

Vanduo gali būti nemokamas!

Vandentiekio vanduo brango, brangsta ir brangs. Kadangi to išvengti negalima, belieka ieškoti būdų kaip galima dalį vandens poreikio tenkinti iš kitų šaltinių. Geriausia išeitis – Rainy's lietaus vandens naudojimo sistema, pakeičianti 50 % geriamojo vandens.

Kasdien naudojame vandenį įvairiems tikslams. Akivaizdu, kad didelę dalį šių poreikių gali patenkinti ir vanduo, neturintis tikrų higieniško garantijų. Šių savybių nereikia nei nuplaunant tualetą, nei skalbiant, nei malšinant daržo, sodo, vejos ar gėlyno troškulį, o tuo labiau – plauçant grindis arba automobilį. Specialistai yra apytikriai suskaičiavę kiek ir kam vandens sunaudoja vidutinis europietis. Darant prielaidą, kad kas dieną žmogui reikia 130 litrų vandens, jo sunaudojimas pasiskirsto maždaug taip:



NEPAKEIČIAMAS GERIAMASIS VANDUO

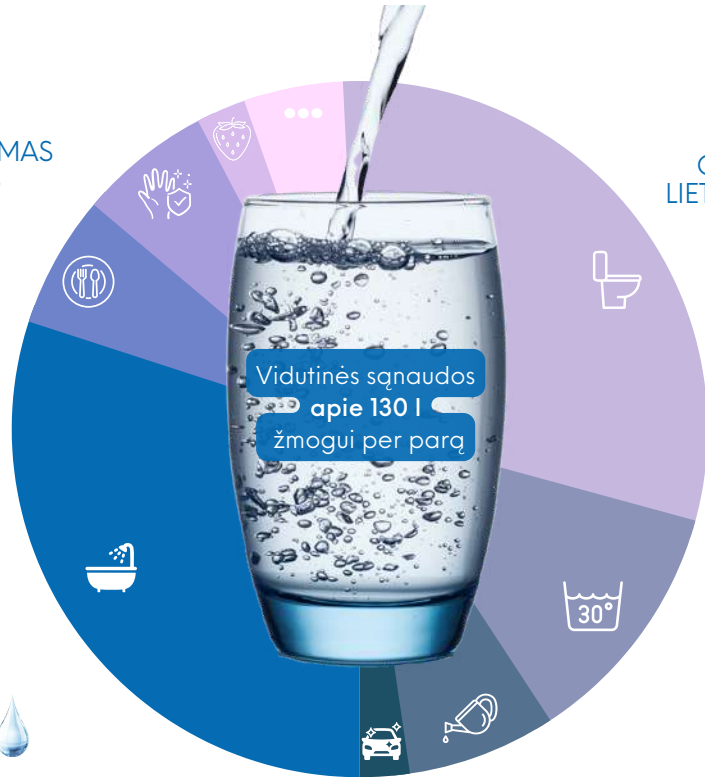
Vonia/dušas – 39l

Indų plovimas – 8l

Kūno higiena – 8l

Maisto gaminimas – 3l

Kitiems tikslams – 6l



GALIMA PAKEISTI LIETAUS VANDENIU



Tualetas – 39l

Skalbimas – 15l

Automobilio plovimas – 3l

Vejos, daržo laistymas – 9l

Kaip pasinaudoti šia dovana?

Geriausias būdas – įrengti lietaus vandens naudojimo sistemą Rainy's su požemine vandens talpykla, kuri nuolat papildys lietus. Talpyklai pripildyti tereikia nuvesti vamzdį nuo lietaus, patenkančio ant pastatų stogų, latako. Jei talpykla prisipildys – perteklius nuvedamas į esamą drenažą arba į infiltracijos į gruntą įrenginį.

SNIGO polietileno talpykloje vanduo nepatiria neigiamos šilumos ir šviesos įtakos. Išėjus metus vandens temperatūra požeminėje talpykloje išlieka tarp 6 ir 8 °C. Tokiame šaltame vandenyje ir tamsoje nesivysto mikroorganizmai bei dumbliai, todėl yra užtikrinama stabiliai aukšta vandens kokybė.

Parenkant talpykos dydį, įvertinami šie faktoriai:

- Metinis kritulių kiekis
- Stogo dangų plotas
- Vandens poreikis

Gyventojų skaičius	Sklypo plotas, arais					
	0	2	4	6	8	10
0		2200	3200	3200	4600	6600
2	3200	3200	3200	3200	4600	6600
4	4600	4600	6600	6600	8700	8700
6	6600	8700	8700	10000	10000	10000
8	10000	10000	10000	12000	12000	12000

Rainy's

LIETAUS VANDENS NAUDOJIMO SISTEMA



Dovana iš dangaus – lietaus vanduo

www.eneka.lt



Vandžiogalos pl. 94D, LT-47467, Kaunas



+370 37377441



info@eneka.lt



Taupykite geriamąjį vandenį!



