

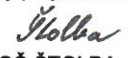




Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

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

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

<b>Středisko:</b> <b>ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b>			
<b>Vedoucí střediska:</b>  ING. HANA STAŇKOVÁ	<b>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</b>  ING. MILOŠ ŠTOLBA	<b>Vypracoval:</b>  ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ ING. MILOŠ ŠTOLBA	<b>Kontroloval:</b>  ING. JITKA TOBOLOVÁ

<b>Název akce:</b>  <b>Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)</b>	<b>Číslo smlouvy:</b> 18-216.208  <b>Projektový stupeň:</b> DSP
<b>Část:</b>  <b>VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>Datum:</b> 02/2019  <b>Číslo části:</b> B.10

## OBSAH:

<b>1</b>	<b>VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY, PŮDA ...</b>	<b>3</b>
1.1	VLIV NA OVZDUŠÍ.....	3
1.2	HLUK .....	4
1.2.1	Hluk z provozu.....	4
1.3	OCHRANA VOD.....	6
1.3.1	Povrchové vody .....	6
1.3.1.1	Vodní toky.....	7
1.3.1.2	Záplavové území .....	8
1.3.2	Podzemní vody.....	9
1.3.2.1	Hydrogeologické poměry .....	9
1.3.2.2	Hydrogeologický průzkum zájmového území stavby .....	9
1.3.3	Vodohospodářsky chráněná území.....	9
1.3.3.1	Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) .....	9
1.3.3.2	Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů.....	9
1.3.3.3	Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů .....	9
1.3.4	Odvodnění areálu TNS Týniště nad Orlicí.....	9
1.4	NAKLÁDÁNÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI DLE § 39 ZÁKONA Č. 254/2001 SB. ....	11
1.4.1	Nakládání se závadnými látkami dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb. ....	11
1.4.2	Nakládání a zacházení se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. v platném znění ..	11
1.4.3	Závadné látky používané na dopravních stavbách v ČR.....	12
1.5	NÁVRH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ PŘED KONTAMINACÍ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD ZÁVADNÝMI NEBO NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI.....	12
1.5.1	Opatření při demontáži transformátorů vn .....	12
1.5.2	Zabezpečení zařízení staveniště.....	13
1.5.3	Zabezpečení ploch pro skladování sypkých stavebních odpadů, kameniva a výkopové zeminy.....	13
1.5.4	Nakládání s pohonnými hmotami a provozními kapalinami mechanizace v provozním území stavby.....	13
1.5.5	Provoz mechanizace v provozním území stavby .....	14
1.5.6	Nakládání se stavební chemií.....	14
1.5.7	Nakládání s nebezpečnými odpady v provozním území stavby.....	14
1.5.8	Poučení pracovníků stavby.....	15
1.5.9	Základní zásady BOZP při likvidaci havárie .....	15
1.5.10	Výčet navazujících rozhodnutí souvisejících s ochranou vod.....	15
1.6	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ.....	16
1.6.1	Platná legislativa.....	16
1.6.2	Průzkum kontaminace areálu TNS Týniště nad Orlicí .....	18
1.6.2.1	Metodika odběru vzorků .....	19
1.6.2.2	Lokalizace míst odběru vzorků.....	19
1.6.2.3	Rozsah chemických analýz.....	20
1.6.2.4	Výsledky chemických analýz.....	21
1.6.2.5	Popis případného znečištění přírodního prostředí v areálu TNS .....	25

1.6.2.6	Vymezené části stavby .....	25
1.6.2.7	Závěr .....	26
1.6.3	Přehled jednotlivých druhů odpadů z výstavby .....	27
1.6.4	Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování .....	28
1.7	VLIV NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGII .....	35
1.8	VLIV NA LESNÍ A ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND .....	35
<b>2</b>	<b>VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ .....</b>	<b>36</b>
2.1	BIOREGION .....	36
2.2	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ .....	37
2.3	VLIV NA KRAJINNÝ RÁZ .....	37
2.4	OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ .....	38
2.5	VLIV NA MIMOLESNÍ ZELEŇ .....	38
2.6	VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP) .....	39
2.7	VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES) .....	39
2.8	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000 .....	39
2.9	VLIV NA PAMÁTNÉ STROMY .....	40
2.10	VLIV NA CHRÁNĚNÁ LOŽISKOVÁ ÚZEMÍ .....	40
<b>3</b>	<b>NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA .....</b>	<b>40</b>
<b>4</b>	<b>NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....</b>	<b>40</b>
4.1	OCHRANNÁ PÁSMA .....	40
4.2	NÁVRH PODMÍNEK K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....	42
<b>5</b>	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>44</b>
<b>6</b>	<b>PODKLADY .....</b>	<b>45</b>
<b>7</b>	<b>SEZNAM PŘÍLOH .....</b>	<b>45</b>

# 1 Vliv na ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY, PŮDA

## 1.1 Vliv na ovzduší

Ovlivnění kvality ovzduší lze rozdělit na dvě části, a to jednak po dobu provádění stavby a po dokončení stavby.

### a) Ovlivnění kvality ovzduší v průběhu stavby

Lze předpokládat, že prakticky jediným zdrojem znečištění ovzduší v době realizace stavby v nejbližším okolí budou práce související s demolicí stávajícího pozemního objektu TNS a vlastní stavební doprava. Pro dopravu stavebních hmot a materiálů bude využívána především silniční doprava. Ke zvýšení koncentrací tuhých znečišťujících látek dojde pouze lokálně, a to především z výfukových plynů těžké mechanizace použité po dobu výstavby.

Zatížení ovzduší cizorodými látkami je možno minimalizovat těmito kroky:

- optimalizovat použití těžkých nákladních vozidel pro odvoz materiálu z demolice a návoz nového stavebního materiálu,
- v případě sucha skrápění plochy staveniště,
- v případě sucha skrápění materiálu určeného k nakládání,
- pravidelné čištění komunikace určené k návozu a odvozu materiálu,
- zaplachtování koreb nákladních vozidel odvázejících jemný materiál,
- v případě dlouhotrvajícího sucha a vyšším větru omezit stavební práce, případně zamezit šíření prachových částic do okolí zacloněním po obvodu staveniště,
- v době nepříznivých rozptylových podmínek zamezit souběhu práce stavebních mechanismů s vysokým výkonem - neprovádět demolice

**Použitím výše uvedených opatření dojde ke snížení hodnot maximálních denních koncentrací tuhých znečišťujících látek jako PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>.**

Ke snížení hodnot emisí produkovaných motory stavebních strojů, lze dále doporučit následující opatření:

- na staveništi nebudou používány spalovací motory produkující viditelný kouř libovolné barvy, vyjma krátké doby (několik sekund, maximálně desítek sekund) při startování studeného motoru. To platí i pro vozidla přivázející či odvázející osoby nebo náklad,
- na celém staveništi budou důsledně vypínány spalovací motory vozidel a strojů vždy, když nejsou aktivně využívány,
- bude omezena souběžná pracovní činnost strojů během zhoršených rozptylových podmínek,
- použití stavebních strojů se splněním emisních parametrů dle Stage IV podle Směrnice 2004/26/EC, která stanoví množství emisí NO<sub>x</sub> více než 8x nižší než stanoví norma STAGE IIIB.

Všechna tato opatření jsou v kompetenci zhotovitele stavby. Zodpovědným pracovníkem za jejich dodržování je stavbyvedoucí. Při dodržování uvedených opatření lze vliv emisí tuhých znečišťujících látek na okolí považovat za nepodstatný.

#### b) Ovlivnění kvality ovzduší po dokončení stavby

Po své realizaci stavba neovlivní stávající stav kvality ovzduší.

## 1.2 Hluk

Ochrana před hlukem vyplývá ze **zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů**, v platném znění.

Podrobně ochranu před hlukem upravuje **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací**, ve znění pozdějších předpisů. Toto nařízení vlády zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje hygienické limity hluku pro chráněný vnitřní prostor staveb, chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor. Dále upravuje hygienické limity vibrací pro chráněný vnitřní prostor staveb.

**Hluk z výstavby** je podrobně zpracován v samostatné dokumentaci, část „B.10.1 - Hluk z výstavby“. Výše uvedená dokumentace posoudila zatížení obytných objektů v blízkosti připravované stavby „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“ z hlediska hluku ze stavební činnosti a z hlediska hluku působeným dopravou na veřejných komunikacích navýšením o dopravu z výstavby. Dle závěrů výše uvedené dokumentace se nepředpokládá překročení hygienických limitů hluku a nejsou zapotřebí protihluková opatření. Také pro hluk ze staveništní dopravy nejsou navrhována žádná protihluková opatření, jelikož je navýšení hlukového zatížení velice malé a dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., § 20, odst. 4 nehodnotitelné.

### 1.2.1 HLUK Z PROVOZU

Hlavními zdroji hluku z modernizované TNS Týniště nad Orlicí pro nejbližší obytnou zástavbu (nejbližší chráněný venkovní prostor stavby a chráněný vnitřní prostor) budou zejména navrhované transformátory, které jsou umístěny ve vzdálenostech 65 m a 90 m od nejbližších rodinných domů - Lipská č. p. 281 a 231 s výpočtovým bodem 1 - viz obrázek č. 1.

Jedná se celkem o šest transformátorů označených v obrázku jako „T1“, „T2“, „T3“ a „Tz“.

**Tabulka č. 1 - Parametry transformátorů**

T1	3-fázový olejový transformátor 110/23 kV, 16 MVA, hladina akustického tlaku < 68 dB (A)
T2	1-fázový olejový transformátor 110/27 kV, 12,5 MVA, hladina akustického tlaku < 62 dB (A)
T3	2x olejové transformátory vlastní spotřeby 22/0,4 kV, 160 kVA 1x transformátor dekompenzace 22/0,4 kV, 160 kV
Tz	Viz T1 a T2 - záložní transformátory, které budou uvedeny do činnosti pouze v případě výpadku transformátorů T1 a T2. Souběžně budou tedy v provozu pouze transformátory T1, T2 a T3

Transformátory T3 jsou umístěny v budově napájecí stanice, transformátory T1, T2 a Tz jsou umístěny v zastřešených polouzavřených venkovních stanovištích, kde budou boční plochy kryty betonovými protipožárními stěnami.

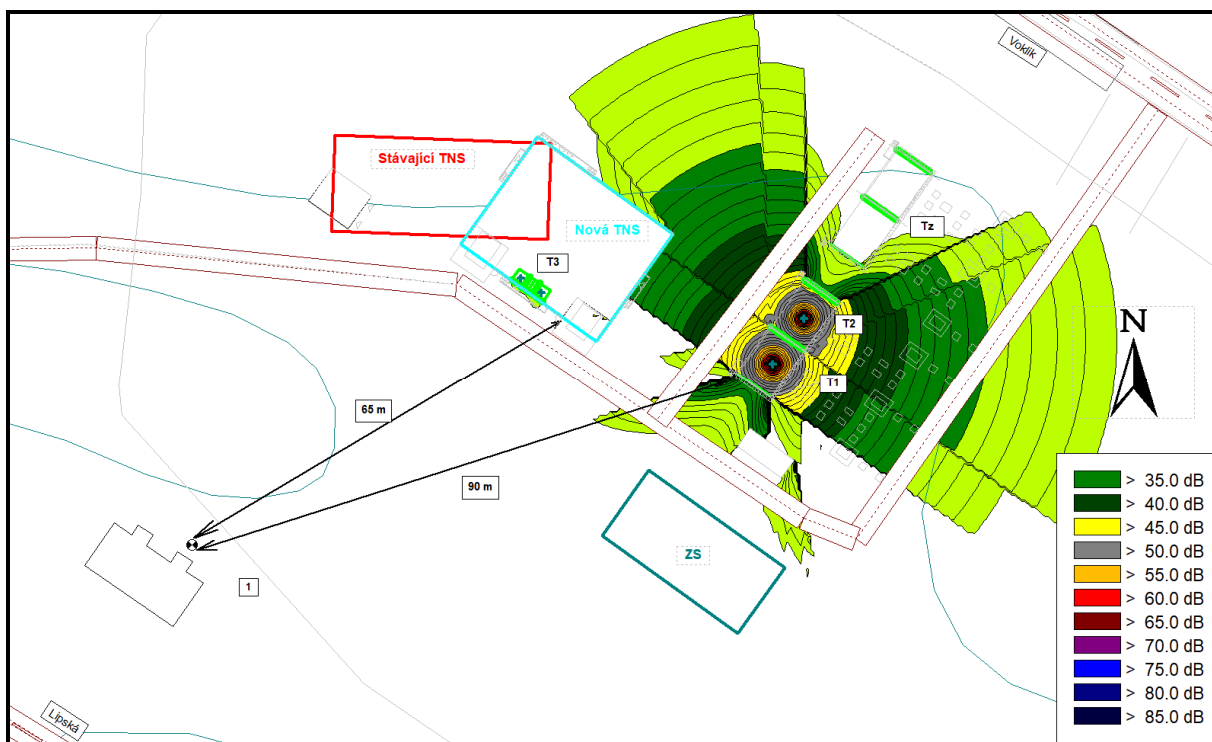
Dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, se jedná o hluk z provozu stacionárních zdrojů, pro které jsou stanoveny následující hygienické limity hluku:

**Chráněný venkovní prostor stavby:** 50/40 dB pro den/noc  
(v případě hluku s tónovými složkami): 45/35 dB pro den/noc

**Chráněný ostatní venkovní prostor:** 50/50 dB pro den/noc  
(v případě hluku s tónovými složkami): 45/45 dB pro den/noc

Výpočet je proveden pro denní dobu, pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ( $L_{Aeq, 8h}$ ), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ( $L_{Aeq, 1h}$ ).

**Obrázek č. 1 - Hlukové zatížení od transformátorů TNS Týniště nad Orlicí**



**Poznámka:**

Hlukové zatížení je pro denní a noční dobu stejné. Činnost transformátorů je uvažována 24 h/denně.

**Tabulka č. 2 - Vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku od transformátorů**

Výpočtový bod	Podlaží	Ekvivalentní hladiny akustického tlaku [dB]		Limit [dB] den/noc	Vztah k limitu
		Den	Noc		
1	1	19,4	19,4	50/40	vyhovuje
	2	20,1	20,1	50/40	vyhovuje

*Poznámka:*

*Výška podlaží je uvažována 2,5 m*

Z uvedené tabulky vyplývá, že jsou splněny hygienické limity hluku od stacionárních zdrojů a nejsou zapotřebí protihluková opatření. Splnění hygienických limitů hluku u nejbližšího chráněného objektu (č. p. 281 a 231) znamená splnění požadovaného limitu i u ostatních vzdálenějších chráněných objektů. Vypočtené hodnoty taktéž splňují hygienický limit pro případ hluku s tónovou složkou 45/35 dB pro den/noc.

Výpočet byl proveden pro chráněný venkovní prostor stavby, chráněný venkovní prostor se v dotčené lokalitě nenachází, přilehlé zahrady s objekty pro rodinnou rekreaci se za chráněný venkovní prostor nepovažují.

Výsledky výpočtu budou ověřeny měřením hluku po realizaci stavby.

## **1.3 Ochrana vod**

### **1.3.1 POVRCHOVÉ VODY**

Dle hydrologického členění prochází zájmové území stavby povodím (3. řádu) Orlice (ČHP 1-02-03).

Stavba rekonstrukce je situována v dílčích povodích:

- ČHP 1-02-03-0050 Orlice (od ramene Orlice pod soutokem po odlehčovač náhonu Alba)
- ČHP 1-02-03-0060 Odlehčovač náhonu Alba
- ČHP 1-02-03-0070 Orlice (od Alby po Dědinu)

Správcem povodí je Povodí Labe s.p., závod Hradec Králové.

