

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	11/2016
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ  
Sokolovská 278, 190 00 Praha 9

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Garant profese:

-

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

*Hana Staňková*  
ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ  
ING. MILOŠ ŠTOLBA *Štolba*

Vypracoval:

ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ  
ING. MILOŠ ŠTOLBA *Štolba*

Kontroloval:

*Jitka Tobilová*  
ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:

**Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy**

Část:

**VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Číslo smlouvy:

16 033 208

Projektový stupeň:

PD

Datum:

11/2016

Číslo části:

B.6

## OBSAH:

<b>1</b>	<b>VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY, PŮDA ...</b>	<b>3</b>
1.1	VLIV NA OVZDUŠÍ.....	3
1.2	HLUK .....	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 .....	5
1.3.2	Podzemní vody.....	7
1.3.2.1	Hydrogeologické poměry .....	7
1.3.2.2	Hydrogeologický průzkum zájmového území stavby .....	7
1.3.3	Vodohospodářsky chráněná území.....	8
1.3.3.1	Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) .....	8
1.3.3.2	Ochranná pásma vodních zdrojů .....	8
1.3.3.3	Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů .....	8
1.3.4	Odvodnění areálu TNS Roztoky u Prahy.....	9
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 se závadnými látkami dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb. ....	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.....	11
1.5.1	Opatření při demontáži transformátorů vn .....	11
1.5.2	Zabezpečení zařízení staveniště.....	11
1.5.3	Nakládání s pohonnými hmotami a provozními kapalinami mechanizace v provozním území stavby.....	11
1.5.4	Provoz mechanizace v provozním území stavby .....	12
1.5.5	Nakládání se stavební chemií .....	12
1.5.6	Nakládání s nebezpečnými odpady v provozním území stavby.....	13
1.5.7	Poučení pracovníků stavby.....	13
1.6	VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ SOUVISEJÍCÍCH S OCHRANOU VOD .....	14
1.7	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ.....	14
1.7.1	Platná legislativa.....	14
1.7.2	Ověření kontaminace zemin a podzemních vod (Hydrogeologický průzkum) v areálu TNS Roztoky u Prahy .....	16
1.7.2.1	Metodika odběru vzorků .....	16
1.7.2.2	Lokalizace míst odběru vzorků.....	16
1.7.2.3	Rozsah chemických analýz .....	17
1.7.2.4	Výsledky chemických analýz.....	18
1.7.2.5	Popis případného znečištění přírodního prostředí v areálu TNS .....	22
1.7.2.6	Vymezené části stavby .....	23
1.7.2.7	Závěr .....	23
1.7.3	Přehled jednotlivých druhů odpadů z výstavby.....	25
1.7.4	Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování.....	26
1.8	VLIV NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGII .....	32
1.9	VLIV NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA A ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND .....	33
<b>2</b>	<b>VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ. ....</b>	<b>33</b>
2.1	BIOREGION .....	33
2.1.1	Řípský bioregion.....	33
2.1.2	Polabský bioregion.....	34
2.2	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ .....	35
2.3	VLIV NA KRAJINNÝ RÁZ.....	35
2.4	VLIV NA MIMOLESNÍ ZELENĚ .....	36
2.5	VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP) .....	40
2.6	VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES) .....	40
2.7	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000 .....	40
2.8	VLIV NA CHRÁNĚNÁ LOŽISKOVÁ ÚZEMÍ.....	41

<b>3</b>	<b>NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA. ....</b>	<b>41</b>
<b>4</b>	<b>NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....</b>	<b>41</b>
4.1	OCHRANNÁ PÁSMO.....	41
4.2	NÁVRH PODMÍNEK K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....	42
<b>5</b>	<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>45</b>
<b>6</b>	<b>PODKLADY .....</b>	<b>46</b>
<b>7</b>	<b>SEZNAM PŘÍLOH .....</b>	<b>46</b>

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

## 1.1 Vliv na ovzduší

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

### a) Ovlivnění kvality ovzduší v průběhu stavby

Lze předpokládat, že prakticky jediným zdrojem znečištění ovzduší v době realizace stavby v nejbližším okolí bude 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. I tak doporučujeme částečně prašnost 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 (viz dále).

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.



Předmětnou stavbou nedojde k zhoršení akustické situace v zájmovém území.

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 hlučně 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 v rámci demolice TNS Roztoky u Prahy a z dopravy odpadů a materiálů po přístupových komunikacích. Podrobně bude hluk z výstavby řešen v dalším stupni projektové přípravy.

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.

Vlastní **provoz trakční napájecí stanice** obyvatelstvo neovlivní.

## 1.3 Ochrana vod

### 1.3.1 POVRCHOVÉ VODY

Dle hydrologického členění prochází zájmové území stavby povodím (3. řádu) Vltava od Rokytky (ČHP 1-12-02). Stavba je situována v dílčím povodí: Únětický potok ČHP 1-12-02-0140, Vltava od Dražanského potoka po Únětický potok (1-12-02-0090) a Vltava od Šáreckého potoka po Dražanský potok (1-12-02-0070).

Správcem povodí je Povodí Vltavy s.p.

Lokalita se nachází v povodí kaprových vod (Levostranné přítoky Vltavy, Vltava Dolní) dle NV 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

Objekt areálu TNS Roztoky se nachází při železniční trati Praha – Ústí nad Labem, která je vedena souběžně se silnicí II/242 podél koryta Vltavy. Dešťové vody z území jsou odváděny přes trubní propustky pod tratí a uvedenou silnicí a přes zpevněné žlaby přímo do Vltavy.

**Obrázek č. 1 - Vodní toky v zájmovém území stavby (zdroj: Vodohospodářský informační portál, Centrální evidence vodních toků, [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz))**



**Tabulka č. 1 - Vodní toky - popis kontaktu se stavbou**

	vodoteč ID toku (CEVT) ČHP	- realizovaný stavební objekt	správce
1	Únětický potok 10244831 1-12-02-0140 drobný vodní tok	SO 312 ŽST Roztoky u Prahy, kabelový rozvod vn 22 kV - zavěšení kabelu 22kV na nové i stávající stožáry TV pomocí nových závěsů od cca km 420,300 do 422,700. - není zasahováno do koryta toku	Povodí Vltavy, s.p.
2	Vltava 10100001 1-12-02-0090, 1-12-02-0070 významný vodní tok	Do koryta vodního toku není zasahováno žádným stavebním objektem.	Povodí Vltavy, s.p.

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

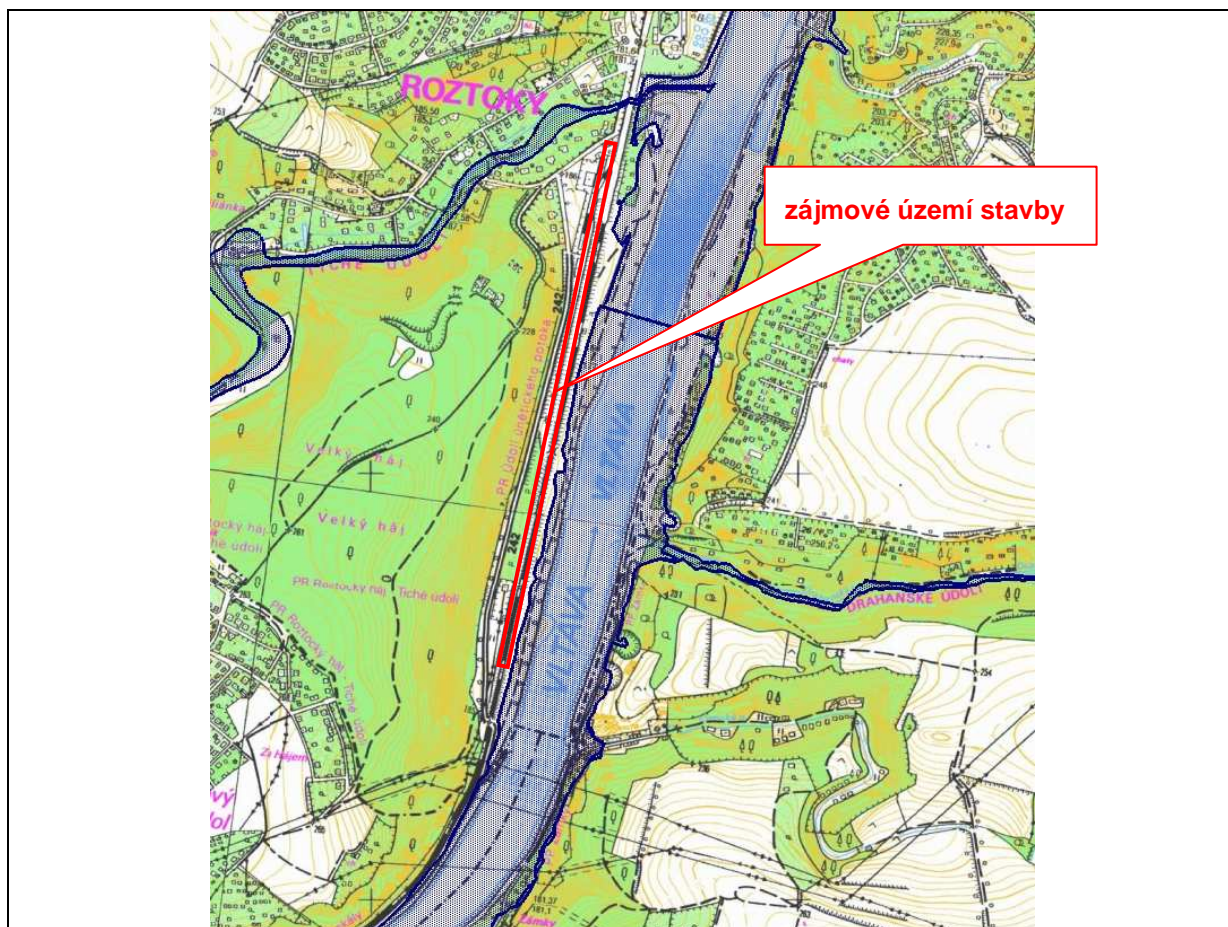
### 1.3.1.2 Záplavové území

Stavba se nenachází ve stanoveném záplavovém území dle zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění. Hranice stanovených záplavových území pro Vltavu a pro Únětický potok při průtoku  $Q_{100}$  nezasahuje do bezprostřední blízkosti areálu TNS Roztoky u Prahy.

Při hranici záplavového území pro  $Q_{100}$  jsou vedeny stavební objekty:

- **SO 312 ŽST Roztoky u Prahy, kabelový rozvod vn 22 kV** - zavěšení kabelu 22 kV na nové i stávající stožáry TV pomocí nových závěsů od cca km 420,300 do 422,700. Z části kabelové vedení 22 kV je vedeno zemí.
- **SO 313 ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV** - zavěšení kabelu 22 kV na nové i stávající stožáry TV pomocí nových závěsů od cca km 422,700 do 430,000.
- **SO 314 ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV** - zavěšení kabelu 22 kV na nové i stávající stožáry TV pomocí nových závěsů od cca km 430,000 do 432,350. Z části kabelové vedení 22 kV je vedeno zemí.
- **SO 315 ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV** - zavěšení kabelu 22 kV na nové i stávající stožáry TV pomocí nových závěsů od cca km 432,350 do 435,150.
- **SO 316 ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod 22 kV** - zavěšení kabelu 22 kV na nové i stávající stožáry TV pomocí nových závěsů od cca km 435,150 do 438,100. Z části kabelové vedení 22 kV je vedeno zemí

**Obrázek č. 2 - Stanovené záplavové území a zájmové území stavby (zdroj: Hydroekologický informační systém VÚV TGM, <http://heis.vuv.cz/>)**



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. 6250 - Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy.

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

Zájmové území spadá do hydrogeologického rajónu základní vrstvy ID 6250 – Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy (útvary podzemních vod ID 62500 Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy).

V zájmovém území můžeme z hydrogeologického hlediska rozlišit dva spolu vzájemně komunikující kolektory podzemní vody. Spodní kolektor podzemní vody je vázaný na svrchní zónu zvětrání a rozpukání svrchnoproterozoických hornin a na jejich puklinový systém. Jedná se o puklinově až průlinovo-puklinově propustné prostředí s mírně napjatou hladinou podzemní vody (v závislosti na množství a charakteru výplně puklin). Svrchní, mělký kolektor podzemní vody s průlinovou propustností je v zájmovém prostoru vázaný na kvartérní fluviální uloženiny Vltavy (štěrky, písky).

Hladina podzemní vody je v tomto kolektoru volná, podzemní voda má přímou hydraulickou souvislost s hladinou v řece. Ustálená úroveň hladiny podzemní vody se v tomto kolektoru nachází cca v hloubce 9,5 m pod terénem, tj. v úrovni cca 175 m n. m. (3. 8. 2016). V průběhu roku bude hladina podzemní vody v závislosti na atmosférických srážkách a v závislosti na průtoku Vltavy kolísat a to v řádu až metru.

Směr proudění podzemní vody je v kvartérním kolektoru terasy Vltavy k východu až severovýchodu, k toku, respektive konformně s tokem Vltavy, která tvoří drenážní bázi zájmového území. Generelní směr proudění podzemní vody v kolektoru přípoверхového rozpukání svrchnoproterozoických hornin je k východu (případně konformně se sklonem terénu) k toku Vltavy, která tvoří přes kvartérní kolektor drenážní bázi tohoto zvodnění.

K dotacím obou, vzájemně spolu komunikujících kolektorů podzemní vodou dochází převážně infiltracemi atmosférických srážek, v případě fluviálních uloženin Vltavy také přítoky ze svrchnoproterozoického kolektoru.

Z hydrochemického hlediska je podzemní voda kvartérního kolektoru hydrogenuhličitanového typu, s neutrálním pH.

Na základě požadavku zadavatele stavby byl proveden průzkum případného znečištění zemin a podzemních vod viz kapitola 1.7.2. této technické zprávy.



### 1.3.3 VODOHOSPODÁŘSKY CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

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

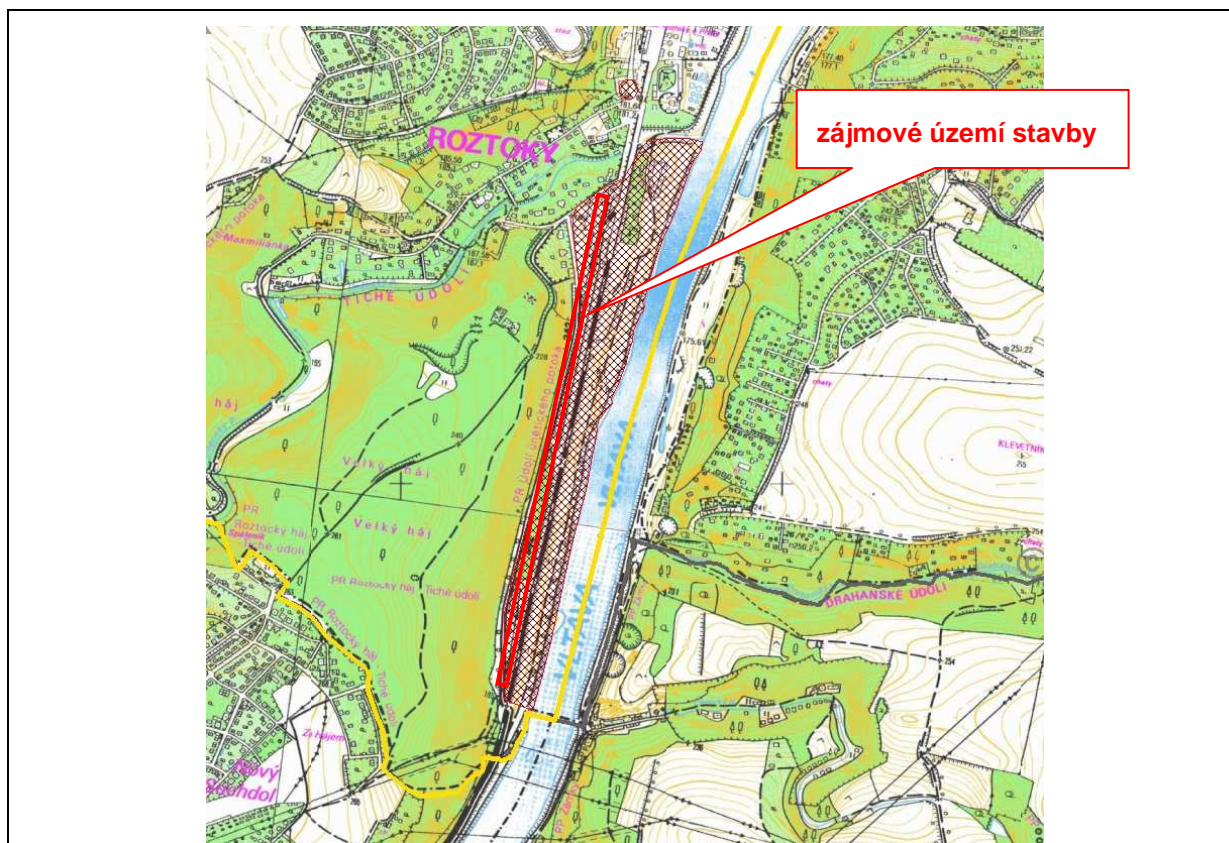
Zájmové území stavby se nenachází v CHOPAV.

#### 1.3.3.2 Ochranná pásma vodních zdrojů

Stavba zasahuje do ochranného pásma vodního zdroje II. stupně Roztoky - vodní zdroj, které bylo stanoveno rozhodnutím OkÚ Praha - západ, Vod, 235/3136/92/Liš, 15.3.1993. V tomto ochranném pásmu budou prováděny veškeré stavební práce probíhající v obvodu žst. Roztoky u Prahy.

Ke stavbám v ochranných pásmech vodních zdrojů je, dle odst. 1 písm. e) § 17 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nutný souhlas příslušného vodoprávního úřadu (Městský úřad Černošice).

**Obrázek č. 3 – Ochranné pásmo II. stupně vodního zdroje Roztoky (zdroj: Hydroekologický informační systém VÚV TGM, <http://heis.vuv.cz/>)**



#### 1.3.3.3 Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma přírodního léčivého zdroje.

### 1.3.4 ODVODNĚNÍ AREÁLU TNS ROZTOKY U PRAHY

Dešťové vody z areálu budou vsakovány na jeho pozemku.

Střechy objektu TNS budou napojeny na dešťovou kanalizaci (2 stoky), která bude přes filtrační šachtu vyústěna do vsakovací jímky. Vsakovací jímka bude provedena jako podzemní objekt z plastových bloků o vsakovacím objemu  $38 \text{ m}^3$  a plochou vsakování  $31,68 \text{ m}^2$ .

U objekt měničové stanice 6 kV 75 Hz ve stávajícím areálu TNS budou dešťové vody taktéž zasakovány na pozemku. Dešťová přípojka bude přes filtrační šachtu vyústěna do vsakovací jímky z podzemních plastových bloků o objemu vsakování  $1,7 \text{ m}^3$  a ploše vsakování  $1,44 \text{ m}^2$ .

Areálové komunikace budou přes prefabrikované vpusti odvodňovány do uvedené dešťové kanalizace, komunikace v severní a jižní části budou realizovány jako propustné z betonových zatravnovacích dlaždic.

Splaškové vody budou z nového objektu TNS svedeny do žumpy o objemu  $9 \text{ m}^3$ .

## 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 Roztoky se bude stavební činnost provádět v území ochranného pásma vodního zdroje a v území odvodňovaném do 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 Černošice).

