



# A.3

ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.					
AKCE: <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">II/101</span> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">D1 - Jesenice, rekonstrukce</span>				OHRADNÍ 24B PRAHA 4 tel: 241 481 215 e-mail: apis@apis-sro.eu	
ZADAVATEL:		HL.INŽ.PROJEKTU: Ing. Karel ČÁSLAVSKÝ 	VYPRACOVAL: Ing. Karel ČÁSLAVSKÝ 	SCHVÁLIL: Ing. Karel NEJEDLÝ 	ZAK. ČÍSLO: 3171/08
KRAJ: STŘEDOČESKÝ		OKRES: PRAHA ZÁPAD		K.Ú.: JESENICE, OSNICE, DOBŘEJOVICE, MODLETICE	
STAV. OBJEKT: <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ</span>		STUP.PROJ. PDPS		MĚŘIT.	PŘÍLOHA: <span style="color: red; font-weight: bold;">A.3.1</span>

# PROJEKT NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

## **OBSAH:**

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
<b>2. ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
2.1. Zdůvodnění projektu nakládání s odpady .....	3
2.2. Podklady pro vyhotovení projektu .....	3
2.2. Přehled vybraných právních předpisů upravujících nakládání s odpady .....	3
<b>3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
3.1. Účel stavby, technické řešení .....	3
1.1. Předpokládaný průběh stavby .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
3.2. Členění stavby .....	4
3.3. Staveniště.....	5
<b>4. ODPADY .....</b>	<b>5</b>
4.1. Základní pojmy.....	5
4.2. Povinnosti původce odpadu.....	7
4.3. Vytipované odpady.....	8
4.4. Nakládání s odpady .....	10
<b>5. ODPADY .....</b>	<b>11</b>
5.1. Odpady z výstavby .....	11
5.1. Odpady z provozu .....	12
<b>6. KONTAKTY.....</b>	<b>13</b>
6.1. Orgány státní zprávy .....	13
6.2. Objednatel .....	14
6.3. Vytipované skládky a recyklační centra.....	14

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **II/101 Jesenice – D1, rekonstrukce**

Kraj: Středočeský kraj

Okres: Praha – západ, Praha - východ

Katastrální území: Jesenice u Prahy, Osnice, Dobřejovice,  
Modletice u Dobřejovic

Druh stavby: Rekonstrukce

Stavebník: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
příspěvková organizace**  
Zborovská 81/11  
150 00 Praha 5, Smíchov  
IČ: 00066001 DIČ: CZ00066001

Kontaktní osoba: Ing. Lukáš Svoboda – tel: 739 327 213  
lukas.svoboda@ksus.cz

Projektant: **Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.**  
Ohradní 24b  
140 00 Praha 4 - Michle  
IČ: 61853267 DIČ: CZ61853267  
tel: 241481215 fax: 241482452  
email: [karel.caslavsky@apis-sro.eu](mailto:karel.caslavsky@apis-sro.eu), tel: +420 602 591 603

## 2. ÚVOD

### 2.1. Zdůvodnění projektu nakládání s odpady

Projekt nakládání s odpady řeší způsob zařídování, nakládání a likvidace odpadů vzniklých během stavebních prací. Zařazení projektu nakládání s odpady do dokumentace vychází z požadavku vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb.

### 2.2. Podklady pro vyhotovení projektu

Jako podklad pro vyhotovení projektu nakládání s odpady sloužily především:

- projektová dokumentace,
- zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující nakládání s odpady.

### 2.2. Přehled vybraných právních předpisů upravujících nakládání s odpady

Nakládání s odpady řeší především tyto předpisy v platném znění:

- zákon č. 185/2001 Sb., zákon o odpadech a změně některých dalších zákonů,
- vyhláška 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),
- vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
- vyhláška č. 384/2001 Sb., o nakládání s polychlorovanými bifenyle, polychlorovanými terfenyle, monometyltetrachlordifenylmetanem, monometyldichlordifenylmetanem, monometyldibromdifenylmetanem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (o nakládání s PCB).

