

Akce: III/27513 Jemníky - Bojetice, rekonstrukce

Projekt nakládání s odpady

OBSAH

1. Identifikační údaje.....	1
2. Stručný popis stavby	1
3. Povinnosti původce odpadu.....	2
4. Právní předpisy (vždy ve znění pozdějších předpisů)	2
5. Odpady z výstavby	3
6. Odpady z provozu	3
7. Sklárky a recyklační střediska	4
8. Přehled výměr hlavních druhů odpadů z výstavby.....	4

1. Identifikační údaje

Označení stavby:

Název stavby:	III/27513 Jemníky - Bojetice, rekonstrukce
Kraj:	Středočeský
Okres:	Mladá Boleslav
Katastrální území:	Jemníky u Ml. Boleslavi, Bojetice, Dobrovice
Obec:	Mladá Boleslav, Dobrovice
Místo stavby:	silnice III/27513 cca mezi obcemi Jemníky, Bojetice a Dobrovice
Druh stavby:	rekonstrukce

Objednatel stavby:

Název a adresa:	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČO: 70891095
-----------------	-------------------------------------------------------------------

Zhotovitel projektové dokumentace:

Název a adresa:	PRAGOPROJEKT, a.s. K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO:	452 72 387
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Radek Cerman
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení – DSP
Název dokumentace:	Projekt nakládání s odpady
Projektant:	Ing. Lenka Drozdová

2. Stručný popis stavby

Zájmové území se nachází ve Středočeském kraji, okrese Mladá Boleslav, JV od Mladé Boleslavi. Jedná se o rekonstrukci silnice III/27513 mezi obcemi Jemníky, Bojetice a Dobrovice. Začátek stavby je v začátku obce Jemníky ve směru od Mladé Boleslavi, konec na křižovatce silnic III/27513 a III/27944 ve městě Dobrovice. Celková délka rekonstruovaného úseku je cca 4,9 km.

Předmětem stavby je rekonstrukce stávající vozovky – obnova asfaltových vrstev, popř. výměna celé konstrukce vozovky, pročištění propustků a příkopů, vybourání poškozených propustků a nahrazení novými, výměna svodidel. Chodníky v obci Dobrovice budou rekonstruovány, v ostatních úsecích zůstanou zachovány v dnešní podobě. Stavba nevyžaduje demolice obytných ani jiných objektů.

3. Povinnosti původce odpadu

Při stavbě budou vznikat převážně odpady kategorie „ostatní“. Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech (ve znění pozdějších předpisů). Původcem odpadu ve smyslu zákona bude po dobu výstavby zhotovitel stavby, po uvedení stavby do provozu pak správce komunikace. Při hospodaření s odpady budou respektována ustanovení uvedeného zákona, vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. – Katalog odpadů, vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu... a ostatní prováděcí předpisy, vždy ve znění pozdějších předpisů. Původce musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů.

Původce odpadu (§4 odstavec „x“ zákona) je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit odstranění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spalení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit, shromažďovat odděleně podle jednotlivých druhů a kategorií a 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.

Pro nakládání s nebezpečnými odpady je podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst. 3 nutný souhlas územně příslušného správního úřadu (podle zákona č. 320/2002 Sb.). Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje rovněž vyhláška č. 383/2001 Sb. Při nakládání s nebezpečnými odpady je rovněž třeba respektovat vyhl. MŽP ČR a MZd ČR č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Odpady vzniklé ze stavby budou předány k využití nebo zneškodnění pouze oprávněné osobě (podle § 12 odst. 3 a 4 zákona č. 185/2001 Sb.). Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Doklady o nezávadném zneškodnění všech odpadů vzniklých při výstavbě budou předloženy ke kolaudačnímu řízení.

Odpady budou buď přímo nakládány a odvázeny, nebo budou krátkodobě skladovány v prostoru stavby. Zhotovitel stavby zajistí, aby ze stavebního odpadu byly vytrženy nebezpečné složky odpadu a rovněž využitelné složky odpadu (ty lze pouze materiálově využívat). Přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit.

Po dokončení stavby bude docházet k trvalému vzniku odpadů z provozu. Nakládání s těmito odpady bude řešeno současně s odpady z příslušného střediska údržby správce komunikace.

4. Právní předpisy (vždy ve znění pozdějších předpisů)

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška MŽP ČR a MZd ČR č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vyhláška MŽP ČR 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 MŽP ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MŽP č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

5. Odpady z výstavby

V průběhu stavby se předpokládá vznik následujících odpadů (zařídění podle Katalogu odpadů – vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb.):

odpady z kategorie „ostatní odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad
02 01 03	odpad rostlinných pletiv	kácené dřeviny
17 01 01	beton	bet. konstrukce – propustky, dlažba, obrubníky, bet. patky sloupů
17 02 01	dřevo	dřevěné sloupy
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	odfrézované či vybourané vrstvy živičných vozovek, asfaltové emulze při pokládce nových vozovek
17 04 05	železo a ocel	svodidla
17 04 11	kabely neuvedené pod č. 17 04 10	kabely
17 05 04	zemina a kameny	nevhodná výkopová zemina, podsypné vrstvy odstraňovaných vozovek, kamenné kostky – žlab podél obrubníků
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	čištění příkopů a propustků
20 03 04	kal ze septiků a žump	odpad z chemických WC na stavbě

Odfrézovaný či vybouraný živičný materiál bude recyklován pro opětovné využití do živičných směsí. Výkopová zemina a podkladní vrstvy vozovky budou převážně opět využity na stavbě, nevhodná zemina bude uložena na skládku, popř. může být využita např. na rekultivaci na některé stavbě v okolí. Odpad z čištění příkopů a propustků a odpad z chemických WC lze kompostovat.

