







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

Objednatel:  <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
--	--

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

Středisko: SILNIC A DÁLNIC			
Vedoucí střediska:  ING. HANA STAŇKOVÁ	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. MILOŠ ŠTOLBA	Vypracoval:  ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ  ING. MILOŠ ŠTOLBA	Kontroloval:  ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce: Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	Číslo smlouvy: 15 143 208
	Projektový stupeň: PD
Část: VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Datum: 11/2015
	Číslo části: B.6

OBSAH:

1	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY, PŮDA ...	3
1.1	VLIV NA OVZDUŠÍ.....	3
1.2	HLUK	3
1.3	OCHRANA VOD	4
1.3.1	Povrchové vody	4
1.3.1.1	Vodní toky.....	5
1.3.1.2	Záplavové území	6
1.3.2	Podzemní vody.....	7
1.3.2.1	Hydrogeologické poměry	7
1.3.3	Vodohospodářsky chráněná území.....	7
1.3.3.1	Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)	7
1.3.3.2	Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů.....	7
1.3.3.3	Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů	7
1.3.4	Odvodnění areálu TNS Týniště nad Orlicí	7
1.4	NAKLÁDÁNÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI DLE § 39 ZÁKONA Č. 254/2001 Sb.	9
1.4.1	Nakládání se závadnými látkami dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb.	9
1.4.2	Nakládání a zacházení se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. v platném znění..	9
1.4.3	Závadné látky používané na dopravních stavbách v ČR.....	10
1.5	NÁVRH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ PŘED KONTAMINACÍ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD ZÁVADNÝMI NEBO NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI.....	10
1.5.1	Opatření při demontáži transformátorů vn	10
1.5.2	Zabezpečení zařízení staveniště.....	11
1.5.3	Zabezpečení ploch pro skladování sypkých stavebních odpadů, kameniva a výkopové zeminy.....	11
1.5.4	Nakládání s pohonnými hmotami a provozními kapalinami mechanizace v provozním území stavby	11
1.5.5	Provoz mechanizace v provozním území stavby	12
1.5.6	Nakládání se stavební chemií	12
1.5.7	Nakládání s nebezpečnými odpady v provozním území stavby.....	13
1.5.8	Poučení pracovníků stavby.....	13
1.5.9	Základní zásady BOZP při likvidaci havárie	14
1.5.10	Výčet navazujících rozhodnutí souvisejících s ochranou vod.....	14

1.6	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ.....	14
1.6.1	Platná legislativa.....	15
1.6.2	Přehled jednotlivých druhů odpadů z výstavby.....	16
1.6.3	Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování.....	18
1.7	VLIV NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGII	25
1.8	VLIV NA LESNÍ A ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND	25
2	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ.....	25
2.1	BIOREGION	25
2.2	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	27
2.3	VLIV NA KRAJINNÝ RÁZ.....	27
2.4	VLIV NA MIMOLESNÍ ZELENĚ	28
2.5	VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP)	30
2.6	VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)	30
2.7	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	30
2.8	VLIV NA PAMÁTNÉ STROMY	31
2.9	VLIV NA CHRÁNĚNÁ LOŽISKOVÁ ÚZEMÍ.....	31
3	NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA	31
4	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	31
4.1	OCHRANNÁ PÁSMA.....	31
4.2	NÁVRH PODMÍNEK K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	33
5	ZÁVĚR.....	35
6	PODKLADY	36
7	SEZNAM PŘÍLOH	36

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. Prašnost doporučujeme po dobu výstavby eliminovat kropením.

Zatížení ovzduší cizorodými látkami je možno minimalizovat těmito kroky:

- koordinací stavebních prací
- koordinací přesunů stavební techniky
- optimalizací dopravních tras a vytíženosti nákladních aut
- snižováním prašnosti kropením
- udržováním techniky v čistotě a hlavně v dobrém technickém stavu

Všechna tato opatření jsou v kompetenci dodavatele 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**. Pro dopravní hluk je významný především § 30 a § 31 tohoto zákona, který hovoří o povinnosti správců pozemních komunikací či vlastníka dráhy technickými, organizačními a ostatními opatřeními zajistit, aby hluk nepřekračoval hygienické limity stanovené prováděcím předpisem.

Podrobně ochranu před hlukem upravuje **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací**. Toto nařízení vlády zapracovává 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.

Rekonstrukcí trakční stanice a rozvodny nedojde k zhoršení akustické situace. Nejbližší obytná zástavba je cca 100 metrů od rozvodny 110 kV.

Pro **hluk z výstavby** je nutné dodržet hygienické limity, uvedené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Dodavatel stavby musí zajistit jejich dodržení. K omezení zatížení prostředí nadlimitním hlukem jsou doporučena následující technická a organizační opatření:

- Stavební práce budou prováděny pouze v denní době od 7 do 21 hodin, přičemž je vhodné všechny hlučné práce provádět od 8 do 16 hodin;
- Případné požadavky na noční práce je třeba v předstihu konzultovat s orgány hygienické služby, která stanoví další podmínky;
- Dle možností budou použity stroje s garantovanou nižší hlučností;
- Stacionární stavební stroje (zdroje hluku) se doporučuje obestavět mobilní protihlukovou stěnou s pohltivým povrchem (útlum 4 - 8 dB);
- Kombinovány budou hlukově náročné práce s činnostmi o nízké hlučnosti (snížení ekvivalentní hladiny akustického tlaku);
- Staveništní doprava bude podle možností vedena mimo obydlené zóny po hlavních komunikacích;
- Dotčené obyvatelstvo bude včas informováno o plánovaných činnostech.

Zatížení hlukem lze očekávat z dopravy materiálů po přístupových komunikacích. Proto je třeba - dle možností dodavatele stavby - maximum dopravy přesunout do oblastí bez obytné zástavby. Četnost dopravních cest je nutné v maximální možné míře snížit dobrou organizací stavby a využitím souprav s velkou kapacitou.

Pro vlastní obsluhu napájecí stanice je pak třeba objekt konstruovat tak, aby byly dodrženy hygienické limity pro hluk na pracovišti v souladu s § 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

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)

