

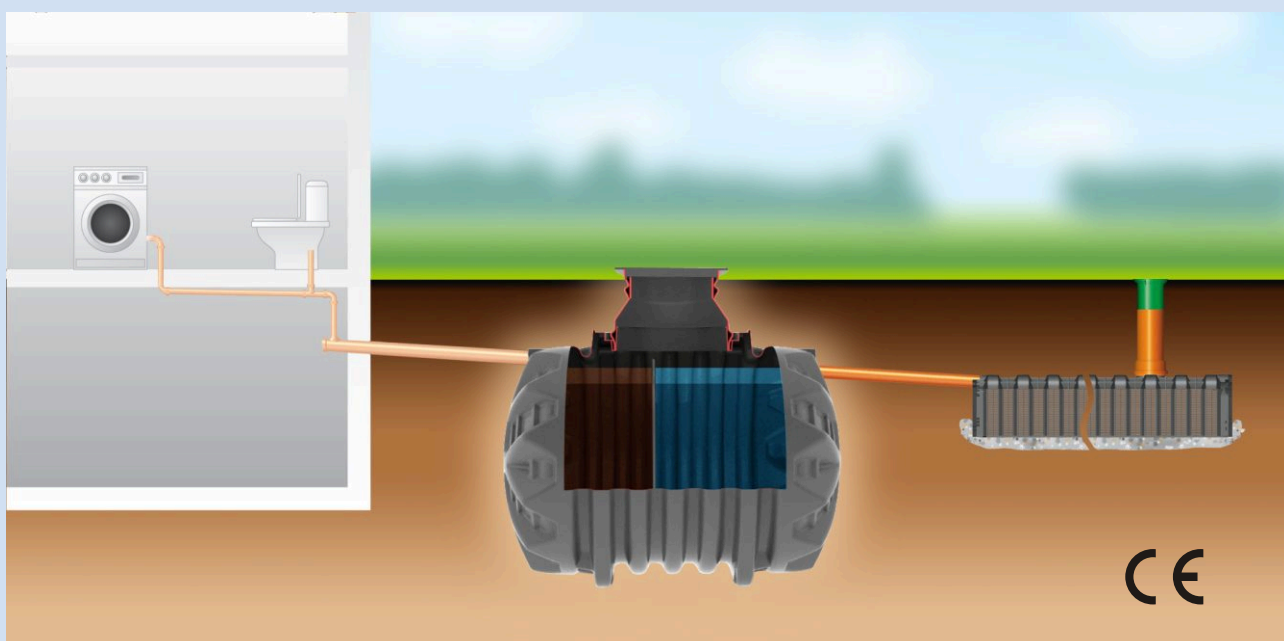
SNIGOSEP

SEPTIKAS SU INFILTRAVIMO Į GRUNTĄ SISTEMA

Vietinė kanalizacija gali būti paprasta ir pigi!

Užmiestyje statomi nauji namai dažniausiai pasižymi moderniausia įranga, suteikiančia visišką komfortą jų gyventojams. Įrengus patogų būstą, būtina pasirūpinti ir patikima nuotekų šalinimo ir valymo sistema. Tai nelengva užduotis, ypač vasarnamio tipo namuose.

Vienas iš galimų šios užduoties sprendimų – septikas su apvalytų nuotekų infiltracija į gruntą. Čia nuotekų valymas prasideda septiko rezervuare, o baigiasi požeminiuose infiltravimo į gruntą įrenginiuose.



Veikimo principas

Pradžioje nuotekos apvalomos septike – plastikiniame rezervuare, pertvaromis padalintame į dvi dalis. Nuotekoms vamzdžiu atitekėjus į septiko rezervuarą, srauto greitis sumažėja ir nuotekos išsiskaido į frakcijas. Viršutiniame vandens sluoksnyje kaupiasi riebalai ir kitos lengvesnės už vandenį medžiagos. Teršalai, kurių svoris didesnis negu vandens, nusėda į dugną ir suformuoja pūvantį nuosėdų sluoksnį. Išstėkančios iš septiko apvalytos nuotekos – tai nuskaidrintas skystis, kurio išvalymo

lygis yra maždaug 70 %. Parenkant septiko dydį numatoma, kad nuotekos išbus jame ne mažiau kaip 3 paras.