## 3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### 3.1. Účel stavby, technické řešení

Silnice II/101 je důležitou komunikací silniční sítě na obvodu Prahy, tvořící tzv. aglomerační okruh, umožňující propojení D4 (Zbraslav) a D1 (Modletice). V prostoru Jesenice se s touto komunikací stýkají dvě významné regionální radiály II/105 od Jílového a Sedlčan a II/603 od Kamenice a Poříčí nad Sázavou (stará budějovická silnice).

Jedná se o rekonstrukci stávající silnice II/101 v celkové délce 4,304 km. Rekonstruovaný úsek začíná na začátku zástavby Kocandy za městem Jesenice u Prahy s návazností na vyprojektovanou stavbu obchvatu Jesenice – akce „II/101 Jesenice, obchvat - II. etapa“ (km provozního staničení 10,900). Konec úpravy rekonstrukce je ukončen v km 4,304 000 v místě napojení na vyprojektovanou stavbu okružní křižovatky „U areálu T-Sport a SOPO – Modletice“ (investor Středočeský kraj).

Rekonstruovaná komunikace začíná jako intravilánový úsek v průjezdu Kocandou a Osnicí a dále vede extravilánem až do Modletic.

Z rekonstruované trasy je vynechána křižovatka Dobřejovice – Herink, zde je plánovaná výstavba okružní křižovatky (investor Dobřejovice, Herink, Jesenice), úsek mostu ev. č. 101-007 přes dálniční okruh kolem Prahy a úsek délky cca 93,5 m na konci zástavby Osnice, kde je plánována výstavba vjezdové brány jako investice MÚ Jesenice.

Trasa rekonstrukce je rozdělena celkem na 5 jednotlivých úseků dle míry poškození a návrhu na způsob technologie opravy.

Projektovaná rekonstrukce se napojuje na obchvat Jesenice v navržené kategorii S 11,5/80, v celé další trase je navržena kategorie vozovky S 9,5/80 vyjma intravilánového úseku v Osnici, kde je plánována výstavba chodníku vpravo v délce cca 550 m jako investice MÚ Jesenice.

kategorie:	S 9,5/80
úroveň kvality dopravy:	D
návrhová rychlost:	80 km/h
směrodatná rychlost:	90 km/h
třída dopravního zatížení:	III
návrhová úroveň porušení vozovky:	D0
délka rekonstruované trasy:	4304 m

### **Předpokládaný průběh stavby**

Zahájení stavby:	2018
Dokončení stavby:	2019

### **3.2. Členění stavby**

Stavba je řešena v rámci jedné stavební části, současně lze stavbu rozdělit na extravilánovou a intravilánovou část.

Rekonstrukce sil. II/101 je rozdělena celkem na 5 jednotlivých úseků dle míry poškození a návrhu na způsob technologie opravy.

Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:

## **OBJEKTY ŘADY 100 – OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ**

- 101 - Silnice II/101
- 170 - Dopravní opatření
- 180 - Dopravně inženýrská opatření
- 193 - Dopravní značení ve správě KSÚS

### **3.3. Staveniště**

Staveništěm bude stávající silnice II. třídy, která bude v rámci této akce rekonstruována. Jedná se o opravu silnice se zachováním stávající kategorie a parametrů, bez rozšiřování vozovky, zásadní úpravy stávajícího podélného profilu a jiných zásadních úprav. Rekonstrukce je definována stávající stavbou a její oprava je navržena pouze v rozsahu stávající stavby. Jedná se o úsek od staničení km 0,000 (návaznost na stavbu „II/101 Jesenice obchvat – II. etapa) na začátku zástavby Kocandy do km 4,304 000, kde stavba navazuje na stavbu okružní křižovatky v Modleticích. Je vynechán úsek v křižovatce Dobřejovice – Herink (plánovaná okružní křižovatka), úsek mostu ev. č. 101-007 před dálniční okruh kolem Prahy a úsek na konci zástavby Osnice pro výstavbu vjezdové brány.

