

## **POSTUP OSAZENÍ PLASTOVÉ NÁDRŽE ULOŽENÉ V ZELENÉM PÁSU BEZ VÝSKYTU SPODNÍ VODY**

1. V rostlé zemině se vykope 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 C16/20/16/S3), vyztužena karisítí  $\phi$  8/8-150/150 s rovinností 5 mm dle povahy podloží a rozměru nádrže (min.150mm).
3. Po zatuhnutí betonu se na očištěnou základovou desku osadí retenční nádrž.
4. Nádrž se propojí s přítokovým a odtokovým potrubím.
5. Do nádrže se napustí 0,5 - 0,6 m vody a provede se postupný obsyp rovnoměrně po celém obvodu nádrže jemnou frakcí štěrkopísku nebo původní zeminou bez ostrých kamenů.
6. Nádrž se postupně napouští a obsype až po strop.
7. Vstupní a kontrolní otvor (komínek) vystupuje nad okolní terén, aby do nádrže nevnikala povrchová voda.

**V případě umístění nádrže v pojezdu, v místě výskytu spodní vody, ve svahu, vždy doporučujeme nádrž zajistit proti tlaku vnější zeminy!!**

## **POSTUP OSAZENÍ VODOMĚROVÉ ŠACHTY URČENÉ K OBETONOVÁNÍ**

- 1.** V rostlé zemině se vykope stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí šachty, který je zvětšen o manipulační prostor min. 150 mm z každé strany.
- 2.** Na dno stavební jámy se provede základová deska (třída betonu C16/20/16/S3), vyztužena karisítí  $\phi$  8/8-150/150 s rovinností 5 mm dle povahy podloží a rozměru nádrže (min.150mm).
- 3.** Po zatuhnutí betonu se na očištěnou základovou desku osadí vodoměrová šachta.
- 4.** Šachta se propojí s vodovodním řádem. Betonáž obvodu šachty se provádí ručně, ne mixem! (k vytvrnutí betonu doporučujeme 24 hodin).
- 5.** Po vytvrnutí betonu po obvodu, se na strop šachty odlije železobetonová deska. Před betonáží doporučujeme strop podepřít.
- 6.** Na zabetonovaný strop se provede izolace proti zemní vlhkosti (IPA 400 HPE).
- 7.** Vstupní a kontrolní otvor (komínek) vystupuje nad okolní terén, aby do šachty nevnikala povrchová voda.

## **POSTUP OSAZENÍ PLASTOVÉ NÁDRŽE V POJEZDOVÉ PLOŠE**

- 1.** V rostlé zemině se vykope 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 C16/20/16/S3), vyztužena karisítí  $\phi$  8/8-150/150 s rovinností 5 mm dle povahy podloží a rozměru nádrže (min.150mm).
- 3.** Po zatuhnutí betonu se na očištěnou základovou desku osadí plastová nádrž.
- 4.** Nádrž se propojí s přítokovým a případně odtokovým potrubím. Betonáž obvodu nádrže se provádí ve více cyklech, (k vytvrnutí betonu doporučujeme 24 hodin).
- 5.** Do nádrže se napustí 0,5 - 0,6 m vody a provede se první postupná betonáž. Hladina vody v nádrži musí být vždy výš než betonáž.
- 6.** Po vytvrnutí betonu (k vytvrnutí betonu doporučujeme 24 hodin) se do nádrže napustí 0,5 – 0,6 m vody a provede se další postupná betonáž.
- 7.** Každý další cyklus obetonování se provede po vytvrnutí betonu, (doporučujeme 24 hodin), při současném napouštění vody až po strop nádrže.
- 8.** Po vytvrnutí betonu po obvodu, se na strop nádrže odlije železobetonová deska. Před betonáží doporučujeme strop podepřít.
- 9.** Na zabetonovaný strop se provede izolace proti zemní vlhkosti (IPA 400 HPE).
- 10.** Vstupní a kontrolní otvor (komínek) vystupuje nad okolní terén, aby do jímky nevnikala povrchová voda.