

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2017
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



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

Stavební správa západ
Sokolovská 278, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: **SPOLEČNOST "SP+EŽ TNS BALABENKA"**



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

EŽ Praha a.s.
nám. Hrdinů 1693/4a
140 00 Praha 4 - Nusle
e-mail: marketing@elzel.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Asistent hlavního inženýra:

-

Projektant:



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

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ
ING. MILOŠ ŠTOLBA

Vypracoval:

ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ
ING. MILOŠ ŠTOLBA

Kontroloval:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka

Část:

VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Číslo smlouvy:

16 029 208

Projektový stupeň:

PD

Datum:

02/2017

Číslo části:

B.6

OBSAH:

I	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O ZADAVATELI A ZPRACOVATELI DOKUMENTACE.....	3
II	NÁZEV STAVBY.....	3
III	ÚDAJE O STAVBĚ.....	3
1	UMÍSTĚNÍ STAVBY	3
2	CHARAKTER STAVBY.....	5
2.1	<i>Dispozičně provozní řešení nové napájecí stanice.....</i>	<i>5</i>
2.2	<i>Konstrukce objektu napájecí stanice.....</i>	<i>6</i>
3	DRUH NAVAŽUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 9A ODS. 3	7
4	VÝČET STAVEB, ČINNOSTÍ A TECHNOLOGIÍ V ÚZEMÍ DOTČENÉM ZÁMĚREM	7
5	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIROMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	7
5.1	<i>Bioregion.....</i>	<i>7</i>
5.1.1	<i>Řípský bioregion.....</i>	<i>7</i>
5.2	<i>Zvláště chráněná území.....</i>	<i>8</i>
5.3	<i>Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000</i>	<i>8</i>
5.4	<i>Významné krajinné prvky (VKP).....</i>	<i>8</i>
5.5	<i>Vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)</i>	<i>9</i>
5.6	<i>Vliv na památné stromy.....</i>	<i>9</i>
5.7	<i>Vliv na krajinný ráz.....</i>	<i>9</i>
5.8	<i>Vliv na mimolesní zeleň.....</i>	<i>10</i>
5.9	<i>Ložiska nerostných surovin a dobývací prostory</i>	<i>13</i>
5.10	<i>Seismicita území.....</i>	<i>13</i>
5.11	<i>Vliv na památky, památkové zóny a archeologické nálezy</i>	<i>13</i>
5.12	<i>Voda</i>	<i>14</i>
5.12.1	<i>Povrchové vody</i>	<i>14</i>
5.12.2	<i>Podzemní vody</i>	<i>14</i>
5.12.3	<i>Vodohospodářsky chráněná území.....</i>	<i>14</i>
5.12.4	<i>Odvodnění areálu TNS Balabenka</i>	<i>14</i>
IV	ÚDAJE O VSTUPECH.....	15
1	ZÁBOR PŮDY	15
2	ODBĚR A SPOTŘEBA VODY	15
3	SUROVINOVÉ ZDROJE	16
4	ENERGETICKÉ ZDROJE	16
V	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	17
1	MNOŽSTVÍ A DRUH EMISÍ DO OVZDUŠÍ.....	17
2	MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD, MÍRA JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ	17
3	KATEGORIZACE A MNOŽSTVÍ ODPADŮ	18
3.1	<i>Platná legislativa.....</i>	<i>18</i>
3.2	<i>Přehled jednotlivých druhů odpadů z výstavby.....</i>	<i>19</i>
3.3	<i>Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování</i>	<i>21</i>
4	ZDROJE HLUKU	25
5	RIZIKA HAVÁRIÍ.....	26
5.1	<i>Nakládání se závadnými látkami.....</i>	<i>26</i>
5.1.1	<i>Nakládání se závadnými látkami dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb.....</i>	<i>26</i>
5.1.2	<i>Nakládání a zacházení se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. (ve znění vyhlášky č. 175/2011 Sb.)</i>	<i>26</i>

5.1.3	Závadné látky používané na dopravních stavbách v ČR.....	27
5.2	Návrh preventivních opatření před kontaminací povrchových a podzemních vod závadnými nebo nebezpečnými látkami.....	27
5.2.1	Opatření při demontáži transformátorů vn	27
5.2.2	Zabezpečení zařízení stavenišť.....	28
5.2.3	Nakládání s pohonnými hmotami a provozními kapalinami mechanizace v provozním území stavby.....	28
5.2.4	Provoz mechanizace v provozním území stavby.....	29
5.2.5	Nakládání se stavební chemií	29
5.2.6	Nakládání s nebezpečnými odpady v provozním území stavby.....	29
5.2.7	Poučení pracovníků stavby	30
VI	NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA	30
VII	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	30
1	OCHRANNÁ PÁSMA	31
2	NÁVRH PODMÍNEK K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	32
VIII	SHRNUTÍ CHARAKTERISTIK STAVBY A LOKALITY	34
IX	POUŽITÉ ZKRATKY	35
X	PODKLADY	35
XI	SEZNAM PŘÍLOH	35

Poznámka:

Dokumentace „Vliv stavby na životní prostředí“ je na žádost zadavatele dokumentace, ve fázi projektové přípravy stavby pro vydání územního rozhodnutí, zpracována v minimálním rozsahu přílohy č. 3a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (členění bude dle přílohy č. 3a zákona č. 100/2001 Sb.) a doplněna o potřebné kapitoly dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění.

I Identifikační údaje o zadavateli a zpracovateli dokumentace

Zadavatel dokumentace: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město
IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234

Organizační složka zadavatele: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955
190 00 Praha 9

Nadřízený orgán: Ministerstvo dopravy ČR
Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222
110 15 Praha 1 - Nové Město

Zpracovatel dokumentace: SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a
130 80 Praha 3
IČ: 25793349
DIČ: CZ25793349

II Název stavby

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka

III Údaje o stavbě

1 Umístění stavby

Stavba je situována v lokalitě Balabenka na Praze 9 (k.ú. Libeň, 1 pozemek v k.ú. Žižkov).

Tabulka č. 1 - Umístění stavby na pozemcích v k.ú. Libeň (trvalý zábor)

Číslo parcely KN	Druh pozemku	Výměra dle KN [m ²]	LV	Vlastník
3369	ostatní plocha	7 151	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
3380/1	ostatní plocha	3 620	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
3380/5	ostatní plocha	1 137	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4025	ostatní plocha	37 856	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4026/2	ostatní plocha	15 650	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4026/8	ostatní plocha	488	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4026/13	zastavěná plocha a nádvoří	1 179	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město,

Číslo parcely KN	Druh pozemku	Výměra dle KN [m ²]	LV	Vlastník
				11000 Praha 1
4026/14	ostatní plocha	3 650	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4026/15	ostatní plocha	479	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4026/16	ostatní plocha	267	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4029/4	ostatní plocha	40 925	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4031/1	ostatní plocha	31 996	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4031/2	ostatní plocha	6 740	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4031/6	ostatní plocha	1 657	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4031/10	ostatní plocha	25 325	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4031/11	ostatní plocha	12 422	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4031/12	ostatní plocha	4 587	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4031/44	ostatní plocha	156	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
4031/51	ostatní plocha	1 846	1995	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Tabulka č. 2 - Umístění stavby na pozemcích v k.ú. Žižkov (trvalý zábor)

Číslo parcely KN	Druh pozemku	Výměra dle KN [m ²]	LV	Vlastník
4428/1	ostatní plocha	53 802	9981	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1

Tabulka č. 3 - Umístění stavby na pozemcích v k.ú. Libeň (dočasný zábor - nájmy pozemků)

Číslo parcely KN	Druh pozemku	Výměra dle KN [m ²]	LV	Vlastník
3514/3	ostatní plocha	506	7327	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
4026/3	ostatní plocha	10 011	7327	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
4026/7	ostatní plocha	12 139	7327	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
4030/1	ostatní plocha	54 837	7327	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
4031/9	ostatní plocha	722	7327	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
4036/1	ostatní plocha	13 784	7327	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody

Číslo parcely KN	Druh pozemku	Výměra dle KN [m ²]	LV	Vlastník
				1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
4036/3	ostatní plocha	8 460	7327	Pražská energetika, a.s., Na hroudě 1492/4, Vršovice, 10000 Praha 10
4036/4	zastavěná plocha a nádvoří	2 242	8538	PREdistribuce, a.s., Svornosti 3199/19a, Smíchov, 15000 Praha 5

Kraj: Hlavní město Praha
Obec: Praha
Katastrální území: Libeň, Žižkov

NUTS 0 - stát Česká republika CZ
NUTS 1 - území Česká republika CZ0
NUTS 2 - region Praha CZ01
NUTS 3 - kraj Hlavní město Praha CZ010
LAU 1 - okres Praha CZ0100
LAU 2 - obec Praha 554782

2 Charakter stavby

Jedná se o novostavbu trakční napájecí stanice (zastavěná plocha: 943,6 m³, obestavěný prostor: 6 330 m³, výška objektu: 6,3 m), její technologické a stavební části a navazujících rozvodů vn, nn, včetně připojení na trakční vedení. V ploše, kde se umísťuje objekt nové napájecí stanice je v současné době volná stavební plocha s náletovou zelení, případně se zelení, jejíž výsadba byla provedena v rámci stavby „Nového spojení“. Po vybudování nového objektu TNS včetně související infrastruktury a jejího přepojení, bude stávající TNS u areálu CDP Praha odpojena a odstraněna.

2.1 Dispozičně provozní řešení nové napájecí stanice

Jedná se o dvoupodlažní objekt. Technologie a zázemí budou umístěny v 1. NP. 1. PP je navrženo jako technologický prostor pro kabelová vedení.

Vnitřní dispozice je rozdělena dle požadavků a nároků silnoproudé technologie. U severozápadního průčelí jsou umístěny trafa a hlavní vstup do objektu TNS. Hlavní prostor je obsazen halami technologie, dále jsou v dispozici umístěny velín, sdělovací místnost, místnost baterií, sklad, denní místnost a šatna se sociálním zázemím.

Vertikální komunikace bude zajištěna schodišti umožňující přístup na železobetonové rampy umístěné u delších stran objektu. Z ramp bude přístup do 1. NP. Přístup z 1. NP do 1. PP (kabelového prostoru) bude přes otvory v podlaze 1. NP pomocí přístupových stupadel a hlavního schodiště umístěného cca v polovině délky objektu. Přístup na plochou střechu bude řešen pomocí OK žebříku s ochranným košem.

Objekt TNS je řešen jako bezobslužný. Uvažuje se s max. 5-ti osobami, které provádí revizi zařízení a kontrolu objektu. Z toho max. 3 osoby se vyskytnou v jednom čase.

2.2 Konstrukce objektu napájecí stanice

Založení

Objekt bude založen na plošných základech - základové monolitické desce. Pod základovou deskou bude proveden podkladní beton a roznášecí šterkopískový polštář.