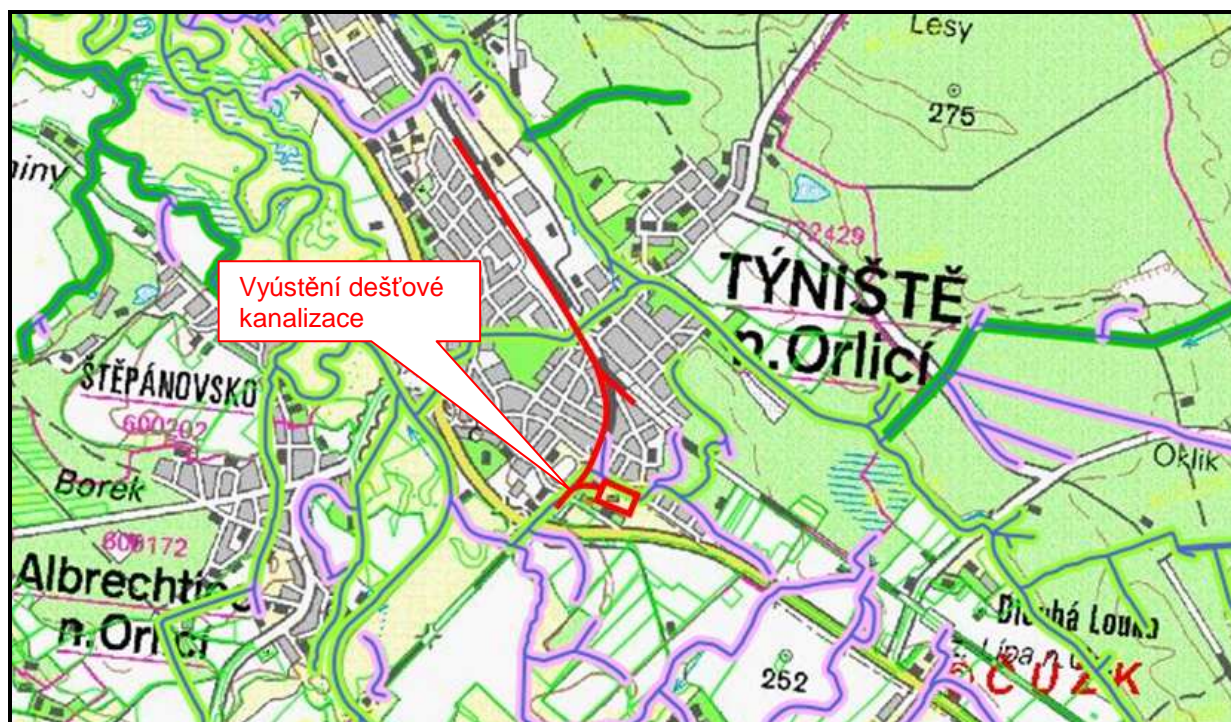
Správcem povodí je Povodí Labe s.p., závod Hradec Králové.

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. 1 - Vodní toky v zájmovém území stavby (zdroj: Vodohospodářský informační portál, Centrální evidence vodních toků, www.voda.gov.cz)



Tabulka č. 1 - 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

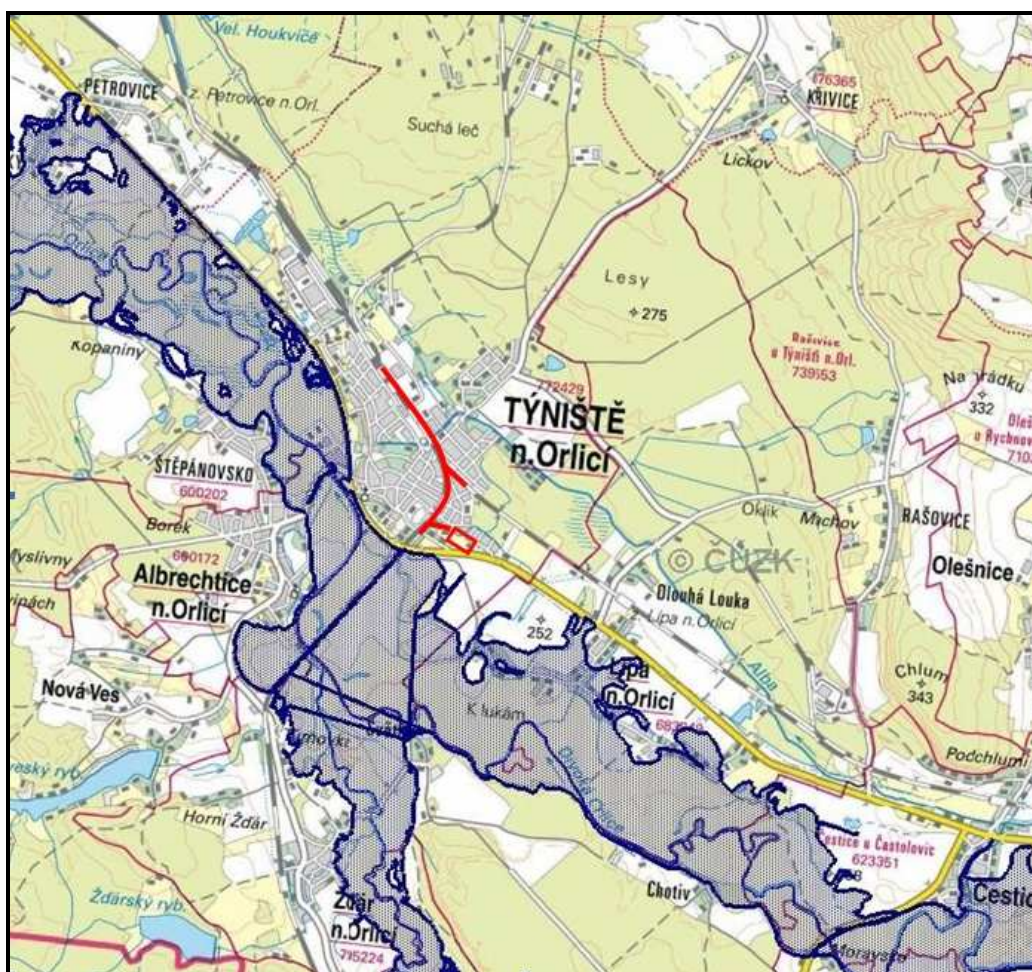
Obrázek č. 2 - Stav koryta drobného vodního toku ID 10171268 u areálu TNS Týniště n/O



1.3.1.2 Záplavové území

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

Obrázek č. 3 - 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.

1.3.3 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 BSK₅/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 m² komunikace. Zbylá část komunikace v rozsahu 1400 m² 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 dodavatel stavby zacházet se závadnými látkami ve větším rozsahu v rámci stavebních činností. V rámci rekonstrukce TNS Týniště n. 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.

Dodavatel 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 bude v dalším stupni projektové dokumentace vypracován pro období výstavby plán opatření pro případ havárie, 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).

