

Akce:

**II/276 Bělá pod Bezdězem, mosty ev.č. 276-001 a  
276-002 přes rokli v obci Bělá pod Bezdězem**

Objednatel:

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



Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

**276-002**

Číslo zakázky:	20 041 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL		720951172, ddv@pontex.cz	
	606646680, vhw@pontex.cz	Zodp. projektant:	Ing. Kamil PEJCHAL	
			602619785, kpe@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Lukáš PROCHÁZKA	Vypracoval:	Vojtěch ŠTOK	
	+420 702 033 396		720981607, vst@pontex.cz	

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Bělá pod Bezdězem	Kraj:	Středočeský
Část:	II/276 Bělá pod Bezdězem, most 276-002 přes rokli za obcí Bělá pod Bezdězem			Datum	Stupeň
Objekt:				01/2023	PDPS
				Souprava	Č. přílohy
Příloha:	PROJEKT NAKLÁDÁNÍ S ODPADY				F3

# 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	4
3.3	Staveniště	4
<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	8
<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:	II/276 Bělá pod Bezdězem, most ev. č. 276-002 přes rokli za obcí Bělá p. B. – PD
Název přílohy:	Projekt nakládání s odpady
Katastrální území:	Bělá pod Bezdězem [601705]
Obec:	Bělá pod Bezdězem [535443]
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>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. 541/2020 Sb., **Zákon o odpadech**
- vyhláška č. 273/2021 Sb., **Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady**,
- vyhláška č. 8/2021 Sb., **Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů** (Katalog odpadů)

## 3 Základní údaje

### 3.1 Účel stavby, technické řešení

Stavba řeší rekonstrukci mostu ev. č. 276-002. Most převádí silnici II/276 přes rokli za obcí Bělá pod Bezdězem. Nachází se za obcí Bělá pod Bezdězem.

Stávající most je jednopolový. Nosnou konstrukci tvoří klenba s čelními zdmi a přesypávkou. Podpěry jsou masivní. Založení je neznámé, předpokládáme plošné založení. Nosná konstrukce kleneb, spodní stavba a opěrné zdi jsou vyzděné z pískovcového zdiva. Povrch mostu je pokrytý torkretovým betonem.

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

Dle hlavní prohlídky z 5. 5. 2018 je stavební stav nosné konstrukce špatný (klasifikační stupeň V) 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 celorám o jednom poli. Založení bude plošné.

Vozovka je asfaltová. Na obou okrajích mostu je železobetonová římsa. Na obou římsách je ocelové zábradelní svodidlo 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 objízdna trasa.

V oblasti stavby se nenachází žádné sítě.

V oblasti je připravována rekonstrukce mostu 276-001 stejného 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

### 3.3 Staveniště

Staveniště se nachází na stávající silnici II/276 za obcí Bělá pod Bezdězem.

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

Přístup na stavbu je možný po silnici II/276.

## 4 Odpady

### 4.1 Základní pojmy

Vybrané pojmy dle zákona č. 541/2020 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 směsný a tříděný odpad z domácností a který je uveden jako komunální odpad v Katalogu odpadů a dále směsný odpad a tříděný odpad z jiných zdrojů, pokud je co do povahy a složení podobný odpadu z domácností; komunální odpad nezahrnuje odpad z výroby, zemědělství, lesnictví, rybolovu, septiků, kanalizační sítě a čistíren odpadních vod, včetně kalů, vozidla na konci životnosti ani stavební a demoliční odpad.
- **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, zprostředkování nakládání s odpady 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 snížení jejich objemu, snížení jejich nebezpečných vlastností nebo umožnění nebo usnadnění jejich dopravy, využití nebo odstranění, přičemž odpad po úpravě zůstane vždy odpadem.
- **Využitím odpadů** je činnost, jejímž výsledkem je, že odpad slouží užitečnému účelu tím, že nahradí materiály používané ke konkrétnímu účelu nebo že je k tomuto konkrétnímu účelu připraven tak, že naplní podmínky stanovené v § 9 nebo 10 a přestane být odpadem; způsoby využití odpadu jsou uvedeny v příloze č. 5 k tomuto zákonu.
- **Odstraněním odpadů** je činnost, která není využitím odpadů, a to i v případě, že tato činnost má jako druhotný důsledek znovuzískání látek nebo energie; způsoby odstranění odpadu jsou uvedeny v příloze č. 6 k tomuto zákonu.

- **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. 8/2021 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 § 15 a § 16 zákona č. 541/2020 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,
- 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. 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. 273/2021 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	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 zatřídit v Katalogu odpadů. Podrobný postup zařazení je uveden v § 4, § 5, § 6 a § 7 vyhlášky č. 8/2021 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 541/2020 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 Mladá Boleslav, odbor životního prostředí**  
Komenského náměstí 61  
293 01 Mladá Boleslav

Ing. Jan Jihlavec vedoucí odboru  
Telefon: 326 716 100  
E-mail: jihlavec@mb-net.cz

Ing. Monika Rodová, ochrana ovzduší, nakládání s odpady  
Telefon: 326 710 106  
E-mail: rodova@mv-net.cz

### 5.2 Objednatel

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje**  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

Miroslav Týnek  
Telefon: 736 623 728  
E-mail: miroslav.tynek@ksus.cz

### 5.3 Vytipované skládky a recyklační centra

**COMPAG Mladá Boleslav, s. r. o.**  
Vančurova 1425  
293 01 Mladá Boleslav  
Kategorie zpracovávaného odpadu: N (nebezpečný), O (ostatní)  
Vzdálenost od stavby: 12.1 km

**AVE, s. r. o.**  
Zámek 49  
294 71 Benátky nad Jizerou  
Kategorie zpracovávaného odpadu: N (nebezpečný), O (ostatní)  
Vzdálenost od stavby: 23.9 km

**skládky Klášter, s. r. o.**  
Klášter Hradiště nad Jizerou 2  
294 15 Klášter Hradiště nad Jizerou  
Kategorie zpracovávaného odpadu: O (ostatní)  
Vzdálenost od stavby: 15.8 km

Vypracoval: Andrea Kudrnová  
6.1.2022