**Montážní návod pro nádrže k obetonování**

***Jímky / septiky / retenční nádrže***

***POSTUP OSAZENÍ NÁDRŽE:***

***1.* *Vykopeme stavební jámu. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor min. 150mm z každé strany.***

***2.* *Na dno stavební jámy zhotovíme základovou desku (třída betonu C20/25), proloženou kari sítí (⌀8/8-150/150) s rovinností 5mm dle povahy podloží a rozměru nádrže. Beton musí být bez ostrých výstupků, aby nedošlo k poškození polypropylénové nádrže.***

***3.* *Po zatuhnutí betonu na očištěnou základovou desku osadíme plastovou nádrž.***

***4.* *Nádrž propojíme s případným přítokovým a odtokovým potrubím.***

***5.* *Do otvorů v žebrech provlečeme roxory o síle ⌀ 8mm po celém obvodu pláště.***

***6*. *Nádrž začneme plnit vodou a současně začneme obetonovávat plášť nádrže stále za současného plnění vodou. Hladina vody musí být 200 -250mm nad betonem.***

***7.* *Plášť obetonujeme do úrovně stropní desky. Není-li ekonomické betonovat přímo do stavební jámy, je vhodné postavit bednění.***

***8*. *Současně sypeme beton do vzpěr v nádrži, ke kterým je přístup vykrouženým otvorem ve stropu nádrže. Do těchto vzpěr umístíme roxory o síle ⌀ 14mm.***

***9.* *Po zatuhnutí betonu na strop nádrže odlijme železobetonovou deska. Při tomto betonování je nutné podepření stropu nádrže trámky.***

***10****.* ***Po zatuhnutí betonu je možno odčerpat vodu z nádrže.***

***11.* *Vykopanou zeminou zakryjeme zbytek stavební jámy.***

***12.* *Vstupní a revizní otvor vystupuje nad okolní terén, aby do nádrže nevnikala povrchová voda.***

***TECHNICKÉ PODMÍNKY:***

***1.* *Při manipulaci s nádrží je třeba se vyvarovat prudkých nárazů. Manipulací za nízkých teplot dbát zvýšené opatrnosti z důvodu křehkosti materiálu.***

***2.* *Při umístění do terénu je nutné zajistit, aby nádrž byla osazena na železobetonovou základovou desku, obsypání se provede za současného dopouštění vody.***

***3.* *Plastové nádrže nejsou určeny k přejíždění, hodlá-li uživatel přes nádrž přejíždět, je nutné udělat železobetonový strop nad celou jímkou i přes její okraje a betonový věnec, který se osadí příslušnými stavebními prvky dle uvažované míry zatížení. Dimenzování a způsob obetonování je nutné odborně staticky posoudit. Při tomto betonování navíc doporučuje výrobce podepření stropu nádrže trámky.***

***4.* *Poklop komínku je konstruován jako odnímatelný a není pochozí.***

***5.* *V případě delšího skladování před zabudováním musí být nádrž chráněna před přímým slunečním zářením a postavena na pevné rovné ploše, aby nedocházelo k deformaci.***

***6.* *Nádrže k obetonování nejsou určeny do míst s výskytem spodní vody.***

***7.* *Nádrže k obetonování jsou nevhodné do zeminy jemnozrnné skupiny F (jílovitá zemina) střední až vysoké plasticity a zeminy objemově nestálé, zeminy s kašovitou konzistencí, zeminy s příměsí organických látek, organické zeminy a kypré písky.***