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

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

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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- doplňování pohonných hmot, doplňování a stáčení do stavební mechanizace včetně drobné mechanizace</li> <li>- doplňování ostatních provozních kapalin do stavební mechanizace včetně drobné mechanizace</li> <li>- demontáž a montáž silových energetických technologií</li> </ul>
stavební chemie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skladování stavební chemie</li> <li>- míchání jednotlivých komponentů</li> <li>- aplikace stavební chemie v jednotlivých stavebních objektech</li> </ul>

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

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

1.	<b>Doplňování pohonných hmot</b> a ostatních provozních kapalin ropného původu do stavebních mechanismů z mobilních cisteren nebude prováděno ve vodohospodářsky citlivých územích – v bezprostřední blízkosti vodních toků.
2.	<b>Doplňování pohonných hmot</b> a ostatních provozních kapalin ropného původu do stavebních mechanismů z mobilních cisteren v provozním území stavby bude prováděno za stálého dozoru osádek obou vozidel.
3.	<b>Doplňování pohonných hmot a provozních kapalin do drobné mechanizace</b> bude prováděno pokud možno na zpevněném povrchu nebo za použití úkapových nádob



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

#### 1.5.4 PROVOZ MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

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

#### 1.5.5 NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍ CHEMIÍ

1.	<b>Závadné látky – stavební chemie</b> budou skladovány na ploše ZS v uzavřeném kontejneru vhodném pro skladování závadných látek (vodotěsný, s ocelovým roštem, se záchytnou vanou).
2.	<b>Pověřená osoba dodavatele</b> stavby provádí pravidelnou <b>senzorickou kontrolu stavu (těsnosti) obalů</b> , ve kterých jsou skladovány závadné látky.
3.	Při <b>rozdělování stavební chemie v kapalném skupenství</b> do menších nádob nebo při míchání jednotlivých komponentů budou používány záchytné (úkapové) nádoby a textilní sorbenty.

5.	Po <b>ukončení pracovní směny</b> budou nádoby se stavební chemií uloženy do uzavřeného kontejneru v určeném areálu ZS.
6.	Při <b>aplikaci stavební chemie ze strojního zařízení</b> bude <b>dodržován technologický postup a návod obsluhy stroje</b> . Obsluhu bude provádět <b>proškolený pracovník</b> .

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

1.	<p><b>Prázdné obaly</b> od závadných látek nebo jejich nevyužité zbytky budou ukládány do vodotěsného kontejneru a po skončení směny odstraněny ze staveniště. Totéž platí pro <b>použité sorbenty a čisticí tkaniny</b>.</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>
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1.5.7 POUČENÍ PRACOVNÍKŮ STAVBY

1.	<p><b>Odpovědní TH pracovníci</b> budou seznámeni s:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vnitropodnikovými směrnicemi k ochraně ŽP (EMS)</li><li>- 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</li></ul> <p>Vybraní pracovníci dělnických profesí budou seznámeni se základními zásadami těchto zákonů</p>
2.	<p><b>S havarijním plánem</b> budou seznámeni <b>všichni pracovníci</b>, kteří zacházejí se závadnými látkami, a to formou školení před zahájením stavby. S havarijním plánem budou <b>seznámeni a zavázáni k plnění i subdodavatelé</b>.</p>
3.	<p><b>Všichni pracovníci</b> budou <b>prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečného zacházení se závadnými resp. chemickými látkami a bezpečného provozu technických zařízení</b>, v nichž jsou tyto závadné látky umístěny.</p>
4.	<p>Všichni pracovníci budou obeznámeni s <b>umístěním havarijní soupravy a jejím složením</b>.</p>
5.	<p><b>Hlášení havárie a bezprostřední opatření</b> po jejím vzniku <b>bude řídit</b> odpovědný pracovník nebo jím pověřené odpovědné osoby.</p>
6.	<p><b>Odpovědný pracovník stavby</b> bude postup při bezprostředních opatřeních po havarijním úniku konzultovat s technickým dozorem stavby – odborná způsobilost v hydrogeologii.</p>

7.	Pracovníci stavby budou seznámeni se <b>zásadami bezpečnosti práce</b> při havárii a její likvidaci.
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **1.6 VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ SOUVISEJÍCÍCH S OCHRANOU VOD**

- 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.
- stavební povolení k vodním dílům (studna) - vydává příslušný vodoprávní úřad dle § 15 zákona č. 254/2001 Sb.
- povolení k nakládání s vodami - (studna) odběr podzemních vod - vydává příslušný vodoprávní úřad dle § 8 zákona č. 254/2001 Sb.

## **1.7 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.

### **1.7.1 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. 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. 294/2005 Sb.** Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

**č. 352/2005 Sb.** Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady)

**č. 341/2008 Sb.** Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)

- č. 352/2008 Sb.** Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky)
- č. 374/2008 Sb.** Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- č. 352/2014 Sb.** Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
- č. 93/2016 Sb.** Vyhláška o Katalogu odpadů
- č. 94/2016 Sb.** Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

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 (dodavatele stavby) při jednání s orgány státní správy.*
- j) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností původce odpadu (dodavatele stavby) je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů v době realizace stavby. Zadavatel stavby smluvně zajistí s dodavatelem stavby odpovědnost v oblasti nakládání

s odpady v plném rozsahu dle platné legislativy. Způsob nakládání s odpady bude původce odpadu (dodavatel) stavby dokladovat při kolaudaci stavby.

## **1.7.2 OVĚŘENÍ KONTAMINACE ZEMIN A PODZEMNÍCH VOD (HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM) V AREÁLU TNS ROZTOKY U PRAHY**

Průzkum kontaminace v areálu TNS Roztoky u Prahy byl zaměřen na ověření případného znečištění šířeného do okolí stavby - znečištění bylo ověřováno na vzorcích zemin z úrovně pod základovou spárou stavby v blízkosti úrovně hladiny podzemní vody. Prohlídka vycházela ze skutečnosti, že s dotčenou stavbou nejsou spojeny informace o případné mimořádné události - havárii technologických kapalin z elektrických zařízení napájecí stanice. Zároveň bylo ověřováno případné znečištění šířené do okolí na vzorcích podzemní vody. Úplná dokumentace „Hydrogeologický průzkum“ je součástí projektové dokumentace - část J.5.

### **1.7.2.1 Metodika odběru vzorků**

V areálu TNS Roztoky u Prahy byly provedeny 2 jádrové vrty, které byly dočasně vystrojeny pomocí HDPE pažnic a ze kterých byly následně odebrány 2 reprezentativní terénní vzorky zemin a 2 reprezentativní terénní vzorky podzemní vody. Umístění jádrových vrtů bylo omezeno průběhem podzemních a nadzemních inženýrských sítí. Reprezentativní terénní vzorky zemin byly vytvořeny tak, aby poskytly informaci o případném znečištění zemin z provozování stavby trakční napájecí stanice. Reprezentativní terénní vzorky byly po odběru z vytěženého jádra homogenizovány v plastové nádobě a po úpravě (zmenšení) hmotnosti kvartací následně umístěny do vzorkovnice (plastový kyblík s plastovým víkem). Reprezentativní terénní vzorky podzemních vod byly odebrány z povrchu hladiny tak, aby byly zachyceny případné kontaminanty šířící se po povrchu hladiny podzemní vody.

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

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

### **1.7.2.2 Lokalizace míst odběru vzorků**

Na základě průzkumu terénu, informací získaných od investora akce a po vymezení průběhu podzemních kabelových tras a zemnicí sítě byly stanoveny 2 místa odběrů vzorků z jádrových vrtů s lokalizací uvedenou v tabulce č. 2.

Jádrové vrty provedla firma Stavební geologie - IGHG, spol. s r. o. metodou jádrového vrtání nasucho, soupravou UGB1VS vrtným průměrem 175 a 137 mm ve dnech 1. a 2. 8. 2016. Vzorky z jádra vrtů byly odebrány z úrovně hladiny podzemní vody (9,40 - 9,60 m pod terénem). Vzorky podzemní vody byly z průzkumných vrtů odbírány odběrným válcem staticky, několik dní po ukončení vrtných prací, kdy došlo dle předpokladů k opětovnému ustálení přirozeného proudění podzemní vody.

**Tabulka č. 2 - Lokalizace odebraných vzorků**

Reprezentativní terénní vzorek	Místo odběru vzorků (souřadnice S-JTSK)	Hloubka odběru
<b>TNS Roztoky u Prahy</b>		
J1	X = 1035294.17, Y = 743461.23	9,40 - 9,60 m
J2	X = 1035321.59, Y = 743467.67	9,40 - 9,60 m

### 1.7.2.3 Rozsah chemických analýz

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 1.7.2.4 Výsledky chemických analýz

**Tabulka č. 3** - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemin s nejvyšší přípustnými hodnotami ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti dle tabulky č. 2.1 přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Úsek trati:	TNS Roztoky u Prahy		Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l]			
Reprezentativní vzorek:	J1	J2	I	IIa	IIb	III
DOC	4,65	0,53	50	80	80	100
Fenolový index	< 0,005	< 0,005	0,1			
Chloridy	< 1,00	< 1,00	80	1 500	1 500	2 500
Fluoridy	0,239	0,318	1	30	15	50
Síraný	< 5,00	< 5,00	100	3 000	2 000	5 000
As	0,0020	0,0033	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	0,0229	0,122	2	30	10	30
Cd	< 0,00050	< 0,00050	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	0,0016	0,0102	0,05	7	1	7
Cu	< 0,0100	0,0887	0,2	10	5	10
Hg	< 0,00100	< 0,00100	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	0,0046	0,0118	0,04	4	1	4
Pb	0,0074	< 0,0010	0,05	5	1	5
Sb	< 0,0010	< 0,0010	0,006	0,5	0,07	0,5
Se	< 0,0050	< 0,0050	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	0,0135	0,0875	0,4	20	5	20
Mo	< 0,0010	0,0026	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	225	316	400	8 000	6 000	10 000
pH	9,15	8,72		>= 6	>= 6	

<sup>1)</sup> pokud je stanovena hodnota ukazatele RL, není nutné stanovit hodnoty koncentrací síranů a chloridů

**Tabulka č. 4 - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemin s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad dle tabulky č. 4.1 přílohy č. 4 vyhlášky 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**

Úsek trati:	TNS Roztoky u Prahy		Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	J1	J2	
SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ			
BTEX	< 0,170	< 0,170	6
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE			
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	21	39	500
POLYCYKLIČKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)			
Suma PAU	< 0,120	< 0,120	80
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)			
Suma kongenerů PCB	< 0,140	< 0,140	1
TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK)			
TOC	0,120	0,323	30 000 <sup>1)</sup> (3 %)

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

**Tabulka č. 5 - Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu (srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemin s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin v sušině odpadů dle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady)**

Úsek trati:	TNS Roztoky u Prahy		Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	J1	J2	
Kovy			
As	10,3	20,0	10
Cd	< 0,40	< 0,40	1
Cr celkový	32,7	51,4	200
Hg	< 0,20	< 0,20	0,8
Ni	21,5	33,3	80
Pb	7,2	12,3	100
V	35,3	32,5	180
MONOCYKLIČKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)			
Suma BTEX	< 0,170	< 0,170	0,4
POLYCYKLIČKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY			
Suma PAU	< 0,120	< 0,120	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY			
EOX	< 1,0	< 1,0	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)			
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	21	39	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)			
PCB	< 0,140	< 0,140	0,2



**Tabulka č. 6 - Požadavky na výsledky zkoušek ekotoxicity - nebezpečné vlastnosti HP 14 u odebraných vzorků zemin (dle tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů)**

Úsek trati:	TNS Roztoky u Prahy		Limitní hodnoty (doba působení)
Reprezentativní vzorek:	J1	J2	
Poecilia reticulata	mortalita (limitní test 10ml/l) 0 %	mortalita (limitní test 10ml/l) 0 %	LC <sub>50</sub> < 10 ml.l <sup>-1</sup> (96 hodin)
Daphnia magna	imobilizace (limitní test 10ml/l) 26,7 %	imobilizace (limitní test 10ml/l) 26,7 %	EC <sub>50</sub> < 10 ml.l <sup>-1</sup> (48 hodin)
Desmodesmus subspicatus	stimulace (limitní test 10ml/l) 10,6 %	stimulace (limitní test 10ml/l) 5,1 %	IC <sub>50</sub> < 10 ml.l <sup>-1</sup> (72 hodin)
Sinapis alba	inhibice (limitní test 10ml/l) 3,1 %	inhibice (limitní test 10ml/l) 12,0 %	IC <sub>50</sub> < 10 ml.l <sup>-1</sup> (72 hodin)
Nebezpečná vlastnost odpadů HP 14	NE	NE	

**Tabulka č. 7 - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemin s limitními hodnotami ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 15 dle tabulky č. 2 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů**

Úsek trati:	TNS Roztoky u Prahy		Limitní hodnota
Reprezentativní vzorek:	J1	J2	
pH	9,15	8,72	5,5 - 13
RL (rozpuštěné látky)	225	316	8 000 mg/l
Fluoridy	0,239	0,318	30 mg/l
As	0,0020	0,0033	2,5 mg/l
Ba	0,0229	0,122	30 mg/l
Cd	< 0,00050	< 0,00050	0,5 mg/l
Cr celkový	0,0016	0,0102	7 mg/l
Cu	< 0,0100	0,0887	10 mg/l
Hg	< 0,00100	< 0,00100	0,2 mg/l
Ni	0,0046	0,0118	4 mg/l
Pb	0,0074	< 0,0010	5 mg/l
Sb	< 0,0010	< 0,0010	0,5 mg/l
Se	< 0,0050	< 0,0050	0,7 mg/l
Zn	0,0135	0,0875	20 mg/l
Mo	< 0,0010	0,0026	3 mg/l
B	0,042	0,032	90 mg/l
Jednosytné fenoly	< 0,005	< 0,005	100 mg/l

**Tabulka č. 8 - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemin s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin pro zeminy v průmyslově využívaném území a na ostatních plochách dle Metodického pokynu MŽP „Indikátory znečištění“ vydaného ve Věstníku MŽP ročník XIV - leden 2014 - částka 1**

Úsek trati:	TNS Roztoky u Prahy		Limitní koncentrace pro zeminy (průmyslově využívané území) [v mg/kg sušiny]	Limitní koncentrace pro zeminy (ostatní plochy) [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	J1	J2		
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)				
Benzen	< 0,020	< 0,020	5,4	1,1
Toluen	< 0,100	< 0,100	45 000	5 000
Etylbenzen	< 0,020	< 0,020	27	5,4
Xyleny	0,030	< 0,030	2 700	630
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY				
Antracen	< 0,010	< 0,010	170 000	17 000
Benzo(a)antracen	< 0,010	< 0,010	2,1	0,15
Benzo(a)pyren	< 0,010	< 0,010	0,21	0,015
Benzo(b)fluoranten	< 0,010	< 0,010	2,1	0,15
Benzo(k)fluoranten	< 0,010	< 0,010	21	1,5
Fluoranten	0,019	0,011	22 000	2 300
Chrysen	< 0,010	< 0,010	210	15
Indeno(1,2,3cd)pyren	< 0,010	< 0,010	2,1	0,15
Naftalen	< 0,010	< 0,010	18	3,6
Pyren	0,013	< 0,010	17 000	1 700
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)				
PCB 28	< 0,0200	< 0,0200	0,38	0,11
PCB 52	< 0,0200	< 0,0200	0,38	0,11
PCB 101	< 0,0200	< 0,0200	0,38	0,11
PCB 118	< 0,0200	< 0,0200	0,38	0,11
PCB 138	< 0,0200	< 0,0200	0,38	0,11
PCB 153	< 0,0200	< 0,0200	0,38	0,11
PCB 180	< 0,0200	< 0,0200	0,38	0,11
PCB (směs kongenerů)	< 0,140	< 0,140	0,74	0,22
ROPNÉ LÁTKY				
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	21	39	1 500	500

**Tabulka č. 9 - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků podzemní vody s nejvyššími přípustnými koncentracemi škodlivin pro podzemní vody dle Metodického pokynu MŽP „Indikátory znečištění“ vydaného ve Věstníku MŽP ročník XIV - leden 2014 - částka 1**

Úsek trati:	TNS Roztoky u Prahy		Limitní koncentrace pro podzemní vodu [v µg/l]
Reprezentativní vzorek:	J1	J2	
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY			
Acenaften	0,137	0,032	400
Antracen	< 0,020	< 0,020	1 300
Benzo(a)antracen	< 0,010	< 0,010	0,029
Benzo(a)pyren	< 0,020	< 0,020	0,0029
Benzo(b)fluoranten	< 0,010	< 0,010	0,029
Benzo(k)fluoranten	< 0,010	< 0,010	0,29
Dibenzo(a,h)antracen	< 0,010	< 0,010	0,0029
Fluoren	0,074	< 0,020	220
Fluoranten	< 0,030	< 0,030	630
Chrysen	< 0,010	< 0,010	2,9
Indeno(1,2,3cd)pyren	< 0,010	< 0,010	0,029
Naftalen	0,180	< 0,100	0,14
Pyren	< 0,060	< 0,060	87
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)			
PCB 28	< 0,00220	< 0,00110	0,017
PCB 52	< 0,00220	< 0,00110	0,017
PCB 101	< 0,00150	< 0,00075	0,017
PCB 118	< 0,00220	< 0,00110	0,017
PCB 138	< 0,00240	< 0,00120	0,017
PCB 153	< 0,00220	< 0,00110	0,017
PCB 180	< 0,00190	< 0,00095	0,017
PCB (směs kongenerů)	< 0,01460	< 0,00730	0,170
ROPNÉ LÁTKY			
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	< 50	< 50	500

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

V odebraných vzorcích z horninového prostředí ve vrtech J1 a J2 nebyl kromě vyššího obsahu arsenu zjištěn obsah kontaminujících látek, překračující limitní hodnoty „indikátorů znečištění“ dle platného metodického pokynu MŽP.

Vyšší obsah arsenu oproti hodnotě indikátoru znečištění je na lokalitě dán přirozeným výskytem. Pro obsah celkového chromu v sušině zeminy není indikátor znečištění stanoven (je stanoven pouze pro chrom šestimocný), obsah celkového chromu není v tomto případě s indikátory znečištění porovnatelný (šestimocný chrom je výrazně toxičtější než chrom trojmocný). Obsah chromu v zeminách vyhovuje limitům pro ukládání odpadu na povrch terénu (dle platné legislativy).

Nelze vyloučit výskyt lokálního znečištění zemin v prostoru jímky a přírodního kanálu (nepřístupné pro provedení průzkumu). Tuto skutečnost je třeba vzít v úvahu při provádění stavebních prací v daném prostoru.

V podzemní vodě na lokalitě nebyly zjištěny (nepřekročily mez detekce laboratorního stanovení) ropné uhlovodíky, které jsou dobře rozpustné. Málo až velmi málo rozpustné polyaromatické uhlovodíky (PAU) a polycyklické bifenylly (PCB) byly v podzemní vodě v průzkumných vrtech v koncentracích převážně nepřesahujících meze detekce laboratorních metod, případně byly zjištěny podlimitní hodnoty jejich obsahu (v porovnání s limity uvedenými v Metodickém pokynu MŽP „Indikátory znečištění“).

Výjimkou je obsah naftalenu v podzemní vodě ve vrtu J1, který se při započítání nejistoty laboratorních rozborů pohybuje okolo hranice indikující znečištění podzemní vody (viz. indikátory znečištění stanovené metodickým pokynem MŽP).

Zjištěný obsah fenantrenu indikuje nevýznamné znečištění podzemní vody. Jeho obsah zjištěný ve vrtu J1 překračuje hodnotu 0,005 µg/l což byla hodnota dnes již neplatného kritéria A (hodnota kritéria B pro fenantren je 5 µg/l).

Může se pravděpodobně jednat o indikaci zbytkového, nevýznamného starého lokálního znečištění. Nepovažujeme za nutné ho na základě dosavadních poznatků dále sledovat. Upozorňujeme na tuto skutečnost v souvislosti s budoucím prováděním stavebních/demoličních prací. Nelze vyloučit lokální zastižení znečištěných zemin, které bude nutno likvidovat jako nebezpečný odpad (zejména v prostoru přírodního kanálu a jímky).

