

Jiná ověření:		Paré:																																														
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																														
		<div>Podpis:</div> <div>Datum:</div>																																														
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																																													
000	15.05.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	Bronislav Urbánek																																													
<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, 611 36 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, 611 36 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>Bronislav Urbánek</td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.			Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno			Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz			Zhotovitel části/objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.			Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno			Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz			Hlavní projektant (HIP):	Ing. Radoslav Molák	Specialista:	Bronislav Urbánek																	
Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.																																															
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno																																															
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz																																															
Zhotovitel části/objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.																																															
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno																																															
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz																																															
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Radoslav Molák	Specialista:	Bronislav Urbánek																																													
<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td>Zvýšení dostupnosti výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV</td> <td>Označení investora: S622000551</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Zakázka: 23070-01</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Pozemní komunikace, ostatní zpevněné plochy a prostranství</td> <td>Označení části: D.2.1.8</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílní části:</td> <td>TNS Nedakonice, dočasný příjezd na staveniště</td> <td>Označení objektu/komplexu: SO 12-50-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Technická zpráva</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí): 1. 001</td> </tr> <tr> <td>Název dílní části přílohy:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Ivana Navrátilová</td> <td>Ing. Ivana Navrátilová</td> <td>Formáty: 3xA4</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> </tr> <tr> <td>Zlínský, Jihomoravský</td> <td>viz. příloha A.</td> <td>viz. příloha A.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Smluvní datum zpracování: 15.05.2024</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Označení investora: S 6 2 2 0 0 0 5 5 1 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Stupeň dokumentace: Část: D U S L X - D 2 1 0 8 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Objekt: - S O 1 2 5 0 0 1 - X X </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Podoblast: Příloha: Revize: - 1 - 1 0 1 0 0 0 </td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Zvýšení dostupnosti výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV	Označení investora: S622000551			Zakázka: 23070-01	Název části:	Pozemní komunikace, ostatní zpevněné plochy a prostranství	Označení části: D.2.1.8	Název objektu/dílní části:	TNS Nedakonice, dočasný příjezd na staveniště	Označení objektu/komplexu: SO 12-50-01	Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy (typ/pořadí): 1. 001	Název dílní části přílohy:			Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Ing. Ivana Navrátilová	Ing. Ivana Navrátilová	Formáty: 3xA4	Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Zlínský, Jihomoravský	viz. příloha A.	viz. příloha A.			Smluvní datum zpracování: 15.05.2024	Označení investora: S 6 2 2 0 0 0 5 5 1			Stupeň dokumentace: Část: D U S L X - D 2 1 0 8			Objekt: - S O 1 2 5 0 0 1 - X X			Podoblast: Příloha: Revize: - 1 - 1 0 1 0 0 0		
Název stavby/akce:	Zvýšení dostupnosti výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV	Označení investora: S622000551																																														
		Zakázka: 23070-01																																														
Název části:	Pozemní komunikace, ostatní zpevněné plochy a prostranství	Označení části: D.2.1.8																																														
Název objektu/dílní části:	TNS Nedakonice, dočasný příjezd na staveniště	Označení objektu/komplexu: SO 12-50-01																																														
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy (typ/pořadí): 1. 001																																														
Název dílní části přílohy:																																																
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:																																														
Ing. Ivana Navrátilová	Ing. Ivana Navrátilová	Formáty: 3xA4																																														
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:																																														
Zlínský, Jihomoravský	viz. příloha A.	viz. příloha A.																																														
		Smluvní datum zpracování: 15.05.2024																																														
Označení investora: S 6 2 2 0 0 0 5 5 1																																																
Stupeň dokumentace: Část: D U S L X - D 2 1 0 8																																																
Objekt: - S O 1 2 5 0 0 1 - X X																																																
Podoblast: Příloha: Revize: - 1 - 1 0 1 0 0 0																																																

Zvýšení disponibilít 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	5
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

