

NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAI INDIVIDUALIEMS NAMAMS



- ✓ Aukštas išvalymo laipsnis
- ✓ Neskleidžia kvapų
- ✓ Minimalios montavimo sąnaudos
- ✓ Nenaudojamas gelžbetonis
- ✓ Minimalios eksploatacijos sąnaudos
- ✓ Nuotolinė duomenų perdavimo sistema

20 METŲ GARANTIJA



Patirtis. Kokybė. Inovacijos. Ilgaamžiškumas.



APIE KOMPANIJĄ



Gamybinė įmonė „Traidenis“ įkurta 1996 m., kuri pirmoji Lietuvoje pradėjo gaminti nuotekų valymo įrenginius iš stiklaplasčio.

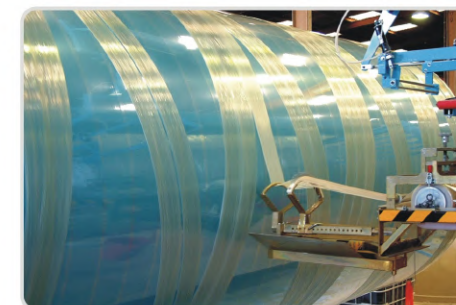
Šiuo metu įmonės produkcija gaminama moderniai įrengtuose formavimo ir surinkimo cechuose, taikant naujausias gamybos technologijas. Pastatytas vyniojimo cechas. UAB „Traidenis“ – pirmoji iš Pabaltijo šalių, kuri talpų korpusus aplinkosauginiams įrenginiams (buitinių, paviršinių nuotekų valymo įrenginiams, naftos gaudyklėms, nuotekų siurbliams, priešgaisriniais rezervuarams ir kt.) pradėjo gaminti vyniojimo technologijos būdu. Tai leido įmonei padidinti gamybinius pajėgumus, sumažinti pagrindinių žaliavų sunaudojimą, stiklaplasčio atliekų kiekį, o kartu sumažinti ir taršą aplinkai.

UAB „Traidenis“ tai:

- ✓ rinkos lyderis biotechnologijų ir vandenvals srityse;
- ✓ visų tipų nuotekų valymo įrenginių ir talpų projektavimo, gamybos, montavimo ir aptarnavimo įmonė;
- ✓ mokslas, žinios, technologijos, inovacijos („know-how“);
- ✓ tarptautinis įmonių tinklas;
- ✓ moderni gamybinė – technologinė bazė.

Misija – rūpintis žmogumi ir švaria aplinka, bei kuriant, gaminant ir montuojant nuotekų valymo įrenginius siekti, kad Nemuno upė ir jo baseinas būtų švariausi Lietuvoje.

Vizija – tapti patikimiausia ir patraukliausia nuotekų valymo įrenginių gamybos įmone, būti žinoma kaip progresyvi Rytų Europos bendrovė, sutelkusi profesionalų komandą bei turinti pagarbą keliantį tarptautinį įmonių tinklą.



Vertybės: kokybė, profesionalumas, mokslo laimėjimai ir naujos technologijos, komandinis darbas, pasitikėjimas ir atsakingumas, darbuotojai, partneriškumas.

Visa UAB „Traidenis“ veikla ir produkcija yra apdrausta bendrosios civilinės atsakomybės draudimu.





- greitas montavimas minimaliomis sąnaudomis;
- armuotas stiklopluoštas leidžia montuoti sistemą net esant aukštiems gruntiniams vandenims;
- nenaudojamas gelžbetonis;
- nereikalinga papildoma įranga;
- montavimo darbus galima atlikti savo jėgomis;
- galimas montavimas po važiuojamąją dalimi;
- po sumontavimo naudojate jau tą pačią dieną.

- aukštas išvalymo laipsnis atitinka aukščiausius aplinkosauginius reikalavimus;
- dirba tyliai ir neskleidžia kvapo;
- ypatingai paprastas perteklinio dumblo šalinimo būdas;
- minimalios elektros sąnaudos;
- į įrenginį gali patekti visos buityje susidarantys nuotekos;
- išvalytas vanduo išleidžiamas tiesiogiai į aplinką;
- išvalytas vanduo skaidrus ir bekvapis.

