

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 s vyvrtnými otvory, kterými se protáhnou roxory o průměru 10 mm (nejsou součástí nádrže) a dno se ukotví do čerstvého betonu. Používáme beton třídy C 16/20 bez kamenné drtě.

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 dvouplášťové 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. Pokud se na dně vyskytuje voda, musí být odčerpána. Na vnější straně dna nádrže jsou navařena žebra s vyvrtnými otvory, 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 štěrku, který srovnáme do roviny a následně nalijeme řídký (tekutý) beton bez kamenné drtě o výšce 15 cm, do kterého se usadí nádrž. Pro manipulaci technikou je nutné mít uchycenou nádrž za všechny úchyty navařené na stropu nádrže. Počkáme, až beton zatvrdne cca 3 dny. Připojíme nátok a odtok.

- zevnitř nádrže podepřeme strop nádrže dřevěnými trámky (rovnoměrně rozmístit), jako přípravu pro přebetonování stropu nádrže. Poté se může nádrž začít naplňovat vodou, zároveň plnit sytkým betonem (C16/20) mezipláští 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 mezipláští.

Zároveň s betonováním mezipláští se plní i vzpěry vedené skrz nádrž (otvor najdeme na stropu nádrže), do které se vloží roxorový drát o tloušťce 6 mm, který necháme vyčnívat nad strop nádrže 9 cm.

Tímto způsobem postupujeme až ke stropu nádrže. **Ale ne v jeden den!!! Max. vrstva betonu je 30 -50 cm za den!**

- zbývá přebetonovat strop nádrže. Je potřeba udělat betonovou desku s použitím kari sítě přes celý strop nádrže a i přes její okraje.

Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad terénem.

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

Vodu z nádrže nevypouštět hned po naplnění, ale až po 28 dnech po vyzrání betonu a poté se mohou odstranit i podpěrné trámky z nádrže.

Dvouplášťová nádrž je pouze pochozí, nikoli pojezdová.

Součástí nádrže je pochozí nebo krycí poklop.