

## MONTÁŽNÍ NÁVOD POJEZDOVÉ 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 půdy).**

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 10 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 pojezdové 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 stavební jámy se nasype 10 cm kamenné drtě, která se pomocí vodováhy rozhrne do roviny a tím se docílí rovného podkladu pro betonáž.
- do jámy se připraví na vyrovnané dno základová betonová deska o tloušťce 20 cm (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 7 cm betonu + kari síť, 2. vrstva 7 cm betonu + kari síť, 3. vrstva 6 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 10 mm a následně se usadí nádrž na betonovou desku.

- 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.** Po obvodu nádrže se vyzdí ztracené bednění. Následně můžeme nádrž začít napouštět vodou a zároveň po obvodu postupně obetonovávat tímto způsobem - vyzdít 50 cm ztraceného bednění, zalít betonem, dalších 50 cm ztraceného bednění, zalít betonem – takto postupovat až ke stropu nádrže. **Ale ne v jeden den!!! Max. vrstva betonu je 30 -50 cm za den!** Hladina vody uvnitř nádrže musí být vždy 20 – 30 cm nad betonem.

- až je beton po obvodu nádrže zatvrdlý, zbývá přebetonovat strop nádrže. Je potřeba udělat betonovou desku o výšce 20 cm s použitím kari sítě přes celý strop nádrže až k vnější části okraje ztraceného bednění. Požíváme beton třídy C16/20 s kamennou drtí. Poklop revizního komínu musí být v rovině s betonáží stropu, aby se následné zatížení poklopu rozneslo do betonové desky stropu a nezatěžovalo nádrž.

Pokud se bude strop zasypávat zeminou, je nutné udělat betonáž okolo revizního komínu o šířce 20 cm po celém obvodu komínu s použitím roxorových drátů o průměru 10 mm, které se dají svisle. Vzdálenost mezi jednotlivými roxory bude 10 cm.

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

**Součástí nádrže je pojezdový poklop.**

**Zatížení nádrže je do 3500 kg.**