Įrenginio modelis	Našumas m³/d	Įrenginio kaina EUR su PVM	Įrenginio bendras aukštis (m)	Įrenginio diametras (m)	Įrenginio svoris (kg)
NV-1	0,8*		2,53	1,71	188,0
NV-2	1,44		3,03	2,15	289,0
NV-3	2,52		3,72	2,73	578,0
NV-4	3,42		3,99	3,00	1000,0

*- vadovaujantis galiojančiais LR teisės aktais, vienbučiui gyvenamajam namui skirtu nuotekų valymo įrenginio našumas negali būti mažesnis, kaip – **0,8 m³/para**.

(Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamentas, LR AM, 2006 m. rugsėjo 11 d. Nr. D1-412, IV sk. 22.1.p.).

NV grupės įrenginiai tenkina visus Europos sąjungos Direktyvos 89/106/EEC reikalavimus ir atitinka visą standarto EN 12566-3:2005+A2:2013 nuostatas.



KAIP DIRBA NV SISTEMA?

Biologinis nuotekų valymo įrenginys sudarytas iš dviejų kamerų, esančių vienoje talpoje. Nuotekos, įtekėjusios į įrenginį, pirmiausia patenka į vidinę kamerą, kur maišosi su aktyviuoju dumblu oro pagalba. Aktyvaus dumblo gyvybės ir valomų nuotekų vidinės recirkuliacijos palaikymui būtinas suspaustas oras.

Oras tiekiamas kompresoriaus (orapūtės) pagalba. Biologinis valymas – valymas aktyviuoju dumblu, paremtas mikroorganizmų veikla. Organinių teršalų skaidymas vyksta mikroorganizmų, esančių laisvoje būsenoje, ir fiksuotais mikroorganizmais, prisitvirtinusiems ant biošluosčių. Proceso tikslas – surišti tirpius, koloidinius ir biogenines medžiagas iš nuotekų į aktyvųjį dumblą ir atskirti aktyvųjį dumblą. Mikroorganizmai metabolizuoja („suėda“ ir suskaido) bei biologiškai suardo organines medžiagas. Aeracinėje zonoje vyksta organinių medžiagų skaidymas ir aktyvaus dumblo susidarymas. Iš aeracinės kameros aktyvaus dumblo mišinys patenka į išorinę kamerą (antrinį nusodintuvą), kur aktyvusis dumblas dėl gravitacijos jėgų atsiskiria ir leidžiasi žemyn į apatinę įrenginio dalį, o atsiskyres valytas vanduo kyla aukščiau ir išteka. Didėjant mikroorganizmų masei, didėja aktyvaus dumblo kiekis. Perteklinis aktyvusis dumblas šalinamas: į dumblo sausinimo maišus (žymima „m“), į šalia sumontuotą dumblo tankintuvą (žymima „t“), išsiurbiamas asenizacinės mašinos pagalba (žymima „a“).

PERKAMIAUSIA SISTEMA LIETUVOJE



20 METŲ GARANTIJA

Viskas šioje srityje jau sukurta ir tai Jūs galite rasti čia...

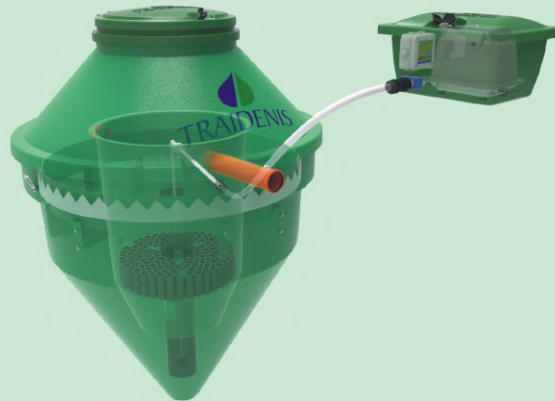
NV grupės buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginys atitinka visus ES Direktyvos 89/106/EEC ir standarto EN 12566-3:2005+A2:2013 reikalavimus ir ženklina „CE“ ženklu.

Tai vienas sėkmingiausių produktų, sukurtų per paskutinius 20 metų Lietuvos pramonėje. Šis produktas gaminamas didžiausioje vandenvalos technologijų įmonėje Rytų Europoje UAB „Traidenis“.

Produktas, gamybos technologijos bei įmonės veikla įvertinta ir pripažinta daugiau kaip 50-čia apdovanojimų.

