

Príloha č. 2 – Technická špecifikácia

Polopodzemné kontajnery MOLOK Classic

Stručný popis:

Polopodzemný kontajner s kruhovým pôdorysom.

Kontajnery sú zapustené z väčšej časti svojej výšky do zeme.

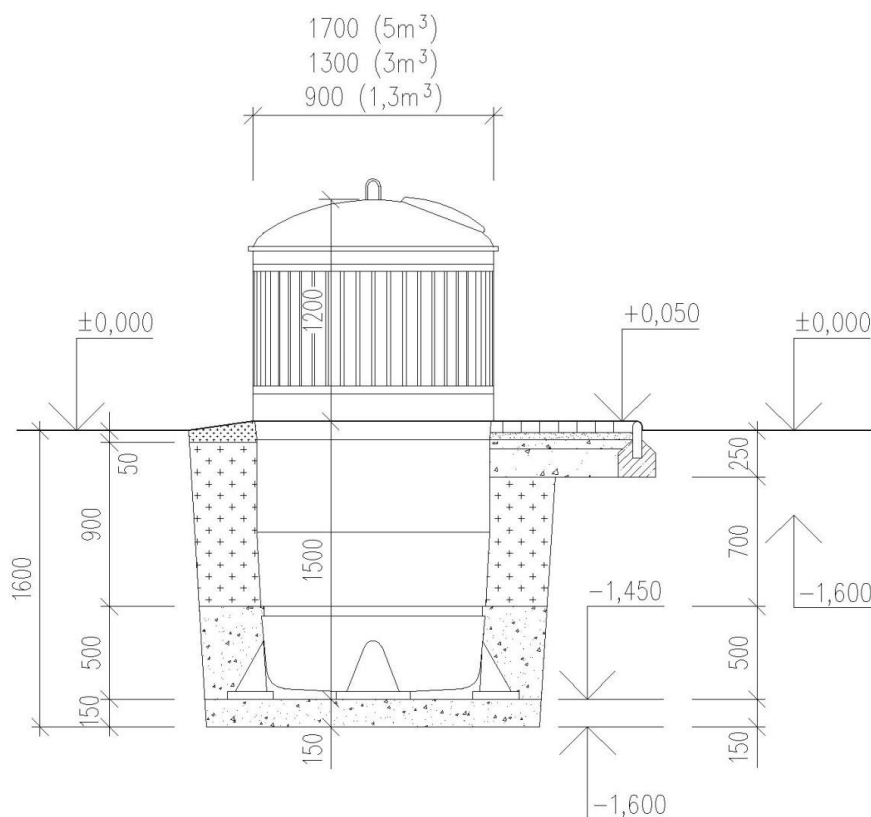
Hĺbka zapustenia 1650 mm.

Celková výška kontajnera je 2700 mm.

Priemer kontajnera:

5 m³ – 1700 mm

3 m³ – 1300 mm



Skladba kontajnerov:

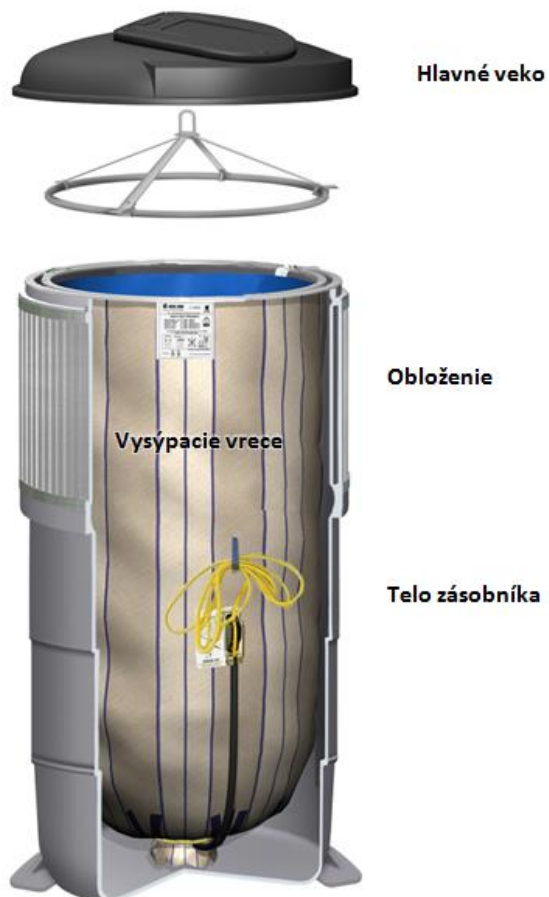
- telo kontajnera + kotvy proti vztlaku spodnej vody (pevný voči korózii odolný materiál HDPE, ktorý pri požari neuvolňuje toxické plyny),

- opláštenie nadzemnej časti (kompozitný materiál drevoplast, odolný voči poveternostným vplyvom v hrúbke 12 mm, materiálová farebná stálosť v celom priereze v odtieni gaštanovo hnedá),

- odnímateľné veko kontajnera a nosná koštruktia (recyklovateľný plast HDPE, odolný voči UV žiareniu vo farbách podľa požiadaviek na zber triedených zložiek odpadov),

- zberové vreca uloženého v tele kontajnera (z vode odolného pevného materiálu, zaručujúce jeho dlhodobé používanie bez potreby výmeny v záručnej dobe, vreca je vhodné prispôbené pre zber jednotlivých komodit odpadov a doplnené poistkou proti nežiaducemu otvoreniu rýchlopínacím systémom s jednoduchou obsluhou, hmotnosť prázdneho zberného vreca vrátane nosnej koštruktie je 40 kg),

- záchytné oko na uchytienie hydraulickou rukou pri vysýpaní zberového vreca.



