

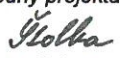


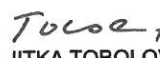


Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP"
 

Správce:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Vedoucí týmu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL
		Garant profese: -

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

Název akce:	Číslo smlouvy:
	18-126.208
Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Projektový stupeň:
	DSP
Část:	Datum:
	01/2019
VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Číslo části:
	B.10

## OBSAH:

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY, PŮDA... 4</b>	
2.1	VLIV NA OVZDUŠÍ.....	4
2.2	HLUK .....	4
2.2.1	Legislativa .....	4
2.2.2	Hluk z provozu.....	5
2.2.3	Hluk z výstavby.....	6
2.2.4	Hluk z dopravy na pozemních komunikacích .....	6
2.2.5	Návrh technických a organizačních opatření k omezení hluku .....	7
2.3	OCHRANA VOD .....	8
2.3.1	Povrchové vody .....	8
2.3.1.1	Vodní toky.....	8
2.3.1.2	Záplavové území .....	10
2.3.2	Podzemní vody.....	10
2.3.2.1	Hydrogeologické poměry .....	10
2.3.3	Vodohospodářsky chráněná území.....	10
2.3.3.1	Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) .....	10
2.3.3.2	Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů.....	10
2.3.3.3	Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů .....	10
2.3.3.4	Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů .....	10
2.3.3.5	Individuální zdroje pitné vody.....	10
2.4	ODVODNĚNÍ AREÁLU TNS ROSTOKLATY .....	11
2.5	NAKLÁDÁNÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI.....	11
2.5.1	Nakládání se závadnými látkami dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb. ....	11
2.5.2	Nakládání a zacházení se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. (ve znění vyhlášky č. 175/2011 Sb.).....	12
2.5.3	Závadné látky používané na dopravních stavbách v ČR.....	13
2.6	NÁVRH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ PŘED KONTAMINACÍ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD ZÁVADNÝMI NEBO NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI.....	13
2.6.1	Opatření při demontáži transformátorů vn .....	13
2.6.2	Zabezpečení zařízení staveniště.....	13
2.6.3	Nakládání s pohonnými hmotami a provozními kapalinami mechanizace v provozním území stavby.....	14
2.6.4	Provoz mechanizace v provozním území stavby .....	14
2.6.5	Nakládání se stavební chemií.....	15
2.6.6	Nakládání s nebezpečnými odpady v provozním území stavby.....	15
2.6.7	Poučení pracovníků stavby.....	15
2.7	VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ SOUVISEJÍCÍCH S OCHRANOU VOD .....	16
2.8	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ.....	16
2.8.1	Platná legislativa.....	16
2.8.2	Průzkum kontaminace zemin a podzemních vod v areálu TNS Rostoklaty.....	19
2.8.2.1	Metodika odběru vzorků .....	19
2.8.2.2	Lokalizace míst odběru vzorků.....	20
2.8.2.3	Rozsah chemických analýz.....	20
2.8.2.4	Výsledky chemických analýz.....	21

2.8.2.5	Popis případného znečištění přírodního prostředí v areálu TNS .....	25
2.8.2.6	Vymezené části stavby .....	26
2.8.2.7	Závěr .....	26
2.8.3	Přehled jednotlivých druhů odpadů z výstavby.....	27
2.8.4	Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování.....	28
2.9	VLIV NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGII .....	35
2.10	VLIV NA LESNÍ A ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND .....	36
<b>3</b>	<b>VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ.....</b>	<b>36</b>
3.1	BIOREGION .....	36
3.2	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ .....	37
3.3	VLIV NA KRAJINNÝ RÁZ.....	37
3.4	OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ .....	38
3.5	VLIV NA MIMOLESNÍ ZELEŇ .....	40
3.6	VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP) .....	41
3.7	VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES) .....	42
3.8	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000 .....	43
3.9	VLIV NA CHRÁNĚNÁ LOŽISKOVÁ ÚZEMÍ.....	43
<b>4</b>	<b>NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA .....</b>	<b>43</b>
<b>5</b>	<b>NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....</b>	<b>43</b>
5.1	OCHRANNÁ PÁSMA.....	43
5.2	NÁVRH PODMÍNEK K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....	45
<b>6</b>	<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>48</b>
<b>7</b>	<b>PODKLADY .....</b>	<b>48</b>
<b>8</b>	<b>SEZNAM PŘÍLOH .....</b>	<b>48</b>

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

<u>Název stavby:</u>	Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
<u>Předmět stavby:</u>	Rekonstrukce technologie trakční napájecí stanice (trakční měnírny), její technologické a stavební části a navazujících rozvodů vn, nn včetně připojení na trakční vedení. Rekonstrukce bude provedena formou výstavby nové provozní budovy a rekonstrukce stávající rozvodny 110 kV za použití náhradního napájecího zdroje (provizorní napáječ vvn/vn).
<u>Kraj:</u>	Středočeský
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	Český Brod
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	Český Brod
<u>Obecní úřad:</u>	Rostoklaty
<u>Katastrální území:</u>	Rostoklaty
<u>Objednatel dokumentace:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Organizační složka objednatele:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
<u>Nadřízený orgán objednatele:</u>	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 - Nové Město
<u>Zpracovatel dokumentace:</u>	sdružení „SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP“
<u>Správce a Společník 1:</u>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 2643/1a 130 80 Praha 3- IČ: 25793349 DIČ: CZ25793349
<u>Společník 2:</u>	SUDOP EU a.s. Olšanská 2643/1a 130 80 Praha 3 IČ: 05165024 DIČ: CZ05165024
<u>Hlavní inženýr projektu:</u>	Ing. Miroslav Nezkusil

## **2 Vliv na ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY, PŮDA**

### **2.1 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. Lokalita je situována mimo obydlené území, takže vlastní stavební činnost nebude pro obyvatelstvo obtěžujícím faktorem. 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
- krytí sypkého materiálu při přepravě plachtou
- 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 zhotovitele stavby. Zodpovědným pracovníkem za jejich dodržování je stavbyvedoucí. Při dodržování uvedených opatření lze vliv emisí tuhých znečišťujících látek na okolí považovat za nepodstatný.

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

Po své realizaci stavba neovlivní stávající stav kvality ovzduší.

### **2.2 Hluk**

#### **2.2.1 LEGISLATIVA**

Ochrana před hlukem vyplývá ze zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Pro dopravní hluk je významný především § 30 a § 31 tohoto zákona, který hovoří o povinnosti správců pozemních komunikací či železnic technickými 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**, ve znění pozdějších předpisů (NV č. 217/2016 Sb. ze dne 15. června 2016). Toto nařízení vlády zapracovává příslušné předpisy Evropské unie 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.

### 2.2.2 HLUK Z PROVOZU

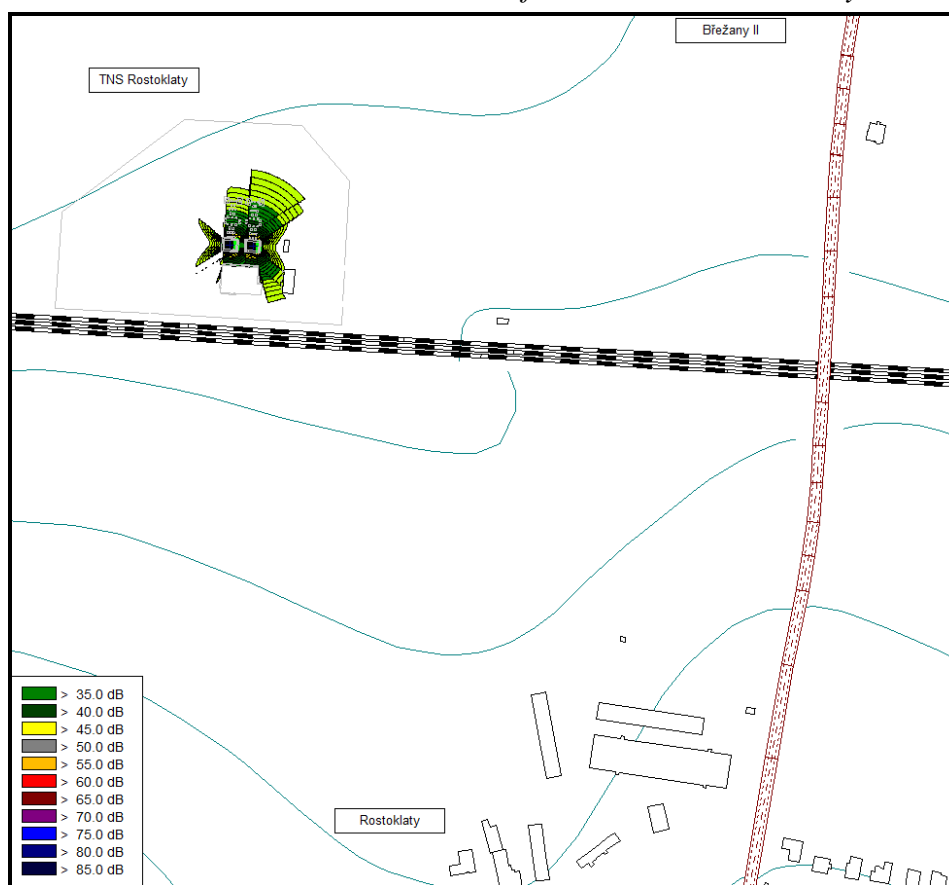
Vzhledem ke vzdálenosti trakční napájecí stanice (TNS) od nejbližších obytných budov, která je cca 500 m, nebude docházet provozem stacionárních zdrojů (transformátorů) TNS k překračování hygienických limitů hluku.

Hygienický limit hluku ze stacionárních zdrojů je **50/40 dB** pro den/noc, v případě tónové složky **45/35 dB** pro den/noc. Hladiny akustického tlaku použitých transformátorů LpA se pohybují přibližně v rozmezí 54 - 68 dB.

Za předpokladu činnosti v celé denní a v celé noční době, bude hygienický limit splněn v kratší vzdálenosti, než se nacházejí nejbližší obytné objekty. Přičemž se uvažuje stanovení ekvivalentních hladin akustického tlaku v denní době pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin a v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu.

Hlukové zatížení je patrné z následujícího obrázku, kde je pomocí výpočtového programu Cadna, proveden výpočet ekvivalentních hladin akustického tlaku.

**Obrázek č. 1 - Hlukové zatížení od transformátorů TNS Rostoklaty**



Po realizaci stavby bude provedeno měření hluku z provozu trakční napájecí stanice v nejbližším chráněném venkovním prostoru obytné zástavby zejména s ohledem na noční dobu.

### 2.2.3 HLUK Z VÝSTAVBY

Hluk z provádění stavby nepředstavuje pro dotčenou lokalitu vážný problém, vzhledem ke vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby (cca 500 m).

Stavební práce budou probíhat výhradně v denní době od 7:00 – 21:00 s 8 hodinovou pracovní dobou - tomu odpovídá hygienický limit **65 dB**, viz následující tabulka č. 1.

**Tabulka č. 1 - Hygienické limity (základní hladina  $L_{Aeq} = 50$  dB pro den a 40 dB pro noc)**

Posuzovaná doba [hod]	Korekce [dB]	celkový limit [dB]
od 6.00 do 7.00	+10	60
od 7.00 do 21.00	+15	65
od 21.00 do 22.00	+10	60
od 22.00 do 6.00	+5	45

### 2.2.4 HLUK Z DOPRAVY NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH

Vzhledem k tomu, že trakční napájecí stanice není napojena na železnici, bude veškerá doprava materiálu a odvoz odpadů probíhat nákladními automobily po silničních komunikacích.

Pro odvoz odpadů se předpokládají skládky Benátský vrch a Radim. Pro skládku Benátský vrch budou využity zejména komunikace III/24513, III/24512, II/245, II/611 a II/272.

Pro skládku Radim je uvažováno s komunikacemi III/24513, I/12, II/329.

Celkem je uvažováno cca s 20 000 tunami odpadů s rozdělením 15 000 tun na skládku Radim a 5 000 tun na skládku Benátský vrch.

Při použití nákladního auta s nosností 24 tun v období prvních tří měsíců od začátku stavby, kdy se předpokládá nejvíce jízd na zmiňované skládky, se odhaduje 7 vozidel za den na skládku Radim a 3 vozidla za den na skládku Benátský vrch.

V tabulkách níže jsou uvedeny intenzity silniční dopravy na dotčených komunikacích, které vycházejí ze sčítání dopravy ŘSD v roce 2016 a jsou přepočteny na rok výstavby v roce 2019. Přepočtení je provedeno podle TP 225 II. vydání - Prognóza intenzit automobilové dopravy.

Pro komunikace nižších tříd nejsou intenzity známy – jedná se o komunikaci č. III/24513 a III/24512, které procházejí obcemi Břežany II a Rostoklaty.

**Tabulka č. 2 - Intenzity automobilové dopravy 2019 - směr skládka Benátský vrch**

Číslo komunikace	Sčítací úsek	DEN		NOC	
		OA	NA	OA	NA
II/245	1-2348	854	160	66	17
	1-2347	1679	376	135	41
II/611	1-0668	6385	1208	497	129
	1-0669	6385	1208	497	129
II/272	1-3916	5106	1152	413	129
	1-3913	1332	199	98	20
	1-3911	8809	1317	654	136
	1-3912	6894	1095	518	114
	1-1598	4991	907	385	97
	1-1599	4991	907	385	97

**Tabulka č. 3 - Intenzity automobilové dopravy 2019 - směr skládka Radim**

Číslo komunikace	Sčítací úsek	DEN		NOC	
		OA	NA	OA	NA
I/12	1-0899	9693	1509	672	176
	1-0900	7196	1338	518	164
	1-0910	7196	1338	518	164
	1-0920	6940	1345	505	175
II/329	1-3298	2699	565	215	62

Nákladní doprava vyvolaná stavbou v počtu 3 - 7 vozidel v denní době nebude mít na uvedených komunikacích zásadní vliv na stávající hlukovou zátěž.

Výjimkou však mohou být komunikace III. tříd v obci Rostoklaty a Břežany II, pro které nejsou stávající intenzity známy. V případě překračování hygienických limitů hluku z dopravy na silnicích musí zhotovitel stavby buď upravit maximální počet jízd za den nebo požádat místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví o vydání časově omezeného povolení zdroje hluku ve smyslu § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění.

