

OBJEDNATEL

Středočeský kraj**STŘEDOČESKÝ KRAJ
KRAJSKÝ ÚŘAD**

ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5

Č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis



Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: 224 22 71 68
fax: 224 23 03 16
faxmodem: 2670 943 64
E-mail: praha@sudop.cz

OBJEDNATEL	STŘEDOČESKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD, ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5		
STŘEDISKO	202 - SILNIC A DÁLNIC	VEDOUcí STŘEDISKA ING. HANA STAŇKOVÁ	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. TOMÁŠ SLAVÍČEK
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT STAVBY	ODPOVĚDNÝ PROJ. SO	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. TOMÁŠ MARTINEK <i>Martinek</i>	ING. MILOŠ ŠTOLBA <i>Štolba</i>	ING. MILOŠ ŠTOLBA <i>Štolba</i>	ING. JITKA TOBOLOVÁ <i>Tobolce</i>
KRAJ	STŘEDOČESKÝ	MÚ	LOUKOV, ŽDÁR
II/610 SVIJANY, REKONSTRUKCE SILNICE A MOSTU EV. Č. 610-034 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		ÚČEL	PDPS
		DATUM	06/2013
		MĚŘÍTKO	
VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		FORMÁTY	31 x A4
		ČÁST C.5.	PŘÍL. 1.

OBSAH:

1	ÚVOD	2
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MOSTU	3
1.3	ZDŮVODNĚNÍ STAVBY	3
1.3.1	Návaznost na předchozí projektovou dokumentaci.....	3
1.3.2	Charakter přemostované překážky.....	3
1.3.3	Účel rekonstrukce mostu.....	3
1.3.4	Územní podmínky.....	4
2	BIOREGION	4
2.1	MLADOBESLAVSKÝ BIOREGION	4
2.1.1	Horniny a reliéf.....	4
2.1.2	Podnebí.....	4
2.1.3	Půdy.....	4
2.1.4	Biota.....	4
3	OCHRANA PŘÍRODY.....	5
3.1	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ (NP, CHKO, NPR, PR, NPP, PP)	5
3.2	NATURA 2000.....	5
3.3	VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY	5
3.4	ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)	6
3.5	PAMÁTNÉ STROMY	6
4	DENDROLOGIE	6
5	VLIV NA MIMOLESNÍ ZELENĚ	6
6	VLIV NA LESNÍ POROSTY.....	8
7	VLIV NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND.....	9
8	VLIV NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGII.....	9
8.1	VLIV NA KULTURNÍ PAMÁTKY.....	9
8.2	ARCHEOLOGIE	9
9	VLIV NA VODOTEČE A VODNÍ ZDROJE.....	10
10	VLIV NA OVZDUŠÍ.....	12
11	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ.....	12
11.1	PLATNÁ LEGISLATIVA	12
11.2	MNOŽSTVÍ JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ODPADŮ.....	14
11.3	SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ODPADŮ, JEJICH MOŽNÉ VYUŽÍVÁNÍ/ODSTRAŇOVÁNÍ	15
11.3.1	Smýcená dřevní hmota.....	15
11.3.2	Vybouraný beton.....	15
11.3.3	Živičný kryt	16
11.3.4	Kovový odpad	16
11.3.5	Kamenivo z konstrukce vozovky.....	16
11.3.6	Vybourané kamenné zdivo	17
11.3.7	Výkopová zemina	17
11.3.8	Nebezpečný odpad	18
12	HLUK	19
12.1	HLUK Z PROVOZU	19
12.2	HLUK Z PROVÁDĚNÍ STAVBY.....	19
12.2.1	Stroje používané na stavbě	19
12.2.2	Základní údaje a popis situace	20
12.2.3	Předpokládaná stavební činnost.....	20
12.2.4	Návrh technických a organizačních opatření	21
13	ZÁVĚR.....	21
14	POUŽITÉ ZKRATKY	22
15	PODKLADY	22
16	SEZNAM PŘÍLOH	22

1 ÚVOD

1.1 Identifikační údaje stavby

<u>Název stavby:</u>	II/610 Svijany, rekonstrukce silnice a mostu ev. č. 610-034
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
<u>Druh stavby:</u>	Rekonstrukce silnice a mostu
<u>Kraj:</u>	Středočeský
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	Mnichovo Hradiště
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	Mnichovo Hradiště
<u>Obecní úřad:</u>	Loukov, Žďár
<u>Katastrální území:</u>	Loukov u Mnichova Hradiště, Žďár u Mnichova Hradiště
<u>Objednatel:</u>	Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5 - Smíchov IČ: 70891095 DIČ: CZ70891095
<u>Správce mostu:</u>	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11 150 21 Praha 5 - Smíchov IČ: 0066001 DIČ: CZ70891095 Oblast Mnichovo Hradiště
<u>Zhotovitel dokumentace:</u>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a/2643 130 80 Praha 3 - Žižkov IČ: 25793349 DIČ: CZ25793349
<u>Hlavní inženýr projektu:</u>	Ing. Tomáš Martinek

1.2 Základní údaje o mostu

<u>Charakteristika mostu:</u>	Spojité přesýpaná klenbová konstrukce z pískovcového zdiva pro silniční dopravu
<u>Délka přemostění:</u>	64,470 m
<u>Délka mostu:</u>	86,680 m
<u>Délka nosné konstrukce:</u>	-
<u>Světlost jednotlivých polí:</u>	7,50 + 7,49 + 7,50 + 7,52 + 7,45 + 7,50 + 7,51 m
<u>Šikmost mostu:</u>	90°, kolmý
<u>Šířka průchozího prostoru:</u>	-
<u>Volná šířka mostu:</u>	8,15 - 8,40 m
<u>Šířka mostu:</u>	9,83 - 9,93 m
<u>Výška mostu nad terénem:</u>	2,90 - 3,80 m
<u>Stavební výška:</u>	1,53 - 2,16 m
<u>Plocha nosné konstrukce mostu:</u>	627,94 m ²
<u>Zatížení mostu:</u>	návrhové zatížení dle ČSN 73 6201/1989
<u>Zatížitelnost mostu:</u>	(určená dle aktuální hlavní prohlídky mostu z roku 2009) normální 26 t výhradní 70 t mimořádná 196 t

1.3 Zdůvodnění stavby

1.3.1 Návaznost na předchozí projektovou dokumentaci

Jelikož se jedná o udržovací práce na mostě a komunikaci na mostě, bez změny nosných konstrukcí a trvalého záboru pozemků, nebyla stavba projednávána v územním řízení, a proto tato projektová dokumentace nemá návaznost na předchozí stupeň projektové dokumentace.

1.3.2 Charakter přemost'ované překážky

Most převádí silnici II. třídy č. 610 přes zátopové území řeky Jizery.