Vybourané propustky, obrubníky, poškozená dlažba a betonové patky odstraňovaných sloupů budou buď recyklovány na kamenivo (tj. rozdrceny a drť roztříděna podle zrnitosti) a poté mohou být využity např. na zásypy, rekultivaci, do podkladních vrstev komunikací apod., popř. budou uloženy na skládku. Stávající svodidla budou recyklována jako kovový šrot, rovněž kabely lze recyklovat (kovový šrot a plast), popř. uložit na skládku. Dřevěné sloupy lze spálit (pouze v zařízení k tomu určeném) nebo rovněž uložit na skládku.

odpady z kategorie „nebezpečné odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad
05 01 05	uniklé (rozlité) ropné látky	útky pohonných hmot, havárie
15 02 02	absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olej. filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	znečištěné dřevní piliny, písek, fibroil, Vapex, hadry – havárie; likvidace asfaltových emulzí při pokládání vozovek
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	vrstva s dehtovým pojivem v konstrukci rozebíraných vozovek

Pozn.: Živičná vrstva vozovky s obsahem dehtu se v konstrukci rozebíraných vozovek pravděpodobně nevyskytuje, tuto skutečnost je však bezpodmínečně nutné před zahájením stavby ověřit provedením laboratorních rozborů akreditovanou laboratoří, aby byl vyloučen nadlimitní obsah nebezpečných složek. V případě, že by rozbor tento nadlimitní obsah potvrdil, byly by živičné vrstvy uloženy na skládku typu S-NO.

Všechny nebezpečné odpady je třeba v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady skladovat v uzavřených nepropustných označených nádobách a likvidovat osobou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady. Ropné látky mohou být likvidovány biodegradací, znečištěné čisticí tkaniny apod. mohou být spáleny.

6. Odpady z provozu

Během provozu na rekonstruované komunikaci může docházet ke vzniku odpadů při těchto činnostech: úklid vozovky, sekání trávy na zatravněných plochách, údržba dřevin podél komunikace, údržba sjízdny silnice, čištění stok a dešťových vpustí, drobné opravy vozovky, odstraňování znečištění z komunikace, havarovaných vozidel a dalších odpadů vzniklých provozem vozidel po silnici. Při těchto činnostech mohou vznikat následující odpady:

odpady z kategorie „ostatní odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad
02 01 03	odpad rostlinných pletiv	sečená tráva, úpravy dřevin
16 01 03	pneumatiky	zbytky pneumatik
20 02 02	zemina a kameny	údržba zelených ploch
20 03 03	uliční smetky	údržba komunikací, odpad z vpustí

odpady z kategorie „nebezpečné odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad
05 01 05	uniklé (rozlité) ropné látky	úkapky, havárie
15 02 02	sorbent a upotřebené čisticí a filtrační materiály	likvidace havárií

Zbytky pneumatik budou skladovány v kontejnerovém hospodářství příslušného SÚS a odváženy k recyklaci nebo na řízenou skládku. Materiál z úprav dřevin se doporučuje štěpkovat a využít k mulčování, sečenou trávu ke kompostování. Zemina a uliční smetky budou ukládány na skládku, odpad z vpustí lze deponovat, kompostovat či spalovat. Nakládání s eventuálními nebezpečnými odpady – viz odpady z výstavby.

7. Skládky a recyklační střediska

Pro recyklaci stavebních a demoličních odpadů je ve Středočeském kraji k dispozici např. stacionární recyklační středisko Hájek (za Hostivicí), popř. lze využít služeb mobilních recyklačních středisek. Odpady, které nelze recyklovat či jinak využít, budou uloženy na skládku, která bude určena v nabídkovém řízení zhotovitelem stavby, k dispozici je například sběrný dvůr v Mladé Boleslavi či v Bakově nad Jizerou nebo skládky Michalovice, Benátky nad Jizerou aj. Ke kompostování lze využít např. kompostárnu v Mladé Boleslavi, Strašnově či v Benátkách nad Jizerou. Pro biodegradaci odpadů s ropnými látkami je nejbližší biodegradační zařízení v Mladé Boleslavi - Podlázkách, v Žerčicích, popř. v Benátkách nad Jizerou, kde se nachází i skládka nebezpečného odpadu. Pro energetické využití je k dispozici spalovna v Lysé nad Labem. Materiál z demolic vozovky může být kontaminován, a proto je třeba provést výluhovou zkoušku a na jejím podkladě materiál zařadit podle třídy vyluhovatelnosti.

8. Přehled výměr hlavních druhů odpadů z výstavby

Kód druhu odpadu	Kat.	Název druhu odpadu		Jednotka	Výměra
02 01 03	O	odpad rostlinných pletiv	kácené stromy	ks	110
			smýcené keře	ks	7
17 01 01	O	beton	trubní propustky	m	56
			dlažba	m ²	242
			obrubníky	m	896
			bet. patky sloupů	ks	4
17 02 01	O	dřevo	dřevěné sloupy	ks	4
17 03 01	N	asfaltové směsi obsahující dehet	vrstva s dehtovým pojivem v konstrukci rozebíraných vozovek	m ³	asi 0, popř. malá část z kub. pol. 17 03 02
17 03 02	O	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	živičné vrstvy vozovek	m ³	3 180
17 04 05	O	železo a ocel	svodidla	m	632
17 04 11	O	kabely neuvedené pod č. 17 04 10	kabely	m	200
17 05 04	O	zemina a kameny	nehodná výkopová zemina	m ³	1 178
			podkladní vrstvy vozovky	m ³	1 086
			kamenné kostky – žlab podél obrub.	m	573
20 02 01	O	biolog. rozložitelný odpad	odpad z čištění příkopů	m ³	527