

NÁVOD NA OSAZENÍ

Podzemní plastové nádrže ABV

Základní informace

1. Obsypový materiál: hutněný tříděný říční štěrk frakce 4/8 mm
2. Max. hloubka osazení bez betonové roznášecí desky je 800 mm pod spodní hranu přítokového potrubí.
3. V případě spodní vody je nutné postupovat podle projektové dokumentace.
4. Po uložení nádrže do výkopu a napuštění vodou je potřeba vyhotovit kompletní zásyp až po vrchní hranu komína, aby se zabránilo působení rozdílných tlaků a teplot na nádrž.
5. Při obsypávání nádrže doporučujeme použít geotextilii mezi poslední vrstvu štěrku a vrstvu vrchní zeminy z důvodu zabránění pronikání zeminy do štěrku, což umožní správné fungování drenážní funkce štěrkového obsypu.
6. Při osazování nádrže do terénu a následném obsypávání patřičným materiálem je zákazník povinen průběžně provádět fotodokumentaci jednotlivých činností a tu následně uschovat.

Pokud jsou v lokalitě, kde se podzemní plastová nádrž usazuje, podmínky osazení ztížené (např. malou vzdáleností od parkoviště, od silniční komunikace, či pokud je nádrž usazena ve svahu), je při uložení nádrže potřebné vyhotovit betonovou roznášecí desku.

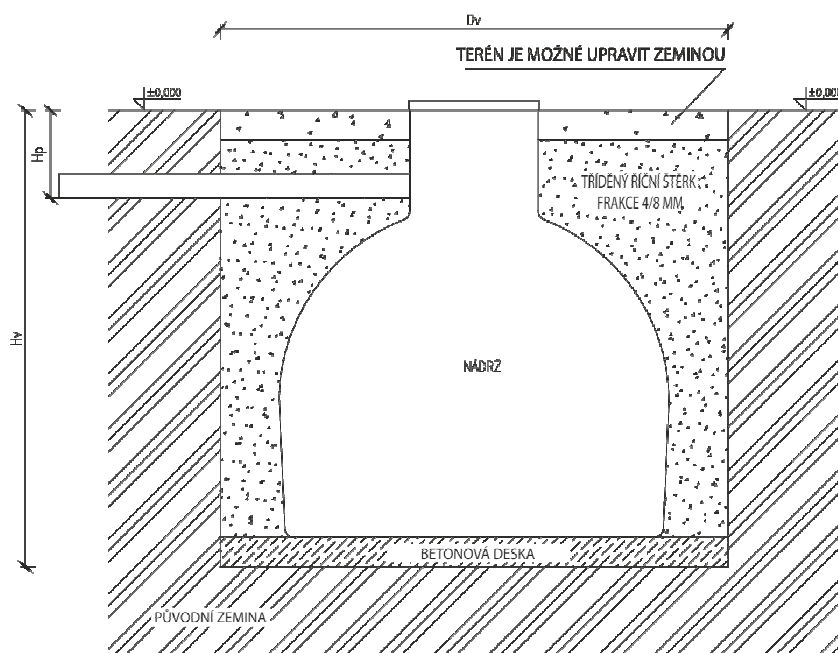
Pokud se v místě osazení nachází zvýšená hladina spodní vody anebo základy jiného objektu, je třeba při osazování postupovat podle projektové dokumentace.

V případě usazování nádrže při venkovních teplotách 25 °C a víc, je nutné usazovanou nádrž zvenku ochlazovat vodou a zároveň dokončit zásyp nádrže až po vrchní hranu nástavce anebo komína podle návodu na osazení. V případě, kdy je venková teplota větší než 25 °C a zásyp není kompletně hotový, může dojít s ohledem na rozdílné tepelné podmínky k deformaci nádrže.



Výkop stavební jámy ABV 1 – ABV 3

Hloubka výkopu stavební jámy (H_v) závisí na hloubce přítokového potrubí (H_p) a rozměru od spodní hrany přítokového potrubí po dno stavební jámy. Ve standardním provedení je v nádrži integrovaný nástavec výšky 540 mm, kterým je zabezpečena hloubka přítoku 500 mm. V případě potřeby hlubšího osazení potrubí je možné k nádrži přimontovat další nástavec výšky 200, 300 anebo 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 vyhotovit tak, aby přítokové potrubí směřovalo do jejího středu.

Tabulka č. 2 – Rozměry výkopu při použití integrovaného nástavce výšky 540 mm:

Rozměry nádrže				Rozměry výkopu		Podloží	
Typ nádrže	Průměr (mm)	Délka (mm)	Hloubka průtoku H_p (mm)	Hloubka H_v (mm)	Průměr D_v (mm)	Materiál	Vrstva (mm)
ABV 1	1200	1750	500	1900	1800	Betonová deska	150
ABV 2	1600	1880	500	2030	2200	Betonová deska	150
ABV 3	1900	2000	500	2150	2500	Betonová deska	150

Tento postup je pro uživatele závazný, a při jeho nedodržení hrozí nebezpečí porušení celistvosti nádoby. Výrobce se zříká odpovědnosti za škody způsobené nedodržením uvedeného postupu.

