

NÁVOD K MONTÁŽI pre nádrže na dažďovú vodu, nádrže, septiky VARIANTA SAMONOSNÁ

Postup montáže

1. Vyznačí sa stavebná jama. Rozmer jamy je určený veľkosťou nádrže (viď. tabuľka), ktorý je zväčšený o manipulačný priestor min. 20 cm z každej strany. Hĺbka jamy je individuálna, je možné ju spočítať takto: výška základovej dosky + výška nádrže bez revízneho vstupu + hĺbka uloženia prírodného potrubia pod terénom = celková hĺbka výkopu.

2. Na vyrovnané dno stavebnej jamy je nutné vyhotoviť armovanú betónovú dosku (betón triedy C) s výškou 10 až 15 cm (1m³ až 5m³ min. 10 cm, 6m³ a viac min. 15 cm) po celom dne, kde bude stáť nádrž. Základová betónová doska musí obsahovať sieťovú armatúru s veľkosťou výstužou min. 150 x 150 x 8mm („ karisieť “).

3. Pred začatím uloženia nesmie byť vo výkope voda. Základová betónová doska musí byť očistená a hladká. Do takto pripraveného výkopu sa nádrž uloží a prepojí s požadovaným potrubím a ďalšími vývodmi.

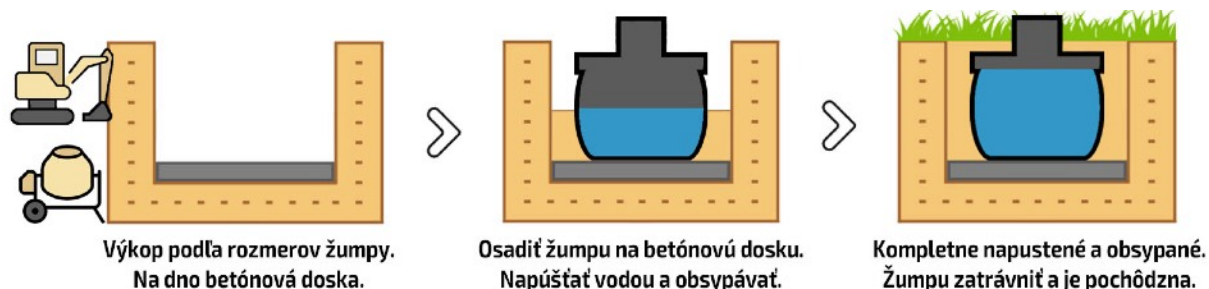
4. Následne je potrebné vybetónovať vnútorné stĺpy nádrže (pokiaľ je nádrž stĺpy vybavená). Do týchto stĺpov (HT rúrka s priemerom 11 cm, ktorá spája dno a strop nádrže) vložte oceľovú armatúru (roxory, min. 8mm) cez vykrúžené otvory v strope nádrže. Následne je nutné stĺpy vyplniť riedkym betónom tak, aby nevznikali vzduchové vrecká a stĺpy boli po vyhotovení celistvé. Tieto stĺpy tvoria podporu stropného dielu nádrže, aby bol únosný pre predpísanú výšku zásypu a pochôdzny.

5. Obsypanie nádrže musí prebiehať za súčasného plnenia vodou z dôvodu vyrovnania vonkajšieho tlaku zeminou. Hladina vody musí byť vždy 20 - 30 cm nad úrovňou zásypu pokiaľ nie je dosiahnuté maximum nádrže. Pre obsyp volíme najlepšie vyťaženú zeminu bez ostrých predmetov a kameňov. Vodu z nádrže, ktorou je pre inštaláciu naplnená, je možné vyčerpať až po sadnutí okolitej zeminou (cca 14 dní). Z 3-komorových septikov sa voda nečerpá a môžu sa ihneď začať používať.

6. Strop nádrže má nosnosť zeminou 30 cm. V prípade, že potrebujete zvýšiť zásyp, je možné na strop umiestniť **vrstvu polystyrénu** (ľubovoľného typu) do max. výšky 30 cm, teda **v pomere 1:1** k zásypu zeminou. **Celkovú maximálnu výšku zásypu** (polystyrén + zemina) **tak možno navýšiť až na 60 cm.**

Pre vyšší zásyp ako 60 cm alebo požiadavku na iné zaťaženie (spevnené plochy, pojazdosť, ...), **je nutné vykonať kompletnú betonáž nádrže (boky + strop)** podľa predpísaného postupu pre betonáž (Návod na montáž - variant na obetonovanie).

