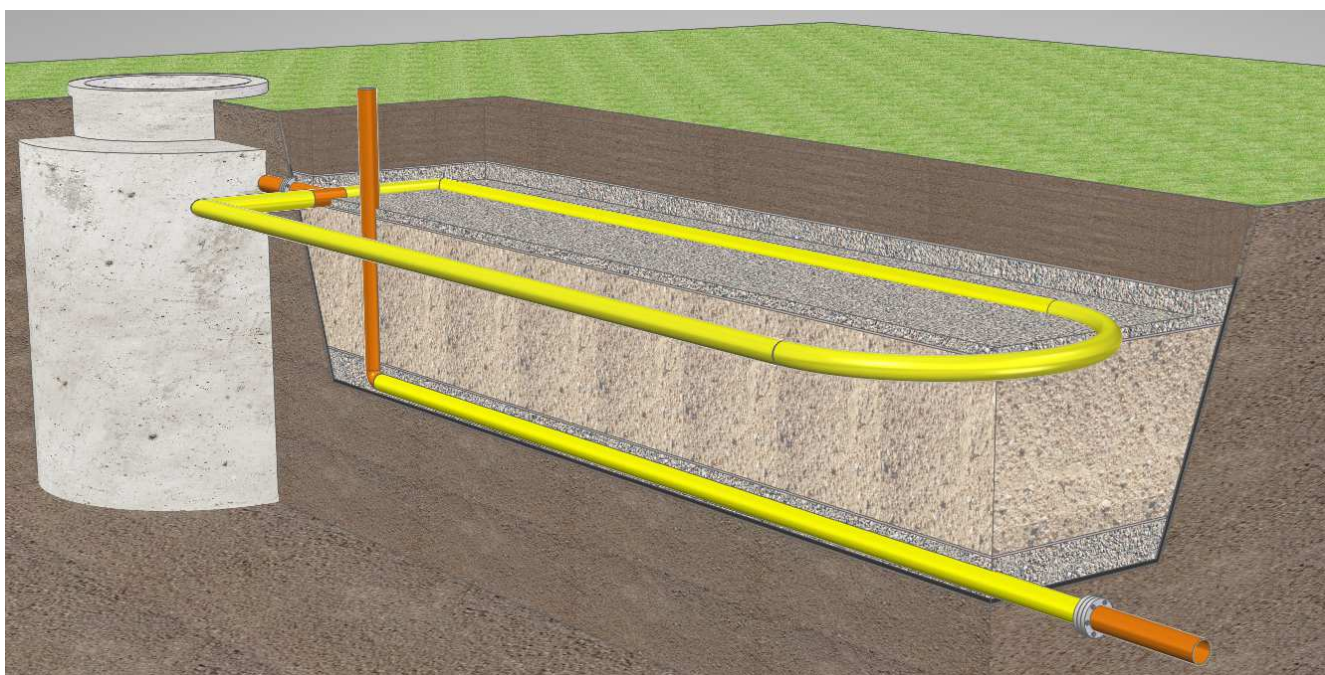


ZJEDNODUŠENÝ NÁVOD INSTALACE

ZEMNÍ FILTR



Důležité kontakty:

Adresa dodavatele: ASIO, spol. s r.o., Jiříkovice 83, 664 51 Jiříkovice

Technik výrobku: Josef Novák (tel.: +420 725 488 789, e-mail: novak@asio.cz)

informace o instalaci, výškovém provedení, napojení a funkci zemního filtru

ROZSAH DODÁVKY PRO MONTÁŽ:

- 1) svařená vana zemního filtru – jako hydroizolační PE fólie,
- 2) potřebné množství geotextilie pro oddělení jednotlivých vrstev zásypu,
- 3) plastové přítokové a odtokové potrubí včetně spojového nerezového materiálu,
- 4) vtokový (případně i odtokový) rozdělovač potrubí,
- 5) perforované infiltrační a sběrné potrubí,
- 6) větrací hlavice.



