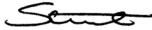

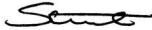


# H04

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:

VEDOUcí PROJEKTANT - HIP	ING. STANĚK MARTIN		 <b>DOPRAVOPROJEKT OSTRAVA</b>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. STANĚK MARTIN			
VYPRACOVAL	ING. ČTVRTKOVÁ BĚLA			
KONTROLOVAL				
KRAJ, MěÚ, ObÚ	MĚSTO ČERVENÝ KOSTLEC			
OBJEDNATEL, INVESTOR	KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ			
NÁZEV AKCE: <b>III/3038 ČERVENÝ KOSTLEC - UL. SOKOLSKÁ</b>			DATUM	ÚNOR
NÁZEV OBJEKTU: <b>PROJEKT NAKLÁDÁNÍ S ODPADY ZE STAVBY</b>			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
			STUPEŇ	DSP+PDPS
			ZAK. ČÍSLO	160119
NÁZEV VÝKRESU:			Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU

# PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## OBSAH ZPRÁVY:

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
1.1 ÚDAJE O STAVBĚ.....	2
1.2 ÚDAJE O ŽADATELI .....	2
1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE.....	2
<b>1. ÚVOD .....</b>	<b>2</b>
<b>2. VZNIK ODPADŮ .....</b>	<b>3</b>
<b>3. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY .....</b>	<b>4</b>
<b>4. EVIDENCE ODPADŮ.....</b>	<b>6</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 Údaje o stavbě

<b>Stavba:</b>	<b>III/3038 Červený Kostelec, ul. Sokolská</b>
<b>Stát:</b>	Česká republika
<b>Kraj:</b>	Královéhradecký
<b>Okres:</b>	Náchod
<b>Obec:</b>	Červený Kostelec
<b>Katastrální území:</b>	Červený Kostelec, 621102
<b>Účel dokumentace:</b>	Dokumentace pro stavební povolení (DSP) Projektová dokumentace pro provádění staveb (PDPS)

### 1.2 Údaje o žadateli

<b>Stavebník (objednatel):</b>	<b>Město Červený Kostelec</b> Náměstí T.G. Masaryka 120 549 41 Červený Kostelec
	<b>Správa silnic Královéhradeckého kraje</b> Kutnohorská 59 500 04 Hradec Králové-Plačice

### 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

<b>Projektant stavby:</b>	<b>Dopravoprojekt Ostrava a.s.</b> Masarykovo nám.5/5 702 00, Ostrava – Moravská Ostrava IČO 427 67 377
---------------------------	--

## 1. ÚVOD

Koncepce odpadového hospodářství stavby je zpracována na základě platné legislativy v odpadovém hospodářství a jejím cílem je stanovit základní principy nakládání s odpady vznikajícími při předmětné stavbě a to v přímých souvislostech s hlavním stavenišťem. Druhy vznikajících odpadů, jejichž vznik souvisí přímo s prováděnými stavebními činnostmi, jsou

vedeny níže. S ohledem na zkušenosti s obdobnými stavbami, a s přihlédnutím k druhu a rozsahu prováděných činností i s ohledem na místo stavby nepředpokládáme produkci odpadů, které by mohly znamenat vyšší zátěž životního prostředí.

V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedeného textu.

Nakládání s odpady musí odpovídat zejména následujícím předpisům:

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění
- vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů,
- vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- vyhláška č. 61/2010 Sb., kterou se mění vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu;

## 2. VZNIK ODPADŮ

a) Odpady vznikající na místě hlavního staveniště.

V rámci komplexu činností, které budou prováděny a které lze v rámci stavby „III/3038 Červený Kostelec, ul. Sokolská“ předpokládat, budou vznikat stavební a demoliční odpady – kódu druhu odpadu 17 dle katalogu odpadů uvedeném ve vyhlášce 381/2001 Sb. v návaznosti na zákon 185/2001 o odpadech z 15. května 2001. Účinnost zákona i vyhlášky je dnem 1. 1. 2002.

Přehled druhů odpadů, které se na stavbě vyskytnou, popřípadě mohou vyskytnout:

Vysvětlivky:      O      odpad ostatní  
                         N      odpad nebezpečný

(– první dvojčíslí označuje skupinu odpadů, – druhé dvojčíslí označuje podskupinu odpadů, – třetí dvojčíslí označuje druh odpadu zařazeného do příslušné skupiny (podskupiny) odpadů).

V průběhu výstavby lze v prostoru hlavního staveniště s vysokou pravděpodobností očekávat vznik následujících druhů odpadů:

### 17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

<b>17 01</b>	<b>Beton, cihly, tašky a keramika, výrobky ze sádry a azbestu</b>	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihla	O
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>	
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
<b>17 03</b>	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>	
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (bez dehtu)	O
17 03 03	Dehet a/nebo výrobky z dehtu	N
<b>17 04</b>	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>	
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N

17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	
<b>17 05</b>	<b>Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina</b>	
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	
<b>17 06</b>	<b>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</b>	
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N
<b>17 09</b>	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, O 17 09 02 a 17 09 03	

Případné další odpady viz katalog odpadů.

