




Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	15.05.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	Mgr. Gabriela Růžicková
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa východ	
Adresa:		Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	
		 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>	
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	
		 <b>SUDOP BRNO</b>	
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	
		 <b>SUDOP BRNO</b>	
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Radoslav Molák	Specialista: Ing. Jan Zárecký
Název stavby/akce:	Zvýšení dostupnosti výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV		Označení investora: <b>S622000551</b>
			Zakázka: <b>23070-01</b>
Název části:	Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana		Označení části: <b>B.6</b>
Název objektu/dílní části:	Vliv stavby na životní prostředí		Označení objektu/komplexu: <b>B.6.1</b>
Název přílohy:	-		Číslo přílohy (typ/pořadí):
Název dílní části přílohy:	-		-
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace:
Ing. Denisa Badalová	Ing. Denisa Badalová	Formáty: -	<b>DUSL</b>
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Zlínský, Jihomoravský	viz textová část	viz textová část	<b>15.05.2024</b>
Označení investora:	Stupeň dokumentace: Část:	Objekt:	Podoblast:
S 6 2 2 0 0 0 5 5 1	D U S L X - B 6 1 X X	- X X X X X X X X X X	- X X - X - X X X - 0 0 0

# **Zvýšení disponibility výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV**

## ***Vliv stavby na životní prostředí***

Stupeň projektové dokumentace: DUSL

Objednatel:	Správa železnic, s. o. Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Projektant:	SUDOP Brno spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno
Zpracoval:	Ing. Denisa Badalová

Brno květen 2024

**OBSAH:**

<b>A. SPOLEČNÉ ÚDAJE.....</b>	<b>3</b>
1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	3
2. PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY.....	4
3. STRUČNÝ POPIS STAVBY.....	5
4. UMÍSTĚNÍ STAVBY.....	5
<b>B. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>6</b>
1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ.....	6
2. VLIVY NA OVZDUŠÍ.....	8
3. VLIVY NA VODOTEČE A VODNÍ ZDROJE .....	9
4. VLIVY NA PŮDU .....	12
5. VLIVY NA OCHRANU PŘÍRODY.....	13
6. VLIVY MIMOLESNÍ ZELEŇ A LESNÍ POROSTY .....	15
7. VLIVY NA NEROSTNÉ ZDROJE.....	16
8. VLIV STAVBY NA KRAJINNÝ RÁZ .....	17
9. VLIVY NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY .....	17
10. VLIVY NA OBYVATELSTVO .....	18
11. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ .....	20
 Tabulka 1: Umístění stavby.....	 5
Tabulka 2: Klimatické údaje zájmového území pro oblast T4.....	8
Tabulka 3: Lesní pozemky sousedící s drážním pozemkem (práce v OP lesa - 50 m).....	13
Tabulka 4: Přehled firem zabývajících se likvidací odpadů.....	22
Tabulka 5: Přehled výzisků a odpadů.....	23
Tabulka 6: Odpad z demolic .....	25
Tabulka 7: Stavební a demoliční odpad – přehled využití.....	26
Tabulka 8: Komunální odpad .....	28

## A. SPOLEČNÉ ÚDAJE

### 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

<b>Název stavby:</b>	Zvýšení disponibilní výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV
<b>Investor:</b>	Správa železnic, s. o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, Nové Město zastoupená Stavební správou východ v Olomouci
<b>Projektant:</b>	SUDOP BRNO, spol. s r.o., Kounicova 26, 611 36 Brno
<b>Umístění stavby:</b>	TNS Nedakonice, SpS Rohatec Staré Město u Uherského Hradiště (mimo) – Břeclav (mimo) Km 87,000 – Km 133,800
<b>Kraj:</b>	Zlínský, Jihomoravský
<b>Obec s rozšířenou působností:</b>	Uherské Hradiště, Hodonín
<b>Obec:</b>	Nedakonice, Rohatec
<b>Trat':</b>	Železniční trať č. 330 Přerov - Břeclav
<b>Stupeň dokumentace:</b>	Dokumentace pro společné povolení (DUSL)
<b>Realizace stavby:</b>	01/2025 – 12/2027



### **3. STRUČNÝ POPIS STAVBY**

#### **3.1 ÚČEL STAVBY**

TNS Nedakonice projde celkovou technickou modernizací, zajišťující zvýšenou potřebu napájení v důsledku elektrizace uvedené v rámci technického řešení Studie proveditelnosti trati Staré Město u Uherského Hradiště – Luhačovice/Bylnice/Veselí nad Moravou. Výkonově bude TNS dimenzována pro spolehlivé napájení uzlu Břeclav a okolních tratí při plánované modernizaci TNS Břeclav i při dalších mimořádných či pravidelných odstávkách TNS, dále též pro napájení elektrizované trati Blažovice – Veselí nad Moravou.

V rámci stavby SpS Rohatec budou provedeny udržovací práce na venkovní spínací stanici 25kV, zařízení SKŘ a vlastní spotřeby v provozním domku SpS, dále bude obnoveno připojení spínací stanice do troleje a provedena výměna přívodního kabelu pro napájení vlastní spotřeby a výměna kabelů k odpojovačům. Kabely budou pokládány ve stávajících trasách. Součástí stavby je rovněž obnova stávajícího uzemnění spínací stanice, které je značně zkorodované.

U stavby se předpokládá termín realizace v letech 2025 – 2027.

#### **3.2 NÁVRH STAVEBNÍHO ŘEŠENÍ**

Přehledný popis stavebního řešení je podrobně popsán v části projektové dokumentace B. Souhrnná technická zpráva.

### **4. UMÍSTĚNÍ STAVBY**

Uvažovaná stavba se nachází v **Zlínském kraji**. Stavba se dotýká těchto katastrálních území a obcí s rozšířenou působností:

**Tabulka 1: Umístění stavby**

<b>Zlínský kraj</b>			
<b>ORP</b>	<b>obec</b>	<b>katastrální území</b>	<b>číslo k. ú.</b>
<b>Uherské Hradiště</b>	Nedakonice	Nedakonice	702145
<b>Jihomoravský kraj</b>			
<b>ORP</b>	<b>obec</b>	<b>katastrální území</b>	<b>číslo k. ú.</b>
<b>Hodonín</b>	Rohatec	Rohatec	740381

## B. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

#### 1.1 BIOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ

Celé území stavby náleží dle biogeografického členění ČR (Culek a kol. 2013) do 4.4. Hodonínského bioregionu. Typickou část bioregionu tvoří kyselé váte písčiny s ostrovy olšin a slatin. Vyskytuje se 1. dubový a 2. bukovo-dubový vegetační stupeň. Současná vegetace je oproti potenciální do značné míry změněna. Velká část lesů byla v historii degradována pastvou, těžbou hrabanky a kácením. Od středověku se pastviny měnily v písčnou poušť. V 1. pol. 19. století se započalo s rozsáhlým zalesňováním borovicí lesní. Dnes lesy zabírají asi 49 % plochy, převažují zde borové kultury. Doubravy na písčiny zůstaly zachovány.

#### 1.2 GEOMORFOLOGICKÉ POMĚRY

Podle geomorfologického členění ČR (<https://geoportal.gov.cz/web/guest/home>) náleží území TNS do soustavy Vídeňská pánev, podsoustavy Jihomoravská pánev, celku Dolnomoravský úval, podcelku Dyjsko-moravská pahorkatina a okrsku Huštěnovická pahorkatina. Huštěnovická pahorkatina je nížinná pahorkatina při úpatí Středomoravských Karpat, tvořená pliocenními a kvartérními usazeninami, rozkládající se na 42 km<sup>2</sup>. Dyjsko-moravská pahorkatina je plochá nížinná pahorkatina o rozloze 464 km<sup>2</sup>. Leží mezi nivami řek Dyje a Moravy v severní části Dolnomoravského úvalu. Ze severu je omezena Středomoravskými Karpaty, z jihu Dyjsko-moravskou nivou a ze západu ji omezuje Dyjsko-svratecký úval. Nadmořská výška areálu TNS je cca 180 m n. m.