1.3.3 Účel rekonstrukce mostu

Cílem rekonstrukce mostu je jeho oprava - obnovení dobrého technického stavu všech částí spodní stavby, nosné konstrukce, výměna mostovky a izolace včetně systému odvodnění a vybavení mostu. Stávající technický stav mostu je hodnocen stupněm VI. – velmi špatný.

1.3.4 Územní podmínky

Rekonstruovaný most ev. č. 610-034 se nachází v extravilánu mezi obcemi Doubrava a Svijany a přímo navazuje na most přes Jizeru - ev. č. 610-035.

Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy - železniční trati Mnichovo Hradiště - Turnov, TÚ 0901 (Mnichovo Hradiště - Loukov u Mnichova Hradiště - Příšovice).

Rekonstruovaný most zasahuje do stanoveného záplavového území na levém břehu Jizery a nachází se v ochranném pásmu vodního toku.

2 BIOREGION

Zájmové území stavby leží dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) v Mladoboleslavském bioregionu. Dále je uvedena stručná charakteristika bioregionu.

2.1 Mladoboleslavský bioregion

2.1.1 Horniny a reliéf

Celou oblast budují vápnité horniny svrchní křídly – slíny, slínovce, vápnité jílovce. Reliéf v málo odolných slínech je ploše pahorkatinný, s oblémi nevysokými návršími, širokými údolími a četnými úpadovitými sníženinami. Reliéf má charakter ploché pahorkatiny s výškovou členitostí 30 - 75 m, typická výška území je 210 - 270 m (Culek, 1996).

2.1.2 Podnebí

Dle Quitta leží bioregion převážně v teplé oblasti T2. Teploty jsou na jihu vysoké a plynule klesají směrem k severu, srážky stoupají od jihu k severu a také směrem k východu. Sníženiny vykazují mírné teplotní inverze (Culek, 1996).

2.1.3 Půdy

Půdní poměry charakterizuje poměrně velkoplošná mozaika. Černozemě na těžkých substrátech jsou často oglejené, pelické, hojné jsou smonice, na nivních sedimentech a v širokých úvalech se vyskytují černice. Na hlinitých píscích jsou ostrůvkovitě zastoupeny luvizemě (Culek, 1996).

2.1.4 Biota

Bioregion leží z větší části v termofytiku, vegetační stupeň podle Skalického je kolinní až suprakolinní. Potenciální přirozenou vegetací převážné většiny území je mozaika dubohabřin (*Melampyro nemorosi*-*Carpinetum*) a teplomilných doubrav (zejména asociace *Potentillo albae*-*Quercetum*), Flóra je dosti pestrá, je v ní zastoupeno především teplomilnější křídlo středoevropské květeny (Culek, 1996).

3 OCHRANA PŘÍRODY

3.1 Zvláště chráněná území (NP, CHKO, NPR, PR, NPP, PP)

Stavba „II/610 Svijany, rekonstrukce silnice a mostu ev. č. 610-034“ nezasahuje do žádného zvláště chráněného území, která jsou definována v § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Nejbližším zvláště chráněným územím přírody je CHKO Český ráj. Stavba do CHKO Český ráj nezasahuje.

3.2 Natura 2000

Natura 2000 (definice zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu § 39 zákona č. 114/1992 Sb. nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území § 14 zákona č. 114/1992 Sb.

Stavba nezasahuje do evropsky významných lokalit ani do ptačích oblastí. Nejbližším územím soustavy Natura 2000 je lokalita EVL - CZ0214012 - Přihrazské skály (nachází se v k.ú. Žďár u Mnichova Hradiště, cca 2,5 km jihozápadně od předmětné stavby).

3.3 Významné krajinné prvky

Za významné krajinné prvky (VKP) dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, se považuje ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. VKP chráněné dle pravidel obecné ochrany přírody jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy (§ 3 zákona č. 114/1992 Sb.). Dále mezi VKP může orgán ochrany přírody dle § 6 zákona č. 114/1992 Sb. zaregistrovat vybrané prvky krajiny, a to zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

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

Rekonstrukcí silničního mostu dojde k zásahu do údolní nivy vodního toku Jizera. Údolní niva je, dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., významným krajinným prvkem. K zásahu do významného krajinného prvku je, dle § 4 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., nezbytné závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

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

Stavba nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku.

3.4 Územní systém ekologické stability (ÚSES)

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

Nejbližším územním systémem ekologické stability je nadregionální biokoridor řeky Jizery, stavbou dotčen nebude.

3.5 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.

Nejbližší památné stromy se nacházejí v k.ú. Loukov u Mnichova Hradiště na hrázi bývalého rybníka, cca 400 m severozápadně od silnice II/610 (jedná se o skupinu sedmi památných stromů, název skupiny stromů: Duby u Loukova, druhy stromů: dub letní – *Quercus robur*, čísla parcel: 739/2 a 742/3). Stavbou nebudou dotčeny.

4 DENDROLOGIE

Během projektové přípravy byl proveden dendrologický průzkum, který vymapoval mimolesní zeleň rostoucí v blízkosti mostu ev. č. 610-034, neboť se jedná o jedinou lokalitu v rámci předmětné stavby, kde dojde ke kácení zeleně. Při rekonstrukci silnice II/610 dojde pouze k výměně krytu vozovky, čímž nebude dotčena mimolesní ani lesní zeleň. Seznam zastoupených druhů dřevin rostoucích na pravé i levé straně mostu je uveden v následující tabulce č. 1. Situace vymapované mimolesní zeleně rostoucí u mostního objektu ev. č. 610-034 je součástí přílohy č. 1 této projektové dokumentace.

Tabulka č. 1 - Seznam zastoupených druhů dřevin v okolí mostu

Stromy	
Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
Javor mleč	<i>Acer platanoides</i>
Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>
Keře	
Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>
Pámelník bílý	<i>Symphoricarpos albus</i>
Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>

5 VLIV NA MIMOLESNÍ ZELENĚ

Z důvodu zajištění přístupu k rekonstruovanému silničnímu mostu ev. č. 610-034 budou vykáceny náletové dřeviny a keřové porosty na pravé - jihovýchodní (k.ú. Žďár u Mnichova Hradiště) a levé - severozápadní (k.ú. Loukov u Mnichova Hradiště) straně mostu v rozsahu dočasného záboru do 1 roku (náletové dřeviny a keřové porosty zabraňují přístupu k sanovaným plochám mostu).

Kácená zeleň se nachází ve významném krajinném prvku „údolní niva vodního toku Jizera“.

Celkem bude vykáceno 27 ks stromů o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí a smýceno 120 m² keřových porostů.

Kácení bude provedeno mimo vegetační období (říjen-březen).

Náklady na kácení mimolesní zeleně jsou součástí stavebního objektu „SO 201 - Rekonstrukce mostu ev. č. 610-034“.