Dostupné objemy:



Inštalácia kontajnera:

UKONČOVACIA VRSTVA

100 mm

OBSYP

Podrvený štrk 0-16 mm alebo výkopová zemina, ak je táto zemina nezamfzajúca (nie íly, naplaveniny). Kamene s rozmerom viac ako 100 mm musia byť odstránené.

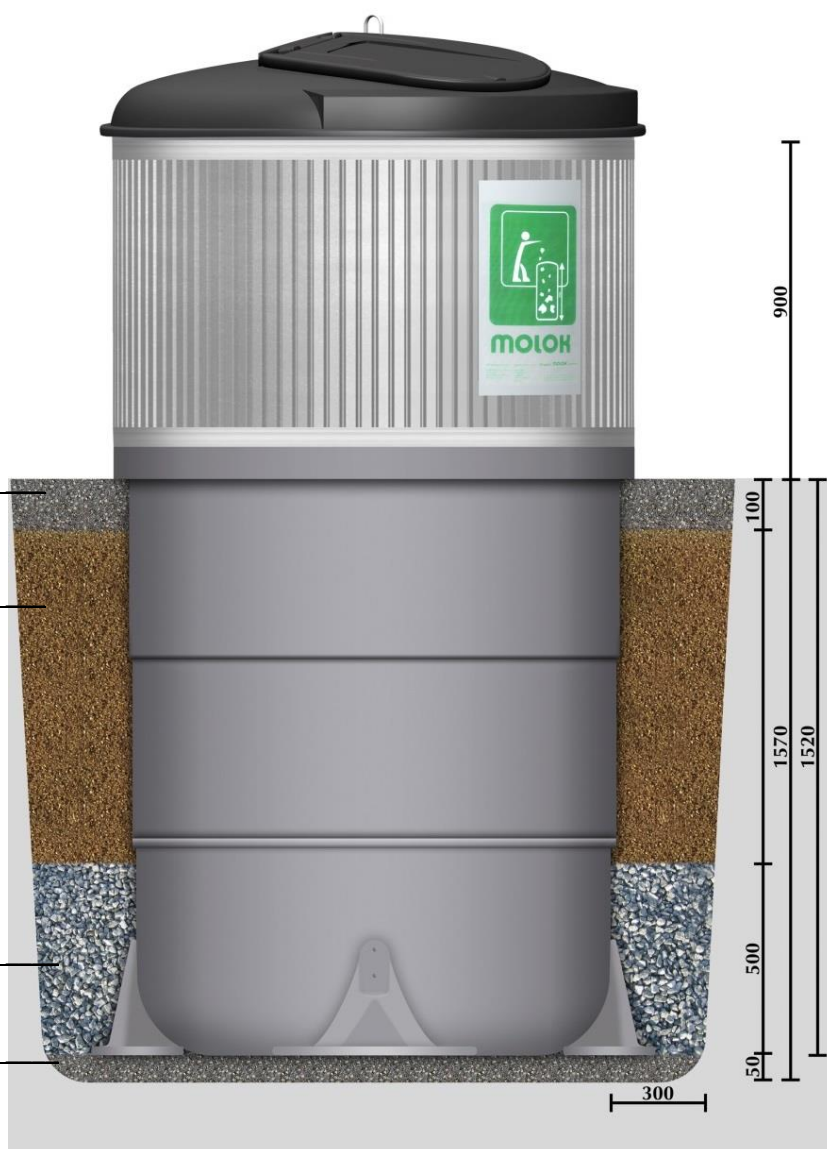
Geotextília sa môže použiť na oddelenie zeminy a štrku s rozmerom 16-32 mm.

ŠTRK 16-32

min. 500 mm vrstva

DRVENÝ ŠTRK 0-16

min. 50 mm vrstva



Výsyp kontajnera:

Spôsob vysýpania kontajnerov prebieha pomocou hydraulického ramena umiestneného na zberovom vozidle. Na zdvihnutie zberového vreca a jeho vysýpanie postačuje jednohákový systém zdvihu, bez potreby ďalšieho háku na otváranie kontajnera.



Monitorovacie zariadenie Sensoneo

Monitorovacie zariadenie Sensoneo sa uchyťava pod veko kontajnera. Bezkontaktné ultrazvukom sníma výšku odpadu s možnosťou vysielania informácie o stave naplnenosti dispečerovi. Monitorovacie zariadenie je autonómne, bez potreby externého napájania. Spĺňa požiadavku na výdrž batérie a to minimálne 4 roky pri monitorovaní 4 x denne. Zariadenie poskytuje bezkontaktné meranie do hĺbky min. 4 m.

Prenos údajov sa zabezpečuje mobilnou sieťou GSM (i bez potreby pokrytia dátovým prenosom) alebo Internet vecí (Internet of things – IoT). Zariadenie poskytuje možnosť samostatnej aplikácie alebo integráciu údajov do evidenčného systému objednávateľa.

Výrobca	Brain:IT, s.r.o.
Značka	SENSONEO
Typové označenie	DoubleSensor
Spôsob merania	Dvojitý ultrazvukový lúč
Rozsah merania	15 - 300 cm
Hmotnosť	690 g
Rozmery v mm (v/s/h)	63,5 / 200 / 87
Ochrana proti chybe merania	Vážený priemer
Možnosti uchytenia	Skrutky / Svorky / Koľajničky
Výdrž batérie	do 12 rokov
Teplotný rozsah	od -15°C do +55°C
Vymeniteľné batérie	Áno
Mashová sieť	Áno
Konektivita	GSM
Voliteľné funkcie	Nie
Vlastníctvo dát	Zákazník
Aplikácie	Operátor / Šofér / Občan
Možnosti kúpy	Odkúpenie / Prenájom



Ilustračné foto