

Akce:

# III/20112 Zbečno, oprava mostu ev.č. 20112-1 přes Berounku

Objednatel:

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



Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

## ČÁST F

Číslo zakázky:	15 163 01	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Kamil PEJCHAL	
606646680, vhw@pontex.cz		602619785, kpe@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Jan Gajzler	Vypracoval:	Ing. Kamil PEJCHAL	
702035730, jga@pontex.cz		+420 602 619 785		

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Zbečno	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/20112 Zbečno, oprava m.ev.č. 20112-1 přes Berounku			Datum	Stupeň
Objekt:	PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ			7/2022	PDPS
Část:				Souprava	Č. přílohy
Příloha:					F1

## Projekt nakládání s odpady

Obsah:

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
<b>2. ÚVOD .....</b>	<b>2</b>
2.1. Obecné informace .....	2
2.2. Předpisy upravující nakládání s odpady .....	2
2.3. Nároky na likvidaci odpadů:.....	2
2.3.1. Základní pojmy .....	3
2.3.2. Nakládání s odpady .....	3
<b>3. PŘEHLED PŘEDPOKLÁDANÝCH DRUHŮ ODPADŮ .....</b>	<b>4</b>
3.1. Třídění odpadů dle [1]:.....	4
3.2. Přehled předpokládaných odpadů .....	4
<b>4. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY .....</b>	<b>6</b>
4.1. Obecné .....	6
4.2. Shromažďování.....	6
4.3. Skládka odpadu .....	6
4.4. Kontakty .....	7

## 1. Identifikační údaje

Stavba:	III/20112 Zbečno, oprava mostu ev.č. 20112-1 přes Berounku
Obec:	Zbečno
Kraj:	Kraj Středočeský
Katastrální území:	Zbečno, Újezd nad Zbečnem
Parcelní čísla pozemků	viz záborový elaborát
Pozemní komunikace:	komunikace III/20112
Přemostované překážky:	tok Berounka
Předmět dokumentace:	oprava mostu, trvalá stavba
Stavebník/objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov IČO 00066001, DIČ CZ00066001
Projektant:	PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČ: 40763439, DIČ: CZ40763439 hlavní inženýr akce: Ing. David Dvořáček zodpovědný projektant: Ing. Kamil Pejchal

## 2. Úvod

### 2.1. Obecné informace

Během stavební činnosti při odstraňování částí 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 dle níže uvedeného textu, který je zpracován na základě platné legislativy.

### 2.2. Předpisy upravující nakládání s odpady

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

- [1] zákon č. 541/2020 Sb., **Zákon o odpadech**
- [2] vyhláška 8/2021 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (**Katalog odpadů**)
- [3] vyhláška 273/2021 Sb., **Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady**

### 2.3. Nároky na likvidaci odpadů:

Dle zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. jsou v této zprávě uvedeny nároky na likvidaci odpadů.

### 2.3.1. Základní pojmy

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

**Nebezpečným odpadem** se rozumí odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech 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, zprostředkování nakládání s odpady a kontrola těchto činností.

**Nakládáním s odpady** se rozumí obchodování s odpady, shromažďování, sběr, výkup, přeprava, doprava, skladování, úprava, využití a odstranění odpadů.

**Shromažďování odpadů** se rozumí krátkodobé soustředování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady.

**Výkup odpadů** je sběr odpadů v případě, kdy odpady jsou právníčkou osobou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání kupovány za sjednanou cenu.

**Oprávněná osoba** je každá osoba, která je oprávněna k nakládání s odpady podle tohoto zákona nebo podle zvláštních právních předpisů.

