

H02 - PROJEKT NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

REKONSTRUKCE MOSTU UL. MOSTNÍ

OBSAH

1	Identifikační údaje	3
2	Úvod	4
3	Vznik odpadů	4
4	Nakládání s odpady	6
5	Evidence odpadů	8

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- | | |
|---------------------------|--|
| 1.1 Stavba: | REKONSTRUKCE MOSTU UL. MOSTNÍ |
| 1.2 Místo stavby: | Most na ul. Mostní |
| 1.3 Katastrální území: | OPAVA-PŘEDMĚSTÍ [711578]
KATEŘINKY U OPAVY [711756] |
| 1.4 Druh stavby: | Rekonstrukce |
| 1.5 Objednatel: | Statutární město Opava
Horní náměstí 69
746 26 Opava |
| 1.6 Nadřízený orgán: | Moravskoslezský kraj |
| 1.7 Účel Dokumentace: | Projektová dokumentace pro provedení stavby - PDPS |
| 1.8 Generální projektant: | Dopravoprojekt Ostrava, a.s.
Masarykovo nám. 5
702 00 Ostrava 1
IČO 42767377 |
| 1.9 Zpracovatelský tým: | Dopravoprojekt Ostrava:
Ing. Struhár Filip – Hlavní inženýr projektu
Ing. Marta Stáňová – Objekty mostů |

2 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 jak v přímých souvislostech s hlavním stavenišťem, tak i při činnostech, které se stavbou souvisejí.

Druhy vznikajících odpadů, jejichž vznik souvisí jednak přímo s prováděnými stavebními činnostmi a jednak s doprovodnými a servisními aktivitami prováděnými v souvislosti s hlavní stavbou v prostoru tzv. stavebních dvorů, jsou uvedeny dle uvedených míst vzniku, a pokud bylo možné, jsou v příslušných komentářích uvedena i množství vznikajících odpadů.

3 VZNIK ODPADŮ

3.1.1 Odpady vznikající na místě hlavního staveniště

V rámci komplexu činností, které budou prováděny a které lze v rámci realizace stavby „**Rekonstrukce mostu ul. Mostní**“ předpokládat, bude vznikat řada odpadů, jejichž druhy jsou uvedeny v následujících tabulkách.

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

Druh	Název	Kategorie
030104	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky	N
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
080113	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
120102	Úlet železných kovů	O
120104	Úlet neželezných kovů	O
120113	Odpady ze svařování	O
120105	Plastové hobliny a třísky	O
150101	Papírové a lepenkové obaly	O
150102	Plastové obaly	O
150103	Dřevěné obaly	O
150104	Kovové obaly	O
150105	Kompozitní obaly	O
150106	Směsné obaly	O
170101	Beton	O
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O

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

- skřívky ornice a podorniční vrstvy
- budování zářezů a náspů pro jednotlivé části komunikace
- demolice částí stávajících vozovek a pozemních objektů
- přeložky stávajících inženýrských sítí
- pokládání jednotlivých vrstev komunikací
- případné řešení havarijních situací (např. únik PHM z dopravních prostředků a stavebních mechanismů)

3.1.2 Odpady vznikající v prostoru stavebního dvora

Druh	Název	Kategorie
030104	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky	N
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
080113	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
100101	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)	O
120101	Piliny a třísky železných kovů	O
120102	Úlet železných kovů	O
120103	Piliny a třísky neželezných kovů	O
120104	Úlet neželezných kovů	O
120105	Plastové hobliny a třísky	O
120106	Odpadní minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)	N
120107	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)	N
120108	Odpadní řezné emulze a roztoky obsahující halogeny	N
120109	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	N
120110	Syntetické řezné oleje	N
120113	Odpady ze svařování	O
130105	Nechlorované emulze	N
150102	Plastové obaly	O
150103	Dřevěné obaly	O
150104	Kovové obaly	O
150105	Kompozitní obaly	O
150106	Směsné obaly	O

Druh	Název	Kategorie
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	
160103	Pneumatiky	O
160601	Olověné akumulátory	N
160602	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N
160603	Baterie obsahující rtuť	N
160605	ostatní neuvedené galvanické články	O
170201	Dřevo	O
170202	Sklo	O
170203	Plasty	O
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	N
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O
200301	Směsný komunální odpad	O
200304	Kal ze septiků a žump	O

