

**Návod na uložení válcové plastové nádrže k obetonování.**  
**Je důležité důkladně přečíst před uložení nádrže do výkopu:**

**Provedení nádrží:**

**Válcová nádrž zhotovená z PP hladkých desek + výztuhy**

**Zabudování nádrže - usazení:**

S nádrží je možno manipulovat ručně, případně mechanizací, ale vždy s ohledem na menší odolnost materiálu proti rázům (zvláště při nižších teplotách). Nádrže jsou na víku opatřeny závěsnými oky o průměru 6 cm. Závěsnými oky se provleče lano a s jeho pomocí je možno s nádrží manipulovat.

Osazení nádrže se provádí do předem připravené jámy, jejíž hloubka je dána výškou nádrže a hloubkou uložení nátokového potrubí - je nutno přihlídnout i k dostatečnému spádu potrubí.

Dno výkopu je nutno uvést do roviny – nejlépe betonovou deskou, na kterou se nádrž usadí – nádrž je možné usadit už na nevytvrdlý beton.

Je-li nádrž opatřena úpravou proti spodní vodě – tzn., že je na venkovní straně dna nádrže opatřena páskami s otvory a s provlečenou armaturou – usadí se na dno výkopu do řídkého betonu o mocnosti 10 cm a nechá vytvrdnout. Tím je dno nádrže zajištěno proti tlaku spodní vody. Zjistí-li se spodní voda až při výkopových pracích, když je nádrž už vyexpedovaná, výrobce doporučuje domluvit provedení úpravy proti spodní vodě na místě stavby. Nedovoluje-li to čas nebo je to pro investora neekonomické, vytvořit cca 10 cm vrstvu armovaného betonu uvnitř na dně nádrže.

Obvod nádrže je opatřen páskami s otvory pro zavěšení armatury (viz. foto jímky s armaturou). Obetonování se provádí při postupném napouštění nádrže vodou, kdy voda by měla být vždy cca. 250mm nad úroveň betonu vně nádrže z důvodu vyrovnání tlaků. Nádrže do vel. 5m<sup>3</sup> betonované s pomocí našeho plastového bednění není nutno vodou napouštět.

Použití plastového bednění pro válcové nádrže od f. C plastik s.r.o. : bednění se nasadí kolem usazené nádrže. Vzniklý prostor mezi stěnou nádrže a bedněním se vyplní betonem. Obetonování se provádí postupným zasypáváním lopatou rovnoměrně kolem celého obvodu za občasného hutnění betonu dřevěnou latí - opět kolem celého obvodu nádrže.

Po obetonování obvodu nádrže se provede vyplnění dutých svislých vzpěr, umístěných uvnitř nádrže a přístupných z víka, betonem s armaturou a poté přebetonování stropu nádrže za použití kari sítě do výšky bednění a revizních šachet (min. 10 cm. tloušťku stropní betonové desky volit s přihlédnutím k budoucímu využití prostoru nad nádrží).

Bednění je možné zdemontovat již po částečném zatuhnutí betonu, zpravidla druhý den (nikdy ne dříve). K obetonování obvodu nádrže použijte výhradně zvlhlý štěrkový nebo pískový beton min. B 20. Při venkovních teplotách 10°C a méně použijte beton B 25 (nikdy ne řídký beton nebo beton z domíchávače)

V případě, že se betonuje bez použití plastového bednění, je nutné nádrž ošalovat nebo připravit co nejpřesnější výkop z důvodu co nejnižší spotřeby betonu. V tomto případě je nutné nádrž postupně napouštět vodou z důvodu vyrovnání tlaků. Postup při obetonování je stejný jako s použitím bednění. Zatížení stropu betonem je nutné vynést vně pūdorys nádrže na betonový věnec.

**Propojení elektrických zařízení s rozvodnou sítí, kterými je případně retenční nádrž osazena ( čerpadlo, hladinová sonda, acidur krabice, zásuvka ), je nutné nechat zhotovit odbornou firmou k těmto úkonům způsobilou.**

**Je-li nádrž opatřena stojánkem se zahradním kohoutkem pro zavlažování tlakovým čerpadlem, je tento stojánek z výroby připraven tak, aby bylo možné jeho zvýšení dle finální výšky terénu nad nádrží až o 0,5 m. Toto zvýšení je možné provést před zabetonováním stropu nádrže.**

### **Důležité!!! - časté chyby:**

- **k obetonování použijte výhradně zvlhlý štěrkový beton B20 - ne litý beton z domíchávače a ne suchý beton.**
- **Při venkovních teplotách 10°C a méně použijte pro obetonování zvlhlý štěrkový beton B25**
- **Beton nesypte z auta přímo na víko nádrže!!! - beton vhazujte postupně na víko nádrže lžící bagru nebo lopatou a lopatou rozhrnujte rovnoměrně po obvodu do prostoru mezi nádrží a opláštěním**
- **hutnění provádějte dřevěnou latí - ne vibrátorem**