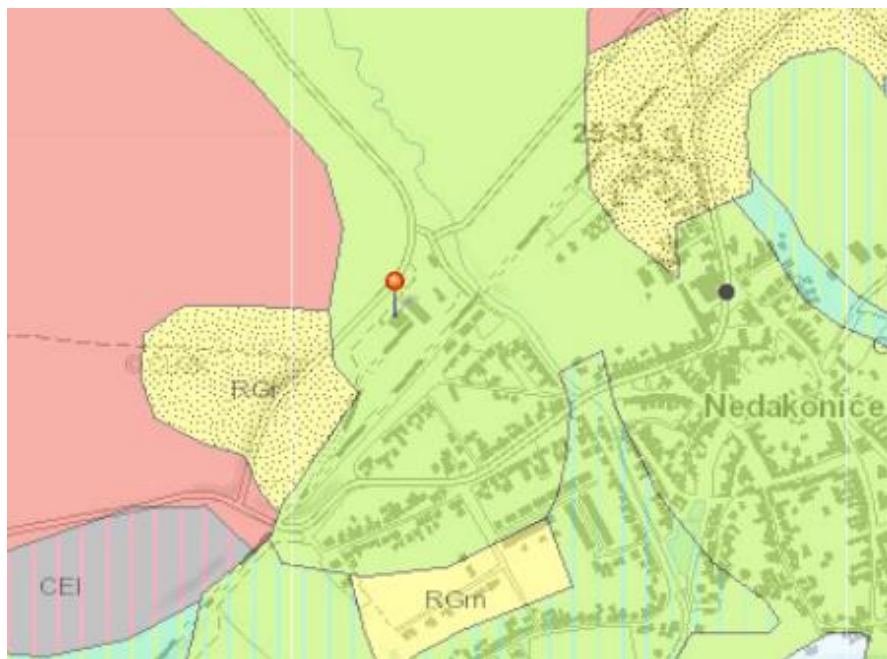
Geomorfologické členění v k.ú. Rohatec je shodné jako u TNS Nedakonice, pouze se liší v okrsku. SpS Rohatec spadá do okrsku Ratíškovická pahorkatina, rozkládající se na 172,88 km<sup>2</sup>. Je tvořená neogenními a kvartérními usazeninami.

#### 1.3 GEOLOGICKÉ A PEDOLOGICKÉ POMĚRY

V zájmovém území jsou převážně zastoupeny čtvrtohorní horniny (pleistocén) Českého masivu, konkrétně nezpevněný sediment navátý písek, <http://www.geology.cz/>.

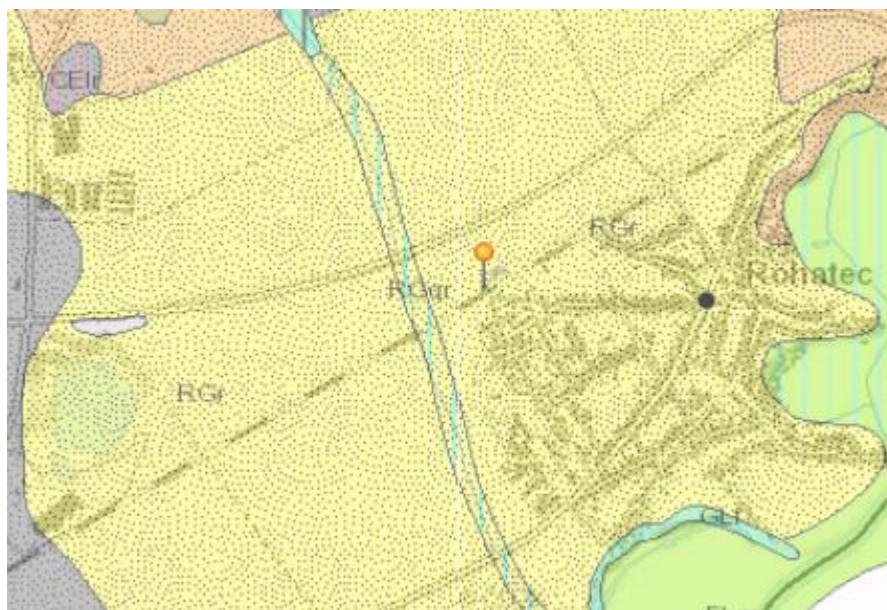
Půdní poměry jsou ovlivněny především geomorfologií oblasti a geologickým podložím, zemědělské půdy se v této oblasti nacházejí ve velkém rozsahu mimo zastavěná území obcí. Území je pokryto především kvartérními sedimenty, na nichž se v místě stavby vyvinula fluvizem modální (FLm), <https://mapy.geology.cz/pudy/>. Dle pedologického průzkumu na území stavby je diagnostikován půdní typ antropozem. Tento půdní typ pravděpodobně vznikl z dlouhodobého nezemědělského užívání pozemků a navážkám nepůvodních materiálů.





Obrázek 3: Půdní mapa – TNS Nedakonice  
(zdroj: <https://mapy.geology.cz/pudy/>)

Na území stavby SpS Rohatec se vyskytuje regozem arenická (RGr).



Obrázek 4: Půdní mapa – SpS Rohatec  
(zdroj: <https://mapy.geology.cz/pudy/>)

#### 1.4 HYDROLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Zájmové území náleží do hydrogeologického rajonu 2250 – Dolnomoravský úval-severní část.

Tento rajon je vyplněn neogenními sedimenty vídeňské pánve. Systémem podélných a příčných zlomů je členěn na řadu dílčích ker, které jsou převážně vzájemně izolované. Převažující jemnozrnné písky uložené v jilech tvoří průlinové kolektory v izolátorech se samostatným odvodňováním i infiltrací. Písky mají koeficient filtrace  $n \cdot 10^{-5}$  až  $n \cdot 10^{-6}$  m.sec-1. Intenzivní odvodňování důlních děl ovlivňuje zejména hodonínsko-gbelskou hráň, mikulovskou kru a jižní část kry rakovické. Průzkum a těžba živců mají vliv na vodárenské využití podzemních



vod. U Hodonína v okolí Lužice jsou přírodní léčivé zdroje jodobromových vod, které mají ochranná pásma (UAP JmK).

## 1.5 KLIMATICKÉ POMĚRY

Podle základních **klimatologických charakteristik** (Quitt, 1971) leží území v teplé klimatické oblasti T4. Jaro je velmi krátké a teplé, léto je velmi dlouhé, velmi suché a velmi teplé, podzim je velmi krátký a teplý, zima je velmi krátká, teplá, suchá až velmi suchá. Dlouhodobé průměrné roční teploty vzduchu činí 9,1 – 10 °C. Průměrný roční úhrn atmosférických srážek se pohybuje v intervalu 501 – 600 mm.

**Tabulka 2: Klimatické údaje zájmového území pro oblast T4**

<b>Klimatická oblast</b>	<b>T4</b>
Průměrná teplota v lednu	-2° až -3°C
Průměrná teplota v červenci	19° až 20°C
Průměrná teplota v dubnu	9°C až 10°C
Průměrná teplota v říjnu	9°C – 10°C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	80 – 90
Počet letních dnů	60 – 70 za rok
Počet dnů s teplotou vyšší než 10°C	170 – 180 za rok
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50 za rok
Počet mrazových dnů	100 – 110 za rok
Počet ledových dnů	30 – 40 za rok
Úhrn srážek ve vegetačním období	350 – 400 mm
Úhrn srážek v zimním období	200 – 300 mm
Počet dnů zatažených	120 – 140
Počet dnů jasných	50 -60

Obec Nedakonice se nachází v oblasti mírného klimatického pásma s pravidelným sezónním cyklem teplot a srážek. Nejméně srážek je v únoru a březnu. Naopak nejvíce srážek spadne od května do srpna. V letních měsících se opětovně vyskytují krátké extrémní srážky bouřkového charakteru.

## 2. VLIVY NA OVZDUŠÍ

### Období výstavby

Ke zvýšení objemu emisí do ovzduší dojde přechodně v období výstavby, tento vliv je pouze lokální a časově omezený.

