

# PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

## Obsah

1	<b>VŠEOBECNĚ .....</b>	<b>3</b>
2	<b>ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY .....</b>	<b>3</b>
3	<b>ODPADY Z VÝSTAVBY .....</b>	<b>4</b>
3.1	Odpady z kategorie „ostatní odpady“ .....	4
3.2	Odpady z kategorie „nebezpečné odpady“ .....	4
3.3	Odpad vzniklý během provozu .....	5
3.4	Skládky a recyklační střediska .....	6



## 1 VŠEOBECNĚ

Dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a Katalogu odpadů (ve znění vyhl. č. 8/2021 Sb. a dalších pozdějších předpisů) je veškerý odpad rozříván do skupin a jeho likvidaci zajiřtuje původce – v případě stavby je jím zhotovitel stavby. Ten si zajistí legální úložiřtě jak pro materiál, který bude zpětně použit na stavbě (zemina vhodná na násyp a zásyp, ornice), tak přebytečný materiál k trvalému uložení (vybouraný a vyfrézovaný asfaltový kryt k odvozu na obalovnu, ocelový šrot do sběrný, 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 zákonem č. 541/2020 Sb. Po uvedení do provozu je původcem odpadu správce komunikace. Původce musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývající z dalších zvláštních předpisů.

## 2 ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Původce odpadu je ze zákona povinen odpady třídít a zařazovat je dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 8/2021 Sb.). Je třeba je po vytřídění 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 v zák. č. 541/2020 Sb. 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, vytříděná zemina pro násyp a zásyp). Pro oba způsoby si zhotovitel zajistí legální úložiřtě (skládky, mezideponie). Skládky nesmí být nad podzemními sítěmi, pod vrchním vedením inženýrských 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 staveniřtě, je zhotovitel povinen neprodleně znečiřštění odstranit. Odpad je možno v případě potřeby před převozem kropit.

### 3 ODPADY Z VÝSTAVBY

Na této stavbě lze dle vyhlášky MŽP č. 8/2021 (Katalog odpadů) předpokládat následující druhy odpadů:

#### 3.1 Odpady z kategorie „ostatní odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Vznik odpadu	Návrh likvidace
170101	Beton	bloky u svodidel, demolice mostu, podklad vjezdy, šachty	drcení, odvoz na trvalou skládku
170203	Plasty	směrové sloupky	nepoškozené k využití, ostatní do sběrného dvora
170302	Asfaltové směsi bez dehtu	odstranění asf. vrstev vozovky	k využití na obalovně
170405	Železo a ocel	dopravní značky, ocelová svodidla, výztuž mostu	nepoškozené k využití, ostatní do sběrného dvora
170504	Zemina a kamení bez nebezpečných látek	odkopávky silničního tělesa, konstrukce vozovky a mostu	využití pro násyp, uložení na skládku
170504	Ornice	silniční svahy, plochy dočasného záboru	k ohumusování silničních svahů a ploch dočasného záboru
150101	Papírové obaly	ze stavebních materiálů	sběrný dvůr, spálení
200201	Biologicky rozložitelný odpad	kácení stromů, smýcení keřů	štěpkování, kompostování
200304	Kal ze septiků a jímek	odpad z chemických WC v ZS	Odvoz na čistírnu vod

#### 3.2 Odpady z kategorie „nebezpečné odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Vznik odpadu	Návrh likvidace
50105	Uniklé ropné látky	úkapy pohoných hmot, havárie	kontaminovanou zeminu vytěžit, zajistit dekontaminaci
150202	Absorbční činidla, filtrační materiály	při chodu stavebních mechanismů, čištění	uložení do uzavíratelných nádob na stavbě a odborně zlikvidovat

1301	Odpadní hydraulické oleje	obaly plastové, plechové, skleněné	uložení do uzavíratelných nádob na stavbě a odborně zlikvidovat
1302	Odpadní motorové a mazací oleje	obaly plastové, plechové, skleněné	uložení do uzavíratelných nádob na stavbě a odborně zlikvidovat
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	odstranění asfaltové vrstvy vozovky	na skládku nebezpečného odpadu

Výskyt vrstvy s dehtovým pojivem byl ověřen vrtanými sondami dle vyhlášky č. 130/2019 Sb., kdy byly jednotlivé vzorky zaříděny do kvalitativních tříd znovuzískané asfaltové směsi a výsledky jsou uvedeny v příloze **F.2.4**, kde je toto zařídění asfaltových směsí uvedeno.

Vzorky jsou dle výsledků zaříděny do kategorií **ZAS-T1** až **ZAS-T4**. Materiál se zaříděním **ZAS-T1** a **ZAS-T2** se nestává nebezpečným odpadem (17 03 01\* Asfaltové směsi obsahující dehet) a lze s ním nakládat v souladu s vyhláškou č. 130/2019 Sb. Materiál se zaříděním **ZAS-T3** a **ZAS-T4** je nebezpečným odpadem (17 03 01\* Asfaltové směsi obsahující dehet) a je nutno s ním nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

Všechny nebezpečné odpady je třeba dle zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech 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 čisticí tkaniny apod. mohou být spáleny vysokým žářem ve spalovnách nebo pecích. Případné havárie ropných nebo škodlivých látek na stavbě je třeba ihned řešit v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

### 3.3 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 komunikaci zabývá po skončení stavebních prací (po předání stavby investorovi) jako dosud správce komunikace. Podrobnosti třídění těchto odpadů a návrh likvidace nejsou předmětem této PD, neboť se nejedná o novostavbu, ale o stávající opravovanou komunikaci – zajišťuje správce silnice.

### 3.4 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 červnu 2023

Ing. Karel Křížek