

Osazení podzemní plastové T nádrže

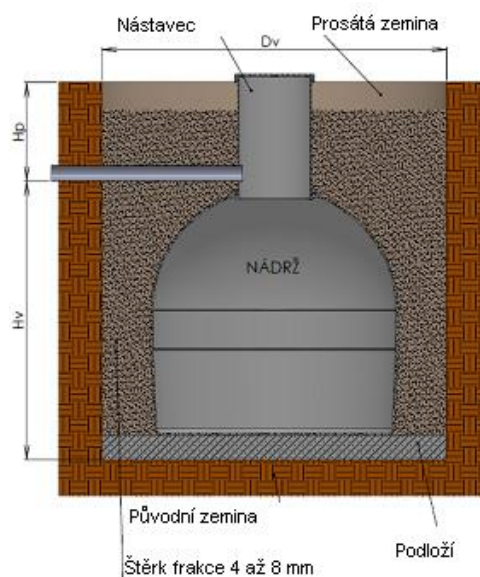
Základní informace

1. Obsypový materiál: štěrk frakce 4/8 mm
2. Max. hloubka spodní hrany nátoku při osazení bez betonové roznášecí desky je 80 cm pod terénem.
3. V případě spodní vody třeba postupovat podle projektové dokumentace

1. Výkop stavební jámy

1.1 Výkop stavební jámy

Hloubka výkopu stavební jámy (H_v) závisí na hloubce přítokového potrubí (H_p) a rozměru od spodní hrany přítokového potrubí po dno stavební jámy. V standardním provedení je k nádrži vestavěný nástavec výšky 540 mm, kterým je zabezpečena hloubka přítoku 500 mm. Jestliže je v nádrži použita kompletní filtrace, hloubka přítoku je 450 mm. V případě potřeby hlubšího osazení potrubí je možné k nádrži domontovat další nástavec výšky 200, 300 nebo 540 mm, čímž dojde ke změně hloubky výkopu. Průměr výkopu nesmí být větší než maximální možný průměr výkopu (D_v) uvedený v tabulce. Stavební jámu je potřebné vykopat tak, aby přítokové potrubí směřovalo do jejího středu.



Tabulka rozměrů výkopu při použití standardního nástavce výšky 540 mm:

typ nádrže	Rozměry nádrže			Rozměry výkopu		Podloží	
	průměr (mm)	výška (mm)	hloubka přítoku H_p (mm)	hloubka H_v+H_p (mm)	průměr D_v (mm)	materiál	vrstva (mm)
ABV1	1200	1750	500/450*	1900	1600	betonová deska	150
ABV2	1600	1880	500/450*	2030	2200	betonová deska	150
ABV3	1900	2000	500/450*	2150	2500	betonová deska	150

*Hloubka přítoku při použití kompletní filtrace se sníží o 50 mm

2. Uložení nádrží

2.1 Uložení nádrže při hloubce přítokového potrubí méně jak 80 cm

Nádrž se osadí na podloží z určeného materiálu a v doporučené vrstvě ve smyslu tabulky rozměrů výkopu. Podloží musí pod celým profilem nádrže rovnoměrně přesahovat o 20 cm.

Před obsypem je potřebné nádrž uloženou na podloží kompletně napustit vodou.

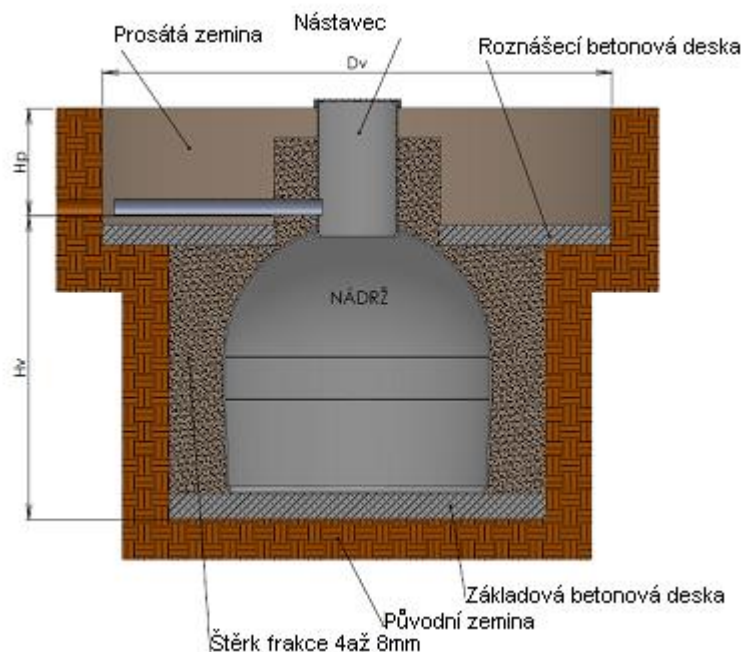
Na obsypání je potřeba použít štěrk frakce 4/8 mm. Obsypání je nutné vykonat ručně hutněným zásypem (ne strojově) vrstveným po 30 cm. Terén je možné upravit zeminou ve vrstvě 20 cm tak, aby přesah nástavce byl nad úroveň terénu cca 1- 5 cm.

2.2 Uložení nádrže při hloubce přítokového potrubí víc jak 80cm

Po uložení nádrže na podloží z určeného materiálu a v doporučené vrstvě ve smyslu tabulky rozměru, napuštění vodou a vyhotovení ručně hutněného zásypu štěrkem frakce 4/8 (postup shodný s bodem 2.1) v úrovni vrchní hrany nádrže (pod přítokovým potrubím) zhotovit roznášecí železobetonovou desku tloušťky 15 cm. V úrovni roznášecí desky je potřebné výkop rozšířit na každé straně o 50 cm tak, aby bylo možné desku uložit na takto vzniknutou plošinu původní zeminy. Zbývající výkop je možné zasypat původní zeminou. Uvedený postup platí pro všechny nádrže.

2.3 Úprava výšky nástavce

V případě, že je přítokové potrubí hlubší než 500/450* mm pod úroveň terénu, je potřebné nádrž prodloužit. Na tento účel slouží nástavec výšky 200, 300 nebo 540 mm. Hloubku výkopu (H_v) je potřebné zvětšit o výšku použitého nástavce resp. součet výšky kombinace nástavců. Nástavce se vzájemně spojí šrouby.



Upozornění!

Jestliže jsou v lokalitě, kde se podzemní plastová nádrž ukládá, podmínky osazení ztížené, např. malou vzdáleností od parkoviště, od komunikace pro průjezd nebo jestli je nádrž osazená ve svahu, je při uložení nádrže potřebné postupovat ve smyslu bodu 2.2 (nebo 3.2) návodu.

Jestliže se v místě osazení nachází zvýšená hladina spodní vody nebo základy jiného objektu, je potřebné při osazení nádrže postupovat ve smyslu projektové dokumentace.