

Podmínky osazení:

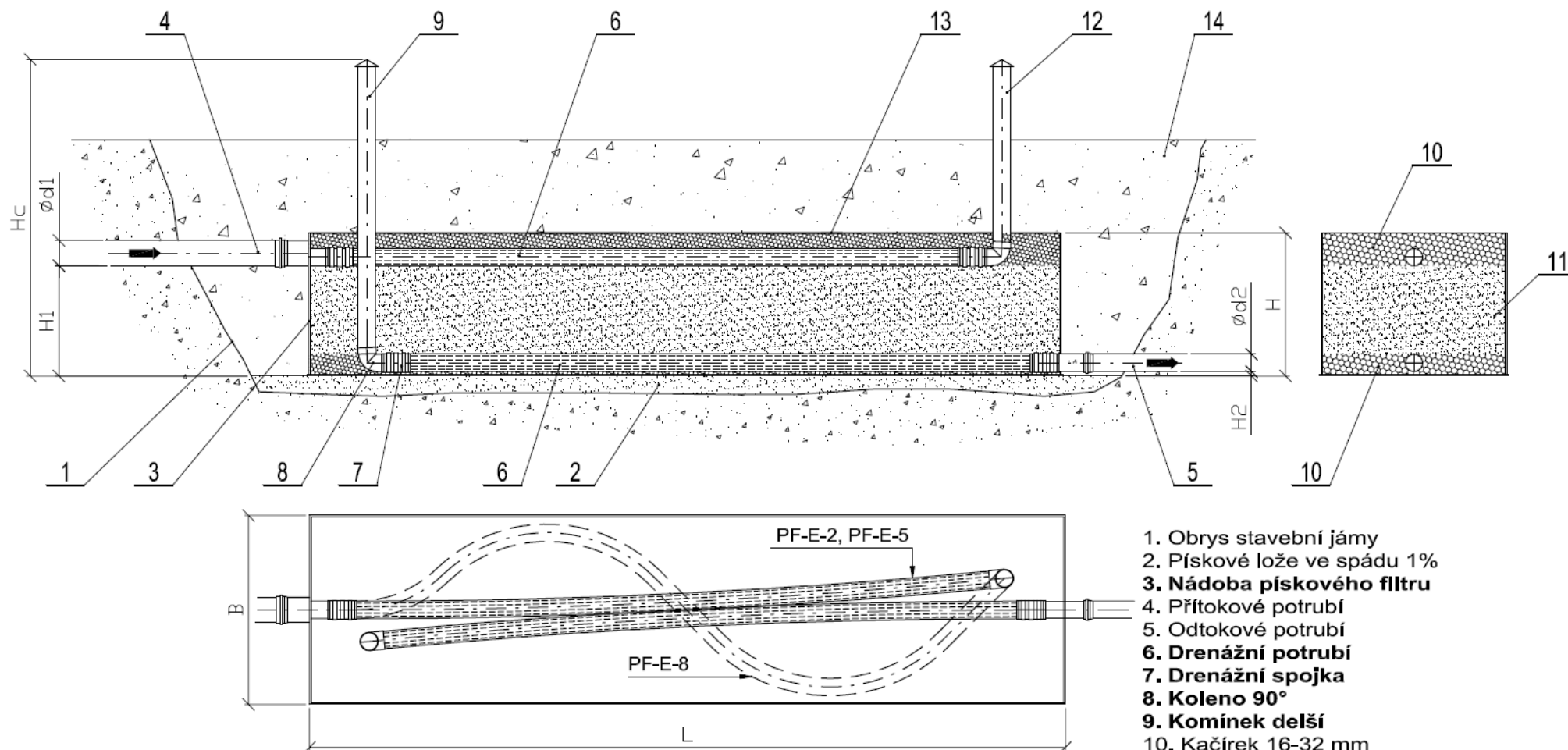
- ☐ Bez přítomnosti spodní vody (spodní vodu lze odvádět drenáží uloženou pod pískovým filtrem)

Pro správné osazení je nutno dodržet následující postup:

1. Vyhloubí se stavební jáma. Rozměry výkopu jsou určeny velikostí pískového filtru a jsou zvětšeny o manipulační prostor. Zároveň se vyhloubí výkop pro potrubí.
2. Nádoba filtru bude osazena na pískovém loži tl. 100 mm ve spádu 0,5 - 1%.
3. Nádoba filtru se připojí na přítokové potrubí a na vývod z filtru se nasune trubka odtokového potrubí
4. Na dno pískového filtru se uloží odtoková drenáž PE(PVC) ø110 mm, propojí se pomocí drenážní spojky s plastovým kolenem, do kolena se nasune trubka odvětrávacího komínku.
5. Dno nádoby filtru se zasype do horní úrovně drenážní trubky kačírkem frakce 16-32 mm.
6. Filtrační náplň frakce 2-4 mm /praný písek bez jílovitých součástí/ se navrší do úrovně přítokových drénů do spádu 0%.
7. Položí se drenážní potrubí PE(PVC) ø110 mm, které se pomocí drenážní spojky nasune na přítokové potrubí. Na koncích přítokových drénů se osadí kolena 90° a trubka pro komínek odvětrání.
8. Nádoba pískového filtru se doplní do úrovně horního okraje kačírkem frakce 16-32 mm a zakryje geotextilií.
9. Při provádění násypu se postupně nasazují odvětrávací trubky tak, že po dokončení terénních úprav jsou 500 mm nad terénem.
10. Plnění a obsypávání filtru se provádí rovnoměrně vně i uvnitř.
11. Konce přítokového i odtokového potrubí budou odvětrány cca 500 mm nad terén
12. Na závěr se filtr zasype zeminou z výkopu do úrovně terénu.

Poznámky k provádění :

- ☐ Při obsypání odtokové drenáže se trubka zatíží tak, aby při obsypávání štěrkem zůstala položená u dna filtru
- ☐ Při pokládání přítokové drenáže se drenážní trubka buď zatíží nebo se poloha stabilizuje drátem ø6mm ve tvaru „U“ o délce 0,5m
- ☐ Dle přání zákazníka lze doplnit filtr o měrnou (sběrnou) šachtu, která není součástí standardní dodávky



1. Obrys stavební jámy
2. Pískové lože ve spádu 1%
3. Nádoba pískového filtru
4. Přítokové potrubí
5. Odtokové potrubí
6. Drenážní potrubí
7. Drenážní spojka
8. Koleno 90°
9. Komínek delší
10. Kačírek 16-32 mm
11. Praný písek 2 - 4mm
12. Komínek kratší
13. Zákrytová geotextilie
14. Zásyp vykopanou zeminou

Položky tučným písmem jsou
dodávkou firmy EKONA

Označení filtru	L mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	Hc mm	d1 mm	d2 mm	Štěrk m3	Písek m3
PF-E-2	3500	1200	900	700	28	2000	160	110	1,4	2,4
PF-E-5	4000	1500	900	700	28	2000	160	110	2	3,4
PF-E-8	5000	2000	900	700	28	2000	160	110	3,4	5,6