Během výstavby bude zdrojem znečištění ovzduší stavební doprava (emise výfukových plynů) a demoliční práce (zvýšená prašnost). Zatížení ovzduší cizorodými látkami je možno minimalizovat těmito kroky:

- koordinací stavebních prací,
- koordinací přesunů stavební techniky,
- optimalizací dopravních tras a vytížeností nákladních aut,
- udržováním techniky v čistotě a v dobrém technickém stavu,
- snižováním prašnosti klopením.

Při dodržování uvedených opatření lze vliv emisí tuhých znečišťujících látek na okolí považovat za nepodstatný, zodpovědným pracovníkem bude v tomto případě stavbyvedoucí. Po dokončení při běžném provozu stavba nezmění stávající stav ovzduší.

#### Období provozu

Provoz TNS ani SpS nemá vliv na kvalitu ovzduší. Vytápění TNS bude řešeno pomocí tepelného čerpadla vzduch-voda a z elektrických přímotopů. Tepelné čerpadlo vzduch/voda bude typu split, tedy s oddělenou venkovní a vnitřní jednotkou. Bude sloužit pro vytápění i pro přípravu teplé vody.

### **3. VLIVY NA VODOTEČE A VODNÍ ZDROJE**

#### **3.1 VODY PODZEMNÍ**

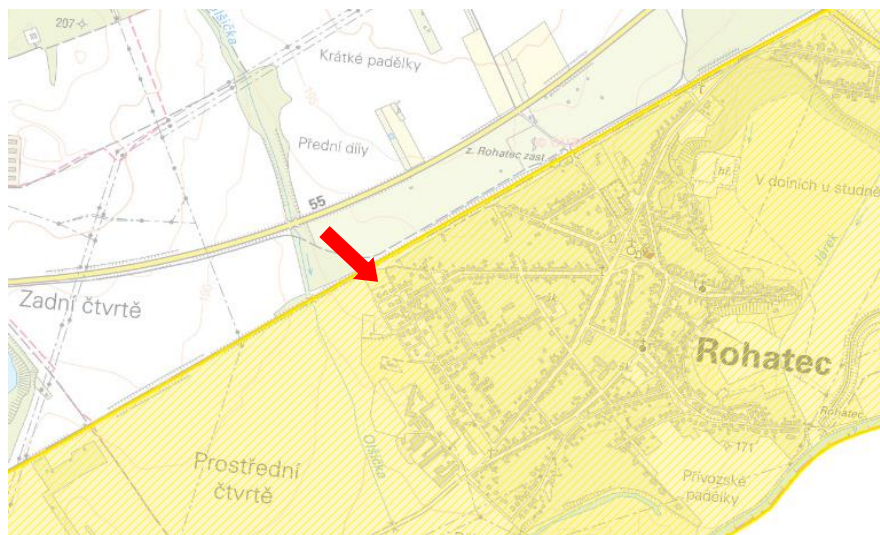
Charakteristika hydrogeologických poměrů vychází z Hydrologické rajonizace České republiky. Stavba spadá do hydrogeologického rajonu Dolnomoravský úval – severní část (rajon 2250)

Stavba neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Nejbližší CHOPAV Kvartér řeky Moravy je vzdálený cca 300 m.



Obrázek 5: Chráněná oblast přirozené akumulace vod – TNS Nedakonice  
(zdroj: <https://heis.vuv.cz/data/webmap/>)

SpS Rohatec spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod Kvartér řeky Moravy. Vzhledem k charakteru stavby je vliv na CHOPAV vyloučen.



Obrázek 6: Chráněná oblast přirozené akumulace vod – SpS Rohatec  
(zdroj: <https://heis.vuv.cz/data/webmap/>)

V blízkosti zájmové lokality se nacházejí dvě ochranná pásma vodních zdrojů 2. stupně. Na SZ cca 180 m od TNS je podzemní zdroj Polešovice studna S6, S7 a JV cca 40 m od TNS se nachází podzemní zdroj Bzenec komplexní jímací území. Nejbližší ochranné pásmo vodního zdroje 1. stupně leží cca 500 m od stavby. Stavba neohrožuje zmíněné OPVZ, v případě havárie TNS jsou pod transformátory přítomné záchytné vany, aby nemohlo dojít k úniku oleje.

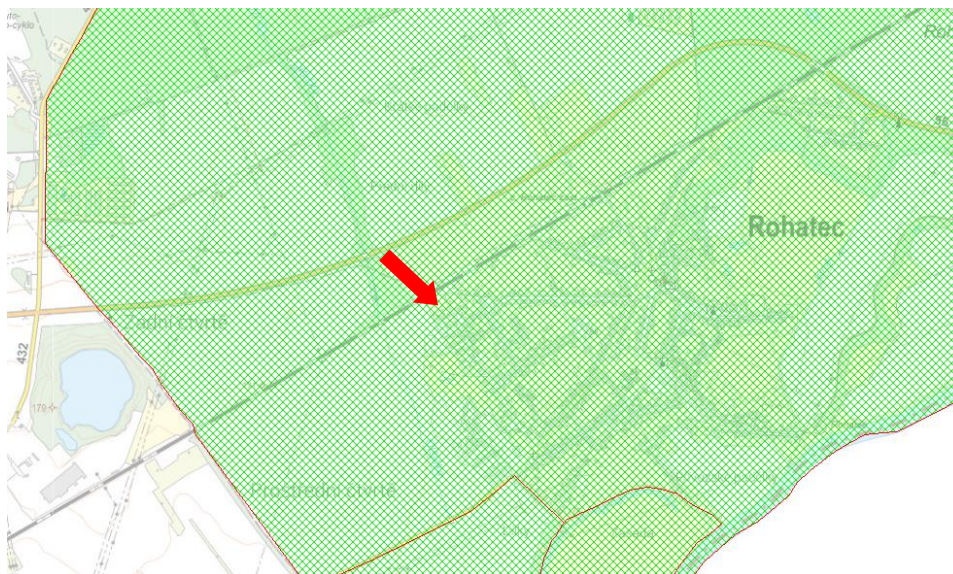
V areálu TNS Nedakonice se budou rušit dvě studny, jedna kapaná a druhá vrtaná. Obě studny se ruší z důvodu nepotřebnosti, protože nový objekt bude napojen na obecní vodovod. Rušení bude provedeno odčerpáním vody, zasypáním a odstranění armatur a nadzemní části. Povrch bude ohumusován a zatravněn.



Obrázek 7: Ochranná pásma vodních zdrojů – TNS Nedakonice  
(zdroj: <https://heis.vuv.cz/data/webmap/>)

SpS Rohatec leží v ochranném pásmu vodního zdroje 2. stupně Rohatec-Gebhard-Perunské-Zásada prameniště. Vzhledem k charakteru stavby je vliv na OPVZ vyloučen.





Obrázek 8: Ochranná pásma vodních zdrojů – SpS Rohatec  
(zdroj: <https://heis.vuv.cz/data/webmap/>)

Stavba se nachází mimo vyhlášená ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod (OPPLZ), které definuje zák. č. 164/2001 Sb., (lázeňský zákon).

### 3.2 VODY POVRCHOVÉ

Zájmové území patří do povodí Moravy, č. hydrolog. pořadí 4-13-02-0230-0-00, odvodňuje ho vodní tok Dlouhá řeka (IDVT 10100226), který ústí do řeky Moravy (IDTV 10100003, ČHP 4-13-02-0010-0-00). Tento tok se nachází min. 140 m od TNS. Kabele jsou vedeny po mostním objektu a vodní tok nebude dotčen.

U tohoto provedení transformátorů nedochází k úniku oleje a tím k ekologické zátěži okolního prostředí. Eliminace možného havarijního úniku a znečištění oleji, které se budou využívat pro chlazení transformátorů, je zajištěna záchytnými vanami.

Dotčené území SpS Rohatec spadá do povodí řeky Dunaje, č. hydrolog. pořadí 4-13-02-0730-0-00. Nejbližší vodní tok procházející pod tratí v km 108,440 je Olšička (IDVT 10192333). Kabele jsou vedeny po mostním objektu a vodní tok nebude dotčen.

### 3.3 ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ

Záplavová území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Záplavové území je vymezené návrhovou záplavovou čarou, v daném případě pro periodicitu  $Q_{100}$ , což je výskyt povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 100 let.

