technická zařízení jen s jejich platným průkazem způsobilosti, který zhotovitel stavby zajistí na svůj náklad. Taxativní výčet těchto zařízení určuje vyhláška č. 100/1995 Sb., podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení

Podle zákona č. 226/1994 Sb. se před zahájením zkušebního provozu na částech stavby, provede technicko-bezpečnostní zkouška. Podmínky a rozsah technicko-bezpečnostní zkoušky a zkušebního provozu určuje vyhláška č. 177/1995 Sb. (hlava III.).

Technicko-bezpečnostní zkouška se dle vyhlášky č.177/1995 Sb. u jednotlivých staveb drah provádí v těchto profesích:

- železniční svršek
- zabezpečovací zařízení
- sdělovací zařízení
- silnoproudá technologie
- trakční vedení
- silnoproudé rozvody
- mostní objekty

Konkrétně se jedná tedy o následující PS/SO:

PS 01 TNS Nedakonice, MOK
PS 02 TNS Nedakonice, přenosový systém
PS 03 TNS Nedakonice, rekonstrukce DŘT
PS 04 ED Přerov, doplnění DŘT
PS 05 ED Brno, doplnění DŘT
PS 06 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce technologie
PS 07 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce systému kontroly, řízení a měření
PS 08 TNS Nedakonice, rekonstrukce vlastní spotřeby a pomocných obvodů
PS 09 TNS Nedakonice, kamerový systém

SO 06 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, stanoviště transformátorů, elektroinstalace
SO 09 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce uzemnění

A.7 PŘEHLED UŽIVATELŮ NEBO MAJITELŮ HMOTNÝCH INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ

Hmotný investiční majetek (HIM) spravují:

D.2 Železniční sdělovací zařízení

PS 01 TNS Nedakonice, MOK (SŽDC s.o. TÚDC)

PS 02 TNS Nedakonice, přenosový systém (SŽDC s.o. TÚDC)

PS 09 TNS Nedakonice, kamerový systém (SŽDC s.o. SDC SEE střední Morava)

D.3.1 Dispečerská řídicí technika

PS 03 TNS Nedakonice, rekonstrukce DŘT (SŽDC s.o. SDC SEE střední Morava)

PS 04 ED Přerov, doplnění DŘT (SŽDC s.o. SDC SEE střední Morava)

PS 05 ED Brno, doplnění DŘT (SŽDC s.o. SDC SEE jižní Morava)

D.3.2 Technologie rozvoden VVN-VN (SŽDC s.o. SDC SEE jižní Morava)

PS 06 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce technologie

PS 07 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce systému kontroly, řízení a měření

PS 08 TNS Nedakonice, rekonstrukce vlastní spotřeby a pomocných obvodů

E.3.8 Vnější uzemnění (SŽDC s.o. SDC SEE jižní Morava)

SO 09 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce uzemnění

E.3.2 Napájecí stanice - stavební část

(SŽDC s.o. SDC SEE střední Morava)

SO 01 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce HOK, POK

(SŽDC s.o. SDC SBBH střední Morava)

SO 02 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce základů HOK, POK

SO 03 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce kabelových kanálů

SO 04 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce stanovišť transformátorů

SO 05 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, zastřešení stanovišť transformátorů

SO 06 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, stanoviště transformátorů, elektroinstalace

(SŽDC s.o. SDC SBBH střední Morava)

SO 07 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, zrušení hlavní olejové jímky

SO 08 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce oplocení

E.1.5 Ostatní inženýrské objekty (E.ON Česká republika s.r.o.)

SO 12 TNS Nedakonice, úprava dálkového dohledu E.ON (KZL)

E.1.6 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace) (SŽDC s.o. SDC SBBH střední Morava)

SO 10 TNS Nedakonice, stanoviště transformátorů 110 kV, dešťová kanalizace

E.1.8 Pozemní komunikace (SŽDC s.o. SDC ST střední Morava)

SO 11 TNS Nedakonice, rekonstrukce areálové komunikace

A.8 INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU, VČETNĚ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVBY

Zpracovaná projektová dokumentace respektuje, v závislosti na rozsahu a charakteru stavby, záměry územního plánování a obecné požadavky na výstavbu stanovené prováděcími právními předpisy. Podle ustanovení § 2 odst 2 písm. e) stavebního zákona se obecnými požadavky na výstavbu rozumí:

- **obecné požadavky na využívání území** (vyhláška MMR č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb.)
- **technické požadavky na stavby** stanovené prováděcími právními předpisy (vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby (účinnost 26.08.2009) – platnost na území ČR s výjimkou území hl. m. Prahy, vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických

podmínkách požární ochrany staveb (účinnost 01.07.2008), vyhláška č. 433/2001 Sb., kterou se stanoví technické požadavky pro stavby pro plnění funkce lesa, vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla

Řešená stavba není stavbou specifikovanou dle § 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. a tedy není nutné řešit obecně 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.

Stavební povolení pro stavbu „Rekonstrukce R 110 kV TNS Nedakonice – 2.etapa“ je vydáváno speciálním stavebním úřadem stanoveným dle § 15 zákona č.186/2006 sb včetně jeho změn. V případně předmětné stavby, kdy se jedná o stavbu na dráze, je specializovaným stavebním úřadem Drážní úřad – oblast Olomouc.

V případě řešené stavby se jedná zejména o objekty v profesi pozemního stavitelství, budov mající charakter průmyslových staveb. Tyto objekty jsou navrženy tak, aby byla 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.