Tolimesnis nuotekų valymas vyksta požeminiuose infiltracijos įrenginiuose, kuriuos sudaro specialūs tuneliai ir natūralių sorbentų (skaldos, žvyro, smėlio ir kitų grunto rūšių) filtrai. Nuotekos praleidžiamos per šiuos filtrus, kuriuose esantys sorbentai sugeria likusiuosius teršalus.

Septikų SNIGO-SEP parametrai

Tūris (l)	Didžiausias aptarnaujamų gyventojų skaičius	Ilgis (mm)	Plotis (mm)	Aukštis (mm)	Šachtos aukštis (mm)	Svoris (kg)
3200	6	2400	1450	1410	900-1400	185
4600	9	2500	1700	1830	900-1400	230
6600	12	3500	1700	1830	900-1400	290
8600	16	4500	1700	1830	900-1400	370

Lokalių nuotekų valymo sistemos ypatybės

Infiltracijos sistema gali būti įrengiama tik lengvos mechaninės sandaros grunte (smėlis, žvyras, priemėlis), pasižyminčiame geru vandens pralaidumu. Septikas prijungiamas prie vamzdyno ne toliau kaip 6 m nuo pastatų, kad nuotekose išliktų optimali temperatūra.

Atstumas nuo infiltracijos lauko iki geriamojo vandens šaltinio turi būti ne mažesnis kaip 30 metrų, o atstumas nuo filtruojančio sluoksnio apačios iki gruntinio vandens paviršiaus turi būti ne mažesnis kaip 1 metras.

Septiko SNIGO-SEP privalumai

- Ypač paprasta eksploatacija, nereikalinga elektros energija;
- Tvirtas, lengvas, absoliučiai sandarus ir patogiai pervežamas rezervuaras iš polietileno;
- **SNIGO-SEP** gali būti montuojamas net ten, kur važinės lengvieji automobiliai. Tai žymiai padidina septiko įrengimo vietos pasirinkimo galimybę – tiks tiek veja, tiek ir įvažiavimas į garažą;
- Aptarnavimo šachta yra teleskopinės konstrukcijos, todėl įrengiant liuko dangtį lengva jį tiksliai sutaptinti su žemės paviršiumi;
- **Septikas SNIGO-SEP** išbandytas ir aprobuotas notifikuotoje laboratorijoje TÜV SÜD Czech. Bandymai patvirtino jo atitikimą standartui EN 12566-1, todėl šis gaminytis žymimas **CE** ženklų;
- Septikas ypač gerai tinka objektams, kuriuose numatomas nereguliarus nuotekų susidarymas (pavyzdžiui, vasarnamiuose).



Infiltracijos sistema

Tvirta konstrukcija. Pagrindiniai infiltracijos sistemos komponentai - tuneliai - išlaiko apkrovas iki 3,5 t/m², todėl juos galima montuoti po lengvųjų automobilių aikštelėmis ar keliais. Tuo būdu sklypo plotas gali būti išnaudojamas ypač racionaliai.

Didelis tūris. Tunelio tūris 3 kartus viršija įprastinio infiltracinio lauko tūrį. Vienas tunelio modulis pakeičia 800 kg žvyro arba 36 metrus drenažinių vamzdžių!

Paprastas montavimas. Vienas tunelio modulis sveria tik 11 kg, todėl jo montavimui nebūtina kėlimo technika. Reikalingas modulių kiekis paprasčiausiai sujungiamas į eilę ir iš abiejų galų uždaromas galinėmis plokštėmis.

Rentabilumas. Dėl didelio tunelių tūrio sumažėja žemės kasimo darbų kiekis, o tai sutaupo daug pinigų!



UAB ENEKA

Vandžiogalos g. 94, LT-47467 Kaunas
Tel. +370 37 377441, faks. +370 37 377907
El paštas info@eneka.lt
www.eneka.lt

**Nuotekų valymo
specialistai.
Nuo 1994 m.**