

Technický list produktu

Podzemní filtrační šachta pro dešťovou vodu

Použití

Podzemní filtrační šachta je určena k instalaci do nezatěžovaných (zelených) ploch a slouží k předčištění dešťové vody přitékající z odvodňovacích systémů střech. Je vhodná zejména pro rodinné domy, zahradní stavby nebo menší komerční objekty.

Technické parametry

Vlastnost	Hodnota
Kapacita filtrace	Až 350 m ³ dešťové vody ze střechy
Rozměry filtračního síta	Průměr: 300 mm, výška: 240 mm
Výška filtrační šachty	780 mm
Výškový rozdíl nátok/odtok	435 mm
Nátok/odtok – nátrubky	DN 110 a DN 125
Připojení potrubí	KG/HT hladké trubky
Typ poklopu	Plastový, nepochozí
Materiál šachty	Plast polyethylen
Instalační hloubka	Standardní do výšky 780 mm

Popis konstrukce

Filtrační šachta je samonosná plastová nádoba vybavená vyjímatelným filtračním sítím, které zachycuje hrubé nečistoty jako listy, jehličí nebo mech. Tím chrání následné prvky systému (retenční nádrže, vsakovací systémy, čerpadla apod.) před zanášením.

Šachta má dva vstupní/odtokové otvory s nátrubky pro snadné napojení standardních kanalizačních potrubí (systémy KG nebo HT). Vstupní a výstupní výšky umožňují snadné napojení do běžného gravitačního systému bez potřeby složitějšího přizpůsobování.

Instalace

Instalace nevyžaduje speciální stavební úpravy.

Postup:

- Příprava podkladu – rovný, zpevněný a zhutněný podklad.
- Usazení šachty – umístit šachtu do připravené jámy ve svislé poloze.
- Připojení potrubí – napojení nátokového i odtokového potrubí do nátrubků.
- Obsyp – provést rovnoměrný obsyp tříděnou zeminou nebo pískem s postupným hutněním.
- Zavření šachty – nasazení nepochozího plastového poklopu.

☐ **Důležité:** Při instalaci je nutné dodržovat instalační pokyny výrobců potrubních systémů KG/HT, které jsou k filtrační šachtě připojovány.

Údržba a čištění

Filtr je třeba pravidelně kontrolovat a čistit. Interval čištění závisí na místních podmínkách (např. množství stromů v okolí, typ krytiny apod.). Čištění provádějte vyjmutím filtračního koše a odstraněním nečistot opláchnutím vodou.

Výhody

- Jednoduchá a rychlá instalace
- Účinné předčištění dešťové vody
- Možnost napojení běžně dostupných kanalizačních potrubí
- Vyjímatelný a snadno čistitelný filtr
- Odolná konstrukce bez nutnosti speciálních instalačních pomůcek

Upozornění

Filtrační šachta není určena pro pojížděné plochy nebo instalaci do míst s vysokým zatížením (např. příjezdové cesty). V takových případech je nutné použít pochozí nebo pojezdový poklop a případně staticky dimenzovanou variantu šachty.