

Demolice - Nakládání s odpady ze stavby

k dokumentaci bouracích prací

Identifikační údaje

Stavba:	Tramvajové mosty ul. Plzeňská, mosty 5-022, 5-023
Místo stavby:	Ostrava
Katastrální území:	Zábřeh nad Odrou 714 305
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení
Objednatel dokumentace:	Statutární město Ostrava Odbor investiční Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Zhotovitel dokumentace:	Dopravoprojekt Ostrava s. r. o. Masarykovo náměstí 5 702 00, Ostrava 1 IČO: 427 67 377

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.

1. Vznik odpadů

V rámci komplexu činností, které budou prováděny a které lze v rámci stavby „**Tramvajové mosty ul. Plzeňská, mosty 5 – 022, 5 - 023**“ 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.

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)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 02	Hliník
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 05	Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady na místě výstavby uvedených částí tramvajové tratě a mostů, lze charakterizovat takto:

- skryvky kulturní vrstvy zeminy
- demontáž kolejí a odstranění kolejového spodku
- přeložky stávajících inženýrských sítí
- případné řešení havarijních situací (např. únik PHM z dopravních prostředků a stavebních mechanismů)

2. 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 z 17. října 2001, s účinností dnem 1.1.2002.

Pro shromažďování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá na místě stavby a 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, čisticí 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 „**Tramvajové mosty ul. Plzeňská, mosty 5 – 022, 5 - 023**“ vznikat je možné specifikovat jen rámcově.

Předpokládané odpady ze stavby:

- odstranění živičné konstr. vozovky včetně podkladních vrstev tl. 0,50m	758 m ²
- frézování v tl. 0,05 – 0,15 m	30 m ³
- odstranění panelové konstr. vozovky včetně podkladních vrstev tl. 0,50m	110 m ²
- odstranění dlážděné konstr. chodníků včetně podkladních vrstev tl. 0,30m	42 m ²
- odstranění živičné konstr. chodníků včetně podkladních vrstev tl. 0,30m	70 m ²
- odstranění betonové konstr. chodníků včetně podkladních vrstev tl. 0,30m	0 m ²
- odstranění zábradlí	30 m
- odstranění ocel. svodidel	0 m
- odstranění kolejí	430 m
- bourání železobetonu mostů	794 m ³

Kolejová pole se vytrhají pomocí jeřábu a následně odvezou na demontážní základnu, kde budou prohlédnuty zástupci traťové údržby DPO. Nepoužitelný kolejový materiál bude upraven na vsázky schopný šrot.

Vyfrézované živičné vrstvy budou recyklovány. Podkladní vrstvy stáv. vozovek lze využít do násypů silničních těles. Nevhodná zemina z výkopů bude rovněž odvezena na skládku.

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 využívány v lokálních topeništích zařízení stavby
- 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.

3. Evidence odpadů

Průběžná evidence odpadů vznikajících v průběhu výstavby akce stavby „**Tramvajové mosty ul. Plzeňská, mosty 5 – 022, 5 - 023**“ 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 pověřenému úřadu zasílána v režimu stanoveném Vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 Sb., § 22 .

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.

Ostrava : červenec 2014

Ing. Dagmar Šeděnková