Nepertraukiamas šio produkto tobulinimas, remiantis naujausiomis technologijomis bei ilgalaikę praktika, lėmė tai, kad šio tipo įrenginį jau pasirinko daugiau kaip 16000-čių namų ūkių Lietuvoje ir užsienyje.

Technologiškai išbulintasis įrenginio korpusas, technologinis procesas, optimalūs sistemos įrengimo kaštai ir patikimas veikimas užtikrina šio įrenginio ilgaamžį funkcionalumą ir tarnavimą Jūsų patogiai buičiai.



ĮGILINIMO VARIANTAI

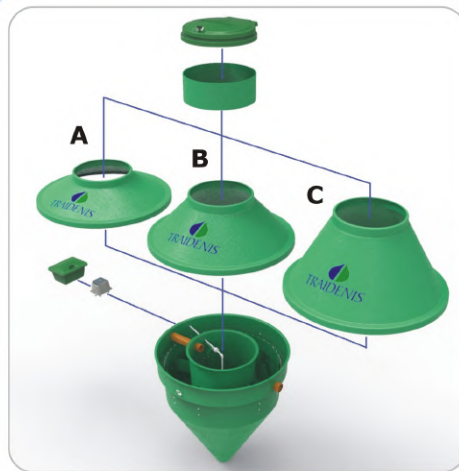
Tik TRAI DENIS siūlo Jums tris įrenginio įgilinimo variantus:

Komplektacija A – nuotekų įtekėjimo vamzdžio gylis iki 600 mm nuo žemės paviršiaus;

Komplektacija B – nuotekų įtekėjimo vamzdžio gylis nuo 600 - 900 mm nuo žemės paviršiaus;

Komplektacija C – nuotekų įtekėjimo vamzdžio gylis nuo 900 - 1200 mm nuo žemės paviršiaus.

Komplektuojamas paaukštinimo žiedas, leidžiantis lengvai ir be papildomų sąnaudų sumontuoti įrenginį reikiama gylyje.



Išskirtinė galimybė įrangą montuoti po važiuojamąją dalimi, taip pat nuotekų trasos įgilinimui esant iki 2,5 m nuo žemės paviršiaus.

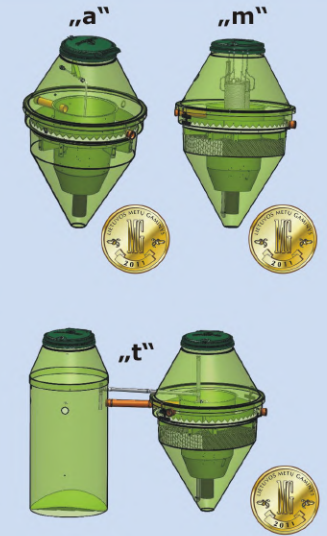
Tik TRAI DENIS siūlo Jums tris perteklinio dumblo tvarkymo būdus:

a – **buitinių nuotekų valymo įrenginys**, kai perteklinis dumblas išsiurbiamas asenizacine mašina. Perteklinis dumblas šalinamas asenizacine mašina, išsiurbiant aktyvaus dumblo suspensiją iš įrenginio. Įrenginio tolygiam funkcionalumui užtikrinti pakanka aktyvios masės prisitvirtinusios ant bioįkrovos.

m – **buitinių nuotekų valymo įrenginys**, kai perteklinis dumblas pumpuojamas į dumblo sausavimo maišus. Didėjant mikroorganizmų masei, didėja aktyvaus dumblo kiekis. Perteklinis dumblas erlifo pagalba šalinamas į įrenginio viršutinėje dalyje pritvirtintą maišą. Kai nusausinto perteklinio dumblo kiekis maiše yra apie 2/3 jo tūrio, maišas keičiamas nauju. Šalinant dumblą, oro tiekimas 30 minučių yra sustabdomas, tam kad į įrenginio apatinę dalį nusėstų dumblas. Nusėdusios dumblo dalelės erlifo pagalba pašalinamos į viršutinėje įrenginio dalyje pakabintą maišą. Oro srauto paskirstymo sklendės valdomos rankiniu būdu.

t – **buitinių nuotekų valymo įrenginys**, kai perteklinis dumblas pumpuojamas į dumblo tankintuvą. Didėjant mikroorganizmų masei, didėja aktyvaus dumblo kiekis. „t“ modifikacijoje perteklinis dumblas erlifo pagalba šalinamas į dumblo tankintuvą pagal faktinę dumblo koncentraciją.

