

Akce:

# III/2334 VŠETATY, MOST EV. Č. 2334-1 PŘES ODPAD Z RYBNÍKA – PD

Objednatel:

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



Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

## DOKUMENTACE K PDPS

Generální projektant:

**SATRA, SPOL. S R. O.**  
SOKOLSKÁ 32, 120 00, PRAHA 2



Číslo zakázky:

18 381 00

HIP:

Ing. David DVOŘÁČEK

+420 720 951 172

Schválil:

Ing. Václav HVÍZDAL

Zodp. projektant:

Ing. David DVOŘÁČEK

+420 226 206 171

+420 720 951 172

Tech. kontrola:

Ing. Kamil PEJCHAL

Vypracoval:

Stanislav MAŠEK

+420 602 619 785



Praha 4, Bezová 1658, 147 14  
tel: +420 244062215 fax: +420 244461038

Objednatel:

KSÚS

Obec:

Všetaty u Rakovníka

Kraj:

Středočeský

Akce:

III/2334 VŠETATY, MOST EV. Č. 2334-1 PŘES ODPAD Z RYBNÍKA – PD

Objekt:

**PROJEKT NAKLÁDÁNÍ  
S ODPADY**

Příloha:

Datum

Stupeň

05/2021

PDPS

Souprava

Č. přílohy

7



# Obsah

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Úvod .....</b>	<b>3</b>
2.1	Zdůvodnění projektu nakládání s odpady .....	3
2.2	Podklady pro vyhotovení projektu .....	3
2.3	Přehled vybraných právních předpisů upravujících nakládání s odpady .....	4
<b>3</b>	<b>Základní údaje .....</b>	<b>4</b>
3.1	Účel stavby, technické řešení .....	4
3.2	Členění stavby .....	5
3.3	Staveniště .....	5
<b>4</b>	<b>Odpady .....</b>	<b>5</b>
4.1	Základní pojmy .....	5
4.2	Povinnosti původce odpadu .....	6
4.3	Vytipované odpady .....	7
4.4	Nakládání s odpady .....	9
<b>5</b>	<b>Kontakty .....</b>	<b>10</b>
5.1	Orgány státní správy .....	10
5.2	Objednatel .....	10
5.3	Vytipované skládky a recyklační centra .....	10

# 1 Identifikační údaje

Stavba:	III/2334 Všetaty, most ev. č. 2334-1 přes odpad z rybníka – PD
Název přílohy:	Projekt nakládání s odpady
Katastrální území:	Všetaty u Rakovníka [787493]
Obec:	Všetaty [542598]
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	<b>KSÚS Středočeského kraje, p. o.</b> Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ 00066001, DIČ CZ00066001
Investor:	<b>KSÚS Středočeského kraje, p. o.</b> Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ 00066001, DIČ CZ00066001
Nadřízený orgán investora:	<b>Krajský úřad Středočeského kraje</b> Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ 70891095, DIČ CZ70891095
Generální projektant:	<b>SATRA, spol. s r. o.</b> Sokolská 32, 120 00, Praha 2 IČ 18584209, DIČ CZ18584209
Projektant:	<b>Pontex, spol. s r. o.</b> Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČ 40763439, DIČ CZ40763439 Hlavní inženýr projektu: Ing. David Dvořáček

## 2 Úvod

### 2.1 Zdůvodnění projektu nakládání s odpady

Projekt nakládání s odpady řeší způsob zařizování, nakládání a likvidace odpadů vzniklých během stavebních prací.

### 2.2 Podklady pro vyhotovení projektu

Jako podklad pro vyhotovení projektu nakládání s odpady sloužily především:

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

## 2.3 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. 93/2016 Sb., o **Katalogu odpadů**,
- vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
- vyhláška č. 384/2001 Sb., 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),
- 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 Základní údaje

### 3.1 Účel stavby, technické řešení

Stavba řeší rekonstrukci mostu ev. č. 2334-1. Most převádí silnici III/2334 přes Všetatský potok. Nachází se na okraji intravilánu obce Všetaty u Rakovníka.

Stávající most má dvě pole. Nosnou konstrukci obou polí tvoří segmentová klenba s čelními zdmi a přesypávkou. Zleva je nosná konstrukce rozšířená pomocí trámu. Podpěry jsou masivní. Založení je neznámé. Na pravé straně navazují na obě opěry opěrné zdi. Nosná konstrukce kleneb, spodní stavba a opěrné zdi jsou vyžděné z cihlového zdiva. Trám rozšíření je ze železobetonu. Povrch mostu je opatřen omítkou.