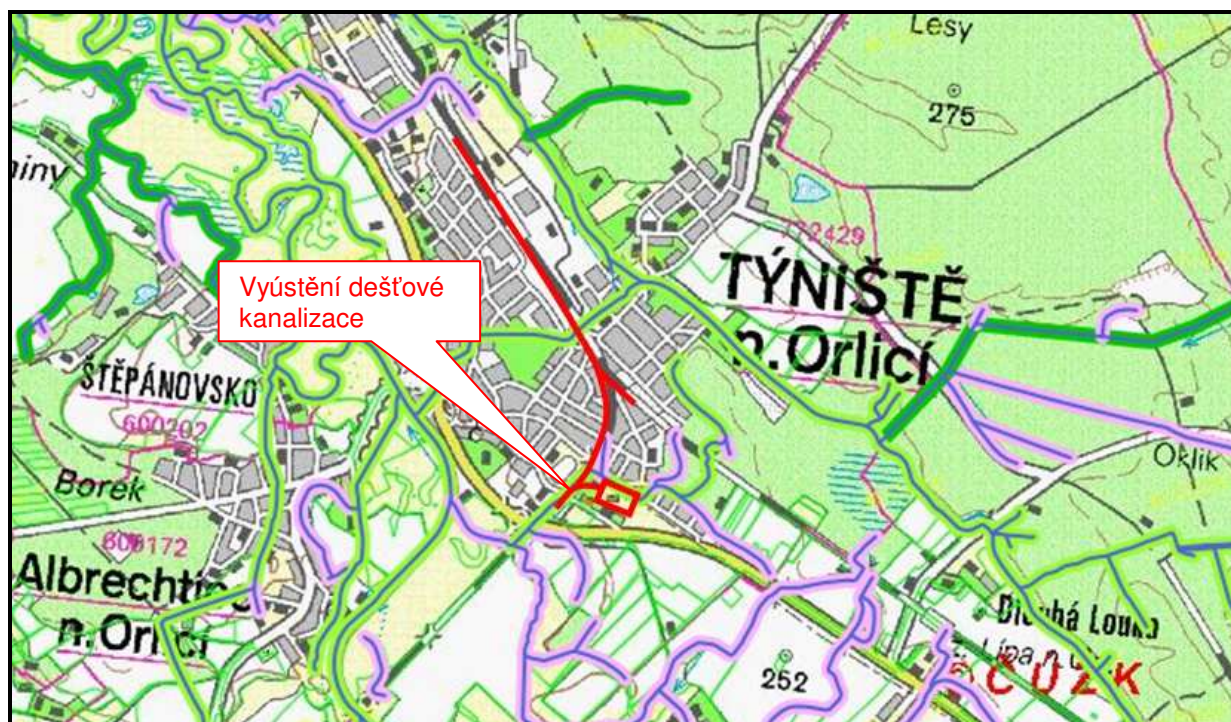
Trať se nachází v povodí kaprových vod (Orlice spojená) dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod.



### 1.3.1.1 Vodní toky

Areálu TNS je po své severní straně obcházen drobným vodním tokem ve správě Povodí Labe s. p. Obvod železniční stanice Týniště nad Orlicí, který náleží do zájmového území stavby je podcházen vodním tokem Odlehčovací větev Alby.

**Obrázek č. 2 - Vodní toky v zájmovém území stavby** (zdroj: Vodohospodářský informační portál, Centrální evidence vodních toků, [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz))



**Tabulka č. 3 - Vodní toky - popis křížení se stavbou**

	Vodoteč ID toku (CEVT) ČHP	Realizovaný stavební objekt	Správce
1	PBP Orlice 10171268 1-02-03-0050	Do koryta toku bude vyústěna dešťová kanalizace - v místě propustku pod stávající železniční vlečkou. Propustek bude opraven - výměna potrubí ve stejném DN, poloze i niveletě. Délka propustku bude 11,4 m.	Povodí Labe, s.p., závod Hradec Králové
2	Odlehčovací větev Alby 10185407 1-02-03-0060	Koryto toku není stavbou zasaženo, v místě přechodu trati bude do železničního svršku pokládán sdělovací kabel	Povodí Labe, s.p., závod Hradec Králové

Pozn.: ČHP - číslo hydrologického povodí  
CEVT - centrální evidence vodních toků



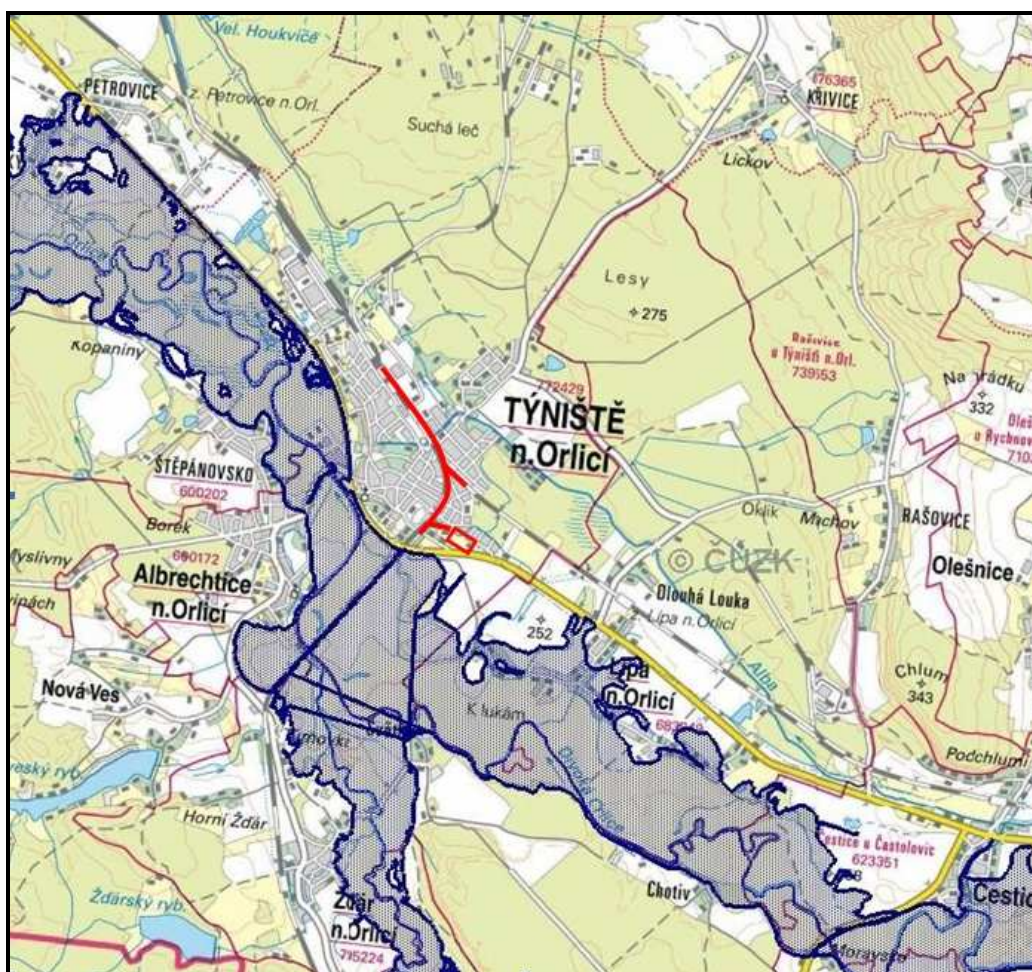
**Obrázek č. 3 - Stav koryta drobného vodního toku ID 10171268 u areálu TNS Týniště n/O**



### 1.3.1.2 Zápлавové území

Zájmové území stavby nezasahuje do úředně stanoveného záplavového území žádného toku.

**Obrázek č. 4 - Poloha zájmového území stavby vůči stanovenému záplavovému území Orlice a Divoké Orlice**



Riziková území při přívalových srážkách:

Stavba se nenachází v rizikovém území při přívalových srážkách (<http://www.povis.cz>).

### **1.3.2 PODZEMNÍ VODY**

#### **1.3.2.1 Hydrogeologické poměry**

Dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 5/2011 Sb. o vymezení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod se nachází zájmové území stavby v hydrogeologickém rajónu svrchní vrstvy č. 1110 - Kvartér Orlice. Rajon je tvořen kvartérními a propojenými kvartérními a neogenními sedimenty. Svrchní kolektor tohoto rajónu je tvořen fluvialními štěrkopísky, souvislé zvodnění dosahuje mocnosti 5 - 15 m, hladina podzemní vody je volná, propustnost horninového prostředí je průlinová a transmisivita vysoká.

#### **1.3.2.2 Hydrogeologický průzkum zájmového území stavby**

Hydrologické vyhodnocení zájmového území stavby bude doplněno do čistopisu dokumentace.

### **1.3.3 VODOHOSPODÁŘSKY CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ**

#### **1.3.3.1 Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)**

Zájmové území stavby nezasahuje do CHOPAV.

#### **1.3.3.2 Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů**

Stavba nezasahuje do žádného OP povrchového vodního zdroje.

#### **1.3.3.3 Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů**

Stavba nezasahuje do žádného OP podzemního vodního zdroje.

### **1.3.4 ODVODNĚNÍ AREÁLU TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ**

Stávající areál TNS (střechy) jsou odvodněny přes potrubí dešťové kanalizace do drobného vodního toku ID 10171268, dle informací správce je potrubí v nevyhovujícím technickém stavu. Zpevněné plochy jsou odvodněny do terénu a do odvodňovací strouhy probíhající uvnitř areálu, napojené na stejný vodní tok. V reálu se nacházejí perforované poklopy kanalizačních šachet. Splaškové vody jsou jímány do žumpy.

#### Nově navržené odvodnění

**Splaškové** vody budou sváděny splaškovou kanalizací do nové bezodtoké žumpy, která bude umístěna u severozápadního rohu novostavby TNS.

Bilance zatížení splaškové kanalizace:

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

Maximální odběr 0,2 l/s (dle výtoků)

Zatížení kanalizace 800 litrů za měsíc

Doba naplnění žumpy cca 1 rok

Znečištění za rok cca 3,84 kg BSK<sub>5</sub>/rok

**Dešťové** vody budou staženy novou dešťovou kanalizací hlavní stokou 1 s vyústěním do nové šachty na stávajícím propustku\* pod rušenou železniční vlečkou. Do hlavní stoky budou zaústěny 4 kratší stoky, připojující dešťové odpady odvodňovací vpusti.

Kanalizace bude provedena z PVC KG 200 SN8 a bude doplněna betonovými prefabrikovanými šachtami.

Stoka 1 je dlouhá 61,8 metrů je na ní 6 revizních šachet. Do stoky 1 je napojena 1 uliční vpust' a 2 přípojky střechy budovy Stanoviště transformátorů a 2 přípojky střechy z druhého Stanoviště transformátorů.

Stoka 2 je dlouhá 40,9 metru, jsou na ní 2 revizní šachty. Zaústěna je do stoky 1. Do této stoky 2 jsou podchyceny 2 přípojky střechy objektu TNS. Dále jsou do stoky 2 podchyceny 2 uliční vpusti.

Stoka 3 je vedena jižně od TNS a je dlouhá 32,7 metrů a je na ní 1 revizní šachta. Do stoky 3 je podchyceno 5 uličních vpustí.

Stoka 4 se nachází mezi objekty Domek ochran a Stanoviště transformátorů 2, je dlouhá 18,2 metru s jednou revizní šachtou a jsou do ní zaústěny 3 vpusti.

Stoka 5 je jižně od Stanoviště transformátorů 2, její délka je 20,9 m, je na ní 1 revizní šachta. Připojuje 2 uliční vpusti.

Za objekty Domek ochran a Obslužný objekt jsou navrženy 2x2 vsakovací jímky o velikosti 2x1,2x1,2x1,5 m pro objekt C a pro objekt E 2x1,5x1,5x1,5 m .

Do stok budou svedeny dešťové přípojky ze střech tří objektů - celkem 6 kusů z PVC KG160 SN8 v celkové délce 33,6 m.

Komunikace budou odvodněny systémem typových prefabrikovaných vpustí - 13 kusů stažených přípojkami z PVC KG 160 SN8 do dešťových stok v délce 90,7 metrů, které odvodňují cca 809 m<sup>2</sup> komunikace. Zbylá část komunikace v rozsahu 1400 m<sup>2</sup> je odvodněna spádováním do zeleně. Se vsakováním.

Propustek bude opraven formou výměny potrubí v původní dimenzi, trase a niveletě v délce 11,4 metrů.

Komplexní řešení odvodnění areálu včetně bilančních výpočtů je podrobně řešeno v části projektové dokumentace E.1.6 Potrubní vedení: „SO 161 - TNS Týniště nad Orlicí, splašková kanalizace a žumpa“ a „SO 162 - TNS Týniště nad Orlicí, likvidace dešťových vod“.

## **1.4 Nakládání se závadnými látkami dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb.**

### **1.4.1 NAKLÁDÁNÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI DLE § 39 ZÁKONA Č. 254/2001 SB.**

V období výstavby bude zhotovitel stavby zacházet se závadnými látkami ve větším rozsahu v rámci stavebních činností. V rámci rekonstrukce TNS Týniště nad Orlicí se bude stavební činnost provádět v blízkosti koryta vodního toku. Při těchto pracích bude docházet k nakládání se závadnými látkami, které je spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové a podzemní vody.

Zhotovitel stavby je dle zákona č. 254/2001 Sb. povinen učinit odpovídající opatření, aby jím používané závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod. Z tohoto důvodu si zhotovitel stavby vypracuje pro období výstavby „Plán opatření pro případ havárie (havarijní plán)“, který bude obsahovat náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb. v platném znění.

Plán opatření podléhá odbornému stanovisku správce dotčeného vodního toku a následně schválení dotčeným vodoprávním úřadem (Městský úřad Kostelec nad Orlicí).

Zhotovitel stavby - uživatel závadných látek je v případě havarijního úniku povinen postupovat dle schváleného plánu opatření pro případ havárie.

### **1.4.2 NAKLÁDÁNÍ A ZACHÁZENÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI VE SMYSLU VYHLÁŠKY Č. 450/2005 SB. V PLATNÉM ZNĚNÍ**

1. Nakládáním se závadnými látkami se rozumí těžba, výroba, zpracování, skladování, skládkování, zachycování, doprava, použití, zneškodňování, distribuce, prodej aj.
2. K zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu dochází:
  - při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných závadných látek nad 1000 litrů
  - v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných závadných látek vyšším než 2000 litrů (v kterémkoliv okamžiku)
  - v případě pevných závadných látek při celkovém množství nad 2000 kg
3. Zacházení se závadnými látkami spojené se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody se rozumí: *Zacházení se závadnými látkami při podnikatelské činnosti v ochranných pásmech vodních zdrojů I. a II. stupně, v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, v záplavových územích, na vodních tocích či vodních nádržích nebo v jejich blízkosti, v bezprostřední blízkosti kanalizačních vpustí nebo šachet svedených do kanalizace pro veřejnou potřebu nebo do povrchových vod.*

V tomto případě dochází k zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu:

- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných zvláště nebezpečných závadných látek nad 10 litrů, pevných zvláště nebezpečných závadných látek nad 15 kg
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných zvláště nebezpečných závadných látek vyšším než 15 litrů



- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek nad 250 litrů, pevných nebezpečných závadných látek nad 300 kg
  - v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek vyšším než 300 litrů
4. O zacházení se závadnými látkami se nejedná při nakládání s uhlovodíky ropného původu jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých prostředků silniční, drážní, vodní a letecké dopravy a mobilních mechanizačních prostředků včetně provozu vojenské techniky a materiálu.

### 1.4.3 ZÁVADNÉ LÁTKY POUŽÍVANÉ NA DOPRAVNÍCH STAVBÁCH V ČR

Závadné látky	Nakládání se závadnými látkami při dopravních stavbách
ropné látky a jejich deriváty (persistentní uhlovodíky ropného původu a persistentní minerální oleje)	- doplňování pohonných hmot, doplňování a stáčení do stavební mechanizace včetně drobné mechanizace - doplňování ostatních provozních kapalin do stavební mechanizace včetně drobné mechanizace - demontáž a montáž silových energetických technologií
stavební chemie	- skladování stavební chemie - míchání jednotlivých komponentů - aplikace stavební chemie v jednotlivých stavebních objektech

Přibližný objem palivové nádrže velkých stavebních strojů činí cca 200 - 400 l motorové nafty, která by mohla být při poškození stroje zdrojem znečištění vodního prostředí.