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

Údaje o stavbě a objektu

Název stavby:	Zvýšení disponibilít 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 12-50-01 TNS Nedakonice, dočasný příjezd na staveniště	
Charakter dílčí části:	Změna dokončené stavby Trvalá	
Katastrální území, pozemky:	Viz. část A. dokumentace	
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,
611 36 Brno
IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

Zhotovitel dílčí části díla: SUDOP Brno, spol. s r.o.,
Kounicova 688/26,
611 36 Brno
IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

Hlavní projektant (HIP): SUDOP Brno, spol. s r.o.,
Kounicova 688/26,
611 36 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: Bronislav Urbánek
ČKAIT, autorizovaný technik v oboru dopravní stavby, specializace
nekolejová doprava č. 1006477

Odpovědný projektant dílčí části (SO/PS): Ing. Ivana Navrátilová

Zpracovatel přílohy dílčí části (SO/PS): Ing. Ivana Navrátilová

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
- Inženýrsko-geologický průzkum, zpracovatel TESIA speciální technické práce s.r.o., datum 12/2023

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

3.1 Stávající stav

Ve stávajícím stavu je příjezd do TNS Nedakonice po účelové komunikaci, která vede dále kolem oplocení areálu TNS. Příjezd je společný s firmou ELIMA VM PLAST. Účelová komunikace je ze silničních panelů v dostatečném stavu pro příjezd stavební techniky.

3.2 Nový stav

Předmětem tohoto SO je úprava stávající účelové komunikace pro příjezd na staveniště stavební techniky. Příjezd na staveniště bude zajištěn po stávající účelové komunikaci ze silničních panelů ze stávajícího sjezdu. Směrově, šířkově a výškově je komunikace ponechána ve stávajícím stavu za předpokladu vyhovujících stávajících silničních panelů. Délka komunikace je 111,86m a šířka 3-4m.

Navazující plocha před umístěním staveniště bude zpevněna štěrkovou konstrukcí:

Konstrukce plochy je navržena dle TP katalog vozovek a polních cest jako netuhá pro třídu dopravního zatížení VI s celkovou tloušťkou konstrukce 350mm (katalogové označení PN 6-5) ve složení:

Vibrovaný štěrk	VŠ	200mm	ČSN 736126-1
Štěrkodrt'	ŠD _B 0/32 G _e	150 mm	ČSN 736126-1
Celkem		min. 350 mm	

Hodnota deformačního modulu na pláni vozovky musí dosáhnout minimálně $E_{def2} = 45$ MPa. Pokud nebude hodnota dosažena, bude provedena sanace podloží v tloušťce 0,4m.

Součástí SO je zpevněná plocha z betonové dlažby pod TS 22/0,4kV, konstrukce pro chodník:

Betonová zámková dlažba	ZD	60 mm	ČSN 736131-1
Lože - štěrko	ŠD _B 0/4 G _n	40 mm	ČSN 736126-1
Štěrkodrt'	ŠD _B 0/32	200 mm	ČSN 736126
Celkem		300 mm	

Hodnota deformačního modulu na pláni vozovky musí dosáhnout minimálně $E_{def2} = 30$ MPa.

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

Navržený stav je napojený na SO 12-50-02 Sjezd z komunikace III/4273.

6. Stavebně montážní postupy výstavby

Stavební postupy jsou součástí samostatné části B.8.

7. Výpočty a posouzení návrhu technického řešení

Není aplikováno.

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

Nejsou

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

- ČSN 736109 Projektování polních cest
- ČSN 736121 Stavba vozovek. Hutněné asfaltové vrstvy
- ČSN 73 6126-1 Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody
- ČSN EN 13108-1 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 1: Asfaltový beton
- ČSN 736131 Stavba vozovek –Kryty z dlažeb a dílců
- Technické kvalitativní podmínky pozemních komunikací (TKP)
- Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací
- Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP D)
- TP 83 Odvodnění pozemních komunikací
- TP87 Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek
- TP 94 Úprava zemin
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- TP 171 Vlečné křivky pro ověřování průjezdnosti směrových prvků pozemních komunikací
- TP 192 Dlažby pro konstrukce pozemních komunikací
- a jiné.