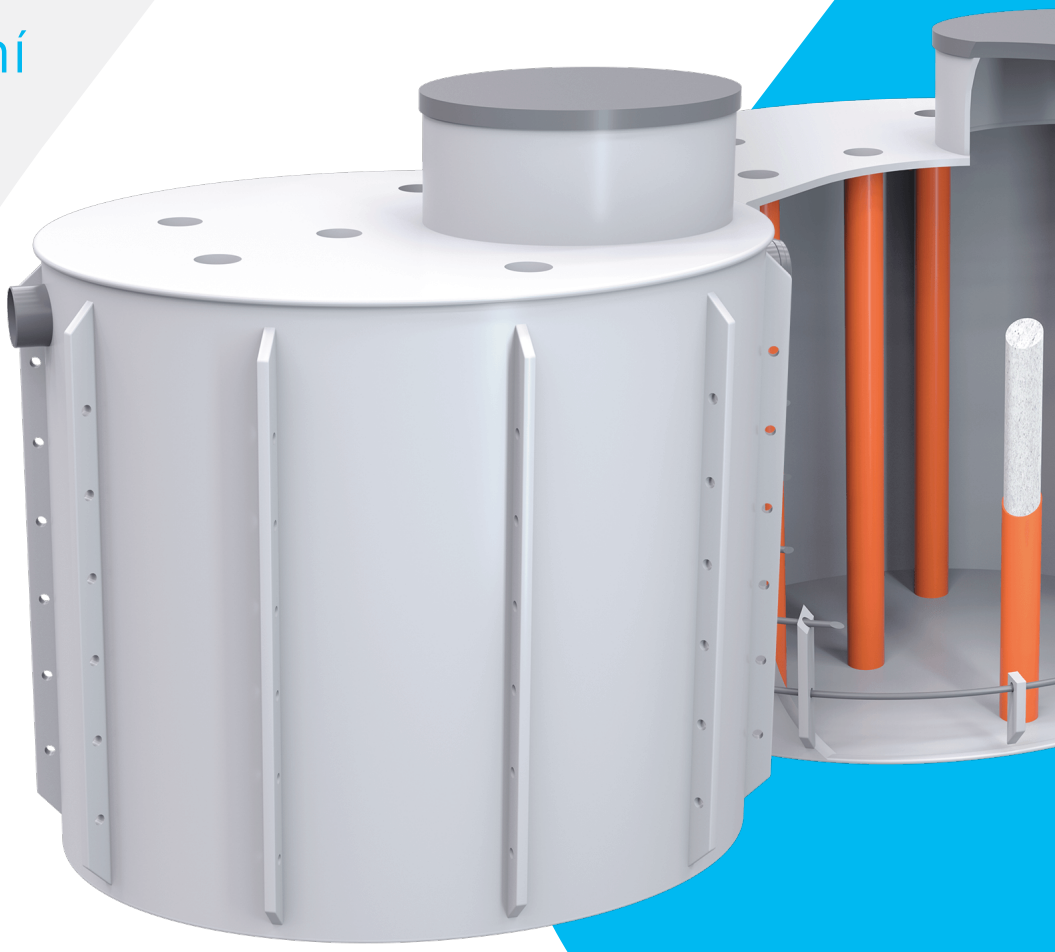
Plastino

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Nádrž

k obetonování



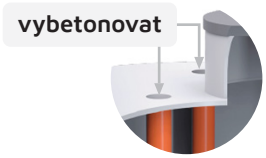
Plastino, s. r. o.
Rudíkov 186
675 05 Rudíkov

www.plastino.cz
info@plastino.cz

Plastino

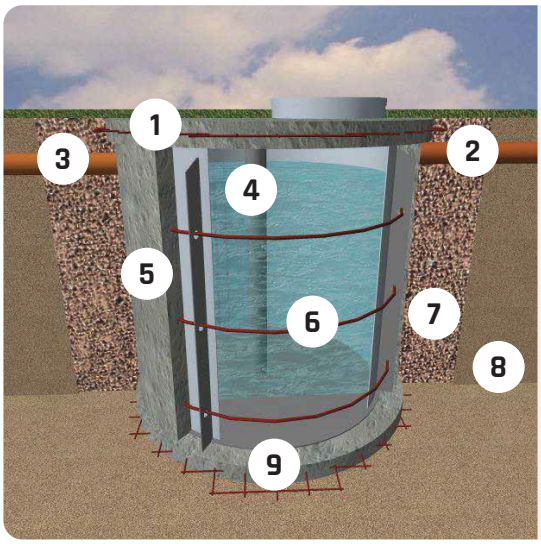
1 POSTUP OSAZENÍ NÁDRŽE

1. Vykope se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor min. 150 mm z každé strany.
2. Na dno stavební jámy se provede základová deska (třída betonu C20/25), vyztužena kari sítí (Φ 8/8 – 150/150) s rovinností 5 mm dle povahy podloží a rozměru nádrže (zvětšena min. o 150 mm). Beton musí být bez ostrých výstupků.
3. Do otvorů v plastových žebrech se vloží betonářská ocel Φ 8 mm po celém obvodu nádrže.
4. Po zatuhnutí betonu se na očištěnou základovou desku osadí plastová nádrž.
5. Nádrž se propojí s případným přítokovým a odtokovým potrubím.
6. Po propojení potrubí vložíme roxory (1 prut Φ 10 mm do každého otvoru) do otvorů vykroužených ve víku nádrže a vsypeme do nich beton (třída betonu B30).