Stavba TNS ani SpS nepřichází do kontaktu se žádným záplavovým územím  $Q_{100}$ .



Obrázek 9: Záplavové území – TNS Nedakonice  
(zdroj: <http://dppcr.cz/>)

## **4. VLIVY NA PŮDU**

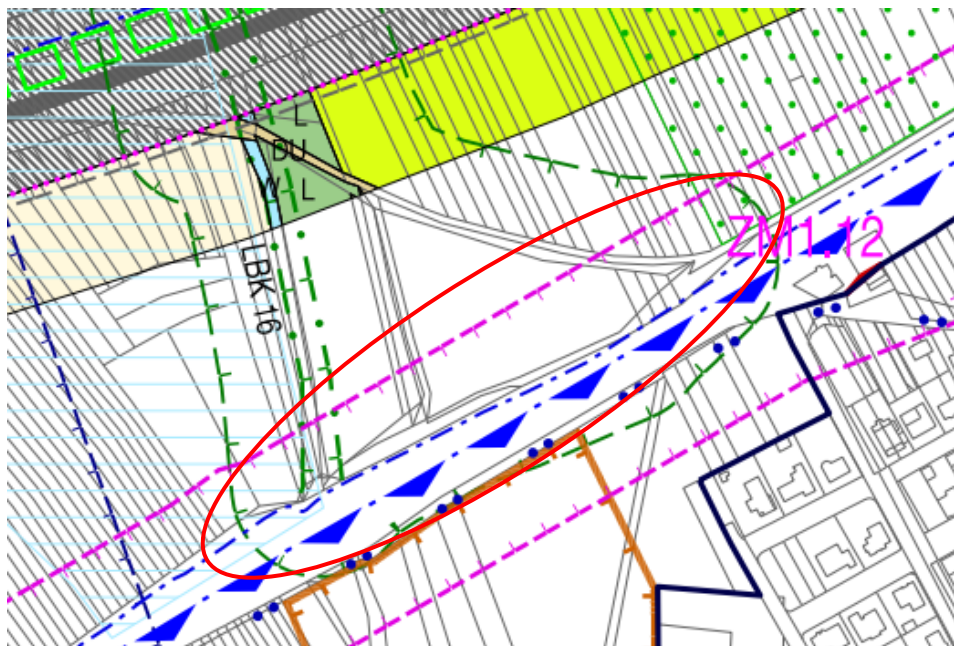
### **4.1 VLIVY NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND (ZPF)**

Stavba si vyžádá trvalé a dočasné zábory pozemků ZPF. Podrobnější informace jsou v samostatné části dokumentace B.6.2 Zemědělská příloha. Je provedeno podle zákona č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, a dle vyhl. MŽP č.271/2019 Sb., o stanovení postupů k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu.

### **4.2 VLIVY NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (PUPFL)**

Vlivem stavby TNS nedojde k ovlivnění žádných lesních pozemků ani nezasáhne do ochranného pásma lesa (OP), tj. 30 m od hranice lesního pozemku.

Stavba SpS Rohatec zasahuje v km 108,4 – 108,7 do ochranného pásma lesa (OP), tj. 30 m od hranice lesního pozemku.



Obrázek 10: Ochranné pásmo lesa – SpS Rohatec  
(zdroj: Územní plán Rohatec, 12/22)

**Tabulka 3: Lesní pozemky sousedící s drážním pozemkem (práce v OP lesa - 30 m)**

k.ú.	Parcelní číslo	Lokalizace, žkm trati
<b>Rohatec</b>	3006/1	Cca 5 m od drážního pozemku, žkm 108,45 -108,5
	3006/2	Cca 5 m od drážního pozemku, žkm 108,45
	3006/4	Cca 3 m od drážního pozemku, žkm 108,45
	3006/6	Cca 6 m od drážního pozemku, žkm 108,45
	3006/9	cca 10 m od drážního pozemku, žkm 108,5
	3009/1	cca 5 m od drážního pozemku, žkm 108,51 - 108,65
	3009/4	cca 10 m od drážního pozemku, žkm 108,66
	3009/5	cca 12 m od drážního pozemku, žkm 108,67
	3009/6	cca 14 m od drážního pozemku, žkm 108,68

## 5. VLIVY NA OCHRANU PŘÍRODY

### 5.1 NATURA 2000

Na základě svého členství v Evropské unii sjednocuje Česká republika národní ochranu přírody s právními předpisy EU. Nejdůležitějšími právními předpisy EU v oblasti ochrany přírody jsou:

- Směrnice Rady 79/409/EHS z 2. dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků.
- Směrnice Rady 92/43/EHS z 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Výsledkem je vytvoření soustavy chráněných území evropského významu - Natura 2000, což jsou lokality chránící nejvzácnější a nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů a nejcennější přírodní stanoviště (např. rašeliniště, skalní stepi nebo horské smrčiny apod.) na území EU.

V blízkosti stavby se nevyskytují žádné prvky Natury 2000. Nejbližší EVL je vzdálena cca 1,3 km

## 5.2 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Zvláštní územní ochranou se rozumí přísnější režim ochrany, vztažený na konkrétní území s přesným plošným vymezením. Zvláště chráněná území (ZCHÚ) jsou vyhlášována v kategoriích, určených v § 14 zákona takto: národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP), přírodní památky (PP).

Žádné zvláště chráněné území se nenachází přímo v lokalitě stavby a ani stavba nezasahuje do jejich ochranného pásma. Nejbližší se nachází maloplošné zvláště chráněné území Kolébky (PR), které se nachází jižně cca 1,3 km od stavby TNS.

## 5.3 VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP)

Pojem „Významný krajinný prvek“ (dále jen VKP) je definován §3 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability.

V blízkosti stavby se nenacházejí žádné registrované ani neregistrované významné krajinné prvky.

## 5.4 PAMÁTNÉ STROMY

Památné stromy a stromořadí vyhláší orgán ochrany přírody dle § 46 zákona 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, k zásahu do ochranných pásem těchto prvků je třeba souhlasu tohoto orgánu ochrany ŽP.

V ochranném pásmu památného stromu není dovolena žádná škodlivá činnost, jež by mohla ohrozit nebo poškodit dochovaný stav památného stromu, například: používání chemických látek, provádění staveb, terénních úprav nebo odvodňování. Ochrana zeleně při realizaci stavby vychází ze zákona č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Bude respektována ČSN DIN 18 920.

Památné stromy nebo aleje se na území stavby ani v její blízkosti nenacházejí.

## 5.5 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)

Územní systém ekologické stability (ÚSES) dle zákona č.114/1992 Sb. tvoří v krajině soubor funkčně propojených ekosystémů, resp. ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

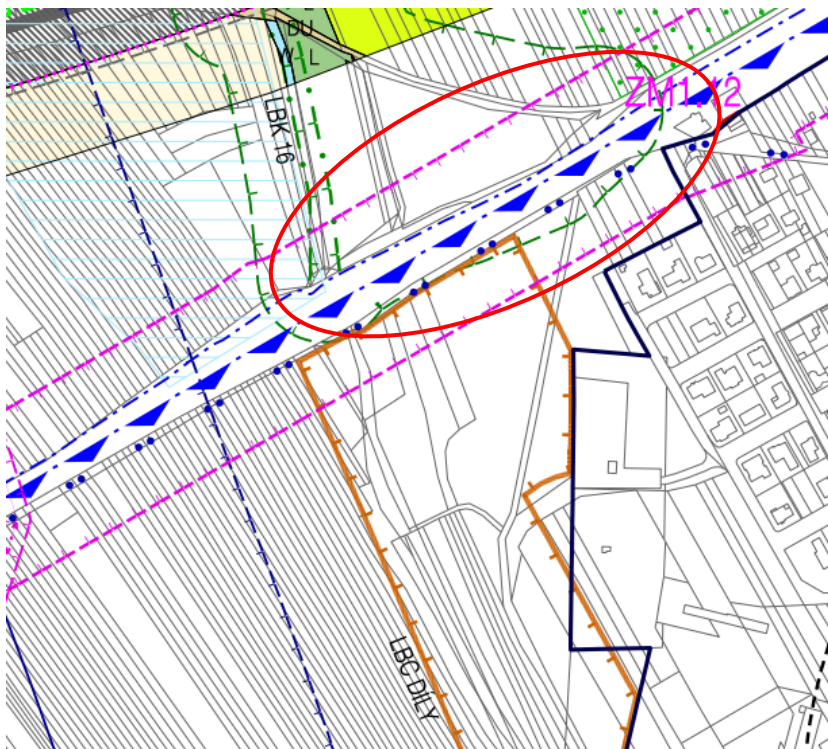
- nadregionální
- regionální
- místní (lokální)

Skladebné části ÚSES vyššího významu (nadregionální, regionální) se v zájmovém území nenachází.