Nosná konstrukce

Nosná konstrukce TNS bude železobetonová montovaná. Předpokládá se použití prefabrikovaných prostorových buněk, z kterých bude objekt vyskládán.

Strop mezi 1. NP a 1. PP (kabelovým prostorem) bude železobetonový. Strop nad 1. NP bude též železobetonový.

Střecha

Střecha objektu bude jednoplášťová se spádem min. 2°. Povlaková hydroizolace bude fóliová v systémové skladbě včetně podkladních vrstev. Střecha TNS bude ve skladbě obsahovat příslušnou tloušťku tepelné izolace ve standartu požadovaném ČSN 73 0540-2, současně za splnění podmínek vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů.

Fasády

Fasády budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem s tenkovrstvou omítkou ve světlých odstínech (světle šedá). Zateplení bude splňovat technické standardy uvedené v ČSN 73 0540-2, současně za splnění podmínek vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů.

Jednotlivé okenní otvory budou spojeny pásem omítky ve středně tmavé šedi.

Výplně otvorů

Okna budou plastová - odstín ve středně tmavé šedi. Vstupní dveře a vrata budou ocelová zateplená v barevném odstínu modré). Výplně otvorů budou splňovat požadavky uvedené v ČSN 73 0540-2, současně za splnění podmínek vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů.

Tepelné izolace

Tepelné izolace budou u plochy pod terénem po úroveň 1.NP v provedení z XPS, nad terénem od 1. NP výše z EPS-F. Ve střešním plášti bude použito EPS 150 S. Z důvodů požární bezpečnostního řešení bude lokálně použita tepelná izolace z minerální plsti

Hydroizolace

Hydroizolace spodní stavby bude provedena do úrovně podlahy 1.NP. předpokládá se použití systému hydroizolace, která bude sloužit jako opatření proti pronikání radonu do objektu (předpoklad fóliový systém). V dalším stupni bude proveden podrobný radonový průzkum za účelem zjištění radonového indexu pozemku a upřesnění návrh hydroizolace.

Hydroizolace střechy bude fóliová z fólie určené pro střešní krytiny.

3 Druh navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3

- územní rozhodnutí dle § 92 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- povolení ke kácení mimolesní zeleně dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- povolení k nakládání s povrchovými vodami nebo podzemními vodami dle § 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

4 Výčet staveb, činností a technologií v území dotčeném záměrem

Stavba bude koordinována s jinými záměry v oblasti a se stavbami SŽDC, s.o.:

- DOZ Praha Uhřetěves - Praha hl.n. - Praha Vysočany

5 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

5.1 Bioregion

Zájmové území předmětné stavby se nachází v Řípském bioregionu. V následující kapitole je uvedena jeho stručná charakteristika.

5.1.1 Řípský bioregion

Poloha

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

Horniny a reliéf

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

Podnebí

Klimatický typ pražského území je typem mírné humidní zóny s výraznou, ale nikoliv příliš chladnou zimou s přechody k mírně aridní zóně s horkými léty a chladnými zimami. Průměrná roční teplota je 9 °C, průměrná teplota vegetačního období je 15 - 15,7 °C. Úhrnem ročních srážek pod 500 mm se Pražská kotlina blíží k nejsušším oblastem Čech.

Půdy

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

Biota

Bioregion leží v termofytiku, vegetační stupeň je podle Skalického kolinní. Potenciální přirozenou vegetací je mozaika teplomilných doubrav (pravděpodobně svaz *Quercion petraeae*, zejména *Potentillo albae-Quercetum*). Ve flóře je zastoupena řada exklávních prvků. Fauna bioregionu je původně ryze hercynská, se západoevropským vlivem. V současnosti jde většinou o téměř bezlesou kulturní step. Řeka Vltava zde patří v zásadě do cejnového pásma, doznívá na ní ještě vliv Vltavské kaskády a tak má částečně charakter sekundárního pstruhového pásma.

5.2 Zvláště chráněná území

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

Nejbližším zvláště chráněným územím přírody je přírodní památka Prosecké skály (nachází se v k.ú. Libeň a Prosek, cca 1,4 km severně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby).

5.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

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

Předmětná stavba nezasahuje do evropsky významných lokalit (EVL) ani do ptačích oblastí (PO) - viz stanovisko Magistrátu hlavního města Prahy uvedené v příloze č. 5.

Nejbližším územím soustavy Natura 2000 je lokalita CZ0113774 - Praha - Letňany (nachází se v k.ú. Letňany, cca 3,6 km severovýchodně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby).

5.4 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.

5.5 Vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)

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

Stavba se nachází v nadregionálním biokoridoru. Ostatní prvky ÚSES nejsou předmětnou stavbou dotčeny.

5.6 Vliv na památné stromy

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

Cca 580 m jihovýchodně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby se nachází v k.ú. Vysočany cedr atlaský (památný strom roste v areálu tenisových kurtů při ulici Na Balkáně, jedná se o pozemek s parcelním číslem 1919/1).

V k.ú. Libeň se nachází jeden památný strom (jedná se o dub letní na pozemku s parcelním číslem 2637/1, cca 600 m severně od nejbližší hranice obvodu předmětné stavby).

Předmětnou stavbou nebudou výše uvedené památné stromy dotčeny.

5.7 Vliv na krajinný ráz

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

Citace § 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 zvláště 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.*

Na základě §12 odst. 4) zákona č.114/1992 Sb. se krajinný ráz neposuzuje v zastavěném území a v zastavitelných plochách, pro které je územní plánem nebo regulačním plánem stanoveno plošné a prostorové uspořádání a podmínky ochrany krajinného rázu dohodnuté s orgány ochrany přírody.

5.8 Vliv na mimolesní zeleň

V rámci stavby byl proveden dendrologický průzkum, který vymapoval zejména kácenou zeleň v zájmovém území stavby.

Kácení mimolesní zeleně bude nutné provést především z důvodů výstavby:

- zpevněných ploch (viz „SO 180 - TNS Balabenka, terénní úpravy a zpevněné plochy“),
- kabelovodu (viz „SO 190 - TNS Balabenka, kabelovod),
- napájecí stanice (viz „SO 320 - TNS Balabenka, napájecí stanice),
- obslužného objektu (viz „SO 321 - TNS Balabenka, obslužný objekt),
- oplocení (viz „SO 322 - TNS Balabenka, oplocení“ a „SO 323 - TNS Balabenka, úprava oplocení u areálu CDP Praha“),
- napájecího vedení (viz „SO 310 - TNS Balabenka, připojení napájecího vedení na TV t.ú. 201, 202, 601, 602“, SO 311 - TNS Balabenka, připojení napájecího vedení na TV žst. Libeň“ a „SO 312 - TNS Balabenka, připojení zpětného vedení“),
- silnoproudých rozvodů (viz „SO 362 - TNS Balabenka, návěst pro elektrický provoz“, „SO 363 - TNS Balabenka, úprava DOÚO“),
- vnějšího uzemnění (viz „SO 380 - TNS Balabenka, vnější uzemnění“).

V příloze č. 7 je uveden soupis kácené mimolesní zeleně za předmětnou stavbu (viz příloha č. 7 - Soupis mimolesní zeleně, sloupec Kácené/nekácené). Zákres kácené mimolesní zeleně je proveden do situace (viz příloha č. 8 - Situace mimolesní zeleně, M 1:1 000, kácená zeleň je v situaci značena zelenou barvou), která je součástí této projektové dokumentace B.6.

Tabulka č. 4 - Zastoupené druhy kácených dřevin

Stromy	
Broskvoň obecná	<i>Prunus persica</i>
Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>
Dub zimní	<i>Quercus petraea</i>
Jabloň sp.	<i>Malus sp.</i>
Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
Javor babyka	<i>Acer campestre</i>
Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Javor mleč	<i>Acer platanoides</i>
Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>
Pajasan žláznatý	<i>Ailanthus altissima</i>
Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>
Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>
Švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>
Topol černý	<i>Populus nigra</i>
Topol osika	<i>Populus tremula</i>
Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>
Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>
Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>
Keře	
Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>

Brslen sp.	<i>Euonymus sp.</i>
Dřišťál sp.	<i>Berberis sp.</i>
Hloch sp.	<i>Crataegus sp.</i>
Javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>
Křídlatka sp.	<i>Reynoutria sp.</i>
Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>
Mochna křovitá	<i>Potentilla fruticosa</i>
Ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>
Rakytník sp.	<i>Hippophae sp.</i>
Růže šípková	<i>Rosa canina</i>
Skalník sp.	<i>Cotoneaster sp.</i>
Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>
Svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>
Trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>
Tavola sp.	<i>Physocarpus sp.</i>
Tavolník sp.	<i>Spiraea sp.</i>
Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>
Zimolez sp.	<i>Lonicera sp.</i>

Tabulka č. 5 - Pozemky dotčené kácením mimolesní zeleně

Katastrální území	Katastr nemovitostí (parcela č.)	Vlastník
Libeň	3369	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Libeň	4025	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Libeň	4026/3	České dráhy, a.s.
Libeň	4026/14	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Libeň	4029/4	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Libeň	4030/1	České dráhy, a.s.
Libeň	4031/1	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Libeň	4031/2	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Libeň	4031/6	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Libeň	4031/9	České dráhy, a.s.
Libeň	4031/10	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Libeň	4031/11	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Libeň	4031/12	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Libeň	4031/44	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Libeň	4036/1	České dráhy, a.s.

Celkem bude vykáceno 5 995 m² zapojených porostů dřevin a 400 ks stromů na výše uvedených pozemcích.

Náležitosti žádosti o povolení ke kácení dřevin jsou stanoveny v § 4 odst. 1)¹ vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Kácení dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu (obdobím vegetačního klidu se rozumí období přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny).

Dle vyhlášky 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění bude nutné požádat o povolení ke kácení pro 5 843 m² zapojených porostů dřevin o jednotlivých souvislých plochách, které jsou rovny nebo větší než 40 m².

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

- označení katastrálního území a parcely, na které se dřeviny nachází, stručný popis umístění dřevin a situační zakres,
- 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.

Dále se na stavbě nachází pro povolení ke kácení dle vyhlášky 189/2013 Sb. v platném znění 18 kusů stromů, které mají obvod větší nebo roven 80 cm.

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 m²,
- c) pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin,
- d) pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň.

Po 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.

Další normativy vztahující se ke kácení mimolesní zeleně:

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

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

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

Vzdálenost porostu od trakčního vedení trakčních soustav nad AC 1kV a DC 1,5 kV: Přiblížení stromů, větví, kmenů a keřů k živým i neživým částem trakčního vedení na vzdálenost minimálně 2,5 m. Tato vzdálenost musí být dodržena za všech okolností a povětrnostních podmínek. Vlastník dráhy spolu s projektantem trakčního vedení stanoví v projektu ochranné pásmo s ohledem na pádovou vzdálenost porostů. Způsob a rozsah úpravy porostů v ochranném pásmu musí být v souladu s platnou legislativou.

