

Návod na uložení válcové plastové nádrže samonosné.

Je důležité důkladně přečíst před uložením nádrže do výkopu:

Provedení nádrží:

Válcová nádrž zhotovená z PP hladkých desek – samonosná

! do míst se sypkým propustným podložím

! do míst bez výskytu spodní vody

! max. zásyp zeminy 30 cm bez dalšího zatížení stropu a okolí

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 průměr je min. o 40 cm větší než je průměr nádrže. Dno výkopu je nutno uvést do roviny sypkým betonem nebo za pomoci pískového lože. Podklad musí být vodorovný (s tolerancí max. 5mm na 2m) a nesmí obsahovat žádné výstupky či ostré hrany, které by mohly instalovanou nádrž poškodit.

Po usazení provedeme připojení nátoky a odtoku nádrže na venkovní potrubí. Obsyp nádrže se provádí sypkým materiálem bez příměsí ostrých předmětů (např. kamenů, stavební sutě) větších než 5 cm. Obsypáváme za postupného napouštění nádrže vodou, kdy voda v nádrži by měla být vždy cca. 250mm nad úrovní okolního zásypu vně nádrže z důvodu vyrovnání tlaků. Okolní zásyp provádíme rovnoměrně po obvodu celé nádrže.

Po obsypu obvodu nádrže se provede vyplnění dutých svislých vzpěr, umístěných uvnitř nádrže a přístupných z víka, sypkým, polosuchým betonem tak, aby beton vyplnil celou trubku. Následně provedeme zásyp stropu nádrže sypkou zemínou. Maximální mocnost zásypu je 300 mm. Takto usazená a obsypaná nádrž není určena k dalšímu zatížení.

K úplnému vyprázdnění nádrže lze přistoupit nejdříve za 3 týdny od kompletního obsypu z důvodu usazování okolní zeminy.

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.