## 1.5 Návrh preventivních opatření před kontaminací povrchových a podzemních vod závadnými nebo nebezpečnými látkami

### 1.5.1 OPATŘENÍ PŘI DEMONTÁŽI TRANSFORMÁTORŮ VN

1.	Příprava záchytných van pod ventily transformátorů
2.	Příprava zařízení pro odčerpání oleje z transformátoru
3.	Pracovníci zhotovitele demontáže musí pracovat podle konkrétního přesného pracovního postupu
4.	Při veškeré manipulaci zachytávat úkapy a zbytky olejů v záchytné vaně
5.	Při odčerpávání olejů sledovat stav naplnění záchytných van a nádob na odčerpané oleje
6.	Po odčerpání olejů uzavřít vypouštěcí ventily
7.	Po odčerpání olejů očistit demontované čerpací zařízení a uložit je do přepravního obalu
8.	Po dokončení demontáže slít oleje ze záchytných van, očistit je a uložit
9.	Kontrola všech uzávěrů na transformátoru a na jímacích nádobách
10.	Úklid a odstranění úkapů vhodným sorbentem
11.	Uložení použitých sorbentů do vodotěsného kontejneru a po skončení směny je odstranit ze staveniště. Jedná se o odpad ve smyslu zák.č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

### 1.5.2 ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

1	<b>Zařízení staveniště</b> budou vybavena <b>skladovým kontejnerem určeným pro skladování látek závadných vodám</b> – vodotěsný, se záchytnou vanou.
2.	<b>Zařízení staveniště, odstavné plochy</b> stavebních mechanismů a nákladních vozidel a <b>stanoviště určené pro doplňování pohonných hmot</b> do stavebních strojů budou vybaveny prostředky pro odstranění případné havárie (havarijní souprava).
3.	<b>Skladový kontejner pro látky závadné vodám bude umístěn na zpevněném povrchu.</b> V areálu zařízení staveniště budou <b>k dispozici úkapové nádoby a záchytná vana</b> , která pojme celý objem provozní (palivové) nádrže stavebního mechanismu.

### 1.5.3 ZABEZPEČENÍ PLOCH PRO SKLADOVÁNÍ SYPKÝCH STAVEBNÍCH ODPADŮ, KAMENIVA A VÝKOPOVÉ ZEMINY

1.	Plochy deponií <b>nebudou</b> umístovány do bezprostřední blízkosti břehových hran drobného vodního (ID 10171268) v areálu stávající TNS.
----	---

### 1.5.4 NAKLÁDÁNÍ S POHONNÝMI HMOTAMI A PROVOZNÍMI KAPALINAMI MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

1.	<b>Doplňování pohonných hmot</b> a ostatních provozních kapalin ropného původu do stavebních mechanismů z mobilních cisteren nebude prováděno ve vodohospodářsky citlivých územích – v bezprostřední blízkosti vodních toků či
2.	<b>Doplňování pohonných hmot</b> a ostatních provozních kapalin ropného původu do stavebních mechanismů z mobilních cisteren v provozním území stavby bude prováděno za stálého dozoru osádek obou vozidel.
3.	<b>Doplňování pohonných hmot a provozních kapalin do drobné mechanizace</b> bude prováděno pokud možno na zpevněném povrchu nebo za použití úkapových nádob a sorbentů
4.	<b>Stáčení pohonných hmot</b> z mobilních cisteren do stavebních mechanismů v provozním území stavby bude prováděno za použití úkapových nádob nebo pokud to bude možné na zpevněných plochách.
5.	<b>Nádrže stavebních mechanismů</b> budou zabezpečeny proti krádežím pohonných hmot
6.	<b>Obsluhy vozidel</b> , stavebních mechanismů a drobné mechanizace jsou povinny průběžně kontrolovat technický stav těchto strojů a zjištěné závady ihned odstraňovat.
7.	Při <b>odstavení mechanismů</b> mimo vyhrazené plochy v případě závady či nehody, bude provedena prohlídka jejich stavu a okamžité podložení pohonných a hydraulických jednotek záchytnými vanami schopnými pojmout celý zásobní objem provozních nádrží.
8.	<b>Pohonné hmoty a provozní kapaliny pro drobnou ruční mechanizaci</b> budou skladovány pouze v určených areálech ZS a to v uzavřeném vodotěsném kontejneru se záchytnou vanou.

### 1.5.5 PROVOZ MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

1.	<b>Provoz vozidel a mechanizace</b> bude omezen pouze na určené staveništní komunikace a provozní území stavby.
2.	<b>Vozidla</b> , stavební mechanizmy a drobná mechanizace budou v bezvadném technickém stavu, jejich provozovatel zodpovídá za jejich technický stav, pravidelné technické prohlídky a pravidelné školení obsluhy.
3.	<b>Po ukončení pracovní směny</b> bude stavební mechanizace ze staveniště odsunuta <b>na vymezenou odstavnou plochu v určeném areálu ZS.</b>
4.	<b>Vozidla a stavební mechanizace</b> budou vybaveny <b>malou přenosnou havarijní soupravou</b> , která je přímo určena jako výbava nákladních automobilů nebo těžké techniky (v současnosti v nabídce specializovaných firem v ČR).

### 1.5.6 NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍ CHEMIÍ

1.	<b>Závadné látky – stavební chemie</b> budou skladovány na ploše ZS v uzavřeném kontejneru vhodném pro skladování závadných látek (vodotěsný, s ocelovým roštem, se záchytnou vanou).
2.	<b>Pověřená osoba zhotovitele</b> stavby provádí pravidelnou <b>senzorickou kontrolu stavu (těsnosti) obalů</b> , ve kterých jsou skladovány závadné látky.
3.	Při <b>rozdělování stavební chemie v kapalném skupenství</b> do menších nádob nebo při míchání jednotlivých komponentů budou používány záchytné (úkapové) nádoby a textilní sorbenty.
4.	<b>Nástřiky a nátěry</b> na mostní konstrukci přes Vltavu budou prováděny <b>pod ochranou sorpčních hydrofobních textilií.</b>
5.	Po <b>ukončení pracovní směny</b> budou nádoby se stavební chemií uloženy do uzavřeného kontejneru v určeném areálu ZS.
6.	Při <b>aplikaci stavební chemie ze strojního zařízení</b> bude <b>dodržován technologický postup a návod obsluhy stroje.</b> Obsluhu bude provádět <b>proškolený pracovník.</b>

### 1.5.7 NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

1.	<p><b>Prázdné obaly</b> od závadných látek nebo jejich nevyužité zbytky budou ukládány do vodotěsného kontejneru a po skončení směny odstraněny ze staveniště. Totéž platí pro <b>použité sorbenty a čistící tkaniny.</b></p> <p>Jedná se o odpad ve smyslu zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, vyhlášky č. 93/2016 Sb. v platném znění a zákona č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění.</p> <p>Katalogové číslo odpadu:</p> <p>15 01 10* – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné</p> <p>08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky</p> <p>08 01 17* - odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky</p> <p>15 02 02* - absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami</p> <p>Materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu zákona č. 185/2001, Sb. o odpadech, v platném znění) k odstranění</p>
----	---



### 1.5.8 POUČENÍ PRACOVNÍKŮ STAVBY

1.	<b>Odpovědní TH pracovníci</b> budou seznámeni s: - vnitropodnikovými směnicemi k ochraně ŽP (EMS) - zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, zákona č. 114/1992 Sb. - o ochraně přírody v platném znění, zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění Vybraní pracovníci dělnických profesí budou seznámeni se základními zásadami těchto zákonů
2.	<b>S havarijním plánem</b> budou seznámeni <b>všichni pracovníci</b> , kteří zacházejí se závadnými látkami, a to formou školení před zahájením stavby. S havarijním plánem budou <b>seznámeni a zavázáni k plnění i subdodavatelé</b> .
3.	<b>Všichni pracovníci</b> budou <b>prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečného zacházení se závadnými resp. chemickými látkami a bezpečného provozu technických zařízení</b> , v nichž jsou tyto závadné látky umístěny.
4.	Všichni pracovníci budou obeznámeni s <b>umístěním havarijní soupravy a jejím složením</b> .
5.	<b>Hlášení havárie a bezprostřední opatření</b> po jejím vzniku <b>bude řídit</b> odpovědný pracovník nebo jím pověřené odpovědné osoby.
6.	<b>Odpovědný pracovník stavby</b> bude postup při bezprostředních opatřeních po havarijním úniku konzultovat s technickým dozorem stavby – odborná způsobilost v hydrogeologii.
7.	Pracovníci stavby budou seznámeni se <b>zásadami bezpečnosti práce</b> při havárii a její likvidaci.

### 1.5.9 ZÁKLADNÍ ZÁSADY BOZP PŘI LIKVIDACI HAVÁRIE

1.	Viditelně označit plochu postiženou únikem závadné látky
2.	<b>Pracovníci pověřeni provedením prvotních opatření</b> budou <b>používat ochranné pracovní pomůcky (dle rizikových faktorů uniklé látky)</b> použít odpovídající ochrannou pomůcku – ochranné rukavice, ochranné brýle, respirátor nebo ochranná maska, ochranný oděv, ochranná obuv) viz bezpečnostní list konkrétní látky
3.	Pro <b>používání ochranných prostředků</b> budou pracovníci využívat informací <b>z bezpečnostních listů</b> konkrétních látek
4.	V provozním území stavby bude <b>zajištěna tekoucí pitná voda</b> pro případ zasažení zdraví nebezpečnou látkou.
5.	Při likvidaci <b>havárie hořlavé závadné látky</b> nebude v blízkosti zacházeno s <b>otevřeným ohněm</b> nebo se <b>zařízením v jiskřivém provedení</b> .
6.	<b>Po manipulaci s uniklou závadnou látkou, před jídlem, kouřením a použitím WC a po konci směny při likvidaci havárie</b> si pracovníci důkladně <b>omyjí</b> ruce, předloktí a obličej a kontaminované oděvy odstraní jako nebezpečný odpad.
7.	Při práci v korytě toku musí mít pracovníci k dispozici <b>obuv umožňující brodění</b> .

### 1.5.10 VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ SOUVISEJÍCÍCH S OCHRANOU VOD

- souhlas ke stavbám a zařízením na pozemcích, na nichž se nacházejí koryta vodních toků nebo na pozemcích s takovými pozemky sousedících, pokud tyto stavby ovlivní vodní poměry - vydává příslušný vodoprávní úřad dle § 17 zákona č. 254/2001 Sb.
- povolení k nakládání s povrchovými vodami - vydává příslušný vodoprávní úřad dle § 8 zákona č. 254/2001 Sb.

- schválení Plánu opatření pro případ havárie (havarijní plán) pro období výstavby na území stavby velkého rozsahu - vydává příslušný vodoprávní úřad dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb.
- schválení Plánu opatření pro případ havárie (havarijní plán) pro provoz TNS - vydává příslušný vodoprávní úřad dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb.

## 1.6 Odpadové hospodářství

V průběhu realizace stavby vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle platné legislativy na úseku odpadového hospodářství. Dle této legislativy je třeba postupovat při nakládání s odpady, tzn. vyřešení způsobu jejich skladování, dopravy, uložení, využívání, případného odstraňování.

### 1.6.1 PLATNÁ LEGISLATIVA

Nakládání s odpady je v současné době upraveno zákonem **č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů**, ve znění pozdějších předpisů, a s ním souvisejících vyhlášek:

- č. 383/2001 Sb.** Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 384/2001 Sb.** Vyhláška MŽP o nakládání s PCB
- č. 237/2002 Sb.** Vyhláška MŽP o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků
- č. 294/2005 Sb.** Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 352/2005 Sb.** Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady)
- č. 341/2008 Sb.** Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
- č. 352/2008 Sb.** Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky)
- č. 374/2008 Sb.** Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

- č. 352/2014 Sb.** Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
- č. 93/2016 Sb.** Vyhláška o Katalogu odpadů
- č. 94/2016 Sb.** Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- č. 437/2016 Sb.** Vyhláška o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)

Povinnosti původců odpadů stanovuje § 16 výše uvedeného zákona o odpadech:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,
- c) 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 podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) 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 včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahující PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- h) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy,
- i) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,

*Poznámka:*

*Bude určen odpovědný pracovník, který bude odborně způsobilý a bude zajišťovat odborné nakládání s odpady. Tato osoba bude zastupovat původce odpadu (zhotovitele stavby) při jednání s orgány státní správy.*

- j) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností původce odpadu (zhotovitele stavby) je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů v době realizace stavby. Zadavatel stavby smluvně zajistí se zhotovitelem stavby odpovědnost v oblasti nakládání s odpady v plném rozsahu dle platné legislativy. Způsob nakládání s odpady bude původce odpadu (zhotovitel stavby) dokladovat při kolaudaci stavby.

Zhotovitel stavby je v souladu se *Směrnicí SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady* povinen za účelem vydání kolaudačního souhlasu zpracovat a zástupci investora předat „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady“.

„Závěrečná zpráva o nakládání s odpady“ bude obsahovat:

1. Textová část:

- název stavby,
- název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“,
- datum zpracování zprávy,
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství,
- změny od projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve stavebním deníku,
- platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována,
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů, vážní lístky, průvodní listiny apod.),
- seznam všech příloh.

2. Přílohová část:

- seznam všech firem (podzhotovitelů), které nakládaly s odpady,
- řádné oprávnění všech podzhotovitelů pro danou činnost, jestli je zákonem vyžadováno,
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních požadavků,
- seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná firma),
- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů,
- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebního objektu a provozních souborů korespondující s fakturací,
- pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby.

## 1.6.2 PRŮZKUM KONTAMINACE AREÁLU TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ

Průzkum kontaminace v areálu TNS Týniště nad Orlicí byl zaměřen na ověření případného znečištění šířeného do okolí stavby - znečištění bylo ověřováno na vzorcích zemin z úrovně v blízkosti hladiny podzemní vody. Prohlídka vycházela ze skutečnosti, že s dotčenou stavbou nejsou spojeny informace o případné mimořádné události - havárii technologických kapalin z elektrických zařízení napájecí stanice. Zároveň bylo ověřováno případné znečištění šířené do okolí na vzorcích podzemní vody. Úplná dokumentace „Ověření kontaminace zemin a podzemních vod“ je součástí projektové dokumentace - část J.2.

### 1.6.2.1 Metodika odběru vzorků

V areálu TNS Rostoklaty byly provedeny 3 jádrové zarážené sondy, ze kterých byly následně odebrány 2 reprezentativní terénní vzorky zemin a 2 reprezentativní vzorky podzemní vody. Sonda J8 nezastihla oproti původnímu předpokladu hladinu podzemní vody a nebyly z ní tedy odebrány vzorky podzemní vody. Ze sondy J8 byl odebrán pouze reprezentativní vzorek zemin. Umístění jádrových zarážených sond bylo omezeno průběhem podzemních a nadzemních inženýrských sítí. Reprezentativní terénní vzorky zemin byly vytvořeny tak, aby poskytly informaci o případném znečištění zemin z provozované trakční napájecí stanice.

Hmotnost reprezentativních terénních vzorků zemin činila vzhledem k zrnitostnímu složení odebíraných zemin cca 3 kg. Objem reprezentativních terénních vzorků vod činil 1 l, 0,5 l a 0,25 l. Do laboratoře ke zkouškám byly vzorky převezeny osobním automobilem.

Vzorky byly dodány do akreditované zkušební laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o. - Praha (č. akreditace 1163), kde byly upraveny (homogenizovány, drceny) a byly z nich vytvořeny laboratorní a zkušební vzorky, které byly podrobeny požadovaným zkouškám. Duplicitní vzorky jsou archivovány pro případné kontrolní zkoušky.

### 1.6.2.2 Lokalizace míst odběru vzorků

Na základě průzkumu terénu, informací získaných od investora akce a po vymezení průběhu podzemních kabelových tras a zemnicí sítě byly stanoveny 3 místa odběrů vzorků z jádrových sond s lokalizací uvedenou v tabulce č. 4.

Jádrové zarážené sondy provedl Martin Jech (IČO: 69326771) metodou jádrového sondování, soupravou MRS typ M90, průměrem jádrovky 60 - 80 mm dne 14.6. 2017. Vzorky z jádra sond byly odebrány z vrstvy zasahující přibližně do úrovně hladiny podzemní vody (1,20 - 1,30 m pod terénem). Vzorky podzemní vody byly z průzkumných vrtů odebírány odběrným válcem staticky, po ukončení sondážních prací (sondy nebyly vystrojeny).

**Tabulka č. 4 - Lokalizace odebraných vzorků**

Reprezentativní terénní vzorek	Místo odběru vzorků (souřadnice S-JTSK)	Hloubka odběru
<b>TNS Týniště nad Orlicí</b>		
J7	X = 1051495.82 Y = 624300.50	0,00 - 1,20 m
J8	X = 1051524.55 Y = 624299.27	0,00 - 1,30 m
J9	X = 1051534.98 Y = 624231.19	-

### 1.6.2.3 Rozsah chemických analýz

Rozsah chemických analýz zemin vychází z tabulek č. 2.1, č. 4.1 a č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a je doplněn o zkoušku ke zjištění limitní hodnoty bóru z tabulky č. 2 přílohy č. 1 k vyhlášce č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Ekotoxická byla ověřována v rozsahu tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Tabulka č. 2.1 z přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. uvádí nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů (pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti) pro ukládání odpadů na skládky příslušné skupiny.

Tabulka č. 4.1 z přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. stanovuje nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad.

