

STAVBA:

**Rekonstrukce mostu v km 88,612
trati Podlešín - Obrnice**

OBJEDNATEL:



**Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Stavební správa západ**

**Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město**



DIPONT s.r.o, projektová a inženýrská činnost
Klíšská 1432/18 , 400 01 Ústí nad Labem, CZ
E: dipont@dipont.cz T: 00420 475 201 724

Zakázka:

D18020

Datum:

03/2019

ODP. PROJEKTANT STAVBY

VYPRACOVAL

TECHNICKÁ KONTROLA

Účel PD:

DSP

ING. MARTIN PLŠEK

KARLA HROTKOVÁ, DiS.

ING. PETR NOVÁK

Měřítko:

-

Formát:

6x4

STAVBA:

**Rekonstrukce mostu v km 88,612
trati Podlešín - Obrnice**

Část:

F.3

Paré:

PŘÍLOHA:

PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

Příloha:

1. Identifikační údaje.....	3
1.1. Stavba	3
2. Úvod	4
2.1. Stručný popis stavby	4
2.2. Povinnosti původce odpadu	4
2.3. Použitá literatura.....	4
3. Odpady z výstavby.....	4
3.1. Předpokládané odpady z výstavby mostu	5
3.2. Recyklace	5
4. Skládky.....	5
5. Celkový přehled odpadů ze stavby	6

1. Identifikační údaje

1.1. Stavba

Stavba:	Rekonstrukce mostu v km 88,612 trati Podlešín - Obrnice
Katastrální území:	Vlčí u Chlumčan (651 761)
Obec:	Chlumčany (566 233)
Okres:	Louny (CZ0424)
Kraj:	Ústecký kraj

1.1 Investor

Název:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ
IČ:	709 94 234
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástoupená	Ing. Petr Hofhanzl, ředitel Stavební správy západ
Zást. ve věcech technických:	Josef Křemen

1.2 Projektant:

Název:	DIPONT s.r.o.
IČ:	286 93 094
Adresa:	Klíšská 1432/18, 400 01 Ústí nad Labem
Zástupce:	Ing. Marta Nováková - jednatelka T: 737 887 812, E: dipont@dipont.cz
Osoby s autorizací:	Ing. Petr Novák autorizovaný inženýr v oboru mosty a inž. konstrukce č. autorizace: 0400623
Odpovědný projektant stavby:	Ing. Martin Plšek projektant, mosty a inž. konstrukce T: 777 085 097, E: plsek@dipont.cz

2. Úvod

2.1. Stručný popis stavby

Jedná se o rekonstrukci přesýpaného kamenného klenbového mostu, který je v havarijním stavu. Rekonstrukce bude provedena vložím nového profilu z ocelové flexibilní konstrukce do stávajícího otvoru. Prostor mezi stávající kamennou klenbovou nosnou konstrukcí a novou ocelovou konstrukcí bude vyplněn cementopopílkovou suspenzí. Ocelový profil bude částečně zabetonován a vydlážděn lomovým kamenem. Výška od nivelety k nejvyššímu bodu na nové kamenné dlažbě činí 17,5 m.

V náspu železničního tělesa se nacházejí inženýrská zařízení, která při provádění stavby nebudou dotčena.

2.2. Povinnosti původce odpadu

Při realizaci uvedeného objektu bude řešeno nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů (v platném a účinném znění). Po dobu výstavby bude původcem odpadu ve smyslu zákona zhotovitel stavby, po jejím uvedení do provozu to bude správce mostu.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č.93/2016 Sb.) 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. Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutný souhlas příslušného obecního úřadu (zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst.3), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

2.3. Použitá literatura

- Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška č.94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vyhláška č.93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a postup pro zařazování odpadu podle Katalogu odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhláška MŽP ČR č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č.83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

3. Odpady z výstavby

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a jejich vznik i likvidace skončí před jejím předáním do provozu. V průběhu stavby budou odpady dočasně skladovány na plochách zařízení staveniště (ZS). Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude

v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Zařízení staveniště bude vybaveno potřebným množstvím kontejnerů na odpad podle jeho složení a vlastností odpadu. Firmy, kterým budou během stavby vznikat nebezpečné odpady, musí vlastnit souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady podle §16, odstavce 3 zákona č.185/2001Sb. o odpadech. Stavební stroje a zařízení musí být v dobrém technickém stavu, nesmí z nich unikat pohonné hmoty, maziva a hydraulické kapaliny. Za stav použitých mechanismů, jejich provoz a dodržování předpisů na ochranu životního prostředí odpovídá zhotovitel.