Stavba TNS nepřichází do kontaktu s žádnými prvky územního systému ekologické stability, nejbližším prvkem ÚSES je lokální biokoridor řeka *Dlouhá* vzdálený od stavby cca 90 m severovýchodně a cca 150 m vzdálený regionální biokoridor *Nedakonice-K 142 N*.

Stavbu SpS kříží v km 108,4 – 108,5 prvek územního systému ekologické stability, jedná se o *RBK Pánov-Zásada-Gebart*. Dále hraničí v km 108,4 na levé straně trati s *LBK 16* a na protější straně s navrženým *LBC Díly*. Vzhledem k charakteru stavby je vliv ÚSES minimální.





Obrázek 11: Prvky územního systému ekologické stability – SpS Rohatec  
(zdroj: Územní plán Rohatec, 12/22)

## 6. VLIVY MIMOLESNÍ ZELEŇ A LESNÍ POROSTY

Důvodem pro předpokládané kácení mimolesní zeleně rekonstrukce TNS Nedakonice a s tím související úpravy nebo stavba technologií, komunikací, potrubního vedení atd.

### 6.1 MIMOLESNÍ ZELEŇ

Pojednávaná stavba si vyžádá kácení dřevin. Dotčená zeleň se nachází v areálu TNS a v její těsné blízkosti.

Co se týče přítomných druhů rostlin, ve stromovém patru najdeme: smrk ztepilý (*Picea abies*) a ovocné druhy dřevin jako je švestka domácí (*Prunus domestica*), jabloň domácí (*Malus domestica*), broskvoň obecná (*Prunus persica*).

Kácení dřevin je vhodné provádět pouze v nezbytně nutné míře v období vegetačního klidu od listopadu do března. V dostatečném předstihu před jeho započítím je třeba požádat o stanovisko ke kácení dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., a to věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody (úřady městských částí, města, obce). Žádost o povolení kácení musí obsahovat údaje dle vyhlášky č. 189/2013 Sb. (označení katastrálního území a parcely, specifikace dřevin, atd.). Žádost a následně stanovisko ke kácení se netýká dřevin, které nedosahují předepsaných parametrů uvedených ve vyhlášce. Kácení je doporučeno provádět mimo hnízdní období ptactva.

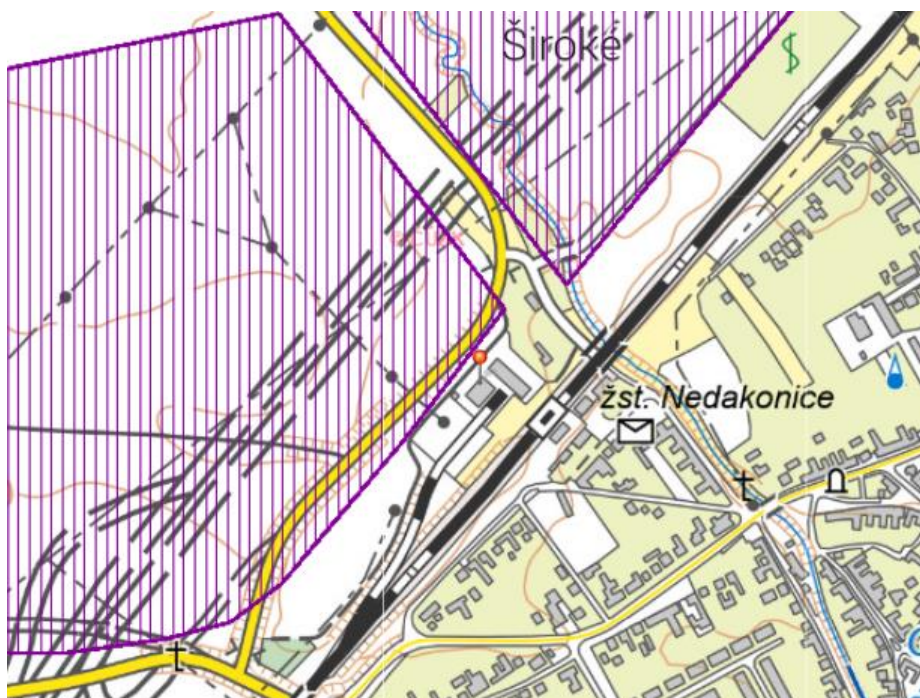
Kompenzací za vykácenou zeleň budou provedeny odpovídající náhradní výsadby na základě rozhodnutí či závazného stanoviska jednotlivých věcně a místně příslušných orgánů ochrany přírody. Podrobně je tato problematika řešena v SO 12-92-00 TNS Nedakonice, kácení a náhradní výsadby.

### 6.2 LESNÍ ZELEŇ

Stavbou nebude dotčena lesní zeleň.

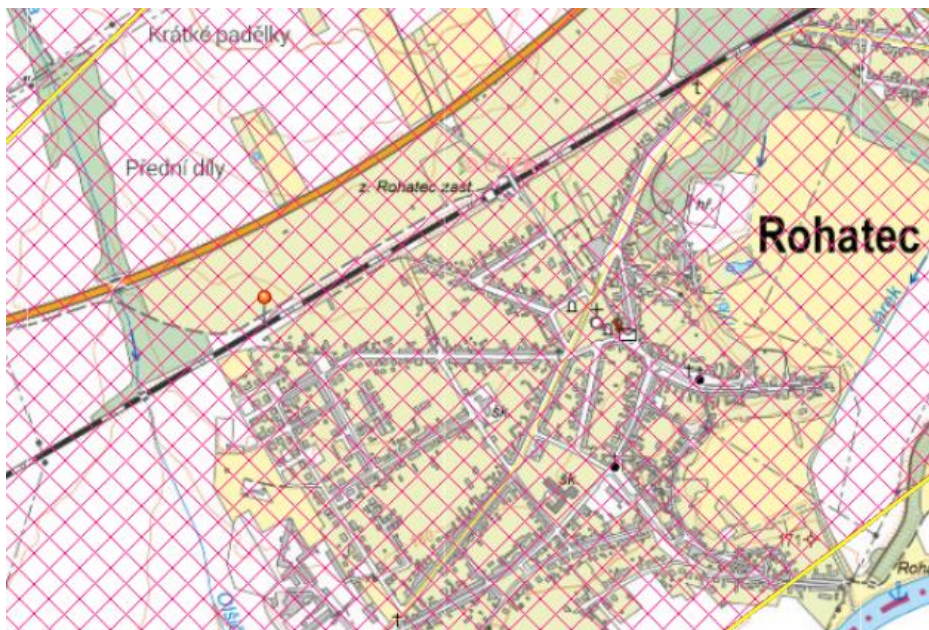
## 7. VLIVY NA NEROSTNÉ ZDROJE

Podle databází spravované ČGS - Geofondem ČR ([www.geofond.cz](http://www.geofond.cz)) nebyly v zájmovém území zjištěny střety s evidovanými ložisky nerostných surovin, chráněnými ložiskovými územími a dobývacími prostory, evidované v rozsahu map ložiskové ochrany. V dotčeném území se nenacházejí poddolovaná území ani stará důlní díla. Stavba TNS hraničí s územím Ložiska nevyhrazených nerostů – Nedakonice-Polešovice (ID 3062100) – štěrkopísky (psamity–štěrk). Nejbližše stavbě TNS cca 2 km JZ je štěrkovna (písečné štěrky s ččkami navátého písku).