Na mostě je asfaltová vozovka. Podél vozovky jsou železobetonové římsy bez obruby. Záchytný systém tvoří ocelové zábradlí s vodorovnou výplní.

Dle hlavní prohlídky z 6. 11. 2019 je stavební stav nosné konstrukce velmi špatný (klasifikační stupeň VI) a stavební stav spodní stavby špatný (klasifikační stupeň V). Most je omezeně použitelný (klasifikační stupeň IV). Vzhledem k nevyhovujícímu stavebnímu stavu a použitelnosti je navržena rekonstrukce mostu. Stávající most bude demolován a nahrazen novou konstrukcí.

Je navržen železobetonový polorám o jednom poli. Nosná konstrukce je desková s náběhy. Opěry jsou stěnové s podélnými křídly. Na křídla vpravo navazují opěrné zdi. Založení je plošné v hornině R3.

Vozovka je asfaltová. Na obou okrajích mostu je železobetonová římsa. Na obou římsách je ocelové zábradlí se svislou výplní.

Stavba bude realizována během jedné stavební sezóny. Předpokládá se, že realizace proběhne v roce 2021. Konkrétní termín závisí na rychlosti přípravy stavby a možnostech investora.

Rekonstrukce mostu bude provedena za vyloučeného provozu. Pro automobilový provoz bude vyznačena objízdná trasa.

V oblasti stavby se nachází nadzemní silové vedení NN ČEZ Distribuce. Vedení nebude stavbou přímo zasaženo. Přeložka není navržena.

V rámci rekonstrukce mostu dojde k obnově vypusti rybníka ve stávající poloze.

Není známo, že by v oblasti byly připravovány další stavby stejného nebo jiného investora.

## 3.2 Členění stavby

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- SO 001 – Demolice stávajícího mostu
- SO 181 – Dopravně inženýrská opatření
- SO 201 – Most
- SO 391 – Obnova výpusti

## 3.3 Staveniště

Staveniště se nachází na stávající silnici III/2334 na okraji intravilánu obce Všetaty.

Zařízení staveniště se předpokládá na uzavřených úsecích komunikace. Předpokládané plochy zařízení staveniště jsou nad hladinou Q100.

Přístup na stavbu je možný po silnici III/2334.

# 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 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).
- **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. 93/2016 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 nevedené 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 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 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 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 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 zařadit 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.

## 4.4 Nakládání s odpady

- Využitelný vytěžený materiál a stavební a demoliční odpady budou přednostně zpětně použity při stavebních pracích resp. budou nabídnuty správci k dalšímu využití.
- 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 objednateli 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.
- Je třeba zabránit ohrožení kvality povrchové nebo podzemní vody. Bude prováděn pravidelný úklid prostoru staveniště. Stavební materiál a odpady budou skladovány tak, aby nemohlo dojít k jejich nekontrolovanému úniku.
- Zhotovitelem navržené postupy musí uvažovat s přítomností PCB ve stávajících nátěrech.

## 5 Kontakty

### 5.1 Orgány státní správy

**Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí**

Na Sekyře 166  
269 01 Rakovník

RNDr. Alena Škoudlínová, vedoucí odboru  
Telefon: 313 259 292, 724 191 240  
E-mail: askoudlinova@murako.cz

Ing. Pavla Trčová, referent odpadového hospodářství a ochrany ovzduší  
Telefon: 313 259 242  
E-mail: ptrcova@murako.cz

### 5.2 Objednatel

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje**

Zborovská 11  
150 21 Praha 5

Michal Štastný, mostní technik (Kladno)  
Telefon: 725 997 995  
E-mail: michal.stastny@ksus.cz

### 5.3 Vytipované skládky a recyklační centra

**Marius Pedersen, a. s.**

Dukelských hrdinů 2330  
269 01 Rakovník  
Kategorie zpracovávaného odpadu: N (nebezpečný), O (ostatní)  
Vzdálenost od stavby: 11 km

**NZPK, s. r. o.**

Pískovna Hlavačov, Lužná  
270 51 Lužná  
Kategorie zpracovávaného odpadu: O (ostatní)  
Vzdálenost od stavby: 13 km

**RAKO-LUPKY, s. r. o.**

Lubná u Rakovníka  
270 36 Rakovník  
Kategorie zpracovávaného odpadu: O (ostatní)  
Vzdálenost od stavby: 9 km

Vypracoval: Stanislav Mašek  
5. 5. 2021