

NÁVOD K MONTÁŽI pro nádrže na dešťovou vodu, jímky, septiky VARIANTA SAMONOSNÁ

Postup montáže

1. Vyznačí se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže (viz. tabulka), který je zvětšen o manipulační prostor min. 20 cm z každé strany. Hloubka jámy je individuální, lze ji spočítat takto: *výška základové desky + výška nádrže bez revizního vstupu + hloubka uložení přívodního potrubí pod terénem = celková hloubka výkopu.*

2. Na vyrovnané dno stavební jámy je nutné vyhotovit armovanou betonovou desku (beton třídy C) o výšce 10 až 15 cm (1m³ až 5m³ min. 10 cm, 6m³ a více min. 15 cm) po celém dně, kde bude stát nádrž. Základová betonová deska musí obsahovat síťovou armaturu s velikostí výztuží min. 150 x 150 x 8mm („karisít“).

3. Před zahájením uložení nesmí být ve výkopu voda. Základová betonová deska musí být očištěná a hladká. Do takto připraveného výkopu se nádrž uloží a propojí s požadovaným potrubím a dalšími vývody.

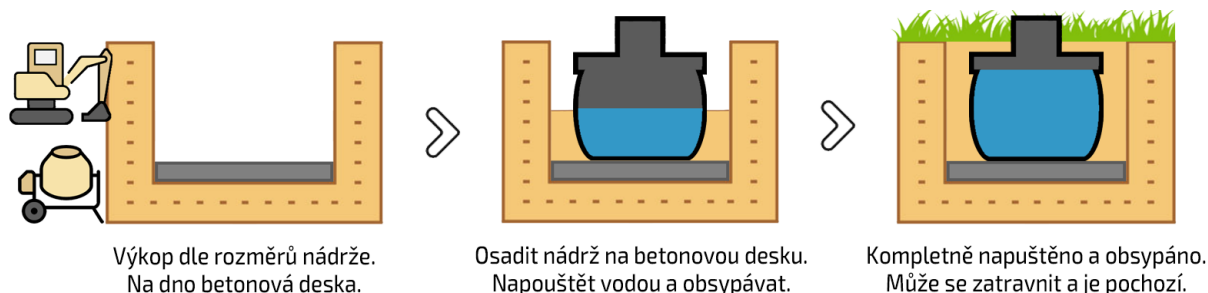
4. Následně je třeba vybetonovat vnitřní sloupy nádrže (pokud je nádrž sloupy vybavena). Do těchto sloupů (HT trubka o průměru 11 cm, která spojuje dno a strop nádrže) vložte ocelovou armaturu (roxory, min. 8mm) skrz vykroužené otvory ve stropě nádrže. Následně je nutné sloupy vyplnit řídkým betonem tak, aby nevznikaly vzduchové kapsy a sloupy byly po vyhotovení celistvé. Tyto sloupy tvoří podporu stropního dílu nádrže, aby byl únosný pro předepsanou výšku zásypu a pochozí.

5. Obsypání nádrže musí probíhat za současného plnění vodou z důvodu vyrovnání vnějšího tlaku zeminy. Hladina vody musí být vždy 20 - 30 cm nad úroveň zásypu dokud není dosaženo maxima nádrže. Pro obsyp volíme nejlépe vytěženou zeminu bez ostrých předmětů a kamenů. Vodu z nádrže, kterou je pro instalaci naplněna, je možné vyčerpat až po usednutí okolní zeminy (cca 14 dní). Ze 3komorových septiků se voda nečerpá a mohou se ihned začít používat.

6. Strop nádrže má nosnost zeminy 30 cm. V případě, že potřebujete zvýšit zásyp, je možné na strop umístit vrstvu polystyrenu (libovolného typu) do max. výšky 30 cm, tedy v poměru 1:1 k zásypu zeminou. **Celkovou maximální výšku zásypu** (polystyren + zemina) **tak lze navýšit až na 60 cm.**

Pro vyšší zásyp než 60 cm nebo požadavku na jiné zatížení (zpevněné plochy, pojezdovost, ...), **je nutné provést kompletní betonáž nádrže (boky+strop)** dle předepsaného postupu pro betonáž (Návod k montáži - varianta k obetonování).