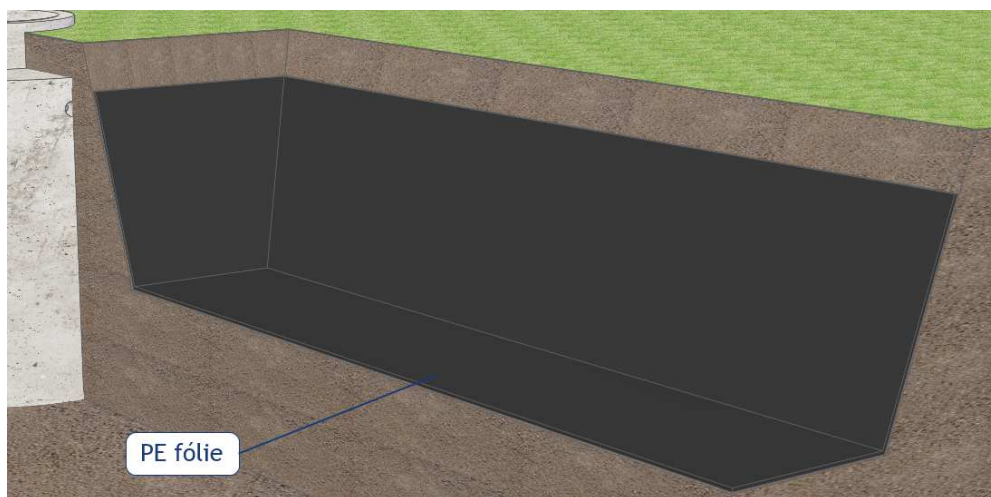
Potřebný další materiál:

- 1) geotextilie pro ochranu PE fólie,
- 2) štěrk frakce 16/32,
- 3) písek frakce 2/4.

POSTUP MONTÁŽE:

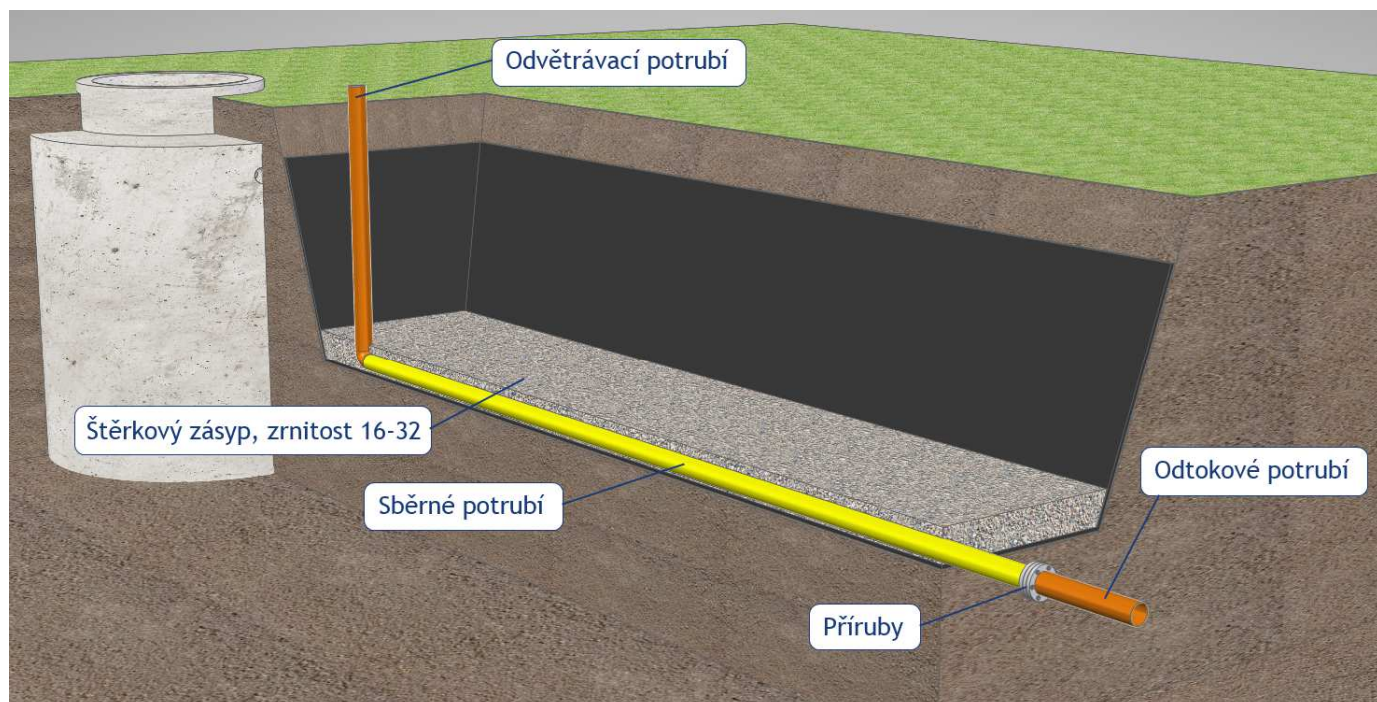


Před instalací zemního filtru se připraví výkop o velikostech dle rozměru zemního filtru. Do připraveného výkopu je vhodné vložit geotextílii (není součástí dodávky) nebo vytvořit vrstvu z jemného štěrkopísku, aby byla zajištěna ochrana fólie zemního filtru proti protrhnutí.



Následuje vložení svařené vany z PE fólie.

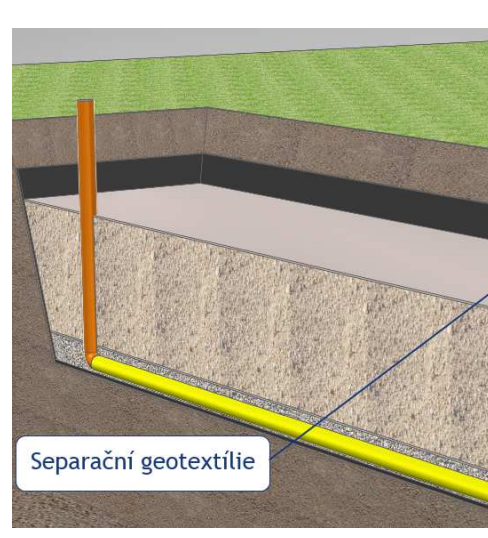
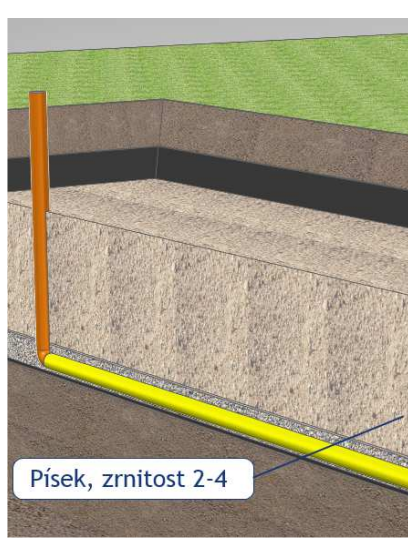
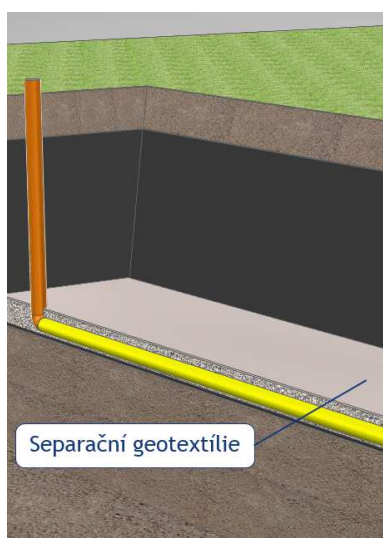
Horní hrana vany se ukotví do stěn výkopu (ocelové hřeby nebo jiné kolíky) tak, aby se při plnění výkopu vrstvami štěrku a písku stěny z fólie neohýbaly nebo neshrnovaly.