## 2.2.5 NÁVRH TECHNICKÝCH A ORGANIZAČNÍCH OPATŘENÍ K OMEZENÍ HLUKU

Pro snížení hlučnosti při provádění hlukově náročnějších prací v blízkosti chráněné zástavby doporučujeme v uvedených lokalitách následující opatření:

- všechny hlučné stavební práce v blízkosti chráněných objektů budou prováděny pouze v denní době, a to cca od 8 do 16 hodin, další vhodné práce je možné provádět v době od 7 do 19 hodin),
- případné **noční práce v blízkosti chráněných objektů** je třeba řešit tak, aby byly splněny hygienické limity. V případě překračování hygienických limitů v dotčené lokalitě v noční době od 22:00 do 6:00, musí zhotovitel stavby pro předmětnou činnost požádat místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví o vydání časově omezeného povolení zdroje hluku ve smyslu § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění,
- zvolit stroje s garantovanou nižší hlučností,



- stacionární stavební stroje (zdroje hluku) obestavět mobilní protihlukovou stěnou s pohltivým povrchem (*útlum cca 4 - 8 dB*),
- kombinovat hlukově náročné práce s pracemi o nízké hlučnosti (snížení ekvivalentní hladiny),
- dle možností umístit stroje co nejdále od obytné zástavby,
- zkrátit provoz výrazných hlukových zdrojů v jednom dni, práci **rozdělit do více dnů** po menších časových úsecích (snížení ekvival. hladiny),
- staveništní dopravu organizovat vždy dle možností mimo obydlené zóny,
- včas **informovat dotčené obyvatelstvo** o plánovaných činnostech a tak jim umožnit odpovídající úpravu režimu dne.

Pokud budou výše uvedené podmínky dodrženy, není předpoklad překročení hlukové zátěže z výstavby.

## 2.3 Ochrana vod

### 2.3.1 POVRCHOVÉ VODY

Dle hydrologického členění prochází zájmové území stavby povodím (3. řádu) Labe od Výrovky po Jizeru (ČHP 1-04-07).

Stavba rekonstrukce je situována v dílčím povodí: Týnický potok ČHP 1-04-07-036.

Správcem povodí je Povodí Labe s.p.

Území stavby se nachází v povodí kaprových vod (Labe střední) 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.

#### 2.3.1.1 Vodní toky

Objekt areálu trakční napájecí stanice Rostoklaty se nachází v blízkosti dvou drobných vodních toků - Týnického potoka a jeho levobřehého přítoku. Obě vodoteče jsou ve správě Povodí Labe, s.p. Týnický potok do kontaktu se stavbou nepřichází.

**Tabulka č. 4 - Vodní toky - popis kontaktu se stavbou**

	vodoteč ID toku (CEVT) ČHP	- realizovaný stavební objekt	správce
1	LBP Týnického potoka 10179471 1-04-07-036 drobný vodní tok	koryto toku není stavbou zasaženo, stavební práce probíhají na koruně železničního tělesa (pokládka kabelů)	Povodí Labe, s.p.

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

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

### Centrální evidence vodních toků



LBP Týnického potoka na vtoku pod mostní objekt u TNS Rostoklaty



Průběh koryta LBP Týnického potoka podél paty tělesa železničního náspu



### **2.3.1.2 Záplavové území**

Stavba se nenachází ve stanoveném záplavovém území dle zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění.

#### Riziková území při přívalových srážkách:

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

## **2.3.2 PODZEMNÍ VODY**

### **2.3.2.1 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 základní vrstvy č. 4510 - Křída severně od Prahy. V rajónu je nespojitě vyvinut jeden samostatný kolektor podzemní vody křídové pánve. V nadloží kolektoru je lokálně vyvinut izolátor spodnoturonského stáří, místně s omezenou funkcí.

## **2.3.3 VODOHOSPODÁŘSKY CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ**

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

Zájmové území stavby se nenachází v CHOPAV.

### **2.3.3.2 Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů**

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma povrchového vodního zdroje.

### **2.3.3.3 Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů**

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma podzemního vodního zdroje.

### **2.3.3.4 Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů**

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma přírodního léčivého zdroje.

### **2.3.3.5 Individuální zdroje pitné vody**

V současnosti je areál trakční napájecí stanice Rostoklaty zásobován vodou ze stávající kopané studny. Tento způsob dodávky pitné vody bude zachován. Studna bude v rámci stavby vyčištěna a vydezinfikována, případně vyspravena. Bude osazena novým ponorným čerpadlem a napojena vodovodní přípojkou do objektu nové provozní budovy.

Podrobné řešení je zpracováno v části dokumentace „SO 160 - TNS Rostoklaty, vodovodní přípojka a úprava studny“.

## **2.4 Odvodnění areálu TNS Rostoklaty**

Areál trakční napájecí stanice Rostoklaty je rovinný a je situován severně od kolejiště.

V lokalitě není stávající dešťová kanalizace. V současné době je území odvodněno systémem příkopů stažených do Týnického potoka, který protéká cca 220 metrů východně od objektu TNS.

Asfaltové komunikace budou sespádovány tak, aby vody odtékaly do okolní zelené plochy a eventuálně do okolních odvodňovacích příkopů. Pouze plocha mezi rekonstruovaným objektem TNS a obslužným objektem bude sespádována do liniového odvodňovacího prvku velké šterbinové roury a vody budou odvedeny dešťovou kanalizací do vsakovací drenáže severně od staveniště. Tato dešťová kanalizace odvodňuje též střechu TNS. Vsakovací drenáž je z celoděrovaného PVC 200 v rýze šířky 1 metr vyplněné makadamem frakce 64 - 125 mm. Vody z ostatních střech budou podchyceny v lapačích střešních splavenin a svedeny do zasakovacích jímek rozměru s rozvodnou drenáží s výplní makadamem frakce 64 - 125 mm.

Při vlastním návrhu technického řešení budou dodržena relevantní ustanovení Technických a kvalitativních podmínek staveb státních drah.

Splaškové vody budou z provozní budovy TNS odváděny do bezodtoké žumpy.

Podrobně je zpracováno řešení odvodnění areálu TNS v části dokumentace „SO 161 - TNS Rostoklaty, splašková kanalizace a žumpa“ a „SO 162 TNS Rostoklaty, likvidace dešťových vod“.

## **2.5 Nakládání se závadnými látkami**

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

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

Zhotovitel stavby je dle zákona č. 254/2001 Sb. povinen učinit odpovídající opatření, aby jím používané závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod. Z tohoto důvodu bude před realizací stavby vypracován vybraným zhotovitelem stavby „Plán opatření pro případ havárie (havarijní plán)“ pro období výstavby, 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 Český Brod).

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

## 2.5.2 NAKLÁDÁNÍ A ZACHÁZENÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI VE SMYSLU VYHLÁŠKY Č. 450/2005 SB. (VE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY Č. 175/2011 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 zvláště nebezpečných závadných látek nad 10 litrů, pevných zvláště nebezpečných závadných látek nad 15 kg
  - v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných zvláště nebezpečných závadných látek vyšším než 15 litrů
  - při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek nad 250 litrů, pevných nebezpečných závadných látek nad 300 kg
  - v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek vyšším než 300 litrů
4. O zacházení se závadnými látkami se nejedná při nakládání s uhlovodíky ropného původu jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých prostředků silniční, drážní, vodní a letecké dopravy a mobilních mechanizačních prostředků včetně provozu vojenské techniky a materiálu.

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

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

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

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

### 2.6.1 OPATŘENÍ PŘI DEMONTÁŽI TRANSFORMÁTORŮ VN

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

### 2.6.2 ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

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

### 2.6.3 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 pro drobnou ruční mechanizaci</b> budou skladovány pouze v určených areálech ZS a to v uzavřeném vodotěsném kontejneru se záchytnou vanou.

### 2.6.4 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 soupravou</b> , která je přímo určena jako výbava nákladních automobilů nebo těžké techniky (v současnosti v nabídce specializovaných firem v ČR).

### 2.6.5 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 zachytnou vanou).
2.	<b>Pověřená osoba zhotovitele</b> stavby provádí pravidelnou <b>senzorickou kontrolu stavu (těsnosti) obalů</b> , ve kterých jsou skladovány závadné látky.
3.	Při <b>rozdělování stavební chemie v kapalném skupenství</b> do menších nádob nebo při míchání jednotlivých komponentů budou používány zachytné (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> .

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

1.	<b>Prázdné obaly</b> od závadných látek nebo jejich nevyužité zbytky budou ukládány do vodotěsného kontejneru a po skončení směny odstraněny ze staveniště. Totéž platí pro <b>použité sorbenty a čistící tkaniny</b> . Jedná se o odpad ve smyslu zákona č.85/2001 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. Katalogové č. odpadu: 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 08 01 17* - odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 02 02* - absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami Materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu zákona č. 185/2001, Sb. o odpadech v platném znění) k odstranění
----	---

### 2.6.7 POUČENÍ PRACOVNÍKŮ STAVBY

1.	<b>Odpovědní TH pracovníci</b> budou seznámeni s: - vnitropodnikovými směnicemi k ochraně ŽP (EMS) - zákonem č. 254/2001 Sb. - vodní zákon, zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, zákonem č. 114/1992 Sb. - o ochraně přírody a krajiny v platném znění, zákonem č. 350/2011 Sb. - o chemických látkách a chemických směsích v platném znění Vybraní pracovníci dělnických profesí budou seznámeni se základními zásadami těchto zákonů
2.	S <b>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 podzhotovitelé</b> .



3.	<b>Všichni pracovníci budou prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečného zacházení se závadnými resp. chemickými látkami a bezpečného provozu technických zařízení, v nichž jsou tyto závadné látky umístěny.</b>
4.	<b>Všichni pracovníci budou obeznámeni s umístěním havarijní soupravy a jejím složením.</b>
5.	<b>Hlášení havárie a bezprostřední opatření po jejím vzniku bude řídit odpovědný pracovník nebo jím pověřené odpovědné osoby.</b>
6.	<b>Odpovědný pracovník stavby bude postup při bezprostředních opatřeních po havarijním úniku konzultovat s technickým dozorem stavby – odborná způsobilost v hydrogeologii.</b>
7.	<b>Pracovníci stavby budou seznámeni se zásadami bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci.</b>

## 2.7 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.

## 2.8 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.

### 2.8.1 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 (zhotovitele stavby) při jednání s orgány státní správy.*

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

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

Zhotovitel stavby jako původce odpadu zpracuje pro zadavatele stavby dokumentaci o nakládání s odpady podle přílohy č. 4 ke Směrnici SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady. Vyhotovenou dokumentaci předloží po ukončení stavby určenému zástupci SŽDC, s.o.

„Závěrečná zpráva o nakládání s odpady“ bude obsahovat:

1. Textová část:

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

2. Přílohová část:

- seznam všech firem (podzhotovitelů), které nakládaly s odpady,
- řádné oprávnění všech podzhotovitelů pro danou činnost, jestli je zákonem vyžadováno,
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních požadavků,
- seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná firma),
- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů,
- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavební objektů a provozních souborů korespondující s fakturací,

- pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby.

## **2.8.2 PRŮZKUM KONTAMINACE ZEMIN A PODZEMNÍCH VOD V AREÁLU TNS ROSTOKLATY**

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

### **2.8.2.1 Metodika odběru vzorků**

V areálu TNS Rostoklaty byly provedeny 3 jádrové zarážené sondy, ze kterých byly následně odebrány 2 reprezentativní terénní vzorky zemin a 2 reprezentativní terénní vzorky podzemní vody. Sonda J3 nezastihla oproti původnímu předpokladu hladinu podzemní vody a nebyly z ní tedy reprezentativní vzorky odebrány. Umístění jádrových zarážených sond bylo omezeno průběhem podzemních a nadzemních inženýrských sítí. Reprezentativní terénní vzorky zemin byly vytvořeny tak, aby poskytly informaci o případném znečištění zemin z provozované trakční napájecí stanice.

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

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

### 2.8.2.2 Lokalizace míst odběru vzorků

Na základě průzkumu terénu, informací získaných od investora akce a po vymezení průběhu podzemních kabelových tras a zemnicí sítě byly stanoveny 3 místa odběrů vzorků z jádrových sond s lokalizací uvedenou v tabulce č. 5.

Jádrové zarážené sondy provedl Martin Jech (IČO: 69326771) metodou jádrového sondování, soupravou MRS typ M90, průměrem jádrovky 60 - 80 mm dne 19.9. 2016. Vzorky z jádra sond byly odebrány z vrstvy zasahující přibližně do úrovně hladiny podzemní vody (1,16 - 1,47 m pod terénem). Vzorky podzemní vody byly z průzkumných vrtů odebírány odběrným válcem staticky, po ukončení sondážních prací (sondy nebyly vystrojeny).

**Tabulka č. 5 - Lokalizace odebraných vzorků**

Reprezentativní terénní vzorek	Místo odběru vzorků (souřadnice S-JTSK)	Hloubka odběru
<b>TNS Rostoklaty</b>		
J1	X = 1047547.83 Y = 716193.10	1,35 - 2,00 m
J2	X = 1047569.61 Y = 716257.72	1,30 - 2,00 m

### 2.8.2.3 Rozsah chemických analýz

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 2.8.2.4 Výsledky chemických analýz

**Tabulka č. 6 - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemin s nejvýše přípustnými hodnotami ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti dle tabulky č. 2.1 přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady**

Úsek trati:	TNS Rostoklaty		Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l]			
Reprezentativní vzorek:	J1	J2	I	IIa	IIb	III
DOC	2,74	2,79	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	< 0,200	0,461	1	30	15	50
Sírany	< 5,00	< 5,00	100	3 000	2 000	5 000
As	0,0058	0,0025	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	0,0302	0,0243	2	30	10	30
Cd	< 0,00050	< 0,00050	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	0,0014	< 0,0010	0,05	7	1	7
Cu	< 0,0100	< 0,0100	0,2	10	5	10
Hg	< 0,00100	< 0,00100	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	< 0,0020	< 0,0020	0,04	4	1	4
Pb	0,0042	< 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	0,0104	< 0,0100	0,4	20	5	20
Mo	0,0015	0,0017	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	411	667	400	8 000	6 000	10 000
pH	7,31	7,72		>= 6	>= 6	

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

**Tabulka č. 7 - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemin s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad dle tabulky č. 4.1 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady**

Úsek trati:	TNS Rostoklaty		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>	< 20	< 20	500
POLYCYKlickÉ 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	0,129	0,148	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. 8 - 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 Rostoklaty		Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	J1	J2	
Kovy			
As	6,53	1,78	10
Cd	< 0,40	< 0,40	1
Cr celkový	6,38	21,7	200
Hg	< 0,20	< 0,20	0,8
Ni	7,9	13,0	80
Pb	18,6	8,4	100
V	7,28	20,1	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)			
Suma BTEX	< 0,170	< 0,170	0,4
POLYCYKlickÉ 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>	< 20	< 20	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)			
PCB	< 0,140	< 0,140	0,2

