

1 Postup osazení nádrže

1. Pro osazení zemního filtru se provede stavební výkop o půdorysných rozměrech filtru (dno x hloubka). Zvětšený o cca 300 mm.
2. Dno výkopu se srovná a vysype se pískem, nebo se zhotoví železobetonová základová deska o síle 150 mm.
3. Nádrž filtru se osadí do výkopu a propojí se s nátokem od septiku a dále se napojí na odtokové potrubí u filtru.
4. Do filtru se vsypávají postupně filtrační vrstvy a současně se obsypává i okolí filtru, aby nedocházelo k jeho poškození tlakem filtrační náplně.

2 Filtrační náplně

Pro obsypání spodního drenážního potrubí se použije štěrk o frakci 8/16 mm. Tuto vrstvu nasypeme do výšky 25 cm od dna. Na tuto vrstvu nasypeme praný písek o zrnitosti 2/4 mm a to do výšky 70 cm od spodní štěrkové vrstvy. Vrchní drenážní potrubí se opět zasype štěrkem o frakci 8/16 mm a to do výšky 25 cm od praného písku.

Po vyplnění filtrační nádoby filtračními náplněmi obsypeme zbytek filtru po obvodu zeminou. Nakonec se filtr překryje geotextilií a PE folií, která zabrání vnikání povrchových vod do filtru. Nyní se může filtr zasypat zeminou do úrovně okolního terénu. Napovrch vystupují dvě trubky (DN 110 mm), kde jedna slouží k přísávání vzduchu a druhá jako odběrné místo na konci filtračního cyklu.