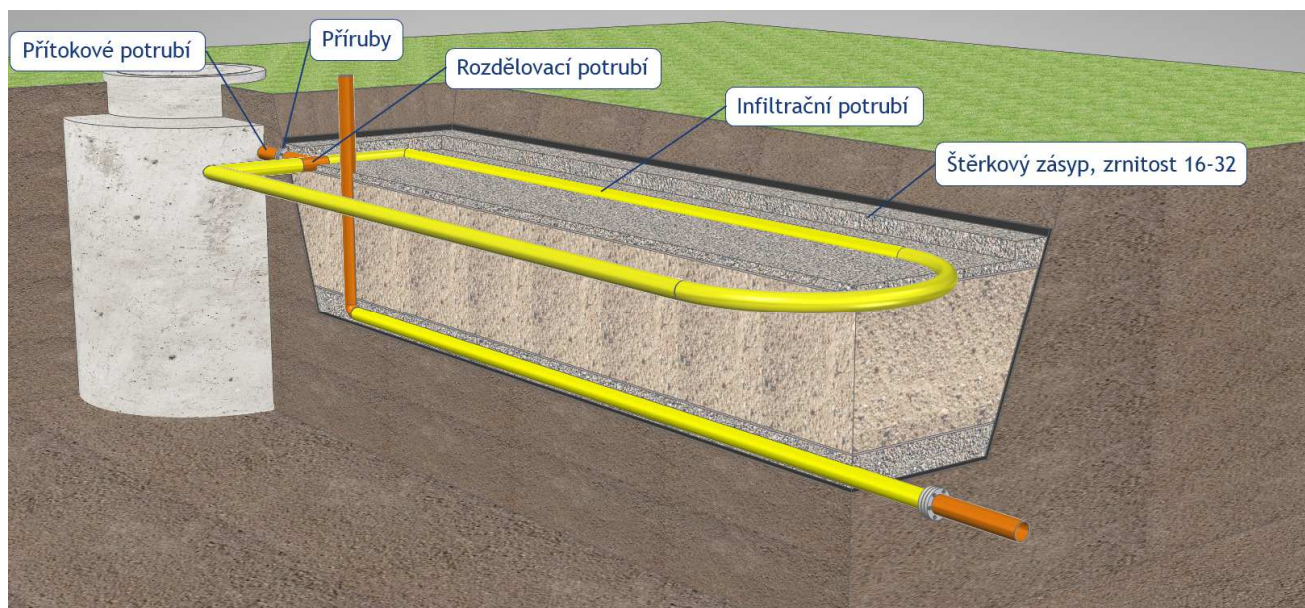
Před zásypem první vrstvy se provede montáž odtokového a sběrného (perforovaného) potrubí. Do kratší strany fóliové vany se u dna vyřízne otvor pro odtokové potrubí – cca $\text{Ø}160$ mm. Do otvoru se vloží odtokové potrubí s přírubovým spojem (pevná + volná příruba). Potrubí se k fólii ukotví pomocí těchto přírub a dodaných nerezových šroubů.

K odtoku se připojí sběrné (perforované) potrubí, které se uloží na dno filtru. Na protější stranu než je odtok se ke sběrnému potrubí připojí odvětrávací potrubí, které je vyvedeno cca 300mm pod terén, kde se na něj před konečným zásypem připojí větrací hlavice.

Pozn.: V některých případech může být sběrné potrubí složeno z více větví perforované potrubí. Tyto větve jsou následně spojeny přes rozdělovač do jedné odtokové větve, která se napojuje na odtokové potrubí. Obdobný postup jako při instalaci infiltračního potrubí, viz dále.



Odtokové potrubí se zasype cca 200 mm vrstvou štěrku frakce 16/32. Na štěrku se rozloží geotextilie a pokračuje se další vrstvou, kterou tvoří písek frakce (zrnitosti) 2/4 mm do výšky cca 800 mm. Na vrstvu písku se opět rozloží geotextilie.