Staveniště se nachází na stávající silnici II/101. Stavební práce budou probíhat po celé délce rekonstruovaného úseku, rekonstrukce sil. II/101 je rozdělena na 5 jednotlivých úseků dle míry poškození a návrhu na způsob technologie opravy.

Zařízení staveniště se předpokládá na volných plochách podél stávající silnice v rozsahu pozemků investora. Další případné plochy pro zařízení staveniště mimo oblast stavby si zajistí zhotovitel dle své potřeby, ve vlastní režii a včetně potřebných povolení.

Objekty zařízení staveniště si zajistí zhotovitel dle svých potřeb. Při výjezdu ze staveniště bude třeba dbát na to, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací mimo staveniště.

Zařízení staveniště musí splňovat požadavky na bezpečnost silničního provozu (vjezdy, výjezdy, rozhled pro zastavení) a požadavky dotčených orgánů (skladování stavebního materiálu, fekální jímky).

## **4. ODPADY**

### **4.1. Základní pojmy**

Vybrané pojmy dle zákona č. 185/2001 Sb.:

- Odpad je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit.

- Nebezpečný odpad je odpad uvedený v Seznamu nebezpečných odpadů uvedeném v Katalogu odpadů a jakýkoli jiný odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 zákona (např. H3 – hořlavost, H5 – škodlivost zdraví).
- Komunální odpad je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob a který je uveden jako komunální odpad v Katalogu odpadů s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.
- Odpad podobný komunálnímu odpadu je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání a který je uveden jako komunální odpad v Katalogu odpadů.
- Odpadové hospodářství je činnost zaměřená na předcházení vzniku odpadů, na nakládání s odpady a na následnou péči o místo, kde jsou odpady trvale uloženy a kontrola těchto činností.
- Nakládáním s odpady se rozumí jejich shromažďování, soustředování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování.
- Shromažďováním odpadů se rozumí krátkodobé soustředování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady.
- Úpravou odpadů se rozumí každá činnost, která vede ke změně chemických, biologických nebo fyzikálních vlastností odpadů (včetně jejich třídění) za účelem umožnění nebo usnadnění jejich dopravy, využití, odstraňování nebo za účelem snížení jejich objemu, případně snížení nebezpečnosti jejich vlastností.
- Využitím odpadů se rozumí činnost, jejímž výsledkem je, že odpad slouží užitečnému účelu tím, že nahradí materiály používané ke konkrétnímu účelu, a to i v zařízení neurčeném k využití odpadů, nebo že je k tomuto konkrétnímu účelu upraven. V příloze č. 3 zákona je uveden příkladný výčet způsobů využití odpadů (např. R4 – recyklace kovů, R5 – recyklace ostatních anorganických materiálů).
- Odstraněním odpadů se rozumí činnost, která není využitím odpadů, a to i v případě, že tato činnost má jako druhotný důsledek znovuzískání látek nebo energie. V příloze č. 4 zákona je uveden příkladný výčet odstranění odpadů (např. D1 – skládkování, D10 – spalování).
- Původcem odpadu je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejichž činnosti vznikají odpady, nebo právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, které provádějí úpravu odpadů nebo jiné činnosti, jejichž výsledkem je změna povahy nebo složení odpadů, a dále obec od okamžiku, kdy nepodnikající fyzická osoba odpad odloží na místě k tomu určeném; obec se současně stane vlastníkem tohoto odpadu.
- Oprávněnou osobou je každá osoba, která je oprávněna k nakládání s odpady podle tohoto zákona nebo podle zvláštních právních předpisů.

V Katalogu odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb.) je pro účely evidence zavedeno označení:

- "N" – nebezpečné odpady,
- "O" – ostatní odpady, tj. všechny odpady, které nejsou označeny jako nebezpečné.