Z hlediska odhadu případného šíření a dalšího vývoje neprokázané kontaminace horninového prostředí v prostoru přírodního kanálu a jímky u transformátorů, respektive podzemní vody je nutné uvažovat s tím, že sledované látky (PAU, PCB) jsou málo až velmi málo rozpustné ve vodě a jsou to látky chemicky a biochemicky stabilní (prakticky nepodléhají, nebo velmi neochotně biochemickým rozkladným procesům). Odtěžením přírodního kanálu a jímky spolu s jejich teoreticky znečištěnými základovými zeminami dojde k odstranění teoretického zdroje znečištění na lokalitě a zabránění jeho potenciálního vymývání z horninového prostředí do podzemní vody.

#### 1.7.2.6 Vymezené části stavby

Za vymezené části stavby je z preventivních důvodů nutné považovat místa zřetelně znečištěná ropnými látkami či oleji – místa vedení přírodního kanálu záchytné jímky a záchytná jímka samotná včetně přilehlých základových zemin. Tato místa je doporučeno odtěžit přednostně a s materiály s těchto míst nakládat dále jako s nebezpečným odpadem - viz § 4 odst. 1 písm. a) zákona 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

#### 1.7.2.7 Závěr

##### Pro zeminy:

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

- nebudou nositeli nebezpečné vlastnosti HP 14, HP 15, které by mohlo být nebezpečné pro jednu nebo více složek životního prostředí nebo pro zdraví lidí (bude se jednat o odpady kategorie „ostatní odpad“),

- budou vyhovovat třídě vyluhovatelnosti I dle tabulky č. 2.1. z vyhlášky č. 294/2005 Sb. a jejich případné odstraňování na skládkách skupiny S - inertní odpad je možné bez komplikací
- je možné z hlediska mísitelnosti při ukládání na skládku považovat za vhodný k míšení se všemi druhy odpadu,
- nevykazuje nebezpečnou vlastnost H14 „Ekotoxický“ dle tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb.,
- není nutné zeminy vznikající při demolici, s výjimkou zemin stanovených v kapitole 1.7.2.6, podrobit úpravě před dalším případným využíváním na povrchu terénu. Zeminy lze použít jako materiál k technologickému zabezpečení skládky nebo pro využití na povrchu terénu (v případě souladu s § 12 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).

**Přímé využívání zemin a horninového materiálu, vznikajícího při demolici stavby, na povrchu terénu se jeví jako podmíněčně možné (s výjimkou vymezených míst stavby zřetelně znečištěných ropnými látkami) Zeminy lze využívat na povrchu terénu v lokalitách, které vykazují požadovou hodnotu As srovnatelnou s hodnotami uvedenými v tabulce č. 5 nebo v lokalitách, kde je místně příslušným orgánem státní správy povolena limitní hodnota As do 30 mg/kg sušiny (srovnatelné s využitím kalů na zemědělské půdě, kde je mezní hodnota As 30 mg/kg sušiny, viz vyhláška č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě).**

Při realizaci stavby je doporučeno přednostně odtěžit vymezená místa stavby zřetelně znečištěná ropnými látkami popsaná v kapitole 1.7.2.6 a s odtěženými odpady nakládat odděleně od ostatních stavebních odpadů ze stavby.

#### Pro podzemní vody:

V podzemní vodě na lokalitě nebyly zjištěny (nepřekročily mez detekce laboratorního stanovení) ropné uhlovodíky, které jsou dobře rozpustné. Málo až velmi málo rozpustné polyaromatické uhlovodíky (PAU) a polycyklické bifenylly (PCB) byly v podzemní vodě v průzkumných vrtech v koncentracích převážně nepřesahujících meze detekce laboratorních metod, případně byly zjištěny podlimitní hodnoty jejich obsahu (v porovnání s limity uvedenými v Metodickém pokynu MŽP „Indikátory znečištění“).

Výjimkou je obsah naftalenu v podzemní vodě ve vrtu J1, který se při započítání nejistoty laboratorních rozborů pohybuje okolo hranice indikující znečištění podzemní vody (viz indikátory znečištění stanovené metodickým pokynem MŽP).

Zjištěný obsah fenantrenu indikuje nevýznamné znečištění podzemní vody. Jeho obsah zjištěný ve vrtu J1 překračuje hodnotu 0,005 µg/l což byla hodnota dnes již neplatného kritéria A (hodnota kritéria B pro fenantren je 5 µg/l).

Může se pravděpodobně jednat o indikaci zbytkového, nevýznamného starého lokálního znečištění. Nepovažujeme za nutné ho na základě dosavadních poznatků dále sledovat. Upozorňujeme na tuto skutečnost v souvislosti s budoucím prováděním stavebních/demoličních prací.

### 1.7.3 PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ODPADŮ Z VÝSTAVBY

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým provozním souborům (dále jen PS) a stavebním objektům (dále jen SO). Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby je uveden v následující tabulce č. 10 a také v příloze č. 3 Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.). Konkrétní množství odpadů z jednotlivých PS a SO jsou doložena v příloze č. 2 Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO. Pro přehlednost je v příloze č. 1 uveden seznam všech PS a SO. PS a SO, které v příloze č. 2 nejsou uvedeny, mají nulové množství odpadů.

**Tabulka č. 10 - Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby**

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů	Jedn.	Σ
1.	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístroje)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	18,8
2.	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	23,0
3.	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	86,0
4.	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	121,0
5.	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	59,0
6.	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	12,0
7.	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	17,0
8.	17 01 01	O	Vybouraný beton	Beton	t	3 296,4
9.	17 01 02	O	Stavební suť (cihly)	Cihly	t	1 381,3
10.	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	45,0
11.	17 01 03	O	Porcelánové izolátory	Tašky a keramické výrobky	ks	102,0
12.	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	29,4
13.	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	3,1
14.	17 02 02	O	Sklo	Sklo	t	2,2
15.	17 02 03	O	Plastové izolátory	Plasty	ks	167,0
16.	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	325,5
17.	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	2,6
18.	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	8,5
19.	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	21,7
20.	17 04 05	O	Železný šrot	Železo a ocel	t	82,9
21.	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	7,9
22.	17 04 11	O	Zbytky kabelů, vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	12,6
23.	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	0,2
24.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny (I. třída těžitelnosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	5 750,4
25.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny (II. třída těžitelnosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	2 419,0
26.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny (III. třída těžitelnosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	447,0
27.	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	1,6
28.	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	93,1
29.	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	1,4
30.	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	5,0

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů	Jedn.	Σ
31.	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
32.	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	16,0
33.	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	2,0
34.	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	4,0
35.	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	12,0
36.	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	36,0
37.	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	802,0
38.	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	7,9
39.	17 05 03*	N	Zemina znečištěná nebezpečnými látkami	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	1 487,0
40.	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrk z kolejiště	Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	723,2
41.	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	7,2
42.	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	86,8
43.	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	14,6

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

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

### Vybouraný beton

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

Vybouraný beton (prostý beton i železobeton) bude odvezen do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů (např. recyklační středisko stavebních odpadů Zájezd v k.ú. Zájezd u Buštěhradu, viz příloha č. 4, tabulka č. 1), kde bude recyklován v drtícím zařízení.

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

**Celkové množství betonu ze stavby činí cca 3 296 t.**

### Stavební suť

(kód 17 01 02 - Cihly; kategorie O)

Stavební suť bude přednostně recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (např. recyklační středisko stavebních odpadů Zájezd v k.ú. Zájezd u Buštěhradu, 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 1 381 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 Zájezd v k.ú. Zájezd u Buštěhradu, viz příloha č. 4, tabulka č. 1), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití.

***Celkové množství živičného krytu činí cca 326 t.***

### **Kovový odpad**

**(kód odpadu 17 04 01 - Měď, bronz, mosaz , 17 04 02 - Hliník, 17 04 05 - Železo a ocel, 17 04 07 - Směsné kovy, 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10, vše kategorie O)**

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

***Celkové množství kovových odpadů činí cca 136 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 a z výkopů kabelových tras apod.

***Celkové množství výkopové zeminy zařazené do I. třídy těžitelnosti činí cca 5 750 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 2 419 t, do III. třídy těžitelnosti činí cca 447 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.***

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

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



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

#### **Zbytky izolačních materiálů**

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

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

***Celkové množství odpadních izolačních materiálů činí cca 2 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 Úholičky v k.ú. Úholičky, viz příloha č. 4, tabulka č. 2), lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

***Celkové množství smýcené dřevní hmoty činí cca 93 t.***

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.

#### **Ostatní odpady**

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

- 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) - 23 ks
- Omezovače přepětí /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 86 ks
- Průchodky, pojistky (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 121 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) - 59 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) - 12 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) - 17 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) - 19 t
- Odpojovače (kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O) - 45 ks
- Porcelánové izolátory (kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O) - 102 ks
- Porcelánové podpěrky (kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O) - 29 t
- Plastové izolátory /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie O/ - 167 ks

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

### **Nebezpečný odpad**

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

Na základě § 16 odst. 3 zákona o odpadech může s nebezpečnými odpady nakládat původce (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 příslušný krajský úřad (Krajský úřad Středočeského kraje). Pokud produkce nebezpečných odpadů nepřesáhne 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností (Černošice). 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 (16 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
- transformátory s olejovou náplní (2 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
- výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní (4 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 (12 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 (36 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 802 t, kód odpadu 17 01 06\* - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky).

Kontaminovaná stavební suť a betony vzniknou v rámci demolice venkovního stání transformátorů 110/23 kV v rozvodně 110 kV a dále z demolice venkovního zastřešeného stanoviště transformátorů v areálu trakční napájecí stanice, včetně záchytné jímky a přívodního kanálu k záchytné jímce. Tato místa budou vybourána a odtěžena přednostně a s odpady z těchto míst bude nakládáno odděleně od ostatních stavebních odpadů ze stavby.

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. dekontaminační plocha - viz příloha č. 4, tabulka č. 8 nebo skládka skupiny S-NO - viz příloha č. 4, tabulka č. 7) nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

- Kabely s izolací papír - olej (cca 8 t, kód odpadu 17 04 10\* - Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky).

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

- Kontaminovaná zemina (cca 1 487, kód odpadu 17 05 03\* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky)

Jedná se zejména o znečištěné zeminy, které budou odtěženy v místě venkovního stání transformátů 110/23 kV v rozvodně 110 kV a v areálu trakční napájecí stanice v místě přírodního kanálu k zachytne jímce a v místě zachytne jímky. Znečištěná zemina bude odtěžena přednostně a bude s ní nakládáno odděleně od ostatních stavebních odpadů ze stavby.

Znečištěná zemina bude předána oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. dekontaminační plocha - viz příloha č. 4, tabulka č. 8 nebo skládka skupiny S-NO - viz příloha č. 4, tabulka č. 7) nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

- Šterkové lože kontaminované (cca 723 t, kód odpadu 17 05 07\* - Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

Šterkové lože z výkopů kabelových tras v kolejišti bylo zařazeno pod katalogové číslo 17 05 07\* Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky.

Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (zejména ropné uhlovodíky) je možné odstranit na dekontaminační ploše (viz příloha č. 4, tabulka č. 8) nebo přímo na skládce odpadů skupiny S - nebezpečný odpad (viz příloha č. 4, tabulka č. 7).

- Izolační materiály obsahující nebezpečné látky (cca 15 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 Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky nebo spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

- Izolační materiály s obsahem azbestu (cca 7 t, kód odpadu 17 06 01\* - Izolační materiál s obsahem azbestu) a stavební materiály obsahující azbest (cca 87 t, kód odpadu 17 06 05\* - Stavební materiály obsahující azbest)

V rámci stavby dojde k odstraňování izolačních a stavebních materiálů s obsahem azbestu (azbest byl detekován ve vnitřním obkladu stěn v 1.np, v opláštění kobek a fasádním obkladu pozemního objektu trakční napájecí stanice, úplná dokumentace „Stavebně technický průzkum azbestu“ je součástí projektové dokumentace - část J.4). Při nakládání s tímto odpadem je nutné respektovat následující povinnosti uvedené:

- V § 35 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a následně v § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.
- V § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (jedná se o povinnost dodavatele 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 nejmeně 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-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky).

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

## **1.8 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.

## **1.9 Vliv na pozemky určené k plnění funkcí lesa a zemědělský půdní fond**

### **PUPFL**

Předmětná stavba vyvolá zásah do lesních porostů (zasahuje na pozemek určený k plnění funkcí lesa).

Z důvodu výstavby vedení 22 kV dochází u pozemku (p.p.č.: 97/1) určeného k plnění funkcí lesa v k.ú. Lobeč k dočasnému záboru do 1 roku. Výpočty k žádosti o vydání rozhodnutí o odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa jsou doloženy v příloze č. 9.

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů) jsou polohou předmětné stavby dotčena. Záměr je umístěn v ochranném pásmu lesa (v pásmu do vzdálenosti 50 m od okraje lesa).

Pro práci na pozemcích ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa je třeba souhlasu příslušného orgánu statní správy lesů, dle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů. Jejich soupis je uveden v části projektové dokumentace „I. - Geodetická dokumentace“.

### **ZPF**

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**

Zájmové území stavby TNS se nachází v Řípském bioregionu. Vedení 22 kV pak prochází bioregionem Řípským a bioregionem Polabským. Dále je uvedena stručná charakteristika bioregionů.

#### **2.1.1 ŘÍPSKÝ BIOREGION**

##### **Poloha**

Bioregion je tvořen nížinnou tabulí na severozápadě středních Čech a tvoří ho opuková tabule s pauperizovanou teplomilnou biotou 2. bukovo-dubového vegetačního stupně. V kaňonech Vltavy se nachází pestrá biota se zbytky teplomilné lesní a stepní vegetace. V současnosti v bioregionu dominuje orná půda, hodnotné jsou fragmenty travních lad a skalního řídkolesí.

### **Horniny a reliéf**

Celé území je součástí české křídové pánve, budované v této oblasti vápnitými horninami. Značný rozsah mají kvartérní pokryvy, především vápnité spraše v blízkosti Vltavy. Typická výška bioregionu je 170 - 330 m.

### **Podnebí**

Dle Quitta leží celý bioregion v teplé oblasti T 2. Pro bioregion je typické teplé suché podnebí, charakterizované teplotami teplotami mezi 8 – 9 C° a srážkami mezi 450 – 500 mm. Území je vystaveno výraznému, převážně západnímu proudění.

### **Půdy**

Převažujícím půdním typem jsou karbonátové černozemě na spraších, které na výchozech křídových slínů přecházejí do mělkých typických pararendzin. Typické kambizemě se vyskytují v úzkých pruzích na svazích údolí Vltavy.

### **Biota**

Bioregion leží v termofytiku, vegetační stupeň je podle Skalického kolinní. Potenciální přirozenou vegetací je mozaika teplomilných doubrav (pravděpodobně svaz *Quercion petraeae*, zejména *Potentillo albae-Quercetum*). Ve flóře je zastoupena řada exklávních prvků. Fauna bioregionu je původně ryze hercynská, se západoevropským vlivem. V současnosti jde většinou o téměř bezlesou kulturní step.

## **2.1.2 POLABSKÝ BIOREGION**

### **Poloha**

Bioregion leží ve střední části středních Čech, rozkládá se v nejnižších částech české tabule. Typickým rysem bioregionu je katéna niv, nízkých a středních teras. Biota patří do 2. bukovo - dubového vegetačního stupně, vlivem substrátu ovšem bez buku. V nivě Labe jsou četné zbytky dnes již nezaplavovaných lužních lesů, fragmenty slatin a mrtvých ramen. Nivní louky jsou zastoupeny relativně málo, dominuje orná půda, značnou plochu zabírají sídla.

### **Horniny a reliéf**

Reliéf má charakter roviny s výškovou členitostí do 30 m, pouze v oblasti výskytu svědeckých vrchů má charakter ploché pahorkatiny s členitostí 30-75 m. Typická výška bioregionu je 145 - 200 m.

Povrch bioregionu tvoří z velké části sedimenty kvartéru, jednak v různé míře písčité až jílovité hlíny labské nivy, jednak štěrky až písky nižších teras, které pokrývají rozsáhle plochy. Bioregion zaujímá široké dno ploše rozevřeného údolí Labe, tj. vlastní nivu a nízké terasy. V rovině nivy a nízkých teras se uplatňují drobné tvary - ramena, hrany teras a písečné přesypy.

### **Podnebí**

Dle Quitta leží bioregion v oblasti T2, je značně teplý a má nejvyšší průměrné teploty v Čechách (Poděbrady 8,9 °C). Srážky stoupají od západu k východu (Poděbrady a Kolín 560 mm).

### **Půdy**

V labské nivě převládá typická fluvizem (typu vega).

## **Biota**

Bioregion leží v termofytiku, vegetační stupeň dle Skalického je planární (až kolinní). Flora je dosti pestrá, převažuje soubor nivních druhů středoevropského typu. Krajina bioregionu je vodohospodářskými úpravami a hospodářskou činností silně pozměněná, s náhradními společenstvy kulturní stepi a mozaikou druhotných lesních stanovišť menšího rozsahu. Odpovídající fauna hercynského původu je silně ochuzená, se západními vlivy.

## **2.2 Zvláště chráněná území**

Stavba „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“ nezasahuje do žádného zvláště chráněného území, která jsou definována v § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

V následující tabulce č. 11 jsou uvedena zvláště chráněná území přírody, která se nacházejí v blízkosti obvodu předmětné stavby.

**Tabulka č. 11 - Zvláště chráněná území přírody nacházející se v blízkosti obvodu stavby**

1.	PP Zámky	cca 218 m východo-jihovýchodně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby
2.	PP Sedlecké skály	cca 308 m jiho-jihozápadně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby
3.	PP Roztocký háj - Tiché údolí	cca 17 m východně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby
4.	NPR Větrušické rokle	cca 150 m jihovýchodně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby
5.	PR Máslovická stráž	cca 157 m severovýchodně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby
6.	PP Hlaváčkova stráž	cca 344 m východo-jihovýchodně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby
7.	PP Hostibejk	cca 15 m východo-severovýchodně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby

Zábor stavby zasahuje do ochranného pásma přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí.

Ke stavební činnosti v ochranném pásmu je, dle § 37 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

## **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 umísťování 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 umístování 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.*

Území pro stavbu se nenachází v blízkosti žádného přírodního parku vyhlášeného ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, §12 odst. 3.

## 2.4 Vliv na mimolesní zeleň

Kácení mimolesní zeleně bude nutné provést především z důvodů výstavby:

- napájecího vedení (vzdušné vedení, viz „SO 310 - TNS Roztoky u Prahy, připojení napájecího vedení),
- kabelového rozvodu vn 22 kV (viz „SO 312 - ŽST Roztoky u Prahy, kabelový rozvod vn 22 kV“, „SO 313 - ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV“, „SO 314 - ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV“, „SO 315 - ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV“, „SO 316 - ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod 22 kV“, „SP 317 - ŽST Kralupy nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, kabelový rozvod vn 22 kV“),

V příloze č. 7 je uveden soupis kácené mimolesní zeleně za předmětnou stavbu. Zákres kácené mimolesní zeleně je proveden do situací, které jsou součástí příloh č. 8a až 8h této dokumentace (viz příloha č. 8a - Situace kácené mimolesní zeleně, km 420,2 - 421,4, M 1:1 000; č. 8b - Situace kácené mimolesní zeleně, km 421,9 - 422,0, M 1:1 000; č. 8c - Situace kácené mimolesní zeleně, km 422,8 - 423,0, M 1:1 000; č. 8d - Situace kácené mimolesní zeleně, km 425,6 - 425,7, M 1:1 000; č. 8e - Situace kácené mimolesní zeleně, km 430,8 - 430,9, M 1:1 000; č. 8f - Situace kácené mimolesní zeleně, km 432,2 - 432,8, M 1:1 000; č. 8g - Situace kácené mimolesní zeleně, km 437,5 - 439,3, M 1:1 000; č. 8h - Situace kácené mimolesní zeleně, km 439,8 - 440,3, M 1:1 000).