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady na místě výstavby uvedených částí komunikací, lze charakterizovat takto:

- frézování vozovek
- odstranění konstrukce vozovek
- pokládání jednotlivých vrstev vozovky
- případné řešení havarijních situací (např. únik PHM z dopravních prostředků a stavebních mechanismů) – zejména odpady sk. 9 „odpadní směsi oleje a vody, uhlovodíků a vody, emulze“. Případně zachycené látky vzniklé při řešení havarijních situací budou skladovány v těsných uzamykatelných sudech a bude s nimi nakládáno dle zákona 185/2001 Sb., v platném znění

### 3. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Nakládání s odpady je řešeno zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech z 15. května 2001 a jeho prováděcími předpisy např. vyhláškou č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ze 17. října 2001, s účinností dnem 1. 1. 2002.

Pro odpady zde uvedené se předpokládá, že dřevěný odpad bude odvezen na skládku, odpady charakteru „O“ budou opět využity nebo odvezeny na skládku, odpady charakteru „N“ budou rovněž odvezeny na skládku k tomu určenou. Odpadový materiál charakteru „N“ musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti.

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností. Zhotovitel díla musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení.

Původci vznikajících odpadů budou právnické a podnikající fyzické osoby, které budou provádět úpravu území a vlastní výstavbu. Tyto subjekty budou mít povinnost nakládat s odpady podle platné (legislativy podle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů), vyhláškou č. 381/2001 Sb., (Katalog odpadů) a vyhláškou č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (vše v platném znění).

Druhy odpadů, jejichž produkce se předpokládá, jsou uvedeny níže. Pro bližší určení druhu produkovaných odpadů se vychází ze zkušeností s obdobnými stavbami. Nelze však vyloučit, že některé odpady mohou být v průběhu realizace stavby zařazeny do jiné skupiny například zjištěním specifických vlastností. Vzniklé odpady budou předány přednostně k využití (resp. úpravě), posléze pak k odstranění osobou oprávněnou ke sběru a výkupu

odpadů. Nakládání s odpady je nutné vyřešit dle vyhlášky č. 61/2010 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

Za odpady které mohou při realizaci záměru vzniknout, a jsou vhodné pro úpravu (recyklaci) je možné mimo jiné považovat

17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 02	Sklo
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Pokud odpad obsahuje nebezpečné látky (složky), je recyklace odpadů možná pouze za předpokladu, že součástí recyklačního procesu je i odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů. Pokud je toto zajištěno, je možno k recyklaci využít také:

17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 05*	Vytěžená hlšina obsahující nebezpečné látky
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky

Dále mohou při výstavbě vznikat odpady:

17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 06	Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05

Pro shromažďování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá na místě stavby, bude v rámci stavebního dvora zřízen zastřešený prostor, ve kterém budou umístěny shromažďovací prostředky pro ukládání jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Shromažďovací prostředky budou označeny identifikačním listem nebezpečného odpadu, symbolem nebezpečné vlastnosti odpadu a budou svým provedením odpovídat technickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a budou zabezpečeny proti zcizení odpadu a neoprávněné manipulaci s ním.

V těchto prostředcích odděleně podle jednotlivých druhů budou shromažďovány odpady skupin:

- odpady barev a laků,
- odpady lepidel a těsnících materiálů,
- odpadní rozpouštědla,
- obaly znečištěné škodlivinami,
- sorbenty, čistící tkaniny, filtrační materiály.

Další fáze nakládání s uvedenými druhy nebezpečných odpadů (doprava a zneškodnění) budou zajištěny dodavatelským způsobem přímo osobami k těmto činnostem oprávněnými dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Smlouvy s konkrétními firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny firmami provádějícími stavbu. Množství odpadů, které budou při stavbě „III/3038 Červený Kostelec, ul. Sokolská“ vznikat, nebylo možné v době zpracování koncepce nakládání s odpady přesněji specifikovat.

Nakládání s odpady se na místě stavby a v prostoru stavebních dvorů bude řídit následujícími principy:

- Odpady kovů, tj. odpady řady 17 04 budou shromažďovány v prostoru stavebních dvorů a předávány oprávněným osobám provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů,
- Odpady řady 17 02 01 odpady ze zpracování dřeva budou shromažďovány v prostoru stavebních dvorů a předávány oprávněným osobám provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů,
- Odpady plastů budou odděleně shromažďovány a předávány oprávněným osobám provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů řady 17 02 03.

Smlouvy s firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů, budou uzavřeny firmami provádějícími stavbu.

Předpokládané objemy stavebních odpadů:

<b>17 03</b>	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

Odpad vznikne sejmutím živičných povrchů při stavební úpravě stávajících vozovek.

<b>17 05</b>	<b>Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst) a kamení</b>
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

## 4. EVIDENCE ODPADŮ

Průběžná evidence odpadů vznikajících v průběhu výstavby akce stavby „III/3038 Červený Kostelec, ul. Sokolská“ bude vedena v rozsahu stanoveném Vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 Sb., § 21.

Hlášení o produkci a nakládání s odpady jakož i údaje o zařízení budou orgánu nakládání s odpady zasílána v režimu stanoveném Vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 Sb., § 22.

Evidenční listy odpadů, výsledky veškerých laboratorních rozborů odpadů a výsledky všech případných kontrol budou archivovány tak, aby mohly sloužit orgánům státní správy v oblasti odpadového hospodářství jako podkladový materiál.

Březen 2018

Ing. Běla Čtvrťková