7. Doporučujeme, aby revizní vstup (komín) vystupoval nad okolní terén min. 10 cm. Poklop revizního vstupu musí být přišroubován (nebo uzamčen). Standardní poklop revizního vstupu (komínu) je nezátěžový-nepochozí. Pokud je v okolí nádrže předpokládán pohyb osob doporučujeme dokoupit zátěžový-pochozí poklop.



V případě dotazů nás kontaktujte na tel. +420 724 716 764

Důležité upozornění

Před montáží nádrže a jejím uvedením do provozu si prosím pečlivě přečtěte celý tento návod. Přitom je nutné bezpodmínečně dodržovat veškeré informace a popsané body. Při nedodržení postupu uložení a informací uvedených v tomto Návodu k montáži nelze na nádrž uplatnit záruku!

Popis nádrže

Samonosná nádrž libovolného tvaru (kruhová, hranatá) je vyrobena z polypropylenových desek. **Není určena do míst s výskytem podzemní vody nebo do míst s vysokým podílem jílovité zeminy (nad 70%).** Nádrž je konstrukčně vyrobena tak, že při předepsaném zásypu zeminou, zajišťuje statiku nádrže její konstrukce. V případě většího statického zatížení (při nároku na zvýšený zásyp, pojezdovost, zpevněné plochy, atd.) je nutné vyhotovit kompletní betonáž výrobku dle podmínek zatížení (Postup montáže, bod č. 6). Hlavní funkce samonosné nádrže je zajištění nepropustnosti kapalin, kterou deklarujeme příslušným certifikátem.

Podmínky použití

- Nádrže jsou určeny pro uložení pod úroveň terénu.
- Zásyp zeminou je zakázáno strojně hutnit, zemina musí vlastní vahou usedat.
- Při delším skladování jak 1 měsíc doporučujeme chránit nádrže před slunečním zářením a povětrnostními vlivy.
- Manipulace a montáž není dovolena, pokud je venkovní teplota nižší než 5 °C.
- Pojezd vozidel a jiná zatížení samonosné varianty jsou možné ve vzdálenosti 150 cm a větší od okraje nádrže.

Důležité informace

- **Podzemní voda a jíl** - Pokud se v místě uložení vyskytuje podzemní (spodní) voda, je nutné zvolit variantu nádrže s úpravou proti spodní vodě. Pro zjištění rizika spodní vody je nutné si zajistit hydrogeologický průzkum. Při výskytu jílovité zeminy (nad 70%) je nutné zvolit variantu nádrže dvouplášťové.
- **Betonáž** - Pro vyhotovení betonáží spojených s uložením nádrží je předepsáno používat betony třídy C (vysokopevnostní). Dále nedoporučujeme používat tzv. „suchý beton“.
- **Revizní vstup (komín)** - Nádrže jsou standardně opatřeny revizním vstupem o průměru 65 cm. Výšku revizního vstupu lze dodatečně upravit pomocí prodloužení, které lze doobjednat u výrobce.

TABULKA VELIKOSTÍ - varianty SAMONOSNÉ - válcové

OBJEM (m³)	PRŮMĚR (cm)	VÝŠKA (cm)	POČET SLOUPŮ*	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

! průměr nádrže je uveden jako maximální vnější

! výška nádrže je uvedena bez revizního vstupu (komínu)

! vnitřní sloupky se vyplňují řídkým betonem (viz. Postup montáže, bod č. 4)

*** pokud se jedná o 3-komorové septiky, může se počet vnitřních sloupů lišit**

**** váha výrobku se může lišit v závislosti na výbavě, u septiků je cca o 20kg vyšší**