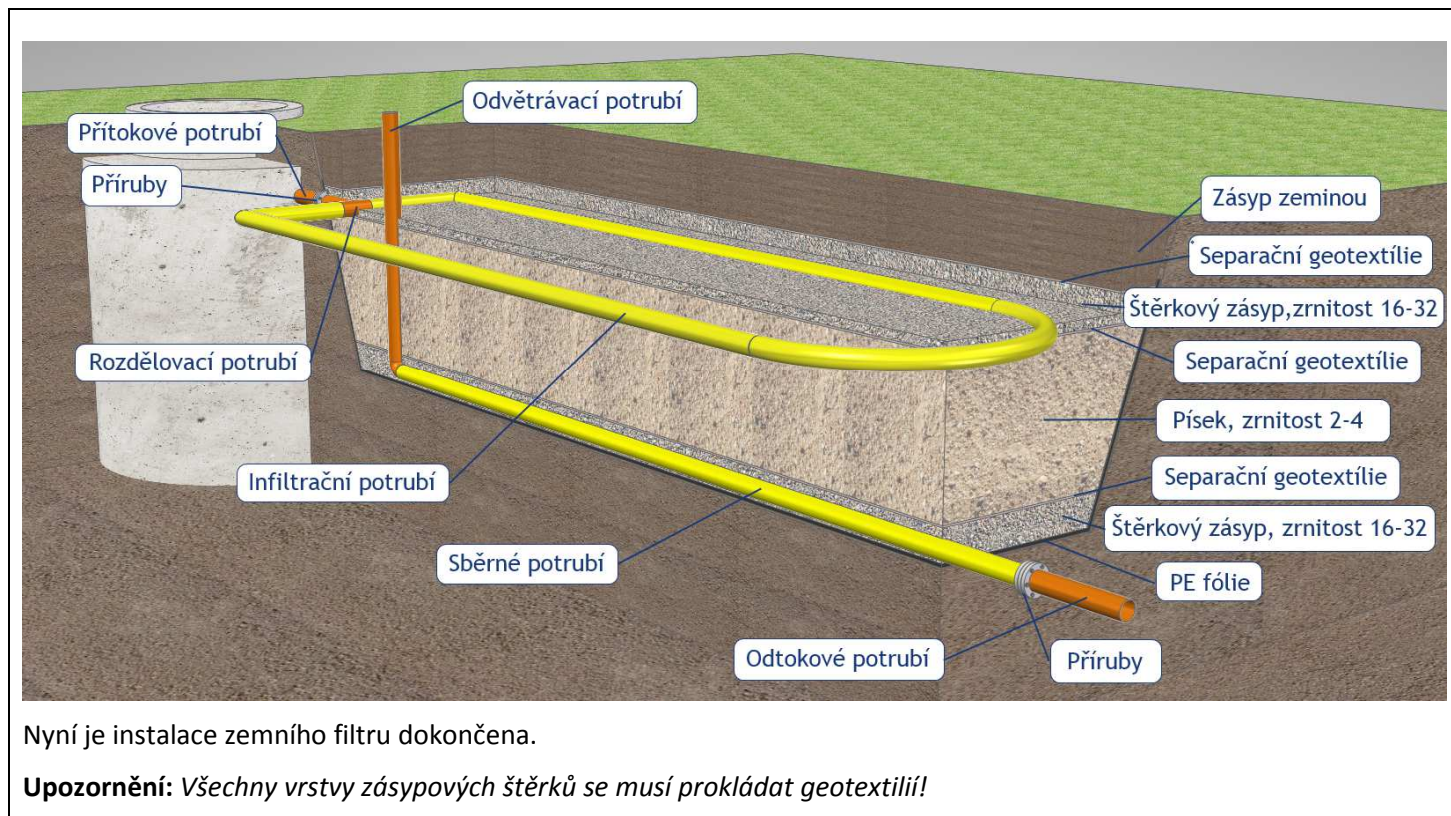


Nad geotextílii se do stěny fóliové vany nainstaluje přítokové potrubí obdobným způsobem jako potrubí odtokové. Přítokové potrubí je zpravidla rozděleno do dvou nebo více větví. Na přítokové potrubí se nasune rozdělovací kus (T-kus nebo potrubí ve tvaru „U“). K rozdělovacímu potrubí se pak připojí infiltrační (drenážní) potrubí nebo flexibilní hadice.

Uložené potrubí se překryje cca 200 mm vrstvou štěrku frakce 16/32. Tato vrstva se opět překryje geotextílií.

Nyní se provede konečný zásyp zeminou. Před zásypem se ještě napojí na odvětrávací potrubí větrací hlavice. Napojení se provede cca 300 mm pod upraveným terénem, aby byla větrací hlavice pevně ukotvena.





Nyní je instalace zemního filtru dokončena.

Upozornění: Všechny vrstvy zásepových štěrků se musí prokládat geotextilií!