7. Odporúčame, aby revízny vstup (komín) vystupoval nad okolitý terén min. 10 cm. Poklop revízneho vstupu musí byť priskrutkovaný (alebo uzamknutý). Štandardný poklop revízneho vstupu (komína) je nezaťažový-nepochôdzny. Pokiaľ je v okolí nádrže predpokladaný pohyb osôb odporúčame dokúpiť zaťažový-pochôdzny poklop.



V prípade otázok nás kontaktujte na tel. +421 950 663 253

Dôležité upozornenie

Pred montážou nádrže a jej uvedením do prevádzky si prosím starostlivo prečítajte celý tento návod. Pritom je nutné bezpodmienečne dodržiavať všetky informácie a popísané body. Pri nedodržaní postupu uloženia a informácií uvedených v tomto Návode na montáž nie je možné na nádrž uplatniť záruku!

Popis nádrže

Samonosná nádrž ľubovoľného tvaru (kruhovú, hranatú) je vyrobená z polypropylénových dosiek. **Nie je určená do miest s výskytom podzemnej vody alebo do miest s vysokým podielom ílovitej zemin (nad 50%).** Nádrž je konštrukčne vyrobená tak, že pri predpísanom zásype zeminou, zaisťuje statiku nádrže jej konštrukcia. V prípade väčšieho statického zaťaženia (pri nároku na zvýšený zásyp, pojazdivosť, spevnené plochy, atď.) je nutné vyhotoviť kompletnú betonáž výrobku podľa podmienok zaťaženia (Postup montáže, bod č. 6). Hlavná funkcia samonosnej nádrže je zaistenie nepriepustnosti kvapalín, ktorú deklarujeme certifikátom.

Podmienky použitia

- Nádrže sú určené na uloženie pod úroveň terénu.
- Zásyp zeminou je zakázané strojne hutniť, zemina musí vlastnou váhou usadiť.
- Pri dlhšom skladovaní ako 1 mesiac odporúčame chrániť nádrže pred slnečným žiarením a poveternostnými vplyvmi.
- Manipulácia a montáž nie je dovolená, ak je vonkajšia teplota nižšia ako 5 °C.
- Pojazd vozidiel a iné zaťaženia samonosnej varianty sú možné vo vzdialenosti 150 cm a väčšej od okraja nádrže.

Dôležité informácie

- **Podzemná voda a íl** - Pokiaľ sa v mieste uloženia vyskytuje podzemná (spodná) voda, je nutné zvoliť variant nádrže s úpravou proti spodnej vode. Na zistenie rizika spodnej vody je nutné si zaistiť hydrogeologický prieskum. Pri výskyte ílovitej zemin (nad 70%) je nutné zvoliť variant nádrže dvojplášťovej.
- **Betonáž** - Na vyhotovenie betonážou spojených s uložením nádrží je predpísané používať betóny triedy C (vysokopevnostné). Ďalej neodporúčame používať tzv. „suchý betón“.
- **Revízny vstup (komín)** - Nádrže sú štandardne vybavené revíznym vstupom s priemerom 65 cm. Výšku revízneho vstupu je možné dodatočne upraviť pomocou predĺženia, ktoré je možné doobjednať u výrobcu.

TABUĽKA VEĽKOSTÍ - varianty SAMONOSNÉ - valcové

OBJEM (m ³)	PRIEMER (cm)	VÝŠKA (cm)	POČET STĹPOV*	VÁHA** (kg)
1	112	150	0	55
2	144	150	1	75
3	170	150	1	100
4	196	150	2	110
5	218	150	3	140
6	236	150	3	170
8	272	150	5	190
9	250	200	4	200
10	262	200	5	220
12	286	200	5	250
15	318	200	7	300

! **priemer** nádrže je uvedený ako maximálny vonkajší

! **výška** nádrže je uvedená bez revízneho vstupu (komína)

! **vnútorné stĺpy** sa vyplňajú riedkym betónom (viď. Postup montáže, bod č. 4)

* **pokiaľ sa jedná o 3-komorové septiky, môže sa počet vnútorných stĺpov líšiť**

** **váha výrobku sa môže líšiť v závislosti na výbave, u septikov je cca o 20kg vyššia**