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

Úsek trati:	TNS Rostoklaty		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) 20,0 %	imobilizace (limitní test 10ml/l) 28,3 %	EC <sub>50</sub> < 10 ml.l <sup>-1</sup> (48 hodin)
Desmodesmus subspicatus	stimulace (limitní test 10ml/l) 17,6 %	stimulace (limitní test 10ml/l) 17,5 %	IC <sub>50</sub> < 10 ml.l <sup>-1</sup> (72 hodin)
Sinapis alba	stimulace (limitní test 10ml/l) 21,5 %	stimulace (limitní test 10ml/l) 24,7 %	IC <sub>50</sub> < 10 ml.l <sup>-1</sup> (72 hodin)
Nebezpečná vlastnost odpadů HP 14	NE	NE	

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

Úsek trati:	TNS Rostoklaty		Limitní hodnota
Reprezentativní vzorek:	J1	J2	
pH	7,31	7,72	5,5 - 13
RL (rozpuštěné látky)	411	667	8 000 mg/l
Fluoridy	< 0,200	0,461	30 mg/l
As	0,0058	0,0025	2,5 mg/l
Ba	0,0302	0,0243	30 mg/l
Cd	< 0,00050	< 0,00050	0,5 mg/l
Cr celkový	0,0014	< 0,0010	7 mg/l
Cu	< 0,0100	< 0,0100	10 mg/l
Hg	< 0,00100	< 0,00100	0,2 mg/l
Ni	< 0,0020	< 0,0020	4 mg/l
Pb	0,0042	< 0,0010	5 mg/l
Sb	< 0,0010	< 0,0010	0,5 mg/l
Se	< 0,0050	< 0,0050	0,7 mg/l
Zn	0,0104	< 0,0100	20 mg/l
Mo	0,0015	0,0017	3 mg/l
B	0,059	0,033	90 mg/l
Jednosytné fenoly	< 0,005	< 0,005	100 mg/l



**Tabulka č. 11 - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemín 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 Rostoklaty		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	< 0,010	< 0,010	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	< 0,010	< 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>	< 20	< 20	1 500	500

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

Úsek trati:	TNS Rostoklaty		Limitní koncentrace pro podzemní vodu [v µg/l]
Reprezentativní vzorek:	J1	J2	
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY			
Acenaften	< 0,010	< 0,010	400
Antracen	< 0,020	< 0,020	1 300
Benzo(a)antracen	< 0,010	< 0,010	0,029
Benzo(a)pyren	< 0,020	< 0,020	0,0029
Benzo(b)fluoranten	< 0,010	< 0,010	0,029
Benzo(k)fluoranten	< 0,010	< 0,010	0,29
Dibenzo(a,h)antracen	< 0,010	< 0,010	0,0029
Fluoren	< 0,020	< 0,020	220
Fluoranten	< 0,030	< 0,030	630
Chrysen	< 0,010	< 0,010	2,9
Indeno(1,2,3cd)pyren	< 0,010	< 0,010	0,029
Naftalen	< 0,100	< 0,100	0,14
Pyren	< 0,060	< 0,060	87
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)			
PCB 28	< 0,00110	< 0,00110	0,017
PCB 52	< 0,00110	< 0,00110	0,017
PCB 101	< 0,000750	< 0,00075	0,017
PCB 118	< 0,00110	< 0,00110	0,017
PCB 138	< 0,00120	< 0,00120	0,017
PCB 153	< 0,00110	< 0,00110	0,017
PCB 180	< 0,000950	< 0,00095	0,017
PCB (směs kongenerů)	< 0,00730	< 0,00730	0,170
ROPNÉ LÁTKY			
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	< 50	< 50	500

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

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

Obsahy sledovaných parametrů v zeminách vyhovují limitům pro ukládání odpadu na povrch terénu (dle platné legislativy).

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

V podzemní vodě na lokalitě nebyly zjištěny (v koncentracích přesahujících meze detekce laboratorních metod) ropné uhlovodíky, polyaromatické uhlovodíky (PAU) ani polycyklické bifenyls (PCB).

### 2.8.2.6 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 a dále místa vedení bývalé kolejové vlečky sloužící k obsluze uvnitř areálu TNS. Tato místa je doporučeno odtěžit přednostně a s materiály s těchto míst nakládat dále jako s nebezpečným odpadem - viz § 4 odst. 1 písm. a) zákona 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

### 2.8.2.7 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 a místa vedení obslužné vlečky):

- nebudou nositeli nebezpečné vlastnosti HP 14, HP 15, které by mohlo být nebezpečné pro jednu nebo více složek životního prostředí nebo pro zdraví lidí (bude se jednat o odpady kategorie „ostatní odpad“),
- budou vyhovovat třídě vyluhovatelnosti 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 z míst odebraných vzorků vznikající z výkopů v rámci stavby, s výjimkou zemin stanovených v kapitole 1.8.2.6, 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 v rámci předmětné stavby, na povrchu terénu se jeví jako možné. Pro případné využívání odpadů na povrchu terénu je nutné předpokládat ověření jejich vlastností před rozhodnutím o dalším nakládání s nimi.**

Při realizaci stavby je doporučeno přednostně odtěžit vymezená místa stavby zřetelně znečištěná ropnými látkami popsána v kapitole 1.8.2.6 a s odtěženými odpady nakládat odděleně od ostatních stavebních odpadů ze stavby.

Pro podzemní vody:

V podzemní vodě na lokalitě nebyly zjištěny (v koncentracích přesahujících meze detekce laboratorních metod) ropné uhlovodíky, polyaromatické uhlovodíky (PAU) ani polycyklické bifenylly (PCB).

**2.8.3 PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ODPADŮ Z VÝSTAVBY**

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

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

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů	Jedn.	Σ
1.	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístroje)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	17,5
2.	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	15,0
3.	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	66,0
4.	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	115,0
5.	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	69,0
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	3,0
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	21,0
8.	17 01 01	O	Vybouraný beton	Beton	t	3 922,9
9.	17 01 02	O	Stavební sut' (cihly)	Cihly	t	1 615,4
10.	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	35,0
11.	17 01 03	O	Porcelánové izolátory	Tašky a keramické výrobky	ks	6,0
12.	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	28,9
13.	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	1,6
14.	17 02 02	O	Sklo	Sklo	t	5,8
15.	17 02 03	O	Plasty	Plasty	t	4,1
16.	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	346,7
17.	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	0,4
18.	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	7,0
19.	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	14,4
20.	17 04 05	O	Železný šrot	Železo a ocel	t	52,3
21.	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	2,0
22.	17 04 11	O	Zbytky kabelů, vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	9,9
23.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny (I. třída těžitelnosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	9 368,1
24.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny (II. třída těžitelnosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	50,0
25.	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	2,9
26.	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	202,2

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů	Jedn.	Σ
27.	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	2 246,2
28.	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	262,2
29.	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	5,0
30.	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	18,0
31.	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	6,0
32.	16 02 13*	N	Transformátory s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	5,0
33.	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	7,0
34.	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	18,0
35.	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	173,3
36.	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	12,0
37.	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	4,1
38.	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	618,0
39.	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	7,2
40.	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	42,0
41.	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	6,1

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

## 2.8.4 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 (viz příloha č. 4, tabulka č. 1), kde bude recyklován v drticím zařízení.

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

**Celkové množství betonu ze stavby činí cca 3 923 t.**

### Stavební suť

(kód 17 01 02 - Cihly; kategorie O)

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

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

**Celkové množství stavební suti činí cca 1 615 t.**

### **Živičný kryt**

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

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

***Celkové množství asfaltového betonu činí cca 347 t.***

### **Kovový odpad**

**(kód odpadu 17 04 01 - Měď, bronz, mosaz (400 kg), 17 04 02 - Hliník (7 t), 17 04 05 - Železo a ocel (67 t), 17 04 07 - Směsné kovy (2 t), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (10 t), 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. 2).

***Celkové množství kovových odpadů činí cca 86 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.

***Celkové množství výkopové zeminy zařazené do I. třídy těžitelnosti činí cca 9 368 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 50 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 bude splňovat podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu, které jsou stanoveny v § 12 a v příloze č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, bude ji možné využít k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků v zájmovém území stavby.

V případě, že nebude vyhovovat podmínkám pro využívání odpadů na povrchu terénu, bude odstraněna (v závislosti na míře znečištění) na příslušné skládce odpadů (např. skládka Radim v k.ú. Radim u Kolína, viz příloha č. 4, tabulky č. 4).

*Poznámka:*

*Během výkopových prací, prováděných na drážním tělese v km 381,900 - 382,550 mezistaničního úseku Český Brod - Úvaly, nesmí být znečištěno kolejového lože. Po ukončení stavebních prací bude zajištěn úklid a odvoz zbytkového materiálu.*

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

**Zbytky izolačních materiálů**

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

Zbytky izolačních materiálů budou odstraněny na skládce skupiny S - ostatní odpad (např. skládka Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 5).

***Celkové množství činí cca 3 t.***

**Směsné stavební a demoliční odpady**

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

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

***Celkové množství činí cca 202 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 (viz příloha č. 4, tabulka č. 3), lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

***Celkové množství smýcené dřevní hmoty činí cca 2 246 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) - 15 ks
- Omezovače přepětí /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 66 ks
- Průchodky, pojistky (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 115 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/ - 69 ks
- Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 3 ks
- Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 21 ks
- Vyřazená elektronická zařízení a přístroje /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - cca 18 t
- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 35 ks
- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 6 ks
- Porcelánové podpěrky /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - cca 29 t

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

### **Nebezpečný odpad**

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

Na základě § 16 odst. 3 zákona o odpadech může s nebezpečnými odpady nakládat původce (zhotovitel stavby) pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu státní správy (shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhají souhlasu). V případě, že v rámci stavby přesáhne produkce nebezpečných odpadů 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady příslušný krajský úřad (Krajský úřad 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 (Český Brod). 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 nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

- Demontovaná elektrická zařízení:
  - kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje (18 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
  - přístrojové transformátory s olejovou náplní (6 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
  - transformátory s olejovou náplní (5 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
  - výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní (7 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),

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

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

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

- Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic (cca 173 t, kód odpadu 17 01 06\* - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky).

Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic budou předány oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 5) nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

- Dřevěné železniční pražce (12 ks = cca 1 t, kód odpadu 17 02 04\* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné, kategorie odpadu N).

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci SŽDC, s.o. Pražce, které svou kvalitou již nevyhovují konstrukci železničního svršku, je nutné odstranit na základě požadavků SŽDC, s.o. Pražce s odpovídající kvalitou mohou být znovu využity na údržbu a opravy železničního svršku. O využití bude rozhodnuto na základě kategorizace svrškového materiálu (v souladu s předpisem SŽDC „S3, díl XV – Vyzískaný materiál železničního svršku“), která se zpracovává před realizací stavby

a přesně vyhodnocuje konkrétní stav vyzískaného materiálu (nakládání s vyzískaným materiálem se bude řídit Směrnicí SŽDC č. 42 „Hospodaření s vyzískaným materiálem“ ze dne 7.1. 2013).

*Poznámka:*

*Nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji (zejména s použitými dřevěnými pražci, mostnicemi nebo sloupy) upravuje interní pokyn Odboru provozuschopnosti GR SŽDC, s.o. (dopis pod č.j.: 27691/2016-SŽDC-O15), který vychází ze „Sdělení odboru odpadů Ministerstva životního prostředí k nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji, zejména s použitými dřevěnými železničními pražci, mostnicemi nebo sloupy (ošetřenými před 31.12. 2002) pro jiný než původní účel, ke kterému byly vyrobeny, ve smyslu platných právních předpisů“.*

Dřevěné železniční pražce nepoužitelné k původnímu účelu, označené jako odpad, nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením. Takto označené pražce budou předány k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 5) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

- Kabely s izolací papír - olej (cca 4 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 618 t, kód odpadu 17 05 03\* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky)

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

Znečištěná zemina bude předána oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 5) nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného 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 6 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 u podkladních desek konstrukce kabelových lávek v 1. PP, úplná dokumentace „Stavebně technický průzkum azbestu“ je součástí projektové dokumentace - část J.4). Při nakládání s tímto odpadem je nutné respektovat následující povinnosti uvedené:

- V § 35 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a následně v § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.
- V § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (jedná se o povinnost zhotovitele stavby ohlásit orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa činnosti, že budou prováděny práce, při nichž budou zaměstnanci exponováni 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, viz příloha č. 4, tabulka č. 5).
- Izolační materiály obsahující nebezpečné látky (cca 42 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, viz příloha č. 4, tabulka č. 5 nebo spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

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

## 2.9 Vliv na kulturní památky a archeologii

### Vliv na kulturní památky

Stavba je umístěna v katastrálním území Rostoklaty Dle hlavního výkresu územního plánu nezasahuje stavba do památkového ochranného pásma ani památkově chráněných areálů a objektů.

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 nález, 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 nález došlo,
- úhrada záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči.

## 2.10 Vliv na lesní a zemědělský půdní fond

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

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

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

### 3.1 Bioregion

Zájmové území se nachází v Českobrodském bioregionu. Dále je uvedena jeho stručná charakteristika.

#### Poloha

Bioregion leží uprostřed středních Čech, je tvořen plošinami na starších sedimentech s pokryvy spraší a vegetací hájů s malými ostrovy acidofilních doubrav. Převažuje teplomilná biota 2. (bukovo-dubového) vegetačního stupně. Biodiverzita je podprůměrná, exklávních a mezních prvků je velmi málo, vyznívají zde některé západní prvky. Bioregion je dnes z naprosté většiny intenzivně zemědělsky využíván.

#### Horniny a reliéf

Reliéf má charakter tabule ukloněné od jihu k severozápadu až k severovýchodu. Plochý povrch zpestřují četná malá, výrazně zaříznutá údolí. Reliéf má ráz ploché pahorkatiny s výškovou členitostí 30 - 75 m. Naprostá většina území leží ve výškách 200 - 370 m.

#### Podnebí

Dle Quitta leží bioregion v oblasti T2. Celá oblast je vystavena převládajícímu západnímu proudění.

#### Půdy

Na spraších převládají černozemě, na jílovitých břidlicích paleozoika těžké oglejené hnědozemě.

#### Biota

Bioregion se rozkládá zčásti v termofytiku, zčásti v mezofytiku. Vegetační stupeň – kolinní až suprakolinní.

#### Současný stav

Bioregion patří k velmi starým sídelním oblastem, trvale byl osídlen již od neolitu. Většina lesů byla v minulosti smýcena. Dnes lesy kryjí zlomek plochy bioregionu, na odlesněných místech převažují agrikultury.

### 3.2 Zvláště chráněná území

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

Žádné zvláště chráněné území stavba nezasahuje, ani se v bezprostřední blízkosti stavby nenachází.

### 3.3 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 umísťování 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.

