

Návod na obsluhu a montáž plastovej nádrže pre obetónovanie

Plnenie nádrže je zaistené vstupným nátrubkom napojeným na odpadové potrubie z objektu. Ku kontrole nádrže prípadne prístupu do vnútorného otvoru slúži revízný vstup o priemere 0,6 m a štandardnou výškou 0,3 - 0,4 m, prípadne atypický podľa požiadavky zákazníka, uzavretý pochôdnym plastovým poklopom.

Umiestenie nádrže

Upozornenie: Nádrž je konštrukčne vyhotovená ako podzemná nádrž pre obetónovanie, preto nie je možné ju osadiť bez obetónovania, nie je staticky ani UV vhodná pri umiestnení nad zemou. Za poškodenie pri takomto použití výrobca nezodpovedá !

Osadenie nádrže

Príprava

Vykope sa stavebná jama, ktorá je z každej strany širšia min. 0,15m. Po vykopení jamy sa prevedú armovacie práce pre betonáž základovej dosky. Pokiaľ má nádrž vystuženie dna, navlečú sa do otvorov vo výstužiach armovacie tyče a nádrž sa vloží do mokrého betónu a napustí sa vodou.

Pre nádrže bez vystuženia dna sa vymeria doska podľa rozmerov nádrže s hrúbkou najmenej 0,10 - 0,15m. Vyleje sa betón a povrch sa zrovná. Po vytvrdnutí dosky pri nádrži bez vystuženia dna sa nádrž osadí ručne alebo sa spustí po lanách pomocou techniky už na pripravenú základovú dosku. Po osadení sa napojí potrubie z objektu k nátrubku na nádrži.

Betonáž:

Vo vnútri nádrže sú umiestnené duté stropné stojky, ktoré sa vyplnia betonárskou oceľou a betónom, je vhodné betonáž vykonávať postupne po častiach a betón zhutňovať napr. vibrovaním. Pred betonážou je nutné použiť armovanie kari-sieťou okolo nádrže, prípadne pripraviť šalovacie dielce, pokiaľ je stavebná jama širšia ako potrebná šírka betonáže alebo nádrž nemá dvojité plášť. **Je dôležité najskôr nádrž napustiť vodou a potom betonáž vykonávať v etapách postupne**, vždy po zatvrdnutí predchádzajúcej vrstvy, napr. v rozmedzí po 50cm. Po vytvrdnutí obvodovej betonáže sa nad strop nádrže osadí železo-betónová roznášacia platňa pozostávajúca z armovacej betonárskej ocele a betónovej zmesi v hrúbke prislúchajúcej jej budúcemu zaťaženiu.

Využitie nádrže:

Nádrž je vhodná na zachytávanie splaškovej alebo úžitkovej vody. Nádrž nemá samonosnú konštrukciu! Nádrž je celoplastová, preto zaručuje neobmedzenú životnosť. Využitie nádrže je vhodné pre podložia s výskytom spodnej vody, ílovité podložia, kde je

slabá vstrebateľnosť povrchovej vody, do miest s prejazdom vozidiel alebo v prípade, kedy je nevyhnutné dlhodobo zabezpečiť 100% vodotesnosť a zároveň aj pevnosť konštrukcie.

Zloženie betónu: dávkovanie je na 1m³

Cement – Holcim, CEM – I 42,5 0,35t Štrk – frakcia 0,4 0,8t – 1,0t, frakcia 8/16 0,85t
Voda - 170l frakcia 4/8 0,2t -0,3t,

Zásady prevádzky

Nádrž (ak je určená na zber odpadových a splaškových vôd) musí byť pravidelne vyprázdňovaná a jej obsah zneškodňovaný v súlade s predpismi o ochrane životného prostredia podľa platnej legislatívy. Aby sa zabránilo jej prepĺneniu, je potrebné pravidelne kontrolovať výšku hladiny, ktorá nesmie prekročiť spodný okraj vtokového potrubia.

V prípade použitia nádrže ako zberný zásobník vody je potrebné napojiť nádrž na prepádové potrubie, ktoré vyúsťuje do vsakovacej jamy, aby v prípade privalových dažďov nedošlo k prepĺneniu. V zimnom období sa uistite, že je nádrž osadená v dostatočnej hĺbke proti zamrznutiu vody.

Samonosné nádrže nesmú byť zaťažované dodatočným tlakom. /napr. stavby, prejazd vozidiel a podobne. Plastový poklop slúži len na zakrytie nádrže v zabezpečených priestoroch. Pokiaľ sa nádrž nachádza v priestore dosahu neoprávnených osôb, verejnosti, prípadne majú k nej prístup malé deti a pod., musí byť nádrž opatrená liatinovým poklopom, prípadne s uzamykateľným poklopom, ktorý nie je súčasťou dodávky nádrže! Nikdy nepoužívajte úplne neobsypanú nádrž, postup osadenia dokončíte ihneď podľa času zodpovedajúcemu jednotlivým úkonom osadenia.