

INDIVIDUALI KANALIZACIJA
"UPONOR" NUOTEKŲ SISTEMA

Kai privataus namo neįmanoma prijungti prie komunalinių kanalizacijos tinklų, tenka įrengti atskirą nuotekų sistemą. "Uponor" siūlo išbaigtą nuotekų apdorojimo sprendimą privatiems namams.

Gruntinio nuotekų valymo įrenginio "Uponor Sako" komplektas



Gruntinio nuotekų valymo sistema tinka atokiose vietovėse esantiems namams, kur gruntinis vanduo yra giliai. "Uponor Sako" gruntinio nuotekų valymo įrenginio komplektas nusodina vienos šeimos skalbimo, buitines ir WC nuotekas, absorbuodamas ir išvalydamas jas iki reikiamo lygio. Nuotekos septike išbūna ilgai, o vandens tekėjimo greitis yra sumažintas tiek, kad nusodinimas būtų labai efektyvus.

Septikui sumontuoti nereikia didelės duobės, todėl jis tinka bet kokiam gruntui. Maždaug metro aukščio, lengvas septikas turi kėlimo ąsas. Septiko svorio centras yra žemai, todėl jį nesunku kelti tiek sandėlyje, tiek statybvietėje.

Prie komplekto pridedamos instrukcijos ir montavimo reikmenys, įskaitant viską, ko reikia 30 m^2 infiltravimo laukui įrengti. "Uponor" septikai turi SITAC sertifikatą; su jais yra atlikti atsparumo smūgiams ir atsparumo šalčiui bandymai.

"Uponor Sako" drenažo vandens surinkimo komplektas

Kai grunto įgeriamumas yra mažas, nusodintų nuotekų valymui tinka filtravimas. Todėl prie "Uponor Sako" gruntinio nuotekų valymo įrenginio komplekto pridedamas drenažo vandens surinkimo komplektas, kurį panaudojus infiltravimo laukas paverčiamas filtravimo lauku.

"Uponor" biofiltravimo paklotai

Kad gruntinio nuotekų valymo įrenginys veiktų efektyviau, ant infiltravimo sluoksnio arba gruntinio paskirstymo sluoksnio dedami iš itin patvaraus polietileno pagaminti tinklinių vamzdžių paketai – "Uponor" biofiltravimo paklotai. Šie paklotai turi didelį paviršiaus plotą (16 m^2 viename tiesiniame metre), todėl organinėmis nuotekomis mintančios bakterijos gerai aprūpinamos deguonimi ir joms sukuriamos žymiai geresnės gyvenimo bei dauginimosi sąlygos negu paprastame gruntiniame valymo įrenginyje.



Biofiltravimo paklotas infiltravimo sistemoje naudojamas vietoj skaldos sluoksnio. Lyginant su įprastu absorbavimo sluoksniu arba gruntiniu filtru, valymo procesas biofiltravimo paklote yra intensyvesnis, todėl gruntinio valymo įrenginiui su biofiltravimo paklotu reikia mažiau vietos.

"Uponor" nuotekų kaupimo bakas



Jei netoliese esama vandens telkinių, į gruntinį nuotekų valymo įrenginį galima nukreipti tik skalbimo ir buitines nuotekas. WC nuotekos tokiu atveju surenkamos į "Uponor" nuotekų kaupimo baką. Vietovėse, kur gruntinis vanduo yra negiliai, į baką reikia nukreipti visas nuotekas. Bako montavimą palengvina "Uponor" inkaravimo komplektai. Bakas turi srieginiu kamščiu uždaromą 110 mm išsiurbimo vamzdį. Per išsiurbimo vamzdį baką galima sujungti su signalizavimo apie užsipildymą įrenginiu.