Stavba se nachází v oblasti krajinného rázu Čelákovicko (ObKR16). Byla vymezena na základě „Studie vyhodnocení krajinného rázu na části území Středočeského kraje“, (2008).

Oblast krajinného rázu je krajinný celek s podobnou přírodní, kulturní a historickou charakteristikou odrážející se v souboru jejích typických znaků, který se výrazně liší od jiného celku ve všech charakteristikách či v některé z nich a který zahrnuje více míst krajinného rázu. Je vymezena hranicí, kterou mohou být přírodní nebo umělé prvky nebo jiné rozhraní měnících se charakteristik. *(pojem byl definován v metodickém postupu (Vorel, Bukáček, Matějka, Culek)).*

### 3.4 Ochrana rostlin a živočichů

Zájmové území spadá dle publikace Biogeografického členění ČR - II. díl (Culek, 2005) do Českobrodského bioregionu (1.5).

Fauna bioregionu je hercynského původu, silně ochuzená, se západními vlivy (ježek západní, ropucha krátkonohá, kobyłka *Leptophyes punctatissima*). Převládá otevřená kulturní step (havran polní), do níž jsou vmezeženy nepatrné zbytky xerothermních společenstev (z měkkýšů např. trojzubka stepní). Významné druhy - savci: ježek západní (*Erinaceus europaeus*). Ptáci: břehule říční (*Riparia riparia*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), havran polní (*Corvus frugilegus*). Obojživelníci: ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*). Měkkýši: suchomilka obecná (*Helicella obvia*), suchomilka rýhovaná (*Helicella striata*), slimáček táhlý (*Semilimax semilimax*). Hmyz: kobyłka *Leptophyes punctatissima*.

Areál je situován ve faunistických čtvercích síťového mapování 5954 (Pruner a Míka, 1996).

Zájmové území není přírodovědně cenné (jedná se o oplocený areál stávající měnící se zpevněnými povrchy a nálety dřevin v intenzivně zemědělsky využívané krajině v blízkosti železničního koridoru), záměr není v územní kolizi s předměty ochrany ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (s lokalitami NATURA 2000, zvláště chráněnými územími, prvky ÚSES či VKP).

Faunisticky lze řešené území jednoznačně hodnotit jako uniformní až sterilní, a to jak biotopově, tak druhově. Studovaná plocha je druhově chudá, vyloučit lze přítomnost zvláště chráněných druhů živočichů (ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb.), absentují zde rovněž druhy červených seznamů či druhy vzácnější na lokální a regionální úrovni. V blízkosti železniční infrastruktury je rovněž patrný výrazný antropogenní vliv, kde druhová skladba vykazuje nízkou ekologickou stabilitu (zastoupení pouze generalisté a druhy vysoce adaptabilní).

V zájmovém území a jeho blízkém okolí absentují vodní či mokřadní plochy jako potenciální reprodukční nádrže pro obojživelníky, oplocení prakticky zamezuje eventuálním migracím a pronikání většiny zástupců plazů, savců, částečně i ptákům a letounům.

Nízkou atraktivitu širšího okolí pro migrující živočichy potvrzují i záznamy v mapových portálech AOPK ČR (viz <http://mapy.nature.cz/>) - v daném území nejsou trasovány ani evidovány dálkové migrační koridory pro savce, kolizní místa pro obojživelníky, plazy ani vydru říční.

V širším okolí záměru (zejména pak v agrocenozách a okraji obytné zástavby obce Rostoklaty), avšak prokazatelně bez hnízdní či trofické vazby na samotný studovaný areál, byla registrována běžná plejáda synantropních a polních druhů avifauny (bažant obecný, kos černý, vrabec polní, budníček menší, sýkora koňadra, rehek zahradní, straka obecná apod.). Zaznamenány byly pouze přelety či akustické projevy těchto taxonů (řádově vyšší desítky metrů od hranic záboru).

Společenstva bezobratlých lze charakterizovat jako typická pro antropocenózy v intenzivně obhospodařované kulturní krajině. Z velké většiny převládají běžné druhy s širokou ekologickou valencí - herbivoři (motýli, blanokřídlí, dvoukřídlí) či zástupci půdní fauny (mnohonozky, stonožky, měkkýši, ploštice aj.).

Na základě výše uvedených skutečností a za předpokladu respektování platné legislativy pro jednotlivé složkové zákony (např. v případě nakládání s odpady, kácení dřevin rostoucích mimo les apod.) a příslušných rozhodnutí dotčených orgánů státní správy, lze prakticky vyloučit negativní vliv předmětného záměru na faunu. Z faunistického hlediska není nutné v rámci realizace záměru navrhovat žádná kompenzační opatření a celkově lze záměr hodnotit jako nekontroverzní.

Z hlediska floristického byly zaznamenány běžné, spíše ruderální druhy. Celkem bylo zaznamenáno 36 rostlinných druhů.

<i>Acer campestre</i>	javor babyka
<i>Acer platanoides</i>	javor mlč
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá
<i>Calamagrostis epigeos</i>	třtina křovištní
<i>Dipsacus fullonum</i>	štětka planá
<i>Echium vulgare</i>	hadinec obecný
<i>Erodium cicutarium</i>	pumpava obecná
<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
<i>Galinsoga parviflora</i>	pět'our maloúborný
<i>Galium mollugo</i>	svízel povázka
<i>Geranium pusillum</i>	kakost maličký
<i>Humulus lupulus</i>	chmel otáčivý
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná
<i>Chenopodium album</i>	merlík bílý
<i>Juglans regia</i>	ořešák královský
<i>Lycopsis arvensis</i>	prlina rolní
<i>Malus sp</i>	jabloň
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
<i>Prunus sp.</i>	slivoň
<i>Quercus robur</i>	dub letní
<i>Rosa canina</i>	růže šípková
<i>Rubus fruticosus</i>	ostružiník křovitý
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý
<i>Senecio vulgaris</i>	starček obecný
<i>Silene vulgaris</i>	silenka nadmutá
<i>Solanum nigrum</i>	lilek černý
<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský
<i>Stellaria media</i>	ptačinec prostřední
<i>Tanacetum vulgare</i>	vrtič obecný
<i>Taraxacum officinale</i>	pampeliška lékařská
<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý



*Urtica dioca*

kopřiva dvoudomá

### 3.5 Vliv na mimolesní zeleň

Kácení mimolesní zeleně bude nutné provést především z důvodů:

- výstavby nového pozemního objektu (viz „SO 321 - TNS Rostoklaty, provozní budova),
- rekonstrukce oplocení areálu TNS Rostoklaty (viz „SO 323 - TNS Rostoklaty, oplocení),
- vnějšího uzemnění (viz „SO 380 - TNS Rostoklaty, vnější uzemnění).

V příloze č. 7 (Dendrologický průzkum) je uveden soupis kácené mimolesní zeleně (příloha č. 7.1) za předmětnou stavbu „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ a zákres kácené mimolesní zeleně (příloha č. 7.2).

**Tabulka č. 14 - Zastoupené druhy kácených dřevin**

Stromy	
Dub letní	<i>Quercus robur</i>
Jabloň sp.	<i>Malus sp.</i>
Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
Javor babyka	<i>Acer campestre</i>
Javor mleč	<i>Acer platanoides</i>
Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>
Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>
Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>
Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>
Keře	
Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>
Hloh obecný	<i>Crataegus oxyacantha</i>
Ostružiník	<i>Rubus fruticosus agg.</i>
Růže šípková	<i>Rosa canina</i>

**Tabulka č. 15 - Pozemky dotčené kácením mimolesní zeleně**

Katastrální území	Katastr nemovitostí ( parcela č.)	Vlastník
Rostoklaty	622	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Celkem bude vykáceno 854 m<sup>2</sup> keřových porostů a 796 ks stromů z výše uvedeného pozemku. Náklady na kácení mimolesní zeleně jsou součástí stavebního objektu „SO 250 - TNS Rostoklaty, demolice“.

**V rámci projednávání dokumentace pro stavební povolení bude podána žádost o povolení kácení dřevin na příslušný úřad (Obecní úřad Rostoklaty).** Náležitosti žádosti o povolení kácení jsou stanoveny v § 4<sup>1</sup> vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin

<sup>1</sup> Žádost musí vedle obecných náležitostí podání podle správního řádu obsahovat:

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

a povolování jejich kácení, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Kácení bude provedeno v období vegetačního klidu (obdobím vegetačního klidu se rozumí období přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny, zpravidla se jedná o období od 1. listopadu do 31. března). Nekácet v době hnízdění ptačích populací (duben - červenec).

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 (189/2013 Sb.) k tomuto zákonu v § 3 uvádí: Povolení 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 dřeviny rostoucí v zahradách.

Přehled dřevin kácených v režimu povolení ke kácení dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (obvod kmene ve výčetní výšce > 80 cm, plocha zapojených keřových porostů > 40 m<sup>2</sup>) je uveden v příloze č. 7.1.

Po vytýčení obvodu stavby v terénu budou přesně specifikovány stromy, které bude nutné ochránit před vlivem stavební činnosti v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Nutné bude chránit stromy před mechanickým poškozením vozidly a stavebními stroji. Ochráněna bude kořenová zóna stromů, kterou tvoří hranice linie koruny zvětšená o 1,5 m. Pokud nebude možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, bude obedněn kmen do výšky alespoň 2 m. Koruna stromů v případě jejího ohrožení bude ochráněna vyvázáním větví nahoru. Místa úvazků budou vypodložena vhodným materiálem.

### 3.6 Významné krajinné prvky (VKP)

Pojem VKP je definován § 3 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako VKP, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Stavba nezasahuje do žádného významného krajinného prvku definovaného § 3 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

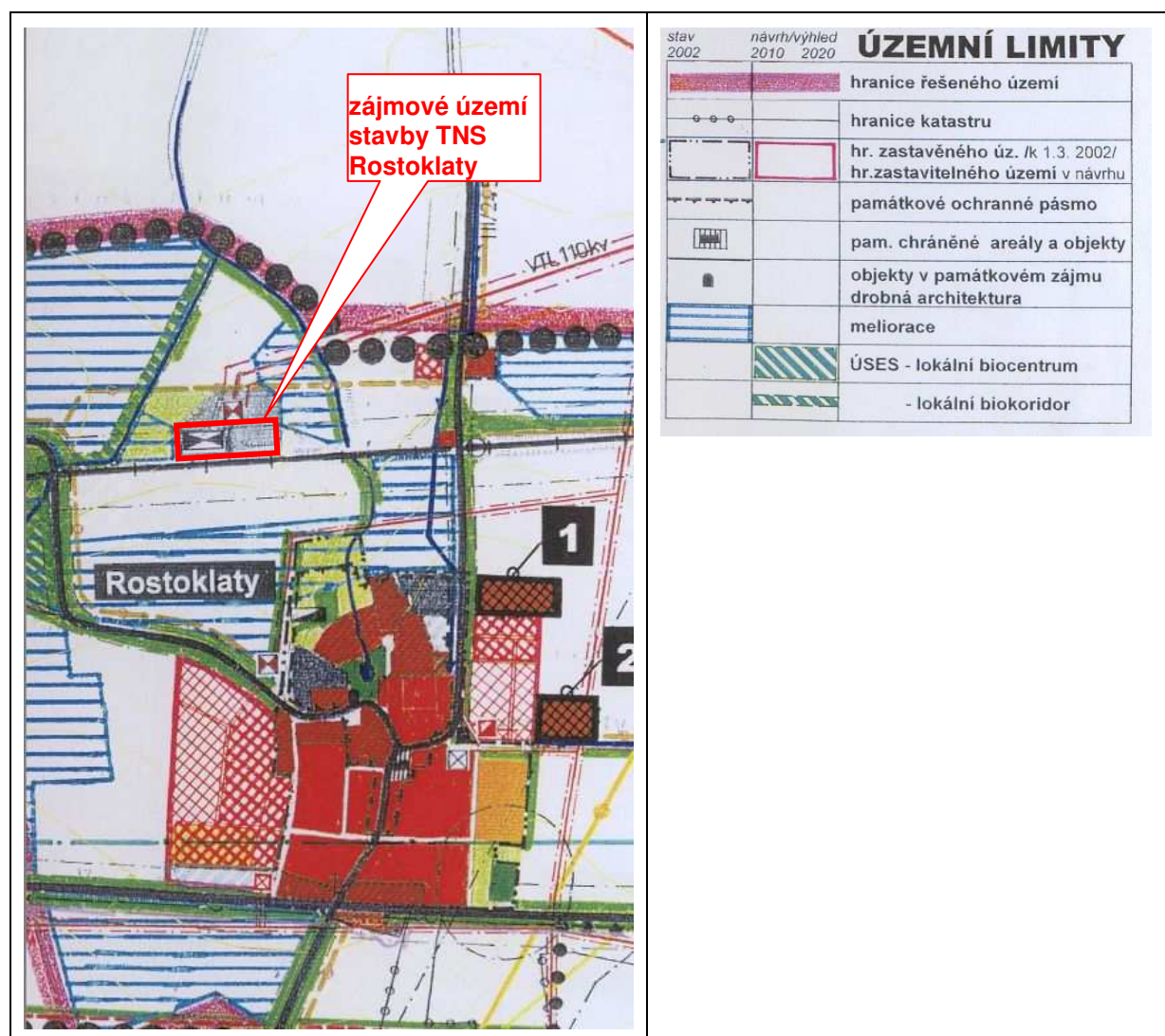
Stavba nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku definovaného § 6 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

### 3.7 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.

Dle výkresu konceptu územního plánu obce Rostoklaty je LBP Týnického potoka, který je křížen stavbou, lokálním biokoridorem. Koryto toku a jeho břehová vegetace nejsou stavbou zasaženy.

**Obrázek č. 3** - Poloha zájmového území vzhledem k vymezenému ÚSES (zdroj: <http://www.rostoklaty.cz> - územní plán obce Rostoklaty)



Podkladem pro zpracování vlivů na ÚSES byly údaje z územního plánu Rostoklaty.

Nadregionální a regionální ÚSES je mimo dosah stavby.

### **3.8 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 vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje uvedené v příloze č. 5.

Nejbližším územím soustavy Natura 2000 je lokalita CZ0210713 - Polabské hůry (jedná se o EVL, nachází se v k.ú. Bříství, Přerov nad Labem a Semice nad Labem, cca 7,5 km severovýchodně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby).

### **3.9 Vliv na chráněná ložisková území**

Stavba nezasahuje do žádného CHLÚ.

## **4 NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA**

Na základě vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR (viz příloha č. 6), ze dne 29.11. 2016 pod č.j.: 72606/ENV/16, nepodléhá záměr „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ 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.

