

Krok 1. – Výkopové práce a podklad

Výkopové práce treba realizovať podľa údajov v tabuľke závislosti od hĺbky prítokového potrubia. Údaje v tabuľke zodpovedajú rozmerom výkopu **pri hĺbke prítokového potrubia 510 mm**. V prípade osadenia nádrže do väčšej hĺbky bude vyhotovený potrebný nadstavec na hrdlo nádrže, zmení sa hĺbka prítokového potrubia a tomu je potrebné adekvátne prispôbiť aj rozmery výkopu. Na celé dno výkopu sa vyhotoví zhutnené štrkopieskové lôžko o min. hrúbke 150 mm.

Nádrž PL [Typ]	Rozmery nádrže							Rozmery výkopu			Podklad	Obsyp
	Objem [m ³]	Priemer [mm]	Dĺžka [mm]	Výška [mm]	Váha [kg]	Hp* [mm]	Ho* [mm]	Dv* [mm]	Šv* [mm]	Hv* [mm]	Materiál [≥150 mm]	Materiál
PL 3	3,0	1270	2650	1670	143	510	530	3250	1870	1770	zhutnený	štrk 4/8
PL 5	5,0	1270	4250	1670	215	510	530	4850	1870	1770	zhutnený	štrk 4/8
PL 7	7,0	1910	2940	2310	223	510	530	3540	2510	2410	zhutnený	štrk 4/8
PL 9	9,0	1910	3640	2310	274	510	530	4240	2510	2410	zhutnený	štrk 4/8
PL 11	11,0	1910	4340	2310	325	510	530	4940	2510	2410	zhutnený	štrk 4/8
PL 13	13,0	1910	5040	2310	358	510	530	5640	2510	2410	zhutnený	štrk 4/8
PL 15	15,0	1910	5740	2310	423	510	530	6340	2510	2410	zhutnený	štrk 4/8
PL 17	17,0	2540	4000	2940	391	510	530	4600	3140	3040	zhutnený	štrk 4/8
PL 20	20,0	2540	4500	2940	443	510	530	6200	3140	3040	zhutnený	štrk 4/8
PL 22	22,0	2540	5000	2940	482	510	530	5600	3140	3040	zhutnený	štrk 4/8
PL 25	25,0	2540	5600	2940	545	510	530	6200	3140	3040	zhutnený	štrk 4/8
PL 30	30,0	2540	6600	2940	636	510	530	7200	3140	3040	zhutnený	štrk 4/8

* Hp - hĺbka prítoku, Ho - hĺbka odtoku, Dv - dĺžka výkopu, Šv - šírka výkopu, Hv - hĺbka výkopu

Krok 2. – Uloženie nádrže

Po správnom umiestnení nádrže do výkopu a zabezpečení stability nádrže, možno pristúpiť k pripájaniu potrebných potrubí. Za účelom ochrany nádrže pred spodnou vodou (ak si to oblasť osadenia vyžaduje) je nutné cez otvory v kotviacich prvkoch (nohách) nádrže pretiahnuť armovanie a zasypať betónom do výšky 100 mm nad armovaním. Po pripojení potrubí pristúpime k **napúšťaniu nádrže vodou**. Počas zásypu musíme držať hladinu vody v nádrži max 150mm – 200mm nad výškou zásypu.

Krok 3. – Obsyp nádrže

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