- **Metodický pokyn pro údržbu vyšší zeleně**

Ode dne 1.11. 2016 je při projednání dendrologie zapotřebí respektovat Metodický pokyn pro údržbu vyšší zeleně - **aktuálně platné znění bylo vydáno pod č. j.: S 43941/2016-SŽDC-O15 dne 31. 10. 2016.**

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

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

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

5.9 Ložiska nerostných surovin a dobývací prostory

Stavba nezasahuje do žádných ložisek nerostných surovin a žádných dobývacích prostorů, území není poddolováno.

5.10 Seismicita území

Zájmové území ve smyslu ČSN 73 0036 nespadá do seismické oblasti.

5.11 Vliv na památky, památkové zóny a archeologické nálezy

Památky, památkové zóny

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

Předmětná stavba se nachází v ochranném pásmu památkové rezervace v hlavním městě Praze, vyhlášeném rozhodnutím bývalého odboru kultury NVP č.j.: Kul/5-923/81 ze dne 19.5.1981 o určení ochranného pásma památkové rezervace v hlavním městě Praze a jeho doplňkem ze dne 9.7.1981, kterými se určuje toto ochranné pásmo a podmínky pro činnost v něm.

Archeologie

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

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

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

5.12 Voda

5.12.1 Povrchové vody

Dle hydrologického členění prochází zájmové území stavby povodím (3. řádu) Vltava od Berounky po Rokytku (ČHP 1-12-01). Stavba je situována v dílčím povodí: Rokytka ČHP 1-12-01-0360.

Správcem povodí je Povodí Vltavy s.p.

Vodní toky

Objekt areálu TNS Balabenka se nachází v blízkosti žst. Libeň, v rozpletu tratí mezi žst Praha hl. n., žst. Libeň a žst. Holešovice.

Dešťové vody z území jsou odváděny odvodňovacím systémem těles železničních tratí mezi žst Praha hl. n., žst. Libeň a žst. Holešovice. Jedná se o systém trativodů, svodných potrubí a otevřených zpevněných příkopů.

Zájmové území stavby se nenachází v blízkosti vodního toku.

Záplavové území

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

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

5.12.2 Podzemní vody

Hydrologické poměry

Dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 5/2011 Sb. o vymezení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod se nachází zájmové území stavby v hydrogeologickém rajónu svrchní vrstvy č. 6250 - Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy.

5.12.3 Vodohospodářsky chráněná území

Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Zájmové území stavby se nenachází v CHOPAV.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma vodního zdroje.

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma přírodního léčivého zdroje.

5.12.4 Odvodnění areálu TNS Balabenka

Z areálu bývalého zařízení staveniště, který sousedí na jižní straně s plochou staveniště trakční napájecí stanice je vedena jednotná kanalizace severovýchodním směrem a dále se lomí na severozápad a pokračuje pod kolejištěm tímto směrem, kde je následně na nezjištěném místě napojena do kanalizace PVK. Tato kanalizace odvádí ze stávajícího areálu splaškové i dešťové vody. Geologické podmínky v lokalitě s ohledem na výskyt břidlic vůbec neumožňují zasakování dešťových vod. Proto byla navržena koncepce jejich vypouštění do stávající

jednotné kanalizace SŽDC přes retenční nádrž s řízeným odtokem v hodnotě odtoku z lokality před stavbou. Vody ze střech objektů novostaveb budou svedeny novými přípojkami do dešťové kanalizace. Vody ze zpevněných ploch budou jímány typovými uličními vpustěmi a přípojkami budou svedeny do dešťové kanalizace. Dešťová kanalizace je navržena ve dvou stokách. Ty budou doplněny celkem 6 kusy nových revizních betonových skružových šachet. Stoky budou zataženy do filtrační vírové šachty pracující na principu vírového proudění na oddělení splavenin z dešťové vody. Odtok ze šachty bude veden do retenční nádrže. Nádrž bude doplněna betonovou šachtou s vírovým nerezovým ventilem v mokré jímce, který bude seřízen na odtok max. 2,5 l/s. Zařízení bude vybaveno havarijním přepadem a přípojkou bude napojeno do stávající kanalizační šachty výše popsané jednotné kanalizace SŽDC.

Novostavba TNS bude odkanalizována novou splaškovou kanalizační přípojkou do stávající kanalizační šachty výše popsané jednotné kanalizace SŽDC.

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

IV Údaje o vstupech

1 Zábor půdy

Lesní 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.

Zemědělský půdní fond

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

2 Odběr a spotřeba vody

Bilance potřeby vody v době výstavby

V současnosti není znám počet pracovníků stavby.

Vzhledem k tomu, že v současné fázi projektové dokumentace nelze stanovit potřebné množství vody pro pracovníky, provozní vody ani technologické, bude tato potřeba vyčíslena až na základě požadavků dodavatele stavby.

Orientační přehled potřeby na dodávku vody:

- voda pro přímou potřebu (pro pití), voda pro mytí a sprchování pracovníků
Dle směrnice č. 9 MVLH ČSR z r. 1973 je stanovena potřeba vody:

- pro pití	5	l/osoba/směna
- pro mytí a sprchování pracovníků	120	l/osoba/směna

(specifická směnová potřeba pro prašné a špinavé provozy)
- voda technologická
Potřeba technologické a provozní vody při výstavbě se vztahuje zejména na tyto činnosti:
 - záměsová voda do betonu - v případě využívání mobilních betonáren - do výrobního procesu může být zpětně využívána odpadní voda z mytí mísícího zařízení a z výplachu automixů

- aplikace stříkaných betonů (např. zabezpečení svahů stavebních jam)
- kropení rozestavěných částí stavby
- provozní voda
 - kropení přístupových a stavebních komunikací v blízkosti obytných zón
 - mytí veřejných komunikací znečištěných provozem stavby
 - očista vozidel a stavebních strojů

Lze uvést, že zásobování vodou může být zajištěno:

- dovážkou v cisternách
- napojením na místní vodovodní síť

Bilance potřeby vody v době provozu

Výpočet potřeby vody (dle vyhlášky 120/2011 Sb. MZ ČR)

Druh potřeby	Množství	Potřeba vody
Zaměstnanci	2 osoby	56 l/osoba, den

Denní potřeba vody celkem:

průměrná denní potřeba vody $Q_p = 2 \cdot 56 = 112 \text{ l/ den}$
maximální denní potřeba vody $Q_m = 112 \cdot 1,5 = 168 \text{ l/ den}$

maximální denní potřeba TUV (55°C) $Q_{TUV} = 80 \text{ l/ den}$
maximální dvouhodinová potřeba TUV (55°C) $Q_{TUV/2h} = 60 \text{ l}$

maximální hodinová potřeba vody – pro celý objekt
 $Q_h = 32 \text{ l/ hod}$
 $Q_v = 0,34 \text{ l/s} \Rightarrow$ přípojka PE100 32x4,40 mm vyhovuje

3 Surovinové zdroje

Realizace záměru - vstupní suroviny

Při realizaci stavby vzniknou nároky na vstupní suroviny, jedná se především o jednorázový odběr následujících druhů materiálů:

- kamenivo a štěrkopísky
- cement a přísady do betonů
- materiál pro kryt vozovky
- ocel (výztuž)
- prefabrikáty

Druh a množství surovin potřebných k výstavbě jsou specifikovány v jednotlivých provozních souborech a stavebních objektech. Dovoz materiálu bude plně v kompetenci dodavatele stavby.

4 Energetické zdroje

Vytápění v části objektu měnirny je uvažováno v místnostech hal, velína, sdělovací techniky, sociálního zázemí a údržby. Pro návrh vytápění není počítáno s teplenými zisky od zařízení. Zdrojem tepla budou elektrické přímotopné konvektory umístěné na stěnách, převážně pod okenními otvory.

Bilance spotřeby elektrické energie v době provozu

Druh odběru	Pi [kW]	Soudobost β	Ps [kW]
Vzduchotechnika	24	0,8	19,2
Topení	43	0,7	30,1
Osvětlení	10	0,8	8
Zásuvky a ostatní	70	0,3	21
Součet	147		78,3

V Údaje o výstupech

1 Množství a druh emisí do ovzduší

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

Ovlivnění kvality ovzduší v průběhu stavby

Lze předpokládat, že prakticky jediným zdrojem znečištění ovzduší v době realizace stavby v nejbližším okolí bude vlastní stavební doprava. Pro dopravu stavebních hmot a materiálů bude využívána především silniční doprava. Ke zvýšení koncentrací tuhých znečišťujících látek dojde pouze lokálně, a to především z výfukových plynů těžké mechanizace použité po dobu výstavby. I tak doporučujeme částečně prašnost po dobu výstavby eliminovat kropením.

Zatížení ovzduší cizorodými látkami je možno minimalizovat těmito kroky:

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

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

Ovlivnění kvality ovzduší po dokončení stavby

Po své realizaci stavba neovlivní stávající stav kvality ovzduší.

2 Množství odpadních vod, míra jejich znečištění

Výpočet množství splaškových vod:

maximální denní množství splaškových vod

$$Q_s = 168 \text{ l/ den}$$

maximální hodinové množství splaškových vod

$$Q_s \text{ hod} = 32 \text{ l/ hod}$$

Posouzení svodného potrubí:

Návrh:

$$Q_{sd} = 0,33 \cdot Q_s$$

$$Q_v = 0,34 \text{ l/s}$$

$$Q_s = Q_v + \sqrt[3]{(n \cdot q_{\max})}$$

$$Q_s = 0,34 + \sqrt[3]{(1 \cdot 1,6)}$$

$$Q_s = 1,51 \text{ l/s} = 0,00151 \text{ m}^3/\text{s}$$

Posouzení:

$$0,0014 < 0,016 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow \text{KGEM 160 VYHOVUJE}$$

Výpočet množství dešťových vod:

ze střechy (plocha střechy 880 m²)

$$Q_d \text{ střecha} = 0,088 * 250 * 1,00 = 22,00 \text{ l/s}$$

Splaškové odpadní vody

Vznik splaškových vod lze předpokládat v souvislosti s provozem sociálních zařízení pro pracovníky stavby. Předpokládá se, že staveniště bude vybaveno chemickými WC.

3 Kategorizace a množství odpadů

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.