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

### **5.1 Ochranná pásma**

#### **Ochranné pásmo dráhy**

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

#### **Ochranné pásmo elektrického vedení a elektrických stanic**

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

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

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

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

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

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

#### **Ochranné pásmo telekomunikací**

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

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

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

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

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

## 5.2 *Návrh podmínek k ochraně životního prostředí*

### **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 zhotovitele 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 staveniště,
- v době déletrvajícího sucha zajistit pravidelné skrápění staveniště.

#### ***Ochrana přírody***

- kácení bude provedeno v období vegetačního klidu (zpravidla se jedná o období od 1. listopadu do 31. března)
- likvidace vykácených dřevin bude řešena štěpkováním s následným kompostováním dřevních štěpků, není možné pálit,
- po ukončení stavby provést důslednou rekultivaci dočasně dotčených ploch (zhotovitel stavby uvede dotčené pozemky stavební činností do původního stavu nebo stavu odpovídajícímu předchozímu užívání - zadavatel stavby smluvně zajistí se zhotovitelem stavby).

#### ***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,
- zhotovitel stavby bude dodržovat stanovená opatření při stavební činnosti proti znečištění podzemních a povrchových vod,
- voda čerpaná z výkopů a rýh při probíhající betonáži, kde hrozí riziko rozplavení betonové směsi, nebude vypouštěna do vodního toku, ale zasakována pomocí zasakovací jímky,
- v případě havarijního úniku závadných látek do povrchových nebo podzemních vod budou neprodleně provedena bezprostřední opatření a při odstraňování příčin a následků havárie se bude postupovat dle schváleného Plánu opatření pro případ havárie v době výstavby. Každá taková skutečnost bude oznámena příslušným institucím dle tohoto plánu.

### ***Nakládání s odpady***

- před zahájením stavby bude provedeno zhotovitelem stavby dozorkování, hlavně demolice a kontaminovaných ploch za účasti investora stavby,
- 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 stanovené zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- během výkopových prací, prováděných na drážním tělese v km 381,900 - 382,550 mezistaničního úseku Český Brod - Úvaly, nesmí být znečištěno kolejového lože. Po ukončení stavebních prací bude zajištěn úklid a odvoz zbytkového materiálu,
- v rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich využívání/odstraňování,

### ***Hluk***

- všechny hlučné stavební práce v blízkosti chráněných objektů budou prováděny pouze v denní době, a to cca od 8 do 16 hodin, další vhodné práce je možné provádět v době od 7 do 19 hodin),
- případné **noční práce v blízkosti chráněných objektů** je třeba řešit tak, aby byly splněny hygienické limity. V případě překračování hygienických limitů v dotčené lokalitě v noční době od 22:00 do 6:00, musí zhotovitel stavby pro předmětnou činnost požádat místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví o vydání časově omezeného povolení zdroje hluku ve smyslu § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění,
- zvolit stroje s garantovanou nižší hlučností,
- stacionární stavební stroje (zdroje hluku) obestavět mobilní protihlukovou stěnou s pohltivým povrchem (*útlum cca 4 - 8 dB*),

- kombinovat hlukově náročné práce s pracemi o nízké hlučnosti (snížení ekvivalentní hladiny),
- dle možností umístit stroje co nejdále od obytné zástavby,
- zkrátit provoz výrazných hlukových zdrojů v jednom dni, práci **rozdělit do více dnů** po menších časových úsecích (snížení ekvivalentní hladiny),
- staveništní dopravu organizovat vždy dle možností mimo obydlené zóny,
- včas **informovat dotčené obyvatelstvo** o plánovaných činnostech a tak jim umožnit odpovídající úpravu režimu dne,
- v případě překračování hygienických limitů hluku z dopravy na silnicích III. tříd musí zhotovitel stavby buď upravit maximální počet jízd za den nebo požádat místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví o vydání časově omezeného povolení zdroje hluku ve smyslu § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění,
- po realizaci stavby bude provedeno měření hluku z provozu trakční napájecí stanice v nejbližším chráněném venkovním prostoru obytné zástavby zejména s ohledem na noční dobu.

#### **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 činností. Podmínky pro provedení archeologického výzkumu a harmonogram prací je nutno projednat s prováděcí organizací v dostatečném předstihu, nejméně 21 dní před započítáním prací. Úhrada záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

#### **Pro fázi provozu**

##### **Odpady**

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

##### **Hluk**

- ověřit dodržení hygienických limitů pro hluk na pracovišti,

##### **Voda**

- provozovatel TNS bude mít pro provoz zařízení zpracován provozní řád,
- provozovatel TNS se bude při provozu zařízení řídit směrnicí SŽDC č. 103 Řešení ekologických škodných událostí,



- provozovatel TNS bude mít pro provoz zařízení zpracován plán opatření pro případ havárie ve smyslu § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění, splňující náležitosti vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

## 6 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.

## 7 PODKLADY

- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kolektiv, Enigma, Praha 1996
- Zpravodaje a Věstníky MŽP
- <http://mapy.nature.cz/>
- <http://geoportal1.uhul.cz/OpriMap>
- mapová aplikace GIS Krajského úřadu Středočeského kraje - <http://gis.kr-stredocesky.cz>
- 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/>
- <http://www.rostoklaty.cz/> - územní plán obce Rostoklaty

## 8 SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí
2. Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO
3. Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu
5. Krajský úřad Středočeského kraje: Vyjádření orgánu ochrany přírody a krajiny k záměru „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., ze dne 25.10. 2016 pod č.j.: 158008/2016/KUSK, spisová značka: SZ\_158008/2016/KUSK/2
6. Vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR ze dne 29.11. 2016 (pod č.j.: 73606/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, TNS Rostoklaty“
7. Dendrologický průzkum

## SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí
2. Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO
3. Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu
5. Krajský úřad Středočeského kraje: Vyjádření orgánu ochrany přírody a krajiny k záměru „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., ze dne 25.10. 2016 pod č.j.: 158008/2016/KUSK, spisová značka: SZ\_158008/2016/KUSK/2
6. Vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR ze dne 29.11. 2016 (pod č.j.: 72606/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, TNS Rostoklaty“
7. Dendrologický průzkum

Název akce	Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	
Název části PD	Vliv stavby na životní prostředí	B.10
Počet listů	37 x A4	

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	
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>Místní kabelizace</i></b>	
PS 212	TNS Rostoklaty, místní kabelizace
<b><i>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</i></b>	
PS 220	TNS Rostoklaty, EZS
PS 230	TNS Rostoklaty, kamerový systém
<b><i>Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)</i></b>	
PS 210	TNS Rostoklaty, POK
PS 211	TNS Rostoklaty, úprava DK a PK
<b><i>Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)</i></b>	
PS 213	TNS Rostoklaty, přenosový systém
PS 221	TNS Rostoklaty, sdělovací zařízení
PS 312	TNS Rostoklaty, DDTS ŽDC
<b><i>Silnoproudá technologie včetně DŘT</i></b>	
<b><i>Dispečerská řídicí technika</i></b>	
PS 310	TNS Rostoklaty, DŘT
PS 311	ED Praha, doplnění DŘT
<b><i>Technologie rozvoden vvn/vn</i></b>	
PS 320	TNS Rostoklaty, rozvodna 110 kV, technologie
PS 321	TNS Rostoklaty, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie
PS 322	TNS Rostoklaty, rozvodna 110 kV, systém kontroly a řízení
PS 323	TNS Rostoklaty, provizorní napaječ 110/23 kV, technologie
<b><i>Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měření, trakčních transformoven)</i></b>	
PS 330	TNS Rostoklaty, rozvodna 22 kV, technologie
PS 331	TNS Rostoklaty, trakční transformátory
PS 332	TNS Rostoklaty, stejnosměrná část 3 kV-DC
PS 333	TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie
PS 334	TNS Rostoklaty, vazba napaječů
PS 335	TNS Rostoklaty, provizorní TS 22/0,4 kV, technologie
<b><i>Silnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení zabezpečovacího zařízení (NTS, STS, TTS)</i></b>	
PS 360	TNS Rostoklaty, NTS 22/6 kV 50 Hz, technologie
<b><u>Stavební část</u></b>	
<b><i>Inženýrské objekty</i></b>	
<b><i>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</i></b>	
SO 160	TNS Rostoklaty, vodovodní přípojka a úprava studny
SO 161	TNS Rostoklaty, splašková kanalizace a žumpa
SO 162	TNS Rostoklaty, likvidace dešťových vod
<b><i>Pozemní komunikace</i></b>	
SO 180	TNS Rostoklaty, teréní úpravy a zpevněné plochy
<b><i>Kabelovody, kolektory</i></b>	
SO 190	TNS Rostoklaty, kabelovod

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	
Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí	
Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
	<b>Pozemní stavební objekty</b>
	<b>Demolice</b>
SO 250	TNS Rostoklaty, demolice
	<b>Trakční a energetická zařízení</b>
	<b>Trakční vedení</b>
SO 310	TNS Rostoklaty, připojení napájecího vedení
SO 311	TNS Rostoklaty, připojení zpětného vedení
	<b>Napájecí stanice - stavební část</b>
SO 320	TNS Rostoklaty, rozvodna 110 kV a stanoviště transformátorů
SO 321	TNS Rostoklaty, provozní budova
SO 322	TNS Rostoklaty, provizorní napáječ 110/23 kV
SO 323	TNS Rostoklaty, oplocení
	<b>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>
SO 360	TNS Rostoklaty, úprava rozvodu vn 6 kV 50 Hz
SO 361	TNS Rostoklaty, rozvod nn a osvětlení
SO 362	TNS Rostoklaty, návěst pro elektrický provoz
SO 363	TNS Rostoklaty, úprava DOÚO
SO 364	TNS Rostoklaty, osvětlení rozvodny 110 kV
SO 365	TNS Rostoklaty, provizorní přípojka vn 22 kV
	<b>Ukolejnění kovových konstrukcí</b>
SO 370	TNS Rostoklaty, ukolejnění vodivých konstrukcí
	<b>Vnější uzemnění</b>
SO 380	TNS Rostoklaty, vnější uzemnění

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS
					212	220	210	211	221	312	310	320	321	322	323	330
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	18,80		5,70	1,40								
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t		0,05										
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t												
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t							5,00					6,00
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t				0,12			0,30			2,00		2,00
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								2,00				
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t							0,50	0,50		0,50	3,00	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t		0,05		0,10	0,25		0,10	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t		0,02				0,10	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	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	ks							2,00					
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												1,20
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t		0,05		0,05	0,20		0,20	1,00	1,00	3,00		2,50
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	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
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								6,00				
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												39,00
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												10,00
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												15,00
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												36,00
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks							6,00					
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												2,00
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	Směsné stavební a demolici odpady	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, TNS Rostoklaty

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					331	332	333	334	360	160	161	162	180	190	250	320
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t						90,00	56,00	433,00	3 959,60	2 060,00		1 059,00
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											1 615,28	
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t											346,63	
6	17 01 01	O	Beton z demolici objektů, základů TV	t							3,50		809,28		3 004,15	
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t											2 246,20	
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolici	t	0,50	0,50									0,58	
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t											5,78	
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t											4,04	
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks											12,00	
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	ks												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	0,72	0,50	0,80	0,50	5,00						28,89	
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t	1,25	2,50	2,20		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	3,00											
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	0,05	0,05			0,30							
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t	0,50	1,50	0,15		0,30							
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t			0,30								1,73	
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,57	0,40	0,30		0,25						3,47	
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			0,10						261,70	
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					6,00							
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	ks	3,00	27,00			3,00							
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t	1,10	2,40	0,20		24,00							
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t	3,50	3,60	0,40		0,80							
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t	2,45		0,60		0,50							
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks			18,00									
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolici	t											173,31	
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											6,10	
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks	3,00		2,00		2,00							
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks	3,00											
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks					30,00							
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		6,00			5,00							
55	16 02 14	O	Odpovědné, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks	54,00	10,00			15,00							
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks	35,00	8,00			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	18,00											
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t	0,40	3,00	0,80		1,00							
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t											42,00	
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t	0,10	0,15	0,30								2,31	
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demolici odpady	t											202,20	
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t											618,00	

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					321	322	323	360	361	362	363	364	365	370	380
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	1 086,87	493,85		25,00	14,17	17,42	15,10	24,70	7,51		
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t											50,00
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t											
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t									0,03		
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t											0,10
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t			79,81	0,90	20,64			4,20			
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t											
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t											
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t											
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t											
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t											
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t							0,05				
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					0,40						
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks											
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožary, kolej.	t			2,48		2,34					0,01	0,10
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t				0,80							
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	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks											
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks											
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t											
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t											
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t											
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t				0,65	0,08		0,13	0,07		0,02	
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											
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				0,80	0,28		0,16				
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t											
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks											
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks											
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks											
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks											
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t											
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t											
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t											
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t											
48	20 02 01	O	Pařezy	t											
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks											
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks											
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks											
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks											
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks											
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks											
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks											
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks											
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks											
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	Směsné stavební a demoliční odpady	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. 93/2016 Sb.)

## Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

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	9 368,12
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	50,00
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	1 615,36
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	346,73
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	Beton	t	3 922,48
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 a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	2 246,20
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	1,58
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	5,78
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	4,09
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	12,00
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	0,40
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	52,34
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	14,37
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	5,00
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	0,40
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	6,95
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	2,03
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	9,94
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	262,22
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	Přizové podložky (žel. svršek)	t	
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	6,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	35,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	28,90
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	17,54
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	4,05
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	18,00
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	173,31
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	6,10
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	7,00
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	3,00
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	6,00
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	69,00
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	
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	21,00
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	15,00
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	115,00
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	66,00
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	42,00
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	2,86
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	202,20
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	Plasty	ks	
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	618,00



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

<i>Recyklační středisko</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Netřebice</b>	607 516 017	Luděk Šitina (kontaktní osoba)	Š U M B O R, spol. s r.o. Škroupova 957/4 500 02 Hradec Králové	<ul style="list-style-type: none"> <li>recyklační středisko se nachází v k.ú. Netřebice u Nymburka (p.p.č.: 191/5, 191/8, 191/9, 191/13, 191/14, 191/15, 191/16, 191/17, 215/71, 349/3, 1153 a st.p.č.: 43/2, 43/3, 43/4, 43/5, 43/6, 43/7, 139, 181)</li> <li>v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povoleno nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 10 01 01, 10 01 26, 10 02 02, 10 09 08, 15 02 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 09 04, 19 09 02, 19 12 12, 20 03 01</li> <li>cca 37 km od TNS Rostoklaty</li> </ul>
	724 966 263	Miloš Hlavička (středisko Netřebice)		
<b>Záběhlice</b>	602 205 963	Ing. Pavel Šnajdr (jednatel společnosti)	KARE, Praha, s.r.o. Mezi Vodami 168/37 143 00 Praha 4 - Modřany	<ul style="list-style-type: none"> <li>přijímány jsou odpady vedené 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, 17 09 04</li> <li>recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Záběhlice (Chodovská ulice, vjezd u čerpací stanice LPG)</li> <li>cca 27 km od TNS Rostoklaty</li> </ul>

Tabulka č. 2 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
<b>Sběrna a výkupna Praha Běchovice</b>	281 931 419 603 242 142	Milan Petružálek	Milan Petružálek Novozámecká 520 190 12 Praha - Dolní Počernice	<ul style="list-style-type: none"> <li>provozovna se nachází v k.ú. Běchovice (p.p.č.: 1423/8, 1425/4)</li> <li>zařízení ke sběru a výkupu odpadů, vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 03 06, 01 04 08, 01 04 09, 02 01 03, 02 01 04, 02 03 04, 03 01 01, 03 01 05, 04 02 09, 10 01 01, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 19 10 04, 20 01 36, 20 01 38, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07</li> <li>cca 17 km od TNS Rostoklaty</li> </ul>
<b>Sběrna a výkupna Tuklaty</b>	602 331 816 603 899 666	Martin Jiroušek	Martin Jiroušek V Alejích 133 250 90 Jirny	<ul style="list-style-type: none"> <li>provozovna se nachází v k.ú. Tuklaty (st.p.č.: 161/1, 161/2)</li> <li>sběr a výkup odpadů vedených 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 5 km od TNS Rostoklaty</li> </ul>

Tabulka č. 3 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

<i>Kompostárna</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Hořátev</b>	607 119 897 325 515 589	Adriána Borovičková	Adriána Borovičková 289 13 Hořátev 242	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. Hořátev (areál ZD Písková Lhota, st. p.č.: 281)</li> <li>silážní žlab</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 07 01, 03 01 05, 20 02 01, 20 02 02</li> <li>projektovaná kapacita: 1 500 t/rok</li> <li>cca 25 km od TNS Rostoklaty</li> </ul>
<b>Mochov</b>	326 991 121 326 991 760	Ing. Vladimír Nešpůrek	ZEMOS - AGRO SEDLČÁNKY zemědělská a obchodní a.s. Sedlčánky 134 250 88 Čelákovice	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. Mochov (p.p.č.: 626/2)</li> <li>kompostování na volné ploše</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 99, 02 03 01, 19 08 05, 20 02 01</li> <li>projektovaná kapacita: 5 000 t/rok</li> <li>cca 9 km od TNS Rostoklaty</li> </ul>
<b>Sedlčánky</b>	326 991 121 326 991 760	Ing. Vladimír Nešpůrek	ZEMOS - AGRO SEDLČÁNKY zemědělská a obchodní a.s. Sedlčánky 134 250 88 Čelákovice	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. Sedlčánky (p.p.č.: 815/2, 815/19, 815/21)</li> <li>kompostování na volné ploše</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 99, 02 03 01, 19 08 05, 20 02 01</li> <li>projektovaná kapacita: 5 000 t/rok</li> <li>cca 12 km od TNS Rostoklaty</li> </ul>

**Tabulka č. 4 – 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>Radim</b>	321 792 325	Obecní úřad Radim	Obecní úřad Radim 281 03 Radim	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skládka skupiny S - ostatní odpad</li> <li>• skládka se nachází v k.ú. Radim u Kolína</li> <li>• cca 21 km od TNS Rostoklaty</li> </ul>
	321 792 184	Skládka Radim		

**Tabulka č. 5 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ** (skládky skupiny S – nebezpečný odpad)

<i>Místní název skládky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Skládka průmyslových odpadů Benátský vrch - Benátky nad Jizerou</b>	326 316 322 326 316 627 724 639 530	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>• skládka skupiny S - nebezpečný odpad (skládka je určena pro ukládání odpadů kategorie O i N)</li> <li>• skládka se nachází v k.ú. Staré Benátky (p.p.č.: 5007/83, 5007/84, 5009/2, 5009/3, 5009/4, 5009/37, 5010/2, 5083/3)</li> <li>• cca 33 km od TNS Rostoklaty</li> </ul>
	326 362 282	Skládka Benátský vrch		

**Tabulka č. 6 – SKLAD NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ**

<i>Místní název</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Sklad nebezpečných odpadů Benátky nad Jizerou</b>	326 316 322 326 316 627 724 639 530	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>• sklad se nachází v k.ú. Staré Benátky (v areálu skládky odpadů)</li> <li>• cca 33 km od TNS Rostoklaty</li> </ul>
	326 362 282	Skládka Benátský vrch		



## Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha: 25. 10. 2016  
Číslo jednací: 158008/2016/KUSK  
Spisová značka: SZ\_158008/2016/KUSK/2  
Vyřizuje: Bochenková/ I. 379  
Značka: OŽP/Boch

SUDOP PRAHA, a.s.  
202 – Středisko silnic a dálnic  
Olšanská 1a  
130 80 Praha 3

**Věc:** Vyjádření orgánu ochrany přírody a krajiny k projektové dokumentaci záměru „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, včetně stanoviska podle § 45i tohoto zákona.

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen Krajský úřad), obdržel dne 21. 10. 2016 pod č. j. 158008/2016/KUSK Vaši žádost o stanovisko k projektové dokumentaci záměru „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen zákon č. 114/1992 Sb.).

1) Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný podle § 77a zákona č. 114/1992 Sb., (tj. zejména k zvláště chráněným územím v kategorii přírodní památka a přírodní rezervace, regionálnímu systému ekologické stability, zvláště chráněným druhům živočichů a rostlin), sděluje, že **nemá k danému záměru připomínky**. Předkládaný záměr se nedotýká žádného z výše uvedených jevů.

2) Krajský úřad dále jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb. sděluje, že v souladu s § 45i citovaného zákona **lze vyloučit významný vliv** předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (EVL) nebo ptačích oblastí (PO) stanovených příslušnými vládními nařízeními, které jsou v působnosti krajského úřadu. Nejbližší území soustavy Natura 2000 je EVL Polabské hůry (CZ0210713), jejímž předmětem ochrany jsou zachované ukázky polabských bílých stráni na svědeckých vrších s cennou teplomilnou vegetací a refugiem mnoha ohrožených druhů rostlin a živočichů. EVL je od místa plánovaného záměru vzdálena cca 7,5 km severovýchodním směrem a s ohledem na charakter a lokalizaci záměru nelze její negativní ovlivnění očekávat.

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 **90689893-3407-161104102201**, že tento dokument v listinné podobě, který vznikl převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **1** 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 412033719 byla systémem přenesena dne 27.10.2016 v 07:07:00. Platnost datové zprávy byla ověřena dne 04.11.2016 v 10:22:09. 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 **1F 15 AB**, 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 **27.10.2016 07:53:56**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D CA 55**, 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: Nezištěno

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 04.11.2016 v 10:22:17. 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 04.11.2016 09:40:17. 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 04.11.2016 v 10:22:17. Údaje o časovém razítku: datum a čas **26.10.2016 07:59:10**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D CA 52**, 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 04.11.2016 v 10:22:16. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů vydanému k datu 04.11.2016 09:40:17. 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 04.11.2016 v 10:22:16. Údaje o časovém razítku: datum a čas **26.10.2016 08:53:40**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D CA 51**, 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 04.11.2016

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

Dana Hryzáková





Otisk úředního razítka:



90689893-3407-161104102201

---

**Poznámka:**

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





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.  
202 – Středisko silnic a dálnic  
Ing. Hana Staňková  
Olšanská 1a  
130 80 Praha 3

V Praze dne: 29. listopadu 2016  
Čj.: 72606/ENV/16  
Vyřizuje: Ing. Flídr  
Tel.: 267 122 916

**Věc:** „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ – 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 19. 10. 2016 doručeným dne 21. 10. 2016 na Ministerstvo životního prostředí (dále jen „MŽP“), odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence (dále jen „OPVIP“), jste se na nás obrátili s žádostí o vyjádření ve smyslu ust. § 23 odst. 3 zákona, zda je nutno výše uvedený záměr posoudit dle zákona.

Z předložených podkladů vyplývá, že předmětem záměru je rekonstrukce technologie trakční napájecí stanice (trakční měnirny), její technologické a stavební části a navazujících rozvodů vysokého napětí, nízkého napětí včetně připojení na trakční vedení. Záměr se nachází na pozemcích p.č. 621, 622, st. 109, st. 194 v k.ú. Rostoklaty, v obci Rostoklaty, ve Středočeském kraji. Rekonstrukce bude provedena formou výstavby nové provozní budovy za použití náhradního napájecího zdroje (provizorní napáječ velmi vysokého napětí/vysokého napětí). Stávající provozní budova bude po výstavbě a zprovoznění nové budovy zcela odstraněna spolu s drobnými objekty. Z nové budovy trakční měnirny bude vyvedeno kabelové napájecí vedení (6 x 4 kabely 6/10 kV) k novým stožárům napájecího vedení u trati. Nové stožáry (8 ks) budou umístěny zhruba o 50 m blíže k městu Český Brod oproti stávajícím stožárům, které budou demontovány. Zastavěná plocha nové rozvodny bude 2 950 m<sup>2</sup>. Demontovány budou stávající venkovní trafokiosky 0050 a 0050A, stávající kabel vysokého napětí bude v místě zrušených kiosků spojován na nový. Nový kabel bude zaveden do nové trakční napájecí stanice přes dvojici rozpínacích venkovních kiosků. Systém kontroly a řízení je z části situován v ovládacích skříních venkovní rozvodny 110 kV (místní ovládání a signalizace stavu), z části ve stávající provozní budově v dozorně. Stavba je realizována na stávajících plochách areálu trakční napájecí stanice Rostoklaty a na přilehlém drážním tělese traťového úseku Úvaly – Český Brod. Součástí záměru je rekonstrukce stávající rozvodny 110 kV. V rámci této rekonstrukce bude vystavěna provizorní rozvodna 110 kV v areálu trakční napájecí stanice, která bude po rekonstrukci stávající rozvodny demontována. Nová budova rozvodny bude napojena na stávající vedení 110 kV.



Ministerstvo životního prostředí

S ohledem na výše uvedené informace je zřejmé, že realizaci záměru nedojde k posunům či přeložce železniční tratě ani k navýšení traťové rychlosti a intenzity železniční dopravy ani k výstavbě nového vedení 110 kV v předmětném úseku. Z těchto důvodů dospělo MŽP, OPVIP, k závěru, že záměr není významnou změnou stávajícího záměru a nejedná se tedy o záměr vyžadující provedení zjišťovacího řízení.

Na základě prostudování podkladových materiálů, výkladů MŽP a s ohledem na výše uvedené Vám sdělujeme, že záměr „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ není významnou změnou stávajícího záměru z hlediska zákona, a proto nepodléhá posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí podle zákona, a to v případě zachování výše uvedených parametrů a činností.

Mgr. Evžen Doležal v. r.

Na vědomí:

- Krajský úřad Středočeského kraje, odbor ŽPaZ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
- MŽP, OVSS I – Praha, zde

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

Ověřuji pod pořadovým číslem **91842705-3407-161208113632**, 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 421333229 byla systémem přenesena dne 01.12.2016 v 09:31:12. Platnost datové zprávy byla ověřena dne 08.12.2016 v 11:36:38. 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 **1F 15 AB**, 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 **01.12.2016 10:47:02**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D CA 55**, časové razítko bylo vydáno **PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]**.

Odesilající datová schránka:

Název: Ministerstvo životního prostředí

Adresa: Vršovická 1442/65, 10000 Praha 10, CZ

ID datové schránky: 9gsaax4

Typ uživatele: Spisová služba

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 08.12.2016 v 11:36:54. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů vydanému k datu 08.12.2016 05:52:03. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu č. 1: číslo kvalifikovaného certifikátu **00 A9 77 2D**, kvalifikovaný certifikát byl vydán akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **ICA - Qualified Certification Authority, 09/2009, První certifikační autorita, a.s.** pro podepisující osobu (označující osobu) **Mgr. Evžen Doležal, ředitel odboru, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integr. prevence, Ministerstvo životního prostředí**. Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

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 08.12.2016 v 11:36:54. 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 08.12.2016 05:52:03. Údaje o zaručené elektronické značce č. 2: číslo kvalifikovaného certifikátu **00 AA 08 E0**, kvalifikovaný certifikát byl vydán akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **ICA - Qualified Certification Authority, 09/2009, První certifikační autorita, a.s.** pro podepisující osobu (označující osobu) **DaS MŽP, Ministerstvo životního prostředí**. Elektronická značka nebyla označena časovým razítkem.

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl označen samostatným časovým razítkem, založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb. Platnost časového razítka byla ověřena dne 08.12.2016 v 11:36:54. Údaje o časovém razítku č. 3: datum a čas **01.12.2016 09:31:10**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D CA 54**, 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 08.12.2016

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

Dana Hryzáková





Otisk úředního razítka:



91842705-3407-161208113632

---


**Poznámka:**

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

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

<b>Objednatel:</b>  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1  Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
--	---

<b>Zhotovitel:</b> Účastníci Společnosti "SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP"  
---

<b>Správce:</b> 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	<b>Vedoucí týmu:</b> ING. MIROSLAV NEZKUSIL  <b>Garant profese:</b> ING. JITKA TOBOLOVÁ
--	---	---

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

<b>Název akce:</b>  <b>Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty</b>	<b>Číslo smlouvy:</b> 18-126.208  <b>Projektový stupeň:</b> DSP
<b>Část:</b>  DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	<b>Datum:</b> 01/2019  <b>Číslo části:</b> B.10.7

## OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
2.	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM.....	3
3.	PŘÍRODNÍ PODMÍNKY OBLASTI.....	3
3.1	ČESKOBRODSKÝ BIOREGION.....	3
4.	KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ .....	4
5.	OCHRANA MIMOLESNÍ ZELENĚ .....	6
6.	NÁHRADNÍ VÝSADBY .....	6
7.	NORMATIVY VZTAHUJÍCÍ SE KE KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ .....	6
7.1	ZÁKON Č. 458/2000 Sb. (ENERGETICKÝ ZÁKON) .....	7
7.2	ČSN 34 1530 DRÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ - ELEKTRICKÁ TRAKČNÍ VEDENÍ ŽELEZNIČNÍCH DRAH CELOSTÁTNÍCH, REGIONÁLNÍCH A VLEČEK .....	7
8.	DŘEVINY ZASAHOJÍCÍ DO VÝZNAMNÉHO KRAJINNÉHO PRVKU.....	7
9.	ZÁVĚR, MNOŽSTVÍ KÁCENÉ ZELENĚ .....	7
9.1	PRO POTŘEBY STAVBY DO VÝKAZU VÝMĚR.....	7
9.2	PRO POVOLENÍ KE KÁCENÍ DLE VYHLÁŠKY 189/2013 Sb:.....	8
10.	PODKLADY .....	8
11.	PŘÍLOHY.....	8
12.	FOTODOKUMENTACE .....	9

## 1. Identifikační údaje

### Údaje o stavbě

<b>Název stavby:</b>	Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty
<b>Místo stavby:</b>	Středočeský kraj, okres Kolín, obec Rostoklaty, stávající areál trakční napájecí stanice Rostoklaty a přilehlé drážní těleso, v k.ú Rostoklaty.
<b>Stupeň dokumentace:</b>	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
<b>Předmět dokumentace:</b>	Rekonstrukce technologie trakční napájecí stanice (trakční měnírny), její technologické a stavební části a navazujících rozvodů vn, nn včetně připojení na trakční vedení. Rekonstrukce bude provedena formou výstavby nové provozní budovy a rekonstrukce stávající rozvodny 110kV za použití náhradního napájecího zdroje (provizorní napáječ vvn/vn).