**Jedná se o tyto druhy:**

**Tabulka č. 12 - Zastoupené druhy kácených dřevin**

Stromy	
Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>
Dub letní	<i>Quercus robur</i>
Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>
Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
Javor babyka	<i>Acer campestre</i>
Javor mleč	<i>Acer platanoides</i>
Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>

Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>
Slivoň trnka	<i>Prunus spinosa</i>
Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>
Topol osika	<i>Populus tremula</i>
Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>
Třešň pilovitá	<i>Prunus serrulanta</i>
Třešň ptačí	<i>Prunus avium</i>
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>
<b>Keře</b>	
Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>
Hloch sp.	<i>Crategus sp.</i>
Chmel otáčivý	<i>Humulus lupulus</i>
Kustovnice cizí	<i>Lycium barbarum</i>
Křídlatka japonská	<i>Reynoutria japonica</i>
Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>
Loubinec sp.	<i>Parthenocissus sp.,</i>
Ostružiník sp.	<i>Rubus sp.</i>
Plamének plotní	<i>Clematis vitalba</i>
Růže šípková	<i>Rosa canina</i>
Svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>
Svída sp.	<i>Cornus sp.</i>
Šeřík obecný	<i>Syringa vulgaris</i>
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>

Tabulka č. 13 - Pozemky dotčené kácením mimolesní zeleně

Katastrální území	Katastr nemovitostí ( parcela č.)	Vlastník
Dolany u Prahy	300/1	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Kralupy nad Vltavou	492/11	České dráhy, a.s.
Libčice nad Vltavou	752/4	České dráhy, a.s.
Lobeč	56/1	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Lobeč	56/7	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Lobeč	56/13	MUDr. Hana Bílková, Terezie Cihlářová
Lobeč	56/14	Jana Ludická, Tomáš Ludický
Lobeč	56/15	MUDr. Hana Bílková, Terezie Cihlářová
Lobeč	56/16	MUDr. Hana Bílková, Terezie Cihlářová
Lobeč	56/17	MUDr. Hana Bílková, Terezie Cihlářová
Lobeč	82/1	Jana Ludická, Tomáš Ludický
Lobeč	82/105	MUDr. Hana Bílková, Terezie Cihlářová
Lobeč	86/2	Jana Ludická, Tomáš Ludický
Lobeč	86/3	Jana Ludická, Tomáš Ludický
Lobeč	96/1	MUDr. Hana Bílková, Terezie Cihlářová
Lobeč	96/6	MUDr. Hana Bílková, Terezie Cihlářová
Lobeč	748	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Nelahozeves	52/2	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Nelahozeves	67/1	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	68/1	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	68/8	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	68/9	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	68/10	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	68/14	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	68/15	České dráhy, a.s.
Roztoky u Prahy	68/16	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	68/25	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	2391/2	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	2391/4	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	2392/1	Dagmar Dokoupilová, Libuše Jandová, Ondřej Krátký, Zdeněk Krátký, Eva Wojcik
Roztoky u Prahy	2392/2	Dagmar Dokoupilová, Libuše Jandová, Ondřej Krátký, Zdeněk Krátký, Eva Wojcik
Roztoky u Prahy	2393/6	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	2393/7	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	2394/2	Dagmar Dokoupilová, Libuše Jandová, Ondřej Krátký, Zdeněk Krátký, Eva Wojcik

Katastrální území	Katastr nemovitostí ( parcela č.)	Vlastník
Roztoky u Prahy	2394/3	Dagmar Dokoupilová, Libuše Jandová, Ondřej Krátký, Zdeněk Krátký, Eva Wojcik
Roztoky u Prahy	2394/4	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Roztoky u Prahy	2394/11	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Žalov	2754/1	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Celkem bude vykáceno 6 863 m<sup>2</sup> zapojených porostů dřevin a 644 ks stromů na výše uvedených pozemcích.

Náklady na kácení mimolesní zeleně jsou součástí následujících stavebních objektů:

- SO 310 - TNS Roztoky u Prahy, připojení napájecího vedení,
- SO 312 - ŽST Roztoky u Prahy, kabelový rozvod vn 22 kV
- SO 313 - ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV“
- SO 314 - ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV“
- SO 315 - ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV“
- SO 316 - ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod 22 kV“
- SP 317 - ŽST Kralupy nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, kabelový rozvod vn 22 kV“.

Dle vyhlášky 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění bude nutné požádat o povolení ke kácení pro 6 214 m<sup>2</sup> zapojených porostů dřevin o jednotlivých souvislých plochách, které jsou rovny nebo větší než 40 m<sup>2</sup>.

Dále se na stavbě nachází pro povolení ke kácení dle vyhlášky 189/2013 Sb. v platném znění 6 kusů stromů, které mají obvod větší nebo roven 80 cm.

Část kácené zeleně (pořadová čísla kácené zeleně → 2, 3, 4, 5, 6, 7 a 8, viz příloha č. 7) se nachází v ochranném pásmu přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí.

Náležitosti žádosti o povolení ke kácení dřevin jsou stanoveny v § 4 odst. 1)<sup>1</sup> 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 útluhu 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

<sup>1</sup> 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 záznam,
- 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.

ke kácení dřevin, za předpokladu, že tyto nejsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí, se nevyžaduje:

- a) pro dřeviny o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,
- b) pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin nepřesahuje 40 m<sup>2</sup>,
- c) pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin,
- d) 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 vytyčení obvodu stavby v terénu budou přesně specifikovány stromy, které bude nutné ochránit před vlivem stavební činnosti v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Nutné bude chránit stromy před mechanickým poškozením vozidly a stavebními stroji. Ochráněna bude kořenová zóna stromů, kterou tvoří hranice linie koruny zvětšená o 1,5 m. Pokud nebude možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, bude obedněn kmen do výšky alespoň 2 m. Koruna stromů v případě jejího ohrožení bude ochráněna vyvázáním větví nahoru. Místa úvazků budou vypodložena vhodným materiálem.

#### **Další normativy vztahující se ke kácení mimolesní zeleně:**

- **Zákon č. 458/2000 Sb. (energetický zákon)**

Zákon č. 458/2000 Sb. (energetický zákon) uvádí v § 46 ochranná pásma pod odstavcem (3) k v ČR používaným drážním zařízením následující: Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně pro vodiče bez izolace 7 m.

- **ČSN 34 1530 Drážní zařízení - Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček**

Vzdálenost porostu od trakčního vedení trakčních soustav nad AC 1kV a DC 1,5 kV:

Přiblížení stromů, větví, kmenů a keřů k živým i neživým částem trakčního vedení na vzdálenost minimálně 2,5 m. Tato vzdálenost musí být dodržena za všech okolností a povětrnostních podmínek. Vlastník dráhy spolu s projektantem trakčního vedení stanoví v projektu ochranné pásmo s ohledem na pádovou vzdálenost porostů. Způsob a rozsah úpravy porostů v ochranném pásmu musí být v souladu s platnou legislativou.

- **Metodický pokyn pro údržbu vyšší zeleně**

Ode dne 20. 2. 2014 je při projednání dendrologie zapotřebí respektovat Metodický pokyn pro údržbu vyšší zeleně - **aktuálně platné znění bylo vydáno pod č. j.: S 23769/2015 – O15 dne 20. 10. 2015.**

**Investičních akcí se týká kapitola VII „Kácení vyšší zeleně v případě investic na železniční dopravní cestě“.**

Upozorňujeme, že platnost metodického pokynu SŽDC, s.o. je omezena rozhodnutím (veřejnou vyhláškou) České inspekce životního prostředí ze dne 9.6. 2014 o stanovení podmínek pro výkon činnosti (č.j.: ČIŽP/10/OOP/SR01/1404020.018/14/RPA).

- **Metodické doporučení MŽP o zajištění některých ustanoveních vyhlášky MŽP č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení**

Metodické doporučení je určeno orgánům ochrany přírody a k využití subjektům, které zabezpečují péči o dřeviny rostoucí mimo les, a subjektům, které zamýšlejí dřeviny rostoucí mimo les kácet, nebo do nich jinak zasahovat.

## 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.

Stavba, vlivem výstavby vedení 22 kV, zasáhne do významného krajinného prvku definovaného § 3 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Jedná se o les (pozemek p.č. 97/1 v k.ú. Lobeč), kde bude nutné provést kácení lesní zeleně. K zásahu do významného krajinného prvku je, dle § 4 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., nezbytné závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

Stavba nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku definovaného § 6 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

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

Územní systém ekologické stability (ÚSES) dle zákona č.114/1992 Sb. v platném znění tvoří v krajině soubor funkčně propojených ekosystémů, resp. ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. V rámci nadregionálních, regionálních a místních (lokálních) ÚSES jsou vymezována tzv. biocentra a biokoridory.

Stavba se nachází v nadregionálním biocentru i nadregionálním biokoridoru.

## 2.7 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Natura 2000 je soustava lokalit chránících nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů a přírodní stanoviště (např. rašeliniště, skalní stepi nebo horské smrčiny apod.) na území EU.

Předmětná stavba nezasahuje do evropsky významných lokalit (EVL) ani do ptačích oblastí (PO) - viz stanovisko Krajského úřadu Středočeského kraje uvedené v příloze č. 5.

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

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

1.	CZ0110154 - EVL Kaňon Vltavy u Sedlce	cca 224 m východo-jihovýchodně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby
2.	CZ0210729 - EVL Větrušické roklo	cca 150 m jihovýchodně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby
3.	CZ0213083 - EVL Veltrusy	cca 1,8 km severovýchodně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby

## 2.8 Vliv na chráněná ložisková území

Stavba nezasahuje do žádného CHLÚ.

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

Na základě vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR (viz příloha č. 6), ze dne 8.8. 2016 pod č.j.: 52436/ENV/16, nepodléhá záměr „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“ 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**

#### ***Hluk***

- v dalším stupni projektové přípravy bude podrobně řešen hluk z výstavby.

#### ***Ochrana přírody***

- ke stavební činnosti v ochranném pásmu přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí je, dle § 37 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

- stavba, vlivem výstavby vedení 22 kV, zasáhne do významného krajinného prvku definovaného § 3 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Jedná se o les (pozemek p.č. 97/1 v k.ú. Lobeč), kde bude nutné provést kácení lesní zeleně. K zásahu do významného krajinného prvku je, dle § 4 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., nezbytné závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

#### **PUPFL**

- získat souhlas s dočasným odnětím PUPFL do 1 roku dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- pro práci na pozemcích ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa je třeba souhlasu příslušného orgánu statní správy lesů, dle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů.

#### **Voda**

- 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.
- stavební povolení k vodním dílům (studna) - vydává příslušný vodoprávní úřad dle § 15 zákona č. 254/2001 Sb.

#### **Zeleň**

- získat povolení ke kácení mimolesní zeleně v souladu se zákonem č. 114/ 1992 Sb., podle § 8 odst. 2) zákona.

#### **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 dieselové motory na úrovni Stage IIIB, v případě aplikace technického opatření na úrovni Stage IV,
- pravidelně čistit povrch příjezdových a odjezdových tras v blízkosti stavenišť,
- v době déletrvajícího sucha zajistit pravidelné skrápění stavenišť.

##### **Ochrana přírody**

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



### ***Ochrana vod***

- pro dobu výstavby navrhnout taková preventivní opatření při nakládání se závadnými látkami, aby bylo zabráněno znečištění povrchových a podzemních vod těmito látkami
- 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 mimo území ochranného pásma vodního zdroje
- v případě havarijního úniku závadných látek do povrchových nebo podzemních vod budou neprodleně provedena bezprostřední opatření a při odstraňování příčin a následků havárie se bude postupovat dle schváleného Plánu opatření pro případ havárie v době výstavby. Každá taková skutečnost bude oznámena příslušným institucím dle tohoto plánu
- povolení k nakládání s vodami - (studna) odběr podzemních vod - vydává příslušný vodoprávní úřad dle § 8 zákona č. 254/2001 Sb.

### ***Nakládání s odpady***

- před zahájením stavby bude provedeno dodavatelem stavby dozorkování, hlavně demolice a kontaminovaných ploch za účasti investora stavby,
- 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,
- 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 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 směnicí SŽDC č.103 Řešení ekologických škodných událostí
- provozovatel TNS bude mít pro provoz zařízení zpracován plán opatření pro případ havárie ve smyslu § 39 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění, splňující náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb.

## **5 ZÁVĚR**

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

## 6 PODKLADY

- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kolektiv, Enigma, Praha 1996
- Zpravodaje a Věstníky MŽP
- Vodohospodářský informační portál, Centrální evidence vodních toků, [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz)
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM, <http://heis.vuv.cz/>
- Oblastní plány rozvoje lesů, <http://geoportal.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. Krajský úřad Středočeského kraje: Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“ podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. k ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, ze dne 22.8. 2016 pod č.j.: 110620/2016/KUSK, spisová značka: SZ\_110620/2016/KUSK/2
6. Vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR ze dne 8.8. 2016 (pod č.j.: 52436/ENV/16), 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 „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“
7. Soupis kácené mimolesní zeleně
8. Situace kácené mimolesní zeleně, M 1:1 000
  - a) Situace kácené mimolesní zeleně, km 420,2 - 421,4
  - b) Situace kácené mimolesní zeleně, km 421,9 - 422,0
  - c) Situace kácené mimolesní zeleně, km 422,8 - 423,0
  - d) Situace kácené mimolesní zeleně, km 425,6 - 425,7
  - e) Situace kácené mimolesní zeleně, km 430,8 - 430,9
  - f) Situace kácené mimolesní zeleně, km 432,2 - 432,8
  - g) Situace kácené mimolesní zeleně, km 437,5 - 439,3
  - h) Situace kácené mimolesní zeleně, km 439,8 - 440,3
9. Výpočty k žádosti o vydání rozhodnutí o odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa pro stavbu „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“

## 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. Krajský úřad Středočeského kraje: Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“ podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. k ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, ze dne 22.8. 2016 pod č.j.: 110620/2016/KUSK, spisová značka: SZ\_110620/2016/KUSK/2
6. Vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR ze dne 8.8. 2016 (pod č.j.: 52436/ENV/16), 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 „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“
7. Soupis kácené mimolesní zeleně
8. Situace kácené mimolesní zeleně, M 1:1 000
  - a) Situace kácené mimolesní zeleně, km 420,2 - 421,4
  - b) Situace kácené mimolesní zeleně, km 421,9 - 422,0
  - c) Situace kácené mimolesní zeleně, km 422,8 - 423,0
  - d) Situace kácené mimolesní zeleně, km 425,6 - 425,7
  - e) Situace kácené mimolesní zeleně, km 430,8 - 430,9
  - f) Situace kácené mimolesní zeleně, km 432,2 - 432,8
  - g) Situace kácené mimolesní zeleně, km 437,5 - 439,3
  - h) Situace kácené mimolesní zeleně, km 439,8 - 440,3
9. Výpočty k žádosti o vydání rozhodnutí o odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa pro stavbu „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“

Název akce	Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy	
Název části PD	Vliv stavby na životní prostředí	B.6
Počet listů	69 x A4	

## Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy

### Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<b><u>Technologická část</u></b>	
<b><i>Železniční sdělovací zařízení</i></b>	
<b><i>Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů</i></b>	
PS 210	TNS Roztoky u Prahy, POK
PS 211	TNS Roztoky u Prahy, úprava DK, PK, POK
PS 212	TNS Roztoky u Prahy, místní kabelizace
PS 213	TNS Roztoky u Prahy, přenosový systém
PS 214	TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozeves zámek, připojení STS, TTS 22 kV - MOK
PS 215	TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozeves zámek, STS, TTS 22 kV - přenosový systém
<b><i>Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)</i></b>	
PS 220	TNS Roztoky u Prahy, EZS
PS 221	TNS Roztoky u Prahy, sdělovací zařízení
PS 222	TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozeves, STS, TTS 22 kV - EZS
PS 223	ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22 kV, EZS
PS 224	ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22 kV, sdělovací zařízení
<b><i>Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)</i></b>	
PS 230	TNS Roztoky u Prahy, kamerový systém
PS 231	ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22 kV, kamerový systém
<b><i>Sílnoproudá technologie včetně DŘT</i></b>	
<b><i>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</i></b>	
PS 310	TNS Roztoky u Prahy, DŘT
PS 311	TNS Roztoky u Prahy, STS 22 kV, DŘT
PS 312	ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22 kV, DŘT
PS 313	ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22 kV, DŘT
PS 314	ED Praha Křenovka, doplnění DŘT
PS 315	TNS Roztoky - zast. Nelahozeves, DDTS ŽDC
PS 316	CDP Praha, doplnění DDTS ŽDC
<b><i>Technologie rozvodů vn/vn</i></b>	
PS 320	TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 110 kV, technologie
PS 321	TNS Roztoky u Prahy, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie
PS 322	TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 110 kV, systém kontroly a řízení
<b><i>Sílnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měření, trakčních transformoven)</i></b>	
PS 330	TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 22 kV, technologie
PS 331	TNS Roztoky u Prahy, trakční transformátory
PS 332	TNS Roztoky u Prahy, stejnosměrná část 3 kV-DC
PS 333	TNS Roztoky u Prahy, vlastní spotřeba, technologie
PS 334	TNS Roztoky u Prahy, vazba napáječů
PS 335	TNS Roztoky u Prahy, NTS 22 kV, technologie
PS 336	TNS Roztoky u Prahy, RS 22 kV, technologie
<b><i>Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)</i></b>	
PS 350	ŽST Roztoky u Prahy, STS 22 kV, technologie
PS 351	ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, TTS 22 kV, technologie
PS 352	ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22 kV, technologie
PS 353	ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, TTS 22 kV, technologie
PS 354	ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22 kV, technologie
PS 355	ŽST Libčice nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, TTS 22 kV, technologie

## Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy

### Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
PS 360	<i>Silnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení zabezpečovacího zařízení (NTS, STS, TTS)</i>
PS 361	TNS Roztoky u Prahy, NTS 22/6 kV 50 Hz, technologie
	TNS Roztoky u Prahy, MS 6 kV 75 Hz, technologie
<b><u>Stavební část</u></b>	
<b><i>Inženýrské objekty</i></b>	
<b><i>Potrubiční vedení (voda, plyn, kanalizace)</i></b>	
SO 160	TNS Roztoky u Prahy, vodovodní přípojka a studna
SO 161	TNS Roztoky u Prahy, splašková kanalizace a žumpa
SO 162	TNS Roztoky u Prahy, likvidace dešťových vod
<b><i>Pozemní komunikace</i></b>	
SO 180	TNS Roztoky u Prahy, terénní úpravy a zpevněné plochy
<b><i>Kabelovody, kolektory</i></b>	
SO 190	TNS Roztoky u Prahy, kabelovod
<b><i>Pozemní stavební objekty</i></b>	
<b><i>Demolice</i></b>	
SO 250	TNS Roztoky u Prahy, demolice
<b><i>Trakční a energetická zařízení</i></b>	
<b><i>Trakční vedení</i></b>	
SO 310	TNS Roztoky u Prahy, připojení napájecího vedení
SO 311	TNS Roztoky u Prahy, připojení zpětného vedení
SO 312	ŽST Roztoky u Prahy, kabelový rozvod vn 22 kV
SO 313	ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV
SO 314	ŽST Libčice nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV
SO 315	ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod vn 22 kV
SO 316	ŽST Kralupy nad Vltavou, kabelový rozvod 22 kV
SO 317	ŽST Kralupy nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, kabelový rozvod vn 22 kV
<b><i>Napájecí stanice - stavební část</i></b>	
SO 320	TNS Roztoky u Prahy, napájecí stanice
SO 322	TNS Roztoky u Prahy, rozvodna 110 kV
SO 323	TNS Roztoky u Prahy, stanoviště transformátorů
SO 324	TNS Roztoky u Prahy, oplocení
SO 325	ŽST Roztoky u Prahy, STS 22 kV
SO 326	ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, TTS 22 kV
SO 327	ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22 kV
SO 328	ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, TTS 22 kV
SO 330	ŽST Libčice nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, TTS 22 kV
SO 331	ŽST Kralupy nad Vltavou, stavební úpravy TS ME 0881-T1
<b><i>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</i></b>	
SO 360	TNS Roztoky u Prahy, úprava rozvodu vn 6kV 50 Hz
SO 361	TNS Roztoky u Prahy, rozvod nn a osvětlení
SO 362	TNS Roztoky u Prahy, úprava navěsti pro elektrický provoz
SO 363	TNS Roztoky u Prahy, úprava DOÚO
SO 364	TNS Roztoky u Prahy, úprava rozvodu vn 6 kV 50 Hz, napojení MS 75 Hz
SO 365	TNS Roztoky u Prahy, osvětlení rozvodny 110 kV
SO 366	ŽST Kralupy nad Vltavou, úprava rozvodu vn 6 kV 75Hz
SO 367	TNS Roztoky u Prahy - zast. Nelahozeves, kabelový rozvod vn 22kV
SO 368	Úprava osvětlení v žst. Roztoky u Prahy

## Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy

### Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 369	Úprava osvětlení na zast. Libčice-Letky
SO 370	Úprava osvětlení v žst. Kralupy nad Vltavou
	<b><i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i></b>
SO 371	ŽST Roztoky u Prahy, ukolejnění vodivých konstrukcí
SO 372	TZZ Roztoky u Prahy - Libčice nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí
SO 373	ŽST Libčice nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí
SO 374	TZZ Libčice nad Vltavou - Kralupy nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí
SO 375	ŽST Kralupy nad Vltavou, ukolejnění vodivých konstrukcí
SO 376	TZZ Kralupy nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, ukolejnění vodivých konstrukcí
	<b><i>Vnější uzemnění</i></b>
SO 380	TNS Roztoky u Prahy, vnější uzemnění
SO 381	ŽST Roztoky u Prahy, STS 22 kV, vnější uzemnění
SO 382	ŽST Roztoky u Prahy - ŽST Libčice nad Vltavou, TTS 22 kV, vnější uzemnění
SO 383	ŽST Libčice nad Vltavou, STS 22 kV, vnější uzemnění
SO 384	ŽST Libčice nad Vltavou - ŽST Kralupy nad Vltavou, TTS 22 kV, vnější uzemnění
SO 385	ŽST Kralupy nad Vltavou, STS 22 kV, vnější uzemnění
SO 386	ŽST Kralupy nad Vltavou - zast. Nelahozeves zámek, TTS 22 kV, vnější uzemnění

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS 210	PS 211	PS 212	PS 214	PS 320	PS 321	PS 322	PS 330	PS 331	PS 332	PS 333	PS 334
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	22,60	1,00	15,80	40,00								
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demolici suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t			1,00	31,50								
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t					5,00	1,00						
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky	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					12,00	4,00	1,00	6,00	0,72	0,50	0,80	0,50
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t					1,00	0,50	6,00	5,00	1,25	2,50	2,20	
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	t												
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									2,00			
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t					0,50		1,00		0,05	0,05		
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t					1,00	1,00	1,00	3,00	0,50	1,50	0,15	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t					0,50	0,50					0,30	
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t		0,10	0,10		2,00	1,00	3,00	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	Přyzové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks					6,00	74,00						
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks						4,00			3,00	27,00		
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t							0,50	1,20	1,10	2,40	0,20	
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t		0,30	0,20		1,00	0,50	6,00	2,50	3,50	3,60	0,40	
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t						1,00			2,45		0,60	
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks							18,00				18,00	
42	16 06 02*	N	Niki - 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						4,00						
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks						2,00			6,00		2,00	
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks					12,00	4,00						
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					12,00							
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks								6,00		6,00		
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks					8,00			15,00				
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks						6,00		36,00	54,00	10,00		
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks					6,00	2,00			35,00	8,00		
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks									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						1,00			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												



# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS 335	PS 336	PS 350	PS 351	PS 352	PS 353	PS 354	PS 355	PS 360	PS 361	SO 160	SO 161
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t											14,00	25,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demolici suť (cihly)	t										1,00		
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t												
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky	t												
9	20 02 01	O	Smrcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	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												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t		5,00										
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t		3,20										
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	t												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t			0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,30			
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t									0,30			
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,10		0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25			
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t									0,10	1,00		
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přýžkové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks									6,00			
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks									3,00			
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t									24,00			
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t									0,80			
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t									0,50			
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Niki - 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												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks									2,00			
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks									20,00			
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									5,00			
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks									15,00			
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks									15,00			
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t									1,00			
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 demolice relových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO 162	SO 180	SO 190	SO 250	SO 310	SO 311	SO 312	SO 313	SO 314	SO 315	SO 316	SO 317
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	192,00	542,00	110,00		525,00	247,00	126,00	429,00	202,00	202,00	353,00	378,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t			88,00									
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t			22,00									
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t				1 186,00								
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t		238,00										
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t		34,00		2 631,00	158,00							
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t					52,21	1,57	1,09	0,77	2,60	0,29	7,92	26,69
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t				2,11								
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t				2,20								
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				49,00								
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	t												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
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												
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												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks					10,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks					8,00							
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						3,30						
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Niki - 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				797,00								
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				86,80								
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
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				14,60								
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					32,00		18,00	30,00	19,00	24,00	18,00	26,00
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t		237,00		1 250,00								

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO 320	SO 322	SO 323	SO 324	SO 325	SO 326	SO 327	SO 328	SO 330	SO 331	SO 360	SO 361
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	1 463,00	76,00	261,00	33,00	149,00	5,00	149,00	5,00	5,00			
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	1 171,00	61,00	209,00	11,00	119,00	4,00	119,00	4,00	4,00		25,00	120,00
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t	293,00	16,00	53,00		30,00	1,00	30,00	1,00	1,00			
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t										10,00	0,25	6,00
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t				259,00						10,00	1,20	74,00
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky	t											30,00	68,00
9	20 02 01	O	Smrcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	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												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t				3,30								
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	t												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t											0,10	0,10
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
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												
34	07 02 99	O	Přízové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - 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	Niki - 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										5,00		
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
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												
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												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO 362	SO 363	SO 364	SO 365	SO 366	SO 367	SO 368	SO 369	SO 370	SO 371	SO 372	SO 380
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t												80,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	7,00	168,00	3,00	12,00		224,00	2,00	66,00	2,00			
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t	0,25	2,50	2,30	6,00		160,00	0,50	6,00	0,50			
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t												30,00
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t	1,20	1,20	2,60	12,00		86,00	0,50	4,20	0,50			15,00
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky	t	3,20	150,00	12,00			460,00						
9	20 02 01	O	Smrcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	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												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t										0,03	0,03	
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	t												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t	0,10	1,20	0,15	2,50		1,80	0,20	0,20	0,20			0,01
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t										0,10	0,10	0,01
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t					0,10							
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - 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	Niki - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												0,05
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks										10,00	10,00	
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
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 demolice relových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO 381	SO 382	SO 383	SO 384	SO 386
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelosti	t	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelosti	t					
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelosti	t					
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t					
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t					
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t					
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky	t					
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t					
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t					
11	17 02 02	O	Sko z interiérů rekonstruovaných objektů	t					
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů 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					
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t					
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	t					
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks					
22	16 02 13*	N	Třafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks					
23	16 02 14	O	Třafo 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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
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					
34	07 02 99	O	Průžkové podložky (žel. svršek)	t					
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks					
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks					
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t					
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t					
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t					
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks					
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks					
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks					
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks					
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t					
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	t					
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t					
48	20 02 01	O	Pařezy	t					
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks					
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks					
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks					
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks					
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks					
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks					
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks					
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks					
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks					
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 demolice relových domků	t					
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks					
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t					

# Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.)

## Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy

Č.	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	5 750,40
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	2 419,00
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	447,00
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	1 381,30
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	325,50
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	Beton	t	3 296,40
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	t	
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	723,20
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	93,12
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	Dřevo	t	3,11
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	2,20
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	
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	
16	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	Beton	t	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupy 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	82,88
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	21,65
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	t	
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	2,00
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	2,60
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	8,45
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	7,91
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	12,58
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	1,40
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	Odpady blíže neurčené	t	
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	102,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	45,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	29,40
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	18,80
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	7,85
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Vyřazená 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	36,00
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 demolice	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	802,00
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	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	0,15
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	86,80
48	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	
49	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	4,00
50	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	12,00
51	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	16,00
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	59,00
53	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	12,00
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	17,00
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	23,00
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	121,00
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	86,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	Vyřazená 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	7,20
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	14,60
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	1,55
63	17 09 04	O	Laminát z demolice reliéfových 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	167,00
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	1 487,00

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

<i>Recyklační středisko</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Středokluky</b>	485 251 951 602 378 904	Ing. Vladimír Dědeček (vedoucí obchodu)	EUROVIA Kamenolomy, a.s. Národní 138/10 110 00 Praha 1 - Nové Město	<ul style="list-style-type: none"> <li>recyklační středisko se nachází v k.ú. Kněžívka (p.p.č.: 384/6, 384/11, 452/4 a st.p.č.: 193 až 195, 200, 207, 209 až 213, 215)</li> <li>v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povoleno nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 06</li> <li>cca 15 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>
	220 950 347	Provozovna Středokluky		
<b>Zájezd</b>	602 303 750	Alois Vokurka	Alois Vokurka Svrkyně 84 252 64 Velké Přílepy	<ul style="list-style-type: none"> <li>recyklační středisko se nachází v k.ú. Zájezd u Buštěhradu (p.p.č.: 698, 700 a st.p.č.: 106)</li> <li>v recyklačním středisku stavebních odpadů má podnikatel povoleno nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08</li> <li>cca 16 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>

Tabulka č. 2 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

<i>Kompostárna</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Dolínek</b>	283 980 012 603 414 692	Ing. Markéta Severová	Ing. Markéta Severová - AGROMARKET Hlavní 192 250 65 Bášť	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. Dolínek (p.p.č.: 84/4 a st.p.č.: 302)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 01 06, 02 03 04, 02 04 01, 02 06 01, 02 07 01, 02 07 02, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 19 08 05, 20 01 08, 20 01 25, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 07</li> <li>projektovaná kapacita: 1 000 t/rok</li> <li>cca 27 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>
	283 980 012 731 105 030	Lenka Fantová (příjem objednávek)		
<b>Úholičky</b>	226 223 111 603 379 584	Ing. Tomáš Matějka (vedoucí provozovny)	Ing. Jan Švejkský Bolšvarova 2092/21 169 00 Praha 6 - Břevnov	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. Úholičky (p.p.č.: 104/2, 146/2, 147, 148, 149, 153/2, 153/5) a v k.ú. Velké Přílepy (p.p.č.: 87/3, 87/5, 153/3, 153/4)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 04 01, 02 04 03, 02 05 02, 02 06 01, 02 06 03, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 04 01 07, 04 02 10, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 22, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 17 02 01, 19 05 03, 19 06 03, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 02, 19 09 03, 19 12 01, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 07</li> <li>projektovaná kapacita: 30 000 t/rok</li> <li>cca 9 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>
		Kompostárna Úholičky		



Tabulka č. 3 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
<b>Sběrna a výkupna Horoměřice</b>	737 733 013	Provozovna Horoměřice	MAXIM TRADE s.r.o. Vodičkova 791/41 110 00 Praha 1 - Nové Město	<ul style="list-style-type: none"> <li>provozovna se nachází v k.ú. Horoměřice (p.p.č.: 393/8)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 10, 03 03 08, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 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 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 01, 20 01 40</li> <li>cca 10 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>
<b>Sběrna a výkupna Lichoceves</b>	736 610 042	Provozovna Lichoceves	NIMETAL spol. s r.o. Lannova 2113 110 00 Praha 1 - Nové Město	<ul style="list-style-type: none"> <li>provozovna se nachází v k.ú. Kamýk u Velkých Přílep (p.p.č.: 527)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 06 03 15*, 12 01 01, 15 01 01, 16 02 14, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 04, 16 06 05, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 19 01 18, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 20 01 33*</li> <li>cca 10 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>
<b>Sběrna a výkupna Středokluky</b>	224 240 802 775 133 044	Provozovna Středokluky	Tyrex Recycling s.r.o. Nové Středokluky 158 252 68 Středokluky	<ul style="list-style-type: none"> <li>provozovna se nachází v k.ú. Středokluky (p.p.č.: 272/1, 272/6, 273/6 a st.p.č.: 153, 154)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 10 04 02*, 15 01 04, 15 01 09, 16 01 17, 16 01 18, 16 06 01*, 16 06 02*, 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 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40</li> <li>cca 14 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>

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

<i>Místní název</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Využití odpadu k terénním úpravám v k.ú. Chýnov</b>	603 521 030	Vratislav Matoušek (jednatel společnosti)	VRAMAT CZ s.r.o. V Poustkách 7 252 65 Tursko	<ul style="list-style-type: none"> <li>• terénní úpravy probíhají v k.ú. Chýnov (p.p.č.: 489/3)</li> <li>• k terénním úpravám jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 05 04, 17 05 06, 17 08 02, 20 02 02</li> <li>• cca 11 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>

**Tabulka č. 5 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SPALOVÁNÍ** (Kategorie N – nebezpečný odpad)

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Spalovací stanice odpadů Kralupy nad Vltavou</b>	315 718 036	Ing. Radek Doležal (jednatel společnosti)	AVE Kralupy s.r.o. O. Wichterleho 810 278 01 Kralupy nad Vltavou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spalovna odpadů se nachází v k.ú. Lobeček (p.p.č.: 442/1, 442/122, 422/123, 1486, 2258, 2259)</li> <li>• spalovat lze odpady ostatní i nebezpečné</li> <li>• cca 20 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>

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

<i>Místní název skládky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Regionální skládka Uhý - skládka TKO</b>	602 505 997	Jaroslav Steinberger (jednatel společnosti)	.A.S.A. Group Skládka Uhý, spol. s r.o. 273 24 Uhý 160	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skládka skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO3 s odděleným sektorem podskupiny S-OO1)</li> <li>• skládka se nachází v k.ú. Uhý (p.p.č.: 245/8, 245/23, 245/25, 245/26, 245/27, 245/28, 245/29)</li> <li>• celková projektovaná kapacita: 400 000 m<sup>3</sup> (III. etapa)</li> <li>• cca 25 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>
	315 739 001 725 758 888	Vilém Kvapil (obchodní oddělení)		
<b>Úholičky</b>	602 505 997	Jaroslav Steinberger (obchodní ředitel)	REGIOS a.s. Úholičky 215 252 64 Velké Přílepy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skládka skupiny S - ostatní odpad</li> <li>• skládka se nachází v k.ú. Úholičky (p.p.č.: 199/1, 199/2, 199/3, 199/4, 199/5, 199/6, 199/7, 199/8, 199/9, 199/10, 199/11, 199/12, 199/13, 199/15, 199/16, 199/17, 199/18, 199/19, 199/20, 202/2, 202/4, 202/5, 202/6, 202/7, 202/8, 202/9, 284, 285, 287, 288, 289) a Tursko (p.p.č.: 387/1, 387/3, 387/4, 415)</li> <li>• celková projektovaná kapacita: 2 000 000 m<sup>3</sup></li> <li>• cca 9 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>
	602 253 603	Marek Kuryviál (obchodní oddělení)		

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

Místní název sklárky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
<b>Sklárka průmyslových odpadů Benátský vrch</b> - <b>Benátky nad Jizerou</b>	326 316 627 724 639 530	Ing. Radek Kruml (ředitel provozovny Benátky nad Jizerou)	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 - Hostivař	<ul style="list-style-type: none"> <li>sklárka skupiny S – nebezpečný odpad</li> <li>sklárka se nachází v k.ú. Staré Benátky (p.p.č.: 5009/2, 5009/3, 5009/4, 5010/2, 5083/3, 5007/83, 5007/84, 5009/37)</li> <li>celková projektovaná kapacita: 1 400 000 m<sup>3</sup></li> <li>cca 57 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>
	326 362 282	Sklárka Benátský vrch		
<b>Lukavec</b>	604 225 224 487 825 090	Ing. Vlastimil Ladýř (jednatel společnosti)	LADEO Lukavec s.r.o. Moskevská 674/50 470 01 Česká Lípa	<ul style="list-style-type: none"> <li>sklárka skupiny S – nebezpečný odpad</li> <li>nachází se v k.ú. Lovosice (p.p.č.: 3028/5, 3031/48, 3031/49, 3031/50, 3033/1, 3033/3, 3033/4, 3033/7, 3033/11, 3033/12)</li> <li>celková projektovaná kapacita: 324 440 m<sup>3</sup></li> <li>cca 57 km od TNS Roztoky u Prahy</li> </ul>
	416 531 345	Sklárka Lukavec		

**Tabulka č. 8 – DEKONTAMINACE** (Kategorie N – dekontaminace odpadů kontaminovaných ropnými uhlovodíky)

Dekontaminační plocha	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
<b>Benátky nad Jizerou</b>	326 316 627 724 639 530	Ing. Radek Kruml (ředitel provozovny Benátky nad Jizerou)	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 - Hostivař	<ul style="list-style-type: none"> <li>dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Staré Benátky (v areálu sklárky odpadů, p.p.č.: 5009/2)</li> <li>do zařízení jsou přijímány nebezpečné odpady vedené v Katalogu odpadů pod kódem: 01 03 04*, 01 03 05*, 01 03 07*, 01 04 07*, 01 05 05*, 01 05 06*, 02 01 08*, 03 01 04*, 03 02 01*, 03 02 02*, 03 02 03*, 03 02 04*, 03 02 05*, 04 02 19*, 05 01 03*, 05 01 04*, 05 01 05*, 05 01 06*, 05 01 0*, 05 01 08*, 05 01 09*, 05 01 11*, 05 01 12*, 05 01 15*, 05 06 01*, 05 06 03*, 06 05 02*, 06 09 03*, 06 10 02*, 07 01 01*, 07 01 04*, 07 01 09*, 07 01 10*, 07 01 11*, 07 02 09*, 07 02 10*, 07 02 11*, 07 03 09*, 07 03 09*, 07 03 10*, 07 03 11*, 07 04 09*, 07 04 10*, 07 04 11*, 07 04 13*, 07 05 09*, 07 05 10*, 07 05 11*, 07 05 13*, 07 06 09*, 07 06 10*, 07 06 11*, 07 07 01*, 07 07 04*, 07 07 09*, 07 07 10*, 07 07 11*, 08 04 15*, 10 01 20*, 11 01 11*, 11 01 13*, 12 01 06*, 12 01 07*, 12 01 08*, 12 01 09*, 12 01 12*, 12 01 14*, 12 01 18*, 12 01 19*, 12 03 01*, 12 03 02*, 13 04 01*, 13 04 02*, 13 04 03*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 08 02*, 14 06 04*, 14 06 05*, 15 01 10*, 15 02 02*, 16 07 08*, 16 07 09*, 17 01 06*, 17 03 01*, 17 03 03*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 08 01*, 17 09 03*, 19 01 06*, 19 01 07*, 19 01 17*, 19 03 04*, 19 07 02*, 19 08 10*, 19 08 11*, 19 08 13*, 19 12 06*, 19 13 01*, 19 13 03*, 19 13 05*, 19 13 07*, 20 01 26*, 20 01 37*</li> </ul>
	326 362 282	Sklárka Benátský vrch		

**Krajský úřad Středočeského kraje**

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha: 22.8.2016

Číslo jednací: 110620/2016/KUSK

Spisová značka: SZ\_110620/2016/KUSK/2

Vyřizuje: Čížková/ l. 347

Značka: OŽP/Číž

SUDOP PRAHA a.s.

Olšanská 1a

130 80 Praha 3

**Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu záměru na území soustavy Natura 2000, vydané dle §45i zákona č.114/1992Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 1.8.2016 Vaši žádost o vydání stanoviska k záměru „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“, z hlediska vlivu projektu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 114/1992 Sb.). Jedná se o rekonstrukci technologie trakční napájecí stanice. Záměrem budou dotčeny pozemky v k.ú. Dolany u Prahy, Kralupy nad Vltavou, Letky, Libčice nad Vltavou, Lobeč, Nelahozeves, Roztoky u Prahy a Žalov.