Tabulka č. 2 - Zastoupené druhy kácených dřevin

Stromy	
Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>
Keře	
Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>
Pámelník bílý	<i>Symphoricarpos albus</i>
Vrba sp.	<i>Salix sp.</i>
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>

Tabulka č. 3 - Pozemky dotčené kácením mimolesní zeleně

Katastrální území	Katastr nemovitostí (parcela č.)	Vlastník
Loukov u Mnichova Hradiště	586/1	Obec Svijany
Žďár u Mnichova Hradiště	1383	Středočeský kraj

V příloze č. 2 je uveden soupis kácené mimolesní zeleně u mostu ev. č. 610-034 stavby "II/610 Svijany, rekonstrukce silnice a mostu ev. č. 610-034". Zákres kácené mimolesní zeleně je proveden do situace, která je součástí přílohy č. 1 této projektové dokumentace (viz příloha č. 1 - Situace mimolesní zeleně u mostu ev. č. 610-034).

Dle § 8¹ vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, bude nutné požádat o kácení souvislých keřových porostů s celkovou plochou nad 40 m². Jedná se o souvislé keřové porosty pámelníku bílého (o celkové ploše 68 m²), který roste na pravé straně mostu v k.ú. Žďár u Mnichova Hradiště (p.p.č.: 1383). V příloze č. 3 je uveden soupis kácené mimolesní zeleně dle § 8 vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. O povolení ke kácení bude zažádáno na obecní úřad Žďár. Náležitosti žádosti o povolení ke kácení jsou stanoveny v § 8² vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

¹ Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les za předpokladu, že tyto nejsou významným krajinným prvkem [§ 3 písm. b) zákona] a jsou splněny ostatní podmínky stanovené zákonem a jinými právními předpisy, se podle § 8 odst. 3 zákona nevyžaduje pro stromy o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo souvislé keřové porosty do celkové plochy 40 m²

² Žádost o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les podává vlastník pozemku či nájemce nebo jiný oprávněný uživatel se souhlasem vlastníka pozemku, na kterém dřeviny rostoucí mimo les rostou. Žádost musí obsahovat:

- jméno a adresu žadatele
- doložení vlastnického práva, nelze-li je ověřit v katastru nemovitostí, či nájemního nebo užívatelského vztahu žadatele k pozemkům a k dřevinám rostoucím mimo les
- specifikaci dřevin rostoucích mimo les, které mají být káceny, zejména jejich druh, počet, velikost plochy keřů včetně situačního zákresu
- udání obvodu kmene stromu ve výšce 130 cm nad zemí
- zdůvodnění žádosti

Ostatní kácené mimolesní dřeviny rostoucí mimo les nepodléhají povolení ke kácení.

Po vytýčení obvodu stavby v terénu budou přesně specifikovány stromy, které bude nutné ochránit před vlivem stavební činnosti v souladu s ČSN 83 9061.

Nutné bude chránit stromy před mechanickým poškozením vozidly, 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 vypořádána vhodným materiálem.

Dále je nutno dřeviny ochránit před chemickým poškozením, zamokřením, zaplavením, tepelnými zdroji, navážkami, dočasným zatížením, dočasným poklesem spodní vody a před uzavřením půdního povrchu stavebními konstrukcemi.

6 VLIV NA LESNÍ POROSTY

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

Z důvodu zajištění přístupu k rekonstruovanému mostnímu objektu dochází u pozemku (p.p.č.: 586/2) určeného k plnění funkcí lesa v k.ú. Loukov u Mnichova Hradiště k dočasnému záboru do 1 roku. Problematika je podrobně řešena v samostatné části projektové dokumentace - část C.5.2 - Lesní příloha.

Lesní příloha je zpracována v souladu s platnou legislativou a to zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou MZe č. 77/1996 Sb., o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa, a vyhláškou MZe č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích. V dokumentaci je uveden výpočet poplatku za odnětí pozemku určeného k plnění funkcí lesa a výpočet výše škody způsobené na lesních pozemcích a lesních porostech.

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

Pro práci na pozemcích ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa je třeba souhlasu příslušného orgánu statní správy lesů (v tomto případě Městského úřadu Mnichovo Hradiště, odboru výstavby a životního prostředí, oddělení životního prostředí), dle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů.

Tabulka č. 4 - Seznam pozemků PUPFL ležících do 50-ti metrů od obvodu stavby

Katastrální území	Katastr nemovitostí - parcelní číslo
Loukov u Mnichova Hradiště	887/14

7 VLIV NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND

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

8 VLIV NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGII

8.1 *Vliv na kulturní památky*

V rámci stavby „II/610 Svijany, rekonstrukce silnice a mostu ev. č. 610-034“ nebudou dotčeny žádné kulturní památky ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

8.2 *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 nálezmi, 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. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

9 VLIV NA VODOTEČE A VODNÍ ZDROJE

Dle hydrologického členění patří zájmové území stavby do povodí (3. řádu) vodního toku Jizera od Kamenice po Klenici (ČHP 1-05-02) - dílčí povodí Jizera od Čtveřinského potoka po Žehrovku (ČHP 1-05-02-023) a Žehrovka (ČHP 1-05-02-030).

Tabulka č. 5 – Dotčené vodní toky

Vodní tok – (ČHP) IDVT dle CEVT	Správce
Jizera (1-05-02-023) 10100009 významný vodní tok	Povodí Labe, státní podnik - závod Jablonec nad Nisou
LBP Jizery (1-05-02-023) 10181680 drobný vodní tok	Povodí Labe, státní podnik - závod Jablonec nad Nisou
LBP Jizery (1-05-02-023) 10181677 drobný vodní tok	Povodí Labe, státní podnik - závod Jablonec nad Nisou
LBP Jizery (1-05-02-023) 10181683 HOZ - umělé koryto	Vlastník HOZ (do 31.12. 2010 ZVHS)

Do uvedených vodních toků nejsou umístěny žádné stavební objekty. Stavební činnost bude probíhat v bezprostřední blízkosti koryt.

Záplavové území

Pro Jizeru (říční km 0,000 – 72,0) je stanoveno záplavové území pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} s vymezenou aktivní zónou záplavového území Krajským úřadem Středočeského kraje (1513-15353/04/OŽP/V-Vi).

Rekonstruovaný most zasahuje do stanoveného záplavového území. Nachází se při hranici aktivní zóny.

Most ev. č. 610-034 se nachází na levém břehu Jizery na ploše s plánovanou výstavbou inundačního průlehu.

CHOPAV

Zájmové území stavby se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Severočeská křída. V rámci stavby nebudou prováděny zakázané činnosti uvedené dle nařízení vlády č. 85/1981 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kvartér řeky Moravy

Ochranné pásmo vodního zdroje

Stavba se nenachází ve stanoveném ochranném pásmu vodního zdroje.