Oro srauto paskirstymo sklendės valdomos rankiniu būdu. Dumblo tankintuvą sudarytas iš dviejų kamerų – perteklinio dumblo ir nuskaidrėjusio vandens kaupimo kamerų. Dumblo dalelės sėda į talpos apačią, o nuskaidrėjęs vanduo pro persipylimo nuopylą patenka į nuskaidrėjusio vandens kaupimo kamerą. Vanduo iš kaupimo kameros pro įtekėjimo vamzdyne sumontuotą trišakį sugražinamas į valymo įrenginį. Savaimė sutankėjęs perteklinis dumblas iš tankintuvo periodiškai šalinamas išsiurbiant. Dėl komplektacijoje esančio dumblo tvarkymo ūkio, perteklinio dumblo šalinimo darbai gali būti vykdomi tik vieną kartą į 3-5 metus.



NV „COMFORT“ BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS

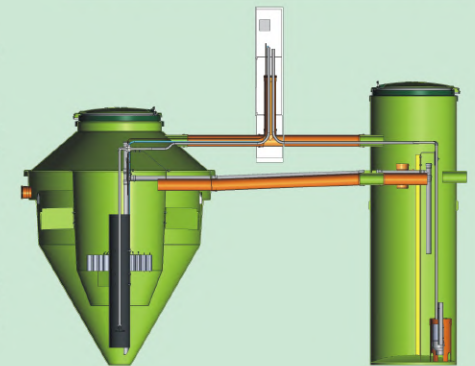
UAB „Traidenis“ panaudojant naujausias technologijas bei inovacijas sukūrė buitinių nuotekų valymo įrenginį NV Comfort, kuris pasiekia aukštus fosforo ir azoto išvalymo rodiklius.

Likutinės vertės po valymo ciklo:

- ✓ BDS, – < 10 mg/l
- ✓ bendras azotas (Nb) – < 25 mg/l
- ✓ bendras fosforas (Pb) – < 1 mg/l

Rezultatai, nauda:

- ✓ Aukštas biogeninių medžiagų (fosforas, azotas) pašalinimo efektyvumas.
- ✓ Nuotekos išvalomos iki aukščiausių aplinkosauginių reikalavimų, to pasekoje mažėja bendrosios taršos ir biogeninių medžiagų neigiamas poveikis vandens telkiniams, saugomi gamtos ištekliai.
- ✓ Dėl komplektacijoje esančio dumblo tankintuvo, perteklinio dumblo šalinimo darbai gali būti vykdomi tik vieną kartą į 1-3 metus.
- ✓ Panaudojant papildomus priedus, bet kuris UAB „Traidenis“ pagamintas ir jau eksploatuojamas NV tipo buitinių nuotekų valymo įrenginys gali būti atnaujinamas iki NV Comfort išvalymo rodiklių.

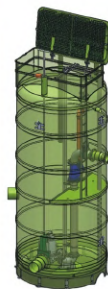


Nuotekų siurblinė

Stiklplasčio siurblinės yra skirtos paviršinių, ūkio – buities, gamybinių nuotekų bei dumblo perpumpavimui.

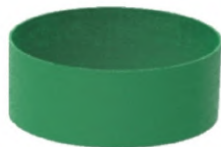
Pagal užsakovo pageidavimą gaminami ir pateikiami tik siurblių korpusai arba sukomplektuotos siurblinės su siurbliais, automatika ir kitais priedais. Siurbliai parenkami atsižvelgiant į nuotekų pobūdį, kiekį, atstumą, trasos diametrą ir aukštį.

Pavadinimas	Nuotekų siurblinė
Diametras, mm	Ø600; Ø800;
	Ø850; Ø1200;
	Ø1500; Ø1800;
	Ø2100; Ø2400;
	Ø3000; Ø3600;
	Ø4000, Ø5000
Aukštis, mm	Pagal poreikį



Paaukštino žiedas

Paaukštino žiedai komplektuojami prie įrenginių, siekiant pasiekti projektinį aukštį, bei kituose vandentvarkos objektuose pagal poreikį.