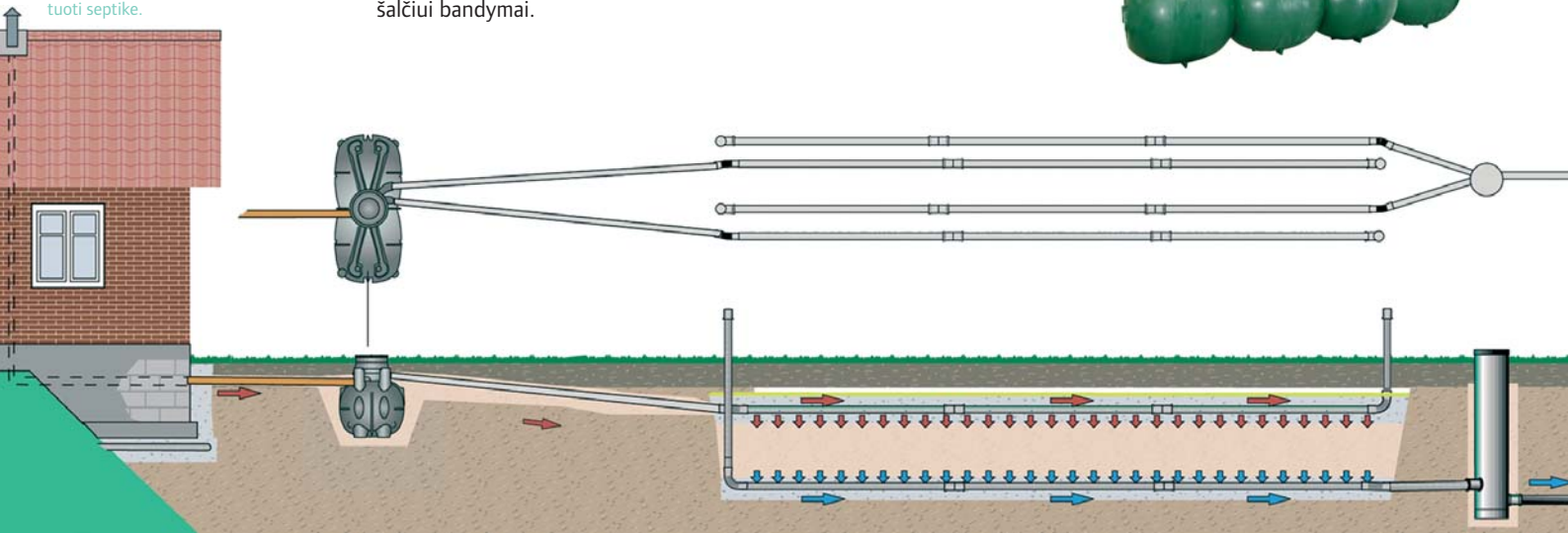
"Uponor" ciklinio valymo įrenginys

Tankiai gyvenamose vietovėse ir teritorijose, kur rūpinamasi ekologija, privačių namų nuotekoms apdoroti tinka "Uponor" ciklinis valymo įrenginys. Įrenginį sudaro septikas, reaktorius ir valdymo įrenginys. Iš septiko nustatytas nuotekų kiekis išpumpuojamas į reaktorių ir jame pagal atitinkamą programą biochemiškai apdorojamas.

Visos nuotekos išvalomos tolygiai, nepriklausomai nuo nuotekų kiekio svyravimų. Atsižvelgiant į grunto tipą, ciklinio valymo įrenginyje išvalytas vanduo toliau išleidžiamas į kanalą, absorbuojamas grunte arba nuvedamas į gruntinį filtrą.



Paveikslėlyje parodytas "Uponor Sako" gruntinio nuotekų valymo įrenginio komplekto (gaminio Nr. 321003) įrenginys su drenažo vandens surinkimo komplektu (gaminio Nr. 352601). Paskirstymo šulinys šiuo atveju nereikalingas, nes srauto reguliatoriai yra sumontuoti septike.





Gaminys	Gaminio Nr.
“Uponor Sako” gruntinio nuotekų valymo įrenginio komplektas (vienos šeimos namo nuotekoms)	
• su septike įmontuotais srauto reguliatoriais	321003
• su atskiru paskirstymo šuliniu	321120
• su siurblio komplektu	321012
“Uponor Sako” drenažo vandens surinkimo komplektas (2 x 15 m)	352601
“Uponor” biofiltravimo paklotas	331911
“Uponor” nuotekų kaupimo bakas (5,3 m^3) **+ išsiurbimo vamzdis**	324702
Signalizavimo įrenginys nuotekų kaupimo bakui	324777
Tvirtinimo komplektas (vienam bakui reikia trijų komplektų)	324802
“Uponor” ciklinio nuotekų valymo įrenginio komplektas 7 (vienos šeimos namo nuotekoms, maks 1,1 m^3 per dieną)	330105
“Uponor” ciklinio nuotekų valymo įrenginio komplektas 10 (dviejų šeimų namo nuotekoms, maks 1,5 m^3 per dieną)	330110
“Uponor” ciklinio nuotekų valymo įrenginio komplektas 15 (trijų šeimų namo nuotekoms, maks 2,2 m^3 per dieną)	330115
“Uponor” ciklinio valymo įrenginio chemikalai (15 l)	339930



Daugiau informacijos apie “Uponor” nuotekų sistemas rasite mūsų interneto svetainėje.

“Uponor” UAB

Dariaus ir Girėno g. 99
LT-02189 Vilnius-38

T (5) 213 2336
F (5) 213 2337
E info@uponor.lt
W www.uponor.lt

Vincent: U43-LIT-11.06