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona **lze vyloučit** významný vliv předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost jakékoliv evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními. Nejbližší součástí soustavy Natura 2000 je evropsky významná lokalita Kaňon Vltavy u Sedlce (kód CZ0110154, vzdálenost přibližně 0,3 km), jejímž předmětem ochrany jsou panonské skalní trávníky. Vzhledem k charakteru záměru, jeho poloze vůči této EVL a povaze předmětu ochrany, není možno předpokládat žádné ovlivnění této ani jiné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Dále Krajský úřad upozorňuje, že záměr prochází nadregionálním biocentrem NRBC Údolí Vltavy a nadregionálním biokoridorem NRBK Údolí Vltavy – K10. Krajský úřad proto požaduje, aby byly tyto prvky respektovány a realizací záměru nebyla narušena jejich ekologicko-stabilizační funkce. Část záměru se také nachází v ochranném pásmu přírodní rezervace Roztocký háj – Tiché údolí. Dle §37 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., je ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití

chemických prostředků a změnám kultury pozemku v ochranném pásmu nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody, kterým je v tomto případě Krajský úřad Středočeského kraje.

Ing. Josef Keřka, PhD.  
vedoucí odboru životního prostředí  
a zemědělství

v.z. Mgr. Pavel Vaňhát  
vedoucí oddělení ochrany  
přírody a krajiny



**Ověřovací doložka konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě**

Ověřuji pod pořadovým číslem **88527119-3407-160831134444**, že tento dokument v listinné podobě, který vznikl převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z 2 listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Obsah předložené datové zprávy k provedení autorizované konverze byl ve shodě se záznamy Informačního systému datových schránek. Tato datová zpráva s číslem 395629837 byla systémem přenesena dne 25.08.2016 v 07:26:42. Platnost datové zprávy byla ověřena dne 31.08.2016 v 13:44:51. Datová zpráva byla opatřena zaručenou elektronickou značkou založenou na kvalifikovaném systémovém certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb. Údaje o zaručené elektronické značce: číslo kvalifikovaného systémového certifikátu 1C 44 C7, certifikát byl vydán PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983] pro Informační systém datových schránek - produkční prostředí Ministerstva vnitra České republiky [IČ 00007064]. Elektronická značka byla označena časovým razítkem. Datum a čas 25.08.2016 08:29:49, číslo kvalifikovaného časového razítka 2D C9 1F, časové razítko bylo vydáno PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983].

Odesílající datová schránka:

Název: Středočeský kraj

Adresa: Zborovská 81/11, 15000 Praha 5, CZ

ID datové schránky: keebyyf

Typ uživatele: Nežjištěno

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl opatřen vícenásobnou zaručenou elektronickou značkou založenou na kvalifikovaném systémovém certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb a platnost zaručené elektronické značky byla ověřena dne 31.08.2016 v 13:44:59. Zaručená elektronická značka byla shledána platnou (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného systémového certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných systémových certifikátů vydanému k datu 31.08.2016 11:58:58. Údaje o zaručené elektronické značce č. 1: číslo kvalifikovaného certifikátu 1D BE 64, kvalifikovaný certifikát byl vydán akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983] pro podepisující osobu (označující osobu) Středočeský kraj - Krajský úřad, Středočeský kraj [IČ 70891095]. Elektronická značka byla označena platným časovým razítkem, založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb. Platnost časového razítka byla ověřena dne 31.08.2016 v 13:44:59. Údaje o časovém razítku: datum a čas 22.08.2016 14:00:37, číslo kvalifikovaného časového razítka 2D C9 1B, kvalifikované časové razítko bylo vydáno akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983].

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán vícenásobným zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 31.08.2016 v 13:44:59. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů vydanému k datu 31.08.2016 11:58:58. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu č. 2: číslo kvalifikovaného certifikátu 1E F5 8A, kvalifikovaný certifikát byl vydán akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983] pro podepisující osobu (označující osobu) Mgr. Pavel Vaňhát, referent, odbor životního prostředí a zemědělství, 1844, Středočeský kraj [IČ 70891095]. Elektronický podpis byl označen platným časovým razítkem, založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb. Platnost časového razítka byla ověřena dne 31.08.2016 v 13:44:59. Údaje o časovém razítku: datum a čas 24.08.2016 14:15:22, číslo kvalifikovaného časového razítka 2D C9 1B, kvalifikované časové razítko bylo vydáno akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983].

Vystavil: Městská část Praha 3

Pracoviště: Městská část Praha 3

V Praze dne 31.08.2016

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:

Dana Hryzáková



Otisk úředního razítka:



88527119-3407-160831134444



**Poznámka:**

Kontrolu této ověřovací doložky lze provést v centrální evidenci ověřovacích doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.





SU A0029541

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

Čj.:

Vyřizuje:

Tel.:

8. srpna 2016

52436/ENV/16

Ing. Lišková

267 122 313

**Věc:** „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“ – 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 28. 7. 2016, doručeným dne 1. 8. 2016, 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 systému 3kV DC (dále jen „TNS“) včetně rozvodny 110 kV Roztoky u Prahy a doplnění magistrálního rozvodu 22kV pro meziměničenský úsek TNS Roztoky u Prahy – TNS Vraňany. Záměr se nachází na traťovém úseku Praha – Ústí nad Labem (km 420,000 – 440,350) na ploše stávající TNS Roztoky u Prahy, rozvodny 110 kV a na drážním tělese. Zastavěná plocha rozvodny 110 kV bude 872 m<sup>2</sup>, stanoviště transformátorů bude činit cca 112 m<sup>2</sup> a zastavěná plocha napájecí stanice bude cca 571 m<sup>2</sup>. Rozvodna nevyžaduje nová napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, jelikož bude vybudována vrtaná studna, splaškové vody budou odkanalizovány do bezodtokové žumpy a dešťové vody budou řešeny zasakováním. Vzhledem k podobě trati v úseku Roztoky u Prahy – Nelahozeves lze předpokládat, že magistrální rozvod 22 kV bude nutné v podstatném rozsahu umisťovat na konstrukce trakčního vedení. V úseku Roztoky u Prahy



---

**Ministerstvo životního prostředí**

– Libčice nad Vltavou bude kabelové vedení zavěšeno na trakčních podpěrách. Stavebními pracemi bude přímo dotčeno ochranné pásmo přírodní památky Roztocký háj – Tiché údolí a vlivem doplnění magistrálního rozvodu 22 kV, zasáhne stavba do významného krajinného prvku – lesa na pozemku 97/1 v k.ú. Lobeč, obce Kralupy nad Vltavou ve Středočeském kraji. Ochranné pásmo železnice bude zachováno.

Vzhledem ke skutečnosti, že výše popsányi činnostmi nebude zvýšena kapacita ani rozsah záměru, významně se nemění technologie, řízení provozu, způsob využívání a realizace záměru bude probíhat ve stávajícím kolejišti, dospělo MŽP, OPVIP k závěru, že se nejedná o záměr, který by naplňoval dikci některého z bodů přílohy č. 1 k zákonu.

Na základě prostudování podkladových materiálů, výkladů MŽP a výše uvedeného Vám sdělujeme, že **záměr „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy“ 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 Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství  
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5
- Správa železniční dopravní cesty s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1
- MŽP OVSS I – Praha, zde

Poř. číslo	Druhové jméno český	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m <sup>2</sup> ]	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	Bez černý, ostružiník sp. svída krvavá	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Cornus sanguinea</i>	zapojený porost dřevin	224			kácené	Roztoky u Prahy	68/8	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		ANO
2	Ostružiník sp., růže šípková, trnovník akát	<i>Rubus sp.</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	49			kácené	Roztoky u Prahy	2394/2	Dokoupilová Dagmar Jandová Libuše Krátký Ondřej Krátký Zdeněk Wojcik Eva	Na Hrázi 2295/3, Přerov I-Město, 750 02 Přerov Plaská 590/13, Malá Strana, 150 00 Praha 5 Zemanova 597, Kudlov, 760 01 Zlín Křiby 4709, 760 05 Zlín Bílanská 2256/67, 767 01 Kroměříž	3241	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí	ANO
2	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		20	do 50	kácené	Roztoky u Prahy	2394/2	Dokoupilová Dagmar Jandová Libuše Krátký Ondřej Krátký Zdeněk Wojcik Eva	Na Hrázi 2295/3, Přerov I-Město, 750 02 Přerov Plaská 590/13, Malá Strana, 150 00 Praha 5 Zemanova 597, Kudlov, 760 01 Zlín Křiby 4709, 760 05 Zlín Bílanská 2256/67, 767 01 Kroměříž	3241	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí	ANO
3	Ostružiník sp., růže šípková, trnovník akát	<i>Rubus sp.</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	37			kácené	Roztoky u Prahy	2394/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí	ANO
4	Bříza bělokorá, dub letní, habr obecný, javor babyka, javor mlec	<i>Betula pendula</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Acer platanoides</i>	zapojený porost dřevin	65			kácené	Roztoky u Prahy	2394/3	Dokoupilová Dagmar Jandová Libuše Krátký Ondřej Krátký Zdeněk Wojcik Eva	Na Hrázi 2295/3, Přerov I-Město, 750 02 Přerov Plaská 590/13, Malá Strana, 150 00 Praha 5 Zemanova 597, Kudlov, 760 01 Zlín Křiby 4709, 760 05 Zlín Bílanská 2256/67, 767 01 Kroměříž	3241	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí	ANO
4	Bříza bělokorá, dub letní, habr obecný, javor babyka, javor mlec	<i>Betula pendula</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Acer platanoides</i>	strom		35	do 80	kácené	Roztoky u Prahy	2394/3	Dokoupilová Dagmar Jandová Libuše Krátký Ondřej Krátký Zdeněk Wojcik Eva	Na Hrázi 2295/3, Přerov I-Město, 750 02 Přerov Plaská 590/13, Malá Strana, 150 00 Praha 5 Zemanova 597, Kudlov, 760 01 Zlín Křiby 4709, 760 05 Zlín Bílanská 2256/67, 767 01 Kroměříž	3241	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí	ANO
4	Bříza bělokorá,	<i>Betula pendula</i>	strom		1	130	kácené	Roztoky u Prahy	2394/3	Dokoupilová Dagmar Jandová Libuše Krátký Ondřej Krátký Zdeněk Wojcik Eva	Na Hrázi 2295/3, Přerov I-Město, 750 02 Přerov Plaská 590/13, Malá Strana, 150 00 Praha 5 Zemanova 597, Kudlov, 760 01 Zlín Křiby 4709, 760 05 Zlín Bílanská 2256/67, 767 01 Kroměříž	3241	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí	ANO
5	Ostružiník sp.	<i>Rubus sp.</i>	zapojený porost dřevin	157			kácené	Roztoky u Prahy	2394/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí	ANO
6	Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	strom		1	20	kácené	Roztoky u Prahy	2394/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Roztocký háj - Tiché údolí	ANO

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m <sup>2</sup> ]	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
7	Ostružiník sp., plamének plotní	<i>Rubus sp., Clematis vitalba</i>	zapojený porost dřevin	174			kácené	Rostoky u Prahy	2394/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Diážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Rostocký háj - Tiché údolí	ANO
8	Habr obecný, javor babyka, líska obecná, růže šípková, trnovník akát, vrba jíva	<i>Carpinus betulus, Acer campestre, Corylus avellana, Rosa canina, Robinia pseudoacacia, Salix caprea</i>	zapojený porost dřevin	76			kácené	Rostoky u Prahy	2394/3	Dokoupilová Dagmar Jandová Libuše Krátký Ondřej Krátký Zdeněk Wojcik Eva	Na Hrázi 2295/3, Přerov I-Město, 750 02 Přerov Plaská 590/13, Malá Strana, 150 00 Praha 5 Zemanova 597, Kudlov, 760 01 Zlín Křiby 4709, 760 05 Zlín Bílanská 2256/67, 767 01 Kroměříž	3241	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Rostocký háj - Tiché údolí	ANO
8	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		2	150	kácené	Rostoky u Prahy	2394/3	Dokoupilová Dagmar Jandová Libuše Krátký Ondřej Krátký Zdeněk Wojcik Eva	Na Hrázi 2295/3, Přerov I-Město, 750 02 Přerov Plaská 590/13, Malá Strana, 150 00 Praha 5 Zemanova 597, Kudlov, 760 01 Zlín Křiby 4709, 760 05 Zlín Bílanská 2256/67, 767 01 Kroměříž	3241	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Rostocký háj - Tiché údolí	ANO
8	Habr obecný, javor babyka, trnovník akát, vrba jíva	<i>Carpinus betulus, Acer campestre, Robinia pseudoacacia, Salix caprea</i>	strom		23	do 80	kácené	Rostoky u Prahy	2394/3	Dokoupilová Dagmar Jandová Libuše Krátký Ondřej Krátký Zdeněk Wojcik Eva	Na Hrázi 2295/3, Přerov I-Město, 750 02 Přerov Plaská 590/13, Malá Strana, 150 00 Praha 5 Zemanova 597, Kudlov, 760 01 Zlín Křiby 4709, 760 05 Zlín Bílanská 2256/67, 767 01 Kroměříž	3241	ostatní plocha	ochranného pásma přírodní památky Rostocký háj - Tiché údolí	ANO
9	Bez černý, hloch sp., javor mleč, ostružiník sp., plamének plotní, růže šípková, trnovník akát	<i>Sambucus nigra, Crataegus sp., Acer platanoides, Rubus sp., Clematis vitalba, Rosa canina, Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	2 032			kácené	Rostoky u Prahy	68/8	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Diážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		ANO
9	Javor mleč	<i>Acer platanoides</i>	strom		135	do 50	kácené	Rostoky u Prahy	68/8	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Diážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		NE
10	Bez černý, javor mleč, růže šípková	<i>Sambucus nigra, Acer platanoides, Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	97			kácené	Rostoky u Prahy	68/16	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Diážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		ANO
11	Bez černý, javor mleč, růže šípková	<i>Sambucus nigra, Acer platanoides, Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	34			kácené	Rostoky u Prahy	2394/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Diážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	orná půda		NE
12	Bez černý, javor mleč, růže šípková	<i>Sambucus nigra, Acer platanoides, Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	9			kácené	Rostoky u Prahy	2393/7	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Diážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		NE
13	Bez černý, javor mleč, růže šípková	<i>Sambucus nigra, Acer platanoides, Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	16			kácené	Rostoky u Prahy	2393/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Diážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		NE

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m <sup>2</sup> ]	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
14	Bez černý, javor mleč, růže šípková	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	32			kácené	Roztoky u Prahy	68/9	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		NE
15	Bez černý, javor mleč, růže šípková	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	5			kácené	Roztoky u Prahy	2392/2	Dokoupilová Dagmar Jandová Libuše Krátký Ondřej Krátký Zdeněk Wojcik Eva	Na Hrázi 2295/3, Přerov I-Město, 750 02 Přerov Plaská 590/13, Malá Strana, 150 00 Praha 5 Zemanova 597, Kudlov, 760 01 Zlín Křiby 4709, 760 05 Zlín Bílanská 2256/67, 767 01 Kroměříž	3241	zahrada		NE
16	Bez černý, javor mleč, růže šípková	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	9			kácené	Roztoky u Prahy	2392/1	Dokoupilová Dagmar Jandová Libuše Krátký Ondřej Krátký Zdeněk Wojcik Eva	Na Hrázi 2295/3, Přerov I-Město, 750 02 Přerov Plaská 590/13, Malá Strana, 150 00 Praha 5 Zemanova 597, Kudlov, 760 01 Zlín Křiby 4709, 760 05 Zlín Bílanská 2256/67, 767 01 Kroměříž	3241	ovocný sad		NE
17	Bez černý, javor mleč, růže šípková	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	331			kácené	Roztoky u Prahy	68/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		ANO
17	Javor mleč	<i>Acer platanoides</i>	strom		60	do 50	kácené	Roztoky u Prahy	68/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		NE
18	Bez černý, javor mleč, růže šípková	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	510			kácené	Roztoky u Prahy	68/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		ANO
19	Bez černý, javor mleč, růže šípková	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	346			kácené	Roztoky u Prahy	68/15	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	172	ostatní plocha		ANO
19	Javor mleč	<i>Acer platanoides</i>	strom		40	do 60	kácené	Roztoky u Prahy	68/15	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	172	ostatní plocha		NE
20	Bez černý, javor mleč, růže šípková, šeřík obecný	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Syringa vulgaris</i>	zapojený porost dřevin	279			kácené	Roztoky u Prahy	2391/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		ANO
21	Třešeň pilovitá	<i>Prunus serrulanta</i>	strom		1	70	kácené	Roztoky u Prahy	2391/2	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		NE
22	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	75	kácené	Roztoky u Prahy	2391/2	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		NE
23	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	35	kácené	Roztoky u Prahy	2391/2	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		NE
24	Bez černý, ostružiník sp., svída sp.	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Cornus sp.</i>	zapojený porost dřevin	95			kácené	Roztoky u Prahy	68/25	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		ANO
24	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		2	110	kácené	Roztoky u Prahy	68/25	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		ANO

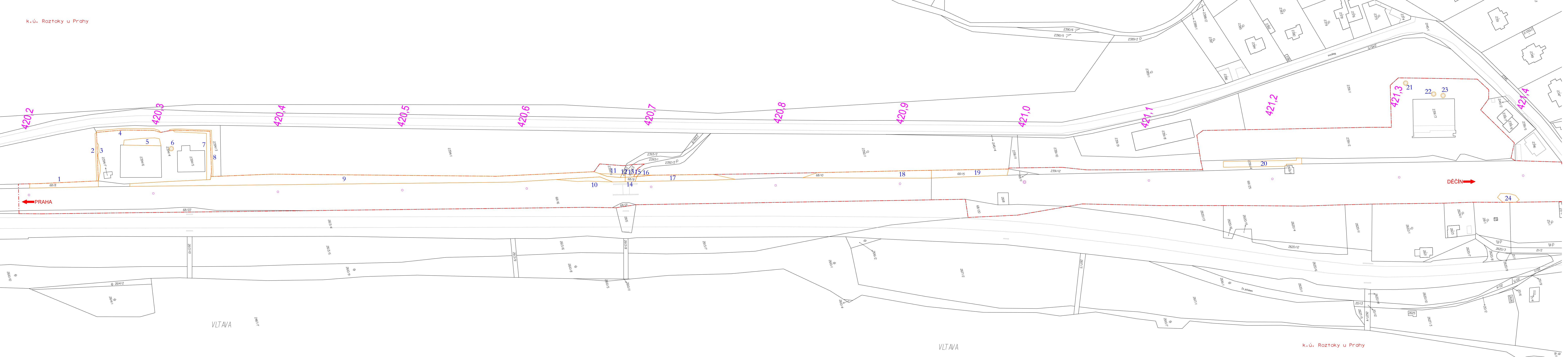
Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
25	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		1	55	kácené	Roztoky u Prahy	68/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		NE
25	Javor mlec	<i>Acer platanoides</i>	strom		3	do 60	kácené	Roztoky u Prahy	68/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		NE
26	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	69			kácené	Roztoky u Prahy	68/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		ANO
27	Loubinec sp., ostružiník sp., křídlatka japonská	<i>Parthenocissus sp.</i> , <i>Reynoutria japonica</i>	zapojený porost dřevin	31			kácené	Roztoky u Prahy	68/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	3557	ostatní plocha		NE
28	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	strom		1	65	kácené	Žalov	2754/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	172	ostatní plocha		NE
29	Bez černý, ostružiník sp. růže šípková, trnovník akát	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	371			kácené	Libčice nad Vltavou	752/4	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1201	ostatní plocha		ANO
30	Bez černý, jasan ztepilý	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i>	zapojený porost dřevin	22			kácené	Dolany u Prahy	300/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	509	ostatní plocha		NE
31	Bez černý, trnovník akát	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	19			kácené	Dolany u Prahy	300/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	509	ostatní plocha		NE
32	Bez černý, ořešák královský, trnovník akát	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	111			kácené	Kralupy nad Vltavou	492/11	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	4366	ostatní plocha		ANO
32	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	strom		4	do 40	kácené	Kralupy nad Vltavou	492/11	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	4366	ostatní plocha		NE
32	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		1	126	kácené	Kralupy nad Vltavou	492/11	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	4366	ostatní plocha		ANO
32	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		9	do 45	kácené	Kralupy nad Vltavou	492/11	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	4366	ostatní plocha		NE
33	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom		1	56	kácené	Kralupy nad Vltavou	492/11	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	4366	ostatní plocha		NE
34	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom		3	58, 56, 56	kácené	Kralupy nad Vltavou	492/11	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	4366	ostatní plocha		NE
35	Chmel otáčivý, javor klen, plamének plotní	<i>Humulus lupulus</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Clematis vitalba</i>	zapojený porost dřevin	18			kácené	Kralupy nad Vltavou	492/11	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	4366	ostatní plocha		NE
36	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		8	60, do 50	kácené	Kralupy nad Vltavou	492/11	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	4366	ostatní plocha		NE
37	Javor mlec	<i>Acer platanoides</i>	strom		3	60, 60, 52	kácené	Kralupy nad Vltavou	492/11	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	4366	ostatní plocha		NE