V příloze č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. jsou uvedeny požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu. Tabulka č. 10.1 uvádí nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů využívaných na povrchu terénu.

Tabulka č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb. uvádí požadavky na výsledky ekotoxikologických testů.

Tabulka č. 2 z přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb. stanovuje limitní koncentrace ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 15 - Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl.

Dále byly výsledky chemických analýz zemin porovnány s vybranými hodnotami indikátorů znečištění zemin uvedenými v příloze č. 1 Metodického pokynu MŽP „Indikátory znečištění“ vydaném ve Věstníku MŽP ročník XIV - leden 2014 - částka 1. Porovnávány byly parametry II. monocyklické aromatické uhlovodíky (č. 21, 22, 23, 24), III. polycyklické aromatické uhlovodíky (č. 28 - 32, 35 - 39), VIII. ostatní aromatické uhlovodíky (č. 102, č. 103) a ropné látky (č. 129).

Rozsah zkoušek podzemní vody vychází z přílohy č. 1 Metodického pokynu MŽP „Indikátory znečištění“ vydaném ve Věstníku MŽP ročník XIV - leden 2014 - částka 1. Zkoušeny byly parametry III. polycyklické aromatické uhlovodíky (č. 27 - 39), VIII. ostatní aromatické uhlovodíky (č. 102, č. 103) a ropné látky (č. 129).

#### 1.6.2.4 Výsledky chemických analýz

**Tabulka č. 5** - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemin s nejvýše přípustnými hodnotami ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti dle tabulky č. 2.1 přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Úsek trati:	TNS Týniště nad Orlicí		Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l]			
Reprezentativní vzorek:	J7	J8	I	IIa	IIb	III
DOC	4,45	4,28	50	80	80	100
Jednosytné fenoly	< 0,005	< 0,005	0,1			
Chloridy	< 1,00	< 1,00	80	1 500	1 500	2 500
Fluoridy	< 0,200	< 0,200	1	30	15	50
Sírany	< 5,00	< 5,00	100	3 000	2 000	5 000
As	0,0033	0,0038	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	0,0971	0,0455	2	30	10	30
Cd	< 0,00050	< 0,00050	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	0,0036	0,0011	0,05	7	1	7
Cu	< 0,0100	< 0,0100	0,2	10	5	10
Hg	< 0,00100	0,00153	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	< 0,0020	< 0,0020	0,04	4	1	4
Pb	< 0,0010	0,0018	0,05	5	1	5
Sb	< 0,0010	0,0012	0,006	0,5	0,07	0,5
Se	< 0,0050	< 0,0050	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	0,0119	< 0,0100	0,4	20	5	20
Mo	0,0014	< 0,0010	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	231	240	400	8 000	6 000	10 000
pH	8,01	8,04		>= 6	>= 6	

**Tabulka č. 6** - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemin s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad dle tabulky č. 4.1 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Úsek trati:	TNS Týniště nad Orlicí		Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	J7	J8	
SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ			
BTEX	< 0,090	< 0,090	6
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE			
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	803	49	500
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)			
Suma PAU	0,762	0,312	80
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)			
Suma kongenerů PCB	0,146	< 0,140	1
TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK)			
TOC	19 000	33 600	30 000 <sup>1)</sup> (3 %)

<sup>1)</sup> v případě zeminy může být nejvýše přípustná hodnota ukazatele TOC 3 % překročena za předpokladu, že je hodnota DOC =< 50 mg/l



**Tabulka č. 7 - Srovnání výsledků analýz s nejvyšší přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO3), pokud je překročena nejvyšší přípustná hodnota ukazatele DOC pro výluhovou třídu číslo IIa uvedená v tabulce č. 2.1 přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady**

Úsek trati:	TNS Týniště nad Orlicí		Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	J7	J8	
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE			
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	803	49	750
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)			
Suma PAU	0,762	0,312	80
EXTRAHOVANÉ ORGANICKY VÁZANÉ HALOGENY			
EOX	< 1,0	< 1,0	50

**Tabulka č. 8 - Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu (srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemin s nejvyšší přípustnými koncentracemi škodlivin v sušině odpadů dle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady)**

Úsek trati:	TNS Týniště nad Orlicí		Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	J7	J8	
Kovy			
As	3,35	5,02	10
Cd	0,42	< 0,40	1
Cr celkový	34,1	59,3	200
Hg	< 0,20	8,00	0,8
Ni	20,6	29,0	80
Pb	50,0	37,9	100
V	23,4	41,8	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)			
Suma BTEX	< 0,090	< 0,090	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY			
Suma PAU	0,762	0,312	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY			
EOX	< 1,0	< 1,0	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)			
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	803	49	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)			
PCB	0,146	< 0,140	0,2

**Tabulka č. 9 - Požadavky na výsledky zkoušek ekotoxicity - nebezpečné vlastnosti HP 14 u odebraných vzorků zemin (dle tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů)**

Úsek trati:	TNS Týniště nad Orlicí		Limitní hodnoty (doba působení)
Reprezentativní vzorek:	J7	J8	
Poecilia reticulata	mortalita (limitní test 10ml/l) 0 %	mortalita (limitní test 10ml/l) 0 %	LC <sub>50</sub> < 10 ml.l <sup>-1</sup> (96 hodin)
Daphnia magna	imobilizace (limitní test 10ml/l) 13,3 %	imobilizace (limitní test 10ml/l) 13,3 %	EC <sub>50</sub> < 10 ml.l <sup>-1</sup> (48 hodin)
Desmodesmus subspicatus	stimulace (limitní test 10ml/l) 28,8 %	stimulace (limitní test 10ml/l) 25,2 %	IC <sub>50</sub> < 10 ml.l <sup>-1</sup> (72 hodin)
Sinapis alba	stimulace (limitní test 10ml/l) 1,9 %	stimulace (limitní test 10ml/l) 6,3 %	IC <sub>50</sub> < 10 ml.l <sup>-1</sup> (72 hodin)
Nebezpečná vlastnost odpadů HP 14	NE	NE	

**Tabulka č. 10 - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemin s limitními hodnotami ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 15 dle tabulky č. 2 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů**

Úsek trati:	TNS Týniště nad Orlicí		Limitní hodnota
Reprezentativní vzorek:	J7	J8	
pH	8,01	8,04	5,5 - 13
RL (rozpuštěné látky)	231	240	8 000 mg/l
Fluoridy	< 0,200	< 0,200	30 mg/l
As	0,0033	0,0038	2,5 mg/l
Ba	0,0971	0,0455	30 mg/l
Cd	< 0,00050	< 0,00050	0,5 mg/l
Cr celkový	0,0036	0,0011	7 mg/l
Cu	< 0,0100	< 0,0100	10 mg/l
Hg	< 0,00100	0,00153	0,2 mg/l
Ni	< 0,0020	< 0,0020	4 mg/l
Pb	< 0,0010	0,0018	5 mg/l
Sb	< 0,0010	0,0012	0,5 mg/l
Se	< 0,0050	< 0,0050	0,7 mg/l
Zn	0,0119	< 0,0100	20 mg/l
Mo	0,0014	< 0,0010	3 mg/l
B	0,014	< 0,010	90 mg/l
Jednosytné fenoly	< 0,005	< 0,005	100 mg/l

**Tabulka č. 11 - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemín s nejvyšší přípustnými koncentracemi škodlivin pro zeminy v průmyslově využívaném území a na ostatních plochách dle Metodického pokynu MŽP „Indikátory znečištění“ vydaného ve Věstníku MŽP ročník XIV - leden 2014 - částka 1**

Úsek trati:	TNS Týniště nad Orlicí		Limitní koncentrace pro zeminy (průmyslově využívané území) [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	J7	J8	
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)			
Benzen	< 0,010	< 0,010	5,4
Toluen	< 0,030	< 0,030	45 000
Etylbenzen	< 0,020	< 0,020	27
Xyleny	< 0,030	< 0,030	2 700
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY			
Antracen	< 0,010	< 0,010	170 000
Benzo(a)antracen	0,059	0,017	2,1
Benzo(a)pyren	0,074	0,020	0,21
Benzo(b)fluoranten	0,131	0,069	2,1
Benzo(k)fluoranten	0,034	0,019	21
Fluoranten	0,094	0,047	22 000
Chrysen	0,070	0,032	210
Indeno(1,2,3cd)pyren	0,055	0,031	2,1
Naftalen	0,024	< 0,010	18
Pyren	0,083	0,040	17 000
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)			
PCB 28	< 0,0200	< 0,0200	0,38
PCB 52	< 0,0200	< 0,0200	0,38
PCB 101	< 0,0200	< 0,0200	0,38
PCB 118	< 0,0200	< 0,0200	0,38
PCB 138	0,0580	< 0,0200	0,38
PCB 153	0,0482	< 0,0200	0,38
PCB 180	0,0396	< 0,0200	0,38
PCB (směs kongenerů)	0,146	< 0,140	0,74
ROPNÉ LÁTKY			
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	803	49	1 500

**Tabulka č. 12 - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků podzemní vody s nejvyšší přípustnými koncentracemi škodlivin pro podzemní vody dle Metodického pokynu MŽP „Indikátory znečištění“ vydaného ve Věstníku MŽP ročník XIV - leden 2014 - částka 1**

Úsek trati:	TNS Týniště nad Orlicí		Limitní koncentrace pro podzemní vodu [v µg/l]
Reprezentativní vzorek:	J7	J9	
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY			
Acenaften	< 0,010	< 0,010	400
Antracen	< 0,020	< 0,020	1 300
Benzo(a)antracen	< 0,010	< 0,010	0,029
Benzo(a)pyren	< 0,020	< 0,020	0,0029
Benzo(b)fluoranten	< 0,010	< 0,010	0,029
Benzo(k)fluoranten	< 0,010	< 0,010	0,29
Dibenzo(a,h)antracen	< 0,010	< 0,010	0,0029
Fluoren	< 0,020	< 0,020	220
Fluoranten	< 0,030	< 0,030	630
Chrysen	< 0,010	< 0,010	2,9

Úsek trati:	TNS Týniště nad Orlicí		Limitní koncentrace pro podzemní vodu [v µg/l]
Reprezentativní vzorek:	J7	J9	
Indeno(1,2,3cd)pyren	< 0,010	< 0,010	0,029
Naftalen	< 0,100	< 0,100	0,14
Pyren	< 0,060	< 0,060	87
<b>OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)</b>			
PCB 28	< 0,00110	< 0,00110	0,017
PCB 52	< 0,00110	< 0,00110	0,017
PCB 101	< 0,000750	< 0,00075	0,017
PCB 118	< 0,00110	< 0,00110	0,017
PCB 138	< 0,00120	< 0,00120	0,017
PCB 153	< 0,00110	< 0,00110	0,017
PCB 180	< 0,000950	< 0,00095	0,017
PCB (směs kongenerů)	< 0,00730	< 0,00730	0,170
<b>ROPNÉ LÁTKY</b>			
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	< 50	< 50	500

### 1.6.2.5 Popis případného znečištění přírodního prostředí v areálu TNS

V odebraných vzorcích z horninového prostředí ve vrtech J7 a J8 nebyl zjištěn obsah kontaminujících látek, překračující limitní hodnoty „Indikátorů znečištění“ dle platného metodického pokynu MŽP.

Obsahy sledovaných parametrů v zeminách nevyhovují limitům pro využívání odpadu na povrch terénu ani odstranění na skládce skupiny S-IO (dle platné legislativy), vyhovují však limitům pro přijetí odpadu na skládky skupiny S – ostatní odpad (podskupiny S-OO1 i podskupiny S-OO3).

Nelze vyloučit výskyt lokálního znečištění zemin v prostoru stání transformátorů (nepřístupné pro provedení průzkumu) a dále v prostoru vlečky využívané pro obsluhu uvnitř areálu TNS. Tuto skutečnost je třeba vzít v úvahu při provádění stavebních prací v daném prostoru. Nelze také ve výše uvedených místech vyloučit lokální zastižení znečištěných zemin, které bude nutno odstraňovat jako nebezpečný odpad.

V podzemní vodě na lokalitě nebyly zjištěny (v koncentracích přesahujících meze detekce laboratorních metod) ropné uhlovodíky, polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) ani polychlorované bifenyly (PCB) s výjimkou fenantrenu, který mez detekce přesáhl v rozsahu nepřesahujícím nejistotu měření.

### 1.6.2.6 Vymezené části stavby

Za vymezené části stavby je z preventivních důvodů nutné považovat místa zřetelně znečištěná ropnými látkami či rtuť - místa přilehlých základových zemin stání transformátorů a dále místa vedení kolejové vlečky sloužící k obsluze uvnitř areálu TNS. Tato místa je doporučeno odtěžit přednostně a s materiály s těchto míst nakládat dále jako s nebezpečným odpadem - viz § 4 odst. 1 písm. a) zákona 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

### 1.6.2.7 Závěr

#### Pro zeminy:

Z posouzení výsledků zkoušek vzorků odebraných zemin z dotčené stavby dopravní infrastruktury vyplývá, že případné odpady vzniklé odstraňováním (rekonstrukcí) stavby, s výjimkou míst zřetelně znečištěných ropnými látkami (místa vedení přívodního kanálu, záchytné jímky a jejich základových zemin a místa vedení obslužné vlečky):

- nebudou nositeli nebezpečné vlastnosti HP 14, HP 15, které by mohlo být nebezpečné pro jednu nebo více složek životního prostředí nebo pro zdraví lidí (bude se jednat o odpady kategorie „ostatní odpad“),
- budou vyhovovat třídě vyluhovatelnosti IIa dle tabulky č. 2.1 z vyhlášky č. 294/2005 Sb. a jejich případné odstraňování na skládkách skupiny S - ostatní odpad je možné bez komplikací (odpad bude možné ukládat na všechny podskupiny skládek skupiny S-OO) - odpady je možné s výhodou využívat jako materiál vhodný k technickému zabezpečení skládky
- je možné z hlediska mísitelnosti při ukládání na skládku považovat za vhodný k míšení se všemi druhy odpadu,
- nevykazuje nebezpečnou vlastnost HP 14 „Ekotoxický“ dle tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb.,
- zeminy z míst odebraných vzorků (sondy J7 a J8) nebudou splňovat podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu, které jsou stanoveny v § 12 a v příloze č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Tyto zeminy lze použít jako materiál k technologickému zabezpečení skládky S-OO nebo S-NO (použití pro překryvné vrstvy). V případě úmyslu předat ostatní zeminu z areálu TNS k využití na povrchu terénu, bude nutné ověřit její vlastnosti. Jako kritické ukazatele uvedené v základním popisu odpadu pro odpad určený k využití na povrchu terénu jsou navrženy parametry Hg, PCB a Uhlovodíky C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub> (absolutní koncentrace v sušině odpadu – mg/kg).

**Přímé využívání zemin a horninového materiálu, vznikajícího v rámci předmětné stavby, na povrchu terénu se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují pozadíové hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tab. 3 – poslední sloupec vpravo). Je doporučeno zeminy z areálu TNS, s výjimkou zemin z vymezených částí stavby, odstranit na skládce skupiny S - ostatní odpad. Tyto zeminy lze na skládkách S-OO použít jako materiál k technologickému zabezpečení skládky (použití pro překryvné vrstvy).**

Při volbě konkrétního způsobu nakládání s odpady vznikajícími při výkopových pracích pro založení nové budovy TNS je nutné počítat se zvýšenou četností analytických prací.

Při realizaci stavby je doporučeno přednostně odtěžit vymezená místa stavby zřetelně znečištěná ropnými látkami popsána v kapitole 1.6.2.6 a s odtěženými odpady dále nakládat jako s nebezpečným odpadem, odděleně od ostatních stavebních odpadů ze stavby.

### Pro podzemní vody:

V podzemní vodě na lokalitě nebyly zjištěny (v koncentracích přesahujících meze detekce laboratorních metod) ropné uhlovodíky, polychlorované bifenylly (PCB) ani polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) s výjimkou fenanthrenu, který mez detekce přesáhl v rozsahu nepřesahujícím nejistotu měření.

## 1.6.3 PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ODPADŮ Z VÝSTAVBY

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým provozním souborům (dále jen PS) a stavebním objektům (dále jen SO). Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby je uveden v následující tabulce č. 13 a také v příloze č. 3 Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.). Konkrétní množství odpadů z jednotlivých PS a SO jsou doložena v příloze č. 2 Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO. Pro přehlednost je v příloze č. 1 uveden seznam všech PS a SO. PS a SO, které v příloze č. 2 nejsou uvedeny, mají nulové množství odpadů.

