

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 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).

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.

- 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 zasypeme také strop nádrže, max. nosnost je 30 cm zeminy!!! Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad terénem. **Pokud je zásyp vyšší než 30 cm, musí se nejdříve zevnitř nádrže strop podepřít dřevěnými trámkami 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** trámkami (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 (kromě komínu) je pouze pochozí, nikoli pojezdová.

Poklop revizního komínu slouží pouze jako krycí poklop a není pochozí.