

Montážní návod – produkty k obetonování

Jímky / septiky / retenční nádrže

Použití produktu

Produkty k obetonování nedoporučujeme instalovat tam, kde je výskyt spodní vody. Jejich statiku zajišťuje obetonování produktu ze všech stran, nikoliv samotná konstrukce produktu. Produkty k obetonování můžete instalovat v místech s hornatým podložím, popřípadě vyšším statickým zatížením. Při pojezdu vozidel nad nádrží a v jejich blízkém okolí je zapotřebí, aby navrhl statik sílu betonu a železobetonové výztuhy s ohledem na plánované zatížení. Zároveň nedoporučujeme instalovat produkty k obetonování poblíž vytékajících vodních zdrojů, které by mohly lokálně nahrazovat spodní vodu v podloží.

Usazení produktu

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

Na dno stavebního otvoru po celé ploše zhotovíte betonovou desku s obsahem armatury (kari sítě o síle min. 8mm) pro zpevnění o výšce 15cm a necháte vytvrdnout. Minimální kvalita použitého stavebního betonu je třída C 16/20. Vytvrdlá deska musí být vodorovná a nesmí mít žádné výstupky ani ostré hrany, které by případně dno instalované nádrže poškodily. Při instalaci nesmí být ve stavebním otvoru žádná spodní voda. Pokud si nejste jisti výškou hladiny spodní vody, která je u nádrží k obetonování max. 30cm, doporučujeme okolo nádrže do vzdálenosti max. 30 cm od stěny instalovat drenážní trubku, která případnou spodní vodu odvede pryč.

V žebrech nádrže jsou vyvrtány otvory o průměru 8mm na protažení armatury (roxoru) o síle 6mm. Roxory nejsou s produktem dodávány.

Instalovanou nádrž usadíte na vytvrdlou desku a připojíte nátok a odtok (u septiku, příp. retenční nádrže) – viz. technický nákres v sekci Dokumenty a certifikáty.

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

Před napouštěním nádrže je potřeba provést vybetonování trubek.

Trubky mají funkci pouze výztužnou, ale ne těsnící a při betonáži po napouštění nádrže by mohlo dojít k vyplavení cementového mléka z trubek.

Po vytvrdnutí betonu v trubkách můžete začít obetonovávat nádrž středně suchým betonem (nesmí být řídký), který musí sedat vlastní vahou a zároveň napouštět nádrž 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. Takto je možno obetonovat max. 20-

30cm denně až k hornímu okraji. **U produktů o objemu nad 5m³ doporučujeme denní obetonování v max. výši 30cm.**

Betonážní práce vždy provádějte ručně a pozvolně s přihlédnutím na výšku betonáže a přitékající vodu. Po vytvrdnutí betonu po obvodu nádrže můžete začít betonovat horní strany produktu. Voda v produktu musí ale dosahovat horní hrany (technicky spodní hrany nátoky / odtoku) a zároveň je dobré produkt podložit z vnitřní strany vzpěrami, nebo otvory zaslepit a vodu dopouštět až k horní straně nádrže, aby nedošlo k propadu horní strany. Poté přebetonujete horní stranu nádrže za současného provázání s armaturou (kari síť). Výška betonu s ohledem na možnost přetížení a deformaci nádrže může být max. 5cm.

Upozornění - Betonáž horní strany nádrže musí přesahovat rozměry obetonovávaného produktu min. 50cm z každé strany! Po vytvrdnutí této vrstvy můžete horní část dobetonovat do požadované výše (celkem cca.15cm). Tuto betonáž provedete vždy ručně. Sílu betonu, způsob vyztužení armaturou a kvalitu betonu při obetonování horní strany nádrže, by měl navrhnout statik / stavbyvedoucí zodpovědný za instalaci nádrže s ohledem na její plánované zatížení.

Aby se zamezilo vniknutí povrchových vod do nádrže, měl by revizní komín vystupovat nad úroveň okolí cca. 10cm .

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.

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