**Tabulka č. 13 - Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby**

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů	Jedn.	Σ
1.	07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	Pryžové podložky (žel. svršek)	t	0,1
2.	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístroje)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	14,4
3.	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	15,0
4.	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	52,0
5.	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	100,0
6.	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	39,0
7.	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	3,0
8.	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	12,0
9.	17 01 01	O	Betonové stožáry, sloupy	Beton	t	5,0
10.	17 01 01	O	Vybouraný beton	Beton	t	1 735,3
11.	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	750,0
12.	17 01 02	O	Stavební suť (cihly)	Cihly	t	84,6
13.	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	36,0
14.	17 01 03	O	Porcelánové izolátory	Tašky a keramické výrobky	ks	132,0
15.	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	4,9
16.	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	Dřevo	t	3,9
17.	17 02 03	O	Plastové izolátory	Plasty	ks	10,0
18.	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	0,1
19.	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	477,7
20.	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	0,2
21.	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	6,7
22.	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	18,7
23.	17 04 05	O	Železný šrot	Železo a ocel	t	20,2
24.	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	0,9
25.	17 04 11	O	Zbytky kabelů, vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	8,7

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů	Jedn.	Σ
26.	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	1 139,4
27.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny (I. třída těžitelnosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	9 426,5
28.	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	0,7
29.	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	71,3
30.	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	9,8
31.	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	5,0
32.	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	18,0
33.	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	6,0
34.	16 02 13*	N	Transformátory s olejem nebo s jinými škodlivinami	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	9,0
35.	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	7,0
36.	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	6,0
37.	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	18,0
38.	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	1 667,0
39.	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	100,0
40.	17 03 01*	N	Asfaltové směsi s dehtem	Asfaltové směsi obsahující dehet	t	461,3
41.	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	2,0
42.	17 04 10*	N	Kabely s izolační papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	3,1
43.	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	8 004,3
44.	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	6,2
45.	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	0,3

\* Nebezpečné odpady jsou označeny dle Katalogu odpadů symbolem „\*“

## 1.6.4 SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ODPADŮ, JEJICH MOŽNÉ VYUŽÍVÁNÍ/ODSTRAŇOVÁNÍ

### Vybouraný beton

(kód odpadu 17 01 01 - Beton, kategorie O)

Vybouraný beton (prostý beton i železobeton) bude odvezen do recyklačního střediska stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1), kde bude recyklován v drtícím zařízení.

Vybouraný beton určený k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb. V případě, že výše uvedené využití nebude možné, bude vybouraný beton uložen na příslušné skládce odpadů.

**Celkové množství betonu ze stavby činí cca 1 740 t.**



### **Stavební suť**

**(kód 17 01 02 - Cihly, 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky; vše kategorie O)**

Stavební suť bude přednostně recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Stavební suť určená k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb. V případě, že výše uvedené využití nebude možné, bude stavební suť uložena na příslušné skládce odpadů.

***Celkové množství stavební suti činí cca 85 t.***

### **Živičný kryt**

**(kód odpadu 17 03 02 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01, kategorie odpadu O)**

Vybouraný živičný kryt (asfaltový beton) bude recyklován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předcení a následné využití.

***Celkové množství asfaltového betonu činí cca 478 t.***

### **Železniční pražce**

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci SŽDC, s.o. O využití bude rozhodnuto na základě konečné kategorizace svrškového materiálu (v souladu s předpisem SŽDC „S3, díl XV - Vyzískaný materiál železničního svršku“), která se zpracovává po demontáži (resp. po vyjmutí z trati) a přesně vyhodnocuje konkrétní stav vyzískaného materiálu (nakládání s vyzískaným materiálem se bude řídit Směrnicí SŽDC č. 42 Hospodaření s vyzískaným materiálem ze dne 7.1. 2013).

V následující části je popsán způsob nakládání s vyřazenými pražci, které bude možno využívat nebo odstraňovat teprve na základě rozhodnutí SŽDC, s.o.:

- Betonové pražce (750 ks = 175 t, kód odpadu 17 01 01 - Beton, kategorie odpadu O)  
Nepoužitelné a vyřazené betonové pražce budou přednostně recyklovány na drtícím zařízení (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).
- Dřevěné pražce (100 ks = 8 t, kód odpadu 17 02 04\* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné, kategorie odpadu N)

Dřevěné pražce nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené dřevěné pražce budou předány k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka S-NO Lodín v k.ú. Lodín - viz příloha č. 4, tabulka č. 7 nebo spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

#### ***Poznámka:***

*Nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji (zejména s použitými dřevěnými pražci, mostnicemi nebo sloupy) upravuje interní pokyn Odboru provozuschopnosti GŘ SŽDC, s.o. (dopis pod č.j.: 27691/2016-SŽDC-O15), který vychází ze „Sdělení odboru odpadů Ministerstva životního prostředí k nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji,*

zejména s použitými dřevěnými železničními pražci, mostnicemi nebo sloupy (ošetřenými před 31.12. 2002) pro jiný než původní účel, ke kterému byly vyrobeny, ve smyslu platných právních předpisů“.

### **Kovový odpad**

(kód odpadu 17 04 01 - Měď, bronz, mosaz (cca 200 kg), 17 04 02 - Hliník (cca 7 t), 17 04 05 - Železo a ocel (cca 39 t), 17 04 07 - Směsné kovy (cca 900 kg), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 9 t), vše kategorie O)

Kovový odpad, zahrnující veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, části výhybkových konstrukcí vyjma nebezpečných, demontované kabelové rozvody, spojovací materiál, je majetkem SŽDC, s.o. Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽDC, s.o. nebo pro své opotřebení, stárí, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu, viz příloha č. 4, tabulka č. 3).

***Celkové množství kovových odpadů činí cca 56 t.***

### **Výkopová zemina**

(kód odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, kategorie odpadu O)

Na základě § 2 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se tento zákon nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

Výkopová zemina v souvislosti s realizací stavby vznikne ze zakládání nového pozemního objektu, z úpravy terénu, z výkopů kabelových tras apod.

***Celkové množství výkopové zeminy, zařazené do I. třídy těžitelnosti, činí cca 9 427 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.***

S přebytkovou výkopovou zeminou bude nakládáno v závislosti na míře znečištění. Pokud na základě provedených rozborů bude splňovat podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu, které jsou stanoveny v § 12 a v příloze č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, bude ji možné využít k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků v zájmovém území stavby (viz příloha č. 4, tabulka č. 4).

V případě, že nebude vyhovovat podmínkám pro využívání odpadů na povrchu terénu, bude odstraněna (v závislosti na míře znečištění) na příslušné skládce odpadů (viz příloha č. 4, tabulky č. 6).

Zhotovitel stavby odpovídá za dodržení podmínek stanovených platnou legislativou a požadavků příslušného orgánu státní správy.

### **Zbytky izolačních materiálů**

**(kód odpadu 17 06 04 - Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03, kategorie odpadu O)**

Zbytky izolačních materiálů budou odstraněny na skládce skupiny S - ostatní odpad (např. skládka S-OO České Libchavy v k.ú. České Libchavy, viz příloha č. 4, tabulky č. 6).

***Celkové množství činí cca 1 t.***

### **Dřevní hmota**

**(kód odpadu 20 02 01 - Biologicky rozložitelný odpad, kategorie O)**

Jedná se o pařezy, které budou odstraněny z prostoru staveniště. Pařezy lze odstranit frézováním, případně trháním pařezů těžkou technikou.

Vytrhané pařezy lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevní štěrky jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné dřevní štěrku využít v nejbližší kompostárně (např. kompostárna v k.ú. Lípa nad Orlicí, viz příloha č. 4, tabulka č. 2), lze ji využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

Spalování dřevní hmoty na veřejném prostranství není v souladu s platnou legislativou povoleno (zákon o odpadech, zákon o ovzduší). V případě porušení zákazu je pokutováno.

***Celkové množství pařezů činí cca 71 t.***

### **Ostatní odpady**

S následujícími materiály a zařízeními, které jsou majetkem SŽDC, s.o., bude nakládáno na základě rozhodnutí SŽDC, s.o. Jedná se o:

- Pryžové podložky /kód odpadu 07 02 99 - Pryžové podložky (žel. svršek), kategorie odpadu O/ - cca 0,1 t
- Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 15 ks
- Omezovače přepětí /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 52 ks
- Průchodky, pojistky (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 100 ks
- Přístrojové transformátory bez olejové náplně /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 39 ks
- Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 3 ks
- Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 12 ks
- Vyřazená elektronická zařízení a přístroje /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - cca 14 t
- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 36 ks

- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 132 ks
- Porcelánové podpěrky /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - cca 5 t
- Plastové izolátory /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/ - 10 ks
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/ - cca 0,1 t

V případě, že výše uvedené materiály a zařízení nebudou nadále využitelné pro potřeby SŽDC, s.o., stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě požadavků platné legislativy v odpadovém hospodářství.

### **Nebezpečný odpad**

Nebezpečný odpad (dle § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 185/2001 Sb.) je odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (viz Nařízení komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18.12. 2014). Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s § 7 až § 9 zákona o odpadech.

Na základě § 16 odst. 3 zákona o odpadech může s nebezpečnými odpady nakládat původce (zhotovitel stavby) pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu státní správy (shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhají souhlasu). V případě, že v rámci stavby přesáhne produkce nebezpečných odpadů 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady příslušný krajský úřad (Krajský úřad Královéhradeckého kraje). Pokud produkce nebezpečných odpadů nepřesáhne 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady obecní úřad obce s rozšířenou působností (Kostelec nad Orlicí). Náležitosti žádosti o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady jsou stanoveny v § 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

- Odpadní nátěrové hmoty (cca 5 kg, kód odpadu 08 01 11\* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).

Výše uvedené nebezpečné odpady lze předat k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

- Demontovaná elektrická zařízení:
  - kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje (18 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
  - přístrojové transformátory s olejovou náplní (6 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
  - transformátory s olejovou náplní (9 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),

- výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní (7 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
- výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní (6 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),

Demontovaná elektrická zařízení (v případě, že nebudou nadále využitelná pro potřeby SŽDC, s.o.) budou předána oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

- Olověné akumulátory (18 ks, kód odpadu 16 06 01\* - Olověné akumulátory).

V případě, že olověné akumulátory nebudou nadále využitelné pro potřeby SŽDC, s.o., stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno v souladu s právní legislativou, platnou na úseku odpadového hospodářství.

- Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic (cca 1 667 t, kód odpadu 17 01 06\* - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky).

Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic budou předány oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka S-NO Lodín v k.ú. Lodín, viz příloha č. 4, tabulka č. 7) nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

- Dřevěné železniční pražce (100 ks, kód odpadu 17 02 04\* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole „Železniční pražce“.

- Asfaltové směsi z dehtem (cca 461 t, kód odpadu 17 03 01\* - Asfaltové směsi obsahující dehet).

Asfaltové směsi obsahující dehet lze předat k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

- Výhybky znečištěné mazadly (2 ks, kód odpadu 17 04 09\* - Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami).

Pro nakládání s vyřazenými výhybkami platí obdobná organizační opatření jako při nakládání s pražci a kolejemi. O využití bude rozhodnuto na základě kategorizace svrškového materiálu, která se zpracovává po demontáži (resp. po vyjmutí z trati) a přesně vyhodnocuje konkrétní stav vyzískaného materiálu.

V případě, že se již výhybky, pro své opotřebení a nevyhovující technické vlastnosti, nebudou hodit pro potřeby SŽDC, s.o., jsou využitelné jako druhotná surovina a je možné je odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu.

- Kabely s izolací papír - olej (cca 3 t, kód odpadu 17 04 10\* - Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky).

Kabely jsou využitelné jako druhotná surovina a je možné je odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu.

- Kontaminovaná zemina (cca 8 004 t, kód odpadu 17 05 03\* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky).

Jedná se zejména o znečištěné zeminy, které budou odtěženy v místě venkovního stání transformátů 110/23 kV v rozvodně 110 kV. Dále nelze vyloučit výskyt lokálního znečištění zemín v prostoru vlečky využívané pro obsluhu uvnitř areálu TNS (nepřístupné pro provedení průzkumu). Znečištěná zemina bude odtěžena přednostně a bude s ní nakládáno odděleně od ostatních stavebních odpadů ze stavby.

Znečištěná zemina bude předána oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka S-NO Lodín v k.ú. Lodín, viz příloha č. 4, tabulky č. 7) nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

- Izolační materiály s obsahem azbestu (cca 6 t, kód odpadu 17 06 01\* - Izolační materiál s obsahem azbestu) a stavební materiály obsahující azbest (cca 300 kg, kód odpadu 17 06 05\* - Stavební materiály obsahující azbest)

V rámci stavby dojde k odstraňování izolačních a stavebních materiálů s obsahem azbestu (azbest byl detekován u podkladních desek konstrukce kabelových lávek v 1. NP, úplná dokumentace „Stavebně technický průzkum azbestu“ je součástí projektové dokumentace - část J.4).

Při nakládání s tímto odpadem je nutné respektovat následující povinnosti uvedené:

- V § 35 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a následně v § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.
- V § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (jedná se o povinnost zhotovitele stavby ohlásit orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa činnosti, že budou prováděny práce, při nichž budou zaměstnanci exponováni vlákna azbestu a toto hlášení učinit nejméně 30 dnů před zahájením práce).
- V nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (např. předcházení uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší; azbest a materiály obsahující azbest musí být odstraněny před odstraňováním stavby nebo její části, pokud z hodnocení rizika nevyplývá, že expozice zaměstnanců azbestu by byla při tomto odstraňování vyšší; odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a ukládán do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím upozornění, že obsahuje azbest; prostor, v němž se provádí odstraňování azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest, musí být vymezen kontrolovaným pásmem; zaměstnanec v kontrolovaném pásmu musí být vybaven pracovním oděvem

a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím a další podmínky uvedené v § 20 a § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).

- Zajištěný odpad s obsahem azbestu je nutné odstranit na skládce skupiny S - ostatní odpad nebo skládce skupiny S - nebezpečný odpad (uvedená zařízení musí mít povoleno ukládat odpady s obsahem azbestu, např. skládka S-OO České Libchavy v k.ú. České Libchavy, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

Dále mohou na stavbě vzniknout nebezpečné odpady v souvislosti se stavební činností zhotovitele stavby. Přesnou specifikaci těchto odpadů není možné ve fázi zpracování projektové dokumentace stanovit. Ta bude známa až po určení zhotovitele stavby (investorem ve výběrovém řízení) a bude vycházet z jeho použitých technologií.

## **1.7 Vliv na kulturní památky a archeologii**

### **Vliv na kulturní památky**

Předmětnou stavbou nebudou dotčeny žádné kulturní památky ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

### **Archeologie**

Vzhledem k tomu, že stavba bude probíhat na pozemcích, kde již v minulosti probíhaly zemní práce, nepředpokládá se výskyt archeologických nálezů.

Pokud však během stavebních prací dojde k archeologickým nálezům, je povinností investora splnit požadavky, které ukládá § 22 odst. 2 a § 23 odst. 2 a 3 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů:

- má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu akademie věd České republiky a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum,
- obdobně se postupuje, má-li se na takovém území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů,
- o archeologickém nálezu, který byl učiněn při provádění stavebních prací, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu akademie věd České republiky nebo nejbližšímu muzeu buď přímo nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo,
- úhrada záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči.

## **1.8 Vliv na lesní a zemědělský půdní fond**

Předmětná stavba nevyvolá zásah do lesních porostů (nezasahuje na pozemky určené k plnění funkce lesa). Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů) nebudou polohou předmětné stavby dotčena.

Stavba nevyvolává trvalý ani dočasný dlouhodobý (nad 1 rok) zábor zemědělského půdního fondu.



## **2 VLV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ**

### **2.1 Bioregion**

Dotčené území patří dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) k Třebechovickému bioregionu. Dále je uvedena stručná charakteristika bioregionu.

#### **Poloha**

Bioregion se nachází ve střední části východních Čech, přibližně se shoduje s geomorfologickým okrskem Choceňská tabule. Bioregion zabírá rozsáhlé štěrkopískové terasy s výchozy slínů a je charakterizovaný převahou 3. dubovo-bukového stupně a absencí i méně náročných teplomilných prvků. Specifikem je zastoupení bučin v nížinné poloze a výskyt četných azonálních společenstev na píscích, slatinách a rašeliništích.

#### **Horniny a reliéf**

Na podkladu turonských slínů se zachovaly rozlehlé terasové plošiny, tvořené kyselými říčními štěrkopísky, místy s tenkým pokryvem vátých písků. Z dalších uloženin mají význam nivní usazeniny a menší, mělké slatiny a rašeliniště.

