

Imbkaev

Üldinfo

Imbkaev on üks süsteemidest, millega puhastatakse

- Sadevett,
- Biopuhastist tulevat (eelpuhastatud) reovett.

See lahendus ei nõua energiavarustust, kuid vajab sobivat pinda ja vett hästi läbilaskvat pinnast.

Imbkaeve võib kasutada

- Biopuhasti järel (reoveekanaliseerimisel), reoveekäitluse järgmisel etapil. Imbkaevud lasevad reoveel filtreeruda läbi pinnase ja puhastada selles leiduvate bakterite toimetel. Reovett puhastab looduslik sorptsioon, st keemiliste komponentide neeldumine pinnase mikroorganismide ja taimede juuresüsteemide osalusel.
- Vihmavee äravoolusüsteemis, milles katuselt kogunev sadevesi juhitakse torustikku, kus see hoiustatakse ning suunatakse aegamisi pinnasesse.
- Vihmaveepaagi järel (avariilise ülevooluna), kus ülemäärane vihmavesi suunatakse kogumispaagist äravoolutorustikku ning sealt aegamisi pinnasesse.



IMBKAEVUDEL APOLLO 500/150, APOLLO 500/200, APOLLO 500/250 ON TEHNILINE TÜÜBIKINNITUS ITB AT-15-9224/2013

Paigaldusviis

1. Tee kaevis, mille diameeter on vähemalt 50 cm võrra suurem kui kaevul (umbes 125 cm), ja tasanda kaevise põhi.
2. Kaevise põhja paigalda ja tasanda kruusakiht (vett läbilaskva pinnase korral umbes 10 cm).
3. Kruusakihi paigalda imbkaev.
4. Vajaduse korral tee augud kaeve ühendavate ja veetorude jaoks, kui kasutad suuremat hulka kaeve (lubatavad diameetrid on 110 või 160 mm), ning õhutustoru jaoks (110 mm).
5. Kata kaev filterkangaga (nii, et kangaribad kattuksid vähemalt 10 cm ulatuses).
6. Valmista ette (lõika) filterkangasse paigaldusavad veetorude ja kaeve ühendavate torude jaoks (ainult juhul, kui süsteem ühendab mitut kaevu) /vastavalt imbkaevus olevatele avadele/.
7. Viimasena kogu süsteemis ühenda imbkaevuga õhutustoru põlv.
8. Õhutustoru põlve külge paigalda õhutustoru diameetriga 110 mm. Õhutustoru peab ulatuma maapinna kohale vähemalt 25 cm võrra.
9. Sulge õhutustoru õhutusotsakuga.
10. Paigalda vähemalt ühele (viimasele) imbkaevule teeninduspüstik, mis jääb inspektsiooniavaks.
11. Ühenda esimese imbkaevu külge kanalisatsioonitoru.
12. Täida järk-järgult kaevis, tihendades pinnast iga 30 cm järel.

Paigaldusjuhend

Enne imbkaevu paigaldamist tuleb kontrollida pinnase läbilaskvust, millesse äravoolusüsteemi paigaldama hakatakse, ning teha kindlaks põhjavee tase. Arvestama peab, et seda süsteemi saab kasutada ainult vett läbilaskvas või nõrgalt läbilaskvas pinnases, kus pinnavee tase on madal (vähemalt 1 m sügavusel imbkaevu alumisest servast).

Tehnilised andmed paigalduseks:

- Vahemaa maasse kaevatud imbkaevu põhjast pinnaveeni ei tohi olla vähem kui 1 meeter
- Imbkaevude maksimaalne sügavus: 2,5 m;
- Imbkaevude vaheline kaugus: min 2 m;
- Imbkaeve võib kasutada ka jalakäijate liikumisalal.

Meie pakkumine sisaldab ka püstikuid kõrgusega 20 ja 40 cm, mille abil saab paigaldada kaeve sügavamale.