

Montážní návod – samonosné produkty

Jímky / septiky / retenční nádrže

Použití produktu

V místech, kde je větší výskyt spodní vody, samonosné produkty nedoporučujeme. Statiku nádrže zajišťuje její konstrukce.

Samonosné nádrže není vhodné instalovat do míst, kde je vyšší zatížení (pojezd vozidel nad nádrží a v jejich blízkém okolí) a dále pak poblíž vytékajících vodních zdrojů, které by mohly lokálně nahrazovat spodní vodu v podloží.

Usazení produktu

Vyhloubíte stavební otvor o rozměrech instalovaného produktu, který zvětšíte min. o 10-20cm z každé strany pro manipulaci.

Na dno stavebního otvoru po celé ploše zhotovíte betonovou desku s obsahem armatury (kari síť o síle min. 8mm) pro zpevnění o výšce 15cm a necháte vytvrdnout. Minimální kvalita použitého stavebního betonu je třída C 16/20. Tato deska musí být vodorovná, rovná (s tolerancí max. 5mm na 2m) a nesmí mít žádné výstupky ani ostré hrany, které by mohly danou nádrž poškodit.

Samonosné produkty není vhodné instalovat do míst s výskytem spodní vody.

Pokud nemáte jistotu o výši hladiny spodní vody, doporučujeme okolo nádrže do vzdálenosti max. 30 cm od stěny, v úrovni dna, instalovat drenážní trubku, která popřípadě spodní vodu bude odvádět pryč. Instalovanou nádrž usadíte na vytrdlou desku a připojíte nátok a odtok (u septiku, příp. retenční nádrže) –viz. technický náčrtek v sekci Dokumenty a certifikáty.

Po usazení nádrže na **betonovou desku** a napojení na potrubí, vybetonujete vnitřní vzpěry s otvory na horní straně. Do otvorů je nutné do vzpěr vložit armatury o min. průměru 8mm a vysypat sypkým, polosuchým betonem tak, aby celá trubka byla vyplněna betonem.

Před napouštěním nádrže je potřeba provést vybetonování trubek. Trubky mají funkci pouze výztužnou, ale ne těsnící a při 2 betonáži, po napouštění nádrže by mohlo dojít k vyplavení cementového mléka z trubek.

Po vytvrdnutí betonu v trubkách můžete začít nádrž obsypávat přesátou zeminou nebo pískem a zároveň napouštět vodou tak, aby hladina vody v nádrži byla vždy min. 20-30cm nad úrovní zásypu. Při instalaci septiku je nutné, **aby hladina napouštěné vody byla ve všech třech komorách ve stejné výši, tzn. napouštění všech komor současně anebo střídavě.** A to z důvodu vyrovnání tlaků vně a zvenku nádrže a tím zamezení tzv. vyplavání nádrže. Zásyp produktu z bočních stran musíte provádět o výšce maximálně 300 mm a následně ho ztuhnět a dále zasypávat. Při ztuhnutí zeminy dbejte opatrnosti, aby nedošlo k mechanickému poškození pláště produktu. Tímto způsobem obsypete celou nádrž. Všechny zásypové a hutnicí práce provádíte ručně a pozvolně s ohledem na přítékající vodu.



Horní stranu produktu zasypete do výše revizního komínu tak, aby tento komín vyčníval nad terénem a tím se zamezilo vniknutí povrchových vod do nádrže. Při zásypu horní strany produktu, musí voda v nádrži dosahovat horní hrany nádrže (technicky spodní hrany nátoky / odtoku). Doporučujeme horní stranu nádrže před napouštěním vodou podložit vzpěrami, nebo otvory zaslepit a vodu dopustit až k horní straně nádrže. Produkt by ste měli zasypat přesátou zeminou anebo pískem zbaveným ostrých předmětů a částic, jenž by mohly způsobit mechanické poškození produktu. Voda z nádrže po obsypu by se neměla vypouštět z nádrže dříve, než po 3-4 týdnech od instalace, a to z důvodu sedání obsypu.

Po instalaci a zasypání zeminou je nádrž pouze pochozí a má statickou nosnost zeminy max. 30cm. Pokud potřebujete nádrž uložit do větší hloubky, než je povolených 30cm, musíte nad nádrží vytvořit takové stavební opatření, které navrhne statik s přihlédnutím na plánované zatížení nádrže (železobetonová deska). Upozornění - v tomto případě musí betonová deska nádrže přesahovat rozměry produktu min. 50 cm z každé strany!

Důležité upozornění: Dodávaný sortiment je z polypropylenu, který jako většina plastů je citlivý na změny teplot (v teple měkne a v zimě křehne). Z tohoto důvodu nedoporučujeme manipulaci při teplotách pod 5°C, aby nedošlo k poškození nádrže. 3 Před instalací produktu je nutné seznámit se s dokumentem „Bezpečnost práce“, který je ke stažení v pdf. v sekci „Certifikáty a montážní návody“.