3.1 Platná legislativa

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

- č. 382/2001 Sb.** Vyhláška MŽP o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě
- č. 383/2001 Sb.** Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 384/2001 Sb.** Vyhláška MŽP o nakládání s PCB
- č. 237/2002 Sb.** Vyhláška MŽP o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků
- č. 294/2005 Sb.** Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 352/2005 Sb.** Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady)
- č. 341/2008 Sb.** Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
- č. 352/2008 Sb.** Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky)
- č. 374/2008 Sb.** Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

č. 352/2014 Sb. Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024

č. 93/2016 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů

č. 94/2016 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

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

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahující PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- h) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy,
- i) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,

Poznámka:

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

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

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

3.2 Přehled jednotlivých druhů odpadů z výstavby

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým provozním souborům (dále jen PS) a stavebním objektům (dále jen SO). Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby je uveden v následující tabulce č. 6 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. 6 - Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařízení 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	5,9
2.	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	17,0
3.	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	36,0
4.	16 02 14	O	Transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	9,0
5.	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	6,0
6.	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	38,0
7.	17 01 01	O	Vybouraný beton	Beton	t	1 322,3
8.	17 01 02	O	Stavební suť (cihly)	Cihly	t	871,0
9.	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	10,0
10.	17 01 03	O	Porcelánové izolátory	Tašky a keramické výrobky	ks	6,0
11.	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	0,7
12.	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	26,9
13.	17 02 03	O	Plasty	Plasty	t	2,7
14.	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	105,0
15.	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	9,6
16.	17 04 05	O	Železný šrot	Železo a ocel	t	281,7
17.	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	0,1
18.	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	kg	10,0
19.	17 04 11	O	Zbytky kabelů, vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	26,6
20.	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	kg	50,0
21.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny (I. třída těžitelnosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	15 573,5
22.	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	24,5
23.	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	17,1
24.	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	13,6
25.	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	30,0
26.	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	9,0
27.	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	24,0
28.	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	80,6
29.	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír/PVC – olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	46,0
30.	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	1,7
31.	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	26,9
32.	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	26,9

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

3.3 Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování

Vybouraný beton

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

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Záběhlíce v k.ú. Záběhlíce, viz příloha č. 4, tabulka č. 1 nebo na mezideponii Klíčov v k.ú. Vysočany, viz příloha č. 4, tabulka č. 2).

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

Celkové množství betonu ze stavby činí cca 1 322 t.

Stavební suť

(kód 17 01 02 - Cihly; kategorie O)

Stavební suť bude recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Záběhlíce v k.ú. Záběhlíce, viz příloha č. 4, tabulka č. 1 nebo na mezideponii Klíčov v k.ú. Vysočany, viz příloha č. 4, tabulka č. 2).

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 871 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 (odvoz např. na mezideponii Klíčov v k.ú. Vysočany, viz příloha č. 4, tabulka č. 3 nebo do recyklačního střediska stavebních odpadů Záběhlíce v k.ú. Záběhlíce, 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 105 t.

Kovový odpad

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

Kovový odpad, zahrnující veškeré kovové konstrukce, demontované kabelové rozvody a skříně, kabely, 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 318 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 zejména ze zakládání nových pozemních objektů, z výkopů kabelových tras apod.

Celkové množství výkopové zeminy zařazené do I. třídy těžitelnosti činí cca 15 574 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.

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

V případě, že nebude vyhovovat podmínkám pro využívání odpadů na povrchu terénu, bude odstraněna (v závislosti na míře znečištění) na příslušné skládce odpadů (např. skládka S-OO Ďáblice v k.ú. Ďáblice, viz příloha č. 4, tabulky č. 5).

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

Dřevní hmota smýcená

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

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

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

Poznámka:

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

Smýcené keře a náletové dřeviny lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevní štěpky jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (dřevní štěpky) využít v nejbližší kompostárně (např. kompostárna Malešice v k.ú. Malešice, viz příloha č. 4, tabulka č. 3), lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

Celkové množství smýcené dřevní hmoty činí cca 17 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.

Zbytky izolačních materiálů

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

Zbytky izolačních materiálů budou odstraněny na skládce skupiny S - ostatní odpad (např. skládka S-OO Ďáblice v k.ú. Ďáblice, viz příloha č. 4, tabulky č. 5).

Celkové množství odpadních izolačních materiálů činí cca 25 t.

Ostatní odpady

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

- Omezovače přepětí /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 17 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/ - 36 ks
- Transformátory bez olejové náplně /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 9 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) - 6 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) - 38 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 6 t
- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 10 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 1 t

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

Nebezpečné odpady

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

Na základě § 16 odst. 3 zákona o odpadech může s nebezpečnými odpady nakládat původce (dodavatel stavby) pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu státní správy (shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá 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 (Magistrát

hlavního města Prahy). 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 (Praha). 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:

- Demontovaná elektrická zařízení:
 - výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní (30 ks, kód odpadu 16 02 13* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
 - výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní (9 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 (24 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 81 t, kód odpadu 17 01 06* - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky).

Kontaminovaná stavební suť a betony vzniknou v rámci demolice stávajícího objektu TNS Balabenka (viz „SO 250 - TNS Balabenka, demolice“), kde stání pod transformátory bude kontaminováno ropnými látkami.

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) nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

- Kabele s izolací papír/PVC - olej (cca 46 t, kód odpadu 17 04 10* - Kabele obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky).

Kabele 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.
- Izolační materiály obsahující nebezpečné látky (cca 27 t, kód odpadu 17 06 03* - Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky).

Izolační materiály obsahující nebezpečné látky lze předat k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky nebo spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

- Izolační materiály s obsahem azbestu (cca 2 t, kód odpadu 17 06 01* - Izolační materiál s obsahem azbestu) a stavební materiály obsahující azbest (cca 27 t, kód odpadu 17 06 05* - Stavební materiály obsahující azbest)

V rámci stavby dojde k odstraňování izolačních a stavebních materiálů s obsahem azbestu (viz „PS 330 - TNS Balabenka, rozvodna 22 kV, technologie“, „PS 331 - TNS Balabenka, trakční transformátory“, „PS 332 - TNS Balabenka, stejnosměrná část 3 kV-DC“, „PS 333 - TNS Balabenka, vlastní spotřeba, technologie“ a „SO 250 - TNS Balabenka, demolice). Při nakládání s tímto odpadem je nutné respektovat následující povinnosti uvedené:

- V § 35 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a následně v § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.
- V § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (jedná se o povinnost zhotovitele stavby ohlásit orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa činnosti, že budou prováděny práce, při nichž budou zaměstnanci exponováni vlákna azbestu a toto hlášení učinit nejméně 30 dnů před zahájením práce).
- V nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (např. předcházení uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší; azbest a materiály obsahující azbest musí být odstraněny před odstraňováním stavby nebo její části, pokud z hodnocení rizika nevyplývá, že expozice zaměstnanců azbestu by byla při tomto odstraňování vyšší; odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a ukládán do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím upozornění, že obsahuje azbest; prostor, v němž se provádí odstraňování azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest, musí být vymezen kontrolovaným pásmem; zaměstnanec v kontrolovaném pásmu musí být vybaven pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím a další podmínky uvedené v § 20 a § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).
- Zajištěný odpad s obsahem azbestu je nutné odstranit na skládce skupiny S - ostatní odpad nebo skládce skupiny S - nebezpečný odpad (uvedená zařízení musí mít povoleno ukládat odpady s obsahem azbestu, např. skládka S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky).

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

4 Zdroje hluku

Ochrana před hlukem vyplývá ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů, v platném znění. Pro dopravní hluk je významný především § 30 a § 31 tohoto zákona, který hovoří o povinnosti správců pozemních komunikací či vlastníka dráhy technickými, organizačními a ostatními opatřeními zajistit, aby hluk nepřekračoval hygienické limity stanovené prováděcím předpisem (viz dále).

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

Předmětnou stavbou nedojde k zhoršení akustické situace v zájmovém území. S ohledem na charakter stavby není hluková studie zpracována.

Pro hluk z výstavby je dodavatel stavby povinen dodržet hygienické limity, uvedené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Hluk z výstavby se nejeví v dané lokalitě jako problém. Nejbližší obytná zástavba je od budoucí napájecí stanice vzdálena cca 150 m, navíc je umístěna mezi železničními tratěmi, kde je dominantní hluk z dopravy kolejových vozidel. Pokud bude použita standardní stavební technika, lze hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti splnit bez větších problémů.

Od stávající napájecí stanice, která bude po realizaci nové budovy demolována, je obytná zástavba vzdálena pouze cca 60 m, i ta je však od napájecí stanice oddělena provozovanou železniční tratí se značným provozem. Pokud budou demoliční práce prováděny pouze v denní době za použití běžné techniky, lze hygienické limity dodržet. V případě potřeby doporučujeme hlučná zařízení obestavět mobilní protihlukovou stěnou.

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

Vlastní provoz trakční napájecí stanice obyvatelstvo neovlivní.

5 Rizika havárií

Vznik havarijního stavu ve vztahu k vodnímu prostředí je možný ve fázi výstavby i ve fázi provozu. V tomto případě se jedná o úniky závadných látek do veřejné kanalizace nebo do horninového prostředí.

5.1 Nakládání se závadnými látkami

5.1.1 Nakládání se závadnými látkami dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb.

V období výstavby bude dodavatel stavby zacházet se závadnými látkami ve větším rozsahu v rámci stavebních činností.

Dodavatel stavby je dle zákona č. 254/2001 Sb. povinen učinit odpovídající opatření, aby jím používané závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod.

5.1.2 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 zvlášť nebezpečných závadných látek nad 10 litrů, pevných zvlášť nebezpečných závadných látek nad 15 kg
 - v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných zvlášť nebezpečných závadných látek vyšším než 15 litrů
 - při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek nad 250 litrů, pevných nebezpečných závadných látek nad 300 kg
 - v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek vyšším než 300 litrů
4. O zacházení se závadnými látkami se nejedná při nakládání s uhlovodíky ropného původu jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých prostředků silniční, drážní, vodní a letecké dopravy a mobilních mechanizačních prostředků včetně provozu vojenské techniky a materiálu.

5.1.3 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.

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

5.2.1 Opatření při demontáži transformátorů vn

1.	Příprava zachytných van pod ventily transformátorů
2.	Příprava zařízení pro odčerpání oleje z transformátoru
3.	Pracovníci dodavatele demontáže musí pracovat podle konkrétního přesného pracovního postupu
4.	Při veškeré manipulaci zachytávat úkapy a zbytky olejů v zachytné vaně
5.	Při odčerpávání olejů sledovat stav naplnění zachytných 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 zachytných 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

5.2.2 Zabezpečení zařízení staveniště

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

5.2.3 Nakládání s pohonnými hmotami a provozními kapalinami mechanizace v provozním území stavby

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

5.2.4 Provoz mechanizace v provozním území stavby

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

5.2.5 Nakládání se stavební chemií

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

5.2.6 Nakládání s nebezpečnými odpady v provozním území stavby

1.	Prázdné obaly od závadných látek nebo jejich nevyužité zbytky budou ukládány do vodotěsného kontejneru a po skončení směny odstraněny ze staveniště. Totéž platí pro použité sorbenty a čisticí tkaniny . Jedná se o odpad ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění a zákona č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Katalogové číslo 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), čisticí 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
----	---

5.2.7 Poučení pracovníků stavby

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

VI Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Na základě vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR (viz příloha č. 6), ze dne 9.9. 2016 pod č.j.: 58077/ENV/16, nepodléhá záměr „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka“ 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.