Reliéf je monotónní - převažují terasové plošiny, členěné nepříliš četnými, nevýraznými a jen 10 - 25 m hlubokými údolími. Dle výškové členitosti má charakter ploché pahorkatiny s členitostí 30 - 75 m, pouze v oblasti vyššího jižního svahu má charakter členité pahorkatiny s výškovou členitostí 75 - 100 m.

#### **Podnebí**

Dle Quitta leží bioregion na hranici oblasti teplé T 2 a mírně teplé MT 11, převažuje však mírně teplý charakter. Bioregion je dobře dotován srážkami, které stoupají k východu.

#### **Půdy**

Na kyselých štěrkopíscích převládají kyselé arenické kambizemě s přechody do kambizemních podzolů (až železitých podzolů). V místech výchozů většinou odvápněných slínů se vyvinuly pseudoglejové pararendziny. V nivách jsou vyvinuty převážně glejové fluvizemě. V zamokřených sníženinách na píscích se vyvinula menší ložiska organozemí typu rašelin.

#### **Biota**

Bioregion zaujímá část mezofytika ve fytogeografickém okrese 61. Dolní Poorličí, a to fytogeografický podokres 61b. Týnišťský úval (mimo jihovýchodní cíp) a fytogeografický podokres 61c. Chvojenská plošina. Vegetační stupeň je suprakolinní. Významnou plochu vegetace zaujímá niva Orlice s luhy (*Pruno-Fraxinetum*). Charakteristickým prvkem jsou bažinné olšiny (*Alnion glutinosae*, zejména *Carici elongatae-Alnetum*). Kolem Orlice je vyvinuta vegetace svazu *Phalaridion arundinaceae*. Na štěrkopískových terasách na nivní vegetaci navazují acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*, zejména *Molinio-Quercetum*), místy s autochtonní borovicí, a snad i acidofilní bory (*Dicrano-Pinion*), ostrůvkovitě jsou zastoupeny rašelinné březiny (*Betulion pubescentis*). Na jižní hranici bioregionu se maloplošně vyskytují i dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Dále se

zde ostrůvkovitě objevují bučiny, bikové (*Luzulo-Fagetum*), vzácně i květnaté (*Melico-Fagetum*).

Přírozenou náhradní vegetaci tvoří zejména vlhké louky svazů *Molinion* i *Calthion*, které v okolí mrtvých ramen přecházejí do slatinných až rašelinných mokřadů svazů *Phragmition communis*, *Caricion gracilis*, *Cicution virosae*, vzácně i *Caricion lasiocarpae*, lemovaných křovinami svazu *Salicion cinereae*. Na suchých místech je význačná vegetace svazu *Violion caninae* a *Plantagini-Festucion ovinae*, která přechází na otevřených písčínách do vegetace svazu *Corynephorion*.

## 2.2 Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území přírody jsou definována v § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Kategorie zvláště chráněných území jsou:

- a) národní parky (NP),
- b) chráněné krajinné oblasti (CHKO),
- c) národní přírodní rezervace (NPR),
- d) přírodní rezervace (PR),
- e) národní přírodní památky (NPP),
- f) přírodní památky (PP).

Předmětná stavba nezasahuje do žádného zvláště chráněného území. Nejbližším zvláště chráněným územím přírody je přírodní památka Týnišťské Poorličí (nachází se cca 800 m severozápadně od žst. Týniště nad Orlicí).

## 2.3 Vliv na krajinný ráz

K ochraně krajinného rázu je určen § 12 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a je nástrojem orgánů ochrany přírody jak regulovat či ovlivňovat výstavbu a využití území nejenom ve zvláště chráněných územích, ale i ve volné krajině.

Citace dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb.

- (1) *Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.*
- (2) *K umisťování a povolování staveb, jakož i jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody. Podrobnosti ochrany krajinného rázu může stanovit ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem.*
- (3) *K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvlášť chráněn podle části třetí tohoto zákona, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.*

- (4) V zastavěném území se krajinný ráz neposuzuje pouze tam, kde je územním nebo regulačním plánem stanoveno plošné a prostorové uspořádání a podmínky ochrany krajinného rázu jsou dohodnuty s orgánem ochrany přírody.

Stavba díky svému charakteru a díky její lokalizaci na dnešním drážním pozemku nemění jakkoliv krajinný ráz.

## 2.4 Ochrana rostlin a živočichů

Obecná ochrana rostlin a živočichů je zakotvena v § 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Všechny druhy rostlin a živočichů jsou chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchyt, který vede nebo by mohl vést k ohrožení těchto druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí.

Areál trakční napájecí stanice má přibližnou rozlohu 1,5 ha a je oplocen, což znemožňuje výskyt mnoha živočišných druhů. V areálu TNS jsou nezpevněné plochy pokryty kulturním trávnikem nebo zarostlé spontánní náletovou zelení. Vyskytují se zde běžné luční i ruderní rostlinné druhy - *Arrhenatherum elatius*, *Urtica dioca*, *Oenothera biennis*, *Artemisia vulgaris*, *Plantago major*, *Calamagrostis epigeos*, *Trifolium pratense*, *Achillea millefolium*, *Taraxacum officinale*, *Aegopodium podagraria*, *Convolvulus arvensis*, *Rubus fruticosus*, *Dactylis glomerata*, *Rubus idaeus*, *Trifolium repens*, *Lolium perenne*, *Anthriscus sylvestris*, *Geum urbanum*, *Poa trivialis*, *Poa annua*, *Arctium tomentosum*, *Daucus carota*, *Solidago gigantea*, *Tanacetum vulgare*, *Rumex obtusifolius*, *Cirsium arvense* a *Equisetum arvense*.

## 2.5 Vliv na mimolesní zeleň

Kácení mimolesní zeleně bylo povoleno na základě „Rozhodnutí o povolení kácení dle § 8, odst. 1) a uložení náhradní výsadby dle § 9 odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,“ vydaným Městským úřadem Týniště nad Orlicí, oddělením životního prostředí dne 18.1. 2016 pod č.j.: MÚTý/ŽP/3290/2015/16/Ur (doloženo v příloze č. 5 této projektové dokumentace B.10) a proběhlo v termínu do 31.3. 2018 na základě smlouvy o dílo jako samostatná zakázka „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik), odstranění mimolesní zeleně“.

V rámci předmětné stavby bude nutné odstranit pařezy pokácených stromů, případně pouze pařezy, které budou přímo v kolizi s navrženým technickým řešením modernizace TNS Týniště nad Orlicí. Náklady na odstranění pařezů jsou součástí stavebního objektu „SO 250 - TNS Týniště, demolice“.

**Náhradní výsadby** jsou řešeny v samostatné dokumentaci, část „B.10.2 - Náhradní výsadby“. Celkem je navrženo k výsadbě 600 ks keřů a 300 ks stromů (dle „Rozhodnutí o povolení kácení dle § 8, odst. 1) a uložení náhradní výsadby dle § 9 odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, viz příloha č. 5). Přesné rozmístění jednotlivých druhů bude upřesněno na základě požadavků Městského úřadu Týniště nad Orlicí, oddělením životního prostředí.

Po vytyčení obvodu stavby v terénu budou přesně specifikovány stromy, které bude nutné ochránit před vlivem stavební činnosti v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Nutné bude chránit stromy před mechanickým poškozením vozidly a stavebními stroji. Ochráněna bude kořenová zóna stromů, kterou tvoří hranice linie koruny zvětšená o 1,5 m.

Pokud nebude možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, bude obedněn kmen do výšky alespoň 2 m. Koruna stromů v případě jejího ohrožení bude ochráněna vyvázáním větví nahoru. Místa úvazků budou vypodložena vhodným materiálem.

## 2.6 Významné krajinné prvky (VKP)

Pojem 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. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako VKP, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

### Křížení stavby s VKP dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb.

Rekonstrukcí propustku (výměna potrubí ve stejném DN, poloze i niveletě) pod stávající železniční vlečkou dojde k zásahu do bezejmenného vodního toku. Vodní tok je, dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., významným krajinným prvkem. K zásahu do významného krajinného prvku je, dle § 4 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., nezbytné závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

### Křížení stavby s VKP dle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

Stavba nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku.

## 2.7 Vlivy na územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Ochrana prvků ÚSES (definována § 4 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) je povinností všech vlastníků a uživatelů daných pozemků.

Žádné prvky ÚSES v okolí stavby nebudou dotčeny stavebními pracemi.

## 2.8 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Natura 2000 (definice zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami.

Předmětná stavba nezasahuje do evropsky významných lokalit (EVL) ani do ptačích oblastí (PO) - viz stanovisko Krajského úřadu Královéhradeckého kraje uvedené v příloze č. 6.

V následující tabulce č. 14 jsou uvedeny soustavy chráněných území Natura 2000, které se nacházejí v blízkosti obvodu předmětné stavby.

**Tabulka č. 14 - Soustavy území Natura 2000 nacházející se v blízkosti obvodu stavby**

1.	CZ0524049 - EVL Orlice a Labe	cca 150 m jihozápadně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby
2.	CZ0523290 - EVL Týnišťské Poorličí	cca 565 m severně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby

## 2.9 Vliv na památné stromy

Mimořádně významné stromy, skupiny stromů a stromořadí může orgán ochrany přírody (pověřená obec) vyhlásit dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, za památné stromy.

Památné stromy nebudou předmětnou stavbou dotčeny.

## 2.10 Vliv na chráněná ložisková území

Stavba nezasahuje do žádného chráněného ložiskového území. Nejbližší chráněná ložisková území jsou od záměru vzdálena cca 1,4 km. Jedná se o:

- chráněné ložiskové území Lípa nad Orlicí II. (štěrkopísky, ID: 00600000),
- chráněné ložiskové území Lípa III. (štěrkopísky, ID: 16420000).

## 3 NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Na základě vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR (viz příloha č. 7), ze dne 18.8. 2015 pod č.j.: 50047/ENV/15, nepodléhá záměr „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“ posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## 4 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

### 4.1 Ochranná pásma

#### Ochranné pásmo dráhy

Ochranné pásmo dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou u dráhy celostátní a regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy, u dráhy celostátní, vybudované pro rychlost větší než 160 km/hod. 100 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy, u vlečky 30 m od osy krajní koleje.

#### Ochranné pásmo elektrického vedení a elektrických stanic

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu :

- u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně..... 1 m pro závěsná kabelová vedení
- u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně..... 2 m pro vodič s izolací
- u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně..... 7 m pro vodič bez izolace
- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně..... 12 m pro vodiče bez izolace
- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně..... 15 m
- u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně..... 20 m
- u napětí nad 400 kV ..... 30 m
- u závěsného kabelového vedení 110 kV ..... 2 m
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence . 1 m

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- u stožárových elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,
- u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m,
- u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

#### **Ochranné pásmo telekomunikací**

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

#### **Ochranné pásmo vodovodních řadů a kanalizačních stok**

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně..... 1,5 m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm ..... 2,5 m

U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se výše uvedené vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1 m.

## 4.2 Návrh podmínek k ochraně životního prostředí

### Pro fázi výstavby

#### *Archeologie*

- v průběhu veškerých zemních prací bude umožněno provedení záchranného archeologického výzkumu. Podmínky pro provedení archeologického výzkumu a harmonogram prací je nutno projednat s prováděcí organizací v dostatečném předstihu, nejméně 21 dní před započítím prací. Úhrada záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb.

#### *Náhradní výsadby*

- celkem bude vysazeno 600 ks keřů a 300 ks stromů. Přesné rozmístění jednotlivých druhů bude upřesněno na základě požadavků Městského úřadu Týniště nad Orlicí, oddělením životního prostředí, blíže viz dokumentace „B.10.2 - Náhradní výsadby“.

#### *Nakládání s odpady*

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- 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 podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- 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 včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahující PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy,
- ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených v § 15 zákona o odpadech,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.
- v rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich využívání/odstraňování,

#### *Ochrana ovzduší*

Zatížení ovzduší cizorodými látkami je možno minimalizovat těmito kroky:

- optimalizovat použití těžkých nákladních vozidel pro odvoz materiálu z demolice a návoz nového stavebního materiálu,
- v případě sucha skrápění plochy staveniště,

- v případě sucha skrápění materiálu určeného k nakládání,
- pravidelné čištění komunikace určené k návozu a odvozu materiálu,
- zaplachtování koreb nákladních vozidel odvázejících jemný materiál,
- v případě dlouhotrvajícího sucha a vyšším větrem omezit stavební práce, případně zamezit šíření prachových částic do okolí zacloněním po obvodu staveniště,
- v době nepříznivých rozptylových podmínek zamezit souběhu práce stavebních mechanismů s vysokým výkonem - neprovádět demolice

Ke snížení hodnot emisí produkovaných motory stavebních strojů, lze dále doporučit následující opatření:

- na staveništi nebudou používány spalovací motory produkující viditelný kouř libovolné barvy, vyjma krátké doby (několik sekund, maximálně desítek sekund) při startování studeného motoru. To platí i pro vozidla přivázející či odvázející osoby nebo náklad,
- na celém staveništi budou důsledně vypínány spalovací motory vozidel a strojů vždy, když nejsou aktivně využívány,
- bude omezena souběžná pracovní činnost strojů během zhoršených rozptylových podmínek,
- použití stavebních strojů se splněním emisních parametrů dle Stage IV podle Směrnice 2004/26/EC, která stanoví množství emisí NO<sub>x</sub> více než 8x nižší než stanoví norma STAGE IIIB.

#### ***Ochrana vod***

- bude zajištěn odvod povrchových vod z prostoru staveniště dle projektové dokumentace jednotlivých stavebních objektů,
- zhotovitel stavby bude dodržovat stanovená opatření při stavební činnosti proti znečištění podzemních a povrchových vod,
- voda čerpaná z výkopů a rýh při probíhající betonáži, kde hrozí riziko rozplavení betonové směsi, nebude vypouštěna do vodního toku, ale zasakována pomocí zasakovací jímky,
- zhotovitel stavby vypracuje pro období výstavby „Plán opatření pro případ havárie (havarijní plán)“, který bude obsahovat náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění,
- v případě havarijního úniku závadných látek do povrchových nebo podzemních vod budou neprodleně provedena bezprostřední opatření a při odstraňování příčin a následků havárie se bude postupovat dle schváleného Plánu opatření pro případ havárie v době výstavby. Každá taková skutečnost bude oznámena příslušným institucím dle tohoto plánu,
- povolení k nakládání s vodami - (studna) odběr podzemních vod - vydává příslušný vodoprávní úřad dle § 8 zákona č. 254/2001 Sb.



### **Pro fázi provozu**

#### ***Hluk***

- ověřit dodržení hygienických limitů pro hluk na pracovišti.

#### ***Odpady***

- s odpady nakládat v souladu legislativou platnou v odpadovém hospodářství, v současné době podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a navazujících vyhlášek,
- odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií na vymezených sběrných místech původce odpadu a v příslušných shromažďovacích prostředcích (speciální sběrné nádoby, kontejnery apod. jejichž typ bude dohodnut s oprávněnou osobou, která bude zajišťovat odvoz odpadu - shromažďovací prostředky musí splňovat § 5 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.),
- nebezpečné odpady budou shromažďovány odděleně podle druhu ve speciálních shromažďovacích prostředcích umístěných ve sběrném místě pro nebezpečných odpad.

#### ***Voda***

- provozovatel TNS bude mít pro provoz zařízení zpracován provozní řád,
- provozovatel TNS se bude při provozu zařízení řídit směrnicí SŽDC č. 103 řešení ekologických škodných událostí,
- provozovatel TNS bude mít pro provoz zařízení zpracován plán opatření pro případ havárie ve smyslu § 39 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění, splňující náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb.

## **5 ZÁVĚR**

Jednotlivé složky životního prostředí jsou hodnoceny v příslušných kapitolách dokumentace, následně jsou navržena i opatření na minimalizaci negativních vlivů a to zejména po dobu výstavby.

