

## **ROZBOR ZEMIN NEVHODNÝCH DO HRÁZE**

1) V rámci přípravy terénu budou odstraněny černé skládky biologického odpadu, které zde pravděpodobně navezli vlastníci přilehlých zahrad. Tento materiál je možno odstranit společně s organickým materiálem, vzniklým při odstranění křovin a náletových dřevin. Předpokládá se odvoz do kompostárny, případně jiného zařízení pro sběr biologického odpadu.

<b>Kód odpadu</b>	<b>Název druhu odpadu</b>	<b>Kategorie odpadu</b>	<b>Předpokládané množství</b>
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	10 t

2) Dle geologického průzkumu stávajícího tělesa hráze se předpokládá, že odtěžená zemina z povrchu hráze bude obsahovat především odpad, který je dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. vhodný pro využití na povrchu terénu a bude jej možné odvézt na skládky běžných stavebních odpadů, například skládku Ostrava Zárubek, případně Heřmanice. Jde především o materiál přírodního původu, který není vhodný pro opětovné využití do tělesa hráze. Konkrétní množství jednotlivých druhů odpadů bude upřesněno zhotovitelem v průběhu realizace stavby.

Podle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanovuje Katalog odpadů, jsou odpady zařazeny do následujících kategorií:

<b>Kód odpadu</b>	<b>Název druhu odpadu</b>	<b>Kategorie odpadu</b>	<b>Předpokládané množství</b>
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	70% z nevhodné = 196 tun
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keram. výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	30% z nevhodné = 84 tun

**Výše uvedené opady lze dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., příloha č. 8, uložit na skládky bez zkoušek.**

3) Vzhledem k lokalitě, ve které byla v minulosti jako stavební materiál využívána haldovina a v okolí se nachází hlady po výrobě železa, je možné, že se v některých místech hráze mohou nacházet různé druhy strusky, ve kterých mohou být překročeny limity těžkých kovů. V případě odvozu strusky na skládku běžného stavebního odpadu pro využívání odpadů na povrchu terénu, budou požadovány výluhové zkoušky dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., příloha 10 – tabulka 10.1 a 10.2. Zkoušky zajistí zhotovitel stavby po dohodě s konkrétním skládkovacím zařízením a v souladu jeho konkrétními požadavky.

4) Podkladem pro určení druhu materiálu je geologický průzkum, stávající hráze v rozsahu 7 vrtaných sond do hloubky 5,0 m, 2 kopané sondy do hl. 1,5 m. V závěrečném hodnocení bylo využito i dřívějších výstupů získaných geoelektrickými metodami. Průzkum provedla firma GEOoffice (www.geooffice.cz) v březnu 2013.

Dle výše uvedeného IGP je průměrná tloušťka navážek 0,8 m. Předpokládá se zpětné využití do hráze v objemu 90%. Konkrétní množství jednotlivých druhů odpadů bude upřesněno zhotovitelem v průběhu realizace stavby. Zbytek bude odvezen k ekologické likvidaci dle výše uvedených odstavců.

Předpokládaný objem nevhodné zeminy činí:

SO 01 - 12 m<sup>3</sup>

SO 02 - 128 m<sup>3</sup>

celkem - 140 m<sup>3</sup> = 280 tun