

MONTÁŽNÍ NÁVOD DVOUPLÁŠŤOVÉ NÁDRŽE

Dvouplášťová nádrž je určena tam, kde se vyskytuje spodní voda nebo jílovitá, příp. písčité půda. Dvouplášťová nádrž je opatřena dvěma pláštěmi, 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 vyvrtanými 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 vyvrtanými 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 10 cm kamenné drtě, kterou 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 sypkým betonem (C16/20) mezipláště 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 mezipláště.

Zároveň s betonováním mezipláště 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. Uzamykání pochozího poklopu zabezpečí zákazník pomocí dodaných vrutů. Krycí poklop je připraven na uzamykání pomocí visacího zámku.