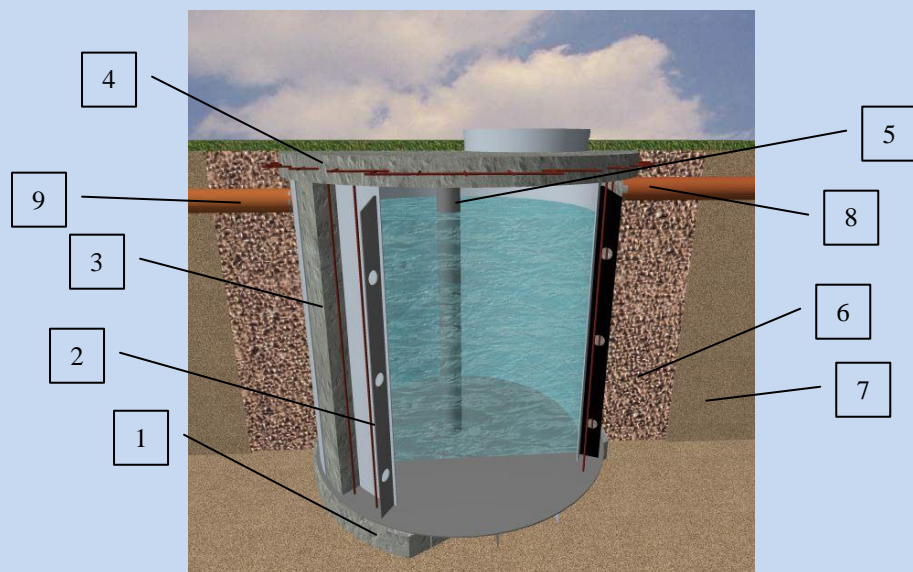


## Montážní návod – Nádrž dvouplášťová

### POSTUP OSAZENÍ NÁDRŽE:

1. Vykope se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor min. 150mm z každé strany.
2. Dno stavební jámy se srovná a vysype se betonem ve vrstvě cca 150mm.
3. Nádrž se osadí do předvrtaných otvorů v žebrech na dnu nádrže železnými roxory (min.  $\varnothing$  8mm).
4. Nádrž se položí do nezatuhnutého betonu a nasměruje na odpadní potrubí.
5. Je nutné zatížit dno nádrže (napuštění vody cca 300-400mm 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.
8. Pokud je již v nádrži 400 mm vody začne se obetonovávat meziplášť nádrže – současně se do mezipláště vloží cca po vzdálenosti 300mm svisle železné roxory (min.  $\varnothing$  14mm). Hladina vody musí být při betonování vždy 200 - 250mm nad betonem.
9. Současně se sype beton do vzpěr v nádrži, ke kterým je přístup vykrouženým otvorem ve stropu nádrže. Do těchto vzpěr je vhodné umístit betonářskou ocel  $\varnothing$  14mm.
10. Meziplášť se vybetonuje do úrovně stropní desky. Nikdy se nádrž nebetonuje v jeden den. Doporučuje se betonovat natřikrát.
11. Po zatuhnutí betonu se na strop nádrže odlije železobetonová deska. Při tomto betonování je nutné podepření stropu nádrže trámky.
12. Po zatuhnutí betonu je možno odčerpat 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.

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



### Legenda:

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

### **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.