Obrázek 12: Ložiska nevyhrazených nerostů –TNS Nedakonice  
(zdroj: <https://mapy.geology.cz/suris/>)

Celá trať v k.ú. Rohatec spadá od roku 2022 do průzkumného území č. 220003 – ropa – zemní plyn.



Obrázek 13: Průzkumné území – SpS Rohatec  
(<https://mapy.geology.cz/suris/>)

Vzhledem k charakteru stavby je vliv na horninové prostředí vyloučen.

## **8. VLIV STAVBY NA KRAJINNÝ RÁZ**

Ochrana krajinného rázu dle §12 zákona je významnou možností orgánů ochrany přírody regulovat či ovlivňovat výstavbu a využití území nejenom ve zvláště chráněných územích, ale i ve volné krajině.

Území s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami může orgán ochrany přírody a krajiny chránit dle §12 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, jako přírodní park (dále jen PŘP).

Stavba bude probíhat v blízkosti intravilánu, v blízkosti komunikací a dráhy, na ploše určené v územním plánu pro železniční dopravní infrastrukturu. V blízkosti stavby se nevyskytuje žádný přírodní park, kterým by stavba mohla významně narušit krajinný ráz.

Vzhledem k tomu, že se nejedná o novostavbu a vyskytuje se na okraji zastavěného území obce, nebude mít stavba vliv na krajinný ráz.

## **9. VLIVY NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY**

Obecně platí, že během stavebních prací může dojít k archeologickým nálezům, a proto je nutné zabezpečit archeologický dozor na stavbě. Na zájmovou lokalitu je třeba pohlížet jako na území s předpokladem archeologických nálezů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Dle citovaného zákona je nutno v rámci stavby dodržet tyto podmínky:

- ohlásit již od doby přípravy stavby Archeologickému ústavu AV ČR záměr, tj. plánované provádění zemních prací,
- oznámit oprávněné organizaci případné archeologické nálezy,



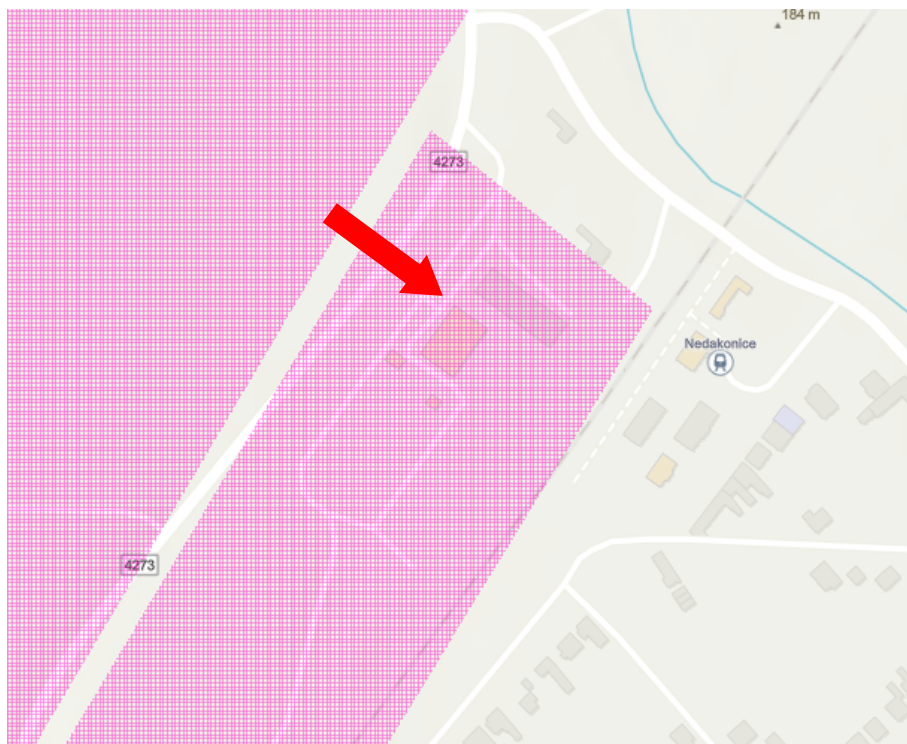
- umožnit oprávněné organizaci provést záchranný archeologický výzkum,
- pokud bude zjištěno narušení archeologického nálezu, je třeba umožnit jeho zdokumentování a záchranný archeologický výzkum,
- náklady případného záchranného archeologického výzkumu hradí dle zákona investor.

O archeologickém nálezu, který nebyl učiněn při provádění archeologického výzkumu, musí nálezce nebo osoba odpovědná za provádění výkopových prací informovat Archeologický ústav AV ČR v Brně (§ 23 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Stavba TNS se přímo nachází v archeologickém území kategorie I. Nejbližší kulturní památka je vzdálena cca 300 m od stavby (socha sv. Jana Nepomuckého – č. ÚSKP 46781/7-3375).

Stavba SpS Rohatec nezasahuje do archeologického území.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) v zájmovém území nepředpokládáme.



Obrázek 14: Archeologické území kategorie I. – TNS Nedakonice  
(zdroj: <https://npu.maps.arcgis.com/>)

## **10. VLIVY NA OBYVATELSTVO**

### **10.1 HLUK**

Hlukové poměry v okolí stavby řeší samostatná část dokumentace E.6.3 Hluková studie. Jsou navržena protihluková opatření: protihluková stěna o výšce 7 m.

#### Období výstavby

Zásady organizace výstavby tvoří samostatnou část dokumentace B.8, kde je rozpracován podrobný časový plán výstavby.

Zdroje hluku z procesu výstavby jsou proměnné, dočasné a lze je jen těžko přesněji specifikovat. Intenzita hluku bude závislá na nasazení jednotlivých strojů prováděcích firem, které budou známy až po výběrovém řízení. Při hodnocení hluku z výstavby se mj. vychází ze zkušeností z jiných staveb.

Během výstavby je třeba v blízkosti obytné zástavby dodržet následující opatření:

- Veškerou stavební činnost lze provádět pouze v době od 7 do 21 hod (limit 65 dB). Případné požadavky na noční práce je třeba v předstihu konzultovat s orgány hygienické služby, které stanoví další podmínky.
- Zvolit stroje s garantovanou nižší hlučností, dle možností umístit tyto stroje co nejdále od obytné zástavby.
- Minimalizovat pohyb mechanismů a těžké techniky v blízkosti obytné výstavby, hlučná stacionární zařízení je možné stínit mobilními protihlukovými zástěnami s pohltivým povrchem (útlum cca 4 - 8 dB(A)).
- Kombinovat hlukově náročné práce s pracemi o nízké hlučnosti, tj. zkrátit provoz výrazných hlukových zdrojů v jednom dni a práci rozdělit do více dnů po menších časových úsecích (Při zkrácení provozní doby mechanismů se snižuje celková průměrná hladina hluku pro 14hodinovou pracovní dobu a zvyšuje se přípustný limit).
- Včas informovat dotčené obyvatelstvo o plánovaných činnostech a tak mu umožnit odpovídající úpravu režimu dne.
- Dodavatel stavby zajistí dodržení limitů hluku po dobu výstavby dle nařízení vlády č.272/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Investor závazně zakotví do smlouvy s dodavatelem režim činnosti mechanismů uvedený v této práci. Za dodržení režimu bude zodpovědný stavbyvedoucí.

### Období provozu

TNS bude obsahovat čtyři velké transformátory T101, T102, T1 a T2, které budou umístěny na samostatných zastřešených stanovištích. Jedna z dvojice T101/T1 a T102/T2 bude sloužit vždy jako záložní a bude docházet k jejich pravidelnému střídání.

Významnými zdroji hluku budou také další technologie jako tlumivky, filtry a tepelné výměníky. Součástí bude také klimatizační jednotka provozní budovy umístěná na střeše.

Všechny tyto technologie (tlumivky, filtry a tepelné výměníky) jsou umístěny duplicitně, kde druhá sada slouží opět jako záloha a opět bude docházet k jejich pravidelnému střídání společně s transformátory.