### Údaje o žadateli

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234  
Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384  
  
Organizační jednotka  
Stavební správa západ  
Sokolovská 278  
190 00 Praha 9

### Údaje o zpracovateli dokumentace

#### Zpracovatel dokumentace:

Účastníci Společnosti „SP+EŽ\_TNS Rostoklaty“  
Elektrizace železnic Praha a.s.  
nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4, Nusle  
IČO: 47115921 DIČ: CZ47115921  
  
a  
  
SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
IČ: 25793349, DIČ: CZ-25793349

#### Hlavní inženýr projektu:

Ing. Miroslav Nezkusil  
(ČKAIT 0009357, IT00 - autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb)

#### Dendrologický průzkum:

Ing. Miroslav Radechovský  
Český certifikovaný arborista  
Č.0220

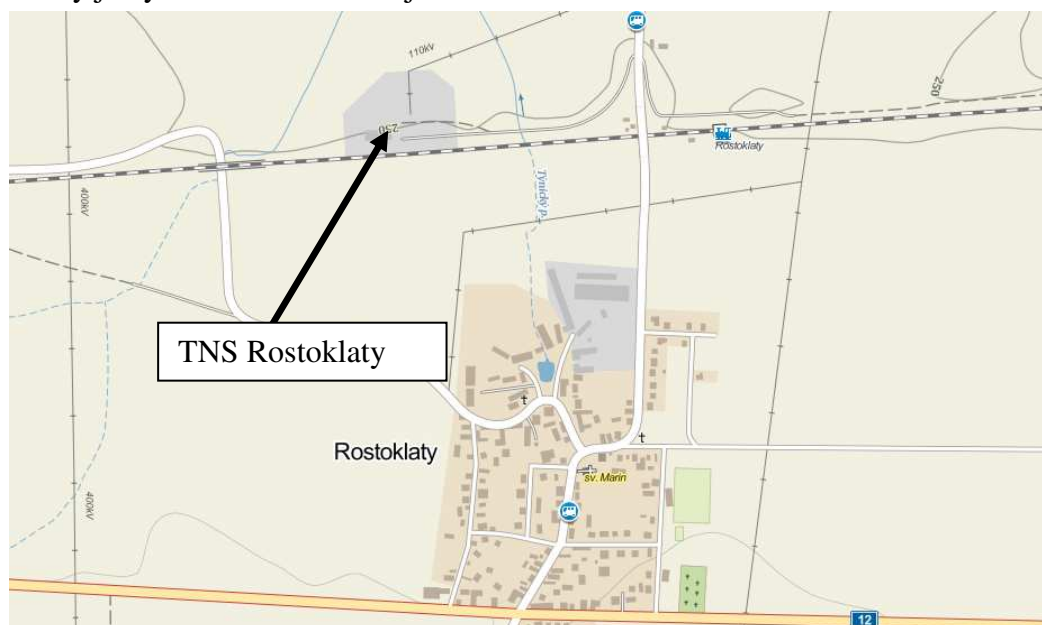


## 2. Dendrologický průzkum

Tento dendrologický průzkum byl zpracován jako součást projektové dokumentace stavby „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“. Dendrologický průzkum byl aktualizován roku 2018.

Předmětem dendrologického průzkumu je cca 2 300 m<sup>2</sup> velký pozemek trafostanice TNS Rostoklaty. Dendrologický průzkum na zájmovém území byl proveden na základě situací v měřítku 1:1000, které sloužily jako podkladový materiál pro práci v terénu. Průzkum se soustředil na momentální stav zeleně v místě objektu trafostanice TNS Rostoklaty.

Dendrologický průzkum „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ se podrobně zabývá „dřevinami rostoucími mimo les“, které jsou definované § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a uvádí soupis mimolesní zeleně, kterou bude nutné před zahájením stavby odstranit. Účelem této dokumentace je vyčíslit objemy kácené zeleně, podat přehled mimolesní zeleně dle jednotlivých katastrů a parcel pro získání povolení ke kácení dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Poloha stavby je vyznačena na následujícím obrázku.



Obrázek č. 1 Poloha stavby „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“

## 3. Přírodní podmínky oblasti

Zájmové území leží dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) v Českobrodském bioregionu.

### 3.1 ČESKOBRODSKÝ BIOREGION

#### CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ÚZEMÍ

##### Poloha

Bioregion leží uprostřed středních Čech, zabírá přibližně Českobrodskou tabuli. Tvoří ho plošiny na starších sedimentech s pokryvy spraší a vegetací hájů s malými ostrovy acidofilních doubrav. Bioregion je dnes z naprosté většiny intenzivně zemědělsky využíván,



přesto se zde zachovaly unikátní komplexy přirozených částečně podmáčených dubových lesů (Vidrholec).

### Horniny a reliéf

Geologickou stavbu území vyznačuje poloha na okraji české křídové pánve, z jejíhož podloží směrem k jihu vystupují horniny starších útvarů. Značný rozsah mají pokryvy spraší. Reliéf má charakter tabule ukloněné od jihu k severozápadu až k severovýchodu. Ploché povrch zpestřují četná malá, výrazně zaříznutá, ale jen 20 - 50 m hluboká údolí. Reliéf má ráz ploché pahorkatiny s výškovou členitostí 30 - 75 m, při okrajích vrchovin na jihu má charakter členité pahorkatiny s výškovou členitostí 75 - 120 m.

### Podnebí

Dle Quitta leží převážná část území v teplé oblasti T 2, pouze při hranicích s vrchovinami na jihu je pruh území náležející mírně teplé oblasti MT 10. Bioregion leží na návětrné straně vrchoviny, průměrné teploty dosahují 7,5-9 °C. Srážky dosahují 500-650 mm.

### Půdy

Na spraších převažují černozemě, na západě karbonátové, na východě hnědozemní, které jižněji přecházejí do hnědozemí.

### Biota

Bioregion se rozkládá zčásti v termofytiku, zčásti v mezofytiku. Vegetační stupeň podle Skalického je kolinní až suprakolinní. Potenciální přirozenou vegetaci tvořily především háje svazu *Carpinion*, a to zejména *Melampyro nemorosi-Carpinetum*, na těžších podmáčených půdách charakteristicky i *Tilio-Betuletum*. Okrajově sem zasahovaly i acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*) a méně náročné typy teplomilných doubrav (*Potentillo albae-Quercetum*). Buk je zastoupen pouze fragmentárně, skutečné bučiny chybějí. Přirozená náhradní vegetace je především reprezentována travobylinnými porosty. Na vlhkých stanovištích jsou to louky, náležející vegetaci svazů *Calthion* a *Molinion*. Flóra bioregionu je charakterizována zastoupením hercynské hájové květeny. Fauna bioregionu je hercynského původu, silně ochuzená, se západními vlivy.

## 4. Kácení mimolesní zeleně

Cílem předkládané dokumentace bylo určit dřeviny, které bude třeba v rámci stavby „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ vykácet, a to z níže popsaných důvodů (dřeviny v rozsahu záboru).

Mimolesní zeleň v blízkosti stavby je vyhodnocena v příloze č. 1 Soupisu veškeré kácené mimolesní zeleně této dokumentace. Rozsah kácení byl stanoven na základě místního šetření. Kácena bude pouze mimolesní zeleň v rozsahu záboru stavby.

Před zahájením stavby bude požádáno o povolení ke kácení mimolesní zeleně na příslušný obecní úřad v Rostoklatech. Náležitosti žádosti o povolení ke kácení jsou stanoveny vyhláškou č. 189/2013 Sb. §4 Ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Kácení bude provedeno mimo vegetační období (listopad - březen).



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

- 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<sup>3</sup>),
- 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.

**Kácení mimolesní zeleně bude nutné provést především z důvodů:**

- výstavby nového pozemního objektu (viz „SO 321 - TNS Rostoklaty, provozní budova“),
  - rekonstrukce oplocení areálu TSN Rostoklaty (viz „SO 323 TNS Rostoklaty, oplocení“),
- V záměru stavby „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ se vyskytují druhy dřevin popsané v následující tabulce.

**Tab. č. 1 Seznam zastoupených druhů dřevin**

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty - druhovú skladba	
Stromy	
druhovú jméno česky	druhovú jméno vědecky
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>
dub letní	<i>Quercus robur</i>
jabloň	<i>Malus sp</i>
jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
javor babyka	<i>Acer campestre</i>
javor mlčč	<i>Acer platanooides</i>
ořešák královský	<i>Juglans regia</i>
slivoň	<i>Prunus sp.</i>
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>
vrba	<i>Salix sp.</i>
Keře	
druhovú jméno česky	druhovú jméno vědecky
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>
hloh obecný	<i>Crataegus oxyacantha</i>
ostružinník	<i>Rubus fruticosus agg.</i>
růže šípková	<i>Rosa canina</i>

## 5. Ochrana mimolesní zeleně

Dřeviny určené k zachování, které jsou ohroženy stavebními pracemi, (viz mapová příloha dendrologického průzkumu) bude třeba ochránit podle ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Veškerou zeleň v místě stavby je však třeba chápat jako součást stávajícího rázu krajiny, v níž hraje svou důležitou úlohu. Proto je třeba kácet v co nejmenší možné míře. Při realizaci stavebních prací je nutné dřeviny ochránit, tzn. dodržet podmínky vycházejí z uvedené normy a sice:

- a) výkopy pro zemní vedení budou vzdáleny nejméně **2,5 m** od kmene stávajících dřevin
- b) výkop v kořenovém prostoru stávajících stromů (kořenový prostor je vymezen kořenovým systémem dřeviny) bude proveden manuálně tak, aby nedošlo k porušení hlavních kotvících kořenů dřeviny, ty budou podkopány a potrubí a sítě budou vedeny pod kořeny
- c) při realizaci výkopu nebudou přetínány kořeny s průměrem větším než **5 cm**,
- d) případná poranění kořenů budou ošetřena, slabší kořeny je nutno ostře přetnout a místa řezu zahladit;
- e) obnažené kořeny je třeba chránit před vysycháním a působením mrazu, tzn. že doba výkopu bude zkrácena na technologicky minimálně možnou.
- f) výkopový materiál bude ukládán min. 1 m od kmenů stávajících dřevin a mimo keře.
- g) k ochraně před mechanickým poškozením stavební technikou budou stromy v prostoru stavby chráněny stabilním plotem, který bude chránit maximální plochu kořenové zóny stromů (plocha půdy pod korunou stromu rozšířená do stran o 1,5 m)
- h) pokud nelze realizovat oplocení dle písm. g), budou kmeny chráněny bedněním do výšky min. 2 m, bednění bude upevněno na kmen bez jeho poškození a vůči kmenu bude vypolštářováno, nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy
- i) kořenové náběhy stromů budou chráněny vhodnou bandáží (např. rozříznutá pneumatika), umístěnou mezi ně a bednění
- j) realizací stavby nesmí dojít k žádnému poškození kořenových náběhů, v případě kolize s tělesem chodníku budou kořenové náběhy chráněny obalením jutou a vymezením konstrukce chodníku mimo ně
- k) před umístěním stavebních objektů (např. chodníku) bude z povrchu kořenové zóny odstraněn veškerý organický materiál.

## 6. Náhradní výsadby

Náhradní výsadba může být stanovena na základě požadavku odboru životního prostředí. Pokud bude stanovena kompenzace od OŽP za kácenou zeleň, pak bude vykazována v samostatné dokumentaci stavebního objektu.

## 7. Normativy vztahující se ke kácení mimolesní zeleně

Značná část vegetace roste v ochranném pásmu nadzemního vedení elektrizační soustavy, tudíž se na vegetaci v tomto ochranném pásmu vztahuje zákon č. 458/2000 Sb. (energetický zákon). Ochranné pásmo nadzemního vedení elektrizační soustavy a v něm nacházející se vegetace jsou vyznačeny v situaci mapové přílohy (viz příloha č. 7.2).

## 7.1 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.

## 7.2 ČSN 34 1530 Drážní zařízení - Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vlečků

Vzdálenost porostu od trakčního vedení trakčních soustav nad AC 1 kV 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.

## 8. Dřeviny zasahující do významného krajinného prvku

Pojem významný krajinný prvek (dále jen VKP) je definován § 3 zákona č. 114/1992 Sb. jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. VKP jsou lesy, rašeliště, vodní toky, rybníky, jezera, 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. Ke stavební činnosti ovlivňující VKP je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

Stavba nezasahuje a ani se nenachází v bezprostřední blízkosti VKP registrovaného dle § 6 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.

**V zájmovém území stavby (dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění a podle § 6 pro registrované VKP) nedochází ke kolizi s žádným významným krajinným prvkem.**

## 9. Závěr, množství kácené zeleně

Z důvodů stavby „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty“ bude nutné provést kácení mimolesní zeleně v rozsahu popsaném v příloze č. 7.1 Soupis kácené mimolesní zeleně. Množství kácené zeleně je rozděleno pro účely stavby do výkazu výměr a pro účely povolení ke kácení dle vyhlášky 189/2013 Sb. v platném znění viz dále:

### 9.1 Pro potřeby stavby do výkazu výměr

Před zahájením stavby bude nutné odstranit: **796 kusů stromů**, přičemž za strom je považována každá dřevina o průměru přesahující 10 cm měřená u kořene stromu (po skácení na

pařezu). Dále bude smýceno **854 m<sup>2</sup> keřů**, kde za keře jsou považovány dřeviny s průměrem nižším než 10 cm měřeny u kořene stromu (po skácení na pařezu) (viz příloha č. 7.1).