Pavadinimas	Paaukštino žiedas
Diametras, mm	Ø600; Ø800;
	Ø1200; Ø1500;
	Ø1800; Ø2100;
	Ø2400; Ø3000;
	Ø4000
Aukštis, mm	Pagal poreikį

Infiltracijos šulinys

Infiltracijos šulinys yra skirtas išvalytų buitinių ar paviršinių nuotekų išleidimui į gruntą, prieš tai įrengiant tinkamus filtracinius sluoksnius.



Pavadinimas	Diametras, mm
Infiltracijos šulinys (kūginis)	Ø1200
	Ø1500
	Ø1800

Posūkio, tarpiniai ir mėginių paėmimo šuliniai

Panaudojimas: buitinių ir paviršinių nuotekų trasose, mėginių paėmimo vietose ir t.t.



Pavadinimas	Diametras, mm	Aukštis, mm
Posūkio, tarpiniai ir mėginių paėmimo šuliniai	Ø600;	Pagal poreikį
	Ø800;	
	Ø1200;	
	Ø1500;	

Orapūtės

Panaudojimas: nuotekų valymo įrenginių ir/ar tvenkinių aeravimas.



Dėžė orapūtei

Panaudojimas: orapūtės ir/ar valdymo įrangos montavimui šalia įrenginių.

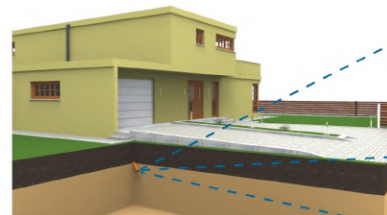


Nuotekų pakėlimo ir drenažiniai siurbliai

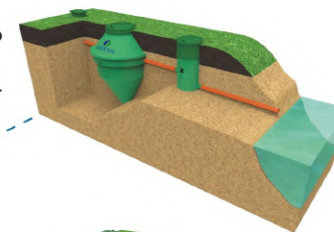
Panaudojimas: buitinių ir/ar paviršinių nuotekų, lietaus vandens ir drenažo sistemose.



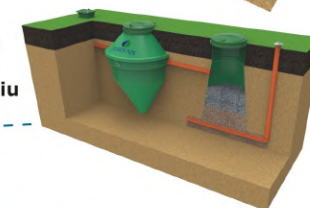
IŠVALYTAS VANDUO IŠLEIDŽIAMAS TIESIOGIAI Į APLINKĄ!



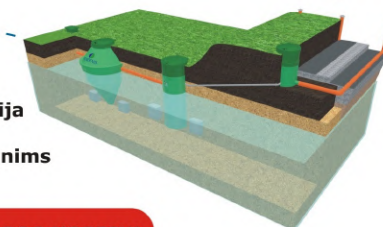
NV tipo įrenginio montavimas su išleidimu į atvirą vandens telkinį



NV tipo įrenginio montavimas su infiltracijos šuliniu



NV tipo įrenginio montavimas su kauburine infiltracija esant aukštiesi gruntiniams vandeniems



SAUGOKITĖS RINKOJE ESANČIŲ TRAIDENIO ĮRANGOS KOPIJŲ!



NUOTOLINĖ DUOMENŲ PERDAVIMO SISTEMA (NDPS) MAŽEMS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAMS

UAB „Traidenis“ gaminami buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai yra vieni pirmųjų mažųjų įrenginių, į kuriuos įdiegtas pilnas telemetrinis valdymas ir skirtas nuotekų valymo įrenginio veikimui stebėti ir valdyti, bei signalizuoti pakitus jo parametrams arba įvykus neordinariniam atvejui.

Ši sistema automatinio būdu visiškai valdo orapūtės ir aeracinės sistemos darbą, leidžia reguliuoti dumblo koncentraciją, nuotekų ištekejimą į infiltracinį lauką, reguliuoti perteklinio dumblo šalinimą ir kt.

Programinė įranga leidžia stebėti nuotekų valymo įrenginio darbą realiuoju laiku naudojantis išmaniuoju mobiliuoju telefonu arba kompiuteriu.

NV mažmeninė ir didmeninė prekyba:

Pramonės g. 31B, Alytus
Tel. +370 315 78263
Mob. +370 614 55090; +370 620 80422
+370 616 74473; +370 688 36174
info@traidenis.lt

Distributorius Jūsų regione:



www.traidenis.com

Nuotekų siurblinė

Stiklaplasčio siurblinės yra skirtos paviršinių, ūkio – buities, gamybinių nuotekų bei dumblo perpumpavimui.