Veřejná kanalizace

V okolí mostu přes Jizeru se nenachází povrchové objekty veřejné kanalizace. Na mostě přes Jizeru jsou umístěny uliční dešťové vpusti odvodnění mostu, které jsou vyvedeny přímo svislými svody nad koryto. Při každém chodníku jsou umístěny 4 vpusti.

Hydrogeologické poměry

Stavba se nachází ve vymezeném hydrogeologickém rajónu základní vrstvy 4430 – Jizerská křída levobřežní. V rajónu jsou tři víceméně samostatné kolektory podzemních vod křídové pánve. Bazální kolektor A obsahuje psamity a aleurity cenomanského stáří. Střední kolektor C je vázán na psamity turonského stáří a je polohou izolátorů rozdělen na dvě části. Svrchní kolektor D je vázán na psamity coniackého stáří.

Protopustnost kolektoru A je průlinová, propustnost kolektoru C je průlinově puklinová a propustnost kolektoru D je průlinová. Zranitelnost podzemních vod kolektoru D je vysoká.

Nakládání se závadnými látkami dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů

V období výstavby bude zhotovitel stavby nakládat se závadnými látkami ve větším rozsahu v rámci stavebních činností. Současně bude zacházení s těmito látkami spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové vody a podzemní vody, stavba se nachází v bezprostřední blízkosti vodního toku a ve stanoveném záplavovém území. Zhotovitel stavby je dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů povinen učinit odpovídající opatření, aby jím používané závadné látky neunikly do povrchových nebo podzemních vod. Z tohoto důvodu je pro období výstavby vypracován plán opatření pro případ havárie (viz projektová dokumentace, část C.2 - Havarijní plán), který splňuje 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, v platném znění.

Plán opatření podléhá odbornému stanovisku správce vodního toku Jizera a následně souhlasu vodoprávního úřadu Městského úřadu Mnichovo Hradiště.

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

Ochrana stavby při povodni

Pro výstavbu v korytech vodních toků, jejich blízkosti a záplavovém území platí možnost ohrožení povodní a z toho vyplývající znečištění. Toto ohrožení platí i pro drobné vodoteče v době přívalových dešťů a dlouhotrvajících srážek. Pro stavební objekty ohrožené povodní je vypracován povodňový plán stavby (viz projektová dokumentace, část C.3 - Povodňový plán), který splňuje náležitosti určené zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů a TNV 75 2931 - povodňové plány.

10 VLIV NA OVZDUŠÍ

Ovlivnění kvality ovzduší v průběhu stavby

Během výstavby lze předpokládat, že prakticky jediným zdrojem znečištění ovzduší v době realizace stavby v nejbližším okolí bude vlastní stavební doprava. Ke zvýšení koncentrací znečišťujících látek ovzduší dojde pouze lokálně, a to především z výfukových plynů těžké mechanizace použité po dobu výstavby.

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 klopením
- udržováním techniky v čistotě a 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 znečišťujících látek na okolí považovat za nepodstatný.

11 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

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

11.1 Platná legislativa

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

č. 376/2001 Sb. Vyhláška MŽP a MZ o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

č. 381/2001 Sb. Vyhláška MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)

č. 382/2001 Sb. Vyhláška MŽP o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě

č. 383/2001 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady

č. 384/2001 Sb. Vyhláška MŽP o nakládání s PCB

č. 237/2002 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků

č. 197/2003 Sb. Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky

č. 1/2005 Obecně závazná vyhláška Středočeského kraje, kterou se vyhlašuje závazná část Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje

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

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

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

č. 352/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky)

č. 374/2008 Sb. Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

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 § 11,
- 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) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,

- i) zpracovat plán odpadového hospodářství v souladu s tímto zákonem a prováděcím právním předpisem a zajišťovat jeho plnění,
- j) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- k) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,

Poznámka:

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

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

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

11.2 Množství jednotlivých druhů odpadů

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým stavebním objektům. Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby je uveden v následující tabulce č. 6.

Tabulka č. 6 - Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů	Jedn.	Σ
1.	02 01 03	O	Kácené stromy s průměrem kmene do 30 cm	Odpad rostlinných pletiv	ks	27,0
2.	02 01 03	O	Smýcené keře	Odpad rostlinných pletiv	m ²	120,0
3.	17 01 01	O	Vybouraný beton prostý	Beton	t	350,5
4.	17 01 01	O	Vybouraný železobeton	Beton	t	574,3
5.	17 03 02	O	Odfrezovaný živičný kryt	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	971,1
6.	17 03 02	O	Živičný kryt (bourání)	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	27,0
7.	17 04 05	O	Demontované kovové zábradlí	Železo a ocel	t	0,5
8.	17 04 05	O	Demontované svislé dopravní značky, včetně sloupků	Železo a ocel	t	0,3
9.	17 04 05	O	Demontovaná svodidla NHKG	Železo a ocel	t	7,6
10.	17 05 04	O	Kamenivo z konstrukce vozovky (nestmelené kamenivo)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	110,0
11.	17 05 04	O	Kamenivo z konstrukce vozovky (stmelené kamenivo)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	90,0
12.	17 05 04	O	Vybourané kamenné zdivo	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	195,5
13.	17 05 04	O	Výkopová zemina	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	1 022,3
14.	17 05 04	O	Výkopová zemina odtěžená z nepevných krajnic	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	600,0

11.3 Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování

11.3.1 Smýcená dřevní hmota

/kód odpadu 02 01 03 - Odpad rostlinných pletiv, kategorie odpadu 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 Malý Rohozec v k.ú. Malý Rohozec, viz příloha č. 4, tabulka č. 3), lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

Celkem, v rámci předmětné stavby, bude vykáceno 27 ks stromů s průměrem kmene do 30 cm a smýceno 120 m² keřových porostů. Podrobná specifikace kácené mimolesní zeleně je uvedena v kapitole 5 - Vliv na mimolesní zeleň a také v příloze č. 2 této projektové dokumentace.

Celkové množství smýcené dřevní hmoty činí cca 3 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.

11.3.2 Vybouraný beton

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

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

Vybouraný železobeton určený k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb.

Celkové množství vybouraného betonu ze stavby činí cca 925 t.

11.3.3 Živičný kryt

/kód odpadu 17 03 02 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01, kategorie odpadu O/

S odfrézovanou a vybouranou živičnou směsí bude nakládáno dle požadavku Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (oblast Mnichovo Hradiště). V případě, že správce komunikace nebude mít o živičnou směs zájem, bude nabídnuta nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití nebo odvezena do recyklačního střediska stavebních odpadů (např. recyklační středisko stavebních odpadů Dalovice v k.ú. Dalovice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkové množství odfrézovaného živičného krytu činí cca 971 t.

