

Krok 1. – Výkopové práce a základová doska

Výkopové práce treba realizovať podľa údajov v tabuľke závislosti od hĺbky prítokového potrubia. Údaje v tabuľke zodpovedajú rozmerom výkopu **pri hĺbke prítokového potrubia 510mm**. V prípade osadenia nádrže do väčšej hĺbky bude vyhotovený potrebný nadstavec na hrdlo nádrže, zmení sa hĺbka prítokového potrubia a tomu je potrebné adekvátne prispôsobiť aj rozmery výkopu. Priemer výkopu nesmie byť väčší ako údaje v tabuľke. Následne sa vyhotoví betónová základová doska o hrúbke 150mm s potrebným armovaním. Betónová doska musí presahovať profil nádrže o 300mm.

Nádrž PN [Typ]	Rozmery nádrže						Rozmery výkopu		Podklad	Obsyp
	Objem [m ³]	Priemer [mm]	Výška [mm]	Váha [kg]	Hp* [mm]	Ho* [mm]	Dv* [mm]	Hv* [mm]	Materiál [≥100 mm]	Materiál
PN 3	3,0	1690	2000	108	510	530	2300	2100	betón	štrk 4/8
PN 5	5,0	2150	2000	169	510	530	2750	2100	betón	štrk 4/8
PN 6	6,0	2450	2000	200	510	530	3050	2100	betón	štrk 4/8
PN 7	7,0	2450	2100	208	510	530	3050	2200	betón	štrk 4/8
PN 8	8,0	2450	2350	235	510	530	3050	2450	betón	štrk 4/8
PN 10	10,0	2450	2700	276	510	530	3050	2800	betón	štrk 4/8
PN 12	12,0	2450	3200	345	510	530	3050	3300	betón	štrk 4/8
PN 14	14,0	2450	3600	427	510	530	3050	3700	betón	štrk 4/8

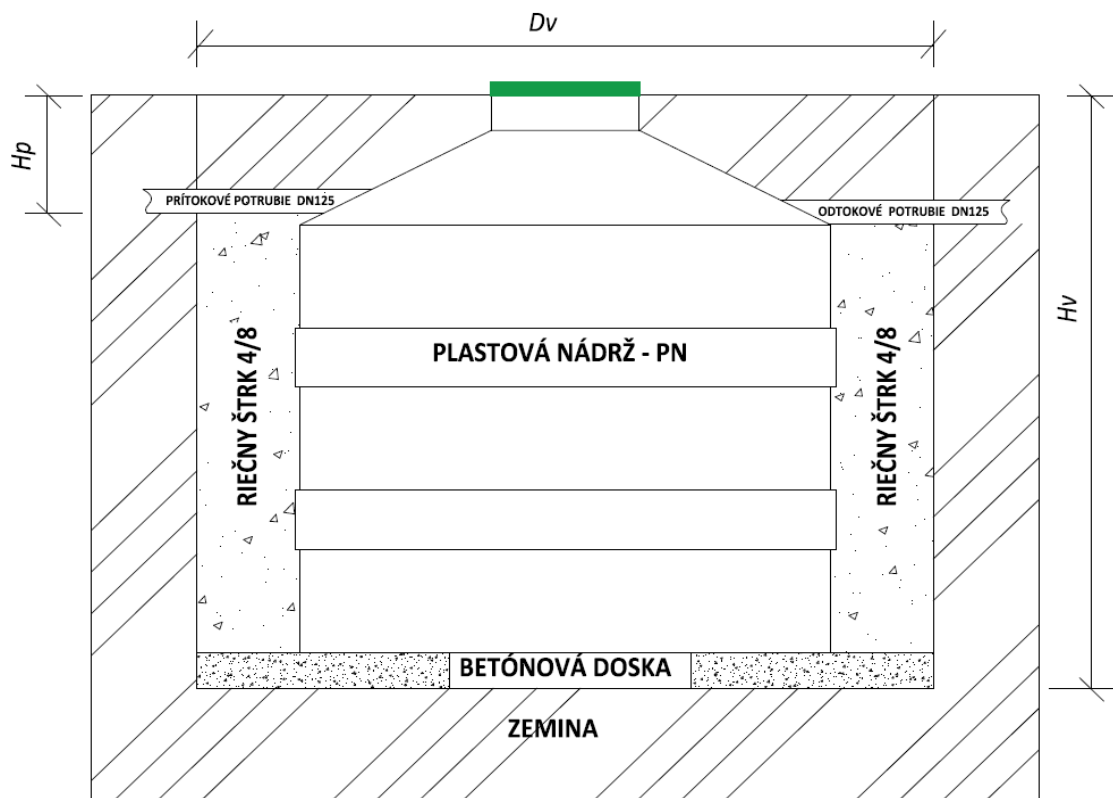
* Hp - hĺbka prítoku, Ho – hĺbka odtoku, Dv – priemer výkopu, Hv – hĺbka výkopu

