

## MONTÁŽNÍ NÁVOD SAMONOSNÉ NÁDRŽE

Samonosná nádrž je vhodná tam, kde se nevyskytuje spodní voda ani jílovitá, příp. písčité půda (**v opačném případě je nutné zvolit nádrž dvouplášťovou**).

Samonosná nádrž se po usazení na ztvrdlou základovou betonovou desku obsypává prosátou zeminou zbavenou ostrých předmětů (kamenů apod.) Používáme beton třídy C 16/20.

Vzhledem k tomu, že materiál (polypropylen), ze kterého je nádrž vyrobena, s klesající teplotou křehne, **nedoporučujeme manipulaci při nižších teplotách než je 5 st. Celsia.**

### POSTUP PŘI USAZENÍ samonosné nádrže:

- vykope se nebo vybagruje stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor max. 20 cm z každé strany.

- do stavební jámy se nasype 10 cm kamenné drtě, která se pomocí vodováhy rozhrne do roviny a tím se docílí rovného podkladu pro betonáž.

- do jámy se připraví na vyrovnané dno základová betonová deska o tloušťce 15 cm po celé ploše dna, na které bude stát nádrž. Základová deska musí obsahovat armaturu do betonu (kari síť – velikost ok 10 x 10 cm, tl. 8 mm).

**Vrstvy betonové desky: 1.vrstva 5 cm betonu + kari síť, 2. vrstva 5 cm betonu + kari síť, 3. vrstva 5 cm betonu.**

- necháme zcela zatvrdnout a vyzrát. Betonová deska musí být vyrovnaná a bez ostrých výstupů. Nádrž se usazuje pouze na rovnou ztvrdlou betonovou desku. Pro manipulaci technikou je nutné mít uchycenou nádrž za všechny úchyty navařené na stropu nádrže.

- po usazení se připojí nátok a odtok, nádrž začneme naplňovat vodou a zároveň obsypávat přesátou zeminou, hladina vody uvnitř nádrže musí být vždy 20 – 30 cm nad obsypanou zeminou. Tímto způsobem se postupně obsype celá nádrž včetně stropu nádrže. Obsyp nádrže lze provést během 1 dne. **Vodu z nádrže nevypouštět hned po naplnění**, zemina bude postupně sedat po dobu několika týdnů, příp. měsíců. Až poté lze nádrž vypustit.

- po obsypání nádrže zasype také strop nádrže. Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad terénem. **Maximální zásyp samonosných nádrží je 30 cm !!!** Do 60 cm si můžete pomoci 30 cm extrudovaným polystyrenem a na něj zasypat 30 cm zeminy. Nad výšku zásypu 60 cm je nutné přebetonovat strop nádrže i přes její okraje, a to až po sednutí zeminy po obvodu. Poté lze zasypat vyšší vrstvou zeminy

**Pokud je zásyp vyšší než 30 cm, musí se nejdříve zevnitř nádrže strop podepřít dřevěnými trámky ještě před napouštěním vody do nádrže, jako příprava pro přebetonování stropu nádrže.**

### Postup při přebetonování stropu nádrže

Po obsypání nádrže a **sednutí zeminy**, které může trvat několik týdnů i měsíců, je nutné udělat betonovou desku s použitím kari sítě přes celý strop nádrže a i přes její okraje (50 - 80 cm od kraje nádrže). Při betonování **musíme nejdříve podepřít strop nádrže zevnitř** trámky (rovnoměrně rozmístit). **Toto provedeme ještě před napouštěním nádrže.**

**Tloušťka betonové desky závisí na výšce zásypu stropu nádrže. Používáme beton třídy C16/20 s kamennou drtí.**

- **výška zásypu 30 – 50 cm** = tloušťka betonové desky 10 cm,  
1. vrstva 5 cm betonu + kari síť, 2.vrstva 5 cm betonu
- **výška zásypu nad 50 cm** = tloušťka betonové desky 20 cm,  
1. vrstva 7 cm betonu + kari síť, 2. vrstva 7 cm betonu + kari síť, 3. vrstva 6 cm betonu

**Samonosná nádrž je pouze pochozí, nikoli pojezdová.**

Součástí nádrže je pochozí nebo krycí poklop. Uzamykání pochozího poklopu zabezpečí zákazník pomocí dodaných vrutů. Krycí poklop je připraven na uzamykání pomocí visacího zámku.