Celkové množství vybouraného živičného krytu činí cca 27 t.

11.3.4 Kovový odpad

/kód odpadu 17 04 05 - Železo a ocel, kategorie odpadu O/

Kovový odpad zahrnuje demontované ocelové konstrukce (svislé dopravní značky včetně sloupků, zábradlí a svodidla).

Kovový odpad 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 kovového odpadu činí cca 8 t.

11.3.5 Kamenivo z konstrukce vozovky

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

Kamenivo z podkladních vrstev komunikace doporučujeme přednostně využít v rámci stavby (v případě, že bude vybraný zhotovitel stavby provádět recyklaci kameniva mobilní recyklační linkou v rámci předmětné stavby, zajistí vhodnou lokalitu pro recyklaci, včetně projednání s orgány státní správy).

V případě, že výše uvedené využití nebude možné, bude kamenivo zpracováno v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Dalovice v k.ú. Dalovice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkové množství nestmeleného kameniva činí cca 110 t.

Celkové množství stmeleného kameniva činí cca 90 t.

11.3.6 Vybourané kamenné zdivo

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

Vybourané kamenné zdivo z mostního objektu bude přednostně recyklováno v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Dalovice v k.ú. Dalovice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Kamenné zdivo určené k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb.

Celkové množství vybouraného kamenného zdiva činí cca 196 t.

11.3.7 Výkopová zemina

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

Na základě § 2 odst. 1 písm. j) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jsou zeminy a jiné přírodní materiály vytěžené během stavební činnosti vyňaty z působnosti zákona o odpadech jen tehdy, pokud vlastník prokáže, že budou použity v přirozeném stavu v místě stavby a že jejich použití nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské zdraví.

V rámci stavby vznikne cca 1 022 t výkopové zeminy, kterou nebude možné v předmětné stavbě využít. Tato zemina bude ze stavby odvezena.

V souladu s platnou legislativou navrhujeme zeminu z rekonstrukce mostního objektu přednostně nabídnout k využití nejbližšímu recyklačnímu středisku stavebních odpadů (např. recyklační středisko stavebních odpadů Dalovice v k.ú. Dalovice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1) nebo využít na povrchu terénu k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků a k rekultivaci vytěžených povrchových důlních děl v zájmovém území.

Poznámka:

Vybraný zhotovitel stavby prokáže, že výkopová zemina splňuje podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu, které jsou stanoveny v § 12 a v příloze č. 11 vyhlášky MŽP ČR č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Jestliže nebude možné zeminu využít výše uvedeným způsobem, bude uložena na příslušné skládce odpadů (viz příloha č. 4, tabulky č. 4 a 5). Na skládkách odpadů je možnost využití zeminy jako technologického materiálu na zajištění skládky za účelem technického zabezpečení (použití pro překryvné vrstvy).

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

Zemina odtěžená z nezpevněných krajnic

Součástí opravy a zesílení krytu vozovky bude i obnova nezpevněných krajnic. V místě, kde jsou nezpevněné krajnice se odejme 10 cm a nahradí 10 cm štěrkodrti třídy B frakce 0-32.

Před realizací stavby provede vybraný zhotovitel stavby průzkum (odběr vzorků zemin a chemické analýzy) zemin z nezpevněných krajnic. Na základě výsledků chemických analýz provedených dle platné legislativy (v současné době upraveno vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady) bude rozhodnuto o způsobu nakládání se zeminou odtěženou z nezpevněných krajnic předmětné stavby.

Při splnění podmínek pro využívání odpadů (zemina odtěžená z nezpevněných krajnic) na povrchu terénu (které jsou stanoveny v § 12 a v příloze č. 11 vyhlášky MŽP ČR č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady) bude možné využít zeminu k terénním úpravám, případně na rekultivace lidskou činností postižených pozemků v zájmovém území stavby.

V případě, že výše uvedené využití nebude možné, bude zemina z nezpevněných krajnic uložena na skládce tomu určené (viz příloha č. 1, tabulky č. 4 a 5). Na skládkách odpadů je možnost využití zeminy jako technologického materiálu na zajištění skládky za účelem technického zabezpečení (použití pro překryvné vrstvy).

Celkové množství odtěžené zeminy z nezpevněných krajnic činí cca 600 t.

11.3.8 Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad je určen zákonem o odpadech (§ 4 písm. a) a jeho nebezpečné vlastnosti jsou dány přílohou č. 2 výše uvedeného zákona. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s § 7 až § 9 zákona o odpadech.

Na základě § 16 odst. 3 zákona o odpadech může s nebezpečnými odpady nakládat původce (dodavatel stavby) pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu státní správy. V případě, že v rámci stavby přesáhne produkce nebezpečných odpadů 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady Krajský úřad Středočeského kraje. Pokud produkce nebezpečných odpadů nepřesáhne 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady obecní úřad obce s rozšířenou působností (Mnichovo Hradiště). 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 rekonstrukci silnice II/610 a mostu ev. č. 610-034 mohou vzniknout nebezpečné odpady zejména v souvislosti se stavební činností zhotovitele. Přesnou specifikaci těchto odpadů není možné ve fázi zpracování projektové dokumentace stanovit. Ta bude známa až po určení zhotovitele (investorem ve výběrovém řízení) a bude vycházet z jeho použitých technologií.

12 HLUK

Ochrana před hlukem vyplývá ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Pro dopravní hluk je významný především § 30 a § 31 tohoto zákona, který hovoří o povinnosti správců pozemních komunikací či železnic technickými opatřeními zajistit, aby hluk nepřekračoval hygienické limity stanovené prováděcím předpisem.

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

12.1 Hluk z provozu

Rekonstrukcí mostu ev. č. 610-034 ani silniční komunikace nedojde ke změně zatížení území hlukem ze silniční dopravy, respektive doprava před rekonstrukcí i po rekonstrukci se nemění, proto zde hluk ze silniční dopravy není počítán.

12.2 Hluk z provádění stavby

Mostní objekt je situován mimo obytnou zástavbu, poblíž je pouze jeden obydlený dům. Silniční komunikace pak některými částmi prochází obytnou zástavbou, proto je třeba zajistit dodržení hygienických limitů po dobu provádění stavby. Pro hluk z provádění stavby jsou hygienické limity uvedeny v následující tabulce č. 7:

Tabulka č. 7 - Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti (základní ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq, T}} = 50$ dB pro den a 40 dB pro noc)

Posuzovaná doba (hod)	Korekce (dB)	Celkový limit (dB)
od 6.00 do 7.00	+10	60
od 7.00 do 21.00	+15	65
od 21.00 do 22.00	+10	60
od 22.00 do 6.00	+5	45

Za dodržení hygienických limitů po dobu stavby je odpovědný stavbyvedoucí.