Krok 2. – Uloženie nádrže

Po správnom umiestnení nádrže do výkopu a zabezpečení stability nádrže, možno pristúpiť k pripájaniu potrebných potrubí. Po pripojení potrubí je nutné **nádrž napustiť vodou**. Počas zásypu hladina vody v nádrži nikdy nesmie byť nižšia ako zásyp

Krok 3. – Obsyp nádrže

Pre spätný zásyp odporúčame použiť riečny **štrk frakcie 4/8**. Zásyp je nutné robiť rovnomerne po obvode vo vrstvách 300mm, každá vrstva sa musí zhutniť. Hornú časť výkopu (150mm-200mm) možno zasypať a upraviť prehodenou zeminou.



Osadenie nádrže do neštandardnej hĺbky (obrázok A)

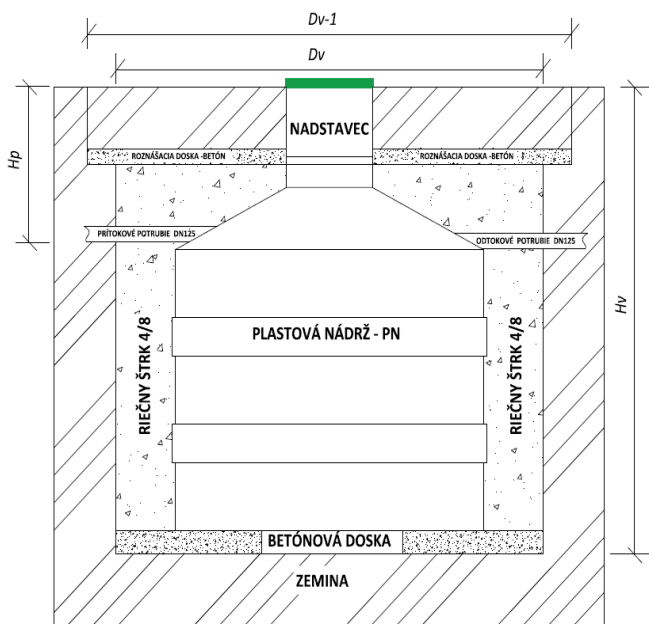
V prípade ak je nádrž osadená do hĺbky, kedy prítokové potrubie je viac ako 500mm pod úrovňou terénu, je potrebné nádrž navýšiť. Na tento účel slúži nadstavec, ktorý sa vyhotovuje priamo na mieru podľa požiadavky zákazníka. Rozmery výkopu je samozrejme nutné prispôbiť daným zmenám hĺbky. Plastové nádrže rady PN sú **samonosné iba do hĺbky prítokového potrubia 800mm (nadstavec max 300 mm)**. Ak je nádrž osádzaná do hĺbky prítokového potrubia viac ako 800 mm, zhoduje sa postup osadenia s postupom pri štandardnom osadení, s rozdielom nutnosti zhotovenia rozširujúcej železobetónovej dosky v úrovni vrchnej hrany nádrže nad prítokovým potrubím. Železobetónová doska o hrúbke min. 150mm musí presahovať profil nádrže o 500mm z každej strany. Zvyšný výkop je možné zasypať pôvodnou zeminou z výkopu.

Osadenie nádrže s drenážnym setom (obrázok B)

Pri osadení nádrže do ťažkých podmienok, ako je osadenie vo svahu, pod svahom alebo v nepriepustnom podloží (íl, skala), kde existuje riziko akumulovania povrchovej vody vo výkope, je potrebný výkop pre nádrž oddrenážovať. Na tento účel je možné použiť drenážny set, pozostávajúci z korugovanej rúry DN 400, geotextílie a čerpadla.

Set sa osádza súčasne s nádržou, do rohu výkopu alebo vedľa nádrže. Korugovanú rúru (v spodnej časti perforovanú a obalenú geotextíliou) je potrebné osadiť vertikálne, tak aby dno rúry bolo na úrovni dna nádrže a vrchná hrana pretŕčala nad terénom cca. 100mm. K drenážnemu setu je potrebné priviesť elektrický kábel so zásuvkou s vyšším krytím – IP65/IP66 a zároveň napojiť kábel na prúdový chránič. Výtlačkovú hadicu z čerpadla je potrebné napojiť do komína nádrže, prípadne do prítokového potrubia (ak je drenáž opatrená odtokom) alebo ju vyviesť mimo výkopu, napr. do vsaku, ak je nádrž využívaná ako žumpa (nemá odtok). Tento drenážny systém je možné použiť pri všetkých typoch nádrží.

A) Osadenie nádrže do neštandardnej hĺbky



B) Osadenie nádrže s drenážnym setom

