

## Kaupkite lietaus vandenį – sutaupykite 50% geriamojo vandens ir apsaugokite aplinką

Taupykite geriamąjį vandenį - tai yra šių, vandens kainų kilimo laikų šūkis. Lietaus vandens surinkimo ir kaupimo sistemos yra sprendimas, kuriuo jūs galite sumažinti savo geriamojo vandens vartojimą iki 50%. Dėka naujausių technologijų ir patikimų sistemų, kurios tenkina visus jūsų patogumo ir patikimumo reikalavimus.



Vidutinis kritulių kiekis per metus, mm per mėn.

Vertingas geriamas vanduo yra per brangus tualetui nuleidimui ar sodų laistymui. Lietaus vandens kaupimas yra ne tik praktiška, bet ir ekologiškai bei ekonomiškai naudinga:

- Išsaugomi gruntinio vandens ištekliai;
- Sumažinamos vandens valymo ir transportavimo pastangos ir kainos;
- Priešinamasi nuolat augančioms vandens ir vandens nuotekų kainoms;
- Palengvinamas lietaus vandens nuotekų sistemų darbas, kai dalis vandens yra išsaugoma vėlesniam panaudojimui, tokiu būdu sumažinant apkrovimą lietaus kanalizacijos sistemoms.

Pažiūrėjus į vidutinį vieno asmens geriamo vandens sunaudojimą per parą matome, kad apie 50% jo galėtume pakeisti lietaus vandeniu:



Talpos dydis iš esmės priklauso nuo trijų faktorių:

- Vietiniai krituliai;
- Vandens surinkimo paviršiaus plotas;
- Reikalingas lietaus vandens kiekis.

Sekanti bandymais remiantis sudaryta lentelė yra skirta apytikriam talpos dydžio paskaičiavimui.

		Laistomas plotas					
		0m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	200m <sup>2</sup>	300m <sup>2</sup>	500m <sup>2</sup>	700m <sup>2</sup>
Asmenų kiekis namų ūkyje	0		2700 l	2700 l	2700 l	2700 l	3750 l
	2	2700 l	2700 l	3750 l	3750 l	4800 l	6500 l
	4	4800 l	4800 l	6500 l	6500 l	7500 l	7500 l
	6	6500 l	7500 l	7500 l	9600 l	9600 l	9600 l
	8	9600 l	9600 l	9600 l	13000 l	13000 l	13000 l

Lietaus vandens kaupimo sistemos veikimo principas yra labai paprastas: lietvamzdžiais ir požeminiais vamzdžiais vanduo, per filtravimo sietelių ir vandens kiekio reguliavimo sistemą, surenkamas į požeminę talpą. Iš talpos vanduo tiekiamas vartotojui siurblio pagalba. Siurblys gali veikti virš žemės arba talpos viduje.

Kasdien tualete nuleidžiamas, skalbimo mašinomis ir sodo laistymui sunaudojamas brangus geriamas vanduo. Kai jo kokybė net nėra būtina šiems daug vandens sunaudojantiems įrengimams. Lietaus vandens kaupimo sistemos patikimai aprūpina namų prietaisus vandeniu.

Tokiu būdu galima sutaupyti apie 50% geriamo vandens – tai vidutiniškai apie 85 litrai vandens vienam asmeniui per parą! Principas yra paprastas: per filtravimo sietelių ir vandens kiekio reguliavimo sistemą lietaus vanduo yra surenkamas į požeminę talpą. Vandens valdymo prietaisas yra sumontuojamas namo viduje. Jis, atskirais vamzdžiais, nukreipia lietaus vandenį reikiamomis kryptimis. Jei vanduo talpoje pasibaigia, automatiškai perjungiamas į geriamą vandenį.