Tento návod je obecný. Konkrétní postup osazením nutné v ohledu na místní podmínky konzultovat s oprávněným projektantem nebo se statikem.

Uložení nádrže ABV1 – ABV3

Uložení nádrže při hloubce přítokového potrubí méně než 800 mm (ABV)

Nádrž se usazuje na betonovou desku tloušťky 150 mm a v doporučené vrstvě podle tabulky rozměrů výkopu. Betonová deska musí pod celým profilem nádrže rovnoměrně přesahovat o 200 mm.

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

Na obsypání je potřebné použít **tříděný říční štěrk frakce 4/8 mm**. Obsypávání **je nutné vykonávat ručně hutněným zásypem** (ne strojově) **vrstveným po 300 mm**. Terén je možné upravit zeminou ve vrstvě 200 mm tak, aby přesah nástavce nad úroveň terénu byl cca 1-5 cm.

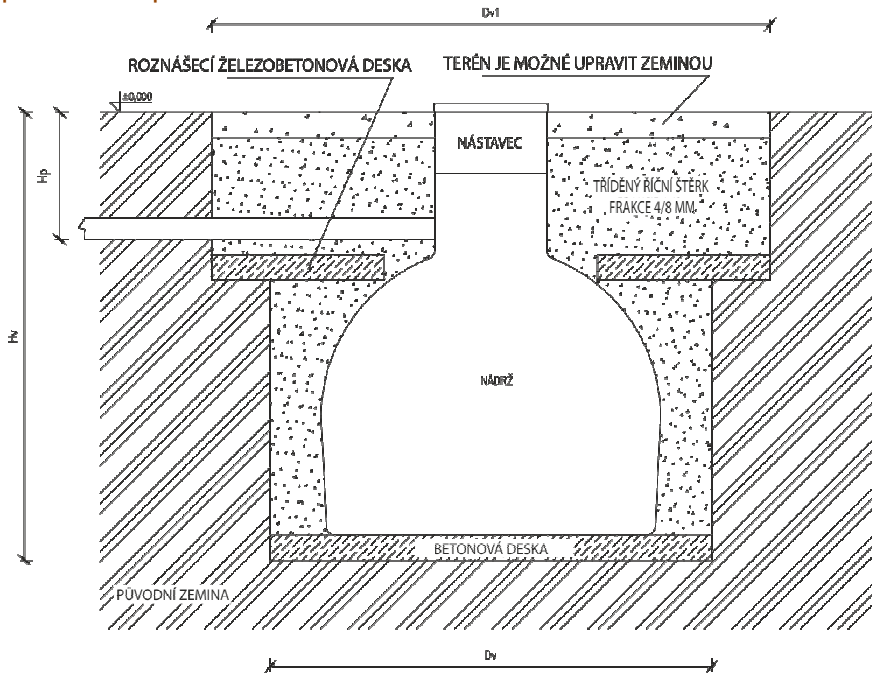
Uložení nádrže při hloubce přítokového potrubí více než 800 mm (ABV)

Po uložení nádrže na podloží z určeného materiálu a v doporučené vrstvě podle tabulky rozměrů, napuštění nádrže vodou a vyhotovení ručně hutněného zásypu tříděným říčním štěrkem frakce 4/8 mm (postup shodný s bodem výše) v úrovni vrchní strany nádrže (pod přítokovým potrubím) zhotovit roznášecí

železobetonovou desku tloušťky 150 mm. V úrovni roznášecí desky je potřebné

výkop rozšířit (D_v) na každé straně o 500 mm tak, aby bylo možné desku uložit na takto vzniknutou plošinu původní zeminy. Zbýlý výkop je

možné zasypat původní zeminou. Uvedený postup platí pro všechny nádrže.



Úprava výšky nástavce

V případě, že je přítokové potrubí hlubší než 500 mm pod úroveň terénu, je potřeba nádrž navýšit. K tomuto účelu slouží nástavce výšky 200, 300 anebo 540 mm. Hloubku výkopu (H_v) je potřebné zvětšit o výšku použitého nástavce anebo součet výšky kombinace nástavců. Nástavce se vzájemně spojují šrouby.

Záruka 10 let, tj. do

Svým podpisem stvrzuji, že jsem srozuměn s výše uvedeným návodem. Při nedodržení návodů, pokynů a rad nenese výrobce odpovědnost za vzniklé škody.

V jméno (hůlkovým) podpis

ABPLAST s.r.o., č. p. 421, 569 56 Čistá

provoz, doručovací adresa: Areál radiokomunikací, Pohodlí u Litomyšle, 570 01 Litomyšl

IČO: 27531813 | DIČ: CZ27531813 | telefon: +420 464 644 014, +420 775 173 712

www.abplast.cz | abplast@abplast.cz