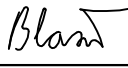



## SEZNAM PŘÍLOH

1. Technická zpráva
2. Kategorizace odpadů

F

Souřadnicový systém S–JTSK, Výškový systém B.p.v

Název akce:			
<b>Polní cesta VC15 v k.ú. Borovnice u Českých Budějovic</b>			
<b>Zhotovitel PD:</b>  <b>MILAN BLAŽEK</b>  Sídlo: J. Bendy 1464/38, 370 05 České Budějovice IČ: 72180668 Tel.: 727 835 870 e-mail: milan.blazek.pk@seznam.cz		<b>Navrhl:</b>	<b>podpis:</b>
		Milan BLAŽEK	
		<b>Zodpovědný projektant:</b>	<b>podpis:</b>
		Milan BLAŽEK	
		<b>Hlavní projektant:</b>	Milan BLAŽEK
<b>Objednatel stavby:</b> STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD, KPÚ PRO JIHOČESKÝ KRAJ		<b>Datum:</b> 03/2024 <b>Číslo zakázky:</b> 2023–009–4 <b>Měřítko:</b> <b>Formát:</b> A4 <b>Stupeň PD:</b> DSP PDPS <b>Paré č.:</b>	
<b>Obec:</b> BOROVNICE			
<b>Objekt/část PD:</b> F – SOUVISÍCÍ DOKUMENTACE			
<b>Příloha:</b>		<b>Číslo přílohy:</b>	
PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ		F 1.	

## Obsah

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU.....</b>	<b>1</b>
1.1 STAVBA.....	1
1.2 STAVEBNÍK – OBJEDNATEL STAVBY.....	1
1.3 ZHOTOVITEL DOKUMENTACE.....	2
<b>2. ÚVOD.....</b>	<b>2</b>
<b>3. ZPŮSOB VÝPOČTU.....</b>	<b>2</b>
<b>4. VYUŽITÍ ODPADŮ.....</b>	<b>2</b>
<b>5. PŘEHLED VYUŽITÍ ODPADŮ.....</b>	<b>3</b>
<b>6. REKAPITULACE NAKLÁDÁNÍ S ODPADY.....</b>	<b>4</b>
<b>7. ZATŘÍDĚNÍ ODPADŮ.....</b>	<b>4</b>
<b>8. POVINNOSTI PŮVODCE ODPADU.....</b>	<b>5</b>

## 1. Identifikační údaje objektu

### 1.1 Stavba

<i>Název stavby:</i>	<b>Polní cesta VC15 v k.ú. Borovnice u Českých Budějovic</b>
<i>Místo stavby:</i>	Borovnice
<i>Katastrální území:</i>	Borovnice u Českých Budějovic [702056]
<i>Kraj:</i>	Jihočeský
<i>Druh stavby:</i>	Novostavba
<i>Druh dokumentace:</i>	Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

### 1.2 Stavebník – objednatel stavby

<i>Název:</i>	Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj Pobočka České Budějovice Rudolfovská 80, 370 01 České Budějovice
<i>IČ:</i>	01312774
<i>Zastoupený:</i>	Ing. Evou Schmidtmajerovou, CSc., ředitelkou KPÚ pro Jihočeský kraj

## 1.3 Zhotovitel dokumentace

*Generální projektant:* Milan Blažek

J. Bendy 1464/38, 370 05 České Budějovice

*IČ:* 72180668

*Hlavní inž. projektu:* Milan Blažek, autorizovaný technik v oboru dopravní stavby, specializace nekolejová doprava (číslo ČKAIT 0101525)

*Příloha:* **F-1. - Projekt odpadového hospodářství**

## 2. Úvod

Na základě projektové dokumentace byla zpracována specifikace a návrh likvidace odpadů. Jedná se o předběžný výčet běžných odpadů obvyklý na obdobných stavbách. **Konkrétní druhy a množství odpadů budou specifikovány při vlastní výstavbě a jejich likvidace řešena zhotovitelem stavby.**

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- vyhláška č. 99/1992, o zřizování, provozu, zajištění a likvidaci zařízení pro ukládání odpadů v podzemních prostorech, v platném znění;
- Zákon č.111/1994, o silniční dopravě (část III- Přeprava nebezpečných věcí v silniční dopravě), v platném znění;
- zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění;
- Vyhláška MŽP 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění;
- Vyhláška MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění;

