

PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

6.1.4.1. Všeobecně

Dle zák.č. 185/2001Sb., vyhl.č. 381 MŽP/2001Sb. a Katalogu odpadů (ve znění vyhl.č. 503/2004Sb. a dalších pozdějších předpisů) je veškerý odpad rozřívován do skupin a jeho likvidaci zajišťuje původce – v případě stavby je jím zhotovitel stavby. Ten si zajistí legální úložiště jak pro materiál, který bude zpětně použit na stavbě (zemina vhodná na násyp a zásyp, ornice, recyklát na krajnice a kryt sjezdů na pole), tak přebytečný materiál k trvalému uložení (recykláž a kusový asfaltový kryt k odvozu na obalovnu, zemina k trvalému uskladnění na skládku, ocelový šrot do sběrný, ornice k odvozu dle pokynů investora, štěpky z prořezu keřů a větví v silničním tělese dle pokynů investora, kámen a beton vybouraný na stavbě).

Nebezpečné odpady bude zhotovitel likvidovat v souladu se zák.č. 185/2001Sb. Po uvedení do provozu je původcem odpadu správce komunikace. Původce musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinnosti vyplývající z dalších zvláštních předpisů.

6.1.4.2. Způsob nakládání s odpady

Původce odpadu je ze zákona povinen odpady třídit a zařazovat je dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 381/2001Sb.). Je třeba je po vytrídění zkontrolovat, zda nemá některou z nebezpečných vlastností, ty pak je nutno zařadit do kategorie nebezpečného odpadu. Zákon zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování, štěpkování) před jejich odstraněním (uložení na trvalou skládku, spalení). Odpady, které jejich původce nemůže využít sám, je povinen soustavně nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, je třeba je odstranit neškodným způsobem. Během výstavby je původce odpadu povinen vést evidenci o množství odpadu a o nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhl. MŽP č. 383/2001Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je dle zák.č. 185/2001Sb. §16, odst.3 nutný souhlas územně příslušného správního úřadu (dle zák.č. 320/2002Sb.), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje také vyhl.č. 383/2001Sb. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, nežli jsou předány protokolárně oprávněné osobě.

Odpady na této předmětné stavbě budou buď přímo nakládány a odváženy (odfrézovaný nebo vybouraný asfalt, kryt vozovky, zemina, kámen, beton) nebo krátkodobě skladován (ornice, potřebné množství recyklátu z odfrézované vozovky, vytríděná zemina pro násyp a zásyp). Pro oba způsoby si zhotovitel zajistí legální úložiště (sklárky, mezideponie). Sklárky nesmí být na staveništi, nad podzemními sítěmi, pod vrchním vedením inž.sítí. Přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být kryté tak, aby bylo zabráněno úniku odpadu (kusový spad, prach nebo navážení bláta na komunikace). Pokud dojde během přepravy k úniku odpadu nebo k nanesení bláta ze staveniště, je zhotovitel povinen neprodleně znečištění odstranit. Odpad je možno v případě potřeby před převozem kropit.

6.1.4.3 Odpady z výstavby

Na této předmětné stavbě lze dle vyhl. MŽP č. 93/2016 (Katalogu odpadů) předpokládat následující druhy odpadů:

6.1.4.4.1 Odpady z kategorie „ostatní odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Vznik odpadu	Návrh likvidace
170101	Beton	Propustky, bloky u svodidel	Drcení, recyklace, odvoz na trvalou skládku
170203	Plast	Směrové sloupky	Nepoškozené k využití, ostatní na skládku řízeného odpadu
170302	Asfalt bez dehtu	Odstraněné asfalt.vrstvy vozovky	K využití na obalovně, na zpev.krajnic
170405	Železo a ocel	Dopravní značky, zábradlí, svodidla	Nepoškozené použít, ostatní do sběrného dvora
170504	Zemina, kámen	Odkopávka z vozovky, propustky	Část na násypy a zásypy, uložení na skládku
170504	Ornice	Ze silničních svahů	K ohumusování svahů
150101	Papírové obaly	Ze stavebních materiálů	Sběrný dvůr, spálení
200201	Biologicky rozložitelný odpad	Smýcené dřeviny, pařezy	Štěpkování, kompostování, frézování
200304	Kal ze septiků a žump	Odpad z chemických WC v ZS	Odvoz na čistírnu vod

Jako přepravní trasy budou využity silnice 2. a 3.tříd v okolí staveniště.

6.1.4.4.2. Odpady z kategorie „nebezpečné odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Vznik odpadu	Návrh likvidace
0501015	Uniklé (rozlité) ropné látky	Úkapy pohonných hmot, havárie	Kontamin.zemínu vytěžit a zajistit dekontaminaci, havárie řešit pomocí vybavení na stavbě
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny, ochrann.oděvy	Při chodu staveb.mechanismů, čištění, mazání	Uložení do uzavíratel. nádob na stavbě a odborně likvidovat
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	Možnost v rozebíraných asfalt.vrstvách	Odvoz na řízenou skládku (na základě výluhové zkoušky)
1301 1302	Obaly od hydraul.olejů, motorů a mazacích olejů, barev, ředidel	Obaly plastové, plechové, skleněné	Uložení do uzavíratelných nádob a odborně likvidovat

Vrstva s dehtovým pojivem se v konstrukci rozebíraných vozovek zřejmě nevyskytuje, tuto skutečnost zhotovitel ověří na vzorcích před zahájením stavby výluhovou zkouškou.

Všechny nebezpečné odpady je třeba dle vyhl. MŽP č. 383/2001Sb. o podrobnostech s nakládáním s odpady skladovat v uzavřených nádobách nebo převážet v těsně uzavřených korbách aut. Likvidovat je může odborně osoba s oprávněním s nakládáním s nebezpečnými odpady. Ropné látky mohou být likvidovány biodegradací, znečištěné čistící tkaniny apod. mohou být spáleny vysokým žářem ve spalovnách nebo pecích. Případné havárie ropných nebo škodlivých látek na stavbě ihned řešit dle přiloženého havarijního plánu.

6.1.4.5. Odpad vzniklý během provozu

Během provozu na komunikaci může docházet ke vzniku odpadů při úklidu vozovky (zimní i letní), sekání trávy na silničních svazích, úklidu v příkopech (papír, plasty, sklo, plech apod.) oprava a údržba značek, svodidel, sloupků při havárii vozidel.

Likvidací odpadu během provozu se na této sil. II/126 zabývá po skončení stavebních prací (po předání stavby investorovi) jako dosud správce komunikace, tj. příslušná Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje. Podrobnosti třídění těchto odpadů a návrh likvidace nejsou předmětem této PD, neboť se nejedná o novostavbu, ale o stávající opravovanou komunikaci – zajišťuje správce silnice.

6.1.4.6. Sklárky a recyklační střediska

Nevyužité odpady budou uloženy na příslušné sklárky s odpovídajícím zabezpečením pro daný druh odpadu. Seznam skládek je původci odpadu k dispozici u příslušných správních úřadů. Stejně tak i příslušná recyklační střediska a osoby oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů.

V Praze v září 2018

Vypracoval: Ing. Josef Štěpán