Dodavatel 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 zvlášť nebezpečných závadných látek nad 10 litrů, pevných zvlášť nebezpečných závadných látek nad 15 kg
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných zvlášť 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 dodavatele 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	Zařízení staveniště budou vybavena skladovým kontejnerem určeným pro skladování látek závadných vodám – vodotěsný, se záchytnou vanou.
2.	Zařízení staveniště, odstavné plochy stavebních mechanismů a nákladních vozidel a stanoviště určené pro doplňování pohonných hmot do stavebních strojů budou vybaveny prostředky pro odstranění případné havárie (havarijní souprava).
3.	Skladový kontejner pro látky závadné vodám bude umístěn na zpevněném povrchu. V areálu zařízení staveniště budou k dispozici úkapové nádoby a záchytná vana , 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 nebudou 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.	Doplňování pohonných hmot 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.	Doplňování pohonných hmot 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.	Doplňování pohonných hmot a provozních kapalin do drobné mechanizace bude prováděno pokud možno na zpevněném povrchu nebo za použití úkapových nádob a sorbentů
4.	Stáčení pohonných hmot 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.	Nádrže stavebních mechanismů budou zabezpečeny proti krádežím pohonných hmot
6.	Obsluhy vozidel , stavebních mechanismů a drobné mechanizace jsou povinny průběžně kontrolovat technický stav těchto strojů a zjištěné závady ihned odstraňovat.
7.	Při odstavení mechanismů 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.	Pohonné hmoty a provozní kapaliny pro drobnou ruční mechanizaci 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.	Provoz vozidel a mechanizace bude omezen pouze na určené staveništní komunikace a provozní území stavby.
2.	Vozidla , 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.	Po ukončení pracovní směny bude stavební mechanizace ze staveniště odsunuta na vymezenou odstavnou plochu v určeném areálu ZS .
4.	Vozidla a stavební mechanizace budou vybaveny malou přenosnou havarijní soupravou , 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.	Závadné látky – stavební chemie budou skladovány na ploše ZS v uzavřeném kontejneru vhodném pro skladování závadných látek (vodotěsný, s ocelovým roštem, se záchytnou vanou).
2.	Pověřená osoba dodavatele stavby provádí pravidelnou senzorickou kontrolu stavu (těsnosti) obalů , ve kterých jsou skladovány závadné látky.
3.	Při rozdělování stavební chemie v kapalném skupenství do menších nádob nebo při míchání jednotlivých komponentů budou používány záchytné (úkapové) nádoby a textilní sorbenty.
4.	Nástřiky a nátěry na mostní konstrukci přes Vltavu budou prováděny pod ochranou sorpčních hydrofobních textilií .
5.	Po ukončení pracovní směny budou nádoby se stavební chemií uloženy do uzavřeného kontejneru v určeném areálu ZS.
6.	Při aplikaci stavební chemie ze strojního zařízení bude dodržován technologický postup a návod obsluhy stroje . Obsluhu bude provádět proškolený pracovník .

1.5.7 NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

1.	<p>Prázdné obaly od závadných látek nebo jejich nevyužité zbytky budou ukládány do vodotěsného kontejneru a po skončení směny odstraněny ze staveniště. Totéž platí pro použité sorbenty a čisticí tkaniny.</p> <p>Jedná se o odpad ve smyslu zák.č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, vyhlášky č. 381/2001 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), čisticí 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.	<p>Odpovědní TH pracovníci budou seznámeni s:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>Vybraní pracovníci dělnických profesí budou seznámeni se základními zásadami těchto zákonů</p>
2.	<p>S havarijním plánem budou seznámeni všichni pracovníci, kteří zacházejí se závadnými látkami, a to formou školení před zahájením stavby. S havarijním plánem budou seznámeni a zavázáni k plnění i subdodavatelé.</p>
3.	<p>Všichni pracovníci budou prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečného zacházení se závadnými resp. chemickými látkami a bezpečného provozu technických zařízení, v nichž jsou tyto závadné látky umístěny.</p>
4.	<p>Všichni pracovníci budou obeznámeni s umístěním havarijní soupravy a jejím složením.</p>
5.	<p>Hlášení havárie a bezprostřední opatření po jejím vzniku bude řídit odpovědný pracovník nebo jím pověřené odpovědné osoby.</p>
6.	<p>Odpovědný pracovník stavby bude postup při bezprostředních opatřeních po havarijním úniku konzultovat s technickým dozorem stavby – odborná způsobilost v hydrogeologii.</p>
7.	<p>Pracovníci stavby budou seznámeni se zásadami bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci.</p>

1.5.9 ZÁKLADNÍ ZÁSADY BOZP PŘI LIKVIDACI HAVÁRIE

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

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. 376/2001 Sb.** Vyhláška MŽP a MZ o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- č. 381/2001 Sb.** Vyhláška MŽP, 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)
- č. 382/2001 Sb.** Vyhláška MŽP o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě
- 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. 3/2004** Obecně závazná vyhláška Královéhradeckého kraje, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje
- 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

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) 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) 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.

1.6.2 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. 2 a také v příloze č. 3 Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 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. 2 - 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)	Odpady blíže neurčené	kg	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	17,6
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	85,0
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	4,0
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	6,6
10.	17 01 01	O	Vybouraný beton	Beton	t	2 754,1
11.	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	750,0
12.	17 01 02	O	Stavební suť (cihly)	Cihly	t	1 178,5
13.	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	41,0
14.	17 01 03	O	Porcelánové izolátory	Tašky a keramické výrobky	ks	144,0
15.	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	4,9
16.	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	2,6
17.	17 02 02	O	Sklo	Sklo	t	1,2
18.	17 02 03	O	Plastové izolátory	Plasty	ks	10,0
19.	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	0,1
20.	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	5,0
21.	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	2,1
22.	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	7,7
23.	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	Železo a ocel	t	19,2
24.	17 04 05	O	Železný šrot	Železo a ocel	t	33,3
25.	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	0,8
26.	17 04 11	O	Zbytky kabelů, vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	11,9
27.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny (I. třída těžitelnosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	16 795,6
28.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny (II. třída těžitelnosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	10,0
29.	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	0,6
30.	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	1 763,0
31.	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	134,0
32.	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	0,2
33.	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	5,0
34.	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
35.	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
36.	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
37.	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
38.	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
39.	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	18,0

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů	Jedn.	Σ
40.	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	41,8
41.	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	100,0
42.	17 03 01*	N	Asfaltové směsi s dehtem	Asfaltové směsi obsahující dehet	t	396,0
43.	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	3,1
44.	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrk	Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	1 330,0
45.	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	6,2
46.	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	11,4
47.	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	3,2

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

1.6.3 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 nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů (např. recyklační středisko stavebních odpadů Svobodné Dvory v k.ú. Svobodné Dvory, viz příloha č. 4, tabulka č. 1), kde bude recyklován v drticím 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 2 760 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 (např. recyklační středisko stavebních odpadů Svobodné Dvory v k.ú. Svobodné Dvory, 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 1 179 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 (např. recyklační středisko stavebních odpadů Svobodné Dvory v k.ú. Svobodné Dvory, viz příloha č. 4, tabulka č. 1), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předčení a následné využití.

Celkové množství asfaltového betonu činí cca 5 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 = 195 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. 8 nebo spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

Poznámka: Použité dřevěné pražce, pokud neslouží jako vyzískaný materiál k opětovnému použití na železnici, jsou vždy nebezpečným odpadem a nelze je poskytovat fyzickým osobám, které nejsou ve smyslu zákona o odpadech osobami oprávněnými (§ 12 odst. 3). Zákaz se nevztahuje na prodej právnickým osobám jako jsou zhotovitelé staveb, kteří pražce použijí k jejich původnímu účelu nebo subjekty, které jsou provozovatelem dráhy včetně občanských sdružení (právnické osoby).

Kovový odpad

(kód odpadu 17 04 01 - Měď, bronz, mosaz (cca 2 t), 17 04 02 - Hliník (cca 8 t), 17 04 05 - Železo a ocel (cca 53 t), 17 04 07 - Směsné kovy (cca 1 t), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 12 t), vše kategorie O)

Kovový odpad, zahrnující veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejiwo, 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, stáří, 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 75 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 16 796 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 10 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 MŽP ČR 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 (např. skládka Křovice v k.ú. Křovice, viz příloha č. 4, tabulky č. 7).

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 Křovice v k.ú. Křovice, viz příloha č. 4, tabulky č. 7).

Celkové množství činí cca 1 t.