## 6 PODKLADY

- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kolektiv, Enigma, Praha 1996
- Zpravodaje a Věstníky MŽP
- Vodohospodářský informační portál, Centrální evidence vodních toků, [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz)
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM, <http://heis.vuv.cz/>
- Zdroj: <http://www.povis.cz>
- Zdroj: <http://geoportal1.uhul.cz/OprlMap>

## 7 SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí
2. Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO
3. Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu
5. Rozhodnutí o povolení kácení dle § 8 odst. 1) a uložení náhradní výsadby dle § 9 odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vydané Městským úřadem Týniště nad Orlicí, oddělením životního prostředí dne 18.1. 2016 pod č.j.: MÚTý/ŽP/3290/2015/16/Ur
6. Krajský úřad Královéhradeckého kraje: Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“ podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. k ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, ze dne 23.7. 2015 pod č.j.: 19786/ZP/2015
7. Vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR ze dne 18.8. 2015 (pod č.j.: 50047/ENV/15), jako ústředního správního úřadu z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, k záměru „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“

## SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí
2. Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO
3. Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu
5. Rozhodnutí o povolení kácení dle § 8 odst. 1) a uložení náhradní výsadby dle § 9 odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vydané Městským úřadem Týniště nad Orlicí, oddělením životního prostředí dne 18.1. 2016 pod č.j.: MÚTý/ŽP/3290/2015/16/Ur
6. Krajský úřad Královéhradeckého kraje: Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“ podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. k ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, ze dne 23.7. 2015 pod č.j.: 19786/ZP/2015 Vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR ze dne 18.8. 2015 (pod č.j.: 50047/ENV/15), jako ústředního správního úřadu z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, k záměru „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“
7. Vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR ze dne 18.8. 2015 (pod č.j.: 50047/ENV/15), jako ústředního správního úřadu z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, k záměru „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“

Název akce	Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	
Název části PD	Vliv stavby na životní prostředí	B.10
Počet listů	18 x A4	

Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	
Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí	
Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<b><u>Technologická část</u></b>	
<b><i>Železniční sdělovací zařízení</i></b>	
<b><i>Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů</i></b>	
PS 210	TNS Týniště nad Orlicí, POK
PS 211	TNS Týniště nad Orlicí, úprava DK
PS 212	TNS Týniště nad Orlicí, místní kabelizace
PS 213	TNS Týniště nad Orlicí, přenosový systém
<b><i>Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)</i></b>	
PS 220	TNS Týniště nad Orlicí, EZS
PS 221	TNS Týniště nad Orlicí, sdělovací zařízení
<b><i>Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)</i></b>	
PS 230	TNS Týniště nad Orlicí, kamerový systém
<b><i>Silnoproudá technologie včetně DŘT</i></b>	
<b><i>Dispečerská řídicí technika</i></b>	
PS 310	TNS Týniště nad Orlicí, DŘT
PS 311	ED Hradec Králové, doplnění DŘT
PS 312	TNS Týniště nad Orlicí, DDTS ŽDC
PS 313	ED SŽDC Pardubice, DDTS ŽDC
<b><i>Technologie rozvodů vvn/vn</i></b>	
PS 320	TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110 kV, technologie
PS 321	TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie
PS 321.1	TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/27 kV, technologie
PS 322	TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110 kV, systém kontroly a řízení
<b><i>Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měření, trakčních transformoven)</i></b>	
PS 330	TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22 kV, technologie
PS 331.1	TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 25 kV, technologie
PS 332.1	TNS Týniště nad Orlicí, filtračně kompenzační zařízení, technologie
PS 333	TNS Týniště nad Orlicí, vlastní spotřeba, technologie
PS 335	TNS Týniště nad Orlicí, převozná měřirna, technologie
<b><u>Stavební část</u></b>	
<b><i>Inženýrské objekty</i></b>	
<b><i>Železniční svršek a spodek</i></b>	
SO 110	TNS Týniště nad Orlicí, snesení účelové koleje
<b><i>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</i></b>	
SO 160	TNS Týniště nad Orlicí, úprava vodovodní přípojky
SO 161	TNS Týniště nad Orlicí, splašková kanalizace a žumpa
SO 162	TNS Týniště nad Orlicí, likvidace dešťových vod
<b><i>Pozemní komunikace</i></b>	
SO 180	TNS Týniště nad Orlicí, teréní úpravy a zpevněné plochy
<b><i>Kabelovody, kolektory</i></b>	
SO 190	TNS Týniště nad Orlicí, kabelovod

Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	
Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí	
Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
	<b><i>Pozemní stavební objekty</i></b>
	<b><i>Demolice</i></b>
SO 250	TNS Týniště nad Orlicí, demolice
	<b><i>Trakční a energetická zařízení</i></b>
	<b><i>Trakční vedení</i></b>
SO 312	TNS Týniště nad Orlicí, připojení převozní měnárny
	<b><i>Napájecí stanice - stavební část</i></b>
SO 320	TNS Týniště nad Orlicí, napájecí stanice
SO 321	TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110 kV
SO 322	TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů
SO 323	TNS Týniště nad Orlicí, oplocení
	<b><i>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</i></b>
SO 361	TNS Týniště nad Orlicí, rozvod nn a osvětlení
SO 362	TNS Týniště nad Orlicí, úprava navěsti pro elektrický provoz
SO 363	TNS Týniště nad Orlicí, úprava DOÚO
SO 364	TNS Týniště nad Orlicí, osvětlení rozvodny 110 kV
	<b><i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i></b>
SO 370	TNS Týniště nad Orlicí, ukolejnění vodivých konstrukcí
	<b><i>Vnější uzemnění</i></b>
SO 380	TNS Týniště nad Orlicí, vnější uzemnění

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Č.	Kód	Kategorie	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS
					210	211	212	220	221	310	312	320	321	322	330	331.1
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t		1,26	4,50									
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demolční suť (cihly)	t	0,10	0,05	0,10	0,05	0,02							
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t								2,40	1,20			
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												0,50
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t								1,00	1,00	0,20	6,00	0,72
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t								4,00	2,00	1,00	5,00	1,25
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks								6,00				3,00
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t						0,10						0,05
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t								1,00	0,50		3,00	0,50
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t		0,50								0,10		
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,05	0,20	0,10	0,05	0,01	0,10	0,10	2,00	2,00	0,20	1,00	0,57
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t				0,02	0,01							0,10
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizvové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks								84,00	36,00			
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks								4,00				3,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t											1,20	1,10
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t				0,05	0,02	0,20		3,00	1,00	0,20	2,50	3,50
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												2,45
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t						0,05	0,05					
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks									2,00			3,00
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												3,00
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks								6,00				
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks											39,00	
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks								6,00				
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks											6,00	
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks											15,00	
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks											36,00	54,00
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks								6,00				35,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												18,00
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t											2,00	0,40
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t										0,10		0,10
63	17 09 04	O	Laminát z demolice relových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 09 04	O	Směsný stavební a demolční odpad	t												
67	17 03 01	N	Asfaltové směsi s dehtem	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Č.	Kód	Kategorie	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					332.1	333	335	110	160	161	162	180	190	250	312	320
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t			144,00	1,00	360,05	54,30	414,03		3 289,33		159,00	2 941,75
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t										81,30	3,00	
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t					2,10				461,28	11,78		
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t			50,00	94,00		6,90			76,84	946,93	322,00	
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t	0,50									2,87		
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks				100,00								
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks				750,00								
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	0,50	0,80										
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t	2,50	2,20										
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks				2,00								
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t	0,05											
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t	1,50	0,15										
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t		0,30										
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,40	0,30									0,50	
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	kg												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg		5,00										
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,10									9,57		
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t				0,10								
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t				0,10								
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks											12,00	
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks	27,00										2,00	
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t	2,40	0,20										
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t	3,60	0,40										
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t		0,60										
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks		18,00										
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t										1 667,00		
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t								1 118,91	20,40			
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t										0,25		
48	20 02 01	O	Pařezy	t										71,30		
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks		2,00										
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks	6,00											
55	16 02 14	O	Odpjovače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks	10,00											
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks	8,00											
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t	3,00	0,80										
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t	0,15	0,30										
63	17 09 04	O	Laminát z demolice relových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks											10,00	
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t								6 851,36	1 152,96			
66	17 09 04	O	Směsný stavební a demoliční odpad	t												
67	17 03 01	N	Asfaltové směsi s dehtem	t								461,28				

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Č.	Kód	Kategorie	Zařízení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					321	322	323	361	362	363	364	370	380
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	484,65	1 312,24	154,69	43,00	3,00	3,00	2,70		54,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t									
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t									
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t									
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t									2,50
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t			198,00	37,00					
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t									
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t									
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t									
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t									
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t									
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t									
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks									
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks									
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks									
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t				5,00					
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks									
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t			4,70	4,90	0,03	0,03	0,05	0,009	0,30
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t				0,70	0,02	0,04	0,03		
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks									
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks									
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks									
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks									
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t									
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t									
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t									
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t				0,32	0,20	0,43	0,09	0,03	
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t									
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t									
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg									
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg									
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t									0,01
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t									
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t									
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks									
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks									
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t									
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t									
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t									
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks									
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks									
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks									
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks									
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t									
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t									
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t									
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t									
48	20 02 01	O	Pařezy	t									
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks									
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks									
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks									
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks									
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks									
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks									
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks									
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks									
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks								3,00	
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks									
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks									
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t									
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t									
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t									
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	t									
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks									
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t									
66	17 09 04	O	Směsný stavební a demoliční odpad	t									
67	17 03 01	N	Asfaltové směsi s dehtem	t									



**Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.)**

**Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**

C.	Katalog. č.	Kategorie	Zařazení odpadu	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Jednotky	Množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	9 426,50
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	84,62
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	477,66
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	Beton	t	1 735,27
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	t	
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	3,87
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	100,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	750,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	Beton	t	5,00
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	Železo a ocel	t	20,24
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	18,74
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	2,00
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	9,00
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	0,20
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	6,65
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	0,90
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	8,65
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	5,00
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	9,81
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	0,10
34	07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	Pryžové podložky (žel. svršek)	t	0,10
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	132,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	36,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	4,90
38	16 02 14	O	Elektrošrot (výřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	14,47
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	3,05
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	18,00
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	1 667,00
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	1 139,41
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	0,25
48	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	71,30
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	7,00
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	3,00
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	6,00
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	39,00
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	6,00
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	12,00
55	16 02 14	O	Odřezky, zkratovače s porcelánovými izolátory	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	15,00
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	100,00
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	52,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	18,00
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	6,20
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	0,65
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	Plasty	ks	10,00
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	8 004,32
66	17 09 04	O	Směsný stavební a demoliční odpad	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	
67	17 03 01*	N	Asfaltové směsi s dehtem	Asfaltové směsi obsahující dehet	t	461,28

**Tabulka č. 1 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ - RECYKLACE** (Kategorie O – kamenivo, cihla, beton, asfalt bez dehtu)

<i>Recyklační středisko</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Předměřice nad Labem</b>	495 581 008 777 810 430	Jozef Kukula (jednatel společnosti)	ENVISTONE, spol. s r.o. U Panelárny 469 503 02 Předměřice nad Labem	<ul style="list-style-type: none"> <li>recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Předměřice nad Labem (st.p.č.: 314/1)</li> <li>v recyklačním středisku jsou přijímány pouze odpady kategorie O, vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 16 11 02, 16 11 04, 16 11 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04</li> <li>cca 28 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
<b>Rybník</b>	465 322 282	Tomáš Král (jednatel společnosti)	KRAUNERS s.r.o. Kubelíkova 1224/42 130 00 Praha 3 - Žižkov	<ul style="list-style-type: none"> <li>recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Rybník u České Třebové (p.p.č.: 947/3)</li> <li>v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povoleno nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 05, 17 05 04, 17 05 08, 17 09 04, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 20 02 02</li> <li>cca 48 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
<b>Rychnov nad Kněžnou</b>	734 477 524	Marcela Tomášová (vedoucí provozovny)	KENVI CZ s.r.o. Markova 191/49 500 04 Hradec Králové	<ul style="list-style-type: none"> <li>recyklační středisko se nachází v k.ú. Jámy u Rychnova nad Kněžnou (p.p.č.: 28/2, 28/4)</li> <li>v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povoleno nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 02 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08</li> <li>cca 17 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
<b>Svobodné Dvory</b>	775 673 674	Ing. Radim Lukeš	ATM CZ a.s. U měšťanského pivovaru 934/4 170 00 Praha 7 - Holešovice	<ul style="list-style-type: none"> <li>recyklační středisko se nachází v k.ú. Svobodné Dvory (p.p.č.: 345/3, 1005, 1006)</li> <li>v recyklačním středisku stavebních odpadů jsou přijímány pouze odpady kategorie O, vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 10 09 03, 16 11 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 08 02, 17 09 04</li> <li>cca 29 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
	775 673 685	Libor Zámečník		

Tabulka č. 2 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

Kompostárna	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
<b>České Libchavy</b>	465 461 500	Ing. Petr Mareš (jednatel společnosti)	Marius Pedersen Group EKOLA České Libchavy, s.r.o. 561 14 České Libchavy 172	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu skládky S-OO České Libchavy)</li> <li>cca 28 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
<b>Lípa nad Orlicí</b>	494 371 003	Ing. Libor Hemelík (jednatel společnosti)	ODEKO s.r.o. Smetanova 395 517 21 Týniště nad Orlicí	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. Lípa nad Orlicí (p.p.č.: 845/3, 845/4, 845/6, 845/7)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 01 07, 02 03 99, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 08 05, 19 12 07, 20 01 38, 20 02 01</li> <li>cca 3 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>

Tabulka č. 3 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
<b>Sběrna a výkupna Hradec Králové</b>	606 631 120 495 545 017	Zbyněk Sedláček (kontaktní osoba)	KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o. Ke Kablu 289/7 102 00 Praha - Dolní Měcholupy	<ul style="list-style-type: none"> <li>provozovna se nachází v k.ú. Slezské Předměstí (p.p.č.: 1475/1, 1475/8, 1475/11, 1475/16, 1939/1, 190/2) - ulice Vážní 857, Hradec Králové</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 10, 10 02 01, 10 02 02, 10 02 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 17, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16 02 14, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 01, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40</li> <li>cca 22 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
<b>Sběrna a výkupna Týniště nad Orlicí</b>	602 161 244 602 385 986	Ing. Jindřich Fryš (jednatel společnosti)	HOFR Metal s.r.o. Tyršova 1177 503 46 Třebetovice pod Orebem	<ul style="list-style-type: none"> <li>sběrna a výkupna se nachází v k.ú. Týniště nad Orlicí (p.p.č.: 2294/1)</li> <li>sběr a výkup odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 16 01 03, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 36, 20 01 39</li> <li>cca 3 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>

**Tabulka č. 4 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ – REKULTIVACE, TERÉNNÍ ÚPRAVY** (Kategorie O - pouze inertní odpad)

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Využití odpadu k rekultivaci v k.ú. Opočno pod Orlickými horami</b>	725 189 385 494 667 616	Štěpán Jelínek (jednatel společnosti)	Technické služby města Opočna, s.r.o. Vodětín 679 517 73 Opočno	<ul style="list-style-type: none"> <li>rekultivace probíhají v k.ú. Opočno pod Orlickými horami (p.p.č.: 1351)</li> <li>do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 04 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 09 04, 20 02 02</li> <li>cca 20 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
<b>Zavřelův písník</b>	774 757 017	Jan Zavřel	Jan Zavřel Třebovská 81 562 03 Ústí nad Orlicí - Hylváty	<ul style="list-style-type: none"> <li>terénní úpravy v k.ú. Dobrá Voda u Orlického Podhůří (p.p.č.: 253/4, 253/5, 253/7, 260, 416, 417, 446/1, 447/1)</li> <li>do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 20 02 02</li> <li>cca 34 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>

**Tabulka č. 5 – DEKONTAMINACE** (Kategorie N – dekontaminace odpadů kontaminovaných ropnými uhlovodíky)

<i>Dekontaminační plocha</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>České Libchavy</b>	465 461 500	Ing. Petr Mareš (jednatel společnosti)	Marius Pedersen Group EKOLA České Libchavy, s.r.o. 561 14 České Libchavy 172	<ul style="list-style-type: none"> <li>dekontaminační plocha se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu skládky S-OO České Libchavy, p.p.č. 602/2)</li> <li>celková projektovaná kapacita: 990 t/rok</li> <li>cca 28 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
<b>DEKOS Hradec Králové</b>	469 622 354 602 248 254	RNDr. Walter Tůma (jednatel společnosti)	HYDROGEOLOGIE CHRUDIM spol. s r.o. Novoměstská 10 537 01 Chrudim	<ul style="list-style-type: none"> <li>dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Pražské Předměstí (p.p.č.: 1385/3, 1385/9, 2150/1, 2150/2, 2150/3, 2150/4, 2150/5, 2150/6, 2150/7)</li> <li>cca 26 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
	495 521 050	Dekontaminační středisko DEKOS		
	602 176 217	Viktor Lajkov (vedoucí střediska DEKOS)		

