

VH atelier, spol. s r.o.

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

Lidická 960/81, 602 00 Brno

Korespondenční adresa: Merhautova 1066/216, 613 00 Brno

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE – SBĚRNÉ STŘEDISKO ODPADŮ V MČ BRNO-ŽIDENICE

**Dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR) v rozsahu
pro stavební povolení (DSP)
a pro provádění stavby (DPS)**

D.11. SO 11 OZELENĚNÍ D.11.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Brno, červenec 2017

1. Úvodní údaje

Název stavby:	Projektová dokumentace – SSO v MČ Brno-Židenice
Příloha:	D.11.1. Technická zpráva
Stupeň:	projektová dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR) v rozsahu pro stavební povolení (DSP) a pro provádění stavby (DPS)
Charakter stavby:	novostavba
Investor:	Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno IČ: 44992785
Dodavatel stavby:	bude určen výběrovým řízením
Obec, kraj:	Brno-Židenice, Kraj Jihomoravský
Katastrální území:	k. ú. Židenice [611115]
Předpokládané termíny:	zahájení stavby: 2018 doba výstavby: cca 9 měsíců
Vypracoval:	VH atelier spol. s r.o. Lidická 960/81, 602 00 Brno, IČ: 49437267 Korespondenční adresa: Merhautova 1066/216, 613 00 Brno Ing. Jakub Raček (ČKAIT 1006062) Ing. Filip Krupa

2. Terénní úpravy SSO

Po vybudování veškerých stavebních objektů a komunikací se provede detailní terénní úprava prostřednictvím hutněných násypů mezi objekty s vyspádováním, vysvahováním a ohumusováním v tl. 100 mm na volných plochách v areálu a na svazích násypů. Volné plochy mimo zpevněnou plochu areálu budou zatravněny.

Do násypu se nesmí použít organické zeminy, bahna, rašelina, humus a ornice s obsahem organických látek větším než 6% suché objemové hmotnosti částic pod 2 mm (ISO/CD 14688-2). Toto ustanovení neplatí pro povrchové úpravy násypů (ohumusování).

Do násypů není možné používat:

- zasolené horniny s obsahem vodou rozpustných solí nad 10%
- objemově nestálé zeminy a horniny (bobtnavé jíly a jílovité břidlice), u nichž při běžných klimatických podmínkách dochází k objemovým změnám větším než 3%
- jíly s mezí tekutosti vyšší než 60% nebo indexem plasticity vyšším než 40% a jílovité zeminy s indexem konzistence menším než 0,5
- skalní horniny, u kterých dojde působením klimatických vlivů a zatížení během životnosti násypu k deformacím (např. rozpadavé jílovce, slínovce apod.)

3. Sadové úpravy areálu SSO

Kolem plotu bude provedeno prořezání náletových dřevin a keřů a výsadba popínavých rostlin (např. *Parthenocissus* sp.) cca 1 ks na 1 m plotu. Dojde také k výsadbě dřevin ve spodní části sběrného střediska odpadu a to se konkrétně jedná o vysazení 3 ks dřevin:

Acer campestre

3 ks OK 12-14 (14-16) cm

Stromy budou dodány v předepsaných druzích s pravidelnou korunou, kmen bude nepoškozený, rovný, nasazení koruny listnatých stromů bude odpovídat podchodné výšce min. 200 cm nad zemí, s kvalitním kořenovým systémem. Výsadba bude zakládána v předjaří na počátku vegetační sezóny, půdní profil nesmí být zmrzlý. Stromy budou zasazeny do předem vyhloubených jam. Při výsadbě bude použito zásobní tab. hnojivo a půdní kondicionér TerraCottem v množství 0,5 kg k jednomu stromu. Po vysazení budou jamky zasypány orniční zeminou, která bude přitlačena ke kořenovému balu. Stromy budou kotveny třemi kůly se špicí a prům. 6 cm a délkou 250 cm + šesti příčkami (3 dole, 3 nahoře), zajištění úvazky 3ks/strom. Proti poškození budou kmeny chráněny rákosovou rohoží. Výsadbová

mísa bude zamulčována min. 7 cm tlustou vrstvou drcené borky (štěpky). Při výsadbě bude provedena vydatná zálivka 50l/strom. Zálivka bude během prvního vegetačního období prováděna v závislosti na počasí.

V Brně, červenec 2017

.....
Ing. Filip Krupa