Směsné stavební a demoliční odpady

(kód odpadu 17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, kategorie odpadu O)

Směsné stavební a demoliční odpady budou odstraněny na skládce skupiny S - ostatní odpad (např. skládka Křovice v k.ú. Křovice, viz příloha č. 4, tabulky č. 7).

Celkové množství činí cca 1 763 t.

Dřevní hmota smýcená

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

Jedná se o pokácené stromy, smýcené keře a pařezy, které budou odstraněny z prostoru staveniště.

Kvalitní vzrostlé stromy lze využít jako řezivo (doporučení - kmeny stromů a silnější větve budou nařezány a nabídnuty k prodeji právnickým nebo fyzickým osobám k využití jako palivové dřevo vhodné na otop do kamen, kotlů na dřevo, krbů a krbových kamen).

Poznámka:

V případě, že kvalitní vzrostlé stromy budou využity jako řezivo k prodeji právnickým nebo fyzickým osobám, nebude výše uvedený způsob nakládání s pokácenými stromy z prostoru staveniště podléhat zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Smýcené keře a náletové dřeviny lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevní štěpky jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (dřevní štěpky) využít v nejbližší kompostárně (např. kompostárna v k.ú. Lípa nad Orlicí, viz příloha č. 4, tabulka č. 2), lze jej 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 smýcené dřevní hmoty činí cca 134 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 - Odpady blíže neurčené, 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/ - 85 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) - 4 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 18 t

- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 41 ks
- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 144 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 je určen zákonem o odpadech (§ 4 písm. a) a jeho nebezpečné vlastnosti jsou dány přílohou č. 2 výše uvedeného zákona. 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 (dodavatel 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 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 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 42 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. 8) nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

- Asfaltové směsi z dehtem (cca 396 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.

- 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.

- Lokálně znečištěné šterkové lože (cca 1 330 t, kód odpadu 17 05 07* - Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

V projektové dokumentaci je uvažováno s uložením kontaminovaného šterkového lože na skládce skupiny S - nebezpečný odpad (např. skládka S-NO Lodín v k.ú. Lodín, viz příloha č. 4, tabulky č. 8)

- Izolační materiály obsahující nebezpečné látky (cca 11 t, kód odpadu 17 06 03* - Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky).

Izolační materiály obsahující nebezpečné látky 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. skládka S-NO Lodín v k.ú. Lodín, viz příloha č. 4, tabulky č. 8) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného 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 3 t, kód odpadu 17 06 05* - Stavební materiály obsahující azbest)

V rámci stavby dojde k odstraňování izolačních a stavebních materiálů s obsahem azbestu. Při nakládání s tímto odpadem je nutné respektovat následující povinnosti uvedené:

V rámci stavby dojde k odstraňování izolačních a stavebních materiálů s obsahem azbestu. 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 vlákny 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 Křovice v k.ú. Křovice, viz příloha č. 4, tabulka č. 7).

Dále mohou na stavbě vzniknout nebezpečné odpady v souvislosti se stavební činností zhotovitele (dodavatele). Přesnou specifikaci těchto odpadů není možné ve fázi zpracování projektové dokumentace stanovit. Ta bude známa až po určení zhotovitele (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 Vliv 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 písčích, 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 štěrkopísčích 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 písčích 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*).

Přirozenou 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 Vliv na mimolesní zeleň

Kácení mimolesní zeleně bude nutné provést především z důvodů:

- výstavby nového pozemního objektu napájecí stanice (viz „SO 320 - TNS Týniště nad Orlicí, napájecí stanice“),
- demolice stávající napájecí stanice (viz „SO 250 - TNS Týniště nad Orlicí, demolice“),
- úprav terénu a zpevněných ploch (viz „SO 180 - TNS Týniště nad Orlicí, terénní úpravy a zpevněné plochy“),
- výstavby vnějšího uzemnění (viz „SO 380 - TNS Týniště, vnější uzemnění“),
- rekonstrukce oplocení areálu (viz „SO 321 - TNS Týniště, oplocení“),
- výstavby napájecího vedení (vzdušné vedení, viz „SO 310 - TNS Týniště, připojení napájecího vedení“).

V příloze č. 6 je uveden soupis kácené mimolesní zeleně za předmětnou stavbu. Zákres kácené mimolesní zeleně je proveden do situace (viz příloha č. 7 - Situace kácené mimolesní zeleně, M 1:1 000), která je součástí této projektové dokumentace B.6.

Tabulka č. 3 - Zastoupené druhy kácených dřevin

Stromy	
Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>
Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>
Dub letní	<i>Quercus robur</i>
Jabloň sp.	<i>Malus sp.</i>
Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
Javor mleč	<i>Acer platanoides</i>
Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>
Jilm sp.	<i>Ulmus sp.</i>
Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>
Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>
Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>
Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>
Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>
Topol osika	<i>Populus tremula</i>
Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>
Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>
Keře	
Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>
Brslen evropský	<i>Euonymus europaeus</i>
Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>
Loubinec sp.	<i>Parthenocissus sp.</i>
Ostružiník sp.	<i>Rubus sp.</i>
Pustoryl sp.	<i>Philadelphus sp.</i>
Růže šípková	<i>Rosa canina</i>
Šeřík obecný	<i>Syringa vulgaris</i>
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>
Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>

Tabulka č. 4 - Pozemky dotčené kácením mimolesní zeleně

Katastrální území	Katastr nemovitostí (parcela č.)	Vlastník
Týniště nad Orlicí	2298/1	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Týniště nad Orlicí	1446/4	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Týniště nad Orlicí	1446/6	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Celkem bude vykáceno 3 247 m² zapojených porostů dřevin a 307 ks stromů na výše uvedených pozemcích.

Náklady na kácení mimolesní zeleně jsou součástí stavebního objektu „SO 250 - TNS Týniště, demolice“.

Kácená zeleň s pořadovým číslem 66 (viz příloha č. 6 a 7,) se nachází ve významném krajinném prvku „údolní niva bezejmenného vodního toku“.

Před zahájením stavby bude podána žádost o povolení kácení dřevin na příslušný úřad (Městský úřad Týniště nad Orlicí). Náležitosti žádosti o povolení ke kácení dřevin jsou stanoveny v § 4 odst. 1)¹ vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Kácení dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu (obdobím vegetačního klidu se rozumí období přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny).

Podle § 8 odstavce 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, není třeba povolení ke kácení dřevin se stanovenou velikostí, popřípadě jinou charakteristikou. Výše zmiňovaná prováděcí vyhláška k tomuto zákonu v § 3 uvádí: Povolení ke kácení dřevin, za předpokladu, že tyto nejsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí, se nevyžaduje:

- pro dřeviny o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,
- pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin nepřesahuje 40 m²,
- pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin,
- pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň.