**Tab. č. 2** množství dřevin navržené ke kácení pro potřeby stavby do výkazu výměr

<b>odstranění keřů</b> (za keře jsou brány dřeviny o průměru menším než 10 cm=obvod do cca 30 cm)	m <sup>2</sup>	854
<b>kácení stromů s odstraněním pařezů do průměru kmene 0,5 [m]</b> (průměr nad 10 cm – do průměru 50cm)	ks	796
<b>kácení stromů s odstraněním pařezů do průměru kmene 0,9 [m]</b> (průměr nad 50 cm – do průměru 90 cm)	ks	0
<b>kácení stromů s odstraněním pařezů přes průměr kmene 0,9 [m]</b> (průměr větší než 90 cm)	ks	0

## 9.2 Pro povolení ke kácení dle vyhlášky 189/2013 Sb:

Dle vyhlášky 189/2013 Sb. v platném znění bude nutné požádat o povolení ke kácení pro **2 723 m<sup>2</sup> zapojených porostů**<sup>1</sup> 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 **0 kusů stromů**<sup>2</sup>, které mají obvod větší nebo roven 80 cm - nebude tudíž nutné žádat o povolení ke kácení.

## 10. Podklady

Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kolektiv, Enigma, Praha 1996

## 11. Přílohy

Příloha č. 1 **Soupis veškeré kácené mimolesní zeleně**

Poznámka k přílohám:

Dřeviny s průměrem měřeným na pařezu větším než 10 cm byly vždy zaznamenány jako „stromy“. Vícekmeny byly adekvátně přepočítány na jednotlivé solitery. Vzhledem k charakteru vegetace u nichž dochází ke změnám objemové veličiny (průměr, obvod) v čase, je stanovena platnost tohoto dendrologického hodnocení na dva roky.

<sup>1</sup> Zapojeným porostem dřevin je soubor dřevin, v němž se nadzemní části dřevin jednoho patra vzájemně dotýkají, prorůstají nebo překrývají, s výjimkou dřevin tvořících stromofadí, pokud obvod kmene jednotlivých dřevin měřený ve výšce 130 cm nad zemí nepřesahuje 80 cm; jestliže některá z dřevin v souboru přesahuje uvedené rozměry, posuzuje se vždy jako jednotlivá dřevina.

<sup>2</sup> O povolení ke kácení dřevin se žádá:

a) pro dřeviny o obvodu kmene větším nebo rovnu 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,  
b) pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin je větší nebo rovna 40 m<sup>2</sup>.



## 12. Fotodokumentace



**Obrázek č. 1** Pohled na jižní část TNS Rostoklaty u vstupu do areálu, jedná se o hustý náletový porost v blízkosti trati, na část vegetace se vztahuje (energetický zákon) zákon č. 458/2000 Sb, jedná se o dřeviny duhu slivoň, jabloň, hloh, javor, růže šípková



**Obrázek č. 2** Pohled severní část vegetace foceno od vstupu podél příjezdové komunikace, nachází se zde roztroušená nespojitá náletová vegetace se zastoupenými druhy typu: hloh, třešeň, slivoň, javor, růže šípková.





**Obrázek č. 3** Pohled na jižní část TNS Rostoklaty, jedná se o hustý náletový porost v blízkosti trati, na část vegetace se vztahuje (energetický zákon) zákon č. 458/2000 Sb, na snímku je vidět jeden ze dvou největších stromů na stavbě ořešák královský o obvodu cca 75 cm, a dále hustý keřovitý porost náletů o druhovém složení: bez černý, slivoň, třešeň ptačí, růže šípková, slivoň, javor mléč.



**Obrázek č. 4** Pohled severní část vegetace nachází se zde roztroušená nespojitá náletová vegetace se zastoupenými druhy typu: hloh, třešeň, slivoň, javor, růže šípková.

			dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.			výkaz													
poř. číslo	druhové jméno česky	druhové jméno vědecky	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	katastrální území	parcelní číslo KN	parcelní číslo PK	vlastník	adresa	LV	druh pozemku	poznámka	kácené/ nekácené	k povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.	
1	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		544		1		50	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
	jabloň	<i>Malus sp</i>				1		50	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
	jabloň	<i>Malus sp</i>				6		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
	hloh obecný	<i>Crataegus oxyacantha</i>				10		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>				18		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
	hloh obecný	<i>Crataegus oxyacantha</i>				38		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>					45		Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
1a	jabloň	<i>Malus sp</i>		172		1		55	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon	
	javor babyka	<i>Acer campestre</i>				15		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon	
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>				9		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon	
	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>				2		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon	
	dub letní	<i>Quercus robur</i>				1		45	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon	
2	růže šípková	<i>Rosa canina</i>		253			253		Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
3	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>				1		45	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon	
4	hloh obecný	<i>Crataegus oxyacantha</i>				5		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon	
5	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		35		2		40	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené		

dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.																		
výkaz																		
poř. číslo	druhov. jméno česky	druhov. jméno vědecky	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	katastrální území	parcelní číslo KN	parcelní číslo PK	vlastník	adresa	LV	druh pozemku	poznámka	kácené/ nekácené	k povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.
5a	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		86		6		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>				4		40	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon
6	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		25		8		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
6a	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>		61		5		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>				15		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>				10		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon
7	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>				1		75	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
8	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		140		35		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
8a	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		71		20		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon
9	ostružinník	<i>Rubus fruticosus agg.</i>		92					Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
	slivoň	<i>Prunus sp.</i>				15		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
10	jabloň	<i>Malus sp</i>		206		4		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
	slivoň	<i>Prunus sp.</i>				8		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
10a	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		16		5		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon
11	vrba	<i>Salix sp.</i>		71		5		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>						35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO



Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty																			
			dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.			výkaz													
poř. číslo	druhé jméno česky	druhé jméno vědecky	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	katastrální území	parcelní číslo KN	parcelní číslo PK	vlastník	adresa	LV	druh pozemku	poznámka	kácené/ nekácené	k povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.	
12	vrba	<i>Salix sp.</i>		61		20		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
	vrba	<i>Salix sp.</i>				1		50	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
13	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		307		25		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>				30		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>				45		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
14	slivoň	<i>Prunus sp.</i>				1		75	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené		
15	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>				1		50	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené		
16	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		361		300		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
17	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		50		40		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon	
18	růže šípková	<i>Rosa canina</i>		27			25		Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené		
19	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		13					Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené		
20	růže šípková	<i>Rosa canina</i>		26					Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	energetický zákon	
21	růže šípková	<i>Rosa canina</i>		23					Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené		
22	růže šípková	<i>Rosa canina</i>		73					Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO	
23	jabloň	<i>Malus sp</i>				2		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené		
24	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>				1		40	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené		





dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.																		
			výkaz															
poř. číslo	druhé jméno český	druhé jméno vědecky	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	katastrální území	parcelní číslo KN	parcelní číslo PK	vlastník	adresa	LV	druh pozemku	poznámka	kácené/nekácené	k povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.
25	slivoň	<i>Prunus sp.</i>				1		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
26	růže šípková	<i>Rosa canina</i>		16					Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
27	slivoň	<i>Prunus sp.</i>				1		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
28	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		29		5		45	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
29	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		42		1		40	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>				2		45	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
	jabloň	<i>Malus sp.</i>				1		55	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
30	ostružinník	<i>Rubus fruticosus agg.</i>		85			40		Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
	slivoň	<i>Prunus sp.</i>				6		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
31	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>		32			31		Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
32	růže šípková	<i>Rosa canina</i>		23					Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
33	slivoň	<i>Prunus sp.</i>				1		50	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
34	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		57		20		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
35	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>				1		45	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
36	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>		20					Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
37	růže šípková	<i>Rosa canina</i>		61			61		Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO

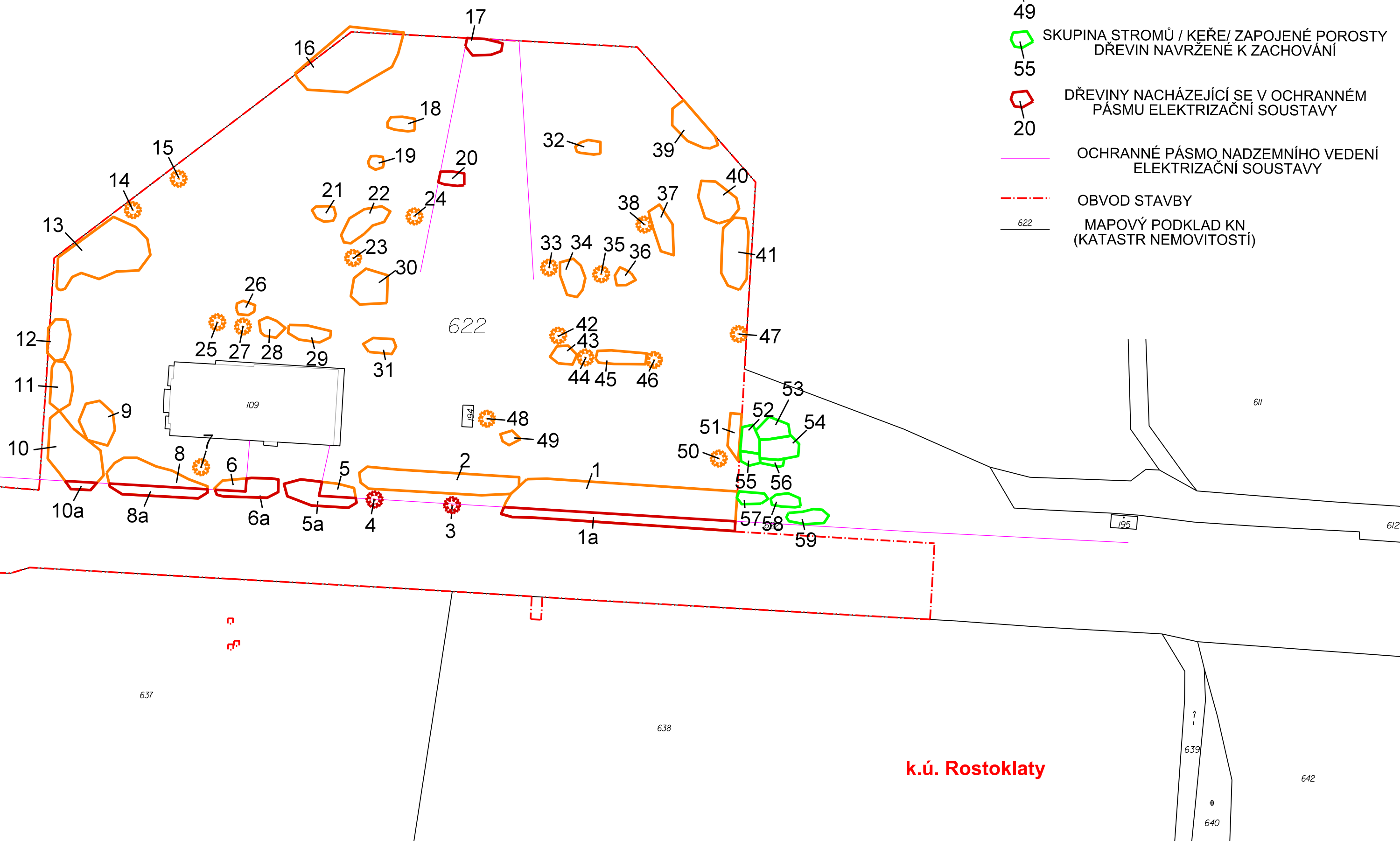
dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.																		
			výkaz															
poř. číslo	druhovité jméno český	druhovité jméno vědecky	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	katastrální území	parcelní číslo KN	parcelní číslo PK	vlastník	adresa	LV	druh pozemku	poznámka	kácené/nekácené	k povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.
38	jabloň	<i>Malus sp</i>				1		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
39	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		93			93		Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
40	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		98			98		Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
41	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		130			130		Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
42	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>				1		40	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
43	růže šípková	<i>Rosa canina</i>		28			28		Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
44	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>				1		40	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
45	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		49		8		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>				1		40	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>				3		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>				1		50	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	K_ANO
46	slivoň	<i>Prunus sp.</i>				1		40	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
47	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>				1		50	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
48	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>				2		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
49	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>		15			15		Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
50	dub letní	<i>Quercus robur</i>				1		35	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	

			dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.			výkaz												
poř. číslo	druhovité jméno česky	druhovité jméno vědecky	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	počet [ks]	plocha [m <sup>2</sup> ]	obvod [cm]	katastrální území	parcelní číslo KN	parcelní číslo PK	vlastník	adresa	LV	druh pozemku	poznámka	kácené/ nekácené	k povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb.
51	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		37		20		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		kácené	
52	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		36		5		40	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		nekácené	
53	dub letní	<i>Quercus robur</i>		43		10		40	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		nekácené	
54	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		62		25		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		nekácené	
55	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		18		10		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		nekácené	
56	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		11		2		45	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		nekácené	
57	vrba	<i>Salix sp.</i>		25		3		85	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		nekácené	
58	vrba	<i>Salix sp.</i>		26		15		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		nekácené	
59	slivoň	<i>Prunus sp.</i>		38		10		30	Rostoklaty	622		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	342	ostatní plocha		nekácené	
Celkem káceno dle výkazu.:			keřů 854 m <sup>2</sup> 796 kusů stromů															kácené
Celkem káceno k povolení ke kácení dle vyhlášky 198/2013 Sb			zapojených porostů 2723 m <sup>2</sup> 0 kusů stromů															kácené

**k.ú. Rostoklaty**

# LEGENDA

-  47 STROMY NAVRŽENÉ KE KÁCENÍ
-  49 SKUPINA STROMŮ / KEŘE/ ZAPOJENÉ POROSTY  
DŘEVIN NAVRŽENÉ KE KÁCENÍ
-  55 SKUPINA STROMŮ / KEŘE/ ZAPOJENÉ POROSTY  
DŘEVIN NAVRŽENÉ K ZACHOVÁNÍ
-  20 DŘEVINY NACHÁZEJÍCÍ SE V OCHRANNÉM  
PÁSMU ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY
- OCHRANNÉ PÁSMO NADZEMNÍHO VEDENÍ  
ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY
- — — — — OBVOD STAVBY
- 622  
— MAPOVÝ PODKLAD KN  
(KATASTR NEMOVITOSTÍ)



**k.ú. Rostoklaty**

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK      ±0,000 = xxx,xx m n. m.

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

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ  
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU\_TNS Rostoklaty\_DSP"



**Správce:**



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

<i>Vedoucí týmu:</i>	ING. MIROSLAV NEZKUSIL
<i>Garant profese:</i>	ING. JITKA TOBOLOVÁ

Středisko:  
**ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. HANA STAŇKOVÁ	ING. MIROSLAV RADECHOVSKÝ	ING. MIROSLAV RADECHOVSKÝ	ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:	Číslo smlouvy:	
	18-126.208	
Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Projektový stupeň:	
	DSP	
Část:	Datum:	
	01/2019	
VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	Číslo části:	
	B.10.7	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	1:1000	3xA4
SITUACE	Číslo přílohy:	
	2	

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