**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

Požadavky na podzemní kontejner o objemu 5 m3 a 3 m3, dle normy EN 13071-2

**„Podzemní kontejnery na tříděný odpad, Ostrov, ul. Nerudova“**

Rozměry budou v souladu s Projektovou dokumentací Stavby s názvem: „Podzemní kontejnery Ostrov – ul. U Brány, ul. Brigádnická, ul. Nerudova“, zpracovaná Projekční kanceláří Beránek & Hradil, IČO: 0301358, pod č. zakázky 18-12-001 z května 2019, aktualizované v roce 2023.

* Typy kontejnerů dle frakcí odpadu: Sklo, papír, plasty (PET), kovy dle EN 13071-2
* Objem jednotlivého kontejneru: 3 m3 (na sklo) nebo 5 m3 (na papír a plast)
* **Materiál kontejnerů: NEHOŘLAVÝ, ocelový plech – žárově pozinkovaný tl. min.2 mm**
* **Železobetonová prefabrikovaná jímka z voděodolného betonu s asfaltovým vnějším nátěrem o min. rozměrech 1800x1900x1800 (3 cbm) a 1800x1900x2500 mm a o min. tloušťce stěny 100 mm a 120mm dno.**
* Úprava pro tlumení hluku 1x pro kontejner na sklo
* **Systém vyprazdňování: 2 – hák (standardně používaný v ČR) se spodním výsypem a kterým obsluhuje svozová firma kontejnery se spodním výsypem město Ostrov. Háky budou volně přístupné pro manipulaci svozovou technikou, tzn. bez zakrytí poklopem.** Háky v ose – levý hák na zvedání, pravý na otevírání, všechny kovové části budou žárově zinkovány dle EN ISO 1461; vnitřní vedení táhla – po stěnách kontejneru.
* Úprava povrchu vhazovacích šachet odolná „sprayerům“- „Antigrafitty“ –
* **Bezpečnostní podlaha s nůžkovým systémem a revizním otvorem zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160 kg**
* Pochozí část –gumový recyklát černé barvy
* Železobetonová nádrž s certifikátem ČSN 750905,
* Součástí dodávky je i manipulace a usazení ŽB jímek na místě stavby, instalace a zprovoznění technologie na místě stavby vč. dopravy na místo
* **Kontejnery na papír a plasty budou podrobeny testům požární odolnosti. Dodavatel předloží výsledky těchto testů**
* Kontejnery budou odolné proti vlivům klimatických podmínek v ČR, tzn. především odolné teplotám min. od -30 st C do 40 st C.
* **Vhazovací šachta, která se otvírá pomocí nášlapného systému, bez použití rukou. S min. velikostí vhazovacího otvoru 350 x 320 mm, a velikosti šachty min. 580 x 580 x 900 mm.**

**Podkladní deska:**

Konstrukce podzemních kontejnerů – Pláň výkopu bude zhutněna a do výkopu bude proveden hutněný podsyp z drceného kameniva (fr. 8-16 mm) v tl. 150 mm a následně bude provedena železobetonová deska tl. 150 mm (beton C20/25, kari síť). Na ŽB desku budou uloženy vnější obvodové betonové konstrukce kontejnerů. Zbylá část výkopu bude opět zasypána drceným kamenivem fl. 8-16 mm (za stálého hutnění). Prostor mezi přilehlými stěnami jednotlivých vnějších konstrukcí kontejneru bude vyplněn prostým betonem (C16/20). Výšková úroveň bude vztažená k relativní ±0,000 (budoucí podlahová konstrukce). Do obvodových konstrukcí budou vloženy bezpečnostní podlahy nůžkového systému s nosností min.150 kg a samotné ocelové podzemní kontejnery s podlahovou části (granulát) a vhazovací šachtou s nášlapem – jedná se o typový výrobek výrobce.