### 2.3.2. Nakládání s odpady

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

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií
- b) zajistit přednostní využití odpadů
- c) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů
- d) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- e) 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:

- a) ministerstvo,
- b) inspekce,
- c) orgány ochrany veřejného zdraví
- d) kraje,
- e) obce

### 3. Přehled předpokládaných druhů odpadů

#### 3.1. Třídění odpadů dle [1]:

Kategorie odpadu dle § 6	O	obyčejný odpad
	N	nebezpečný odpad
Skupiny odpadů dle přílohy č.1	Q1-Q16	
	Q1	zůstatky z výroby a spotřeby dále nesespecifikované
	Q15	znečištěné materiály, látky nebo výrobky, které vznikly při sanaci půdy
Seznam nebezpečných vlastností odpadů dle přílohy č.2 [1]	H1-H14	
	H7	karcinogenost
	H13	Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při odstraňování
Způsoby využívání odpadů dle přílohy č.3 [1]	R1-R13	
	R5	Recyklace nebo zpětné získání ostatních anorganických materiálů
Způsoby odstraňování odpadů dle přílohy č.4 [1]	D1-D15	
	D5	Ukládání do speciálně technicky provedených skládek
Seznam složek, které podle tohoto zákona činí odpad nebezpečným	C1-C51	
	C25	Azbesty (prach a vlákna)

#### 3.2. Přehled předpokládaných odpadů

##### Katalogové číslo odpadu:

- první dvojčíslí označuje skupinu odpadů
- druhé dvojčíslí označuje podskupinu odpadů
- třetí dvojčíslí označuje druh odpadu zařazeného do příslušné skupiny (podskupiny) odpadů)

katalogové číslo	popis	nebezpečnost
17 00	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	
17 01	BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA	
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	DŘEVO, SKLO, PLASTY	
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	ASFALTOVÉ SMĚSI, DEHET A VÝROBKÝ Z DEHTU	
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	KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)	
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	ZEMINA (VČ. VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST), KAMENÍ A VYTĚŽENÁ HLUŠINA	
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	IZOLAČNÍ MATERIÁLY A STAVEBNÍ MATERIÁLY S OBSAHEM AZBESTU	
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	STAVEBNÍ MATERIÁL NA BÁZI SÁDRY	
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	JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	
17 09 01	stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	N
17 09 02	stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí 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

Případné další odpady je možno dohledat v katalogu odpadů.

## 4. Nakládání s odpady

### 4.1. Obecné

Pro odpady zde uvedené se předpokládá, že:

1. využitelný materiál (odfrézovaná živice a pod) bude nabídnuta zhotoviteli stavby k odprodeji
2. odpady charakteru "O" vyjma odpadu druhu 17 03 a 17 06 budou opět využity nebo odvezeny na skládku, lokalita evidovaných skládek v regionu kraje, dovozové vzdálenosti a orientační ceny – viz dále
3. ostatní odpady kategorie „N“ budou podle své povahy nebezpečnosti zlikvidovány dle pokynů a po dohodě s referátem životního prostředí na evidovaných skládkách kraje
4. komunální odpad zhotovitelů bude vyvezen na skládku komunálního odpadu

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení.

**Zhotovitel stavby vypracuje program odpadového hospodářství, který předloží k odsouhlasení investorovi akce.**

### 4.2. Shromažďování

Odpadový materiál charakteru "N" musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti.

### 4.3. Skládka odpadu

Znovupoužitelné materiály (tj. odfrézovaná živičná vozovka) bude nabídnuta zhotoviteli stavby k odprodeji. Vytipované skládky:

Obyčejný stavební odpad bude odvážen na skládky:

- EKOLOGIE HOLDING, s.r.o., Rynholec 347 (10 km)
- Technické služby Nové Strašecí sro., Lipová 1172, Nové Strašecí (13 km)

Nebezpečný odpad bude odvážen na skládky:

- Technické služby Nové Strašecí sro., Lipová 1172, Nové Strašecí (13 km)

Skládky pro ostatní druhy materiálů budou určeny stavbou před zahájením prací.

#### **4.4. Kontakty**

		tel/fax	e-mail
Krajský správa a údržba silnic Středočeského Kraje, Bc. Michal Šťastný Miroslav Dostál	Zborovská 11, 150 21 Praha 5	tel.: 725 997 995 778 532 514	<a href="mailto:michal.stastny@ksus.cz">michal.stastny@ksus.cz</a> <a href="mailto:miroslav.dostal@ksus.cz">miroslav.dostal@ksus.cz</a>
Městský úřad Rakovník odbor životního prostředí	Město Rakovník Husovo náměstí 27 269 18 Rakovník	tel.: 313 259 111	<a href="mailto:posta@murako.cz">posta@murako.cz</a>

Vypracoval: 7/2022

Ing. Kamil Pejchal