

Krok 1. – Výkopové práce a základová doska

Výkopové práce možno vykonať za pomoci údajov v tabuľke. Výkop treba urobiť dostatočne veľký, aby bola možná manipulácia s vodovodnými potrubiami okolo šachty pre pracovníkov vodárenských spoločností. Následne treba urobiť zhutnenú základovú dosku z vrstvy riečneho štrku o hrúbke minimálne 100mm.

Vodomeraná šachta [Typ]	Rozmery šachty				Rozmery výkopu		Podklad	Obsyp
	Priemer [mm]	Celková výška [mm]	Vk* [mm]	Váha [kg]	Dv* [mm]	Hv* [mm]	Materiál [≥100 mm]	Materiál
VS 1	1000	1500	300	40	1600	1550	zhutnený	štrk 4/8
VS 2	1200	1500	300	60	1800	1550	zhutnený	štrk 4/8
VS 3	1200	1800	300	70	1800	1850	zhutnený	štrk 4/8
VS 4 oválna	2450 x 1250	1800	300	145	3000 x 1800	1850	zhutnený	štrk 4/8
VS 5	1400	1800	300	86	2000	1850	zhutnený	štrk 4/8
VS 6	1000	1100	300	30	1600	1150	zhutnený	štrk 4/8
Atyp	-	-	-	-	-	-	zhutnený	štrk 4/8

* Vk – výška komína, Dv – priemer výkopu, Hv – hĺbka výkopu

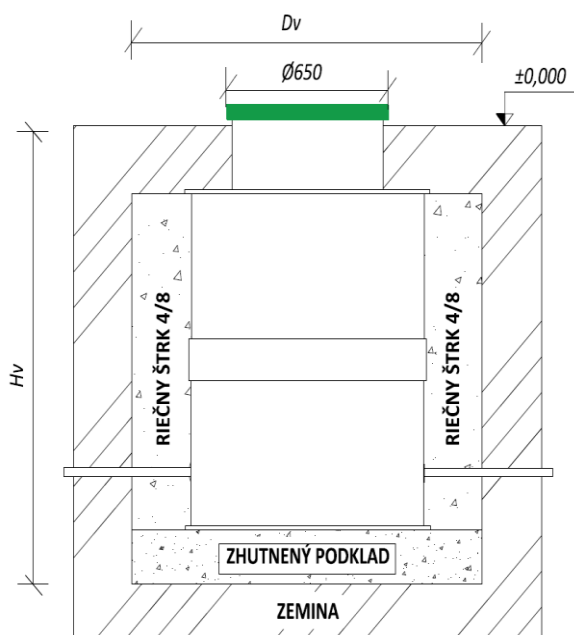
Krok 2. – Uloženie nádrže

Po správnom umiestnení nádrže do výkopu a zabezpečení stability nádrže, možno pristúpiť k pripájaniu potrubí. Vodotesnosť nádrže pri otvoroch pre potrubia zabezpečujú gumové tesnenia. Nakoľko sú gumové tesnenia vyrobené presne na požadovanú veľkosť, odporúčame koniec inštalovaného potrubia namazať mazivom, aby pri prechode tesneniami nebolo gumové tesnenie vytlačené z otvoru. V prípade použitia šachty na vrtnú studňu sa šachta dodáva s potrebným otvorom na dne nádrže o priemere vyústenia potrubia studne. Na zabezpečenie vodotesnosti šachty je možné použiť aj studniarsku penu.

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. Na zásyp horných 150mm-200mm možno použiť prehodenú zem zbavenú ostrých predmetov.

A) Šachta VS na vodomernú sústavu



B) Šachta VS na studňu