**Tabulka č. 6 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ** (sklárky skupiny S – ostatní odpad)

<i>Místní název sklárky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>České Libchavy</b>	465 461 500	Ing. Petr Mareš (jednatel společnosti)	Marius Pedersen Group EKOLA České Libchavy, s.r.o. 561 14 České Libchavy 172	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sklárka skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO1 a S-OO3)</li> <li>• sklárka se nachází v k.ú. České Libchavy</li> <li>• cca 28 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
<b>Křovice</b>	491 428 402	Tomáš Babka (obchodní zástupce)	Marius Pedersen Group Marius Pedersen a.s. Průběžná 1940/3 500 09 Hradec Králové	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sklárka skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO1 a S-OO3)</li> <li>• sklárka se nachází v k.ú. Křovice (p.p.č.: 84/1, 84/7, 88/2, 88/20, 88/22, 88/26, 90/1, 90/2)</li> <li>• cca 26 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
	494 629 050	Sklárka Křovice		

**Tabulka č. 7 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ** (sklárky skupiny S – nebezpečný odpad)

<i>Místní název sklárky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Lodín</b>	495 800 281	Mgr. Petr Antal (regionální vedoucí obchodu)	FCC Enviroment CEE FCC HP, s.r.o. Ďáblická 791/89 182 00 Praha 8 - Ďáblice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sklárka skupiny S – nebezpečný odpad</li> <li>• sklárka se nachází v k.ú. Lodín (p.p.č.: 403/2, 403/3, 403/4, 403/5, 403/6, 403/7, 403/8, 403/9, 403/10, 403/11, 455/2, 455/3, 455/4, 455/6, 455/7, 455/8 a st.p.č.: 185, 186)</li> <li>• cca 47 km od TNS Týniště nad Orlicí</li> </ul>
		Ing. Vladimír Drábek (regionální vedoucí provozu)		
		Sklárka Lodín		

Tabulka č. 8 – SKLAD NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

<i>Místní název</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Sklad nebezpečných odpadů České Libchavy</b>	465 461 500	Ing. Petr Mareš (jednatel společnosti)	Marius Pedersen Group EKOLA České Libchavy, s.r.o. 561 14 České Libchavy 172	<ul style="list-style-type: none"><li>• sklad se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu skládky S-OO České Libchavy)</li><li>• cca 28 km od TNS Týniště nad Orlicí</li></ul>

Tabulka č. 9 – SBĚR A VÝKUP ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ VYSOKÉHO NAPĚTÍ

<i>Místní název</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>OMZ Hranice s.r.o.</b>	581 604 012 602 733 859 602 733 861 603 275 960	Ing. Josef Jíša (jednatel společnosti)	OMZ Hranice s.r.o. Tovární 458 753 01 Hranice	<ul style="list-style-type: none"><li>• montáž, oprava, údržba vyhrazených elektrických zařízení a výroba rozvaděčů nízkého napětí</li><li>• provádí opravy, repase a revize u transformátorů distribučních a trakčních</li><li>• výkup nepotřebných a starých transformátorů</li><li>• podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady</li></ul>

**Městský úřad Týniště nad Orlicí, oddělení životního prostředí  
Mírové nám. 90, 517 21 Týniště n. Orl.**

-----  
Č.j.: MÚTý/ŽP/3290/2015/16/Ur.

JID: 346/2016/MÚTý

Spisový znak: 246.5

Skartační znak: A/5

Vyřizuje: Josef Urbánek

Telefon: 494337340

Účastníci řízení: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7,  
110 00 Praha 1,  
v zastoupení f. SUDOP PRAHA, a.s., Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3

V Týništi nad Orlicí dne 18. 1. 2016

**ROZHODNUTÍ**

**o povolení kácení dle § 8, odst. 1,**

**a**

**uložení náhradní výsadby dle § 9, odst. 1,  
zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů**

Městský úřad Týniště n. Orl., jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 76 odst. 1 písm. a) zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen zákon), v platném znění, v souladu s ustanovením § 8 odst. 1 zákona, po řízení vedeném podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen správní řád) vydává žadateli: Správě železniční dopravní cesty, státní organizaci, IČO: 70994234, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1, zastoupené na základě zmocnění obchodní společností SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3, IČO: 25793349

**p o v o l e n í**

k pokácení 13 ks olší lepkavých (obvody kmenů ve 130 cm nad zemí 104, 103, 98, 97, 88, 87, 82, 120, 117, 180, 84, 121, 94 cm), 1 ks třešně ptačí (obvod kmenu ve 130 cm nad zemí 147 cm), 2 ks jilmů (obvody kmenů ve 130 cm nad zemí 133 a 125 cm), 5 ks smrků ztepilých (obvody kmenů ve 130 cm nad zemí 204, 95, 100, 105 cm), 12 ks bříz bělokorych (obvody kmenů ve 130 cm nad zemí 133, 128, 146, 134, 135, 107, 92, 131, 130, 81, 120, 170 cm), 1 ks borovice lesní (obvod kmenu ve 130 cm nad zemí 120 cm), 2 ks vrb (obvody kmenů ve 130 cm nad zemí 150 a 123 cm), 3 ks ořešáků královských (obvody kmenů ve 130 cm nad zemí

93, 81 a 80 cm) a 1572 m<sup>2</sup> keřových porostů, rostoucích na pozemku p.č. 1446/6 a dále 2 ks borovic lesních (obvody kmenů ve 130 cm nad zemí 85 a 95 cm), 11 ks olší lepkavých (obvody kmenů ve 130 cm nad zemí 96, 92, 89, 95, 90, 85, 95, 90, 89, 85, 83 a 82 cm) a 1207 m<sup>2</sup> keřových porostů, rostoucích na pozemku p.č. 1446/4, vše v k.ú. Týniště n. Orl., podle přiložené situace a seznamu dřevin, které jsou nedílnou součástí tohoto rozhodnutí. Celkem 52 ks stromů a 2779 m<sup>2</sup> keřových porostů.

## a u k l á d á

náhradní výsadbu dle § 9, odst. 1 zákona v rozsahu 300 ks stromů a 600 ks keřů na pozemcích Města Týniště nad Orlicí (p.č. 66/1, 1043, 385, 225, 224/1, 1742/1, 1742/11, 1765/6, 1713/21, 1713/18 v k.ú. Týniště n. Orl., p.č. 448, 40, 484/1, 443/5, 443/14 v k.ú. Štěpánovsko, p.č. 208/1 v k.ú. Rašovice u Týniště n. Orl. a p.č. 761/1 v k.ú. Petrovice nad Orlicí), eventuálně dalších, ve druhích a množství podle instrukcí pracovníků MěÚ Týniště n. Orl., OŽP, v termínu do 30. 11. 2017.

Na základě § 8 odst. 5 vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona, se kácení provádí v období vegetačního klidu, tj. od 1. 11 do 31. 3.

### Odůvodnění:

Městský úřad Týniště n. Orl., oddělení životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody a krajiny, obdržel dne 18. 11. 2015 od f. SUDOP PRAHA, a.s., Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3, zastupující na základě zplnomocnění Správu dopravní cesty, státní organizaci, Dílčdžďná 1003/7, 110 00 Praha 1, žádost o povolení pokácení 52 ks stromů a 2779 m<sup>2</sup> keřových porostů, rostoucích na pozemcích p.č. 1446/4 a 1446/6 v k.ú. Týniště n. Orl.

Na základě provedené prohlídky bylo zjištěno, že se jedná o výřez veškerých dřevin v oploceném prostoru TNS a na pozemku železniční vlečky do tohoto prostoru. V prostoru TNS se připravuje komplexní rekonstrukce a současná železniční vlečka bude odstraněna a nahrazena komunikací. Po domluvě s projektantem bylo zjištěno, současná TNS bude provozována až do doby zprovoznění nově vybudované TNS tak, aby nebyl přerušen provoz. Následně budou zbourány a zlikvidovány odstavené technologie a budovy. Z tohoto důvodu bude využit celý prostor oploceného areálu a nemohou být zachovány žádné dřeviny. Vlastní dřeviny navržené k likvidaci jsou v solidním zdravotním stavu, na většině nejsou patrné známky poškození nebo nemoci. Dřeviny v oploceném areálu byly vysazovány zřejmě obsluhou bez koncepce a vhodnosti druhů a umístění. Dřeviny rostoucí na pozemku vlečky jsou většinou z náletu, přičemž likvidovány byly průběžně jen dřeviny zasahující do tělesa vlečky. Keřové skupiny navržené k likvidaci jsou také převážně charakteru náletu a nedostatečně prováděné údržby, protože se jedná převážně o stromy. Vzhledem k tomu, že se jedná o velmi důležité zařízení pro chod železnice a nejedná se o nijak významné dřeviny, likvidace navržených dřevin se povoluje.



Jako náhrada vzniklé ekologické újmy se předepisuje náhradní výsadba 300 ks stromů a 600 ks keřů. Vzhledem k tomu, že k žádosti nebyl předložen návrh náhradní výsadby v rekonstruovaném areálu a s výsadbami se dle sdělení projektanta nepočítá, je náhradní výsadba předepsána na pozemcích Města Týniště nad Orlicí. Vzhledem k předepsanému množství bude možno provádět náhradní výsadby dle instrukcí pracovníků MěÚ Týniště n. Orl. etapovitě, podle jednotlivých požadavků.

Z těchto důvodů bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku.

**Poučení o odvolání:**

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 a 83 správního řádu odvolání, ve kterém uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo ve lhůtě do 15ti dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, Pivovarské nám. 1245/2, Hradec Králové, podání učiněným u Městského úřadu v Týništi n. Orl., oddělení životního prostředí.

Podané odvolání má, v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu, odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění je nepřipustné.



Josef Urbánek

oddělení životního prostředí

Vypraveno dne: 21. 1. 2016



Krajský úřad Královéhradeckého kraje

SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a  
130 80 Praha 3

Vaš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)

Naše značka (č. j.)  
19786/ZP/2015

Hradec Králové  
23. 7. 2015

Odbor | oddělení

Odbor životního prostředí a zemědělství  
oddělení ochrany přírody a krajiny

Vyřizuje | linka | email

Mgr. Helena Zapletalová / 564  
hzapletalova@kr-kralovehradecky.cz

**„Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“ stanovisko dle ust. §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“)**

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), obdržel dne 20. 7. 2015 žádost společnosti SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3, IČ: 25793349 (dále jen „žadatel“) o stanovisko dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen „zákon“) k záměru „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“.

K žádosti byla přiložena mapová příloha – Situace obvodu stavby.

Účelem stavby je dle žadatele celková rekonstrukce trakční napájecí stanice (TNS) Týniště nad Orlicí v km 22,485 trati Hradec Králové - Choceň pro napájecí systém trakčního vedení 3 kV dopravní cesty. Bude rekonstruována napájecí stanice rozvodny 110 kV (včetně stanovišť transformátorů vvn/vn) její technologické a stavební části a navazující rozvody vn, nn a připojení na trakční vedení. V rámci rekonstrukce bude provedena výstavba nové provozní budovy a stanovišť transformátorů vvn/nn v prefabrikovaném provedení. Po uvedení do provozu se stávající technologie provozní budovy napájecí stanice a rozvodny vvn demontuje a objekty se zdemolují. Součástí stavby bude také rekonstrukce zpevněných ploch areálu a úprava oplocení.

Stavbou budou dotčeny následující pozemky v k.ú. Týniště nad Orlicí:  
607/1, 658/3, 658/9, 1134/64, 1446/4, 1446/6, 2294/42, 2298/1, 2298/3 a 4418.

K předmětnému záměru krajský úřad konstatuje, že předmětná modernizace TNS bude realizována na pozemcích v blízkosti hranice Evropsky významné lokality Týnišťské Poorličí - kód lokality CZ0523290 (dále jen „EVL Týnišťské Poorličí“) i Evropsky významné lokality Orlice a Labe - kód CZ0524049 (dále jen „EVL Orlice a Labe“). EVL Týnišťské Poorličí je prioritním územím v rámci Královéhradeckého kraje z hlediska ochrany lesní entomofauny. Zahrnuje celý areál bývalých obor mezi Třebechovicemi pod Orebem a Týništěm nad Orlicí (cca 650 ha) se značným množstvím reliktních a bioindikačně významných arborikolních druhů hmyzu. Předmětem ochrany je zde brouk páchník hnědý (*Osmoderma eremita*), jehož výskyt je vázán na staré osluněné listnaté dřeviny. EVL Orlice a Labe je rozsáhlé území zahrnující významnou část toku Tiché Orlice, Divoké Orlice a celou spojenou Orlici i s částí toku Labe s přilehlými přírodě blízkými či přírodními částmi niv všech jmenovaných toků. Tato EVL významně přispívá k udržení přírodních stanovišť a druhů živočichů (bolen dravý –

*Aspius aspius*, vydra říční – *Lutra lutra*, klínatka rohatá - *Ophiogomphus cecilia*), jejichž výskyt souvisí právě s přírodním charakterem vodního toku.

Krajský úřad k předmětu záměru uvádí, že předmětná stavba neovlivní žádný z prioritních druhů ani stanovišť obou EVL. Jedná se o rekonstrukci v již zastavěném území, která je dostupná po stávajících komunikacích, které leží mimo EVL. EVL tak nebudou ovlivněny ani v průběhu výstavby ani dále při provozu nové TNS.

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona, po posouzení výše uvedeného záměru, vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 toto stanovisko:  
**„Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“ nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona.**

Z p. Mgr. Helena Zapletalová  
odborná referentka  
oddělení ochrany přírody a krajiny

---

Ministerstvo životního prostředí

**ODESÍLATEL:**

Mgr. Evžen Doležal  
ředitel odboru  
posuzování vlivů na životní prostředí  
a integrované prevence  
Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65  
100 10 Praha 10

**ADRESÁT:**

SUDOP PRAHA a.s.  
Ing. Hana Staňková  
Olšanská 1a  
130 80 Praha 3

V Praze dne 18. srpna 2015  
Čj.: 50047/ENV/15  
Vyřizuje: Ing. Jůzová  
Tel.: 267 122 217

**Věc:** „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“ – vyjádření ústředního správního úřadu z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Dopisem ze dne 17. 7. 2015, doručeným dne 20. 7. 2015 a jeho emailovým doplněním ze dne 6. 8. 2015 jste se obrátili na Ministerstvo životního prostředí (dále jen „MŽP“), odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, se žádostí o vyjádření, zda je nutné výše uvedený záměr posoudit z hlediska zákona.

Z předložených materiálů vyplývá, že předmětem záměru je celková rekonstrukce technologie trakční napájecí stanice rozvodny 110 kV (dále jen „TNS“) Týniště nad Orlicí v km 22,485 trati Hradec Králové – Choceň pro napájecí systém trakčního vedení 3 kV DC v k. ú. Týniště nad Orlicí v obci Týniště nad Orlicí. Součástí stavby je rekonstrukce dvou stanovišť transformátorů vvn/vn, technologických a stavebních částí TNS a navazujících rozvodů vysokého napětí a nízkého napětí včetně připojení na trakční vedení. Navazující rozvody vysokého napětí a nízkého napětí budou kabelové, tedy podzemní včetně připojení na trakční vedení. V případě trakčního vedení bude stávající vzdušné vedení 3 kV nahrazeno vedením podzemním kabelovým. Nová vzdušná vedení nebudou budována. Záměr je zcela situován ve stávajícím areálu na drážních pozemcích. Realizací záměru nedochází k rozšiřování stavby, naopak s moderní technologií bude dosaženo menších rozměrů. Stávající zastavěná plocha TNS (fyzických objektů, rozvoden) činí cca 45 x 55 m + cca 21 x 28 m. Zastavěná plocha nové TNS (fyzických objektů, rozvoden)

---

Ministerstvo životního prostředí

bude činit cca 38 x 46 m + 20 x 25 m. Nová provozní budova napájecí stanice a stanoviště transformátorů vvn/vn bude realizována v prefabrikovaném provedení. Stávající objekty budou zdemolovány. Součástí stavby bude také rekonstrukce zpevněných ploch areálu a úprava oplocení. Realizací záměru nedojde k navýšení počtu TNS.

Na základě prostudování podkladových materiálů, výkladů MŽP a výše uvedeného Vám sdělujeme, že záměr „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“ není významnou změnou stávajícího záměru, a proto nepodléhá posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí podle zákona, a to v případě zachování výše uvedených parametrů a činností.

Mgr. Evžen Doležal v. r.

Na vědomí:

- Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
- Správa železniční dopravní cesty s.o., Stavební správa západ, Sokolovská 278,  
190 00 Praha 9
- MŽP OVSS VI – Hradec Králové, zde