Po vytýčení 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

¹ Žádost o povolení ke kácení dřevin musí vedle obecných náležitostí podání podle správního řádu obsahovat:

- označení katastrálního území a parcely, na které se dřeviny nachází, stručný popis umístění dřevin a situační zákres,
- doložení vlastnického práva či nájemního nebo užívatelského vztahu žadatele k příslušným pozemkům, nelze-li je ověřit v katastru nemovitostí, včetně písemného souhlasu vlastníka pozemku s kácením, není-li žadatelem vlastník pozemku,
- specifikaci dřevin, které mají být káceny, zejména druhy dřevin, jejich počet a obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí; pro kácení zapojených porostů dřevin lze namísto počtu kácených dřevin uvést výměru kácené plochy s uvedením druhového zastoupení dřevin,
- zdůvodnění žádosti.

alespoň 2 m. Koruna stromů v případě jejího ohrožení bude ochráněna vyvázáním větví nahoru. Místa úvazků budou vypodložena vhodným materiálem.

2.5 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.

V důsledku výstavby napájecího vedení bude nutné provést kácení mimolesní zeleně (viz příloha č. 6) v údolní nivě bezejmenného vodního toku. Údolní niva 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.

Rekonstrukcí propustky (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.

2.6 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.

2.7 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.

Stavba nezasahuje do evropsky významných lokalit ani do ptačích oblastí. Nejbližším územím soustavy Natura 2000 je lokalita CZ0524049 - Orlice a Labe (její hranice prochází cca 150 m jihozápadně od předmětné stavby).

2.8 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.

2.9 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. 5), 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 řídící, 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 přípravy

Ochrana přírody

- získat povolení ke kácení dřevin v souladu se zákonem č. 114/ 1992 Sb., podle § 8 odst. 1) zákona. Kácení bude provedeno mimo vegetační období (říjen - březen).
- získat závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahům do významných krajinných prvků (bezejmenný vodní tok, údolní niva bezejmenného vodního toku) podle § 4 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb.

Voda

- pro dobu výstavby navrhnout taková preventivní opatření při nakládání se závadnými látkami, aby bylo minimalizováno znečištění povrchových a podzemních vod těmito látkami,
- zpracovat plán opatření pro případ havárie (havarijní plán) pro etapu výstavby s ohledem na nakládání s látkami, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (s havarijním plánem budou prokazatelně seznámeni příslušní pracovníci stavby včetně subdodavatelů). Plán bude splňovat náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb., bude předložen k odbornému stanovisku správci dotčeného toku a ke schválení vodoprávním úřadem,

Pro fázi výstavby

Ochrana ovzduší

- v průběhu celé výstavby provádět důsledný oplach aut před výjezdem na komunikace, kola automobilů na výjezdu budou očištěna tak, aby se zabránilo znečišťování příjezdové komunikace a veřejných komunikací,
- výběr dodavatele stavby bude reflektovat preferenci použití moderních stavebních mechanismů s nízkými emisními parametry - emisními limity pro silniční diesellové motory na úrovni Stage IIIB, v případě aplikace technického opatření na úrovni Stage IV,
- pravidelně čistit povrch příjezdových a odjezdových tras v blízkosti staveniště,
- v době déletrvajícího sucha zajistit pravidelné skrápění staveniště.

Ochrana přírody

- likvidace vykácených dřevin bude řešena štěpkováním s následným kompostováním dřevních štěpků, není možné pálit,
- kácení mimolesní zeleně bude prováděno zejména mimo vegetační období (v době říjen - březen).

Ochrana vod

- bude zajištěn odvod povrchových vod z prostoru staveniště dle projektové dokumentace jednotlivých stavebních objektů,
- dodavatel 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,
- 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,

Nakládání s odpady

- v rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich využívání/odstraňování,
- původce odpadu si zvolí k využívání/odstraňování odpadů oprávněnou osobu (firmu) s příslušným souhlasem pro 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.

Hluk

- staveništní dopravu organizovat dle možností mimo obydlené zóny,
- stavební práce budou prováděny pouze v denní době od 7 do 21 hodin, přičemž je vhodné všechny hlučné práce provádět od 8 do 16 hodin,
- případné požadavky na noční práce je třeba v předstihu konzultovat s orgány hygienické služby, která stanoví další podmínky,
- dle možností budou použity stroje s garantovanou nižší hlučností,
- stacionární stavební stroje (zdroje hluku) se doporučuje obestavět mobilní protihlukovou stěnou s pohltivým povrchem (útlum 4 - 8 dB),

- kombinovány budou hlukově náročné práce s činnostmi o nízké hlučnosti (snížení ekvivalentní hladiny akustického tlaku),
- staveništní doprava bude podle možností vedena mimo obydlené zóny po hlavních komunikacích,
- včas informovat dotčené obyvatelstvo o plánovaných činnostech a umožnit jim tak odpovídající úpravu režimu dne.

Archeologie

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

Pro fázi provozu

Odpady

- s odpady nakládat v souladu s 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.

Hluk

- ověřit dodržení hygienických limitů pro hluk na pracovišti.

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
- 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. 381/2001 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu
5. 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)“
6. Soupis kácené mimolesní zeleně
7. Situace kácené mimolesní zeleně, M 1:2 000

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. 381/2001 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu
5. 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 a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k záměru „Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)“
6. Soupis kácené mimolesní zeleně
7. Situace kácené mimolesní zeleně, M 1:1 000