VII Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

O vyjádření ústředního správního úřadu, z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, bude požádáno.

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.

2 Návrh podmínek k ochraně životního prostředí

Pro fázi přípravy

Zeleň

- získat povolení ke kácení mimolesní zeleně v souladu § 8 zákona č. 114/ 1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Pro fázi výstavby

Ochrana ovzduší

- v průběhu celé výstavby provádět důsledný oplach aut před výjezdem na komunikace, kola automobilů na výjezdu budou očištěna tak, aby se zabránilo znečišťování příjezdové komunikace a veřejných komunikací,
- výběr dodavatele stavby bude reflektovat preferenci použití moderních stavebních mechanismů s nízkými emisními parametry – emisními limity pro silniční dieselové motory na úrovni Stage IIIB, v případě aplikace technického opatření na úrovni Stage IV,
- pravidelně čistit povrch příjezdových a odjezdových tras v blízkosti 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 (dodavatel stavby uvede dotčené pozemky stavební činností do původního stavu nebo stavu odpovídajícímu předchozímu užívání - zadavatel stavby smluvně zajistí s dodavatelem stavby).

Ochrana vod

- bude zajištěn odvod povrchových vod z prostoru staveniště dle projektové dokumentace jednotlivých stavebních objektů
- dodavatel stavby bude dodržovat stanovená opatření při stavební činnosti proti znečištění podzemních a povrchových vod
- 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

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

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 započatím prací. Úhrada záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením §22 odst. 2 zákona č.20/1987 Sb.

Pro fázi provozu

Odpady

- s odpady nakládat v souladu legislativou platnou v odpadovém hospodářství, v současné době podle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a navazujících vyhlášek,
- odpady budou shromažďovány utříděně 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 nebezpečný 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.

VIII Shrnutí charakteristik stavby a lokality

Předmětná stavba „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka“ se nachází v lokalitě Balabenka (k.ú. Libeň, 1 pozemek v k.ú. Žižkov).

V zájmovém území stavby ani v bezprostřední blízkosti se nenacházejí zvláště chráněná území, stavba nezasahuje ani do jejich ochranných pásem. V blízkosti stavby se nevyskytují lokality NATURA 2000. Záměr je lokalizován v prostoru bez významných krajinných prvků. Zájmové území stavby se nachází v nadregionálním biokoridoru, žádný jiný prvek územního systému ekologické stability není stavbou dotčen. Předmětná stavba vyvolá kácení mimolesní zeleně.

Stavba nezasahuje do žádných těžebních či geologických chráněných území, území není poddolováno.

Předmětnou stavbou nebudou dotčeny žádné kulturní památky ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Stavba se nachází v ochranném pásmu památkové rezervace hl. m. Prahy.

Stavba se nenachází ve vodohospodářsky citlivém území z hlediska povrchových ani podzemních vod.

Předmětnou stavbou nedojde k zhoršení akustické situace v zájmovém území. S ohledem na charakter stavby není hluková studie zpracována.

Hluk z výstavby se nejvíce v dané lokalitě jako problém. Nejbližší obytná zástavba je od budoucí napájecí stanice vzdálena cca 150 m, navíc je umístěna mezi železničními tratěmi, kde je dominantní hluk z dopravy kolejových vozidel. Pokud bude použita standardní stavební technika, lze hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti splnit bez větších problémů.

Od stávající napájecí stanice, která bude po realizaci nové budovy demolována, je obytná zástavba vzdálena pouze cca 60 m, i ta je však od napájecí stanice oddělena provozovanou železniční tratí se značným provozem. Pokud budou demoliční práce prováděny pouze v denní době za použití běžné techniky, lze hygienické limity dodržet. V případě potřeby doporučujeme hlučná zařízení obestavět mobilní protihlukovou stěnou.

IX Použité zkratky

č.	číslo
ČD, a.s.	České dráhy, akciová společnost
ČR	Česká republika
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	chráněná krajinná oblast
MŽP	ministerstvo životního prostředí
NP	národní park
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
odst.	odstavec
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PS	provozní soubor
SO	stavební objekt
SŽDC, s.o.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TNS	trakční napájecí stanice
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ŽST, žst.	železniční stanice

X Podklady

- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kolektiv, Enigma, Praha 1996
- Zpravodaje a Věstníky MŽP
- Vodohospodářský informační portál, Centrální evidence vodních toků, www.voda.gov.cz
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM, <http://heis.vuv.cz/>
- Oblastní plány rozvoje lesů, <http://geoportal.uhul.cz/OprlMap/>

XI 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. Magistrát hlavního města Prahy: Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka“ podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. k ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, ze dne 21.9. 2016 pod č.j.: MHMP 1647537/2016, spisová značka: S-MHMP 1469698/2016 OCP
6. Vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR ze dne 9.9. 2016 (pod č.j.: 58077/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 Balabenka“
7. Soupis mimolesní zeleně
8. Situace mimolesní zeleně, M 1:1 000

SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí
2. Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO
3. Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu
5. Magistrát hlavního města Prahy: Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka“ podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. k ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, ze dne 21.9. 2016 pod č.j.: MHMP 1647537/2016, spisová značka: S-MHMP 1469698/2016 OCP
6. Vyjádření Ministerstva životního prostředí ČR ze dne 9.9. 2016 (pod č.j.: 58077/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 Balabenka“
7. Soupis mimolesní zeleně
8. Situace mimolesní zeleně, M 1:1 000

Název akce	Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka	
Název části PD	Vliv stavby na životní prostředí	B.6
Počet listů	31 x A4	

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<u>Technologická část</u>	
<i>Železniční sdělovací zařízení</i>	
<i>Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů</i>	
PS 210	TNS Balabenka, POK
PS 211	TNS Balabenka, úprava stávající kabelizace SŽDC
PS 212	TNS Balabenka, místní kabelizace
PS 213	TNS Balabenka, přenosový systém
<i>Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)</i>	
PS 220	TNS Balabenka, EZS
PS 221	TNS Balabenka, sdělovací zařízení
<i>Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)</i>	
PS 230	TNS Balabenka, kamerový systém
<i>Rádiové spojení (TRS, SOE, GSM-R)</i>	
PS 240	Přemístění stávající BTS Balabenka
<i>Silnoproudá technologie včetně DŘT</i>	
<i>Dispečerská řídící technika (DŘT)</i>	
PS 310	TNS Balabenka, DŘT
PS 311	ED Praha, doplnění DŘT
PS 312	TNS Balabenka, DDTS ŽDC
PS 313	CDP Praha, DDTS ŽDC
<i>Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měnění, trakčních transformoven)</i>	
PS 330	TNS Balabenka, rozvodna 22 kV, technologie
PS 331	TNS Balabenka, trakční transformátory
PS 332	TNS Balabenka, stejnosměrná část 3 kV-DC
PS 333	TNS Balabenka, vlastní spotřeba, technologie
PS 334	TNS Balabenka, vazba napaječů
<i>Silnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení zabezpečovacího zařízení (NTS, STS, TTS)</i>	
PS 360	TNS Balabenka, NTS 22/6 kV 50 Hz, technologie
<u>Stavební část</u>	
<i>Inženýrské objekty</i>	
<i>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</i>	
SO 160	TNS Balabenka, vodovodní přípojka
SO 161	TNS Balabenka, splašková kanalizace a žumpa
SO 162	TNS Balabenka, likvidace dešťových vod
<i>Pozemní komunikace</i>	
SO 180	TNS Balabenka, terénní úpravy a zpevněné plochy
<i>Kabelovody, kolektory</i>	
SO 190	TNS Balabenka, kabelovod
SO 191	TNS Balabenka, stavební úpravy stávajícího kolektoru v areálu CDP Praha
<i>Pozemní stavební objekty</i>	
<i>Demolice</i>	
SO 250	TNS Balabenka, demolice

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<i>Trakční a energetická zařízení</i>	
<i>Trakční vedení</i>	
SO 310	TNS Balabenka, připojení napájecího vedení na TV t.ú. 201, 202, 601, 602
SO 311	TNS Balabenka, připojení napájecího vedení na TV žst. Libeň
SO 312	TNS Balabenka, připojení zpětného vedení
<i>Napájecí stanice - stavební část</i>	
SO 320	TNS Balabenka, napájecí stanice
SO 321	TNS Balabenka, obslužný objekt
SO 322	TNS Balabenka, oplocení
SO 323	TNS Balabenka, úprava oplocení u areálu CDP Praha
<i>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</i>	
SO 360	TNS Balabenka, úprava rozvodu vn 6 kV 50 Hz
SO 361	TNS Balabenka, rozvod nn a osvětlení
SO 362	TNS Balabenka, návěst pro elektrický provoz
SO 363	TNS Balabenka, úprava DOÚO
SO 364	TNS Balabenka, úprava napájecího vedení vn 22 kV z TR Pražanka
SO 365	TNS Balabenka, úprava napájecího vedení vn 22 kV pro areál CDP Praha
SO 366	TNS Balabenka, úprava přípojek nn v areálu CDP Praha
<i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i>	
SO 370	TNS Balabenka, ukolejnění vodivých konstrukcí
<i>Vnější uzemnění</i>	
SO 380	TNS Balabenka, vnější uzemnění

