**Technická specifikace a parametry polopodzemních kontejnerů**

**Technický popis**

Kontejnery s využitelným objemem 5 m3, 3 m3 a 2 m3 na sběr vytříděného komunálního odpadu (papír, plast, sklo čiré, sklo barevné, kovy), drobných elektrospotřebičů a směsného komunálního odpadu jsou čtvercového půdorysu s hranou max. 1600 mm. Skládají se z vnější nádoby (materiál HD polyetylen), zabudované částečně pod terénem, a vnitřního vyjímatelného vaku z polypropylenu, který slouží pro zachycování vhozeného odpadu. Pro tříděný odpad sklo, kovy a drobné elektrospotřebiče bude použit speciální tvrzený vak, který je odolnější proti prořezu. Nadzemní část kontejneru má u všech velikostí stejnou výšku, kontejnery s využitelným objemem 5 m3, 3 m3 a 2 m3 se tedy mezi sebou navzájem liší jen velikostí a hloubkou vnější nádoby umístěné pod terénem. Součástí kontejneru na směsný komunální odpad je také vana na zachycování tekutých složek odpadu. Nadzemní část kontejneru je chráněna obložením s možností variant hliník nebo kompozit imitující dřevěné obložení.

V horním víku kontejneru je umístěn plnící otvor s krytím, které bude zhotoveno tak, aby bylo zamezeno pronikání dešťové vody do kontejneru. Plnicí víko je dle typu odpadu rozlišeno barevným provedením s možností potisku s druhem odpadu. Víko plnicího otvoru bude opatřeno přípravou na případné zabezpečení kontejneru mechanickým zámkem nebo elektronickým čipem, které nejsou součástí dodávky, ale mohou být využity v budoucnu.

Čtvercové kontejnery budou umožňovat umístění ve skupině po třech až pěti kusech, čímž vytvoří kompaktní blok bez zbytečných zákoutí, ve kterých by se shromažďovaly nečistoty. Kontejner s využitelným objemem 2 m3 má jen nadzemní část a může tak být umístěn samostatně na zpevněnou plochu.

Všechny velikosti kontejnerů s využitelným objemem 5 m3, 3 m3 a 2 m3 bude možné také rozdělit na dvě stejné poloviny pro různé druhy odpadu.

**Parametry**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| využitelná kapacita | **5 m3** | **3 m3** | **2 m3** |
| Tvar | čtvercový |
| rozměr půdorysu maximálně | max. 1600 x 1600 mm |
| výška nadzemní části | 1000 až 1150 mm |
| hloubka podzemní části | max. 1700 mm | max. 600 mm | žádná |
| druhy odpadu | směsný komunální odpad, papír, plast, sklo, kovy, drobné elektrospotřebiče |
| systém vyprazdňování vaku | 1 hák |
| materiál vnitřní vak | polypropylen  |
| materiál vnější nádoba a víko | HD polyetylen |
| možnost rozdělení kontejneru | 1/2 + 1/2 |
| velikost plnícího otvoru  | kruhový průměr 400 - 450 mm |
| velikost plnícího otvoru při rozdělení 1/2 + 1/2 | kruhový průměr 300 - 350 mm |
| povrchová úprava nadzemního obložení | kompozit/hliník |
| barva plnicího víka | plast - žlutá |
| papír - modrá  |
| sklo barevné - zelená |
| sklo čiré - bílá |
| elektrospotřebiče - červená |
| kovy - šedá |
| směsný komunální odpad - černá |
| Norma | EN 13071-1,2  |
| certifikát | zátěžové zkoušky vaků |
| test na | požární odolnosti |