

III/20125 Milíčov, most ev. č. 20125-1 přes potok Javornice – PD

Investor:

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA
SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
Středočeského kraje

PDPS

ČÁST A.7.4

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	16 284 00	HIP:	Ing. Marcel MIMRA	<p>Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038</p>
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096752, mmi@pontex.cz		
	241096735, vhw@pontex.cz	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	
		241096752, mmi@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Lukáš PRŮCHÁZKA	
	241096753, pdr@pontex.cz	241096751, LPr@pontex.cz		

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Milíčov	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/20125 MILÍČOV, MOST EV. Č. 20125-1 PŘES POTOK JAVORNICE – PD			Datum	Stupeň
				3/2017	PDPS
Příloha:	PROJEKT NAKLÁDÁNÍ S ODPADY			Souprava	Č. přílohy

Obsah

1	Úvod	2
1.1	Obecné informace	2
1.2	Předpisy upravující nakládání s odpady	2
2	Odpady	2
2.1	Základní pojmy	2
2.2	Povinnosti původce odpadu	3
2.3	Vytipované odpady	4
2.4	Nakládání s odpady	6
3	Kontakty	7
3.1	Orgány státní správy	7
3.2	Investor	7
3.3	Vytipované skládky a recyklační centra	8
3.3.1	REGIOS, a.s.	8
3.3.2	RAKO-LUPKY, spol. s r. o.	8
3.3.3	Marius Pedersen – sběr. dvůr	8

1 Úvod

1.1 Obecné informace

Během stavební činnosti při odstraňování stávající konstrukce komunikace, demolici stávajících stavebních objektů a částečně i při výstavbě nové konstrukce vznikne množství odpadového materiálu. V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat podle níže uvedeného textu, který je zpracován na základě platné legislativy.

1.2 Předpisy upravující nakládání s odpady

Nakládání s odpady, jejichž vznik se na předmětné stavbě předpokládá, musí odpovídat následujícím předpisům:

- [1] zákon č. 185/2001 Sb., **Zákon o odpadech**, o změně některých dalších zákonů,
- [2] vyhláška 381/2001 Sb., Vyhláška Ministerstva životního prostředí, 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**),
- [3] vyhláška 383/2001 Sb., **Vyhláška Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady**,
- [4] vyhláška 384/2001 Sb., **Vyhláška Ministerstva životního prostředí o nakládání s polychlorovanými bifenyly, polychlorovanými terfenyly, monometyltetrachlordifenylnmetanem, monometyldichlordifenylnmetanem, monometyldibromdifenylnmetanem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (o nakládání s PCB)**,
- [5] vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb.

2 Odpady

2.1 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 a přísluší do některé ze skupin odpadů.

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, nakládání s odpady a 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 určeném 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).

Výkup odpadů je sběr odpadů právnickou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání kupovány za sjednanou cenu.

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.

Oprávněná osoba 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:

- **O** — obyčejný odpad,
- **N** — nebezpečný odpad.

2.2 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.

2.3 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	O
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 hlšina obsahující nebezpečné látky	N
17 05 06	vytěžená hlšina 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 zařazení 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.

2.4 Nakládání s odpady

Původce nebo oprávněná osoba jsou pro účely nakládání s odpadem povinni zařadit odpad podle katalogu odpadů [2]. V případech, kdy nelze odpad jednoznačně zařadit podle Katalogu odpadů, zařadí odpad ministerstvo na návrh příslušného krajského úřadu.

Každý má ve své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu s [1].

Každý je povinen nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným v [1].

Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle [1] oprávněna. V případě, že osoba toto oprávnění neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Původce odpadů má zejména následující povinnosti:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- zajistit přednostní využití odpadů,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů,
- shromažďovat odpady tříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.

Odpady lze spalovat, jen jsou-li splněny podmínky stanovené právními předpisy o ochraně ovzduší a hospodaření s energií.

Veřejnou správu v oblasti odpadového hospodářství vykonávají:

- ministerstvo,
- inspekce,
- orgány ochrany veřejného zdraví,
- kraje,
- obce.

Využitelný vytěžený materiál a stavební a demoliční odpady budou přednostně zpětně použity při stavebních pracích (např. vytěžená zemina v přirozeném stavu použitá pro zásypy) resp. budou nabídnuty správci k dalšímu využití (např. odfrézovaná živice, ocelové části mostu, kamenné bloky).

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, vytríděný 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.

3 Kontakty

3.1 Orgány státní správy

Městský úřad Rakovník, Odbor životního prostředí

Na Sekyře 166
269 01 Rakovník

RNDr. Škoudlíková Alena, vedoucí odboru

Telefon: 313 259 292, 724 191 240

E-mail: askoudlinova@murako.cz

Ing. Trčová Pavla, odpadové hospodářství

Telefon: 313 259 242

E-mail: ptrcova@murako.cz

3.2 Investor

KSÚS Středočeského kraje

Zborovská 11
155 00 Praha 5

Bc. Michal Štastný, investor a správce
Telefon: 725 997 995
E-mail: michal.stastny@ksus.cz

3.3 Vytipované skládky a recyklační centra

Skládky a recyklační centra jsou vytipovány na základě deklarovaných technologií (sběr odpadu, skladování odpadu apod.) a výčtu odpovídajících kategorií odpadů. Další zařízení mohou být zjištěna na:

<http://websouhlasy.kr-stredocesky.cz/index.php?zadani=rucni&page=1> .

3.3.1 REGIOS, a. s.

IČO: 46356487

Kategorie zpracovávaného odpadu: **N** (nebezpečný), **O** (ostatní)

REGIOS, a. s.
Areál Valeo, Kuštova 757
269 01 Rakovník 1

Vzdálenost od stavby: **20 km**

3.3.2 RAKO-LUPKY, spol. s r. o.

IČO: 16980832

Kategorie zpracovávaného odpadu: **O** (ostatní)

RAKO-LUPKY, spol. s r. o.
k.ú. Lubná u Rakovníka
270 36 Rakovník

Vzdálenost od stavby: **20 km**

3.3.3 Marius Pedersen – sběr. dvůr

IČO: 42194920

Kategorie zpracovávaného odpadu: **N** (nebezpečný), **O** (ostatní)

Marius Pedersen – sběr. dvůr
Dukel. hrdinů 2330
269 01 Rakovník

Vzdálenost od stavby: **20 km**

Vypracoval: Ing. Lukáš Procházka
17. března 2017

