




Jiná ověření:		Paré:																													
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																													
		<div>Podpis: _____ Datum: _____</div>																													
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																												
000	15.05.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Daniela Šímkovičová																												
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="4">  SPRÁVA ŽELEZNIC </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Stavební správa východ</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc</td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Stavební správa východ	Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc																			
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC																													
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																														
Zástupce investora:	Stavební správa východ																														
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc																														
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td colspan="3">SUDOP BRNO, spol. s r.o.</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Kounicova 26, 602 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3"> T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz </td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td colspan="3">SUDOP BRNO, spol. s r.o.</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Kounicova 26, 602 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3"> T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz </td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td>Ing. Radoslav Molák</td> <td>Specialista:</td> <td>Ing. Daniela Šímkovičová</td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.			Adresa:	Kounicova 26, 602 00 Brno			Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz			Zhotovitel části/objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.			Adresa:	Kounicova 26, 602 00 Brno			Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz			Hlavní projektant (HIP):	Ing. Radoslav Molák	Specialista:	Ing. Daniela Šímkovičová
Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.																														
Adresa:	Kounicova 26, 602 00 Brno																														
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz																														
Zhotovitel části/objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.																														
Adresa:	Kounicova 26, 602 00 Brno																														
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz																														
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Radoslav Molák	Specialista:	Ing. Daniela Šímkovičová																												
Název stavby/akce:	Zvýšení disponibility výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV		Označení investora: S622000551																												
			Zakázka: 23070-01																												
Název části:	Potrubní vedení kanalizace, plynovod, vodovod		Označení části: D.2.1.6																												
Název objektu/dílní části:	TNS Nedakonice, rušení studny kopané na p.č.1090/7		Označení objektu/komplexu: SO 12-32-04																												
Název přílohy:	Technická zpráva		Číslo přílohy (typ/pořadí):																												
Název dílní části přílohy:			1. 001																												
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:																												
Ing. Daniela Šímkovičová	Ing. Daniela Šímkovičová	-	DUSL																												
Kraj:	Katastrální území:	Formáty:	Smluvní datum zpracování:																												
Zlínský, Jihomoravský	viz. příloha A.	9 x A4	15.05.2024																												
TUDU:	viz. příloha A.																														
Označení investora: S 6 2 2 0 0 0 5 5 1 - D U S L - D 2 1 0 6 - S O 1 2 3 2 0 4 - X X - I - 0 0 1 - 0 0 0																															

Zvýšení disponibilní výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV

Dokumentace pro společné povolení dle liniového zákona (DUSL)

Technická zpráva

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Radoslav Molák

Zástupce hlavního inženýra projektu:

Ing. Jan Zářecký

Datum:

Květen 2024

Obsah:

1.	Identifikační údaje objektu/ů a technického a technologického zařízení.....	3
2.	Seznam vstupních podkladů.....	5
3.	Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů	5
3.1	Stávající stav.....	5
3.2	Nový stav	5
4.	Výjimky, odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů	6
5.	Návaznost na ostatní objekty, související stavby	6
6.	Stavebně montážní postupy výstavby	6
7.	Výpočty a posouzení návrhu technického řešení.....	6
8.	Vazba na předchozí stupně dokumentace.....	6
9.	Požadavky do dalšího stádia přípravy a realizace	6
10.	Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.	6
11.	Popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání	7
12.	Požadavky na BOZP	7

1. Identifikační údaje objektu/ů a technického a technologického zařízení

Údaje o stavbě a objektu

Název stavby:	Zvýšení disponibilní výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV	
	ISPROFOND / SUB. ISPROFIN: 3273214901/5723520036	
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro společné povolení dle liniového zákona (DUSL)	
Dílčí část – objekt (PS/SO):	SO 12-32-04 TNS Nedakonice, rušení studny kopané na p.č. 1090/7	
Charakter dílčí části:	Změna dokončené stavby Trvalá	
Katastrální území, pozemky:	k.ú.Nedakonice [702145] , p.č. 1090/7	
Místo stavby dílčí části:	TNS Nedakonice, SpS Rohatec Staré Město u Uherského Hradiště (mimo) – Břeclav (mimo) Km 87,000 – Km 133,800	
Trať podle Prohlášení o dráze:	800 00	Přerov – Břeclav
Traťový úsek TU:	2401	Břeclav st.hr. – Přerov
Definiční úsek DU:	20 J1, JA, J3 18 IA, ID, IC, I1, IB 16 HC, HE, H1, HA 14 GA, G1, GD, GE 12 FG, FI, FC, FB, FF, FA, FH, FE, F1, FD 10 EA, E1 08 DC, DA, DB, D1 06 C1	Kostelany nad Moravou z – Nedakonice ŽST Nedakonice Nedakonice – Moravský Písek ŽST Moravský Písek Moravský Písek – Bzenec přívoz ŽST Bzenec přívoz Bzenec přívoz - Rohatec ŽST Rohatec Rohatec – Hodonín ŽST Hodonín Hodonín – Lužice ŽST Lužice Lužice – Moravská Nová Ves ŽST Moravská Nová Ves Moravská Nová Ves – Hrušky ŽST Hrušky
Kategorie dráhy:	Celostátní	
Kategorie trati podle TSI:	P3 / F1	
Období realizace:	01.2025 – 12.2027	

