

**“TIEK, KIEK REIKIA MOKYKLAI”**

**LESTO ELEKTROS TAUPYMO SPRENDIMAI  
LIETUVOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOSE**

**Paulius Stonis, LESTO socialinių projektų vadovas**

**lesto**

Energija. Pažanga. Patikimumas.



**“Tiek, kiek reikia” - LESTO socialinės atsakomybės iniciatyva, skirta ugdyti racionalų elektros energijos vartojimą.**

- Lietuva – viena neracionaliausių energijos vartotojų ES
- Tyrimas: kas trečias Lietuvos gyventojas negalvoja apie elektros energijos taupymą.

**“Tiek, kiek reikia” šiameit :**

- 4-oji racionalaus elektros vartojimo konferencija “Tiek, kiek reikia įmonei”;
- “Tiek, kiek reikia miestui” – modernaus gatvių pašvietimo projektas Birštone

# Kodėl tai daro LESTO?

lesto



- Elektros skirstymo operatoriaus pareigų vykdymas – informuoti ir edukuoti visuomenę
- Klientų pasitenkinimas: racionalus vartojimas padeda su tuo pačiu elektros energijos kiekiu gauti daugiau naudos
- Lietuvos energetinė nepriklausomybės įgyvendinimas
- Šalies įsipareigojimų ES vykdymas

# Kiek ir kodėl?

lesto



- Vidutinis namų ūkis suvartoja 191 kWh el. energijos per mėnesį – t.y. 2292kWh per metus.
- Britanijoje vidutinis namų ūkis suvartoja – 3800 kWh per metus.
- Ar galima teigti, kad esame efektyvūs?

# Kodėl mokyklos?

lesto



- Mokyklos – vieni iš didžiausių elektros energijos vartotojų
- Savivaldybės, nuolat patiria dideles išlaidas mokėdamos už mokyklose suvartotą elektros energiją
- Mokyklose gali būti sėkmingai ugdomi racionalaus ir atsakingo energijos vartojimo įgūdžiai

# “Tiek, kiek reikia mokyklai”

lesto



**LESTO kartu su AB “City Service” atliko 3 mokyklų didžiuosiuose Lietuvos miestuose elektros vartojimo vertinimus ir nustatė:**

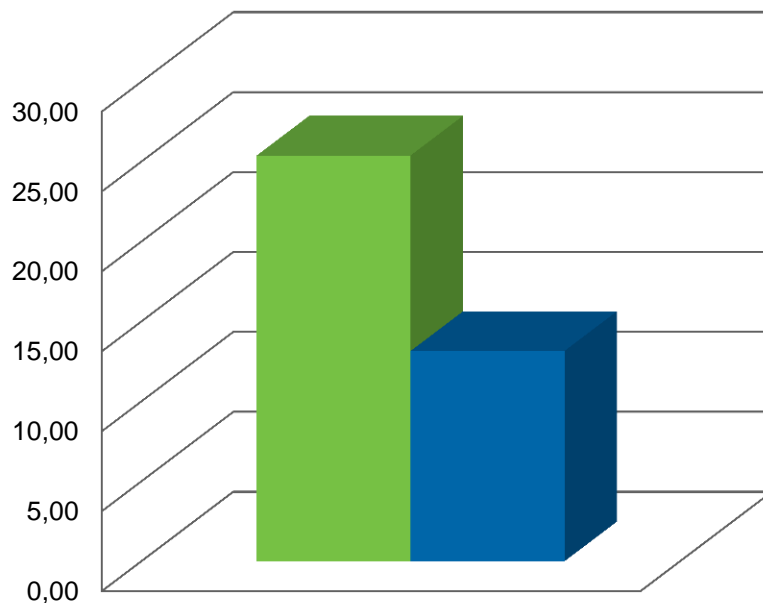
- Patalpų apšviestumas nepakankamas
- Elektros energija yra naudojama neefektyviai – dauguma šviestuvų yra pasenę, netinkami eksploatuoti
- Augant elektros poreikiui elektros instaliacija gali neatlaikyti apkrovų.



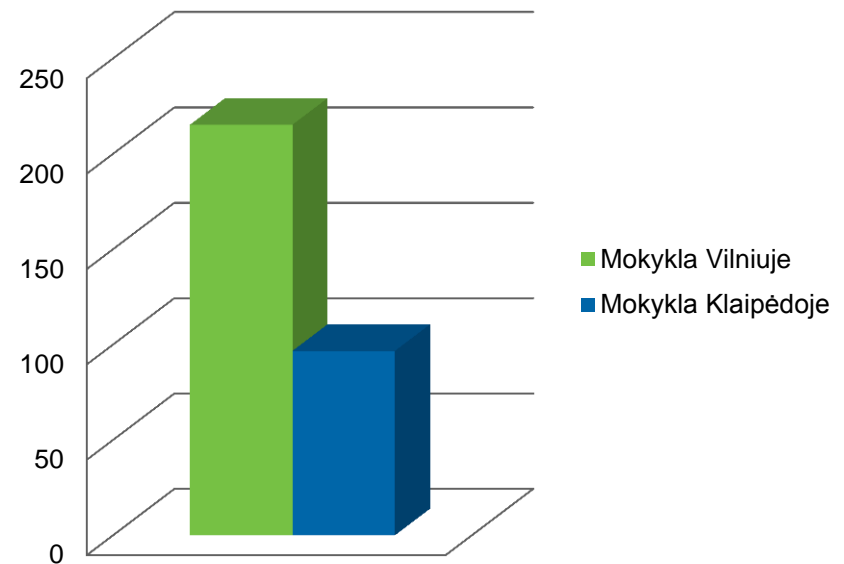
# Palyginkime dvi mokyklas:



## Elektros energijos suvartojimas\* (kWh) vienam kvadratiniam metrui



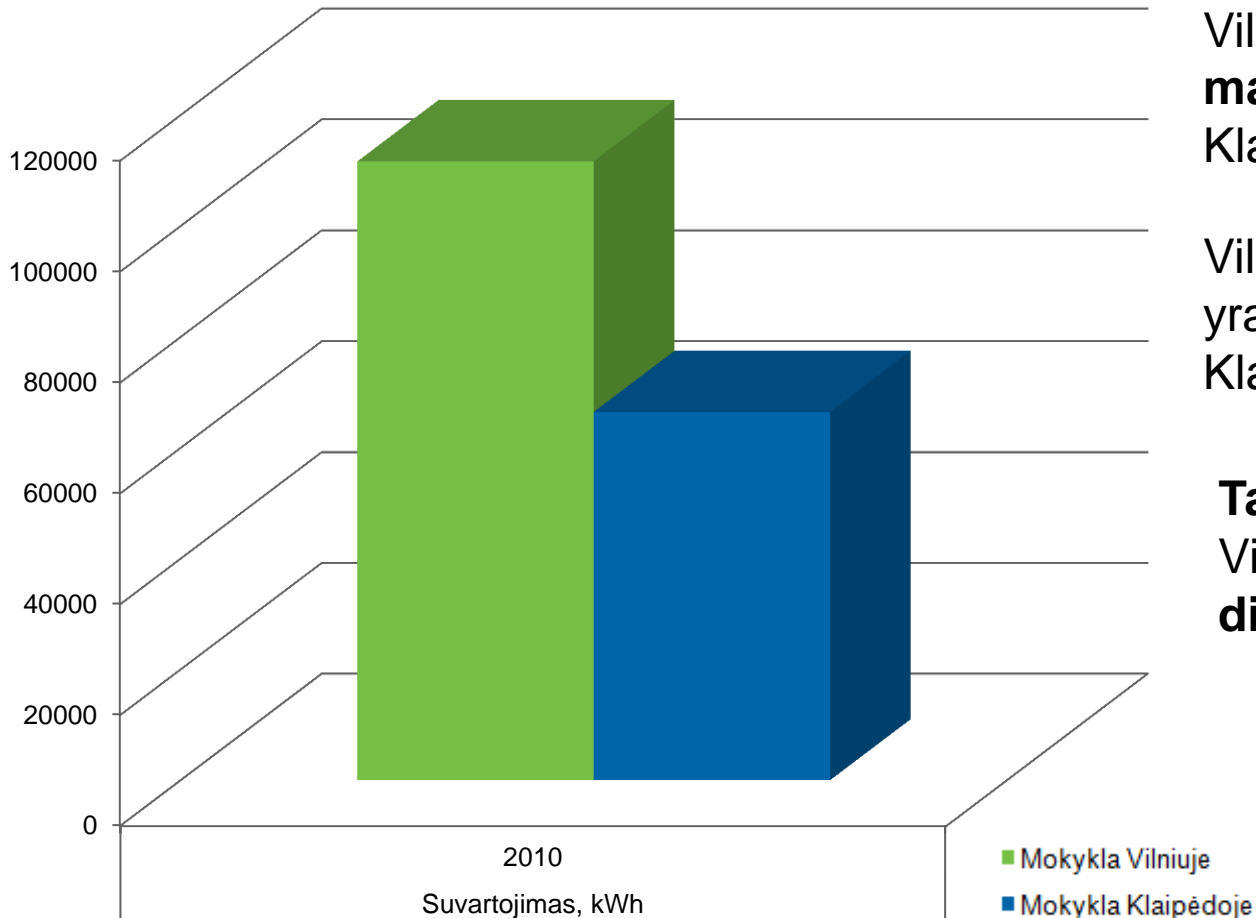
## Elektros energijos suvartojimas\* (kWh) vienam mokiniui



\* Už 2010 metus

# Lyginamieji rodikliai

lesto



Vilniaus mokykloje yra **mažiau** mokinių nei Klaipėdos mokykloje

Vilniaus mokyklos plotas yra **mažesnis** nei Klaipėdos mokyklos

**Tačiau** suvartojimas Vilniaus mokykloje yra **didesnis.**



# Kas vyko toliau?

lesto



- Keleto pavyzdinių klasių įrengimas tyrime dalyvavusiose mokyklose
- Paaiškėjo, kad modernizavus mokyklų elektros ūkį, jose **būtų sutaupoma apie 50 proc. elektros energijos**
- Studijų rekomendacijų aprengimas, atlikus elektros suvartojimo matavimus pavyzdinėse klasėse
- Edukacinės programos drauge su mokyklų bendruomenėmis: racionalaus elektros vartojimo įpročius ugdančios paskaitos, konkursai, kitos energetinius resursus tausoti skatinančios veiklos, į kurias bus įtraukti pedagogai, moksleiviai ir jų tėvai.



**AČIŪ**

**Paulius Stonis**

**lesto**

Energija. Pažanga. Patikimumas.