

Plastino

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Nádrž

dvouplášťová



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

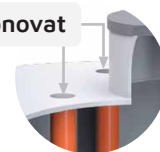
www.plastino.cz
info@plastino.cz

1

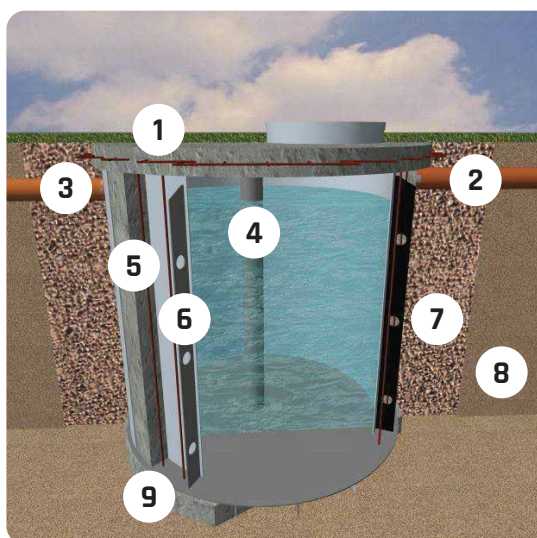
POSTUP OSAZENÍ NÁDRŽE

1. Vykope se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor min. 150 mm z každé strany.
2. Dno stavební jámy se srovná a vysype se řídkým betonem (třída betonu C25/30), ve vrstvě cca 150 mm.
3. Do předvrtaných otvorů v žebrech na dnu nádrže se osadí roxory (min. Φ 8 mm).
4. Nádrž se položí do nezatuhnutého betonu a nasměruje na odpadní potrubí.
5. Je nutné zatížit dno nádrže (napuštění vody cca 300 – 400 mm do nádrže), aby se vnější žebra, uchytila v betonu co nejlépe a nevznikaly pod nádrží vzduchové kapsy.
6. Nádrž je nutné mít v rovině.
7. Nádrž se propojí s případným přítokovým a odtokovým potrubím. V případě, že je součástí dodávky nádrže filtrační koš, je nutné přívodní potrubí vsunout do vtokového hrdla na nádrži tak, aby přesahovalo cca 15 cm dovnitř nádrže, aby bylo možné na potrubí poté nasadit filtrační koš viz obr.
8. Pokud je již v nádrži 400 mm vody začne se obetonovávat meziplášť nádrže – mírně vlhký beton (třída betonu C25/30) – současně se do mezipláště vloží cca po vzdálenosti 500 mm svisle železné roxory (min. Φ 10 mm). Hladina vody musí být při betonování vždy 200 – 250 mm nad betonem.
9. Meziplášť se vybetonuje do úrovně stropní desky. Meziplášť nádrže se nikdy nesmí betonovat v jeden den! Používá se pouze suchý beton. Postupujeme pomalu a opatrně, aby nemohlo dojít k pokroucení pláště nádrže. Doporučujeme vždy vybetonovat maximálně 50 cm za jeden den.
10. Do otvorů vykroužených ve víku nádrže vložíme roxory (1 prut Φ 10 mm do každého otvoru) a vsypeme do nich beton (třída betonu B30).
11. Po zatuhnutí betonu ve vzpěrách nádrže se na strop nádrže umístí vyztužená kari síť (průměr 8/8 – 150/150) a odlijí se 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 trámkou.
12. Po zatuhnutí betonu je možno odčerpát vodu z nádrže.
13. Vykopanou zeminou se zakryje zbytek stavební jámy do úrovně terénu.
14. Vstupní a kontrolní otvor (komínek) vystupuje nad okolní terén, aby do nádrže nevnikala povrchová voda.

vybetonovat



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



LEGENDA

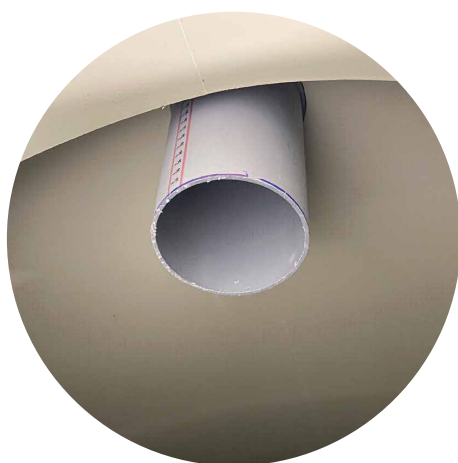
- ① Železobetonová stropní deska
- ② Přítokové potrubí
- ③ Odtokové potrubí
- ④ Vzpěra vysypaná betonem
- ⑤ Vybetonování mezipláště
- ⑥ Meziplášť osazený roxory
- ⑦ Obsyp zeminou
- ⑧ Okolní zemina
- ⑨ Nezatuhnutý beton

2

Filtrační koš

1. Poslední díl přítokového potrubí v zemi před nádrží je nutno vsunout do nádrže tak, aby na něj bylo možno nasadit hrdlo filtračního koše.
2. Filtrační koš nasadíme dovnitř nádrže na přítokové potrubí.
3. Hrdlo filtračního koše obsahuje těsnění, které zajistí jeho pevné spojení s potrubím, můžete je však k sobě zafixovat například také samořezným šroubem.

Při čištění **ponechejte hrdlo s potrubím filtračního koše nasazené na přítokové trubce**, povolte křídlovou matku a filtrační koš vyvlékněte z potrubí. Filtrační koš vysypte a propláchněte čistou vodou. Poté opět navlékněte těsnící gumou na hrdlo s potrubím a spojte s výtuhou koše křídlovou matkou. Frekvenci čištění provádějte dle znečištění filtračního koše, doporučujeme alespoň jednou za 3 měsíce. Znečištěný filtrační koš snižuje průtočnost filtru.



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 přeježdění, hodlá-li uživatel přes nádrž přeježdět, je nutné udělat železobetonový strop nad celou jámkou 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 trámkami.
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.