12.2.1 Stroje používané na stavbě

Na základě dostupných podkladů od zhotovitelů staveb je v následující tabulce uvedena většina mechanismů používaných na obdobných stavbách. U jednotlivých strojů jsou uvedeny orientační hodnoty hluku, naměřené projektantem nebo převzaté z jiných dokumentací.

Tabulka č. 8 - Hodnoty hluku u jednotlivých strojů

Druh stroje	Okamžité naměřené hodnoty akustického tlaku v dB(A)		
	Vzdálenost od zdroje [m]	Hodnoty [dB(A)]	Poznámka
Nákladní automobil	2	94	při zátěži
TATRA 148	2	82	při volnoběžném chodu
Bagr Caterpillar 375L	8	79	
Bagr UDS 114 na podvozku Tatra 815	15	62 - 70	při práci
Nakladač Caterpillar 988B	8	86	
Buldozer	8	86	
Vrtací souprava	15	75	
Autojeřáb na podvozku Tatra 148	15	80	
Pumpa na beton na podvozku T148	15	81	
Grader	8	83	
Kompresor PKD – 4	2 10	89 - 90 76	bez použití pneumatických kladiv
Stavební okružní pila	2	103 - 105	při řezání dřeva
Hydraulické kladivo	8	86	
Pneumatické kladivo	4 15	86 - 92 79 - 84	při práci při práci
Pneumatické kladivo - 2 ks v souběhu	15	82 - 84	při práci
Vibrační válec		95	

Uvedené hodnoty hlučnosti strojů odpovídají jejich okamžitému provozu - bez technologických přestávek. Přestávky sníží hlučnost strojů cca o 3 dB.

12.2.2 Základní údaje a popis situace

Obytná zástavba se nachází v blízkosti mostního objektu i silniční komunikace.

Po dobu provádění stavebních prací budou nasazeny výše uvedené mechanismy, vlivem jejich provozu bude dočasně navýšena stávající hluková zátěž u přilehlých obytných staveb.

12.2.3 Předpokládaná stavební činnost

1. Bourání torkretu - ruční bourací kladiva, kompresor pro tryskání vodním paprskem + vodní tryska - 1 měsíc
2. Odbourání říms - ruční bourací kladivo / bourací kladivo na podvozku rypadla, kolový nakladač - 3 týdny
3. Mikropilotážní souprava - vrtání - 3 týdny
4. Čerpadlo na beton - 1 týden
5. Finišer - pokládání asfaltového krytu - 1 týden

12.2.4 Návrh technických a organizačních opatření

Návrh technických a organizačních opatření na snížení hlučnosti při provádění stavby:

- všechny **stavební práce budou prováděny pouze v denní době, a to od 7 do 21 hodin**. Při práci v bezprostřední blízkosti chráněných objektů doporučujeme hlučné práce směřovat do běžné pracovní doby, tedy cca 8 - 16 hodin,
- zvolit **stroje s garantovanou nižší hlučností**,
- **stacionární stavební stroje (zdroje hluku) obestavět mobilní protihlukovou stěnou** s pohltivým povrchem, případně stroje opatřit vhodnou kapotáží (*útlum cca 4 - 8 dB*),
- **kombinovat hlučně náročné práce s pracemi o nízké hlučnosti** (snížení ekvivalentní hladiny),
- zkrátit provoz výrazných hlukových zdrojů v jednom dni, práci **rozdělit do více dnů** po menších časových úsecích (snížení ekvivalentní hladiny),
- staveništní **dopravu organizovat vždy dle možností mimo obydlené zóny**,
- včas **informovat dotčené obyvatelstvo** o plánovaných činnostech a umožnit jim tak odpovídající úpravu režimu dne.

13 ZÁVĚR

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

14 POUŽITÉ ZKRATKY

CEVT	centrální evidence vodních toků
č.	číslo
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ev.	evidenční
EVL	evropsky významná lokalita
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IDVT	identifikátor vodního toku
k.ú.	katastrální území
LBP	levobřežní přítok
MZe	ministerstvo zemědělství
MŽP	ministerstvo životního prostředí
NP	národní park
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
odst.	odstavec
PDPS	projektová dokumentace pro provádění stavby
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemek určený k plnění funkcí lesa
SO	stavební objekt
TNV	technická norma vodního hospodářství
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ZVHS	Zemědělská vodohospodářská správa

15 PODKLADY

- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kolektiv, Enigma, Praha 1996
- Platná legislativa
- Zpravodaje a Věstníky MŽP
- Internetové stránky Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka: <http://www.vuv.cz/iso/>