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m <sup>2</sup> ]	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
38	Topol osika	<i>Populus tremula</i>	strom		12	50, do 25	kácené	Lobeč	56/7	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		NE
39	Bez černý, hloch sp., javor mleč, kustovnice cizí, trnovník akát	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	242			kácené	Lobeč	56/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		ANO
39	Javor mleč, hloch sp. trnovník akát	<i>Acer platanoides</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		35	do 65	kácené	Lobeč	56/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		NE
40	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	34			kácené	Lobeč	56/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		NE
41	Javor klen, růže šípková	<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	26			kácené	Lobeč	56/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		NE
42	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	zapojený porost dřevin	18			kácené	Lobeč	56/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		NE
43	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	zapojený porost dřevin	23			kácené	Lobeč	56/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		NE
44	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	zapojený porost dřevin	29			kácené	Lobeč	748	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		NE
45	Jasan ztepilý, javor mleč, javor klen, trnovník akát	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	328			kácené	Lobeč	56/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		ANO
45	Jasan ztepilý, javor mleč, javor klen, trnovník akát	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		80	do 60	kácené	Lobeč	56/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		NE
46	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	17			kácené	Lobeč	86/3	Ludická Jana Ludický Tomáš	Skúry 35, 273 21 Hobšovice Dvořákova 58/41, 278 01 Kralupy nad Vltavou	1441	zahrada		NE
47	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	29			kácené	Lobeč	86/2	Ludická Jana Ludický Tomáš	Skúry 35, 273 21 Hobšovice Dvořákova 58/41, 278 01 Kralupy nad Vltavou	1441	zahrada		NE
48	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		1	45	kácené	Lobeč	82/1	Ludická Jana Ludický Tomáš	Skúry 35, 273 21 Hobšovice Dvořákova 58/41, 278 01 Kralupy nad Vltavou	1441	orná půda		NE

Poř. číslo	Druhové jméno český	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m <sup>2</sup> ]	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
49	Bez černý, dub letní, jasan ztepilý, javro mleč, orešák královský, růže šípková, slivoň trnka, trnovník akát, třešeň ptačí	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Prunus avium</i>	zapojený porost dřevin	29			kácené	Lobeč	82/1	Ludická Jana Ludický Tomáš	Skúry 35, 273 21 Hobšovice  Dvořákova 58/41, 278 01 Kralupy nad Vltavou	1441	orná půda		NE
50	Bez černý, dub letní, jasan ztepilý, javro mleč, orešák královský, růže šípková, slivoň trnka, trnovník akát, třešeň ptačí	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Prunus avium</i>	zapojený porost dřevin	34			kácené	Lobeč	56/14	Ludická Jana Ludický Tomáš	Skúry 35, 273 21 Hobšovice  Dvořákova 58/41, 278 01 Kralupy nad Vltavou	1441	ostatní plocha		NE
51	Slivoň trnka, trnovník akát	<i>Prunus spinosa</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	15			kácené	Lobeč	56/13	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	ostatní plocha		NE
52	Slivoň trnka, trnovník akát	<i>Prunus spinosa</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	38			kácené	Lobeč	56/13	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	ostatní plocha		NE
53	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	178			kácené	Lobeč	56/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		ANO
53	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		80	do 50	kácené	Lobeč	56/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		NE
54	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	14			kácené	Lobeč	56/15	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	ostatní plocha		NE
55	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	20			kácené	Lobeč	56/16	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	ostatní plocha		NE
55	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		5	do 30	kácené	Lobeč	56/16	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	ostatní plocha		NE

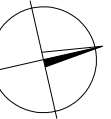
Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
56	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	69			kácené	Lobeč	56/17	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	ostatní plocha		ANO
56	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		30	do 50	kácené	Lobeč	56/17	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	ostatní plocha		NE
57	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	72			kácené	Lobeč	82/105	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	orná půda		ANO
57	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		30	do 50	kácené	Lobeč	82/105	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	orná půda		NE
58	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	6			kácené	Lobeč	96/6	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	ovocný sad		NE
59	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	38			kácené	Lobeč	96/1	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	ovocný sad		NE
59	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		10	do 50	kácené	Lobeč	96/1	Bílková Hana MUDr. Cihlářová Terezie	U Ohře 201/23, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary  Puchmajerova 1536, 252 63 Rostoky	3315	ovocný sad		NE
60	Javor, klen, javor mlec, trnovník akát	<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	339			kácené	Lobeč	56/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	66	ostatní plocha		ANO
61	Plamének plotní, Trnovník akát	<i>Clematis vitalba</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	16			kácené	Nelahozeves	52/2	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	967	ostatní plocha		NE
61	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		5	do 40	kácené	Nelahozeves	52/2	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	967	ostatní plocha		NE
62	Bez černý, slivoň trnka, trnovník akát	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	31			kácené	Nelahozeves	67/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	967	ostatní plocha		NE
Káceno celkem:		6 863 m <sup>2</sup> zapojených porostů dřevin, 644 ks stromů													





Legenda:

- kácené stromy
- kácený zapojený porost dřevin
- obvod stavby
- mapový podklad KN (katastr nemovitostí)
- mapový podklad KN - vnitřní kresba
- stanění trati



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 západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9

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:	-

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

Název akce:	Číslo smlouvy:
	16 033 208

Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy	Projektový stupeň:
	PD

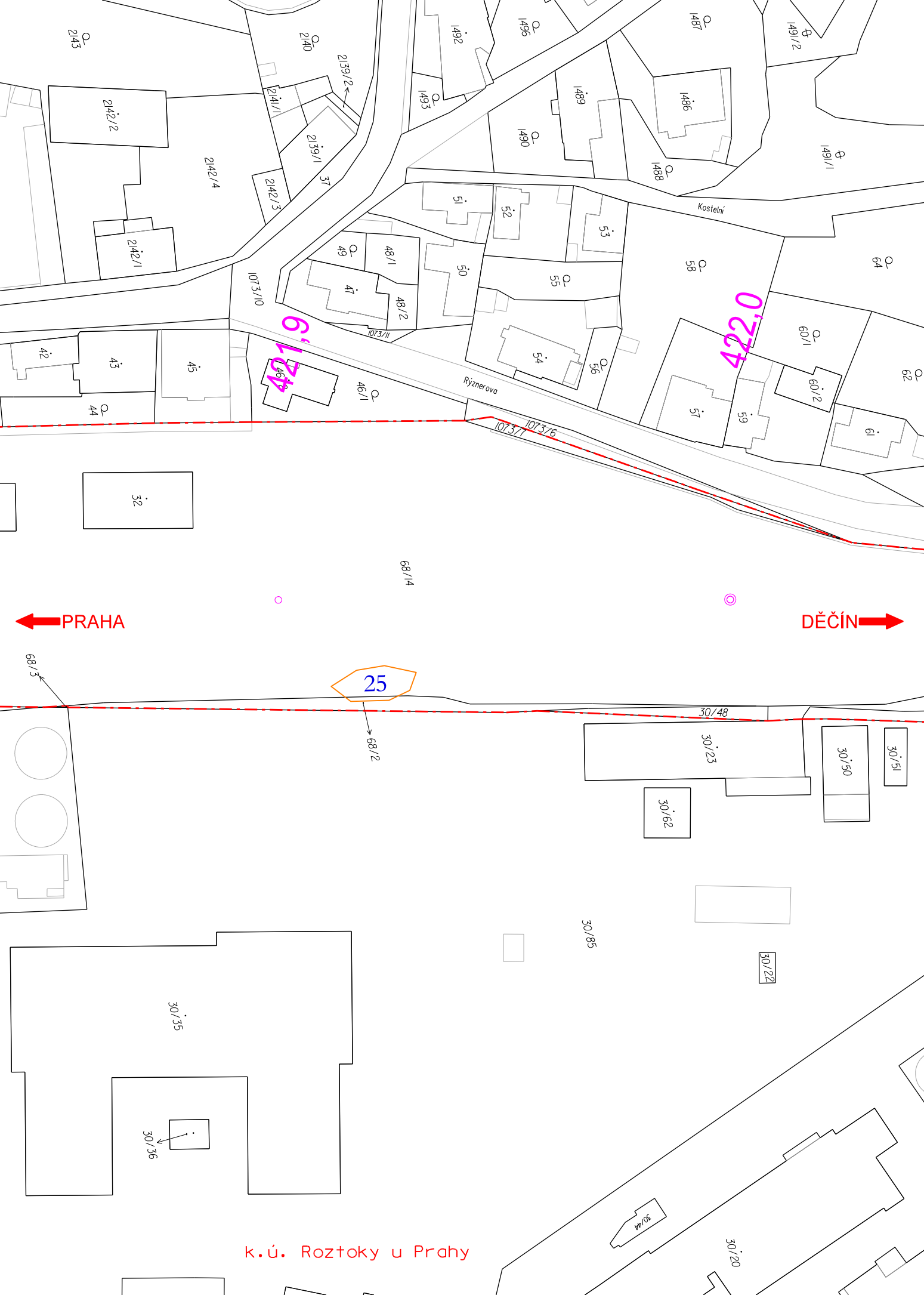
Část:	Datum:
	11/2016

B. Souhrnná technická zpráva	Číslo části:
B.6 Vliv stavby na životní prostředí	B.6

Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	1 : 1000	7 A4

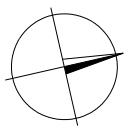
Situace kácené mimolesní zeleně, km 420,2 - 421,4	Číslo přílohy:
	8a

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLUVY O DÍLO, ZADÁNÍ JEHO ČÁST NEMŮŽE BYT DÍLE ŽÁKOVNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠŘŮVÁNA. BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA





# Legenda:

- 25 kácený zapojený porost dřevin
- obvod stavby
- 68/14 mapový podklad KN (katastr nemovitostí)
- mapový podklad KN - vnitřní kresba
- 421,9 staničení trati



## 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 západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9	
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: -

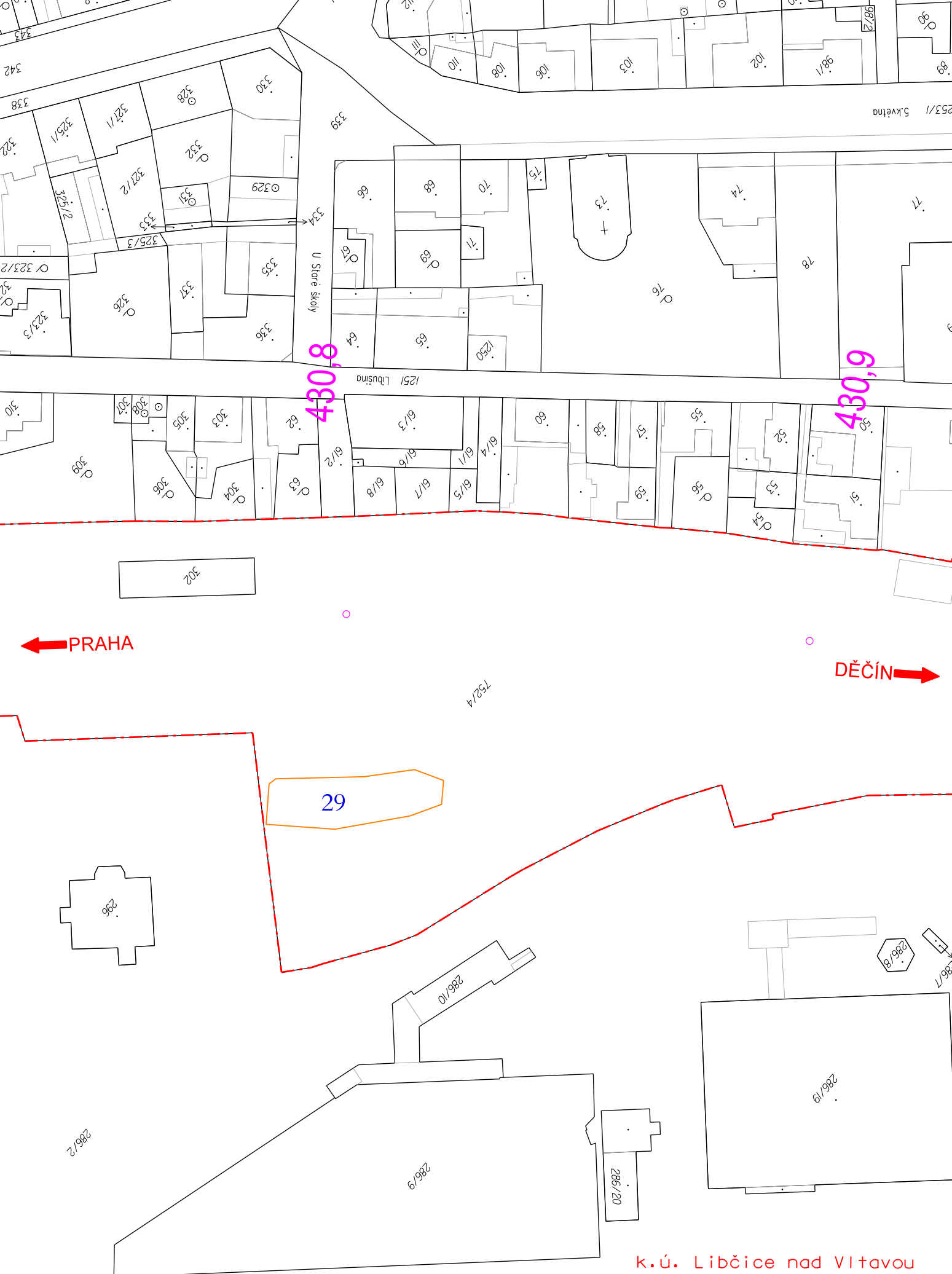
Středisko:			
202 silnic a dálnic			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. HANA STAŇKOVÁ	ING. MILOŠ ŠTOLBA	ING. MILOŠ ŠTOLBA	ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:		Číslo smlouvy:	
		16 033 208	
Část:		Projektový stupeň:	
		PD	
B. Souhrnná technická zpráva B.6 Vliv stavby na životní prostředí		Datum:	
		11/2016	
Název přílohy:		Číslo části:	
		B.6	
Situace kácené mimolesní zeleně, km 421,9 - 422,0		Měřítko:	Počet formátů:
		1 : 1000	2 A4
		Číslo přílohy:	
		8b	

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPIROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.







## Legenda:

- 29** kácený zapojený porost dřevin
- obvod stavby
- 752/4 mapový podklad KN (katastr nemovitostí)
- mapový podklad KN - vnitřní kresba
- 430,8 staničení trati



## SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

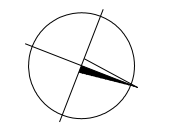
Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	Stavební správa západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9

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:	
	16 033 208	
Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy	Projektový stupeň:	
	PD	
Část:	Datum:	
	11/2016	
B. Souhrnná technická zpráva B.6 Vliv stavby na životní prostředí	Číslo části:	
	B.6	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	1 : 1000	2 A4
Situace kácené mimolesní zeleně, km 430,8 - 430,9	Číslo přílohy:	
	8e	

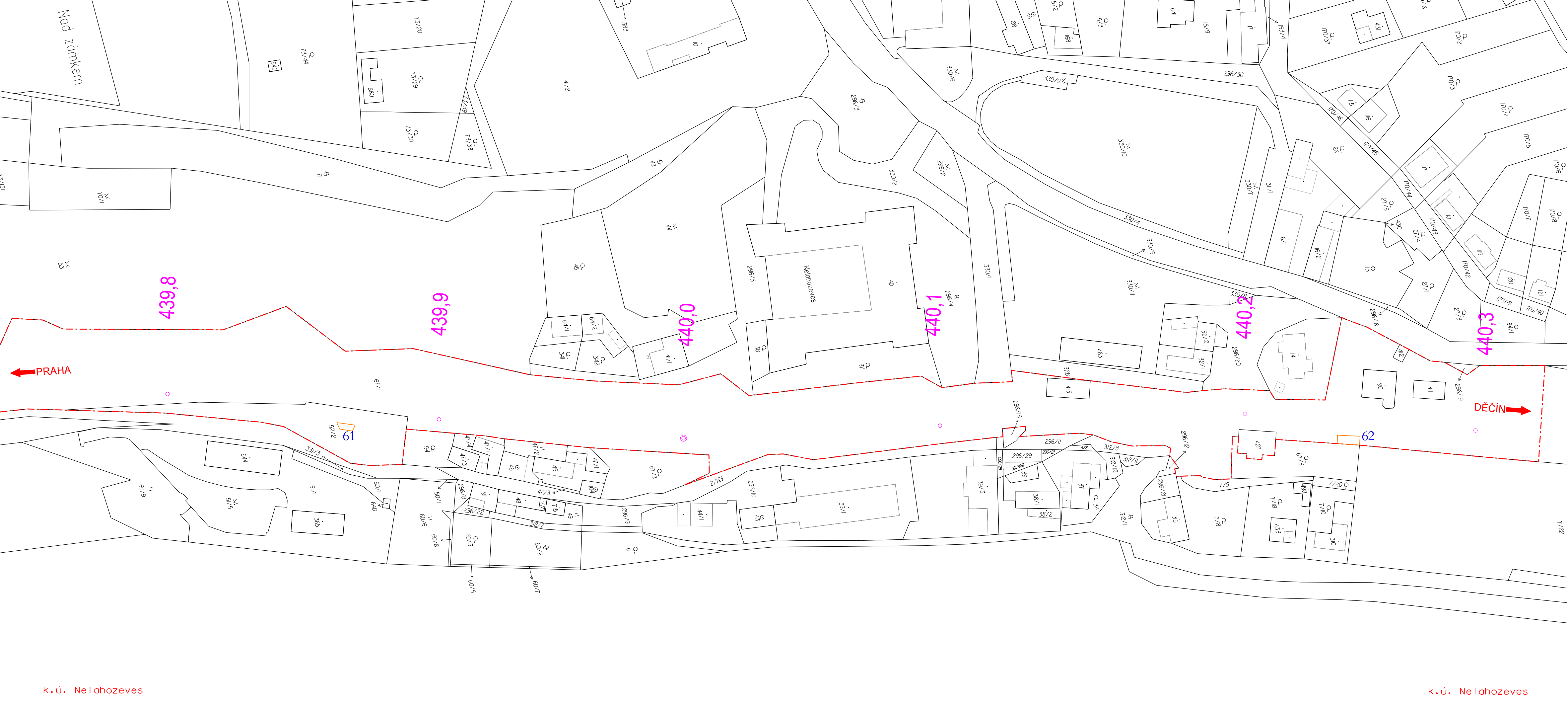


Název akce:	Číslo smlouvy:	
<b>Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy</b>	16 033 20	
	Projektový stupeň:	
	P	
Část:	Datum:	
B. Souhrnná technická zpráva	11/201	
B.6 Vliv stavby na životní prostředí	Číslo části:	
Název přílohy:	B.	
	Měřítko:	Počet formátů
	1 : 1000	4 A
<b>Situace kácené mimolesní zeleně, km 432,2 - 432,8</b>	Číslo přílohy:	
	8	









