

SBĚRNÉ STŘEDISKO ODPADŮ SOCHOROVA

Projektová dokumentace pro stavební povolení

**D.8 Technická zpráva SO08
Provozní soubory**

Brno, květen 2018

GEOtest, a.s.
Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
IČ: 46344942 DIČ: CZ46344942

tel.: **548 125 111**
fax: **545 217 979**
e-mail: **info@geotest.cz**

Geologické a sanační práce pro ochranu životního prostředí, geotechnický a hydrogeologický průzkum

Číslo a název zakázky: **16 7398 Sběrné středisko odpadů Sochorova**

Objednatel: Statutární město Brno
Dominikánské nám. 196/1
602 00, Brno

Evidenční číslo ČGS: Neevidováno

SBĚRNÉ STŘEDISKO ODPADŮ SOCHOROVA

Projektová dokumentace pro stavební povolení

D.8 Technická zpráva SO08 **Provozní soubory**

Odpovědný projektant: **Ing. arch. Miloš Dvořák**, autorizovaný architekt,
číslo autorizace 02 144

Zpracoval: **Ing. Andrea Beierová**

Prověřil: **Mgr. Romana Jurnečková**

RNDr. Lubomír Klímek, MBA

člen představenstva

OBSAH

1. Provozní soubory	1
1.1 Požadavky na vybavení	1
1.2 Napojení na technickou infrastrukturu	1
1.3 Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování	2
1.4 Požadavky na postup stavebních a montážních prací.....	2
1.5 Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.....	2
1.5.1 Popis jednotlivých kontejnerů	2
2. Použité zdroje:	6

1. Provozní soubory

Lokalita nově navrhovaného sběrného střediska odpadů se nachází v Jihomoravském kraji, v severozápadní části města Brna, v městské části Brno – Žabovřesky, v prostoru vymezeném ulicemi Sochorova, Kníničská a tělesy tramvajových tratí.

V současnosti je prostor bez využití. Na předmětné ploše se nyní nachází zeleň (vzrostlé listnaté stromy a keře).

Sběrným střediskem odpadů bude vytvořen komplexní systém třídění odpadů na území městské části Brno-Žabovřesky a bude pro občany zajištěno komfortnější třídění odpadů v místě jejich bydliště. Sběrné středisko odpadů bude sloužit zejména pro dočasné shromažďování objemného odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního odpadu a elektroodpadu.

Tyto provozní soubory řeší způsob skladování odpadu ve sběrném středisku odpadů. Jednotlivé druhy odpadu budou umístěny do specializovaných kontejnerů ve sběrném středisku odpadů podle požadavků. Možnosti umístění jsou na volné ploše bez přístřešku, ve specializovaném kontejneru nebo v provozním objektu, podrobně viz výkresová část dokumentace.

Na oplocené zpevněné ploše jsou navrženy kontejnery, bližší specifikace viz níže. Dále zde bude umístěn objekt, který bude plnit funkci E-domku (sklad vyřazeného elektrozařízení) a EKO-skladu (sklad nebezpečného odpadu).

1.1 Požadavky na vybavení

Pro uskladnění jednotlivých druhů odpadu jsou navrženy specializované kontejnery.

Kontejnery na odpad musí být umístěny na zpevněné ploše. Tento požadavek řeší samostatný stavební objekt SO 02 – Zpevněné plochy a komunikace.

Odpady budou sváženy v kontejnerech, bližší specifikace viz níže.

1.2 Napojení na technickou infrastrukturu

Viz A – Průvodní zpráva a B – Souhrnná technická zpráva.

1.3 Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Viz A – Průvodní zpráva a B – Souhrnná technická zpráva.

1.4 Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Požadavky na postup stavebních prací a montážních prací nejsou vyžadovány. Při instalaci jednotlivých odpadových kontejnerů musí být dodrženy požadavky a postupy instalace podle dodavatele kontejnerů.

1.5 Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Pro sběrné středisko odpadů jsou dle projektové dokumentace navrženy tyto shromažďovací prostředky:

- Zvon bílé sklo,
- Zvon barevné sklo,
- Kontejner na objemné tabulové sklo,
- Drátěný kontejner na PET, tetrapak a hliníkové nápojové obaly,
- Popelnice 240 l na drobný hliník,
- Popelnice 240 l na kuchyňský olej,
- Klece drobné elektro Asekol,
- Plocha pro E-domek či obdobný typ kontejneru,
- Klece drobné elektro Elekrowin,
- Plocha pro Wintejner,
- Plocha pro kontejner na žárovky a úsporky Ekolamp,
- Kontejner se sklopitelnými bočnicemi na spalitelný objemný odpad tzv. malá spalovna,
- Kontejner se sklopitelnými bočnicemi na spalitelný objemný odpad tzv. velká spalovna,
- Kontejner se sklopitelnými bočnicemi na nespalitelný odpad objemný tzv. skládka,
- Kontejner se sklopitelnými bočnicemi na bioodpad,
- Kontejner na papír klecový,
- Kontejner se sklopitelnými bočnicemi na kovy,
- Kontejner na nebezpečný odpad – tzv. eko sklad,
- Kontejner se sklopitelnými bočnicemi na stavební suť,
- Bigbagy na polystyren,
- Prostor pro pneumatiky.