## 4.2. Povinnosti původce odpadu

Každý původce odpadu je dle § 10 a § 16 zákona č. 185/2001 Sb. především povinen:

- předcházet vzniku odpadů,
- zařadit odpad podle druhů a kategorií podle Katalogu odpadů,
- zajistit přednostní využití odpadů,
- 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,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií podle Katalogu odpadů,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, evidenci archivovat po dobu stanovenou zákonem (5 let),
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci,
- zpracovat plán odpadového hospodářství a zajišťovat jeho plnění,
- za podmínek stanovených v § 15 zákona ustanovit odpadového hospodáře,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu dle zákona.

Původce odpadu je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy, s navazujícími změnami v kompetencích, pokud na tuto činnost již nemá souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů podle § 14. Shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá souhlasu.

Ředění nebo míšení odpadů za účelem splnění kritérií pro jejich přijetí na skládku je zakázáno.

Míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady, látkami nebo materiály je zakázáno.



Způsob evidence odpadů stanovuje vyhláška č. 383/2001 Sb. Evidence odpadu musí především obsahovat:

- množství vzniklého odpadu (zatříděného dle Katalogu odpadů),
- způsob naložení s odpadem,
- množství předaného odpadu k dalšímu využití nebo odstranění a identifikační údaje osob, kterým byl odpad předán,
- datum a číslo zápisu,
- identifikační údaje osoby odpovědné za vedení evidence.

#### 4.3. Vytipované odpady

Předpokládá se, že při stavebních a ostatních pracích mohou činností zhotovitele vzniknout především následující skupiny odpadů dle Katalogu odpadů:

- 17 – Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
- 20 – Odpady podobné komunálnímu odpadu

Na stavbě jsou předpokládány následující druhy odpadů: (V tabulce uvedeno číselné označení druhu odpadu a označení nebezpečnosti dle Katalogu odpadu.)

Kat. č.	Popis odpadu	Nebez.
17 01 01	beton	O
17 01 02	cihly	O
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O
17 01 06	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	N
17 02 01	dřevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 02 04	sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 03 03	uhelný dehet a výrobky z dehtu	N
17 04 01	měď, bronz, mosaz	O

17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinek	O
17 04 05	železo a ocel	O
17 04 10	kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N
17 05 03	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 05	vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky	N
17 05 06	vytěžená hlušina neuvedené pod číslem 17 05 05	O
17 05 07	šterk z železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N
17 05 08	šterk z železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	O
17 06 01	izolační materiál s obsahem azbestu	N
17 06 03	jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 06 05	stavební materiály obsahující azbest	N
17 08 01	stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 08 02	stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O
17 09 01	stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	N
17 09 02	stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	N
17 09 03	jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 01 01	papír a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 33	baterie a akumulátory	N
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 03 04	kal ze septiků a žump	O

Případné další odpady je třeba dohledat a zatřídit v Katalogu odpadů. Podrobný postup zatřídění je uveden v § 2 a § 3 vyhlášky č. 381/2001 Sb. V případě, kdy nelze jednoznačně odpad zařadit podle Katalogu odpadů, zařadí odpad Ministerstvo životního prostředí na návrh příslušného obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

Odpad je považován za nebezpečný, pokud:

- vykazuje alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v příloze 2 zákona 185/2001 Sb. (např. H3 – hořlavost, H6 – škodlivost zdraví),
- je uveden v Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad,
- je smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Katalogu odpadů jako nebezpečný.

#### 4.4. Nakládání s odpady

Využitelný vytěžený materiál a stavební a demoliční odpady budou přednostně zpětně použity při stavebních pracích (např. vytěžená zemina v přirozeném stavu použitá pro zásypy dle vhodnosti), resp. budou nabídnuty správci k dalšímu využití.

Odfrézovaná vrstva (asfaltový recyklát) bude povinně zhotovitelem odkoupen. Odstraněná ocelová svodidla budou odvezena do šrotu (nestanoví-li správce jinak) a následně na základě dokladů zaplacená investorovi.