## 3. Způsob výpočtu

Odpady byly zaříděny dle Katalogu odpadů podle druhu na odpady nebezpečné a odpady ostatní. Každý materiál má stanoven kód odpadu a kategorii odpadu. Podle vyhlášky MŽP je navržen kódem způsob nakládání s odpadem. **V rámci zpracování tohoto plánu byly odhadnuty možné odpady z předmětné stavby. Skutečné odpadové materiály a jejich množství budou určeny dle skutečného druhu a množství při vlastní výstavbě.**

## 4. Využití odpadů

Při rozmístění odpadu bylo postupováno tak, aby většina hmot v kategorii odpadu „O“ byla využita pro následné použití. Kovových konstrukcí bude využito jako druhotných surovin. Také ostatní vybourané hmoty budou dle možnosti následně využity. Jedná se především o odstraněné směrové sloupky, dopravní značky, svodidla a pod., které budou předány majiteli nebo je odkoupí zhotovitel k dalšímu využití. Dřevní hmota z pokácených dřevin bude odkoupena

zhotovitelem nebo si dřevo ponechají vlastníci bez náhrady. Křoví, větve a pařezy se zlikvidují štěpkováním a budou předány k dalšímu využití (např. k mulčování, rekultivaci nebo spálení).

## **5. Přehled využití odpadů**

### **Skládka**

#### **S k l á d k o v á n í**

- Vozovky s asfaltovým pojivem
- Vozovka z kameniva
- Zemina nevhodná do sil.násypu
- Stavební a demoliční odpad
- Přebytečná zemina

### **Skládka nebezpečného odpadu**

#### **N e b e z p e č n ý o d p a d**

- Vozovky s dehtovým pojivem
- Dřevěné sloupy elektrické
- Stavební a demoliční odpad obsahující nebezpečné látky

### **Materiál k recyklaci**

- Konstrukce z betonu
- Konstrukce zděné
- Obrubníky betonové
- Vpusti uliční betonové
- Sloupky plotové betonové
- Betonové sloupky-elektro

### **Recyklace ostatních materiálů**

- Betonové a železobetonové konstrukce
- Betonové obrubníky
- Dlažba z dlaždic
- Přídlažba betonová
- Příkopové tvárnice
- Trouby betonové

### **Předání k dalšímu využití**

- Vyfrézovaná vozovka (odkoupí zhotovitel)
- Dřevěné konstrukce
- Směrové sloupky

### **Sběrné suroviny**

Kovové konstrukce

Poklop šachty

Plotové pletivo drátěné

Plotové rámy

Sloupky plotové ocelové

## **6. Rekapitulace nakládání s odpady**

Kód	Způsob využití
AN3	Předání k využití
AN5	Skladování
AR4	Recyklace kovů
AR5	Recyklace ostatních materiálů
AD1	Skládkování

## **7. Zatřídění odpadů**

Část odpadů ze stavby bude představovat odfrézovaný či vybouraný asfaltový materiál, který bude recyklován pro opětovné využití do asfaltových směsí. Od 1.6.2019 byla v platnosti vyhláška č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem. Tato vyhláška definuje postupy, při nichž se znovuzískaná asfaltová směs (odfrézovaná, či jinak vybouraná asfaltová vrstva pozemní komunikace) nestává odpadem, ale vedlejším produktem k dalšímu použití. Vyhláška definuje kvalitativní třídy znovuzískané asfaltové směsi (ZAS-T1 až ZAS-T4) a k nim přiřazuje možnosti jejího použití. Zařazení do kvalitativních tříd probíhá na základě vzorkování a následného zkoušení vzorků za účelem zjištění obsahu polyaromatických uhlovodíků (PAU) – viz. příloha č. 1 vyhlášky.

Zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, byla uvedená vyhláška sice zrušena, nicméně se na ni odkazuje nová vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, s tím, že do 31. prosince 2023 je znovuzískaná asfaltová směs vedlejším produktem, pokud splní požadavky vyhlášky č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona.

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a skončí před jejím předáním do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

## **8. Povinnosti původce odpadu**

Nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020, ve znění pozdějších předpisů. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a odpady, které nemůže sám využít trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spálení).

Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady vzniklé ze stavby budou předány k využití nebo zneškodnění pouze oprávněné osobě. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. V případě odpadů, které jsou kontaminovány bude s nimi naloženo dle zákona, likvidace proběhne na skládce k tomu určené, ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu ukládky a likvidace.