Dle výpočtového modelu není hygienický limit překročen. Tónová složka je sice přímo u jednotlivých zdrojů očekávána, nicméně dle provedeného měření podobných zařízení v minulosti nejsou tónové složky již v cca sto metrech detekovány. Navíc i v případě, že by byla tónová složka u nejbližší obytné zástavby prokázána, výsledné hodnoty splňují také tento limit (snížený o 5 dB) s rezervou cca 5 dB.

Na základě těchto výsledků nejsou navrhována žádná protihluková opatření.

## **10.2 RADONOVÉ RIZIKO**

Radonový index geologického podloží určuje míru pravděpodobnosti, s jakou je možno očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce. Zájmové území se nachází v oblasti s nízkým radonovým indexem podloží (dle <http://www.geologicke-mapy.cz/radon/>).

### 10.3 ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁŘENÍ

Elektromagnetické záření se vytváří především v okolí technologických zařízení, jako jsou trafostanice, RZZ, měnírny. Tyto objekty nejsou obecně navrhovány k trvalému pobytu osob. Na vizuální kontrolu zařízení budou docházet pracovníci provozovatelů. Rovněž vlastní silnoproudá technologie vyžaduje revize, údržbu v případě poruch i opravy. Obsluha bude v TNS přítomna při mimořádných událostech jako jsou výluky nebo poruchy DŘT, které jsou ze své povahy nutně krátkodobé, a doba pobytu takové obsluhy bude omezena dobou řešení dálosti.

Silným zdrojem jsou tlumivky dekompenzace. Stavebně je potřebné respektovat tzv. bezpečnou vzdálenost určenou parametry tlumivky.

## 11. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Likvidace odpadů bude řešena v souladu s platnou legislativou, především dle **zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech**.

Provádění ustanovení tohoto zákona upravují následující zákony a vyhlášky:

<b>č. 8/2021 Sb.</b>	Vyhláška o Katalogu odpadů
<b>č. 273/2021 Sb.</b>	Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady
<b>č. 85/2019 Sb.</b>	Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
<b>č. 394/2006 Sb.</b>	Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.
<b>č. 545/2020 Sb.</b>	Zákon o obalech

Během stavby vznikne množství odpadů různých kategorií, které budou zařazeny dle Katalogu odpadů.

**Původcem odpadu je zhotovitel stavby.** Původce má povinnost při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity nebo odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví, životní prostředí nebo zvířata a je v souladu se zákonem a k němu se vztahujícími právními předpisy. Na každého, kdo odpad od původce převezme, přecházejí povinnosti původce.

Původce má povinnost při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti předcházet vzniku odpadů a omezovat jejich množství. Odpady je povinen zařadit dle Katalogu odpadů. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity nebo odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví, životní prostředí nebo zvířata a je v souladu se zákonem a k němu se vztahujícími právními předpisy.

Zákon ukládá původci povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním, přičemž využití odpadů jako druhotných surovin má přednost před jejich tepelným využitím. Uložením na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo lidské zdraví, a pokud uložení odpadu na skládku neodporuje tomuto zákonu nebo prováděcím právním předpisům.

Původce je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění a je povinen zařadit odpad podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021).

Odpady musí být zabezpečeny před nežádoucím únikem, zcizením nebo znehodnocením. Původce je povinen si ověřit, že ten, komu odpady předává, má oprávnění k nakládání s odpady. Nebezpečné složky musí být náležitě zneškodněny odborným způsobem, ředění nebo míchání odpadů za účelem snížení koncentrace nebezpečných látek pro následné zneškodnění je zakázáno.

Přechodné skladování odpadů na zařízeních staveniště či vlastním staveništi bude omezeno na nezbytně nutnou dobu. Při demoličních činnostech při práci s azbestem budou dodržována opatření k ochraně zdraví podle § 21 nařízení vlády 361/2007 Sb. v platném znění.

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností zhotovitele stavby je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů. Povinnosti původců odpadů stanovuje § 15 výše uvedeného zákona o odpadech:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 6 a 15,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 12,
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 7 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- nebezpečné složky musí být náležitě zneškodněny odborným způsobem, ředění nebo míchání odpadů za účelem snížení koncentrace nebezpečných látek pro následné zneškodnění je zakázáno.
- shromažďovat odpady utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, přechodné skladování odpadů na zařízeních staveniště či vlastním staveništi omezit na nezbytně nutnou dobu, při demoličních činnostech při práci s azbestem budou dodržována opatření k ochraně zdraví podle § 21 nařízení vlády 361/2007 Sb.,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně,
- ke kolaudačnímu řízení bude předložena specifikace druhů a množství odpadů z výstavby a doklady o způsobu jejich využití, resp. odstranění, a dále smlouvy zabezpečující využití, resp. odstranění, odpadů při provozu.

Zhotovitel (původce odpadu) zajistí zpracování dokumentace o nakládání s odpady v průběhu stavby s ohledem na finanční náklady stavby (podle přílohy č. 4 ke Směrnici SŽ č. 96 pro nakládání s odpady), kterou písemně předloží při ukončení stavby zástupci Správy železnic. Bude předložena buď Zpráva o nakládání s odpady, nebo Prohlášení o nakládání s odpady.

Zhotovitel je povinen s odpadem vhodným k dalšímu zpracování, resp. recyklaci nakládat tak, aby tento odpad nebyl uložen na skládce odpadu, ale byl dále využit.

V tabulce je uveden přehled firem, které se zabývají zpracováním, přepravou nebo likvidací různých druhů odpadů v regionu stavby. Tato nabídka je určena dodavateli jako přehled a je pouze orientační, neboť není v kompetenci projektanta dojednávat hospodářské vztahy.

Výzisky vznikající v průběhu stavby budou po kategorizaci rozděleny na použitelné a likvidovatelné. Cílem je uplatnění maximálního množství výzisku před produkcí odpadu (dle zákona o odpadech je třeba využít **70%** odpadu). V následujících tabulkách je souhrnný přehled výzisků a odpadů a jejich odhadované množství, které lze recyklovat nebo druhotně využít.



Zhotovitel stavby je povinen si zajistit skládky a další zařízení k nakládání s odpady sám včetně prověření jejich kapacit, aby bylo zajištěno odstranění nebo využití všech druhů a množství odpadů vznikajících při realizaci stavby. Zhotovitel rovněž musí počítat s tím, že množství odpadů může být v rámci každé kategorie až o 20 % vyšší.

**Tabulka 4: Přehled firem zabývajících se likvidací odpadů**

<i>firma</i>	<i>adresa</i>	<i>provozovna</i>	<i>typ zařízení</i>	<i>vzdálenost od stavby</i>
<b>ERI-TRADE s.r.o.</b>	Syrovín 64, Syrovín, 696 84	Nedakonice 529, Nedakonice, 68738	Recyklace odpadu	2 km
<b>KOVOSTEEL Recycling, s.r.o.</b>	Brněnská 1372, Staré Město, 68603	Rumunská 1548, Veselí nad Moravou, 69801	Sběr a výkup odpadů, třídění, dotřídění odpadu	17 km
<b>SAKO</b>	Jedovnická 4247/2, Brno, 62800	Jedovnická 4247/2, Brno, 62800	spalovna	67 km
<b>Moravská skládková společnost a.s.</b>	Kvítkovice 343, Otrokovice, 76502	Skládka Kvítkovice, Otrokovice, 76502	Skládkování – zařízení S-OO	24 km
<b>Recovera Využití zdrojů a.s.</b>	Španělská 1073/10, Praha, 12000	Napajedelská 1552, Otrokovice, 76502	Biodegradace odpadu, sběr a výkup, drcení, balení, paketace, dělení a lisování odpadu, třídění, dotřídění	25 km
<b>RUMPOLD UHB, s.r.o.</b>	Předbranská 415, Uherský Brod, 68801	Centrum Prakšická	Skládkování-zařízení S-OO	28 km
<b>Recovera Využití zdrojů a.s.</b>	Španělská 1073/10, Praha, 12000	Hradčany, 75111	Skládka S-NO	62 km
<b>Recovera Využití zdrojů a.s.</b>	Španělská 1073/10, Praha, 12000	Novosady 616, Němčice nad Hanou, 79827	Skládka S-NO	49 km
<b>Biosolid, s.r.o.</b>	Kostelanská 2128, Staré Město, 68603	Kostelanská 2128, Staré Město, 68603	Biodegradace odpadu	7 km
<b>BIOKOMP s.r.o.</b>	Hradištská 908, Buchlovice, 68708	Hradištská 908, Buchlovice, 68708	Sběrný dvůr, třídění, dotřídění odpadu, převzetí stavebního odpadu, kompostování	6 km
<b>Recovera Využití zdrojů a.s.</b>	Španělská 1073/10, Praha, 12000	Tř. 3. května 1180, Zlín, 76302	Spalování nebezpečného odpadu	27 km