Pagal užsakovo pageidavimą gaminami ir pateikiami tik siurblių korpusai arba sukomplektuotos siurblinės su siurbliais, automatika ir kitais priedais. Siurbliai parenkami atsižvelgiant į nuotekų pobūdį, kiekį, atstumą, trasos diametrą ir aukštį.

Pavadinimas	Nuotekų siurblinė
Diametras, mm	Ø600; Ø800;
	Ø850; Ø1200;
	Ø1500; Ø1800;
	Ø2100; Ø2400;
	Ø3000; Ø3600;
	Ø4000, Ø5000
Aukštis, mm	Pagal poreikį



Paaukštintimo žiedas

Paaukštintimo žiedai komplektuojami prie įrenginių, siekiant pasiekti projektinį aukštį, bei kituose vandentvarkos objektuose pagal poreikį.



Pavadinimas	Paaukštintimo žiedas
Diametras, mm	Ø600; Ø800;
	Ø1200; Ø1500;
	Ø1800; Ø2100;
	Ø2400; Ø3000;
	Ø4000
Aukštis, mm	Pagal poreikį

Infiltracijos šulinys

Infiltracijos šulinys yra skirtas išvalytų buitinių ar paviršinių nuotekų išleidimui į gruntą, prieš tai įrengiant tinkamus filtracinius sluoksnius.



Pavadinimas	Diametras, mm
Infiltracijos šulinys (kūginis)	Ø1200
	Ø1500
	Ø1800

Posūkio, tarpiniai ir mėginių paėmimo šuliniai

Panaudojimas: buitinių ir paviršinių nuotekų trasose, mėginių paėmimo vietose ir t.t.



Pavadinimas	Diametras, mm	Aukštis, mm
Posūkio, tarpiniai ir mėginių paėmimo šuliniai	Ø600; Ø800; Ø1200; Ø1500;	Pagal poreikį

Orapūtės

Panaudojimas: nuotekų valymo įrenginių ir /ar tvenkinių aeravimas.



Dėžė orapūtei

Panaudojimas: orapūtės ir/ar valdymo įrangos montavimui šalia įrenginių.



Nuotekų pakėlimo ir drenažiniai siurbliai

Panaudojimas: buitinių ir/ar paviršinių nuotekų, lietaus vandens ir drenažo sistemose.



IŠVALYTAS VANDUO IŠLEIDŽIAMAS TIESIOGIAI Į APLINKĄ!



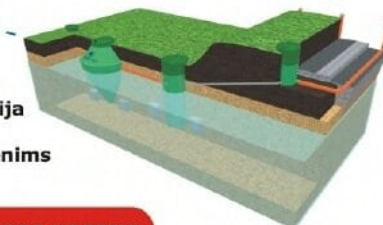
NV tipo įrenginio montavimas su išleidimu į atvirą vandens telkinį



NV tipo įrenginio montavimas su infiltracijos šuliniu



NV tipo įrenginio montavimas su kauburine infiltracija esant aukštiesiems gruntiniams vandenims



SAUGOKITĖS RINKOJE ESANČIŲ TRAI DENIO ĮRANGOS KOPIJŲ!



NUOTOLINĖ DUOMENŲ PERDAVIMO SISTEMA (NDPS) MAŽIEMS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAMS

UAB „Traidenis“ gaminami buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai yra vieni pirmųjų mažųjų įrenginių, į kuriuos įdiegtas pilnas telemetrinis valdymas ir skirtas nuotekų valymo įrenginio veikimui stebėti ir valdyti, bei signalizuoti pakitus jo parametrams arba įvykus neordinariniam atvejui.

Ši sistema automatinio būdu visiškai valdo orapūtės ir aeracinės sistemos darbą, leidžia reguliuoti dumblo koncentraciją, nuotekų ištekėjimą į infiltracinį lauką, reguliuoti perteklinio dumblo šalinimą ir kt.

Programinė įranga leidžia stebėti nuotekų valymo įrenginio darbą realiuoju laiku naudojantis išmaniuoju mobiliuoju telefonu arba kompiuteriu.

NV mažmeninė ir didmeninė prekyba:

Pramonės g. 31B, Alytus
Tel. +370 315 78263
Mob. +370 614 55090
+370 620 80422
+370 616 74473
+370 688 36174

info@traidenis.lt

www.traidenis.com

Distributorius Jūsų regione: