
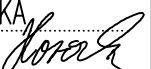

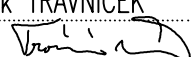
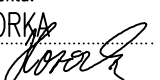


# G

Ateliér České Budějovice – Čechova 726/50, 370 01 České Budějovice – Tel. 386 303 211, Fax 386 303 212, e-mail: mailbox@cb.pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval: Ing. Jiří HOVORKA podpis: 	Zodpovědný projektant: Ing. Jiří HOVORKA podpis: 	Ředitel ateliéru České Budějovice Ing. Karel BARTYZAL	Zhotovitel:  PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4
Technická kontrola: Ing. Zdeněk TRÁVNÍČEK podpis: 	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jiří HOVORKA podpis: 		

Kraj: STŘEDOČESKÝ	Čís. zakázky: 11-229-1-000
Obec: VLAŠIM	Čís. akce: 11-229
Investor: STŘEDOČESKÝ KRAJ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5	Datum: 09/2015
Akce: III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3	Formát:
Část: SOUVISÍCÍ DOKUMENTACE	Měřítko:
Příloha: ODPADY	Stupeň: PDPS
	Souprava:
	Čís. přílohy: G.2

## **OBSAH**

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	2
2.	ÚVOD .....	2
3.	ZPŮSOB VÝPOČTU .....	3
4.	VYUŽITÍ ODPADŮ .....	3
5.	PŘEHLED VYUŽITÍ ODPADŮ .....	3
6.	REKAPITULACE NAKLÁDÁNÍ S ODPADY .....	5

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Označení stavby: III/1257 Polánka, most ev. č. 1257-3

Příloha: Odpady

Objednatel stavby: Středočeský kraj  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

Projektant/zhotovitel projektové dokumentace:  
PRAGOPROJEKT, a.s.  
K Ryšánce 1668/16  
147 54 Praha 4

IČ: 45272387

DIČ: CZ45272387

Zpracovatelský útvar: Ateliér České Budějovice  
Čechova 726/50  
370 01 České Budějovice

Hlavní inženýr projektu: Ing. Jiří Hovorka  
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby a městské  
inženýrství, ČKAIT - 0101990

## 2. ÚVOD

Na základě uvedených podkladů byla zpracována specifikace a likvidace odpadů.

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., 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)

- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 384/2001 Sb. o nakládání s polychlorovanými bifenyly, polychlorovanými terfenyly, monometyltetrachlordifenylmetanem, monometyldichlordifenylmetanem, monometyldibromdifenylmetanem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (o nakládání s PCB)
  - TP 105 – Nakládání s odpady vznikajícími při technologiích používajících asfaltové emulze bez obsahu dehtu z dubna 1998.
- Metodický pokyn - Evidence vozovek silnic s dehtovými pojivy z 20.12.1999

/

### 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 DSP jsou pouze odhadnuty možné druhy materiálů, které by se mohly vyskytnout na předmětné stavbě. Skutečné odpadové materiály budou vyčísleny na základě výkazu výměr.

### 4. VYUŽITÍ ODPADŮ

Při rozmístění odpadu bylo postupováno tak, aby většina hmot v kategorii odpadu „O“ byla využita pro následné použití. Jedná se především o recyklaci vyfrézovaného krytu vozovky v místech, kde se provádí plná rekonstrukce vozovky nebo obnova ohranice vrstvy. V ostatních úsecích se využívá recyklace za studena. 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 apod., které budou předány majiteli, nebo je odkoupí zhotovitel k dalšímu využití. S ohledem na povahu stavebních prací, bude množství tohoto materiálu minimální.

### 5. PŘEHLED VYUŽITÍ ODPADŮ

#### Skládka

##### *Skládkování*

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

## **Skládka nebezpečného odpadu**

### *Nebezpečný odpad*

- 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



V Českých Budějovicích, březen 2013

Ing. Jiří Hovorka

# KATEGORIZACE ODPADŮ

Poř. č.	Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu		Způsob nakládání s odpadem	
					Kód	Způsob nakládání
	<b>03 01</b>	<b>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku</b>				
1	03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy	O		AN3	Předání k dalšímu využití
	<b>17 01 01</b>	<b>Beton</b>				
2		Vozovky z panelů	O		AR5	Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
3		Vozovky betonové	O		AR5	Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
4		Konstrukce z betonu	O		AR5	Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
5		Konstrukce ze železobetonu	O		AR5	Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
6		Trouby betonové DN 150	O		AR5	Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
7		Trouby betonové DN 400	O		AR5	Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
8		Vpusti uliční	O		AR5	Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
9		Šachty kanalizační	O		AR5	Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
10		Betonové sloupy-elektro	O		AR5	Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
	<b>17 01 02</b>	<b>Cihly</b>				
11		Konstrukce zděné	O		AR5	Recyklace ostatních materiálů (výběr firmy zhotovitelem)
	<b>17 02 01</b>	<b>Dřevo</b>				
12		Kmeny stromů k odvozu	O		AN3	V PŘEDMĚTNÉ STAVBĚ SE NEBUDOU VYSKYTOVAT
13		Pařezy k odvozu	O		AD1	V PŘEDMĚTNÉ STAVBĚ SE NEBUDOU VYSKYTOVAT
14		Konstrukce dřevěné	O		AD1	Skládka
	<b>17 02 04</b>	<b>Dřevo obsahující nebezpečné látky</b>				
15		Sloupy dřevěné elektrické	N		AD1	Skládka

	<b>17 02 02</b>	<b>Sklo</b>				
16		Sklo	O		AR5	Sběrné suroviny
	<b>17 02 03</b>	<b>Plasty</b>				
17		Trouby PE DN 200	O		AD1	Skládka
18		Trouby PE DN 110	O		AD1	Skládka
	<b>17 03 01</b>	<b>Asfaltové směsi obsahující dehet</b>				
19		Vozovky s dehtovým pojivem	N		AD1	Skládka
	<b>17 03 02</b>	<b>Asfaltové směsi bez dehtu</b>				
20		Vyfrézované vozovky	O		AN3	Předání k dalšímu využití (odkoupí zhotovitel)
21		Vozovky s asfaltovým pojivem	O		AD1	Skládka
	<b>17 04 02</b>	<b>Hliník</b>				
22		Kabely	O		AR4	Sběrné suroviny
	<b>17 04 05</b>	<b>Železo a ocel</b>				
23		Konstrukce kovové	O		AR4	Sběrné suroviny
24		Dopravní značky základní	O		AN3	Předání k dalšímu využití (správci komunikace)
25		Poklop šachty	O		AR4	Sběrné suroviny
26		Plotové rámy	O		AR4	Sběrné suroviny
27		Plotové pletivo drátěné	O		AR4	Sběrné suroviny
28		Sloupky plotové ocelové Ø 80	O		AR4	Sběrné suroviny
	<b>17 05 04</b>	<b>Zemina a kamení bez nebezpečných látek</b>				
29		Vozovka z kameniva	O		AD1	Skládka
30		Zemina přebytečná	O		AD1	Skládka
31		Zemina nevhodná do sil. násypu	O		AD1	Skládka
32		Konstrukce z kamene	O		AD1	Skládka
33		Obrubníky kamenné	O		AN3	Předání k dalšímu využití (majiteli)



	17 09 04	<b>Směsné stavební a demoliční odpady</b>				
34		Stavební a demoliční odpad	N		AD1	Skládka
35		Stavební a demoliční odpad	O		AD1	Skládka