

Investor:

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



Hlavní zhotovitel projektové dokumentace:

**METROPROJEKT Praha a.s.**  
I. P. PAVLOVA 2/1786  
120 00 PRAHA 2



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

**DPDPS**

Číslo zakázky:	18 257 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	Zhotovitel projektové dokumentace:
		720951172, ddv@pontex.cz		
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. David DVOŘÁČEK	
606646680, vhw@pontex.cz		720951172, ddv@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Jan Gajzler	Vypracoval:	Ing. Patrik PODŠKUBKA	
702035730, jga@pontex.cz		601129595, ppo@pontex.cz		

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Roztoky, Nový Jáchymov	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/2367 most ev. č. 2367-2 přes potok za obcí Nový Jáchymov - PD			Datum	Stupeň
				08/2020	PDPS
Část:	DOKUMENTACE K PDPS			Souprava	Č. přílohy
Příloha:	PROJEKT NAKLÁDÁNÍ S ODPADY				



## **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
<b>3. ODPADY .....</b>	<b>3</b>
3.1. Základní pojmy .....	3
3.2. Povinnosti původce odpadu .....	4
3.3. Vytypované odpady .....	5
3.4. Nakládání s odpady .....	6
<b>4. KONTAKTY .....</b>	<b>7</b>
4.1. Orgány státní správy .....	7
4.2. Investor .....	8
4.3. Vytipované skládky a recyklační centra .....	8

## 1. Identifikační údaje

Stavba:	<b>III/2367 most ev.č. 2367-2 přes potok za obcí Nový Jáchymov – PD</b>
Obec:	Nový Jáchymov
Katastrální obec:	Nový Jáchymov (okres Beroun) Roztoky u Křivoklátu (okres Rakovník)
Kraj:	Středočeský
Stavebník/objednatel:	KSÚS Středočeského kraje
Hlavní zhotovitel dokumentace:	<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> <b>I. P. Pavlova 2/1786 Praha 2 120 00</b> IČ: 45271895 DIČ: CZ45271895
Zhotovitel dokumentace:	<b>PONTEX s.r.o.</b> <b>Bezová 1658, 147 14 Praha 4</b> IČ: 40763439 DIČ: CZ40763439 Hlavní inženýr projektu: Ing. David Dvořáček
Podzhotovitelé:	ZEMAN-INGEO s. r. o. Mládeže 410/4, 169 00 Praha 6-Břevnov GT ATELIER GEODÉZIE, spol. s r.o. Za mlýnem 1565/31, 147 00 Praha 4

## 2. Úvod

### 2.1. Obecné informace

Během stavební činnosti při odstraňování stávající konstrukce komunikace, bourání části stávajících stavebních konstrukcí a částečně i při výstavbě konstrukcí nových 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.

### 2.2. 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 č. 93/2016 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 bifenylly, polychlorovanými terfenylly, monometyltetrachlordifenylmetanem, monometyldichlordifenylmetanem, monometyldibromdifenylmetanem 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.

### 3. Odpady

#### 3.1. 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 kupovaný 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 MŽP č. 93/2016 Sb.) je pro účely evidence zavedeno označení:

- O – obyčejný odpad,
- N – nebezpečný odpad.

### **3.2. 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.

### 3.3. Vytypované odpady

Předpokládá se, že při stavebních a ostatních pracích mohou činnostmi 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):

17 01 01	beton	O
17 01 02	cihly	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 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 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 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

Případné další odpady je třeba dohledat a zařadit v Katalogu odpadů. Podrobný postup zařazení je uveden v § 2 a § 3 vyhlášky MŽP č. 93/2016 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.

### **3.4. 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 použita 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.

## 4. Kontakty

### 4.1. Orgány státní správy

Městský úřad **Beroun**

Husovo nám. 68

266 43 Beroun-Centrum

Telefon: +420 311 654 111

E-mail: [podatelna@muberoun.cz](mailto:podatelna@muberoun.cz)

Městský úřad **Beroun**

Círoková Jitka, RNDr., vedoucí, Odbor životního prostředí

Husovo nám. 68

266 43 Beroun-Centrum

Telefon: +420 311 654 270

E-mail: [zp4@muberoun.cz](mailto:zp4@muberoun.cz)

**Městský úřad Beroun**

Blahovcová Dita, Bc., vedoucí, Oddělení ochrany přírody

Husovo nám. 68

266 43 Beroun-Centrum

Telefon: +420 311 654 283

E-mail: [zp5@muberoun.cz](mailto:zp5@muberoun.cz)

**Městský úřad Beroun**

Hadáčková Lenka, pracovnice, Oddělení ochrany vod, ovzduší a odpadů – odpady

Husovo nám. 68

266 43 Beroun-Centrum

Telefon: +420 311 654 275

E-mail: [odpad@muberoun.cz](mailto:odpad@muberoun.cz)

**4.2. Investor**

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o., SÚS Kladno**

pracoviště Železárenská 1566

272 01 Kladno

Miroslav Knopp, mostní technik, oblast Kladno

Telefon: +420 702 288 935

E-mail: [miroslav.knopp@ksus.cz](mailto:miroslav.knopp@ksus.cz)

**4.3. 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 webových stránkách:

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

<https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/Mapa>.

4.3.1. KD WASTE, s.r.o.

IČO: 25052209

Kategorie zpracovávaného odpadu: O (ostatní), zařízení S-IO (inertní odpad)  
Vzdálenost od stavby: 17.6 km

KD WASTE, s.r.o.

Havlíčková 114

Beroun 26601

4.3.2. ZDIBE, spol. s r.o.

IČO: 61683507

Kategorie zpracovávaného odpadu: O (ostatní)  
Vzdálenost od stavby: 18.6 km

ZDIBE, spol. s r.o.

Stašov 147

Stašov 26751

4.3.3. E K O L O G I E s.r.o.

IČO: 47540346

Kategorie zpracovávaného odpadu: O (ostatní)  
Vzdálenost od stavby: 24.1 km

E K O L O G I E s.r.o.

Rynholec 347

Rynholec 27062

Dne 3. 7. 2020

Vypracoval: Ing. Patrik Podškubka