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS 210	PS 211	PS 212	PS 220	PS 221	PS 230	PS 240	PS 310	PS 312	PS 330	PS 331	PS 332
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	6,39	5,40	20,70									
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	0,20	0,20	0,10	0,20	0,10							
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t		2,00										
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t										2,00	3,00	4,00
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	t								0,20		3,50		3,00
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												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t								0,10				
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				0,05	0,02		0,02	0,10	0,10	2,00	1,00	1,50
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t								0,10	0,10			
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												6,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t											0,50	0,20
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t					0,05					0,40		3,00
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír/PVC - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z 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											6,00	
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												6,00
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks											36,00	
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											18,00	20,00
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t										0,50	0,30	0,50
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t	0,10	0,10	0,10	0,01	0,01	0,01						
63	17 09 04	O	Laminát z demolice relových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS 333	PS 334	PS 360	SO 160	SO 161	SO 162	SO 180	SO 190	SO 191	SO 250	SO 310	SO 311
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t				118,00	57,00	182,00	4 945,59	5 243,20	216,96	134,40	122,00	313,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t										860,16		
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t				10,00			11,25					
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t					0,50	0,50				1 209,60		5,30
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t								2,50				
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t										26,88		
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t										2,69		
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	0,60	0,10	0,50							268,00		
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t	0,30	0,50	0,60									
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	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,40		0,40							13,44		
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní fedidla	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										13,44		
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												6,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												4,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t	1,00	0,10	0,60									
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír/PVC - olej	t											12,00	15,00
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks	24,00											
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t										80,60		
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										26,88		
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks	2,00		2,00									
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks			9,00									
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t	0,40											
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t										26,88		
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t										24,19		
63	17 09 04	O	Laminát z demolice relových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	SO 312	SO 320	SO 321	SO 322	SO 323	SO 360	SO 361	SO 362	SO 363	SO 364	SO 365	SO 366	SO 370	SO 380
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	162,00	3 254,40	90,40	14,02		53,62	22,50	45,72	79,20	56,70	22,95	17,37		390,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t														
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t														
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t														10,00
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t						6,12				7,20	10,80	39,60		20,00
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t					89,23		11,52	3,60						
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	Smýčené stromy a keře	t		5,50		2,20	1,90									5,00
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t														
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t														
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t														
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks														
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks														
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks														
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t														
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks														
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t						0,10	1,75	1,20	0,30			0,10	0,05	
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	t						0,80	0,10	0,15	0,25			0,15		
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	Třaťka s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks														
23	16 02 14	O	Třaťka bez náplně PCB a škodlivin	ks												9,00		
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t														
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t														
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t														0,01
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t						0,40	0,05	0,05	0,10	4,20	2,28	0,30	0,17	0,01
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t														
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t														
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg														
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg														
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t														
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t														
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t														
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks														
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	ks														
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t														
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t						0,20	0,05	0,10	0,35			0,05		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír/PVC - olej	t	6,00									12,96				
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks														
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks														
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks														
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks														
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t														
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t														
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t														0,05
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													20,00	
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks														
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks														
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks														
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks														
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks														
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													17,00	
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks														
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks														
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t														
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t														
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t														
63	17 09 04	O	Laminát z demolice reléových domků	t														
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks														
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t														

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

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka

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	15 573,52
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	870,96
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	104,97
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	Beton	t	1 322,25
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	17,10
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	26,88
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	2,69
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	
16	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	Beton	t	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	Železo a ocel	t	281,70
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	9,55
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	
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	9,00
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	0,10
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	0,01
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	26,59
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	
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	13,64
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	10,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	0,70
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	5,90
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír/PVC - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	45,96
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	24,00
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	80,60
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	0,05
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	26,88
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	30,00
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	6,00
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	
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	36,00
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	9,00
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	38,00
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	17,00
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	
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	1,70
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	26,88
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	24,52
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	Plasty	ks	
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	

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>
Záběhlce	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"> recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Záběhlce (Chodovská ulice, vjezd u čerpací stanice LPG) 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 09 04 vzdálenost cca 8 km od TNS Balabenka
	606 738 606	Vlastimil Chval		

Tabulka č. 2 – SBĚR, VÝKUP ODPADŮ

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Mezideponie Klíčov	774 883 332	Miroslav Plšek (jednatel společnosti)	METTA spol. s r.o. Za Strahovem 372/78 169 00 Praha 6 - Břevnov	<ul style="list-style-type: none"> mezideponie Klíčov se nachází v k.ú. Vysočany sběr odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06 vzdálenost cca 7 km od TNS Balabenka
Sběrna a výkupna Praha Dolní Měcholupy	271 085 201 271 085 208 271 085 313	Region Praha - Pobočka Praha	KOVOŠROT GROUP CZ a.s. Ke Kablu 289/7 102 00 Praha - Dolní Měcholupy	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Dolní Měcholupy (p.p.č.: 190/12, 190/19) výkup ocelového odpadu a litiny (katalogové číslo odpadu 17 04 05), barevných kovů (17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06) a dalších odpadů vedených pod katalogovými čísly: 12 01 01, 12 01 03, 15 01 04, 16 01 04*, 16 01 06, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 22, 16 02 14, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 08 01, 17 04 07, 17 04 11, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 33, 20 01 36, 20 01 40, 20 01 99 vzdálenost cca 11 km od TNS Balabenka

Tabulka č. 3 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

Kompostárna	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Malešice	603 520 772	Ing. Jan Švejkovský	Ing. Jan ŠVEJKOVSKÝ - JENA - FIRMA SLUŽEB Bolívarova 2092/21 169 00 Praha 6 - Břevnov	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Malešice (ulice Dřevčická, 110 00 Praha 10 – Malešice) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 02 03, 02 03 04, 02 05 01, 02 06 01, 02 07 02, 02 07 04, 03 01 01, 03 03 01, 04 02 10, 17 02 01, 19 05 03, 19 06 06, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 02 vzdálenost cca 7 km od TNS Balabenka
	274 772 694 604 221 708	Kompostárna Malešice		
Modletice	603 520 772	Ing. Jan Švejkovský	Ing. Jan ŠVEJKOVSKÝ - JENA - FIRMA SLUŽEB Bolívarova 2092/21 169 00 Praha 6 - Břevnov	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Modletice u Dobřejovic přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 02 03, 02 03 04, 02 05 01, 02 06 01, 02 07 02, 02 07 04, 03 01 01, 03 03 01, 04 02 10, 17 02 01, 19 05 03, 19 06 06, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 02 vzdálenost cca 22 km od TNS Balabenka
	605 123 010	Kompostárna Modletice		

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

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Zařízení k využívání odpadů „LOGLA Nehvizdy“	602 331 739	Jiří Glatt (jednatel společnosti)	LOGLA s.r.o. Pražská 326 250 81 Nehvizdy	<ul style="list-style-type: none"> terénní úpravy probíhají v k.ú. Nehvizdy (p.p.č.: 238, 240, 241, 246, 247, 252) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 01 02, 01 04 08, 10 13 14, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 20 02 02 celková projektovaná kapacita: 1 560 000 m³ vzdálenost cca 26 km od TNS Balabenka
	734 240 182	Ing. Jitka Oborská (manažer stavby)		

Tabulka č. 5 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (sklárky skupiny S – ostatní odpad)

<i>Místní název sklárky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Ďáblice	282 061 359 602 394 719	Soňa Koudelová	FCC Enviroment CEE FCC Česká republika, s.r.o. Ďáblická 791/89 182 00 Praha 8 - Ďáblice	<ul style="list-style-type: none"> • sklárka skupiny S – ostatní odpad • sklárka se nachází v k.ú. Ďáblice (Praha 8) • celková projektovaná kapacita: 1 700 000 m³ • vzdálenost cca 11 km od TNS Balabenka
Úholičky	602 253 603	Marek Kuryviál	FCC Enviroment CEE FCC Regios, a.s. Úholičky 215 252 64 Velké Přílepy	<ul style="list-style-type: none"> • sklárka skupiny S – ostatní odpad • sklárka se nachází v k.ú. Úholičky • celková projektovaná kapacita: 2 000 000 m³ • vzdálenost cca 24 km od TNS Balabenka

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

<i>Místní název sklárky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Hejdof - Čáslav	327 314 394 602 852 588	Ing. Radek Doležal (ředitel provozovny Čáslav)	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 - Hostivař	<ul style="list-style-type: none"> • sklárka skupiny S – nebezpečný odpad (sklárka je určena pro ukládání odpadů kategorie O i N) • sklárka se nachází v k.ú. Čáslav • celková projektovaná kapacita: 1 240 000 m³ • předpokládaný rok ukončení provozu: 2035 • vzdálenost cca 74 km od TNS Balabenka
	327 314 394	Sklárka Hejdof		
Sklárka průmyslových odpadů Benátský vrch - Benátky nad Jizerou	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"> • sklárka skupiny S – nebezpečný odpad • sklárka se nachází v k.ú. Staré Benátky (p.p.č.: 5009/2, 5009/3, 5009/4, 5010/2, 5083/3, 5007/83, 5007/84, 5009/37) • celková projektovaná kapacita: 1 400 000 m³ • předpokládaný rok ukončení provozu: 2040 • vzdálenost cca 42 km od TNS Balabenka
	326 362 282	Sklárka Benátský vrch		

Tabulka č. 7 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SPALOVÁNÍ (Kategorie O)

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Spalovna Malešice	284 091 800	Dr. Ing. Aleš Bláha	Pražské služby, a.s. Pod šancemi 444/1 190 00 Praha 9 - Vysočany	<ul style="list-style-type: none"> • spalovna se nachází v k.ú. Štěrboholy (ulice Průmyslová 615/32, 108 00 Praha 10) • do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 07, 02 03 04, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 06, 17 02 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 07 • vzdálenost cca 8 km od TNS Balabenka

Tabulka č. 8 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SPALOVÁNÍ (Kategorie N – nebezpečný odpad)

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Spalovací stanice odpadů Kralupy nad Vltavou	315 718 036	Ing. Evžen Listík (jednatel společnosti)	AVE Kralupy s.r.o. O. Wichterleho 810 278 01 Kralupy nad Vltavou	<ul style="list-style-type: none"> • spalovna odpadů se nachází v k.ú. Lobeček (p.p.č.: 442/1, 442/122, 422/123, 1486, 2258, 2259) • spalovat lze odpady ostatní i nebezpečné • vzdálenost cca 26 km od TNS Balabenka

Tabulka č. 9 – DEKONTAMINACE (Kategorie N – dekontaminace odpadů kontaminovaných ropnými uhlovodíky)

<i>Dekontaminační plocha</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Buštěhrad	312 250 975	Jiří Pelichovský (jednatel společnosti)	REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o. Hutská 160 272 01 Kladno	<ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Vrapice (p.p.č.: 678/1, 680/2, 868/1) a Stehelčeves (p.p.č.: 626/1, 626/4, 626/5, 627, 628, 632/3) • do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod kódem: 05 01 03*, 17 01 01*, 17 01 02*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03* • projektovaná kapacita: 150 000 m³/rok • vzdálenost cca 28 km od TNS Balabenka
Mratín	602 659 238	Ing. Luboš Bárta	DEKONTA, a.s. Dřetovice 109 273 42 Stehelčeves	<ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Mratín (p.p.č.: 428, 429, 545, 546) • do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod kódem: 01 05 05*, 13 05 01*, 13 05 03*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03*, 19 08 11*, 19 08 13*, 19 13 01*, 19 13 03* • projektovaná kapacita: 5 000 t/rok • vzdálenost cca 18 km od TNS Balabenka
	724 318 621	Ing. Olga Skryjová		

Tabulka č. 10 – SKLAD NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

<i>Místní název</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Sklad nebezpečných odpadů Benátky nad Jizerou	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"> • sklad se nachází v k.ú. Staré Benátky (v areálu skládky odpadů) • vzdálenost cca 42 km od TNS Balabenka
	326 362 282	Skládka Benátský vrch		



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
Odbor ochrany prostředí

PIL



SU A0030495

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

Váš dopis zn.
16/004360/202
Ing. M. Štolba

Č. j.
MHMP 1647537/2016

Vyřizuje / linka
Ing. M. Stehlíková/4217

Datum
21.9.2016

Sp. zn.
S-MHMP 1469698/2016 OCP 1/1

Počet listů / příloh

Věc: Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka, k.ú. Libeň - stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. k ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy (dále jen OCP-MHMP), jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), po posouzení záměru „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka, k.ú. Libeň“ doručeného dne 26.8.2016 na podkladě předložené žádosti vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

Uvedený záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Odůvodnění: Záměr nezasahuje na území žádné EVL ani ptačí oblasti.