Tabulka 5: Přehled výzisků a odpadů

	druh odpadu/výzisku	kód	kat.	způsob nakládání	množství (t)
1	výkopová zemina čistá	170504	O	rekultivace mimo stavbu, případně skládka SOO, S-IO	15 350
2	zemina kontaminovaná ropnými látkami	170503	N	biodegradace	590
3	zemina kontaminovaná nebezpečnými látkami (překračující limitní hodnoty pro uložení na skládku S-O)	170503	N	skládka S-NO	50
4	štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07 (vhodný na recyklaci)	170508	O	recyklace, stavba	83
5	štěrk kontaminovaný ropnými látkami (např. výhybky, 1.prosev, na biodegradaci)	170507	N	biodegradace	10
6	štěrk kontaminovaný nebezpečnými látkami	170507	N	skládka S-NO	10
7	směsné stavební a demoliční odpady (z interiérů budov)	170904	O	recyklace	700
8	beton z demolic objektů, základů TV, sloupů, kúlů (čistý)	170101	O	recyklace	3 400
9	betonové pražce	170101	O	recyklace	25
10	dřevo po stavebním použití z demolic	170201	O	kompostárna, spalovna	10,3
11	smýcené stromy a keře	020103	O	štěpkování (mulčování, spálení), kompostování	7
12	dřevěné železniční pražce, kúly a sloupky (impregnované), mostnice	170204	N	spalovna N odpadu	47
13	železný a ocelový šrot - konstrukce, kolejnice	výzisk		přebírá Správa železnic	98
14	ocelové konstrukce znečištěné ropnými látkami, výhybky znečištěné mazadly	výzisk		přebírá Správa železnic	6,8
15	zbytky kabelů vodičů (i s izolací)	170411	O	výkup, recyklace	3,3
16	asfaltové směsi obsahující dehet, dehtové izolace proti vlhku (mosty)	170301	N	skládka S-NO	3,2
17	odpadní nátěrové hmoty	080111	N	skládka S-NO, spalovna N odpadu	0,08
18	jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel (odpadní ředidla)	080117	N	skládka S-NO, spalovna N odpadu	0,08
19	obaly plastové	150102	O	recyklace, skládka S-OO	0,57
20	obaly papírové	150101	O	recyklace, výkup, skládka S-OO	0,45
21	obaly dřevěné	150103	O	recyklace, skládka S-OO, spalovna	0,45
22	transformátory bez PCB	výzisk		přebírá Správa železnic	0,7
23	ostatní vyřazené zařízení (sdělovací + zabezpečovací + silnoproudá zařízení)	výzisk		přebírá Správa železnic	62

	druh odpadu/výzisku	kód	kat.	způsob nakládání	množství (t)
24	izolátory porcelánové, odpojovače	170103	O	recyklace, skládka S-IO	0,2
25	plast. podložky, HDPE trubky, chráničky, kanalizační trubky	170203	O	skládka S-OO	27
26	směsný komunální odpad	200301	O	skládka S-OO, spalovna	32
27	zbytky optických kabelů	170203	O	skládka S-OO	0,26
<b>CELKEM</b>					<b>20 517</b>

**Tabulka 6: Odpad z demolic**

	druh odpadu/výzisku	kód	kat.	způsob nakládání	množství (t)
1	výkopová zemina čistá	170504	O	rekultivace mimo stavbu, případně skládka SOO, S-IO	15 350
4	štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07 (vhodný na recyklaci)	170508	O	recyklace, stavba	83
5	štěrk kontaminovaný ropnými látkami (např. výhybky, 1.prosev, na biodegradaci)	170507	N	biodegradace	10
6	štěrk kontaminovaný nebezpečnými látkami	170507	N	skládka S-NO	10
7	směsné stavební a demoliční odpady (z interiérů budov)	170904	O	recyklace	700
8	beton z demolic objektů, základů TV, sloupů, kúlů (čistý)	170101	O	recyklace	3 400
9	betonové pražce	170101	O	recyklace	25
10	dřevo po stavebním použití z demolic	170201	O	kompostárna, spalovna	10,3
12	dřevěné železniční pražce, kúly a sloupy (impregnované), mostnice	170204	N	spalovna N odpadu	47
15	zbytky kabelů vodičů (i s izolací)	170411	O	výkup, recyklace	3,3
16	asfaltové směsi obsahující dehet, dehtové izolace proti vlhku (mosty)	170301	N	skládka S-NO	3,2
19	obaly plastové	150102	O	recyklace, skládka S-OO	0,57
24	izolátory porcelánové, odpojovače	170103	O	recyklace, skládka S-IO	0,2
25	plast. podložky, HDPE trubky, chráničky, kanalizační trubky	170203	O	skládka S-OO	27
<b>CELKEM</b>					<b>19 670</b>

**Tabulka 7: Stavební a demoliční odpad – přehled využití**

	druh odpadu/výzisku	kód	kat.	způsob nakládání	množství (t)	využito ve stavbě	recyklace mimo stavbu	podíl recyklace
1	výkopová zemina čistá	170504	O	rekultivace mimo stavbu, případně skládka S-OO, S-IO	15 350	-	-	-
4	štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07 (vhodný narecyklaci)	170508	O	recyklace, stavba	83	83	0	100 %
5	štěrk kontaminovaný ropnými látkami (např. výhybky, 1.prosev, na biodegradaci)	170507	N	biodegradace	10	-	-	-
6	štěrk kontaminovaný nebezpečnými látkami	170507	N	skládka S-NO	10	-	-	-
7	směsné stavební a demoliční odpady (z interiérů budov)	170904	O	recyklace	700	0	350	50 %
8	beton z demolic objektů, základů TV, sloupů, kúlů (čistý)	170101	O	recyklace	3 400	1 000	2 400	100 %
9	betonové pražce	170101	O	recyklace	25	0	25	100 %
10	dřevo po stavebním použití z demolic	170201	O	kompostárna, spalovna	10,3	0	0	0 %
12	dřevěné železniční pražce, kúly a sloupy (impregnované), mostnice	170204	N	spalovna N odpadu	47	-	-	-
15	zbytky kabelů vodičů (i s izolací)	170411	O	výkup, recyklace	3,3	0	1,75	50 %
16	asfaltové směsi obsahující dehet, dehtové izolace proti vlhku (mosty)	170301	N	skládka S-NO	3,2	-	-	-
19	obaly plastové	150102	O	recyklace, skládka S-OO	0,57	0	0,3	53 %
24	izolátory porcelánové, odpojovače	170103	O	recyklace, skládka S-IO	0,2	0	0,2	100 %
25	plast. podložky, HDPE trubky, chráničky, kanalizační trubky	170203	O	skládka S-OO	27	0	0	0 %

	druh odpadu/výzisku	kód	kat.	způsob nakládání	množství (t)	využito ve stavbě	recyklace mimo stavbu	podíl recyklace
CELKEM					19 670	1 083	2 777	91 %

Pozn.: položky, které se nezapočítávají do celkového hodnocení množství recyklovaného odpadu, jsou označeny pomlčkou v příslušném sloupci, tj. výkopová zemina a nebezpečné odpady (povinnost zajištění míry recyklace 70% vyplývá ze směrnice 2008/98/ES o odpadech (článek 11, 2b))

**Tabulka 8: Komunální odpad**

	druh odpadu/výzisku	kód	kat.	způsob nakládání	množství (t)
15	smýcené stromy a keře	200201	O	štěpkování (mulčování, spálení), kompostování	7
44	směsný komunální odpad	200301	O	skládka S-OO, spalovna	32
<b>CELKEM</b>					<b>39</b>