

# Montážní návod – SAMONOSNÉ VÝROBKY

## (jímký, retenční nádrže, septiky, vodoměrné šachty)

**Před zabudováním samonosného výrobku si přečtěte tento návod**

Samonosné produkty jsou vhodné do míst, kde se nevyskytuje spodní vody nebo jílovité podloží, dále v blízkosti vodních zdrojů, které mohou místy nahrazovat spodní vodu v podloží. Samonosnost výrobku zajišťuje její konstrukce. Tyto nádrže není rovněž vhodné instalovat do míst s vyšším statickým zatížením (např. pojezd vozidel a těsná blízkost komunikací).

### Usazení výrobku

Nádrž usazujeme do předem vyhloubeného výkopu zvětšeného minimálně o 10-20cm z každé strany. Pokud se jedná o nádrž kruhovou je nutné průměr výkopu zvětšit o minimálně 30cm oproti vnějším rozměrům nádrže.

Na dně stavebního otvoru zhotovíme betonovou desku o síle min. 15cm a min. třídy C 16/20 armovanou kari sítí síly 8mm s oky 10\*10cm. Deska musí být řádně vyztužená a vodorovná (rovinnost desky max 5mm/2m). Deska nesmí obsahovat žádné ostré výstupy např. kameny atd., které by mohly nádrž poškodit. Na betonovou desku se doporučuje před usazením nádrže položit vrstvu geotextilie.

Samonosné produkty není vhodné instalovat do míst s výskytem spodní vody, pokud si nejste jisti výškou hladiny spodní vody, je vhodné před zhotovení betonové desky udělat štěrkové lože s drenáží a vodu odvádět pryč.

Po usazení nádrže provedeme nejprve napojení nádrže na potrubí. Pokud má nádrž vnitřní vzpěry s otvory ve stropě (tyto otvory mohou být zalepeny lepicí páskou, kterou odstraníme) je nutné do těchto otvorů vložit betonářskou ocel (roxor) o síle min. 8mm a tyto vzpěry vylít polořádkovým betonem, tak aby byla vzpěra zcela plná. Toto provedeme minimálně den před napuštěním a obsypáním nádrže. Strop nádrže zasypáváme nejdříve po třech dnech od zabetonování vzpěr.

Dále pak začneme nádrž obsypávat prosátou zeminou zbavenou ostrých předmětů a zároveň napouštět vodou, tak aby hladina vody v nádrži byla vždy cca 20-30cm nad úrovní venkovního zásypu. (u septiku plníme všechny komory současně!) Důvodem je vyrovnání tlaků uvnitř a zvenku nádrže a zamezení jejího pohybu. Zásyp nádrže (výrobku) provádíme postupně a rovnoměrně ze všech stran a to v maximální výšce 30cm, poté zásyp zhutníme a dále zasypáváme stejným způsobem. Při hutnění zeminy je nutné dbát zvýšené opatrnosti, aby nemohlo dojít k mechanickému poškození pláště nádrže (výrobku). Takto zasypáváme celou nádrž.

Zásypové a hutnění práce provádíme ručně a pozvolně s ohledem na přítékající vodu. Zásyp stropu nádrže provedeme do výšky revizního komínku (max však 30cm!), ten se však doporučuje ponechat nad terénem cca 10cm abychom zabránili vniknutí povrchové vody do nádrže. Zásyp provádíme opět přesátou zeminou zbavenou ostrých předmětů. Při zasypávání stropu nádrže je nutné mít nádrž plnou a strop podložen vzpěrami. Po zasypání necháváme nádrž plnou a vodu nevypouštíme dříve než za 3 až 4 týdny po obsypání z důvodu tzv. sedání zeminy.

**Nádrž má statickou nosnost max 30cm zeminy a je pouze pochozí**

Pokud je nutné nádrž uložit do větší hloubky než je povolených 30cm zeminy na stropě nádrže, je třeba nad nádrž vytvořit dodatečné stavební opatření, které navrhne statik s ohledem na plánované zatížení nádrže (výrobku) např. železobetonová deska přesahující půdorys nádrže o minimálně 50cm ze všech stran.

**POZOR:** výrobek je z polypropylenu, který tak jako většina plastů je citlivý na změny teplot ( v zimě křehne v létě měkne). Z tohoto důvodu se nedoporučuje manipulace při teplotách nižších než +5°C, aby nedošlo k poškození nádrže (výrobku).

Před instalací nádrže se seznamte s dokumentem „Bezpečnost práce“ , který naleznete na našich webových stránkách v sekci Certifikáty a návody.

