

Montážní návod – samonosné produkty

Jímky / septiky / retenční nádrže

Vhodnost použití produktu

Samonosné produkty se nedoporučují v místech výskytu spodní vody. Statiku nádrže zajišťuje její konstrukce. Samonosné nádrže nejsou vhodné do míst s vyšším statickým zatížením (pojezd vozidel nad nádrží a v jejich blízkém okolí). Zároveň se nedoporučuje instalace samonosných nádrží v blízkosti vytékajících vodních zdrojů, které by mohly lokálně nahrazovat spodní vodu v podloží.

Usazení produktu

Vyhloubí se stavební otvor o rozměrech instalovaného produktu zvětšený min. o 10-20cm z každé strany pro manipulaci.

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

Samonosné produkty není vhodné instalovat do míst s výskytem spodní vody. Pokud si nejste jisti výší hladiny spodní vody, je vhodné okolo nádrže do max. vzdálenosti 30 cm od stěny v úrovni dna instalovat drenážní trubku, která případnou spodní vodu bude odvádět pryč. Instalovaná nádrž se usadí na vytrdrou desku, připojí se nátok a odtok (u septiku, příp. retenční nádrže) – viz. technický náčrt v sekci Dokumenty a certifikáty.

Po usazení na betonovou desku a napojení na potrubí se vybetonují vnitřní vzpěry s otvory na horní straně. Do těchto otvorů je nutné do vzpěr vložit armatury o min. průměru 8mm a vysypat syvkým, polo suchým betonem tak, aby beton vyplnil celou trubku. **Vybetonování trubek je třeba provést před napouštěním nádrže.** Trubky mají výztužnou, nikoliv těsnící funkci a při

betonáži až po napouštění nádrže by mohlo dojít k vyplavení cementového mléka z trubek. U samonosných nádrží se standartně betonují vzpěry u objemů nádrží nad 7m³.

Po vytvrdnutí betonu v trubkách se začne nádrž obsypávat přesátou zeminou anebo pískem a zároveň napouštět vodou tak, **aby hladina vody v nádrži byla vždy min. 20-30cm nad úrovní zásypu. V případě instalace septiku je nutné, aby hladina napouštěné vody byla ve všech třech komorách ve stejné výši, tzn. napouštění všech komor současně anebo střídavě.** Důvodem je vyrovnání tlaků vně a zvenku nádrže a zamezení tzv. vyplavání nádrže. Zásyp produktu z bočních stran je nutné provádět o výšce maximálně 300mm, zásyp následně zhutnit a dále zasypávat. Při zhutnění zeminy je nutné dbát opatrnosti, aby nedošlo k mechanickému poškození pláště produktu. Takto se obsype celá nádrž. Zásypové a hutnicí práce se provádí ručně a pozvolně s ohledem na přitékající vodu. Zásyp horní strany produktu se provede do výše revizního komínu tak, aby revizní komín vyčníval nad terénem a zamezilo se vniknutí povrchových vod do nádrže. Při zásypu horní strany produktu musí voda v nádrži dosahovat horní hrany nádrže (technicky spodní hrany nátoky / odtoku) a horní strana nádrže by měla být před napouštěním vodou podložena vzpěrami, anebo otvory zaslepeny a voda dopuštěna až k horní straně nádrže. Zásyp produktu by měl být proveden přesátou zeminou anebo pískem zbaveným ostrých předmětů a částic, které by mohly způsobit mechanické poškození produktu. Voda z nádrže po obsypu by se neměla vypouštět z nádrže z důvodu sedání obsypu dříve než po 3-4 týdnech od instalace.

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

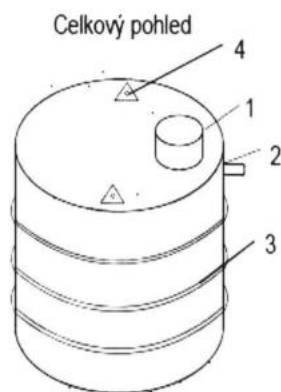
Důležité upozornění: Dodávaný sortiment je z polypropylenu, který jako většina plastů je citlivý na změny teplot (v teple měkne a v zimě křehne). Z tohoto důvodu se nedoporučuje manipulace při teplotách pod 5°C ,aby nedošlo k poškození nádrže.

Před instalací produktu je nutné se seznámit s dokumentem „Bezpečnost práce“, který je ke stažení v pdf. v sekci „Certifikáty a montážní návody“.

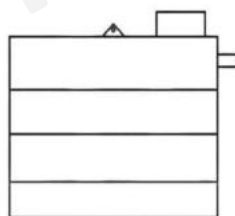
Technické parametry a nákres - jímka samonosná kruhová

Sortiment	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Výška bez revizního komínu (mm)	Výška revizního komínu (mm)	Průměr revizního komínu (mm)
Jímka samonosná kruhová 2m ³	1500	1300	1500	200	600
Jímka samonosná kruhová 3m ³	1800	1600	1500	200	600
Jímka samonosná kruhová 4m ³	2050	1850	1500	200	600
Jímka samonosná kruhová 5m ³	2250	2050	1500	200	600
Jímka samonosná kruhová 6m ³	2450	2250	1500	200	600
Jímka samonosná kruhová 7m ³	2650	2450	1500	200	600
Jímka samonosná kruhová 8m ³	2850	2650	1500	200	600
Jímka samonosná kruhová 9m ³	2650	2450	2000	200	600
Jímka samonosná kruhová 10m ³	2750	2550	2000	200	600
Jímka samonosná kruhová 12m ³	3000	2800	2000	200	600
Jímka samonosná kruhová 15m ³	3300	3100	2000	200	600
Jímka samonosná kruhová 18m ³	3000	2800	3000	200	600
Jímka samonosná kruhová 20m ³	3150	2950	3000	200	600

Výškové umístění horní hrany nátokové trubky je standardně 20mm od horní hrany nádrže. Toto umístění je pouze orientační, každý zákazník uvede do zaslání schématu, které obdrží po objednání jímky, požadovanou polohu, výškové umístění a průměr nátoky v rozmezí DN 100-150, výšku revizního komínu a další požadavky.



Pohled z boku

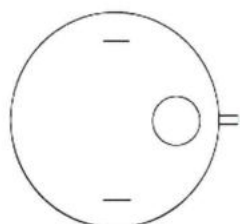


Jímka samonosná

Celkový pohled – vnější plášť

- 1 – revizní komín v.200mm,průměr 600mm
- 2 – horní hrana nátoky 20mm od vrchní hrany víka
- 3 – vyztužovací žebra výška 100mm
- 4 – úchyty pro manipulaci s jímkou

Pohled z vrchní strany



Pohled ze spodní strany

