

## MONTÁŽNÍ NÁVOD DVOUPLÁŠŤOVÉ NÁDRŽE

Dvouplášťová nádrž je určena tam, kde se vyskytuje spodní voda nebo jílovitá, příp. písčité půda. Dvouplášťová nádrž je opatřena dvěma plášti, mezi kterými jsou navařena žebra s roxory (jsou součástí nádrže) a prostor mezi nimi se vyplní betonem. Vnější část dna nádrže je vybavena žebry, kterými se protáhnou roxory o průměru 10 mm (nejsou součástí nádrže) a dno se ukotví do čerstvého betonu. 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 do čerstvé betonové vrstvy, která musí mít 15 cm výšku (dno jámy a vrstva betonu musí být v rovině!).

Po usazení nádrže do čerstvého betonu je potřeba počkat, až beton zatvrdne. Než začneme napouštět vodu do nádrže, **musí se nejdříve zevnitř nádrže podepřít strop dřevěnými trámky, jako příprava pro přebetonování stropu nádrže. Doporučujeme tuto přípravu udělat před napouštěním vody do nádrže.**

Potom se začne nádrž naplňovat vodou a zároveň se meziplášť plní suchým betonem a zvenčí se nádrž obsypává zeminou zbavenou ostrých předmětů a kamenů. Ne však vše naráz v jeden den!! Strop nádrže se také obetonuje i přes okraje.

### Usazení a montáž dvouplášťové nádrže

- vykope se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor min. 20 cm z každé strany. Pokud se na dně vyskytuje voda, musí být odčerpána. Na vnější straně dna nádrže jsou navařena žebra, kterými se protáhne armaturový drát o průměru 10 mm.

- na vyrovnané dno dáme 10 cm vrstvu makadamu na zpevnění dna, který se udusá. Poté se dá 15 cm šterku, který srovnáme do roviny a následně nalijeme řidší beton o výšce 15 cm, do kterého se usadí nádrž. Počkáme, až beton zatvrdne. Připojíme nátok a odtok.

- zevnitř nádrže podepřeme strop nádrže dřevěnými trámky. Poté se může nádrž začít naplňovat vodou, zároveň plnit suchým betonem meziplášť a zároveň zvenčí obsypávat přesátou zeminou, která je zbavena ostrých předmětů a kamenů. Hladina vody uvnitř nádrže musí být vždy 20 – 30 cm nad betonem v meziplášti. Zároveň s betonováním mezipláště se plní i vzpěry vedené skrz nádrž (otvor najdeme na stropu nádrže), do které se vloží roxorový drát. Současně s betonem se obsypává nádrž zvenčí zeminou, aby se vyrovnal tlak betonu. Tímto způsobem postupujeme až ke stropu nádrže. **Ale ne v jeden den!!! Max. vrstva betonu je 30 -50 cm za den!**

- zbývá obetonovat strop nádrže. Je potřeba udělat betonovou desku o výšce 10 - 15 cm s použitím kari sítě přes celý strop nádrže a i přes její okraje.

**Dvouplášťová nádrž je pouze pochozí, nikoli pojezdová. Poklop revizního komínu slouží pouze jako krycí poklop a není pochozí.**