

## Krok 1. – Výkopové práce a základová doska

Výkopové práce treba vykonať podľa údajov v tabuľke a následne je nutné urobiť betónovú základovú dosku s potrebným armovaním o hrúbke 150mm. Betónová doska musí presahovať celý profil nádrže minimálne o 300 mm.

Nádrž NK [typ]	Rozmery nádrže				Rozmery výkopu		Výška 1. fázy obetónovania [mm]	Max. hustota betónu [kg/m <sup>3</sup> ]
	Priemer [mm]	Výška [mm]	Hmotnosť [kg]	Hp* [mm]	Dv* [mm]	Hv* [mm]		
NK 5	2150	2110	129	500	2750	2210	1000	≤2000
NK 8	2450	2410	184	500	3050	2510	1300	≤2000
NK 10	2450	2860	216	500	3050	2960	1500	≤2000
NK 12	2450	3310	240	500	3050	3410	1800	≤2000

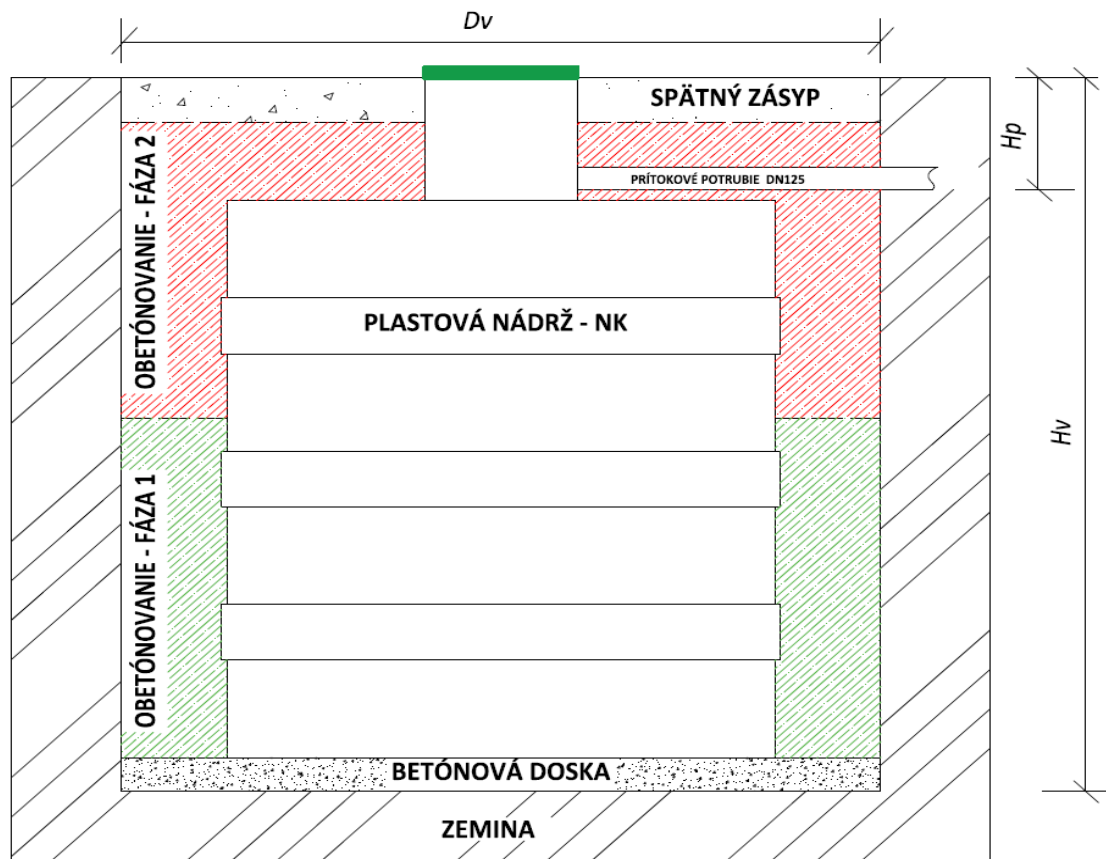
\* Hp – hĺbka prítoku, Dv – priemer výkopu, Hv – hĺbka výkopu

## Krok 2. – Uloženie nádrže

Po bokoch plastovej nádrže sú privarené zvislé výstuhy s dierami, do ktorých sa po obvode nádrže obtiahne potrebné armovanie. Po správnom umiestnení nádrže do výkopu možno pristúpiť k pripájaniu potrebných potrubí (odtokové, prítokové). Následne treba nádrž naplniť vodou. Počas obetónovania hladina vody v nádrži nikdy nesmie byť nižšia ako výška betónovej zmesi okolo nádrže.

## Krok 3. – Obetónovanie fáza 1 a fáza 2

V prvej fáze obetónovania je nutné betónovú zmes plniť rovnomerne po obvode nádrže až po dosiahnutie stanovenej optimálnej výšky 1. fázy obetónovania (viď tabuľku). Táto výška musí byť dodržaná, nesmie byť prekročená ani nedosiahnutá. Je dôležité dodržať rovnomernosť obetónovania po obvode. Odporúča sa betónová zmes s čo najmenšou tekutosťou s maximálnou hustotou 2000 kg/m<sup>3</sup> s označením LC (light weight concrete). Po stuhnutí betónu 1. fázy obetónovania, treba uložiť armovanie na vrch nádrže. Po celkovom naplnení nádrže vodou možno pristúpiť k dokončeniu obetónovania nádrže.



## Krok 1. – Výkopové práce a základová doska

Výkopové práce treba vykonať podľa údajov v tabuľke závislosti od hĺbky prítokového potrubia. Údaje v tabuľke zodpovedajú štandardnej hĺbke prítokového potrubia 500mm. Na dno výkopu sa následne vyhotoví betónová základová doska o hrúbke minimálne 100mm s potrebným armovaním. Betónová doska musí presahovať profil nádrže o 300mm z každej strany.

Nádrž NV [typ]	Rozmery nádrže			Rozmery výkopu			Podklad	Obsyp	Vrchná časť
	Priemer [mm]	Výška [mm]	Hmotnosť [kg]	Hp* [mm]	Dv* [mm]	Hv* [mm]	Materiál [≥100 mm]	Materiál	Materiál [≥100 mm]
NV 2,5	1500	2000	101	500	2100	2100	betón	štrk 4/8	betón
NV 4	1900	2000	139	500	2500	2100	betón	štrk 4/8	betón
NV 6	2300	2000	186	500	2900	2100	betón	štrk 4/8	betón
NV 8	2650	2000	233	500	3250	2100	betón	štrk 4/8	betón
NV 10	2950	2000	272	500	3550	2100	betón	štrk 4/8	betón
NV 12	3000	2200	293	500	3600	2300	betón	štrk 4/8	betón
NV 14	3000	2500	327	500	3600	2600	betón	štrk 4/8	betón

\* Hp – hĺbka prítoku, Dv – priemer výkopu, Hv – hĺbka výkopu

## Krok 2. – Uloženie a obsyp 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. Na spätný zásyp odporúčame použiť riečny štrk frakcie 4/8. Obsyp sa robí rovnomerne po obvodu vo vrstvách 300mm až do výšky stropu nádrže. Každá vrstva sa musí potrebné zhutniť.

## Krok 3. – Obsyp nádrže

Na vrch nádrže sa uloží extrudovaný polystyrén o hrúbke 50mm. Na vrch polystyrénu sa následne vyhotoví betónová doska o hrúbke minimálne 100mm s potrebným armovaním. Betónová doska má presahovať profil nádrže o 500mm z každej strany.