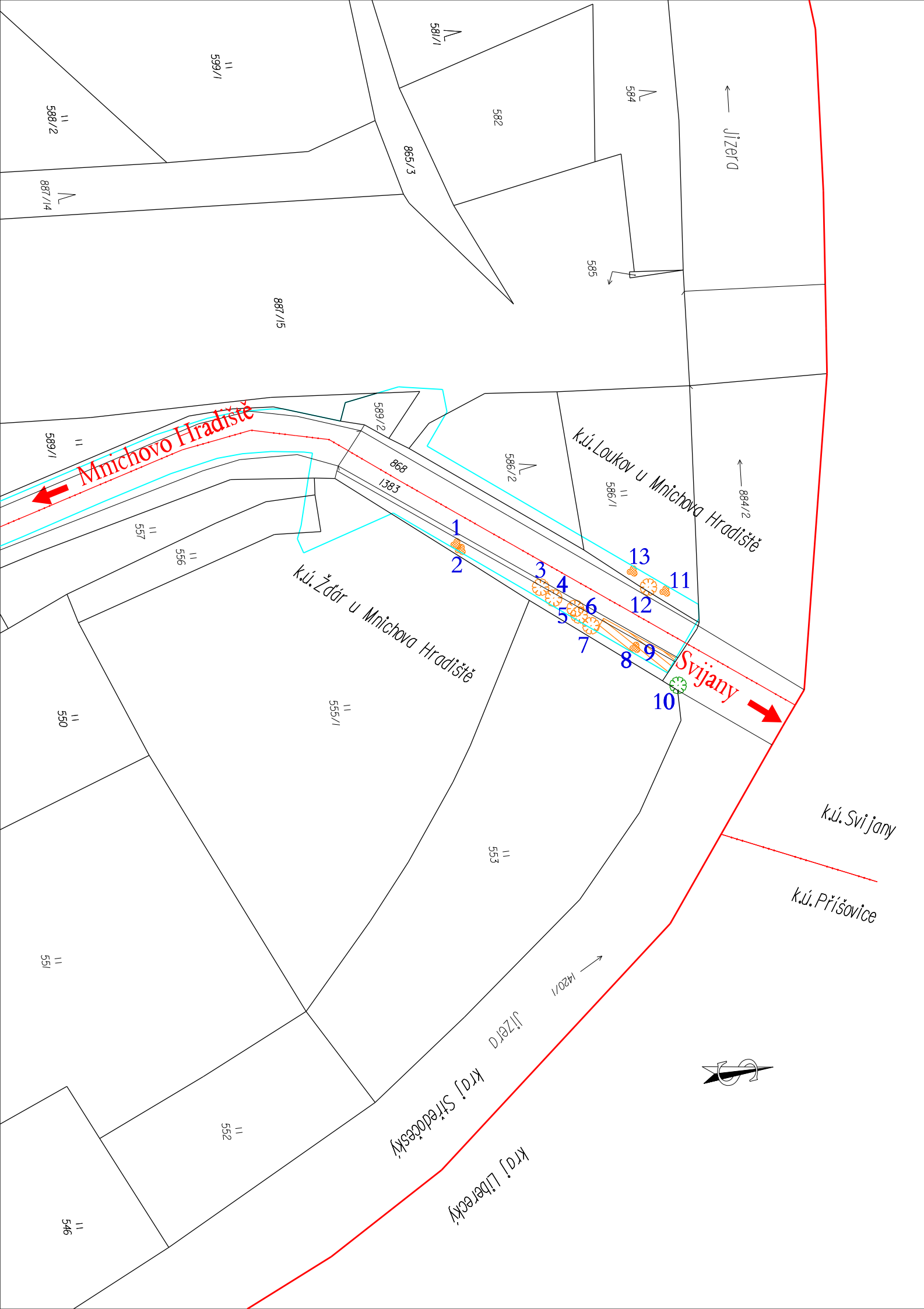
16 SEZNAM PŘÍLOH

1. Situace mimolesní zeleně u mostu ev. č. 610-034
2. Soupis kácené mimolesní zeleně u mostu ev. č. 610-034 stavby „II/610 Svijany, rekonstrukce silnice a mostu ev. č. 610-034“
3. Soupis kácené mimolesní zeleně dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. § 8 pro stavbu „II/610 Svijany, rekonstrukce silnice a mostu ev. č. 610-034“
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu

SEZNAM PŘÍLOH

1. Situace mimolesní zeleně u mostu ev. č. 610-034
2. Soupis kácené mimolesní zeleně u mostu ev. č. 610 -034 stavby „II/610 Svijany, rekonstrukce silnice a mostu ev. č. 610-034“
3. Soupis kácené mimolesní zeleně dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. § 8 pro stavbu „II/610 Svijany, rekonstrukce silnice a mostu ev. č. 610-034“
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu

Název akce	II/610 Svijany, rekonstrukce silnice a mostu ev. č. 610-034
Název části PD	Vliv stavby na životní prostředí
Počet listů	7 x A4



Legenda:


- 6 kácené stromy
- 1 kácené keře
- 9 kácené souvislé keřové porosty
- 10 nekácené stromy
- hranice kraje
- hranice katastrálního území
- 556 mapový podklad KN
- mapový podklad KN - vnitřní kresba
- hranice dočasného záboru do 1 roku

OBJEDNATEL

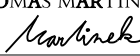
Středočeský kraj

STŘEDOČESKÝ KRAJ
KRAJSKÝ ÚŘAD
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5

Č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis



Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: 224 22 71 68
fax: 224 23 03 16
faxmodem: 2670 943 64
E-mail: praha@sudop.cz

OBJEDNATEL	STŘEDOČESKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD, ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5		
STŘEDISKO	202 - SILNIC A DÁLNIC	VEDOUCÍ STŘEDISKA ING. HANA STAŇKOVÁ	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. TOMÁŠ SLAVÍČEK
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT STAVBY	ODPOVĚDNÝ PROJ. SO	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. TOMÁŠ MARTINEK 	ING. MILOŠ ŠTOLBA	ING. MILOŠ ŠTOLBA	ING. TOMÁŠ ADAM
KRAJ	STŘEDOČESKÝ	MÚ	LOUKOV, ŽDÁR
II/610 SVIJANY, REKONSTRUKCE SILNICE A MOSTU EV. Č. 610-034 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		ÚČEL	PDPS
		DATUM	06/2013
		MĚŘÍTKO	1:1 000
SITUACE MIMOLESNÍ ZELENĚ U MOSTU EV. Č. 610-034		FORMÁTY	2 x A4
		ČÁST C.5.1.	PŘÍL. 1.

Poř. číslo	Druhové jméno český	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/ nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Parcelní číslo PK	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka
1	Vrba sp.	Salix sp.	keř	8			kácené	Žďár u Mnichova Hradiště	1383		Středočeský kraj	Zborovská 81/11, Praha, Smíchov, 150 00	271	ostatní plocha	
2	Vrba jíva	Salix caprea	keř	3			kácené	Žďár u Mnichova Hradiště	1383		Středočeský kraj	Zborovská 81/11, Praha, Smíchov, 150 00	271	ostatní plocha	
3	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	strom		4		kácené	Žďár u Mnichova Hradiště	1383		Středočeský kraj	Zborovská 81/11, Praha, Smíchov, 150 00	271	ostatní plocha	
4	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	strom		5	20	kácené	Žďár u Mnichova Hradiště	1383		Středočeský kraj	Zborovská 81/11, Praha, Smíchov, 150 00	271	ostatní plocha	
5	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	strom		5	15	kácené	Žďár u Mnichova Hradiště	1383		Středočeský kraj	Zborovská 81/11, Praha, Smíchov, 150 00	271	ostatní plocha	
6	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	strom		7	10	kácené	Žďár u Mnichova Hradiště	1383		Středočeský kraj	Zborovská 81/11, Praha, Smíchov, 150 00	271	ostatní plocha	
7	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	strom		5	10	kácené	Žďár u Mnichova Hradiště	1383		Středočeský kraj	Zborovská 81/11, Praha, Smíchov, 150 00	271	ostatní plocha	
8	Líška obecná	Corylus avellana	keř	25			kácené	Žďár u Mnichova Hradiště	1383		Středočeský kraj	Zborovská 81/11, Praha, Smíchov, 150 00	271	ostatní plocha	
9	Pámelník bílý	Symphoricarpos albus	keř	68			kácené	Žďár u Mnichova Hradiště	1383		Středočeský kraj	Zborovská 81/11, Praha, Smíchov, 150 00	271	ostatní plocha	
10	Javor mleč	Acer platanoides	strom		1	80	nekácené	Žďár u Mnichova Hradiště	1420/1		Česká republika Povodí Labe, státní podnik	Vita Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 500 03	992	vodní plocha	
11	Vrba jíva	Salix caprea	keř	8			kácené	Loukov u Mnichova Hradiště	586/1		Obec Svijany	Svijany 71, 463 46	341	trvalý travní porost	
12	Jasan ztepilý	Fraxinus excelsior	strom		1	15	kácené	Loukov u Mnichova Hradiště	586/1		Obec Svijany	Svijany 71, 463 46	341	trvalý travní porost	
13	Pámelník bílý	Symphoricarpos albus	keř	8			kácené	Loukov u Mnichova Hradiště	586/1		Obec Svijany	Svijany 71, 463 46	341	trvalý travní porost	
káceno celkem:		27 kusů stromů, 120 m² keřových porostů													

