

MONTÁŽNÍ NÁVOD NÁDRŽE K OBETONOVÁNÍ

Nádrž k obetonování je vhodná tam, kde je vyšší statické zatížení (např. ve svahu, skalnatém podloží...).

Není určena do nestabilního podloží (spodní voda, písčité nebo jílovité půda).

Nádrž se po usazení na připravenou ztvrdlou betonovou desku obetonuje po obvodu včetně stropu. Používáme beton třídy C 16/20. K nádrži jsou po obvodu na vnější straně navařena žebra s vyvrtanými otvory pro roxory. Průměr roxorů je 6 mm a nejsou součástí nádrže.

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 nádrže k obetonování:

- vykope se nebo vybagruje stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor min. 20 cm z každé strany.

- do jámy se připraví na vyrovnané dno základová betonová deska o tloušťce 15cm (po celém dnu), na které bude stát nádrž. Základová deska musí obsahovat armaturu do betonu (kari síť – velikost ok 10 x 10 cm, tl. 8 mm).

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. Betonová deska musí být vyrovnaná a bez ostrých výstupů. Nádrž se usazuje pouze na rovnou ztvrdlou a vyzrálou betonovou desku. Na vnější straně nádrže jsou navařena žebra s vyvrtanými otvory, kterými se protáhnou po obvodu roxorové dráty o průměru 6 mm a následně se usadí nádrž na betonovou desku.

Pro manipulaci technikou je nutné mít uchycenou nádrž za všechny úchyty navařené na stropu nádrže.

- po usazení nádrže připojíme nátok a odtok. **Než začneme napouštět vodu do nádrže, podepřeme strop nádrže dřevěnými trámky (rovnoměrně rozmístit), jako přípravu pro přebetonování stropu nádrže.** Následně můžeme nádrž začít napouštět vodou a zároveň po obvodu obetonovávat. Hladina vody uvnitř nádrže musí být vždy 20 – 30 cm nad betonem. Zároveň s betonováním 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!**

- až je beton po obvodu nádrže zatvrdlý, 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.

Nádrž k obetonování je pouze pochozí, nikoli pojezdová.

Součástí nádrže je pochozí nebo krycí poklop.