Legenda:

- 61

kácený zapojený porost dřevin
- obvod stavby
- 67/1

mapový podklad KN (katastr nemovitostí)
- mapový podklad KN - vnitřní kresba
- 440,1

staničení trati

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 západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9		

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: ING. HANA STAŇKOVÁ	Odpovědný projektant SO, IO, PS: ING. MILOŠ ŠTOLBA	Vypracoval: ING. MILOŠ ŠTOLBA	Kontroloval: ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:		Číslo smlouvy: 16 033 208	
		Projektový stupeň: PD	
Část:  B. Souhrnná technická zpráva B.6 Vliv stavby na životní prostředí		Datum: 11/2016	
		Číslo části: B.6	
		Měřítko: 1 : 1000	Počet formátů: 4 A4
		Číslo přílohy: 8h	



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 západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 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. FRANTIŠEK MORAVEC	ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:	Číslo smlouvy:	
<b>Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy</b>	16 033 208	
	Projektový stupeň:	
Část:	PD	
	Datum:	
B. Souhrnná technická zpráva	11/2016	
B.6 vliv stavby na životní prostředí	Číslo částí:	
	B.6	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
<b>Výpočty k žádosti o vydání rozhodnutí o odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa</b>	-	9
	Číslo přílohy:	
	9	

**VÝPOČTY K ŽÁDOSTI  
VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O ODNĚTÍ POZEMKŮ  
URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA  
ZVÝŠENÍ TRAKČNÍHO VÝKONU TNS  
ROZTOKY U PRAHY**

---

zpracoval **Ing. František Moravec**

---

Brandýs nad Labem říjen 2016



Ing. František Moravec, Lipová 1497/E, 250 01 Brandýs n/L

IČ: 45124957, DIČ: CZ530719270, účet/kód: 433720329/0800

Reg. ŽÚ Brandýs n/L č.j 70700/2010-70/Gr

Tel: 326903533 Mobil: 606752039

Email: [f.moravec@email.cz](mailto:f.moravec@email.cz) [moravec@forland.cz](mailto:moravec@forland.cz)

<http://www.forland.cz/>

**OBSAH****STRANA**

1. Zdůvodnění požadavku na odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa	3
2. Údaje o celkovém rozsahu lesních pozemků, o jejichž odnětí se žádá	3
3. Údaje LHP a LHO o předmětných pozemcích a jejich skutečný stav	3
4. Grafické znázornění požadovaného rozsahu záboru lesních pozemků	4
5. Výpočet poplatku za odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa	4
6. Výpočet výše škod způsobených na lesních pozemcích a lesních porostech	4
7. Údaje o datu a období, na které se o odnětí pozemků žádá	5

## 1. ZDŮVODNĚNÍ POŽADAVKU NA ODNĚTÍ POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Důvodem zpracování žádosti o odnětí částí předmětných pozemků určených k plnění funkcí lesa je stavba „Zvýšení trakčního výkonu TNS Roztoky u Prahy.“

## 2. ÚDAJE O ROZSAHU LESNÍCH POZEMKŮ, O JEJICHŽ ODNĚTÍ SE ŽÁDÁ

Obec: KRALUPY NAD VLTAVOU

Katastrální území: LOBEČ

PARCELA č.	VÝMĚRA m <sup>2</sup>	DOČASNÉ ODNĚTÍ DO 1 ROKU m <sup>2</sup>	VLASTNÍK
97/1	3284	130	Město Kralupy nad Vltavou, Palackého nám.1, 278 01 Kralupy nad Vltavou
CELKEM:		130	

## 3. ÚDAJE LESNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH OSNOV O PŘEDMĚTNÝCH POZEMCÍCH A JEJICH SKUTEČNÝ STAV

Lesní pozemek na předmětné parcele je zařízen v lesních hospodářských osnovách (LHO) pro lesní hospodářský celek (LHC) Kralupy, z.o. Mělník, platnost LHO je od 1.1.2009 do 31.12.2016.

Místním šetřením byl ověřen popis porostů, které se nalézají na zabírané části parcely, protože se jedná o část porostní skupiny.

Pro konkrétní plochy záborů byly po ověření převzaty relevantní údaje z původních LHP beze změny.

Na zabírané části předmětné parcely se lesní porosty nenacházejí.

Jednotlivá čísla u kategorie v popisu porostů jsou:

**21a** – lesy ochranné - lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích.

### ÚDAJE Z LHO

**k.ú. LOBEČ**

**parcely: 97/1**

LHO Kralupy, z.o. Mělník	1018921
Označení porostní skupiny dle LHP:	154Cb10
Výměra dočasného odnětí do 1 roku (m <sup>2</sup> ):	130
Skupina lesních typů:	1X
Kategorie:	21a
f.	3,0

#### 4. GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ POŽADOVANÉHO ROZSAHU ZÁBORŮ LESNÍCH POZEMKŮ

Grafické znázornění požadovaného rozsahu záboru lesního pozemku je uvedeno v mapové příloze.

#### 5. VÝPOČET POPLATKU ZA ODNĚTÍ POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Výpočet je proveden dle Přílohy k zákonu č. 289/1995 Sb. o lesích (Lesní zákon).

Výpočet poplatku za dočasné odnětí:

$$OLP = PP \times CD \times f \quad (\text{Kč ha}^{-1})$$

OLP = poplatek za odnětí lesních pozemků

OLP = poplatek za odnětí lesních pozemků

PP =  $6,3 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$  - průměrná roční potenciální produkce lesů v České republice

CD =  $1194 \text{ Kč m}^{-3}$  - průměrná cena dřeva na odvozním místě pro rok 2016

f = faktor ekologické váhy lesa: 3,0 – lesy ochranné - lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích

##### Dočasné odnětí do jednoho roku

**obec: KRALUPY NAD VLTAVOU**

**k.ú.: LOBEČ**

**číslo parcely: 97/1**

Výměra dočasného odnětí pozemku:	130 m <sup>2</sup>
Výše poplatku na ha a rok:	22566,60 Kč
Výše poplatku za odnětí na 1 měsíc:	<b>24,45 Kč</b>
Výše poplatku za odnětí na 1 rok:	<b>293,37 Kč</b>
z toho:	60% 176,02 Kč
	40% 117,35 Kč

#### 6. VÝPOČET VÝŠE ŠKODY ZPŮSOBENÉ NA LESNÍCH POZEMCÍCH A LESNÍCH POROSTECH

Výpočet je proveden dle Vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 55/1999 Sb. o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích ze dne 15. března 1999.

##### **6.1. ŠKODY NA POZEMCÍCH**

##### **6.1.1 Výpočet škody na lesních pozemcích z dočasného odnětí plnění produkční funkce (§4)**

$$S_2 = r \cdot (1 - K)$$

$S_2$  = roční škoda z dočasného odnětí

r = upravená potenciální renta z lesa

K = koeficient rozsahu odnětí

## DOČASNÁ ODNĚTÍ DO JEDNOHO ROKU

k.ú.: LOBEČ

číslo parcely: 97/1

r = 0,01    cena Kč/m<sup>2</sup> pro soubor lesních typů: 1X

$$S_2 = 0,01 \cdot (1 - 0,00) \cdot 1 \cdot 130 \text{ m}^2 = 1 \text{ Kč}$$

### **6.2 ŠKODY NA POROSTECH**

#### **6.2.1. Výpočet škody z předčasného smýcení lesních porostů (§7):**

Jelikož se lesní porosty na zabírané části parcely nenacházejí, škoda nevzniká.

### **7. ÚDAJE O DATU A OBDOBÍ, NA KTERÉ SE O ODNĚTÍ POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA ŽÁDÁ**

Žádá se o dočasné odnětí části pozemku určeného k plnění funkcí lesa.

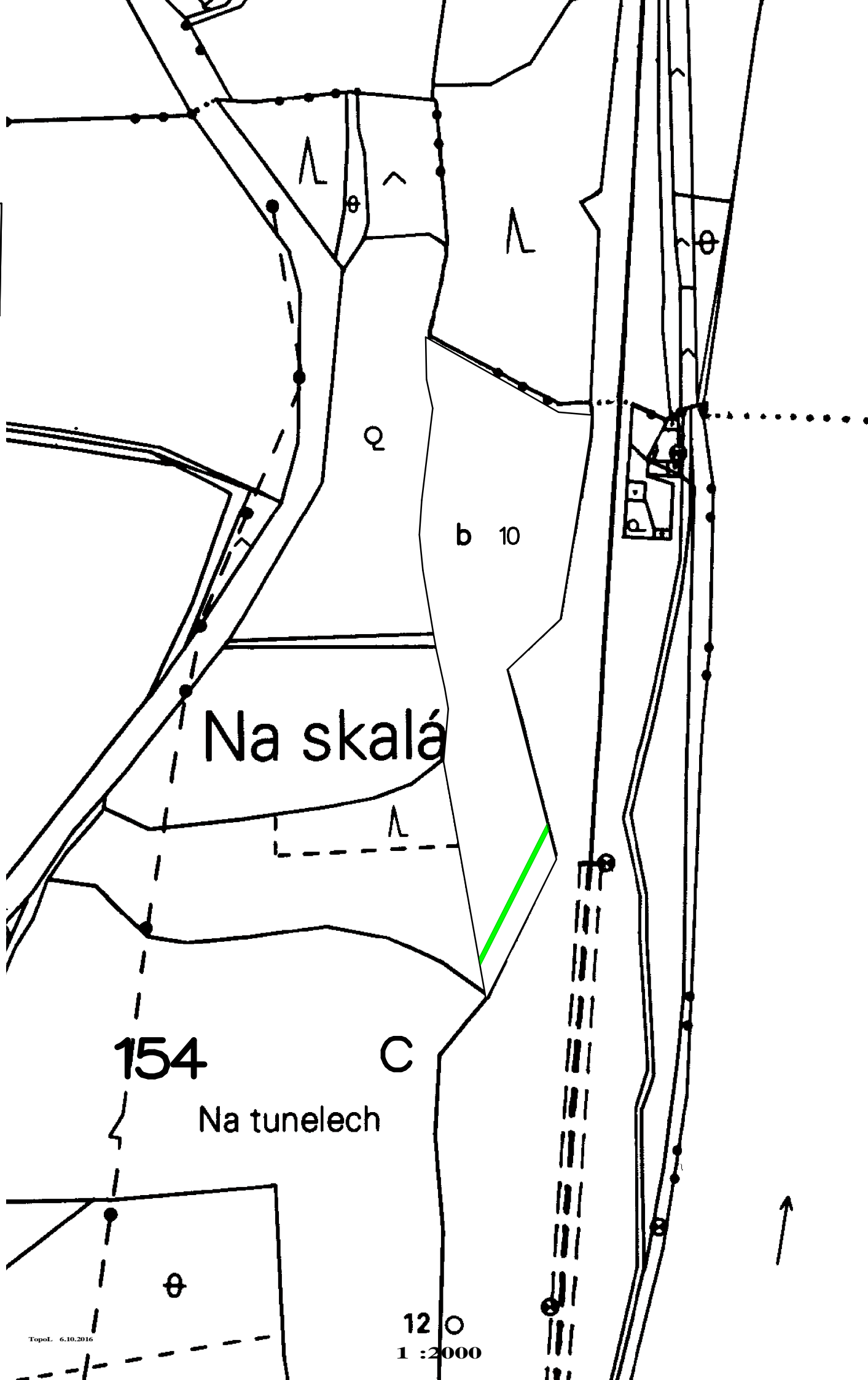
Brandýs n. L., 17.10.2016

Ing. František Moravec

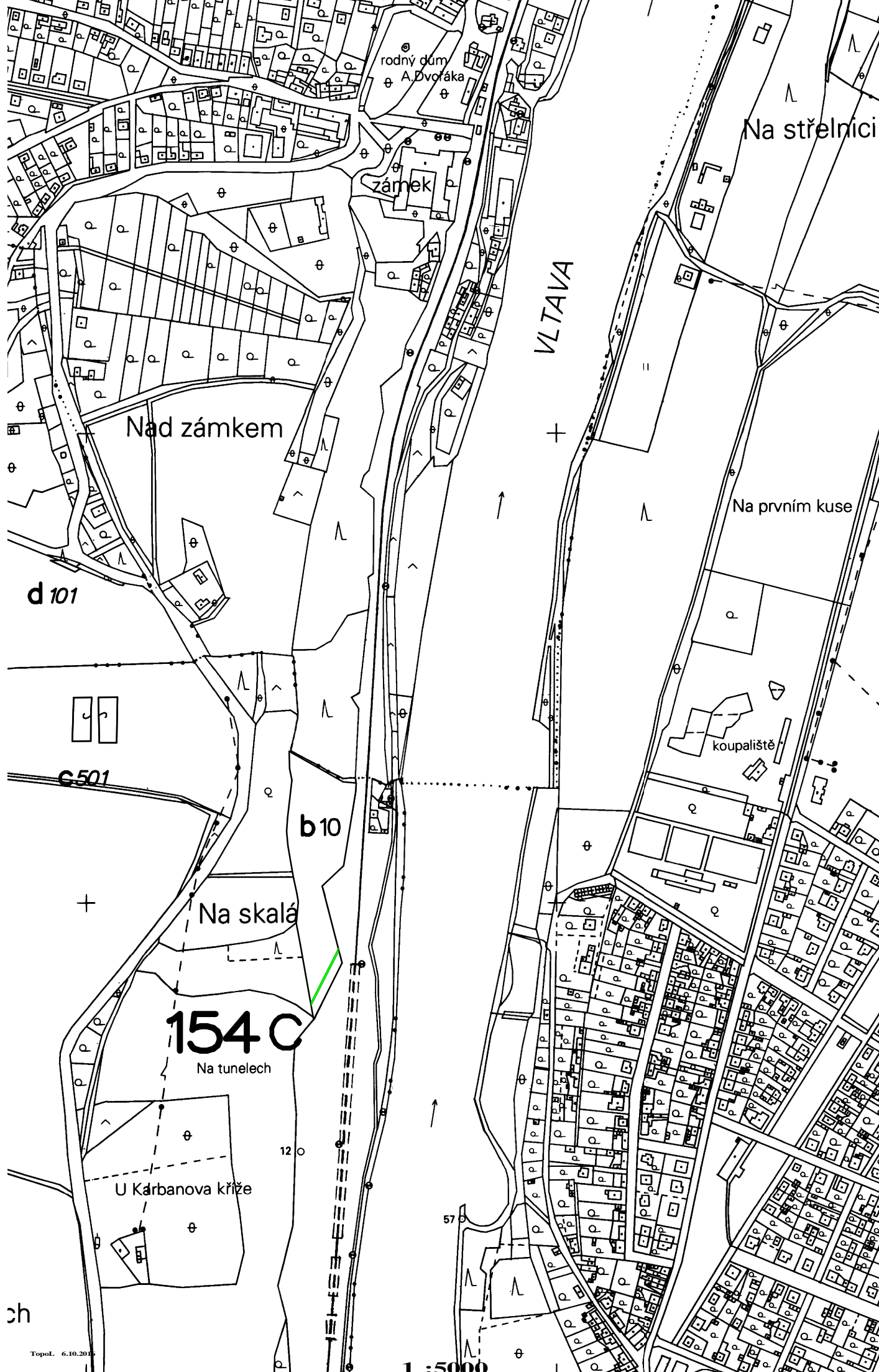
  
**Ing. František Moravec**  
Lipová 1497/E, 250 01 Brandýs nad Labem  
tel.: 326 903 533 mobil: 606 752 039  
IČ: 45124957 DIČ: CZ530719270

➤ Mapová příloha:

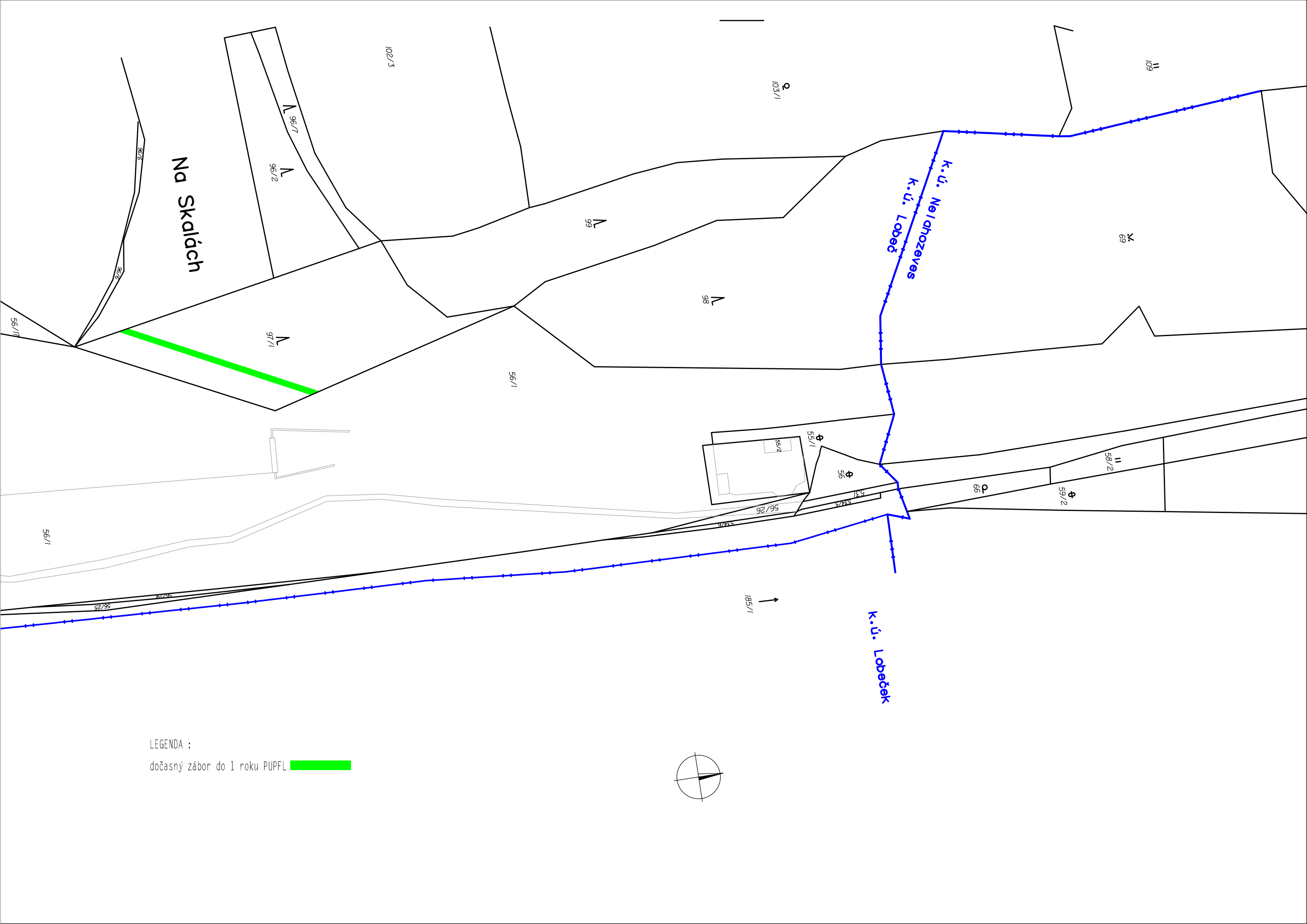
Zákresy záboru v obrysových lesnických mapách  
Fotokopie části záborového elaborátu



C







LEGENDA :

dočasný zábor do 1 roku PUPFL