

Návod na osadenie plastovej nádrže

Plastová nádrž sa osadí do výkopu na podkladovú železobetónovú dosku zbavenú nečistôt (podkladová doska s presahom 100 mm na každej strane rozmer sa určí podľa rozmerov dna nádrže).

Po osadení a pripojení potrubia sa nádrž postupne naplňa vodou a obsypáva po obvode triedenou zeminou (vždy väčší stĺpec vody ako zeminy), ktorá po zhutnení slúži ako izolácia (nie pieskom).

Nádrž necháme naplnenú vodou až do úplného usadenia a zhutnenia zeminy, obsypáva sa 5 cm pod horný okraj poklopu, osádza sa do zeleného pásma.

V prípade osadenia blízko prejazdu vozidiel treba nádrž obetónovať - hrúbka 10 cm po celom obvode a strop zabezpečiť železobetónovou rozkladacou doskou, aby nedošlo k jej zdeformovaniu.

V prípade opatrenia len železobetónovou stropnou rozkladacou doskou ju treba spraviť minimálne o 70 cm väčšiu aby sa pri prejazde vozidiel tlak rozložil na spevnenú zeminu a nezaťažoval strop nádrže. Ak zemina po obvode plastovej nádrže nie je spevnená musíme ju po obvode opatriť piliermi pre zníženie tlaku na strop nádrže.

Poklop plastovej nádrže je vybavený bočným madlom, je pochôdzny ale neprejazdny. V prípade prejazdu vozidiel treba po obbetónovaní šachtu zabezpečiť liatinovým poklopom.

Osadenie plastovej nádrže s výskytom spodnej vody

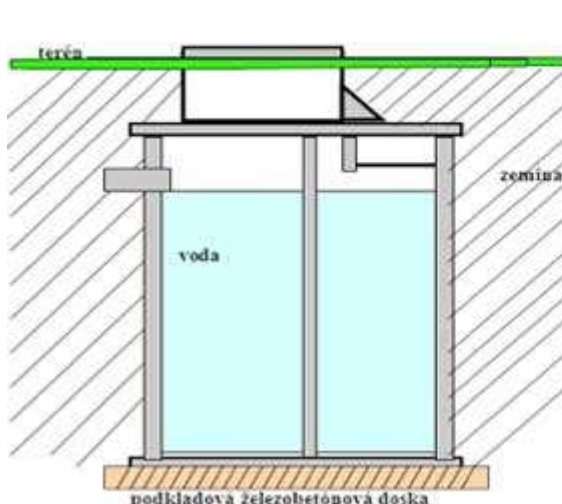
Pred osadením nádrže sa do vonkajších výstuh cez pripravené otvory natiahnu železné prúty hrúbky 4 - 6 mm slúžiace ako armatúra.

Po osadení a prepojení potrubia sa nádrž postupne naplňa vodou (vždy väčší stĺpec vody ako betónu) obbetónujeme ju hrúbkou 10 cm po celom obvode.

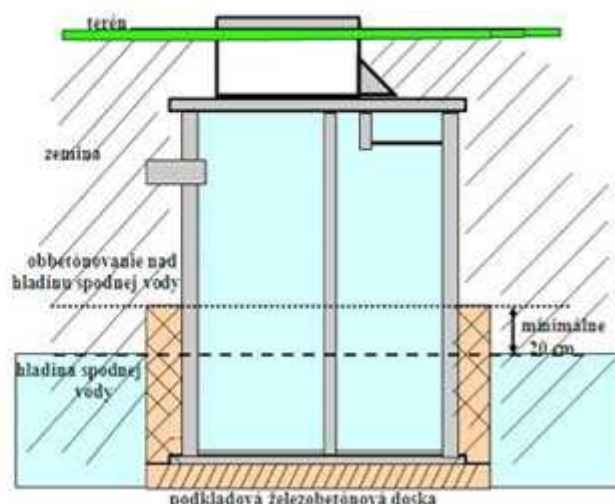
Obetónovanie plastovej nádrže prevádzame postupne, maximálne 40 - 50 cm výšky pri hrúbke 10 cm betónu po zaschnutí môžeme pokračovať s ďalšou vrstvou a tak pokračujeme až do výšky vztlaku podzemnej vody.

Pri zlom zabezpečení alebo nárazovom zabetónovaní môže dôjsť k zdeformovaniu alebo prípadnému prasknutiu obalu nádrže. Betónovanie prevádzame ručne.

Osadenie samonosnej plastovej nádrže do terénu



Osadenie plastovej nádrže do terénu pod hladinu spodnej vody



Osadenie plastovej nádrže na obetónovanie

Plastová nádrž sa osadí do výkopu na podkladovú železobetónovú dosku zbavenú nečistôt / podkladová doska s presahom 100 mm na každej strane rozmer sa určí podľa rozmerov dna nádrže/.

Pred osadením nádrže sa do vonkajších výstuh cez pripravené otvory natiahnu železné prúty hrúbky 4 - 6 mm slúžiace ako armatúra.

Po osadení a prepojení potrubia sa nádrž postupne naplňa vodou (vždy väčší stĺpec vody ako betónu) obbetónujeme ju hrúbkou 10 cm po celom obvode.

Obetónovanie nádrže prevádzame postupne, maximálne 40 - 50 cm výšky pri hrúbke 10 cm betónu po zaschnutí môžeme pokračovať s ďalšou vrstvou a tak pokračujeme až po strop nádrže.

Strop plastovej nádrže sa z vnútornej strany zabezpečí podperami a urobí sa železobetónová rozkladacia doska min. 10 cm hrúbky, zasypávame zeminou 5 cm pod horný okraj poklopu.

Pri zlom zabezpečení alebo nárazom zabetónovaní môže dôjsť k zdeformovaniu alebo prípadnému prasknutiu obalu nádrže. Betónovanie prevádzame ručne.