Údaje o stavebníkovi

Stavebník/investor: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1
IČO: 709 94 234

Stavební správa východ, Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

Zástupce investora: Ing. Bronislav Vlk

Údaje o Zhotoviteli dokumentace a části dokumentace

Zhotovitel díla: SUDOP Brno, spol. s r.o.,
Kounicova 688/26,
602 00 Brno
IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

Zhotovitel dílčí části díla: SUDOP Brno, spol. s r.o.,
Kounicova 688/26,
602 00 Brno
IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

Hlavní projektant (HIP): SUDOP Brno, spol. s r.o.,
Kounicova 688/26,
602 00 Brno
IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

hlavní projektant (HIP): Ing. Radoslav Molák
ČKAIT, autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb,
č. 1004749
zástupce hlavního projektanta: Ing. Jan Zářecký
ČKAIT, autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb,
č. 1004880

Specialista dílčí části: Ing. Daniela Šimkovičová
ČKAIT, autorizovaný technik v oboru stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství, specialista stavby zdravotnětechnické, č.
1006478

Odpovědný projektant dílčí části (SO/PS): Ing. Daniela Šimkovičová
ČKAIT, autorizovaný technik v oboru stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství, specialista stavby zdravotnětechnické, č.
1006478

Zpracovatel přílohy dílčí části (SO/PS): Ing. Daniela Šimkovičová
ČKAIT, autorizovaný technik v oboru stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství, specialista stavby zdravotnětechnické, č.
1006478

Údaje o nabyvateli PS/SO

Vlastník/správce: *Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Ostrava*
Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno

2. Seznam vstupních podkladů

- Požadavky objednatele uvedené ve smlouvě o dílo (Všeobecné technické podmínky VTP a Zvláštní technické podmínky ZTP)
- Záměr projektu „Zvýšení disponibilní výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV“, zpracovatel SUDOP Brno, spol. s r.o., datum 07/2022
- Dokumentace a podklady skutečného stávajícího stavu
- Záznamy z jednání
- Pochůzky na místě stavby
- Soubor závazných a doporučených ČSN a souvisejících předpisů
- Mapové a geodetické podklady
- Bezpečnostní projekt, zpracovatel Security management s.r.o., datum 12/2023
- Inženýrskogeologický průzkum, zpracovatel TESIA speciální technické práce s.r.o., datum 12/2023

3. Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů

Z důvodu nepotřebnosti a dlouhodobého nevyužívání bude stávající kopaná studna zrušena bez náhrady. Nová technologická budova bude nově napojen a na vodovodní řad.

3.1 Stávající stav

Stávající kopaná studna umístěná na pozemku p.č.1090/7 je kruhového tvaru ze studničních skruží průměru 1,0 m s vytažením 0,5 m nad terén. Studna je kryta půlenými studničními poklopy. V studni se nachází armatury k čerpání vody a elektroinstalace. Hloubka studny je cca 10,5 m, hladina vody je cca 9,2 m pod terénem. Souřadnice studny jsou X-1184457.86, Y-544350.81 (JTSK).

3.2 Nový stav

Studna bude zrušena odstraněním:

- příprava okolí stavby pro pohyb pracovníků a mechanizace
- demontáž technologie pro čerpání vody a elektroinstalace
- odčerpání vody v suchém období a rozstřikáním do okolní zatravněné plochy nebo do dešťové kanalizace u kolejíště
- zasypaní zvodnělé vrstvy čistým štěrkem
- instalace separační vrstvy z netkané geotextilie 250 g/m²
- zásyp střední části studny inertní (nezávadnou) zeminou
- instalace separační vrstvy z netkané geotextilie 250 g/m²
- zásyp horní vrstvy omezeně propustnou až nepropustnou vrstvou
- odstranění nadzemní části studny
- ubourání horních skruží min. 1,5 m pod terén
- odstranění zpevněné plochy okolo studny
- terénní úpravy, ohumusování a osetí povrchu v místě studny a okolí
- odvoz sutí a přebytečné zeminy na skládku

Práce budou prováděny v souladu s ČSN 75 5115, zejména s článkem 6.6.

4. Výjimky, odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů

V rámci části nejsou řešena žádná odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů.

5. Návaznost na ostatní objekty, související stavby

Objekt SO 12-32-02 souvisí a navazuje na následující objekty:

SO 12-78-01 TNS Nedakonice, demolice TB

6. Stavebně montážní postupy výstavby

Stavební postupy jsou součástí samostatné části B.8.

7. Výpočty a posouzení návrhu technického řešení

Neobsahuje.

8. Vazba na předchozí stupně dokumentace

Tato dokumentace navazuje na Záměr projektu „Zvýšení disponibilít výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV“, zpracovatel SUDOP Brno, spol. s r.o., datum 07/2022.