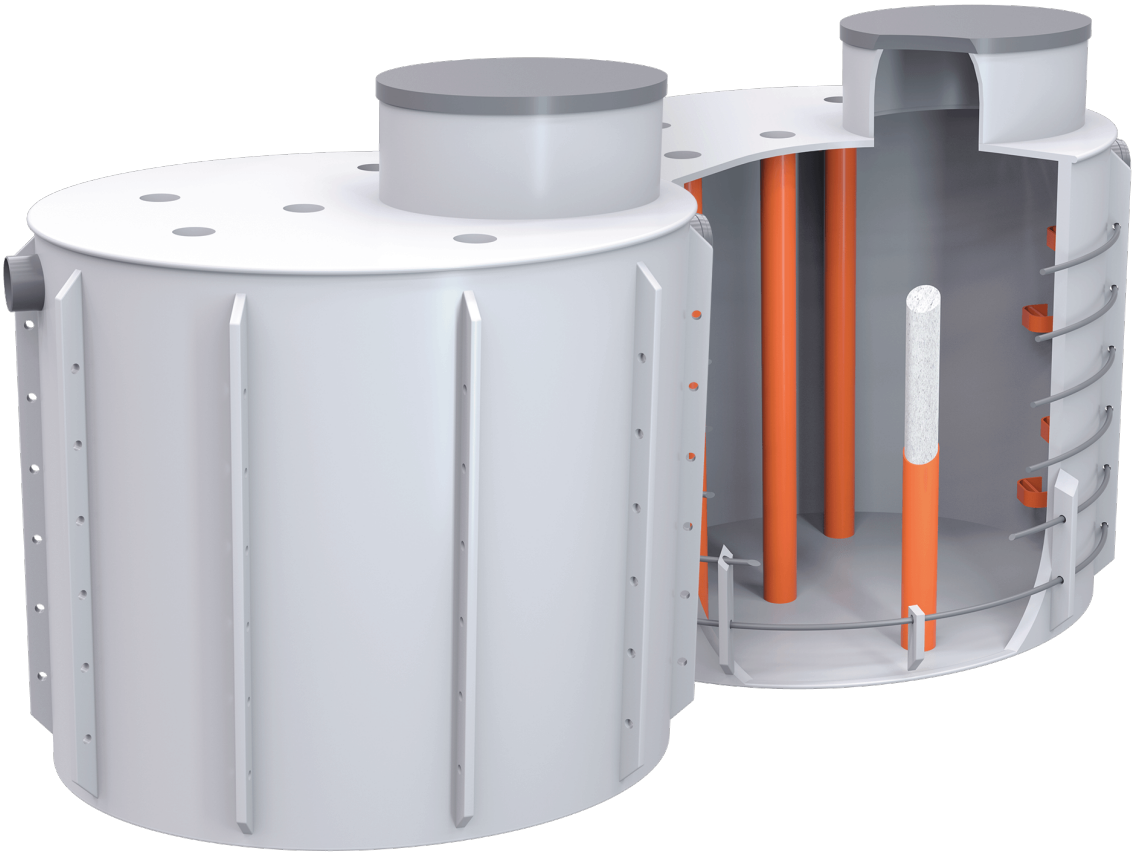
7. Nádrž se začne plnit vodou a současně se začne obetonovávat plášť nádrže za současného plnění vodou. Hladina vody musí být 200 – 250 mm nad betonem. Obetonování nádrže se provádí ručně a použije se suchý beton. Nádrž betonujeme postupně po vrstvách cca 500 mm, ne v jeden den.
8. Plášť se obetonuje do úrovně stropní desky. Není-li ekonomické betonovat přímo do stavební jámy, je vhodné postavit bednění.
9. Po zatuhnutí betonu ve vzpěrách nádrže se na strop nádrže umístí vyztužená kari síť (průměr 8/8 – 150/150) a odlije ze železobetonová deska výška min. 15 cm pro pojezd do 3,5 t. Ideální je propojení betonu a armování na bocích a stropu nádrže. Při tomto betonování je vhodné podepření stropu trámky.
10. Po zatuhnutí betonu je možno odčerpat vodu z nádrže.
11. Vykopanou zeminou se zakryje zbytek stavební jámy.
12. Vstupní a kontrolní otvor (komínek) vystupuje nad okolní terén, aby do nádrže nevnikala povrchová voda.

⚠ Celý proces obetonování je nutné provádět ručně – NE mixem, nebo bagrem!



LEGENDA

1. Železobetonová stropní deska
2. Přítokové potrubí
3. Odtokové potrubí
4. Vzpěra vysypaná betonem
5. Obetonování nádrže
6. Nádrž osazená roxory
7. Obsyp zeminou
8. Okolní zemina
9. Železobetonová základní deska

2 TECHNICKÉ PODMÍNKY

1. Při manipulaci s výrobkem je třeba se vyvarovat prudkých nárazů. Při manipulaci za nízkých teplot dbát zvýšené opatrnosti z důvodu křehkosti materiálu.
2. Při umístění do terénu je nutné zajistit, aby výrobek byl osazen 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.