Nejbližší EVL od navrhovaného záměru je EVL Praha – Letňany, která je od záměru vzdálena vzdušnou čarou cca 2km. Předmětem ochrany v této EVL je prioritní druh sysel obecný (*Spermophilus citellus*). Sysel obecný je představitel stepní fauny - je vázán na krátkostébelné travinné porosty, ať už přirozené či uměle udržované, které mu umožňují náležitý rozhled po okolí (ochrana před predátory, přehled o ostatních členech kolonie). Preferuje teplá výslunná místa s dobře propustnou půdou. Sysel má výrazně denní aktivitu a žije pospolitě v koloniích. Každý jedinec obývá noru, obvykle s několika východy. Zde se ukrývá v případě nebezpečí, v noci a také v období zimního spánku, které je dosti dlouhé (od října do března). Kromě obytné nory vytváří sysel také jednoduché nory úkrytové. Potravu tvoří zelené části rostlin, kořeny a semena, ale také bezobratlí živočichové. Samice rodí v průměru 5 mláďat, která poprvé opouštějí noru ve stáří okolo 28 dnů. Hlavní příčinou výrazného úbytku sysla obecného v České republice

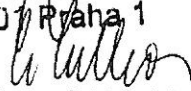
jsou bezesporu rozsáhlé změny v zemědělské krajině, k nimž došlo v posledních padesáti letech. Díky extensivnímu hospodaření byly v minulosti udržovány velké plochy krátkostébelných travních porostů (pravidelně sečené meze, okraje polí, náspy atd.). S intenzifikací zemědělství však tato stanoviště z naší krajiny prakticky vymizela – a s nimi i sysel. V současnosti nalézá tento druh vhodné podmínky pouze na několika sportovních letištích, tábořištích, golfových hřištích a podobných lokalitách. Jedná se vesměs o malé izolované populace, které jsou velmi ohrožené.

Vlivem realizace záměru nedojde ke změně charakteru biotopu, druhové složení a charakter travního porostu zůstane zachován. Biotopové podmínky sysla obecného tak zůstanou zachovány.

Ptačí lokality nejsou na území hlavního města vymezeny.

Toto je vyjádření dle § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1 /25/


Ing. Jana **C i b u l k o v á**
vedoucí oddělení posuzování
vlivů na životní prostředí
Odbor ochrany prostředí

Příloha: dokumentace



Ministerstvo životního prostředí

ODESÍLATEL:

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

ADRESÁT:

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

V Praze dne

9. září 2016

Čj.:

58077/ENV/16

Vyřizuje:

Ing. Lišková

Tel.:

267 122 313

Věc: „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka“ – 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 25. 8. 2016, doručeným dne 26. 8. 2016, jste se obrátili na Ministerstvo životního prostředí (dále jen „MŽP“), odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence se žádostí o vyjádření, zda je nutné výše uvedený záměr posoudit z hlediska zákona.

Z předložených materiálů vyplývá, že předmětem záměru je výstavba nové trakční napájecí stanice systému 3 kV DC (dále jen „TNS“) včetně navazujících rozvodů vysokého a nízkého napětí a připojení na trakční vedení. Záměr bude realizován v Praze 8 a 9 – Libni na ploše stávajícího skladového areálu Krejčárek, stávající TNS Balabenka a na přilehlém drážním tělese traťových úseků TÚ 1501 Praha Masarykovo nádraží – Česká Třebová, TÚ 0901 Praha hlavní nádraží – Turnov a TÚ 0791 Praha Libeň – Praha Holešovice. Nová budova TNS bude postavena na rekultivované zelené ploše cca 300 m od stávající TNS. Dvoupodlažní budova o zastavěné ploše 943,6 m² bude dosahovat maximální výšky 6,3 m. Uvnitř budovy bude technologický prostor pro kabelová vedení, sdělovací místnost, velín, sociální zařízení a skladovací prostory. V budově bude vybudován vnitřní vodovod, napojení na kanalizaci a bude provedena elektroinstalace. Stávající budova TNS bude odstraněna. Současný rozvod 6 kV 50 Hz bude odpojen ze stávající TNS a bude zaústěn do nově vybudované TNS. Napájení nové TNS bude

Ministerstvo životního prostředí

zajištěno z objektu transformovny PREdi Pražáčka novými napájecími kabely 22 kV, které budou uloženy v zemi. V rámci úprav trakčního vedení bude provedeno propojení pohonů všech ovládaných odpojovačů novou ovládací kabelizací do nového ovládacího systému dálkového ovládání úsekových odpojovačů, který bude umístěn v nové TNS. Pro novou TNS bude dále nutné vybudovat nové napojení optických kabelů a vybudování elektrické zabezpečovací signalizace. Vedle TNS bude vybudován přízemní obslužný objekt o zastavěné ploše 66,94 m² a maximální výšce 3,9 m. Objekt bude určen k parkování vozidla a skladování prostředků údržby.

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

Na základě prostudování podkladových materiálů, výkladů MŽP a výše uvedeného Vám sdělujeme, že záměr „Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenka“ **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:

- Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí
Jungmannova 35/29, 110 01 Praha 1
- Správa železniční dopravní cesty s.o., Dílžďená 1003/7, 110 00 Praha 1
- MŽP OVSS I – Praha, zde

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

Ověřuji pod pořadovým číslem **90023516-3407-161018104136**, 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 400216554 byla systémem přenesena dne 13.09.2016 v 11:33:19. Platnost datové zprávy byla ověřena dne 18.10.2016 v 10:41:42. 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 Ministerstvo vnitra České republiky [IČ 00007064]. Elektronická značka byla označena časovým razítkem. Datum a čas 13.09.2016 11:56:47, číslo kvalifikovaného časového razítka 2D C9 1F, časové razítko bylo vydáno PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983].

Odesílající datová schránka:

Název: 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 opatřen vícenásobnou zaručenou elektronickou značkou založenou na kvalifikovaném systémovém certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb a platnost zaručené elektronické značky byla ověřena dne 18.10.2016 v 10:41:54. 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 18.10.2016 05:52:02. Údaje o zaručené elektronické značce č. 1: číslo kvalifikovaného certifikátu 00 AA 08 E0, kvalifikovaný certifikát byl vydán akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb I.CA - 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 18.10.2016 v 10:41:54. Údaje o časovém razítku č. 2: datum a čas 13.09.2016 11:33:17, číslo kvalifikovaného časového razítka 2D C9 1D, 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 18.10.2016

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

Dana Hryzáková

Otisk úředního razítka:



90023516-3407-161018104136

Poznámka:

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

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/ nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
1	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	zapojený porost dřevin	20			kácené	Libeň	4031/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
2	Brslen sp., dřišťál sp., hloh sp., křídlatka sp., líška obecná, mochna křovitá, ptačí zob obecný, růže šípková, skalník sp., slivoň sp., tavolník sp., trnka obecná, zimolez sp.	<i>Euonymus sp.</i> , <i>Berberis sp.</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Reynoutria sp.</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Potentilla fruticosa</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Spiraea sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Lonicera sp.</i>	zapojený porost dřevin	186			kácené	Libeň	4031/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
3	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	zapojený porost dřevin	30			kácené	Libeň	4031/1	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	čerstvě ořezaný, nízký, nespojitý	NE
4	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	zapojený porost dřevin	23			kácené	Libeň	4031/44	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	čerstvě ořezaný, nízký, nespojitý	NE
5	Brslen sp., dřišťál sp., líška obecná, mochna křovitá, rakytník sp., růže šípková, skalník sp., slivoň sp., tavola sp., tavolník sp.	<i>Euonymus sp.</i> , <i>Berberis sp.</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Potentilla fruticosa</i> , <i>Hippophae sp.</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Physocarpus sp.</i> , <i>Spiraea sp.</i>	zapojený porost dřevin	390			kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
6	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	zapojený porost dřevin	10			kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
7	Rakytník sp., růže šípková, skalník sp., tavolník sp.	<i>Hippophae sp.</i> , <i>Rosa canin</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , <i>Spiraea sp.</i>	zapojený porost dřevin	86			kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
8	Hloh sp., tavola sp., trnka obecná	<i>Crataegus sp.</i> , <i>Physocarpus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i>	zapojený porost dřevin	111			kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
8	Dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	strom		2	10	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
8	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom		3	10	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
8	Javor mlč	<i>Acer platanoides</i>	strom		4	10	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
9	Růže šípková, slivoň sp., tavalník sp., trnka obecná	<i>Rosa canina</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Spiraea sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i>	zapojený porost dřevin	480			kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
9	Dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	strom		5	10	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
9	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom		8	10	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
9	Javor babyka	<i>Acer campestre</i>	strom		2	20	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
9	Javor babyka	<i>Acer campestre</i>	strom		5	10	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
9	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom		3	10	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
9	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom		1	20	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
9	Javor mlč	<i>Acer platanoides</i>	strom		6	10	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
10a	Brslen sp., dřišťál sp., líška obecná, růže šípková, tavalník sp., trnka obecná	<i>Euonymus sp.</i> , <i>Berberis sp.</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Spiraea sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i>	zapojený porost dřevin	188			kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
10a	Javor mlč	<i>Acer platanoides</i>	strom		2	10	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
10a	Javor mlč	<i>Acer platanoides</i>	strom		3	20	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
10a	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom		1	10	kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
10b	Brslen sp., dříšťál sp., líska obecná, růže šípková, tavolník sp., trnka obecná	<i>Euonymus sp., Berberis sp., Corylus avellana, Rosa canina, Spiraea sp., Prunus spinosa</i>	zapojený porost dřevin	397			kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
10b	Javor mlec	<i>Acer platanoides</i>	strom		7	20	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
10b	Javor mlec	<i>Acer platanoides</i>	strom		4	10	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
10b	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom		2	10	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
11	Růže šípková, slivoň sp., trnka obecná	<i>Rosa canina, Prunus sp., Prunus spinosa</i>	zapojený porost dřevin	537			kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
11	Dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	strom		8	10	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
11	Javor babyka	<i>Acer campestre</i>	strom		19	10	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
11	Javor mlč	<i>Acer platanoides</i>	strom		10	20	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
11	Javor mlč	<i>Acer platanoides</i>	strom		2	10	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
12	Dříšťál sp., líska obecná, růže šípková, skalník sp., slivoň sp., tavolník sp.	<i>Berberis sp., Corylus avellana, Rosa canina, Cotoneaster sp., Prunus sp., Spiraea sp.</i>	zapojený porost dřevin	911			kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
12	Dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	strom		8	10	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
12	Javor babyka	<i>Acer campestre</i>	strom		10	10	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
12	Javor mlč	<i>Acer platanoides</i>	strom		14	10	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
13	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	zapojený porost dřevin	6			kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
14	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	zapojený porost dřevin	14			kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
15	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	zapojený porost dřevin	13			kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
16	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	strom		1	36	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
17	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		1	20	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
18	Bez černý, javor mléč, topol černý	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Populus nigra</i>	zapojený porost dřevin	70			kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
19	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		1	110	nekácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		
20	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		1	110	nekácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		
21	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	70			kácené	Libeň	4031/12	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	ne zcela souvisle	ANO
22	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	zapojený porost dřevin	14			kácené	Libeň	4031/2	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
23	Dub zimní, hloh sp., jasan ztepilý, třešeň ptačí	<i>Quercus petraea</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Fraxinus axelsior</i> , <i>Prunus avium</i>	zapojený porost dřevin	232			kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
23	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom		5	30	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
23	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom		1	40	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
23	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	strom		1	30	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
23	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	strom		1	40	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
23	Topol osika	<i>Populus tremula</i>	strom		2	70	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
23	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		1	40	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
24	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	strom		10	30	kácené	Libeň	4036/1	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha		NE
24	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus axcelior</i>	strom		1	30	kácené	Libeň	4036/1	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha		NE
24	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus axcelior</i>	strom		1	60	kácené	Libeň	4036/1	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha		NE
24	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	strom		1	60	kácené	Libeň	4036/1	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha		NE
24	Slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	strom		10	30	kácené	Libeň	4036/1	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha		NE
25	Javor mléč, růže šípková	<i>Acer platanoides</i> , <i>Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	50			nekácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		
25	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		8	30	nekácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	
26	Ptačí zob obecný, svída krvavá, růže šípková	<i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Rosa canina</i>	zapojený porost dřevin	122			nekácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		
26	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	strom		6	40	nekácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	
26	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	strom		1	40	nekácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	
27	Topol černý, trnovník akát	<i>Populus nigra</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	253			kácené	Libeň	4031/11	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
28	Javor jasanolistý, křídlatka sp., topol černý, trnovník akát	<i>Acer negundo</i> , <i>Reynoutria sp.</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	239			kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
28	Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	strom		3	40	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
29	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		1	120	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
30	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		1	40	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE