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady v prostoru stavebního dvora, mají charakter přípravných prací, servisních činností a administrativních činností a lze je shrnout do následujících bodů:

- příprava různých komponentů pro stavbu
- nátěry konstrukcí
- běžná údržba stavebních mechanismů
- provoz zařízení stavby a hygienických zařízení pro pracovníky stavby
- skladování materiálů pro stavbu

4 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

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

Pro skladování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá na místě stavby a v prostorech stavebního dvora 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 vyhlášky č.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
- odpady z obrábění kovů a plastů, jmenovitě odpady kódů 120106 - 120110
- odpady hydraulických olejů a brzdových kapalin
- motorové, převodové a mazací oleje
- odpadní rozpouštědla
- obaly znečištěné škodlivinami
- sorbenty, čistící tkaniny, filtrační materiály
- galvanické články (mimo odpadu 160604)
- izolační materiál s obsahem azbestu
- zářivky a/nebo ostatní odpad s obsahem rtuti

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 o odpadech z 15. května 2001. Smlouvy s konkrétními firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny firmami provádějícími stavbu. Množství odpadů, které budou při stavbě „**Rekonstrukce mostu ul. Mostní**“ a při servisních činnostech v rámci stavebního dvora vznikat nebylo možné v době zpracování koncepce odpadového hospodářství přesněji specifikovat.

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

- Odpady kovů, tj. odpady skupiny 120100, a odpady 150104 budou shromažďovány v prostoru stavebních dvorů a předávány oprávněným osobám provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů – demontáž ocelových kovových konstrukcí se nepředpokládá
- Odpady skupiny 030100 odpady ze zpracování dřeva a odpad 150103 dřevěné obaly neznečištěné (nevratné) budou shromažďovány v prostoru stavebních dvorů a využívány v lokálních topeništích zařízení. Spáleno může být pouze neznečištěné dřevo, znečištěné dřevo bude separováno a zneškodněno prostřednictvím pověřené osoby.
- Odpady plastů, papíru a opotřeбенé pneumatiky budou separovaně shromažďovány a předávány oprávněným osobám provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů (jedná se o odpady 120105, 150202 a 160103)
- Směsné odpady, které nelze separovat budou zneškodněny skládkováním opět prostřednictvím pověřené osoby (100101, 150105, 150106, skupina 170100, 200108 a 200201)

Smlouvy s firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny firmami provádějícími stavbu. Podobně jako v předchozím případě, množství uvedených druhů odpadů nebylo možné v době zpracování dokumentace přesněji specifikovat.

5 EVIDENCE ODPADŮ

Průběžná evidence odpadů vznikajících v průběhu výstavby akce „**Rekonstrukce mostu ul. Mostní**“. Evidence bude vedena v týdenních intervalech, formuláře, na kterých bude evidence vedena, budou uloženy u pracovníka stavby odpovědného za nakládání s odpady. Hlášení o produkci a nakládání s odpady jakož i údaje o zařízení budou příslušnému městskému úřadu zasílána v režimu stanoveném Vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 § 21 v návaznosti na zák. č. 185/2001Sb.

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

V průběhu provozu po okolních komunikacích budou vznikat v omezené míře odpady z úklidu a údržby těchto komunikací. Činnosti, při kterých budou odpady vznikat, lze charakterizovat takto:

úklid vozovek

- sekání trávy na krajnicích
- prořezávání křovin
- zimní údržba
- čištění kanalizačních vpustí
- čištění vtokových a věstních objektů
- opravy vozovky a úpravy svahů komunikace
- odstraňování následků havárií

Druhy odpadů, které budou při těchto činnostech pravděpodobně vznikat a jejich kategorie jsou uvedeny v následující tabulce.

Druh	Název	Kategorie
160103	pneumatiky	O
200201	kompostovatelný odpad	O
200202	zemina a/nebo kameny	O
200203	ostatní nekompostovatelný odpad	O
200303	uliční smetky	O

Odpady uvedené v tabulce budou tříděny podle druhů, předány odpovědným osobám ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. tj. firmám provádějícím zneškodnění uvedených druhů odpadů.

Ve Zlíně, 08 2019

Ing. Marta Stáňová