Příloha č. 3 - Soupis kácené mimolesní zeleně dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. § 8 pro stavbu "II/610 Svijany, rekonstrukce silnice a mostu ev. č. 610-034"

Poř. číslo	Druhové jméno česky	Druhové jméno vědecky	Forma	Plocha [m ²]	Počet [ks]	Obvod [cm]	Kácené/ nekácené	Katastrální území	Parcelní číslo KN	Parcelní číslo PK	Vlastník	Adresa vlastníka	LV	Druh pozemku	Poznámka
9	Pámelník bílý	<i>Symphoricarpos albus</i>	keř	68			kácené	Žďár u Mnichova Hradiště	1383		Středočeský kraj	Zborovská 81/11, Praha, Smíchov, 150 00	271	ostatní plocha	
káceno celkem:		dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. § 8 káceno 68 m ² keřových porostů													

(poznámka: k žádosti o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo souvislé keřové porosty nad celkovou plochu 40 m²)

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

Recyklační středisko	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Dalovice	326 323 419	Václav Sedláček (jednatel společnosti)	ECO - RETEL s.r.o. Klaudiánova 124 293 01 Mladá Boleslav	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Dalovice (p.p.č.: 593, 597) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povolenou nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 08 02 cca 28 km od mostu ev. č. 610-034
	602 661 735	Roman Hrdý		
Košťálov	481 689 169	Skládka Košťálov	Marius Pedersen Group Marius Pedersen a.s. Průběžná 1940/3 500 09 Hradec Králové	<ul style="list-style-type: none"> zařízení k využívání některých druhů odpadů (zejména stavebních), realizované na skládce Košťálov způsobem dle kódu R12 přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech cca 32 km od mostu ev. č. 610-034

Tabulka č. 2 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Sběrna a výkupna Mnichovo Hradiště		Piotr Jerzy Hysior (jednatel společnosti)	JUNK TRADE spol. s r.o. Ovocný trh 572/11 110 00 Praha 1	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Mnichovo Hradiště (p.p.č.: 1298, 1299/1) sběr a výkup odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 07 02 13, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 16 01 19, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 39 vzdálenost cca 12 km od mostu ev. č. 610-034
Sběrna a výkupna Mnichovo Hradiště		Miloslava Vtelenská (jednatel společnosti)	VTOS, s.r.o. Laurinova 293 293 01 Mladá Boleslav	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Mnichovo Hradiště (ulice Hrnčířská) sběr a výkup odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 06 01*, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40 vzdálenost cca 11 km od mostu ev. č. 610-034

Tabulka č. 3 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

Kompostárna	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Benátky nad Jizerou	326 316 627 724 639 530	Bc. 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"> kompostárna se nachází v k.ú. Staré Benátky (v areálu skládky Benátský vrch, p.p.č.: 5009/2) aerobní proces (+mikrobiální populace schopná provést konverzi - KOMPOSTIMUL) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 04 01, 02 04 03, 02 05 01, 02 05 02, 02 06 01, 02 06 03, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 04 01 01, 04 01 08, 04 02 10, 04 02 20, 07 01 12, 07 05 12, 07 06 12, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 05, 10 01 21, 15 01 03, 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 19 05 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 11 06, 19 12 07, 19 12 12, 19 13 04, 19 13 06, 19 13 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06 projektovaná kapacita: 20 000 až 25 000 m³/rok cca 45 km od mostu ev. č. 610-034
	326 362 282	Skládka Benátský vrch		
Malý Rohozec	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. Malý Rohozec (p.p.č.: 130/6) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 01 07, 02 03 04, 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 cca 10 km od mostu ev. č. 610-034
	604 221 713	Kompostárna Malý Rohozec		

Tabulka č. 4 – OSTRANOVÁNÍ 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>
Košťálov	481 689 169	Sklárka Košťálov	Marius Pedersen Group Marius Pedersen a.s. Průběžná 1940/3 500 09 Hradec Králové	<ul style="list-style-type: none"> sklárka skupiny S – ostatní odpad (podskupina S-OO1, S-OO2 i S-OO3) sklárka se nachází v k.ú. Košťálov (p.p.č.: 947/2, 947/4, 947/6, 948, 949/1, 949/2, 950/3, 950/4, 1043/3, 1045/1, 1046/4, 1047/8, 1069/1, 1069/3, 1087/1, 1087/3) celková projektovaná kapacita: 2 800 000 m³ předpokládaný rok ukončení provozu: 2036 cca 32 km od mostu ev. č. 610-034
Michalovice	326 332 753	Miloslav Neuman (jednatel společnosti) Radek Lizec (jednatel společnosti)	COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o. Vančurova 569 293 01 Mladá Boleslav	<ul style="list-style-type: none"> sklárka skupiny S – ostatní odpad sklárka se nachází v k.ú. Podlázky celková projektovaná kapacita: 841 000 m³ předpokládaný rok ukončení provozu: 2015 cca 29 km od mostu ev. č. 610-034

Tabulka č. 5 – OSTRANOVÁNÍ 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>
Sklárka průmyslových odpadů Benátský vrch - Benátky nad Jizerou	326 316 627 724 639 530	Bc. 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 je určena pro ukládání odpadů kategorie O i N) sklárka se nachází v k.ú. Staré Benátky (p.p.č.: 5007/83, 5007/84, 5009/2, 5009/3, 5009/4, 5009/37, 5010/2, 5083/3) celková projektovaná kapacita: 4 499 000 m³ předpokládaný rok ukončení provozu: 2040 cca 45 km od mostu ev. č. 610-034
	326 362 282	Sklárka Benátský vrch		
Lodín	495 800 281	Sklárka Lodín Jaroslav Steinberger (regionální vedoucí obchodu) Ing. Vladimír Drábek (regionální vedoucí provozu)	.A.S.A. Group .A.S.A., spol. s r.o. provozovna Lodín 503 15 Nechanice	<ul style="list-style-type: none"> sklárka skupiny S – nebezpečný odpad sklárka se nachází v k.ú. Lodín projektovaná kapacita: 808 000 m³ předpokládaný rok ukončení provozu: 2015 cca 73 km od mostu ev. č. 610-034