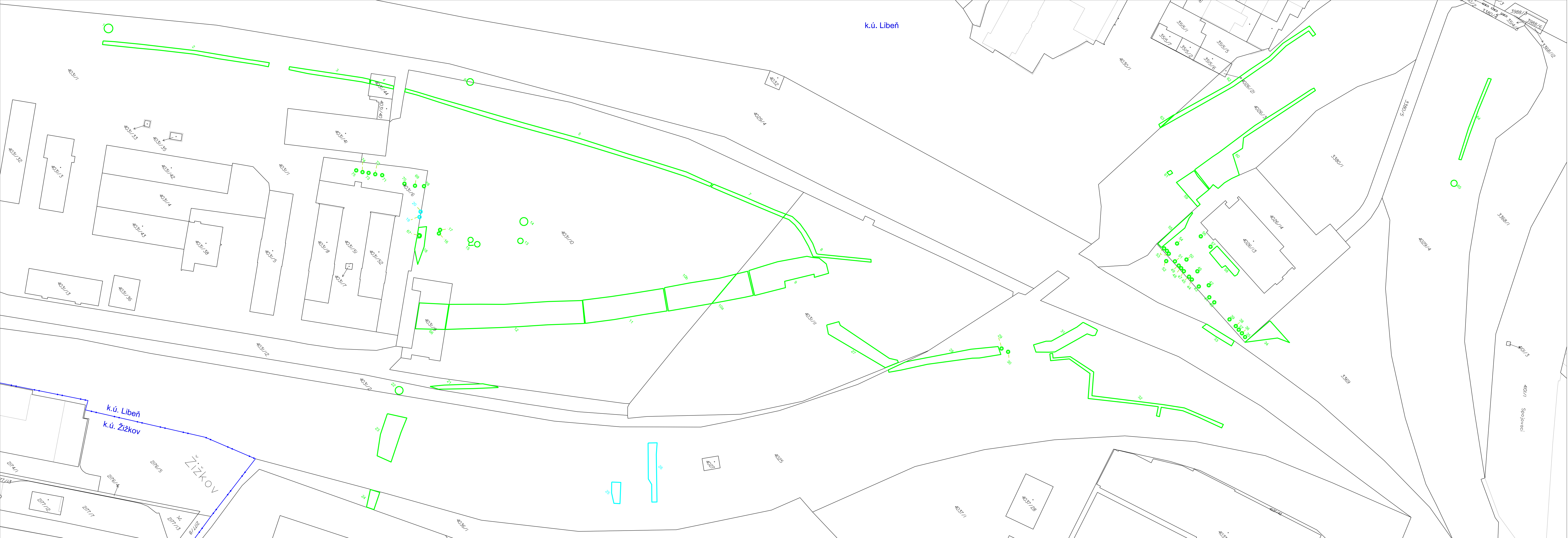
Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
30	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		1	60	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
31	Topol černý, trnovník akát	<i>Populus nigra</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	197			kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
32	Růže šípková, topol černý, trnovník akát	<i>Rosa canina</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	188			kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
32	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	strom		10	30	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
32	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		40	30	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
32	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		5	20	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
32	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		1	40	kácené	Libeň	4025	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
33	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	53			kácené	Libeň	4029/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
34	Křídlatka sp., Trnovník akát	<i>Reynoutria sp.</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	109			kácené	Libeň	3369	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
35	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	90	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
36	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	90	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
37	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	30	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
38	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	70	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
39	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	100	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
40	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	90	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/ nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
41	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	30	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
42	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	strom		1	90	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
43	Jabloň sp.	<i>Malus sp.</i>	strom		1	40	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
44	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	90	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
45	Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	strom		1	30	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
46	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	strom		1	70	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
47	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	90	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
48	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	10	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
49	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	70	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
50	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		1	102	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
51	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		1	40	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
52	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		1	90	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
53	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom		3	70	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
54	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		1	120	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
55	Líska obecná, svída krvavá	<i>Corylus avellana</i> , <i>Cornus sanguinea</i>	zapojený porost dřevin	70			kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
56	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	strom		1	70	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
57	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom		1	50	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
58	Švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>	strom		6	30	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
58	Jabloň sp.	<i>Malus sp.</i>	strom		2	40	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
58	Broskvoň obecná	<i>Prunus persica</i>	strom		1	20	kácené	Libeň	4026/14	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
59	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	150			kácené	Libeň	4026/3	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha		ANO
60	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	431			kácené	Libeň	4026/3	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha		ANO
60	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		50	30	kácené	Libeň	4026/3	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
61	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	zapojený porost dřevin	4			kácené	Libeň	4026/3	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha		NE
62	Pajasan žláznatý, trnovník akát	<i>Ailanthus altissima</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	209			kácené	Libeň	4026/3	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha		ANO
62	Pajasan žláznatý	<i>Ailanthus altissima</i>	strom		10	40	kácené	Libeň	4026/3	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
62	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	strom		50	30	kácené	Libeň	4026/3	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
63	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	9			kácené	Libeň	4030/1	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha		NE
64	Pajasan žláznatý, trnovník akát	<i>Ailanthus altissima</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	zapojený porost dřevin	71			kácené	Libeň	4029/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
65	Pajasan žláznatý	<i>Ailanthus altissima</i>	zapojený porost dřevin	9			kácené	Libeň	4029/4	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
66	Dříšťál sp., líska obecná, růže šípková, skalník sp., slivoň sp., tavolník sp.	<i>Berberis sp.</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Spiraea sp.</i>	zapojený porost dřevin	215			kácené	Libeň	4031/9	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha		ANO
66	Dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	strom		2	10	kácené	Libeň	4031/9	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
66	Javor babyka	<i>Acer campestre</i>	strom		5	10	kácené	Libeň	4031/9	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
66	Javor mleč	<i>Acer platanoides</i>	strom		6	10	kácené	Libeň	4031/9	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město	7327	ostatní plocha	Součást zapojeného porostu dřevin	ANO
67	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	strom		1	180	kácené	Libeň	4031/10	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
68	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		1	85	kácené	Libeň	4031/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
68	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom		1	60	kácené	Libeň	4031/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
69	Topol osika	<i>Populus tremula</i>	strom		1	130	kácené	Libeň	4031/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
70	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	strom		1	200	kácené	Libeň	4031/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
71	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom		1	160	kácené	Libeň	4031/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
71	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom		1	70	kácené	Libeň	4031/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
72	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	strom		1	180	kácené	Libeň	4031/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO
73	Jabloň sp.	<i>Malus sp.</i>	strom		3	70	kácené	Libeň	4031/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
74	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	strom		1	180	kácené	Libeň	4031/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		ANO

Poř. číslo	Druhé jméno český	Druhé jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/ nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka	Povolení OOP ke kácení dřevin dle zákona
74	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom		1	70	kácené	Libeň	4031/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha		NE
75	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom		4	60	kácené	Libeň	4031/6	Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	1995	ostatní plocha	plus vyvrácený topol o obvodu kmene cca 150 cm	NE
Káceno celkem:		5 995 m ² zapojených porostů dřevin, 400 ks stromů													





LEGENDA:

- Mimolesní zeleň kácená
- Mimolesní zeleň nekácená
- Mapový podklad KN (katastr nemovitostí)
- Mapový podklad KN - vnitřní kresba
- Hranice katastrálního území

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2017
02	-	-
03	-	-

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

Zhotovitel:	SPOLEČNOST "SP+EŽ TNS BALABENKA"	
	 Elektrizace Železnic Praha a.s.	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
Hlavní inženýr projektu:	ING. MIROSLAV NEZKUSIL	Asistent hlavního inženýra:
		-

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

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

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Balabenska	Název akce:	Číslo smlouvy: 16 029 208	
		Projektový stupeň: PD	
	Část:	Datum: 02/2017	
		Číslo části: B.6	
VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		Měřítko: 1:1000	Počet formátů: 5 x A4
SITUACE MIMOLESNÍ ZELENĚ		Číslo přílohy:	8