**MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO SAMONOSNÉ NÁDRŽE**

***Technický popis nádrže:***

* *Samonosná nádrž tvaru kruhového nebo hranatého je výrobek z polypropylenových desek určený do míst bez výskytu spodní vody nebo bez vysokého obsahu jílu.*
* *Nádrž je konstrukčně vyrobena tak,* ***že ji není nutné*** *celou obetonovat.*
* ***Statiku nádrže zajišťuje její konstrukce.***
* *V případě většího zatížení v okolí – pojezd automobilů apod. je nutné obetonování konzultovat se statikem, který navrhne zhotovení betonového věnce okolo nádrže.*
* *Hlavní funkce samonosné nádrže je zajištění nepropustnosti směrem z nádrže a směrem dovnitř.*

 ***Pracovní postup k usazení samonosné nádrže do terénu:***

1. *Vyznačení místa, kde bude nádrž uložena. Prostor pro uložení nádrže zvětšíme o 20 cm oproti základnímu vnějšímu rozměru nádrže. Tím vznikne základní manipulační prostor pro uložení nádrže do jámy a pro napojení na potrubí.*
2. *V místě určeném pro usazení nádrže do terénu je nutné zhotovit jámu, kde bude nádrž usazena. Velikost jámy udává rozměr nádrže + manipulační prostor.*
3. *Jakmile je připravena jáma, kde bude nádrž uložena, je nutné vyrovnat dno jámy do roviny. V momentě, kdy je dno rovné můžeme do jámy aplikovat řidký beton. Řidký beton je nutné taktéž zarovnat. Pokud nebude dno jámy s betonem v rovině, hrozí tak, že bude nádrž vychýlená z osy - nebude rovná. Síla betonu na dno jámy je min. 15 cm. Do nezatvrdlého betonu vložíme kari síť.*
4. *V okamžiku, kdy je základová železo-betonová deska vytvrdlá, je možné do jámy umístit i samonosnou nádrž.*

*Po usazení nádrže na základovou desku nejprve vložte roxory do otvorů vykroužených ve víku a vsypte do nich beton -* ***důležité je, aby se beton dostal všude jako celistvá výplň sloupu trubky.***

1. *Nyní je samonosná nádrž připravena na obsypání zeminou. Je nutné, aby použitá zemina k obsypání nádrže byla zbavena ostrých předmětů a kamenů.*

*Nejlépe pro obsyp nádrže volímě písek, štěrkopísek nebo tříděný štěrk.*

***Obsypání nádrže musí probíhat za současného plnění******nádrže vodou, z důvodu vyrovnání tlaku zeminy působící na plášť nádrže.***

*Hladina vody musí být vždy 20 – 30 cm nad úrovní nasypané zeminy.*

*U septiků musí být hladina ve všech komorách ve stejné výšce.*

***Samonosnou nádrž je možné tímto způsobem usadit do terénu za 1 den.***

1. *Takto usazenou nádrž zasypeme zeminou až k jejímu plastovému stropu.*

*Plastový strop samonosné nádrže má nosnost* ***30 cm zeminy!***

*Jestliže nebude tato úroveň zásypu překročena, tak je možné plastový strop nádrže zahrnout zeminou a zatravnit.*

***Pokud má být úroveň zásypu na plastovém stropu nádrže větší než 30 cm, je nutné na plastovém stropu nádrže zhotovit železo-betonovou stropní desku!***

*Sílu železo-betonové**stropní desky určí statik s ohledem na plánované zatížení stropu nádrže.*

1. *Jestliže bude nádrž uložena v průjezdu nebo na místě stání vozidla, je nutné nádrž opět zabezpečit takovým způsobem, který určí statik.*

*Samonosná nádrž není vhodná do míst s výskytem spodní vody nebo do míst s vysokým obsahem jílu.*

***Veškeré zásypové práce na nádrži se provádí ručně a pozvolna s ohledem na přitékající vodu do nádrže.***

***Hladina vody musí být vždy 20–30 cm nad úrovní nasypané zeminy.***

1. *Nádrž je možné vypustit až po usednutí zeminy, popřípadě jejím prorostnutím travinou, cca po jednom měsíci.*

***Výrobce ApoPlast doporučuje pořizování fotodokumentace v průběhu veškerých stavebních prací!***

*Taktéž doporučujeme zadat usazení nádrže odborné stavební firmě, která má již s usazením nádrží zkušenosti.*

*Při nízkych teplotách je nutné postupovat zvlášť opatrně. Materiál, ze kterého je nádrž vyrobena je v mrazech křehký a náchylný k prasknutí*.