A.9 ČLENĚNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Základní členění přípravné dokumentace stavby „Rekonstrukce R110 kV TNS Nedakonice – 2. Etapa“ je navrženo v souladu s vyhláškou č.146/2008 Sb. a přílohou č. 2 ke směrnici generálního ředitele SŽDC s.o. č.11/2006 (změna č.1), „Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“. Části dokumentace, které vzhledem k charakteru stavby, nemají faktickou náplň, jsou vypuštěny. Členění je následující:

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná část

B.1 Souhrnná technická zpráva

B.2 Provozní a dopravní technologie (*neřeší se – není dokladováno*)

B.3 Vliv stavby na životní prostředí

B.4 Odolnost a zabezpečení stavby

B.5 Energetické výpočty

B.6 Protikorozní ochrana

B.7 Graf dynamického průběhu rychlosti (*neřeší se – není dokladováno*)

B.8 Dopravní opatření (*neřeší se – není dokladováno*)

B.9 Trvalé a dočasné zábory pozemků ze ZPF a PUPFL (*neřeší se – není dokladováno*)

B.10 Úspora energie a ochrana tepla (*neřeší se – není dokladováno*)

B.11 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí (*neřeší se – není dokladováno*)

B.12 Ochrana obyvatelstva (*neřeší se – není dokladováno*)

B.13 Bezbariérové užívání (*neřeší se – není dokladováno*)

C. Situace stavby

- C.1 Přehledná situace oblasti stavby
- C.2 Koordinační situace stavby

D. Technologická část

- D.1 Železniční zabezpečovací zařízení (*neřeší se – není dokladováno*)
- D.2 Železniční sdělovací zařízení
- D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

E. Stavební část

- E.1 Inženýrské objekty
- E.2 Pozemní stavební objekty (*neřeší se – není dokladováno*)
- E.3 Trakční a energetická zařízení

F. Zásady organizace výstavby

G. Náklady

H. Doklady

I. Geodetická dokumentace

V návaznosti na směrnici GŘ SŽDC s.o. č.11/2006 (změna č.1) a po dohodě s investorem došlo k úpravě názvů jednotlivých PS a SO, tak aby náplň těchto řešených objektů a souborů odpovídala příslušnému členění dokumentace. Výsledné členění dokumentace na provozní soubory a stavební objekty je následující:

D. Technologická část

D.2 Železniční sdělovací zařízení

D.2.1 Místní kabelizace

PS 01 TNS Nedakonice, MOK

D.2.3 Integrovaná telekomunikační zařízení

PS 09 TNS Nedakonice, kamerový systém

D.2.9 Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)

PS 02 TNS Nedakonice, přenosový systém

D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

D.3.1 Dispečerská řídicí technika

PS 03 TNS Nedakonice, rekonstrukce DŘT

PS 04 ED Přerov, doplnění DŘT

PS 05 ED Brno, doplnění DŘT

D.3.2 Technologie rozvoden VVN-VN

PS 06 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce technologie

PS 07 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce systému kontroly, řízení a měření

PS 08 TNS Nedakonice, rekonstrukce vlastní spotřeby a pomocných obvodů

E. Stavební část

E.1 Inženýrské objekty

E.1.5 Ostatní inženýrské objekty

SO 12 TNS Nedakonice, úprava dálkového dohledu E.ON (KZL)

E.1.6 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)

SO 10 TNS Nedakonice, stanoviště transformátorů 110 kV, dešťová kanalizace

E.1.8 Pozemní komunikace

SO 11 TNS Nedakonice, rekonstrukce areálové komunikace

E.3 Trakční a energetická zařízení

E.3.2 Napájecí stanice - stavební část

- SO 01 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce HOK, POK
- SO 02 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce základů HOK, POK
- SO 03 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce kabelových kanálů
- SO 04 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce stanovišť transformátorů
- SO 05 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, zastřešení stanovišť transformátorů
- SO 06 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, stanoviště transformátorů, elektroinstalace
- SO 07 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, zrušení hlavní olejové jímky
- SO 08 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce oplocení

E.3.8 Vnější uzemnění

- SO 09 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce uzemnění

A.10 SEZNAM PROVOZNÍCH SOUBORŮ A STAVEBNÍCH OBJEKTŮ S PŘÍMOU VAZBOU NA PARAMETRY INTEROPERABILITY

Subsystém „řízení a zabezpečení“

D.2 Železniční sdělovací zařízení

D.2.1 Místní kabelizace

- PS 01 TNS Nedakonice, MOK

Subsystém „energie“

D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

D.3.2 Technologie transformačních stanic vvn/vn

- PS 06 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce technologie
- PS 07 TNS Nedakonice, rozvodna 110 kV, rekonstrukce systému kontroly, řízení a měření
- PS 08 TNS Nedakonice, rekonstrukce vlastní spotřeby a pomocných obvodů

E.3 Trakční a energetická zařízení

E.3.8 Vnější uzemnění

- SO 09 Rekonstrukce Uzemnění R110kV

A.11 KOORDINACE SE SOUBĚŽNÝMI A NAVAZUJÍCÍMI STAVBAMI

Souběžné a navazující stavby a jiná opáření v území nebyla v termínu odevzdání projektové dokumentace známa.

A.12 PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY

Zahájení realizace stavby.....09/2012

Ukončení stavby SŽDC s.o.06/2014

Celková „předpokládaná“ doba do ukončení stavby SŽDC s.o..... 22 měsíců