

MONTÁŽNÍ NÁVOD

SAMONOSNÉ NÁDRŽE

1. VYZNAČENÍ MÍSTA

V první řadě je nutno vyznačit místo kde bude vyhloubený výkop na nádrž. Rozměry výkopu musí být o 10 - 20 cm větší oproti základním vnějším rozměrům nádrže. Tím vznikne manipulační prostor pro uložení a napojení potrubí.

2. VYHLOUBENÍ JÁMY

V místě vybraném pro usazení nádrže je nutné zhotovit jámu, kam bude nádrž usazena. Velikost je závislá na největších rozměrech nádrže + manipulační prostor.

3. VYROVNÁNÍ DNA JÁMY

Na dně stavebního otvoru se po cele ploše zhotoví betonová deska s obsahem armatury (kari síť o síle min. 8 mm) pro zpevnění o výšce 15 cm a nechá se vytvrdnout. Minimální kvalita použitého stavebního betonu je třída C 16/20. Tato deska, musí být vodorovná, rovna (s tolerancí max. 5 mm na 2 m) a nesmí mít žádné výstupky či ostré hrany, které by mohly nádrž poškodit.

4. UMÍSTĚNÍ NÁDRŽE

Jakmile je železobetonová deska vytvrdlá, je možné do výkopu umístit samonosnou nádrž. Po usazení na betonovou desku a napojení na potrubí vybetonujeme vnitřní vzpěry s otvory na horní straně. (U nádrží 6 m³ a větších). Do těchto otvorů je nutné do vzpěr vložit roxorové tyče o min. průměru 8 mm a vysypat sypkým, polo suchým betonem tak, aby beton vyplnil celou trubku. Vybetonování trubek se provádí před napouštěním nádrže.

5. USAZENÍ NÁDRŽE

Po ztuhnutí betonu je samonosná nádrž připravena k obsypání. Pro obsyp volíme šterkopísek o frakci 8 až 16 mm. Obsypání nádrže musí probíhat za současného napouštění nádrže vodou. Z důvodu vyrovnání tlaku obsypu působící na plášť nádrže musí být hladina vody vždy 50 cm nad úrovní nasypaného obsypu. U septiků musí být hladina ve všech komorách ve stejné výšce (tzn. komory napouštět současně nebo střídavě). Zásyp produktu z bočních stran se provádí maximálně ve výšce 30 cm. Následně se zásyp zhutní a postup se opakuje. Při zhutnění obsypu je nutné dbát opatrnosti, aby nedošlo k mechanickému poškození pláště produktu. Takto se obsype celá nádrž. Samonosnou nádrž je možné tímto způsobem usadit do terénu v jeden den.



+420 735 064 505



info@hydroplast.cz



Roháčova 145/14, 130 00 Praha

MONTÁŽNÍ NÁVOD

SAMONOSNÉ NÁDRŽE

6. OBSYPÁNÍ NÁDRŽE

Usazená nádrž se zasype až k jejímu stropu. Plastový strop samonosné nádrže má nosnost 30 cm zeminy. Jestliže není úroveň zásypu překročena, tak je možné plastový strop nádrže zahrnout hlínou a zatravnit.

7. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

V případě, že je nutné nádrž uložit do větší hloubky, než je povolených 30 cm, je třeba nad nádrží vytvořit takové stavební opatření, které navrhne statik s ohledem na plánované zatížení nádrže (železo - betonová deska). Pozor! V tomto případě betonová deska nádrže musí přesahovat rozměry produktu min. 50 cm z každé strany. Maximální vrstva zeminy na samonosné nádrži je 1 metr od jejího stropu a to včetně železobetonové desky.

Pokud si nejste jisti, jak vysoko je hladina spodní vody, doporučujeme u nádrže instalovat drenážní trubku. Tato trubka by měla být na úrovni dna nádrže a maximálně 30 cm od jejího pláště.

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

Samonosná nádrž není vhodná do míst s výskytem spodní vody, jílovité půdy, nebo do svahu.

Veškeré zásypové práce na nádrži se provádí ručně a pozvolna s ohledem na přitékající vodu do nádrže. Hladina vody musí být vždy 50 cm nad úroveň nasypané zeminy. Zásyp se nesmí hutnit strojně.

Je nutné pořizovat fotodokumentaci po celou dobu montáže. Fotodokumentaci je nutno doložit při případné reklamaci aby bylo možné vyloučit, že nádrž byla poškozena z důvodu špatného postupu při montáži. V případě, že reklamující nemá řádnou fotodokumentaci montáže nemusí být na reklamaci brán zřetel.

Nádrž je možné vypustit minimálně po jednom měsíci od montáže. Maximální doba, po kterou může být nádrž vypuštěna je 72 hodin.

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



+420 735 064 505



info@hydroplast.cz



Roháčova 145/14, 130 00 Praha