Název akce	Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	
Název části PD	Vliv stavby na životní prostředí	B.6
Počet listů	24 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
<u>Technologická část</u>	
<i>Železniční sdělovací zařízení</i>	
<i>Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů</i>	
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
<i>Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)</i>	
PS 220	TNS Týniště nad Orlicí, EZS
PS 221	TNS Týniště nad Orlicí, sdělovací zařízení
<i>Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)</i>	
PS 230	TNS Týniště nad Orlicí, kamerový systém
<i>Silnoproudá technologie včetně DŘT</i>	
<i>Dispečerská řídicí technika</i>	
PS 310	TNS Týniště nad Orlicí, DŘT
PS 311	ED Pardubice, doplnění DŘT
PS 312	TNS Týniště nad Orlicí, DDTS ŽDC
PS 313	ED SŽDC Pardubice, DDTS ŽDC
<i>Technologie rozvodů vvn/vn</i>	
PS 320	TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110 kV, technologie
PS 321	TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie
PS 322	TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110 kV, systém kontroly a řízení
<i>Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měnění, trakčních transformoven)</i>	
PS 330	TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22 kV, technologie
PS 331	TNS Týniště nad Orlicí, trakční transformátory
PS 332	TNS Týniště nad Orlicí, stejnosměrná část 3 kV-DC
PS 333	TNS Týniště nad Orlicí, vlastní spotřeba, technologie
PS 334	TNS Týniště nad Orlicí, vazba napáječů
PS 335	TNS Týniště nad Orlicí, převozná měnírna, technologie
<u>Stavební část</u>	
<i>Inženýrské objekty</i>	
<i>Železniční svršek a spodek</i>	
SO 110	TM Týniště nad Orlicí, snesení účelové koleje
<i>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</i>	
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
<i>Pozemní komunikace</i>	
SO 180	TNS Týniště nad Orlicí, teréní úpravy a zpevněné plochy
<i>Kabelovody, kolektory</i>	
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
	<i>Pozemní stavební objekty</i>
	<i>Demolice</i>
SO 250	TNS Týniště nad Orlicí, demolice
	<i>Trakční a energetická zařízení</i>
	<i>Trakční vedení</i>
SO 310	TNS Týniště nad Orlicí, připojení napájecího vedení
SO 311	TNS Týniště nad Orlicí, připojení zpětného vedení
SO 312	TNS Týniště nad Orlicí, připojení převozného měnícího
	<i>Napájecí stanice - stavební část</i>
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
	<i>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</i>
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
	<i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i>
SO 370	TNS Týniště nad Orlicí, ukolejnění vodivých konstrukcí
	<i>Vnější uzemnění</i>
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	320	321	322	330	331	332	333
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	36,00	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 demoliční suť (cihly)	t	0,10	0,05	0,10	0,20	0,05							
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	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka 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	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, kolej.	t						1,00	1,00	1,00	6,00	0,72	0,50	0,80
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t						4,00	2,00	1,00	5,00	1,25	2,50	2,20
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	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								2,00		0,05	0,05	
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t						1,00	0,50	1,00	3,00	0,50	1,50	0,15
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t		0,50										0,30
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,05	0,20	0,10	0,02	0,01	2,00	2,00	2,00	1,00	0,57	0,40	0,30
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												5,00
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t										0,10	0,10	
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizbové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks						84,00	36,00					
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	ks						4,00				3,00	27,00	
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t									1,20	1,10	2,40	0,20
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t						3,00	1,00	2,00	2,50	3,50	3,60	0,40
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t										2,45		0,60
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olovené 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												
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							2,00			3,00		2,00
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks										3,00		1,00
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		6,00	
55	16 02 14	O	Odpovědné, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks									15,00			
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks						6,00			36,00	54,00	10,00	
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks										35,00	8,00	
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	3,00	0,80
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t										0,10	0,15	0,30
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 demoliční 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	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					334	335	110	160	161	162	180	190	250	310	311	312
1	17 05 04	O	Vytěžené zemin y a horniny - I. třída těžitelnosti	t			4,00	110,00	58,00	200,00	3 932,00	7 058,00		159,00	137,00	306,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zemin y a horniny - II. třída těžitelnosti	t		10,00										
3	17 05 04	O	Vytěžené zemin y a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t									1 147,00			30,00
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t							562,50		1 598,00			357,00
7	17 05 08	O	Štěr k z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěr k a zemina z kolejiště (výhybky)	t									1 330,00			
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t									134,00			
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t										1,63		
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t									1,19			
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 sloup y betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloup y dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t	0,50								13,26			
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
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	Třař a s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třař 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		0,10										
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												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t			0,10									
34	07 02 99	O	Přyzvové podložky (žel. svršek)	t			0,10									
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												24,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												7,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - 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 demolice	t									41,80			
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									3,22			
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	Odpjinače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
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												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t									11,42			
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
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												
66	17 09 04	O	Směsný stavební a demoliční odpad	t							1 763,00					
67	17 03 01	N	Asfaltové směsi s dehtem	t							396,00					

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	SO
					320	321	322	323	361	362	363	364	370	380
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	2 991,00	494,00	1 050,00	98,00	79,45	40,25	30,24	6,91		
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					1,00					
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t					5,04					
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t			198,00		33,79	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 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					6,60					
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks										
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t				4,70	2,20	0,75		0,50	0,11	0,30
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t					1,25					
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	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks										
23	16 02 14	O	Trafo 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					1,20	0,50	0,90	0,20	0,36	
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t										
29	07 03 04*	N	Odpadní redidla	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										
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	Izolatory 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 přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t					1,10	0,05	0,10	0,30		
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 izolatory	ks										
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks										
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks									36,00	
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 reléových domků	t										
64	17 02 03	O	Izolatory 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. 381/2001 Sb.)

Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklík)

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	16 795,61
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	10,00
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	1 178,50
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	5,04
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	Beton	t	2 754,09
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	Štěrka ze železničního svršku neuvedený 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	1 330,00
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	134,00
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	2,63
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	1,19
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	6,60
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	33,34
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	19,20
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Třída 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	Třída 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	2,10
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	7,65
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	0,80
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	11,91
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	0,20
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	0,10
34	07 02 99	O	Přizvové podložky (žel. svršek)	Odpady blíže neurčené	t	0,10
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	144,00
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	41,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	4,90
38	16 02 14	O	Elektrošrot (výřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	17,55
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	41,80
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	
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	3,22
48	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	
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	4,00
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	Odpínače, 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	85,00
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	11,42
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	0,55
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	
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	1 763,00
67	17 03 01*	N	Asfaltové směsi s dehtem	Asfaltové směsi obsahující dehet	t	396,00

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>
Předměřice nad Labem	495 581 008 777 810 430	Jozef Kukula (jednatel společnosti)	ENVISTONE, spol. s r.o. 503 27 Radostov 11	<ul style="list-style-type: none"> 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 cca 30 km od žst. Týniště nad Orlicí
Rybník	603 530 693	Karel Král (jednatel společnosti)	NEW ATLAS s.r.o. Úzká 965 560 02 Česká Třebová	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Rybník u České Třebové (p.p.č.: 947/3) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povolení nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 03 02, 17 05 04, 17 09 04, 20 02 02 cca 50 km od žst. Týniště nad Orlicí
Svobodné Dvory	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"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Svobodné Dvory (p.p.č.: 345/3, 1005, 1006) 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 cca 28 km od žst. Týniště nad Orlicí
	775 673 685	Libor Zámečník		

Tabulka č. 2 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

Kompostárna	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
České Libchavy	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"> kompostárna se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu skládky S-OO České Libchavy) cca 31 km od žst. Týniště nad Orlicí
Lípa nad Orlicí	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"> kompostárna se nachází v k.ú. Lípa nad Orlicí (p.p.č.: 845/3, 845/4, 845/6, 845/7) 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 cca 5 km od žst. Týniště nad Orlicí

Tabulka č. 3 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Sběrna a výkupna Hradec Králové	495 545 017	Milan Miavec (kontaktní osoba)	KOVOŠROT GROUP CZ a.s. Papírnická 604/3 405 02 Děčín V - Rozbělesy	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 cca 21 km od žst. Týniště nad Orlicí
Sběrna a výkupna Týniště nad Orlicí	602 161 244 602 385 986	Ing. Jindřich Fryš (jednatel společnosti)	HOFR Metal s.r.o. Tyršova 1177 503 46 Třeběchovice pod Orebem	<ul style="list-style-type: none"> sběrna a výkupna se nachází v k.ú. Týniště nad Orlicí (p.p.č.: 2294/1) 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 cca 1 km od žst. Týniště nad Orlicí

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>
Využití odpadu k rekultivaci v k.ú. Opočno pod Orlickými horami	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"> rekultivace probíhají v k.ú. Opočno pod Orlickými horami (p.p.č.: 1351) 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 cca 32 km od žst. Týniště nad Orlicí
Zavřelův písník	774 757 017	Jan Zavřel	Jan Zavřel Třebovská 81 562 03 Ústí nad Orlicí - Hylváty	<ul style="list-style-type: none"> 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) 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 cca 17 km od žst. Týniště nad Orlicí

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>
České Libchavy	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"> dekontaminační plocha se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu skládky S-OO České Libchavy, p.p.č. 602/2) celková projektovaná kapacita: 990 t/rok cca 31 km od žst. Týniště nad Orlicí
DEKOS Hradec Králové	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"> 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) cca 24 km od žst. Týniště nad Orlicí
	495 521 050	Dekontaminační středisko DEKOS		
	602 176 217	Viktor Lajkov (vedoucí střediska DEKOS)		