S odpady, které vzniknou při realizaci stavby, je původce odpadů povinen nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon se nevztahuje podle § 2 odst. 1 mj. na nekontaminovanou zeminu a jiný přírodní materiál vytěžený během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

V případě, že výkopová zemina a jiný přírodní materiál vytěžený během pracovní činnosti naplní pojem odpad, tj. nejsou vyjmuty ustanovením § 2 odst. 1 ze zákona, je nutné s nimi nakládat v souladu se zákonem.

Ke kolaudaci stavby předloží původce odpadů (investor nebo zhotovitel na základě smlouvy) doklady a vážní listky o tom, jak byly veškeré odpady vzniklé při stavbě využity nebo předány k odstranění oprávněné osobě. Zároveň původce odpadů doloží průběžnou evidenci vedenou dle § 26 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

(!) V předmětné stavbě je nedostatek vhodného zemního materiálu dle ČSN 73 6133 do silničního násypu, aktivní zóny vozovky nebo zemních krajnic.

Tento materiál zajistí zhotovitel stavby buď nákupem z vhodného zemníku nebo jako vedlejší produkt z jiné stavby, za předchozího provedení příslušných rozborů tohoto materiálu.

Vypracoval: Milan Blažek  
V Č. Budějovicích březen 2024

# KATEGORIZACE ODPADŮ

Poř. č.	Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu		Způsob nakládání s odpadem		
					Kód		Název
	<b>03 01 05</b>	<b>Odpady ze zpracování dřeva</b>					
1		Štěpkované odpady	O		AR5		Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
	<b>17 01 01</b>	<b>Beton</b>					
2		Konstrukce z betonu	O		AR5		Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
3		Sloupky plotové betonové	O		AR5		Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
	<b>17 01 02</b>	<b>Cihly</b>					
4		Konstrukce zděné	O		AR5		Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
	<b>17 01 03</b>	<b>Tašky a keramické výrobky</b>					
5		Krytina z pálených tašek	O		AR5		Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
	<b>17 02 01</b>	<b>Dřevo</b>					
6		Konstrukce dřevěné	O		AD1		Skládka
7		Plot dřevěný	O		AD1		Skládka
8		Vrata garážová dřevěná	O		AD1		Skládka
	<b>17 02 02</b>	<b>Sklo</b>					
9		Sklo	O		AD1		Skládka
	<b>17 02 03</b>	<b>Plasty</b>					
10		Směrové sloupky	O		AR5		Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
	<b>17 03 01</b>	<b>Asfaltové směsi obsahující dehet</b>					
11		Vozovky s dehtovým pojivem	N		AD1		Skládka nebezpečného odpadu
	<b>17 03 02</b>	<b>Asfaltové směsi bez dehtu</b>					
12		Vozovky s asfaltovým pojivem	O		AR5		Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)

	<b>17 04 02</b>	<b>Hliník</b>					
13		Dopravní značky velkorozměrové	O		AR4		Sběrné suroviny
	<b>17 04 05</b>	<b>Železo a ocel</b>					
14		Konstrukce kovové	O		AR4		Sběrné suroviny
15		Plotové pletivo drátěné	O		AR4		Sběrné suroviny
16		Plotové rámy	O		AR4		Sběrné suroviny
17		Sloupky plotové ocelové	O		AR4		Sběrné suroviny
18		Vrata garážová kovová	O		AR4		Sběrné suroviny
19		Vrata zahradní š. 3,0 m	O		AR4		Sběrné suroviny
20		Plechová krytina	O		AR4		Sběrné suroviny
	<b>17 05 04</b>	<b>Zemina a kamení bez nebezpečných látek</b>					
21		Vozovka z kameniva	O		AR5		Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
22		Zemina nevhodná do sil. násypu	O		AD1		Skládka
	<b>17 06 01</b>	<b>Izolační materiál s obsahem azbestu</b>					
23		Asfaltová lepenka	N		AD1		Skládka nebezpečného odpadu
	<b>17 06 05</b>	<b>Stavební materiály obsahující azbest</b>					
24		Eternitová krytina	N		AD1		Skládka nebezpečného odpadu
	<b>17 09 04</b>	<b>Směsné stavební a demoliční odpady</b>					
25		Stavební a demoliční odpad	O		AR5		Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)