Nevyužitelné stavební a demoliční odpady budou uloženy na příslušné skládce.

Nebezpečné odpady (odpady charakteru "N" podle Katalogu odpadů) budou řádně označeny a vybaveny identifikačním listem. Při nakládání s nebezpečným odpadem bude zhotovitel postupovat podle pokynů a na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy.

Při odstraňování odpadu podobného komunálnímu odpadu se zhotovitel zapojí na základě písemné smlouvy s obcí do systému pro nakládání s komunálními odpady zavedeného obcí nebo v případě, že se s obcí nedohodne, vytříděný odpad uloží na příslušné skládce.

Zhotovitel vypracuje plán odpadového hospodářství, který před zahájením stavebních prací předloží k odsouhlasení investorovi akce.

Zhotovitel musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů. V případě úniku ropných látek do zeminy je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a nakládat s ní jako s nebezpečným odpadem. Obzvláště zvýšenou pozornost úniku ropných látek do zeminy je třeba věnovat úseku v ochranném pásmu vodovodního zdroje, tedy stavebním úpravám prováděným v oblasti regionálního biokoridorů, rybníků a vodotečí.

## 5. ODPADY

### 5.1. Odpady z výstavby

Podle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. (Katalog odpadů), lze předpokládat následující druhy:

#### odpady z kategorie „ostatní odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Vznik odpadu
17 01 01	beton	likvidace stávajících drobných stavebních částí
17 02 03	plast	odstraněné směrové sloupky
17 03 02	asfalt bez dehtu	odfrézované asfalt.vrstvy
17 04 05	železo a ocel	dopravní značky, zábradlí
17 05 04	zemina a kameny	nevhodný výkopek
15 01 01	papírové obaly	ze stavebních materiálů
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	pařezy a vykácená zeleň
20 03 04	kal ze septiků a žump	odpad z chemických WC v zařízení staven.iště

Tyto odpady lze buď znovu využít (dopravní značky, směrové sloupky apod.), recyklovat nebo uložit na řízenou skládku. Dřevní hmotu z vykácené zeleně se doporučuje štěpkovat na stavbě a využít k mulčování a kompostování, popř. je možné ji spálit. Při pálení nesmí být použito podpůrných prostředků pro hoření (pneumatiky, oleje a pod.). Pařezy budou frézovány nebo vykopány a také spáleny. Odstraněný živičný materiál bude recyklován v obalovně dodavatele stavby. Případný vybouraný beton bude rozdrcen a znovu využit jako stavební materiál.

Z bilance zemin vyplývá, že ve stavbě je nedostatek zemního materiálu, vytěžená zemina bude po úpravě využita jako násypový materiál, zemina nevhodná do násypů bude odvezeno na skládku. Ornice sejmutá v ploše staveniště bude využita pro zpětné ohumusování dočasných záborů, přebytek pak využít pro rekultivaci úseku silnice II/101, pro zlepšení určených zemědělských pozemků, rekultivací skládek ap. Podorníční vrstvy budou využity také pro ohumusování svahů nového zemního tělesa. Odpad z chemických WC může být kompostován.

#### odpady z kategorie „nebezpečné odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Vznik odpadu
05 01 05	Uniklé (rozlité) ropné látky	úkapky pohonných hmot, havárie
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy	vapex, hadry, drobné havárie, likvidace asf. emulzí při stavbě vozovek
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	možnost výskytu v rozebíraných vozovkách
17 04 10	Kabely	přeložky sítí

Pozn.: vrstva s dehtovým pojivem se pravděpodobně v konstrukci rozebíraných vozovek nevyskytuje, ale tuto skutečnost je třeba si ověřit zkouškou vyluhovatelnosti.