Tabulka č. 6 – OSTRÁŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (sklárky skupiny S – inertní odpad)

<i>Místní název sklárky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Písník Běstovice	602 491 075 465 473 712	Zdeňka Balcarová (jednatel společnosti)	Stavební firma Balcar s.r.o. T. N. Kautníka 1644 565 01 Choceň	<ul style="list-style-type: none"> • sklárka skupiny S - inertní odpad • sklárka se nachází v k.ú. Choceň (p.p.č.: 452, 463/10, 463/13, 463/28) • celková projektovaná kapacita: 166 226 m³ • cca 24 km od žst. Týniště nad Orlicí

Tabulka č. 7 – OSTRÁŇOVÁNÍ 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>
České Libchavy	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"> • sklárka skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO1 a S-OO3) • sklárka se nachází v k.ú. České Libchavy • celková projektovaná kapacita: 926 000 m³ • cca 31 km od žst. Týniště nad Orlicí
Křovice	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"> • sklárka skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO1 a S-OO3) • 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) • celková projektovaná kapacita: I. a II. etapa (1. - 5. Sekce sklárky) 265 000 m³, III. etapa (6. - 10. sekce sklárky) 469 000 m³ • cca 24 km od žst. Týniště nad Orlicí
	494 629 050	Sklárka Křovice		

Tabulka č. 8 – OSTRÁNOVÁNÍ 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>
Lodín	495 800 281	Mgr. Petr Antal (regionální vedoucí obchodu)	.A.S.A. Group .A.S.A. HP, spol. s r.o. Ďáblická 791/89 182 00 Praha 8 - provozovna Lodín 503 15 Nechanice	<ul style="list-style-type: none"> • sklárka skupiny S - nebezpečný odpad • sklárka se nachází v k.ú. Lodín • projektovaná kapacita: 808 000 m³ • cca 45 km od žst. Týniště nad Orlicí
		Ing. Vladimír Drábek (regionální vedoucí provozu)		
		Sklárka Lodín		

Tabulka č. 9 – SKLAD NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

<i>Místní název</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Sklad nebezpečných odpadů České Libchavy	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"> • sklad se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu sklárky S-OO České Libchavy) • cca 31 km od žst. Týniště nad Orlicí

Tabulka č. 10 – VYUŽÍVÁNÍ/ODSTRÁNOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ VYSOKÉHO NAPĚTÍ

<i>Místní název</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
OMZ Hranice s.r.o.	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"> • montáž, oprava, údržba vyhrazených elektrických zařízení a výroba rozvaděčů nízkého napětí • provádí opravy, repase a revize u transformátorů distribučních a trakčních • výkup nepotřebných a starých transformátorů • podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady

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. Realizaci 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

Poř. číslo	Druhovému jméno česky	Druhovému jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/ nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
1	Líska obecná, růže šípková	<i>Corylus avellana</i> , <i>Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	30			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
2	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		7	40, 38, 38, 37, 35, 30, 17	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
3	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		1	74	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
4	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	Strom		6	68, 48, 38, 22, 17, 16	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
5	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	Strom		1	147	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
6	Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>	zapojený porost dřevin	15			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
7	Šeřík obecný	<i>Syringa vulgaris</i>	zapojený porost dřevin	18			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
8	Pustoryl sp.	<i>Philadelphus sp.</i>	zapojený porost dřevin	8			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
9	Jilm sp.	<i>Ulmus sp.</i>	Strom		2	133, 125	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
10	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	Strom		1	41	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
11	Jabloň sp.	<i>Malus sp.</i>	Strom		1	47	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
12	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	Strom		2	133, 128	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha	Dvojkmen	ANO
13	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	Strom		2	146, 134	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha	Dvojkmen	ANO
14	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	Strom		1	135	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
15	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	204	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
16	Jabloň sp.	<i>Malus sp.</i>	Strom		1	56	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
17	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	Strom		2	107, 92	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
17	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		7	104, 103, 98, 97, 88, 87, 82	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
17	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	Strom		2	120	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
17	Borovice lesní, brslen evropský, bříza bělokorá, dub letní, líska obecná, javor mleč, olše lepkavá, růže šípková, slivoň sp. třeseň ptačí, vrba sp.	<i>Pinus sylvestris</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	544			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
18	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	Strom		1	131	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
19	Olše lepkavá, vrba sp.	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	20			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
20	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	Strom		1	130, 81	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
21	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	Strom		1	52	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
21	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		7	77, 73, 58, 58, 47, 32, 20	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
22	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		2	120, 117	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
22	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		4	78, 73, 40, 35	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
23	Bříza bělokorá, olše lepkavá, vrba sp.	<i>Betula pendula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	200			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
24	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		1	180	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
25	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	Strom		4	39, 33, 33, 32	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
26	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	Strom		6	44, 35, 35, 22, 17, 15	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
27	Bez černý, borovice lesní, bříza bělokorá, dub letní, líska obecná, javor mlec, lípa srdčitá, olše lepkavá, růže šípková, slivoň sp., topol osika, vrba sp.	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	613			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
27	Topol osika	<i>Populus tremula</i>	Strom		50	do 35	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
27	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		20	do 35	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
27	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	Strom		10	do 35	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
28	Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	4			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
29	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	zapojený porost dřevin	4			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
30	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	15	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE

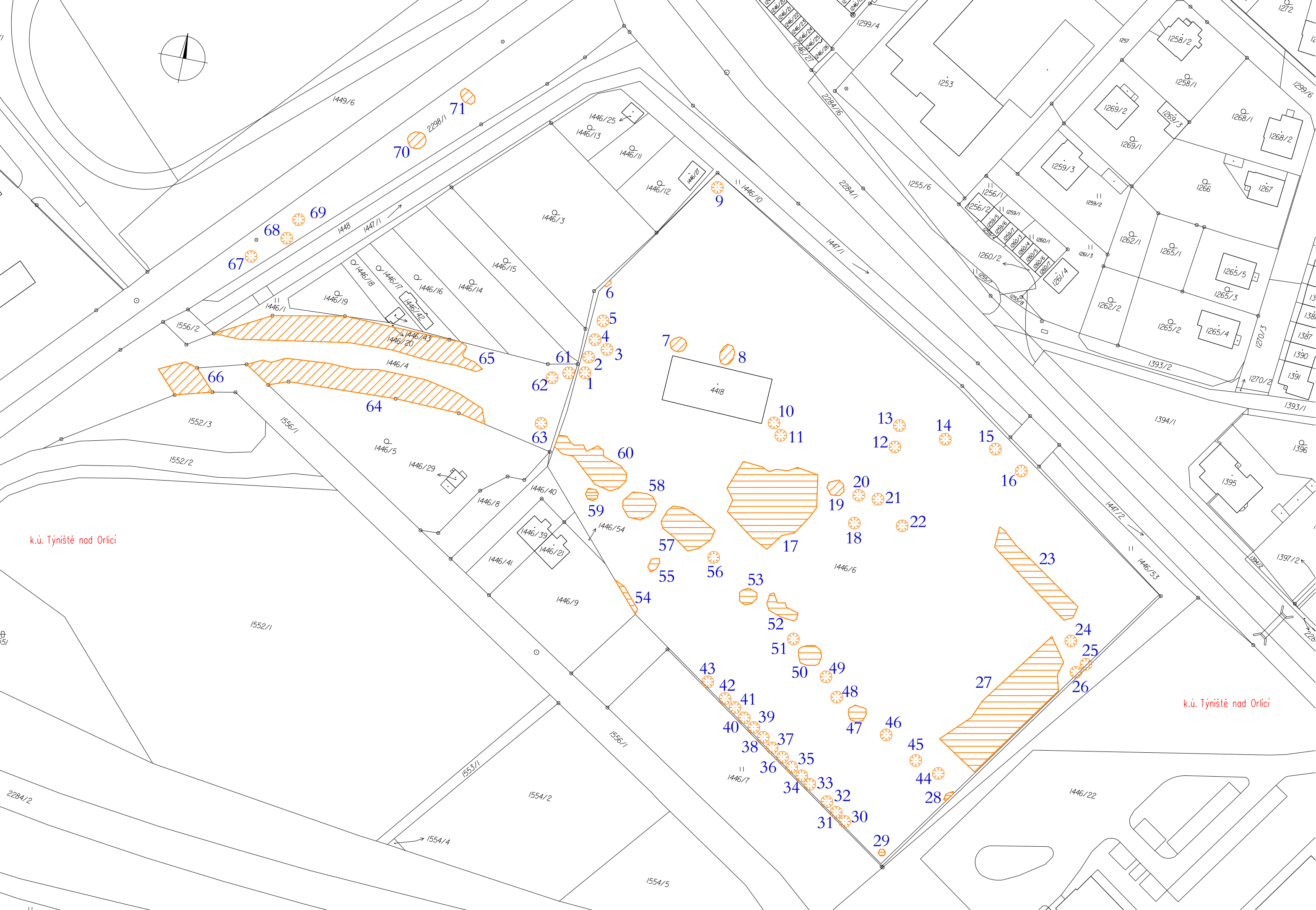
Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/ nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
31	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	15	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
32	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	15	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
33	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	10	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
34	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	10	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
35	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	10	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
36	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	10	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
37	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	10	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
38	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	10	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
39	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	10	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
40	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	10	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
41	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	10	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
42	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	10	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
43	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	10	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
44	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		3	42, 42, 35	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
45	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		4	60, 60, 45, 45	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE

Poř. číslo	Druhové jméno český	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
45	Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	Strom		2	150, 123	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
45	Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	Strom		5	do 80	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
46	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		1	84	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
46	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		8	72, 65, 60, 55, 50, 48, 42, 35	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
47	Líska obecná, vrba sp.	<i>Corylus avellana</i> , <i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	23			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
47	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		4	78, 63, 25, 25	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
48	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	Strom		5	93, 81, 80, 60, 55	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha	Pětikmen	ANO
49	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		2	121, 94	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
49	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		3	75, 60, 30	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
50	Slivoň sp., vrba sp.	<i>Prunus sp.</i> , <i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	39			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
50	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		13	68, 67, 67, 67, 63, 63, 37, 35, 35, 35, 35, 33, 15	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
51	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	Strom		3	30, 20, 20	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
52	Bříza bělokorá, jasan ztepilý, slivoň sp., vrba sp.	<i>Betula pendula</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	39			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE



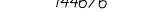

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
53	Bříza bělokorá, dub letní	<i>Betula pendula</i> , <i>Quercus robur</i>	zapojený porost dřevin	22			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
54	Loubinec sp., Vrba sp.	<i>Parthenocissus sp.</i> , <i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	16			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
55	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	zapojený porost dřevin	11			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
56	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	95	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
57	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	Strom		1	120	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
57	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	100	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
57	Líska obecná, jablůň sp., javor sp., jeřáb ptačí, růže šípková, slivoň sp., vrba sp.	<i>Corylus avellana</i> , <i>Malus sp.</i> , <i>Acer sp.</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	145			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
58	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	Strom		1	105	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
58	Bez černý, dub letní, jasan ztepilý, jeřáb ptačí, líska obecná, slivoň sp.	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Prunus sp.</i>	zapojený porost dřevin	70			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
59	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	zapojený porost dřevin	12			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
60	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	Strom		1	170	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
60	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		5	do 30	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
60	Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	Strom		9	do 40	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/ nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
60	Olše lepkavá, vrba sp.	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	167			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
61	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	Strom		1	85	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
62	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		3	96, 92, 89	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
63	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		3	95, 90, 85	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
63	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		1	75	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
63	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		20	do 20	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
64	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		6	95, 90, 89, 85, 83, 82	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
64	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		25	do 80	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
64	Bez černý, olše lepkavá	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Alnus glutinosa</i>	zapojený porost dřevin	527			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
65	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	Strom		1	95	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
65	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		9	do 40	kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
65	Líska obecná, javor sp., olše lepkavá, růže šípková, slivoň sp., vrba sp.	<i>Corylus avellana</i> , <i>Acer sp.</i> , <i>Alnus glutinosa</i> <i>Rosa canina</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	570			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		ANO
66	Bez černý, dub letní, jasan ztepilý, javor sp., olše lepkavá, ostružiník sp., růže šípková, slivoň sp.	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer sp.</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Prunus sp.</i>	zapojený porost dřevin	110			kácené	Týniště nad Orlicí	1446/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha	VKP - úrodná niva	ANO

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/ nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
67	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	Strom		5	70, 15, 15, 15, 15	kácené	Týniště nad Orlicí	2298/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
68	Jabloň sp.	<i>Malus sp.</i>	Strom		1	55	kácené	Týniště nad Orlicí	2298/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
69	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Strom		2	40, 30	kácené	Týniště nad Orlicí	2298/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
70	Olše lepkavá, slivoň sp.	<i>Alnus glutinosa, Prunus sp.</i>	zapojený porost dřevin	24			kácené	Týniště nad Orlicí	2298/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
71	Olše lepkavá, slivoň sp., vrba sp.	<i>Alnus glutinosa, Prunus sp., Salix sp.</i>	zapojený porost dřevin	16			kácené	Týniště nad Orlicí	2298/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	2696	ostatní plocha		NE
Káceno celkem:		3 247 m ² zapojených porostů dřevin, 307 ks stromů													



Legenda:

-  12 kácené stromy
-  23 kácený zapojený porost dřevin
-  1446/6 mapový podklad KN (katastr nemovitostí)
-  mapový podklad KN - vnitřní kresba

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

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

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

Středisko: 202 silnic a dálnic			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. HANA STAŇKOVÁ	ING. MILOŠ ŠTOLBA	ING. MILOŠ ŠTOLBA	ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:		Číslo smlouvy: 15 143 208	
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)		Projektový stupeň: PD	
		Datum: 11/2015	
		Číslo části: B.6	
Část:		B.6 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	
B.6 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ			
Název přílohy:		Měřítko: 1 : 1000	Počet formátů: 3 A4
Situace kácené mimolesní zeleně		Číslo přílohy: 7	