

## 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 USAZENÍ:

Nejdříve vykopeme nebo vybagrujeme jámu o rozměrech nádrže, plus z každé strany 20 cm do šířky pro manipulační prostor. Nádrž se bude usazovat na ztvrdlou a vyzrálou základovou betonovou desku, která musí mít 15 cm tloušťku.

Po usazení se nádrž naplňuje vodou a zároveň obsypává zeminou zbavenou ostrých předmětů a kamenů. Nakonec se **zasype strop nádrže zeminou o výšce max. 30 cm!! Pokud je zásyp vyšší než 30 cm, musí se nejdříve zevnitř nádrže strop podepřít dřevěnými trámky, jako příprava pro přebetonování stropu nádrže. Doporučujeme tuto přípravu udělat před napouštěním vody do nádrže.**

#### **Usazení a montáž samonosné nádrže**

- vykope se 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). 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. 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 je nad zemí. Poté můžeme půdu zatravnit. Pokud bude nutné zasypat strop nádrže více než 30 cm zeminy, je potřeba udělat betonovou desku s použitím kari sítě přes celý strop nádrže a i přes její okraje. Při betonování musíme podepřít strop nádrže trámky.

#### **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 (30 - 50 cm od kraje nádrže). Při betonování **musíme nejdříve podepřít strop nádrže zevnitř trámky. Toto provedeme ještě před napouštěním nádrže.**

výška zásypu 30 – 50 cm = tloušťka betonové desky 10 cm

výška zásypu nad 50 cm = tloušťka betonové desky 20 cm

**Samonosná nádrž (kromě komínu) je pouze pochozí, nikoli pojezdová. Poklop revizního komínu slouží pouze jako krycí poklop a není pochozí.**