1.5.1 Popis jednotlivých kontejnerů

Požadavky na kontejnery jsou následující:

- Objemný odpad – velkoobjemový kontejner 3 ×,
- Objemné tabulové sklo – velkoobjemový kontejner 1 ×,
- kovový odpad, biologický odpad, stavební suť – 3 ×, rozměry cca (podle výrobce) 7000×2300×1600 mm, systém shodný s kontejnery na stavební suť, nicméně nemusí být z tvrdého plechu, jako jsou kontejnery ABROLL.

- Stavební suť – kontejner typu ABROLL, rozměry 6500×2300×750 mm.
- Plast – drátěný kontejner na PET, tetrapak a hliníkové nápojové obaly – 1 ×
- Sklo bílé, sklo barevné – kontejner á 1,1 m³ (2–3 ×)
- Papír – velkoobjemový síťovaný kontejner na papír, délky cca 4 m (dle výrobce)
- Drobný hliník, kuchyňský olej – popelnice á 240 l (2 ×)
- Bigbagy na polystyren
- Prostor pro pneumatiky

Ukázky kontejnerů

Kontejner ABROLL	Kontejner na papír velkoobjemový síťovaný	Kontejner na plast a sklo, 1,1 m ³
		

Elektroodpad bude skladován ve dvou wintejnerech a E-domku, případně v klecích na drobné elektro (Elektrowin). Elektroodpad, který spadá do kategorie nebezpečných odpadů, bude skladován ve skladu nebezpečného odpadu (ekosklad) – viz dále, kde bude uvažováno s dostatečnou rezervou k těmto účelům.

Wintejner



E-domek



Sběr drobného elektra



Sběr použitých zářivek



Specifikace wintejnerů:

Kontejner CH – určený pouze pro ukládání chlazení (skupina C1 metodického pokynu)

Objem: 40 m³, šířka 2,55 m, délka 6,8 m, výška 2,5 m, výška na autě 4 m.

Kontejner je otevřený s uzamykatelnými vraty s dvojím jištěním.

Kontejner VMS – určený pouze pro ukládání logistické skupiny velké spotřebiče (skupina C2 metodického pokynu – např. pračky, sporáky, myčky) a malé spotřebiče (skupina C3 metodického pokynu – např. vysavače, sekačky, trouby, fěny, rychlovarné konvice).

Objem 36 m³, šířka 2,55 m, délka 6,8 m, výška 2,2 m, výška na autě 3,7 m.

Kontejner je uzavřený s uzamykatelnými vraty s dvojím jištěním a bočními uzamykatelnými dělenými dveřmi do odděleného prostoru určeného pro ukládání spotřebičů menších rozměrů.

Specifikace e-domku:

E-domek – uzamykatelný ocelový přístřešek pro zpětný odběr elektrozařízení. Umístit jej lze například na sběrný dvůr nebo na jakékoli jiné místo v obci. Díky své konstrukci a zajištění chrání elektrozařízení před povětrnostními vlivy a před vykrádáním. Dostupný je v malém a větším provedení.

Sklad bude uvažováno se skladováním elektroodpadu, který spadá do kategorie nebezpečných odpadů (není určen ke zpětnému odběru).

Specifikace ekoskladu:

Sklad nebezpečného odpadu – ekosklad – různé rozměry. Jedná se o samostatnou buňku pro nebezpečné odpady. Bude vybavena uzamykatelnými vraty, roštovou podlahou, bezpečnostní záchytnou vanou a větrací mřížkou. Ekosklad je typová unimobuňka, která po dodání do sběrného dvora má pouze požadavek na připojení NN, vnitřní elektroinstalace je součástí dodávky typové unimobuňky.

Vybavení ekoskladu, například:

- Agrochemické odpady – Plastový sud 220 litrů
- Detergenty - Plastový sud 220 litrů
- Rozpouštědla - Plastový sud 220 litrů
- Kyseliny - Plastový sud 220 litrů
- Zásady - Plastový sud 220 litrů
- Fotochemikálie - Plastový sud 220 litrů
- Pesticidy - Plastový sud 220 litrů
- Oleje a tuky – Kovový sud 200 l
- Barvy a lepidla – Kovový sud 200 l s odnímacím víkem
- Cytostatika - Nádobu na medicínalní odpad 50 l.
- Zářivky – Plastový box na baterie 500 l s víkem
- Baterie a akumulátory - univers. kontejner

Ekosklad – ilustrační foto



2. Použité zdroje:

<https://www.elektrowin.cz/sberne-prostredky.html>

GEOtest, a.s.: Sběrný dvůr Ivančice, Provozní soubory, Dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení, září 2017.

V Brně, květen 2018

Vypracovala: Ing. Andrea Beierová