Všechny nebezpečné odpady je třeba podle vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů o podrobnostech nakládání s odpady skladovat v uzavřených nádobách a likvidovat osobou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady. Ropné látky mohou být likvidovány biodegradací, znečištěné čisticí tkaniny ap. mohou být spáleny. Kabely je možné nabídnout odborným firmám k dalšímu zpracování.

## 5.2. Odpady z provozu

Během provozu na komunikaci může docházet ke vzniku odpadů při úklidu vozovky, sekání tráv a úklidu v příkopech, při zimní údržbě, při haváriích vozidel, při nátěru svodidel ap.

Při těchto činnostech může docházet ke vzniku následujících odpadů:

### odpady z kategorie „ostatní odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Vznik odpadu
16 01 03	pneumatiky	zbytky pneumatik
17 02 03	plast	směrové sloupky
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	sečená tráva, údržba dřevin
20 02 02	zemina a kameny	údržba krajnic a zelených ploch
20 03 03	uliční zmetky	údržba komunikací

### odpady z kategorie „nebezpečné odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Vznik odpadu
05 01 05	uniklé (rozlité) ropné látky	úkapky pohonných hmot, havárie
08 01, 08 02	nátěrové hmoty, barvy, laky	údržba svodidel, zábradlí, mostů, (podrobné zatřídění bude aktuálně provedeno původcem odpadu)
15 02 02	sorbent a upotřebené čisticí a filtrační materiály	likvidace havárií

Zbytky směrových sloupků a zbytky pneumatik budou skladovány v kontejnerovém hospodářství SÚS a odváženy k recyklaci nebo na řízenou skládku. U sorbentu a filtračních materiálů, dále u ropných látek a u nátěrových hmot, barev a laků se jedná o nebezpečné odpady, které je třeba skladovat v uzavřených nepropustných označených nádobách a likvidovat osobou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady. Ropné látky mohou být likvidovány biodegradací. Materiál z úprav dřevin se doporučuje štěpkovat na místě, sečenou travu využít k mulčování a kompostování, příp. nabídnout jiným organizacím nebo osobám. Zemina a uliční zmetky budou ukládány na skládku.

## 6. KONTAKTY

### 6.1. Orgány státní zprávy

#### **Krajský úřad Středočeského kraje**

Zborovská 81/11

150 21 Praha 5, Smíchov

Ing. Ph.D. Josef Keřka, vedoucí Odboru životního prostředí a zemědělství

Telefon 257 280 396

Ing. Marie Stáňová, vedoucí Oddělení nakládání s odpady

Telefon 257 280 837

#### **Městský úřad Černošice**

##### **Pracoviště Praha**

Podskalská 1290/19

120 00 Praha 2

JUDr. Markéta Fialová, vedoucí Odboru životního prostředí

Telefon 221 982 325

E-mail: [zivotni@mestocernosice.cz](mailto:zivotni@mestocernosice.cz)

## OBECNÍ ÚŘADY

#### **Městský úřad Jesenice**

Budějovická 303

252 42 Jesenice

Mgr. Radka Vladyková, starostka města Jesenice

tel: 3241 021 710, 602 684 818

Ing. Michael Hájek, vedoucí odboru správy majetku, investic a životního prostředí

tel: 226 805 938

## 6.2. Objednatel

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
příspěvková organizace**

Zborovská 81/11

150 00 Praha 5, Smíchov

IČ: 00066001

DIČ: CZ00066001

Kontaktní osoba: Ing. Lukáš Svoboda, tel: 739 327 213

## 6.3. Vytipované skládky a recyklační centra

**AVE CZ, odpadové hospodářství s.r.o.**

Skládka Jílové u Prahy

Pražská

Jílové u Prahy

Vzdálenost od stavby 9 km

**Martin Kapela – deponie Okrouhlo**

Heřmaničky 98

Heřmaničky

Vzdálenost od stavby 9 km

**KARE Praha, s.r.o.**

Mezi vodami 168/37

Praha 4, Modřany

Vzdálenost od stavby 15 km

V Praze v srpnu 2018

Ing. Karel Čáslavský