Většinu odpadů vznikajících při stavbě je možné recyklovat, proto se doporučuje, aby původce odpadu používal technologie s využitím recyklace.

Zhotovitel před předáním stavby vyhotoví a předloží zprávu o nakládání s odpady.

3.1. Předpokládané odpady z výstavby mostu

Během rekonstrukce uvedeného mostu mohou vznikat následující odpady (zatřídění podle Katalogu odpadů je uvedeno v souhrnné tabulce – kap.5):

Odpady z kategorie „ostatní“

- stavební a demoliční odpady –beton, železo a ocel, zemina a kameny (viz tabulka)
- odpad z údržby zeleně
- směsný komunální odpad

Nebezpečné odpady

- nátěrové hmoty, barvy, laky, kabely
- směsný stavební odpad

3.2. Recyklace

Většinu odpadů ze stavby a demolic je možné po separaci materiálu recyklovat, proto se doporučuje, aby původce odpadu používal technologie s využitím recyklace. Recyklovatelnými odpady jsou kamenná suť (římsy, dlažby, části zdí), betonová suť (torkret), ocel (mříž, KARI síť), další železné i neželezné kovy. Dále jsou uvedeny příklady odpadů ze stavby a způsoby jejich recyklace.

Recyklace proběhne na ploše stavebníka k tomu určené, nebo na příslušné skládce.

Stavební suť, kamenivo, beton

Zpracování minerálních stavebních materiálů se člení obvykle do následujících kroků:

- drcení dodaného materiálu na frakci 0/32 mm nebo podle požadavků
- u železobetonu oddělení uvolněné výztuže
- vybrání a vytrídění cizorodých a škodlivých příměsí
- prosívání a vytrídění na jednotlivé frakce zrnitosti.

4. Sklárky

Odpady, které nemůže původce recyklovat či jinak využít, mohou být uloženy na sklárky s odpovídajícím zabezpečením pro daný druh odpadu.

Je uvažována skládka v Lounech

5. Celkový přehled odpadů ze stavby

Souhrnný přehled, zařídění a způsob likvidace odpadů vznikajících při výstavbě a provozu

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu	Způsob nakládání s odpadem	Druh odpadu	Množství
05 01	Odpady ze zpracování ropy				
05 01 05	Uniklé (rozlité) ropné látky	N	Biodegradace	úkapy, havárie	-
08 01	Odpady z výroby, ze zpracování, z distribuce a používání barev a laků*			používané nátěrové materiály	
13 01	Odpadní hydraulické oleje				
13 01 00	Hydraulické oleje, brzdové kapaliny*		zneškodnění oprávněnou osobou	ze stavebních strojů	-
15 01	Obaly (vč. odděleně sbíraného komun. obalového odpadu)				
15 01 06	Směsné obaly	O, N	deponování, spalování		-
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika				
17 01 01	beton	O	recyklace	torkret, betony	11,0 m ³
17 02	Dřevo, sklo, plasty				
17 02 02	sklo	O	recyklace		-
17 02 03	plast	O	recyklace, skládkování		-
17 04	Kovy, slitiny kovů				
17 04 05	železo nebo ocel	O	recyklace	mříže, KARI sítě	0,48 t
17 05	Zemina vytěžená				
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	deponování	výkopová zemina nevhodná do násypu, kamenné římsy	209,5 m ³
20 01	Složky z odděleného sběru				
20 01 01	papír a lepenka	O	recyklace	sběrový papír (ZS)	-
20 01 27	barva, lepidlo, pryskyřice	N	spalování, deponování	nátěrové hmoty a odpad z nich (obaly)	-
20 02	Odpady ze zahrad a parků				
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	O	deponie, spalování	náletová vegetace	60,5 m ²
20 03	Ostatní komunální odpady				
20 03 01	směsný komunální odpad	O	skládkování, spalování	ZS	-

Uvedené množství nemusí odpovídat skutečnosti na stavbě.

Pozn.: O - ostatní odpad
 N - nebezpečný odpad
 * - není možné zařadit podle Katalogu odpadů, bude podrobně zaříděno původcem odpadu
 ZS - zařízení staveniště

V Ústí nad Labem, březen 2019

Karla Hrotková, DiS.
 DIPONT, s.r.o.