9. Požadavky do dalšího stádia přípravy a realizace

Při stavbě je zhotovitel povinen respektovat veškeré související předpisy a technické normy ČSN, TKP, TP a TNV v platném znění. Součástí PD jsou vyjádření a stanoviska dotčených organizací a orgánů státní správy a účastníků stavebního řízení vydaná k dokumentaci, které je nutno při stavbě respektovat a řídit se jejich požadavky.

Před zahájením vlastní stavby je zhotovitel stavby povinen zajistit vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí včetně všech inženýrských sítí, které nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy a nejsou zakresleny v situaci nebo nebyly správci k zakreslení poskytnuty, aby nedošlo k jejich poškození. Podzemní inženýrské sítě zasažené výkopem budou během stavby zajištěny. Křížující podzemní inženýrské sítě budou během pokládky potrubí vyvěšeny nebo jinak zajištěny podle požadavků jejich správců.

V době zpracování PD se na staveništi resp. v jeho těsné blízkosti nacházejí tyto inženýrské sítě:

- silové kabely – Správa železnic, s.o.;

Práce v ochranných pásmech jiných vedení musí být prováděny s maximální opatrností a podle požadavků správců těchto vedení. Dodavatel je povinen respektovat i existenci a podmínky práce v ochranných pásmech všech nadzemních sdělovacích a silových vedení, která v PD nejsou zakreslena.

V případě, že navrhované stavební práce spadají do hornické činnosti dle zákona č.61/1988 Sb. Zákon České národní rady o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě (vždy v aktuálním znění), je nutné dodržet podmínky stanovené tímto zákonem.

10. Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.

Stavebník je povinen dodržovat veškeré platné zákony a související vyhlášky. Rovněž je zhotovitel povinen respektovat veškeré související předpisy (TKP, TP) a technické normy ČSN, ČSN EN a TNV v platném znění.

- ČSN 75 5115 Jímání podzemní vody.

- a jiné.

11. Popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání

Péče o životní prostředí

Navrhované řešení stavebního objektu nemá z pohledu ovlivnění ovzduší, hlukové situace, vodního hospodářství, odpadové situace a dopad na půdu negativní vliv na životní prostředí, neboť se jedná o rušení studny. Stavba není zdrojem emisí nebo zápachu.

Negativní vliv stavby na životní prostředí se projeví pouze dočasně při provádění stavby zvýšenou hlučností, prašností atd. Tyto vlivy musí zhotovitel minimalizovat optimální organizací stavby a dalšími účinnými opatřeními (technický stav strojového parku, čištění vozovek, úklid na staveništi atd.). Rovněž musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či unikům ropných látek.

Vztah k užívání stavby

Technické řešení objektu bylo zpracováno tak, aby provoz stavby plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platným v době zpracování PD. Dále tak, aby rizika možného ohrožení života a zdraví zaměstnanců provozovatele stavby při výkonu práce, která by mohla být způsobena technickým návrhem, byla minimalizována.

12. Požadavky na BOZP

Při provádění veškerých prací spojených se stavbou navrženého stavebního objektu je nutné dodržovat platné právní předpisy, zákonná ustanovení, vyhlášky a další právní předpisy včetně technických norem a doporučení k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP):

- Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce a na něj navazující předpisy;
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích;
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci;
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- Zákon č. 309/2006 Sb. zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně;
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., vyhláška o požární prevenci;
- Zákon č. 541/2020 Sb. zákon o odpadech
- BOZP dodavatele a provozovatele;
- a další.

Práce smějí provádět pouze firmy a osoby k tomu oprávněné, kvalifikované, způsobilé a řádně proškolené, seznámené s bezpečnostními předpisy. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami podle zákona č. 262/2006 Sb. a NV č. 390/2021 Sb. O bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Při pracích v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutné dodržovat veškeré podmínky pro ochranná a bezpečnostní pásma, které stanoví následující zákony:

- č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (vodovod a kanalizace) a podmínky vlastníků a správců jednotlivých sítí;
- č. 458/2000 Sb. energetický zákon (elektrická zařízení a sítě, plynovody);
- č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích (telekomunikační vedení).

Před zahájením zemních prací je zhotovitel povinen požádat o řádné polohové a výškové vytyčení podzemních zařízení a inženýrských sítí jejich správci, včetně předání příslušného písemného dokladu o existenci zařízení. Jejich skutečný průběh

ověří zhotovitel ručně kopanými sondami. Zhotovitel je povinen respektovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a podzemních zařízení v prostoru dotčeném stavbou, a to i v dokumentaci nevyznačených!

Při stavebních pracích je nutno učinit veškerá opatření, aby nedošlo k poškození stávajících inženýrských sítí a jejich zařízení. Práce prováděné v ochranných pásmech je nutné podrobit požadavkům majitele nebo provozovatele zařízení a příslušné legislativě řešící problematiku BOZP a PO.

V Brně, květen 2024

Vypracoval: Ing. Daniela Šimkovičová