

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas principiālā montāžas instrukcija.

Septiķa tvertni iebūvējot, būtiski pievērst uzmanību, tam, lai visi limitējošie attālumi tiktu ievēroti saskaņā ar esošām normatīvo aktu prasībām.

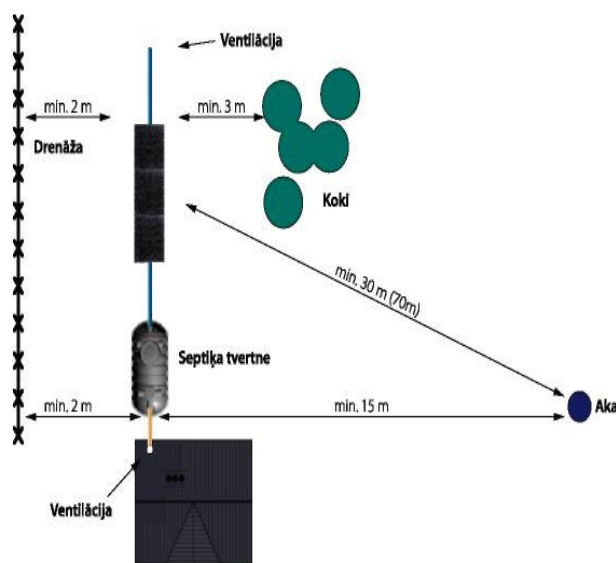
Latvijā informāciju par sadzīves notekūdeņu vides prasībām var saņemt Valsts vides dienestā, Sabiedrības veselības aģentūrā vai pašvaldībā.

Zem tvertnes izrakto bedri ir jāpieber ar smiltīm 10 – 15 cm biezumā. Pēc tam tvertne jānovieto tā, lai tā būtu stabila un novietota horizontāli, par ko jāpārļiecinās izmantojot līmeņrādi. Tvertne jāpiepilda ar ūdeni, pēc tam bedre jāaizpilda, pakāpeniski, vienmērīgi, ar soli apmēram 30 cm. Maksimālais augsnes slānis virs tvertnes nedrīkst pārsniegt 1 m.

Lai nodrošinātos pret notekūdeņu sasalšanu ieteicams iebūvēt tvertni pēc iespējas tuvāk ēkai, no kuras notekūdeņi nonāk tvertnē (3 – 6 m attālumā). Ja nepieciešams tvertni novietot lielākā attālumā ieteicams ieplūdes cauruli siltumizolēt. Ja attālums no mājas ir lielāks par 10 metriem, ieteicams to sadalīt ar apkopes, pārsūkņēšanas aku. Tvertne jāpievieno kanalizācijas sistēmai, kura ir aprīkota ar atsevišķu ventilāciju.

Bedres aizpildīšanai izmanto rupjās smiltīs, bez oļu vai šķembu piejaukuma. Purvainos apvidos vai vietās ar paaugstinātu gruntsūdens līmeni tvertni jānostiprina. Ieteicams to enkurot, uz zem tās novietotas betona plāksnes, uz kuras ir 10 – 15 cm biezs smilšu slānis. Visos iebūves darbos jāņem vērā augsnes nosēšanās.

Shematiskais izvietojuma attēls



Infiltrācijas lauka principiālā izbūve ar infiltrācijas tuneļiem.

Infiltrācijas tuneļus izvieto iepriekš izraktā bedrē, kurā ir 10 – 20 cm bieza skalotu oļu vai granīta šķembu kārtā, ar kritumu no 0,5% līdz 1%.

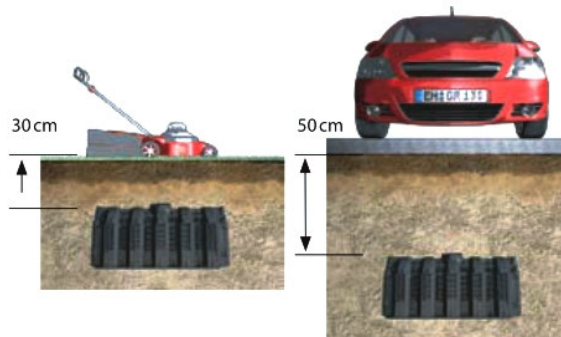
Būtiski, ievērot sekojošo: ka, kaļķakmens un dolomīta šķembas izmantot nedrīkst, jo tās saķep. Jāatceras, ka tuneļi jāievieto ar atvērto daļu uz leju, lai notekūdeņi no tiem tecētu arā.

Jāņem vērā tas, ka augsnē un oļos notiek aerobi attīrīšanās procesi, kuru veidošanos ietekmē skābekļa klātbūtne. Tāpēc svarīgi ir izveidot ventilācijas sistēmu infiltrācijas laukam.

Infiltrācijas tuneļa galus noslēdz ar galu noslēgumiem un virs zemes virskārtas izvada ventilācijas cauruli, pieveršot uzmanību tam, lai caurule netiktu salauzta un tiktu nodrošināta gaisa pieplūde infiltrācijas laukam. Caurules galu ir jāaprīko ar ventilācijas jumtiņu, lai caur cauruli, infiltrācijas laukā, nenonāktu gruži un citi svešķermeņi.

Infiltrācijas tuneļus var neapklāt ar ģeotekstilu, jo tuneļu sānu sienās infiltrācijas caurumi ir novietoti ar slīpumu uz leju, kā arī ir speciāla sieniņa, kas ierobežo virsējo ūdeņu un piemaisījumu nonākšanu infiltrācijas laukā un piesārņot to. (Ģeotekstils ir ūdens caurlaidīgs materiāls, kurš nodrošina ūdens caurlaidi, vienlaicīgi pasargājot infiltrācijas lauku no piesārņojuma.)

Virš tuneļiem, izrakto grāvi aizpilda ar smiltīm, nolidzina un uz tām var bērt melnzemi un sēt zali.



**Šī ir principiāla notekūdeņu attīrīšanas montāžas instrukcija, kas var atšķirties atkarībā no grunts sastāva un attiecīgās individuālās situācijas. Lai saņemtu precīzu izbūves instrukciju, jums ir jāveic projektēšanas darbi.*