Šis šūkis itin aktualus vandentiekio vandeniui nuolat brangstant. Rainy's lietaus vandens naudojimo sistema leis sutaupyti mažiausiai 50 % geriamojo vandens.

Lietaus vandens naudojimo sistemą sudaro šie komponentai:

1. Požeminė talpykla SNIGO
2. Teleskopinė talpyklos šachta su dangčiu
3. Tinklelinis filtras
4. Srauto nuraminimo indas
5. Sifonas
6. Automatinis siurblys
7. Valdiklis*
8. Elektrinė sklendė*
9. Vandens lygio daviklis*

*Papildymo iš vandentiekio komplektas (įeina tik į NAMŲ sistemą)



Veikimo principas – paprasčiau ir būti negali



Lietaus vanduo lietvamzdžiais ir požeminiais vamzdžiais per šachtoje sumontuotą tinklelinį filtrą ir nuraminimo indą patenka į požeminę talpyklą SNIGO. Tinklelinis filtras išvalo vandenį nuo lapų ir kitų nešvarumų. Filtrų elementas turi rankeną patogiam iškėlimui ir išvalymui.

Siurblys su integruotu slėgio davikliu įsijungia automatiškai kiekvieną kartą, kai atsukama vandens paėmimo sklendė. Be to, panardinamas siurblys yra labai patogus techninis sprendimas, leidžiantis išvengti triukšmingų prietaisų patalpose, papildomų talpų ir pan. Siurblys yra aprūpintas apsauga nuo sausos eigos ir apsauga nuo priekipimo, suveikianti kas 72 val.

Lygio daviklis seka vandens lygį talpykloje. Nesant pakankamai lietaus vandens, valdiklis atidaro elektrinę sklendę ir papildo sistemą vandentiekio vandeniu. Tuo būdu yra užtikrinama, kad talpykloje visuomet bus pakankamai vandens.

Vandens perteklius per sifoną išleidžiamas į nuotakyną arba drenažą. Sifonas atskiria rezervuare esantį vandenį nuo vamzdyno ir neleidžia patekti blogiems kvapams. Per sifoną taip pat patikimai pašalinami vandens paviršiuje besikaupiantys lengvi nešvarumai (pvz. žiedadulkės).



Rainy's SODO sistema



Tie, kas turi sodą, yra patyrę, kiek kainuoja gražios vejos ir dekoratyvinių augalų laistymas. Įsirengus Rainy's lietaus vandens naudojimo sistemą, Jums nerūpės didelės vandens tiekėjų sąskaitos. Apgalvota ir pilnai sukomplektuota tarpusavyje suderintų komponentų sistema leidžia lengvai naudoti nemokamą lietaus vandenį.

1. Požeminė talpykla SNIGO su teleskopine šachta ir dangčiu
2. Tinklelinis filtras su plastikiniu elementu, filtravimo laipsnis 1 mm
3. Srauto nuraminimo indas
4. Plūdinis vandens paėmimo įtaisas
5. Automatinis siurblys
6. Sifonas



Rainy's NAMŲ sistema

Brangus vandentiekio vanduo yra naudojamas tualetų bakelio papildymui ir skalbimo mašinai. Šie prietaisai nereikalauja geriamo vandens kokybės. Čia puikiai tinka ir nemokamas lietaus vanduo!

1. Požeminė talpykla SNIGO su teleskopine šachta ir dangčiu;
2. Tinklelinis filtras su nerūdijančio plieno elementu, filtravimo laipsnis 0,55 mm;
3. Srauto nuraminimo indas;
4. Plūdinis vandens paėmimo įtaisas;
5. Automatinis siurblys;
6. Papildymo iš vandentiekio komplektas (valdiklis, elektrinė sklendė, lygio daviklis);
7. Sifonas;

Lietaus vanduo, kuris yra neužterštas kalkėmis turi daug pranašumų prieš kietesnį vandentiekio vandenį. Naudojant minkštą lietaus vandenį taupomos ir skalbimo priemonės, nes nereikia nei minkštiklių, nei nukalkinimo priemonių. Kai kurie skalbimo mašinų gamintojai netgi rekomenduoja naudoti lietaus vandenį geresnei skalbimo kokybei užtikrinti.

Ar verta įsirengti lietaus vandens naudojimo sistemą?

Prieš atsakant į šį klausimą, verta pasižūrėti į vandens kainos kitimo grafiką (jame parodyta tik vandens kaina, tačiau ne mažiau kaip antra tiek mokame už nuotekų tvarkymą). Tik naivuoliai tikisi, kad ši kreivė pakryps žemyn, nors tie, kurie pakeis dalį vandentiekio vandens nemokamu lietaus vandeniu, tokio stebuklo gali tikėtis.

Šalto vandens kainų (eur/m³) kitimo dinamika Lietuvoje nuo 2010 m.

