



eso

Pristatymas

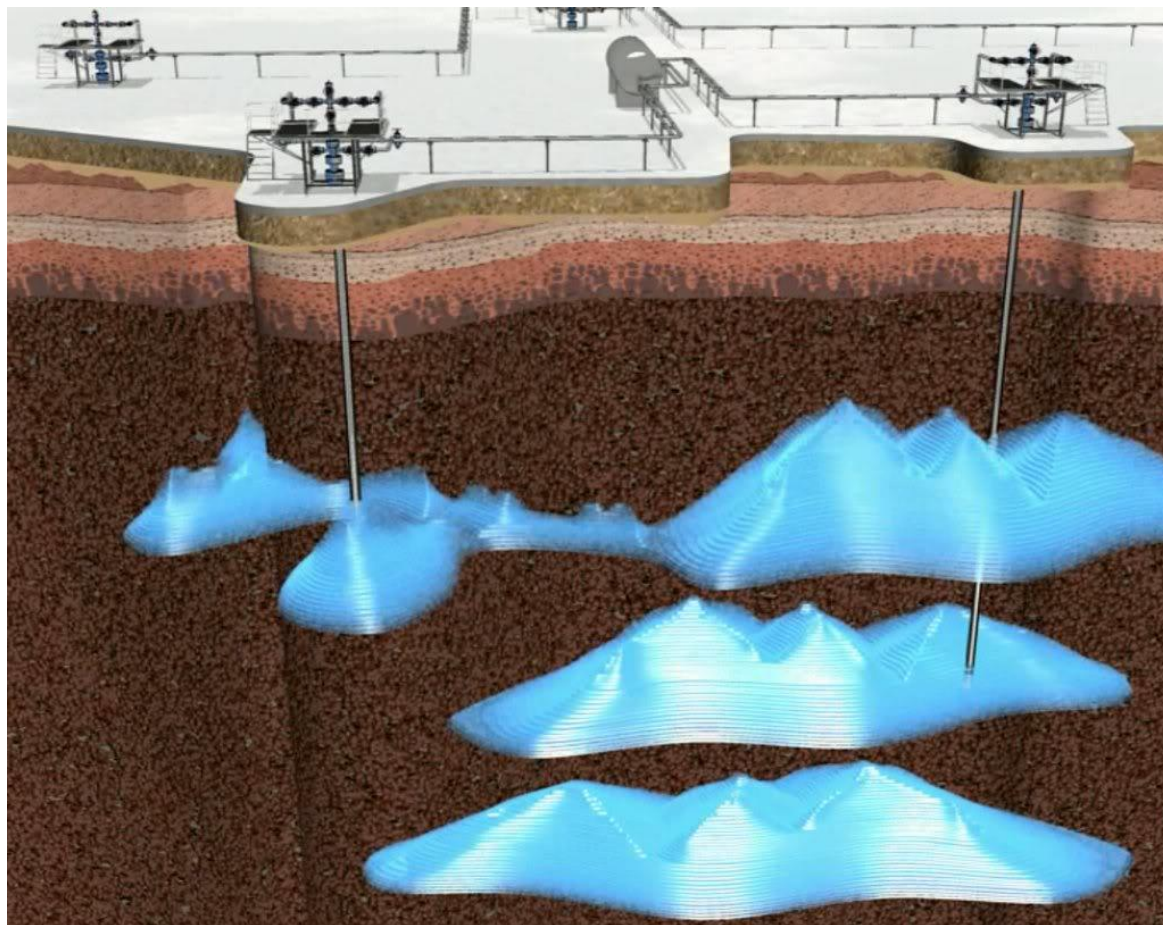
Pardavimų skyrius

2016-11-23

1

Gamtinēs dujos – kas tai?

Gamtinės dujos – kas tai?



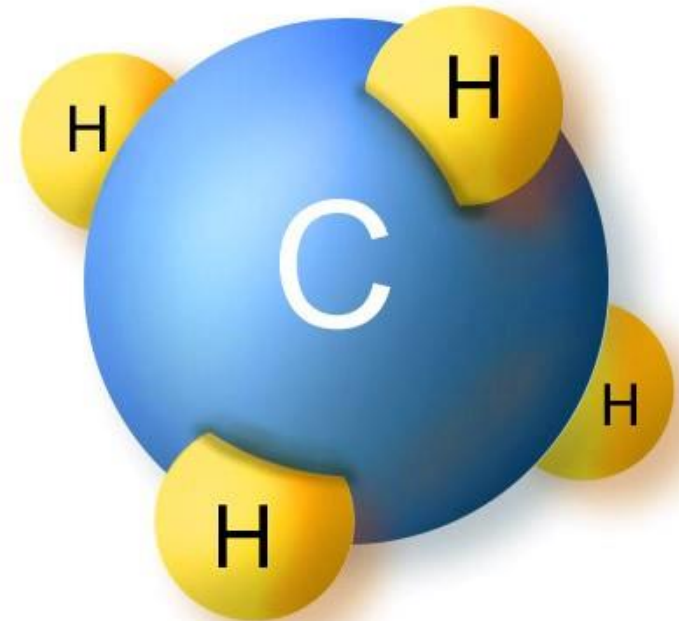
Gamtinės dujos – tai natūralios dujos, susikaupusios Žemės plutoje.

Maždaug prieš 600 milijonų metų ant jūros dugno iš mirusių mažų organizmų susidarė nuosėdos. Beorėje aplinkoje, veikiant aukštam slėgiui, jos ir pavirto į šiandien mūsų naudojamą gamtines dujas.

Gamtinės dujos - kokia jų sudėtis?

Pagrindinė gamtinių dujų sudedamoji dalis yra metanas (iki 98%). Taip pat yra etano, propano, butano, anglies dioksido ir kitų priemaišų kurių procentinė dalis labai maža

Metano formulė:



Gamtinės dujos ir suskystintos naftos dujos.

Kuo jos skiriasi?

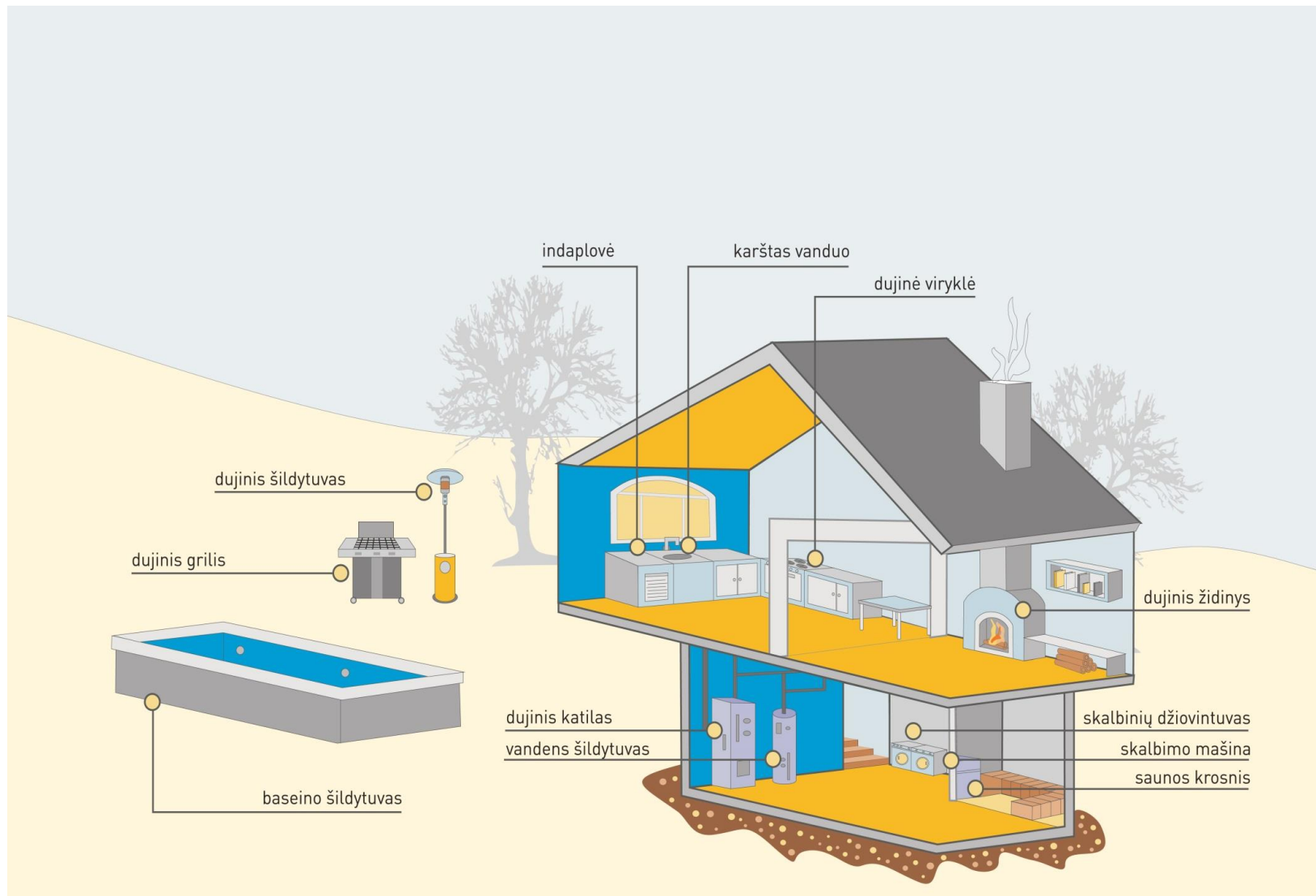
	Gamtinės dujos	Suskystintos naftos dujos
Gavyba	Iš natūralių telkinių	Dirbtiniu būdu iš naftos produktų (perdirbant naftą)
Pagrindinė sudedamoji dalis	Metanas	Propanas, butanas
Tankis	Lengvesnės už orą	Sunkesnės už orą
Transportavimas	Dujų vamzdynais, specialiais laivais	Dujų balionuose, geležinkelio cisternose, autocisternose, vamzdynais iš grupės ar vieno rezervuaro

- Suskystintos dujos naudojamos tose vietovėse, kurių dar nepasiekė gamtinės dujos.

Gamtinių dujų kavas, ar pavojinga?

- Esant dujų nuotėkiui susidaro gamtinių dujų ir oro mišinys. Esant tam tikrai koncentracijai uždaroje patalpoje ir atsiradus kibirkščiai, **gali įvykti sproginimas**. Tačiau taip atsitikti gali **tik** esant tam tikrai dujų ir deguonies koncentracijai, kitais atvejais sproginimo nebūna.
- Dujos žmogų veikia troškinamai, todėl žmogus, būdamas patalpoje, kur nuteka dujos gali uždusti dėl deguonies trūkumo. Kadangi gamtinės dujos yra beveik grynas metanas, kuris **lengvesnis už orą**, jos kaupsis patalpos viršutinėje dalyje ir **užpildys patalpą nuo lubų žemyn**, o apatinėje patalpos zonoje oras išsilaikys ilgiau.
- Pačios gamtinės dujos yra bekvapės, tačiau tam, kad būtų galima lengviau aptikti dujų nuotėkį, į gamtines dujas yra pridedama dirbtinių cheminių **odorantų**, turinčių specifinį kvapą.

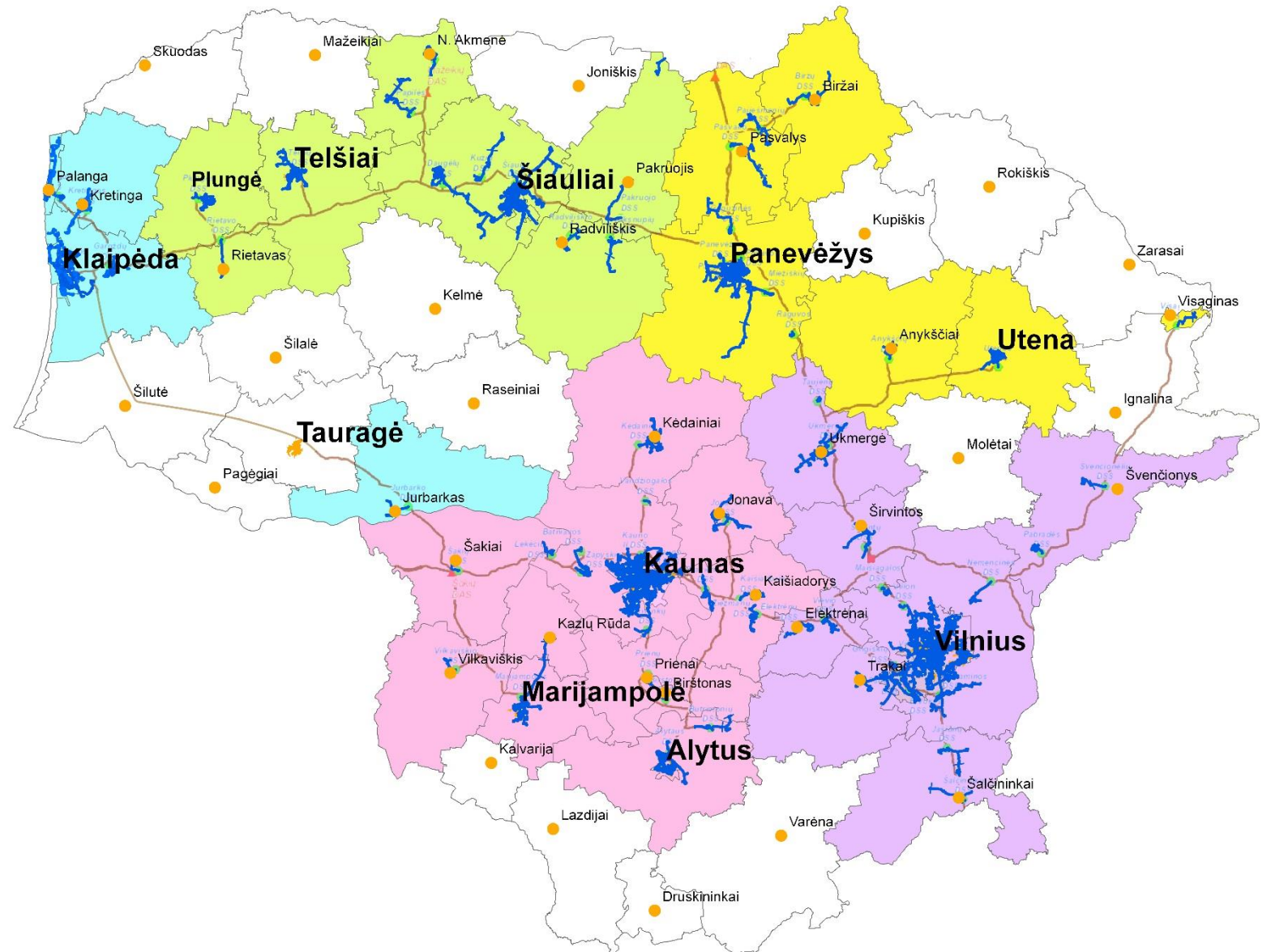
Gamtinių dujų naudojimas buityje



Gamtinės dujos – kur dar jos naudojamos?

- Centralizuotos šilumos tiekimo katilinėse.
- Kombinuoto ciklo jėgainėse (termofikacinės elektrinės, kogeneraciniai įrenginiai).
- Kombinuotai šilumos ir elektros energijai gaminti.
- Spindulinio šildymo sistemose (didelėms gamybinėms, komercinėms patalpoms šildyti).
- Didelių gamybinių patalpų oro kondicionavimo sistemose.
- Pramonėje (įvairios paskirties degimo krosnyse ir pan.).
- Žaliava chemijos pramonėje (trąšoms ir kitoms medžiagoms gaminti).
- Kaip kuras autobusuose, automobiliuose (suspaustos gamtinės dujos (SGD)) ir kt.

ESO gamtinių dujų skirstymo licencija – 41 savivaldybėje



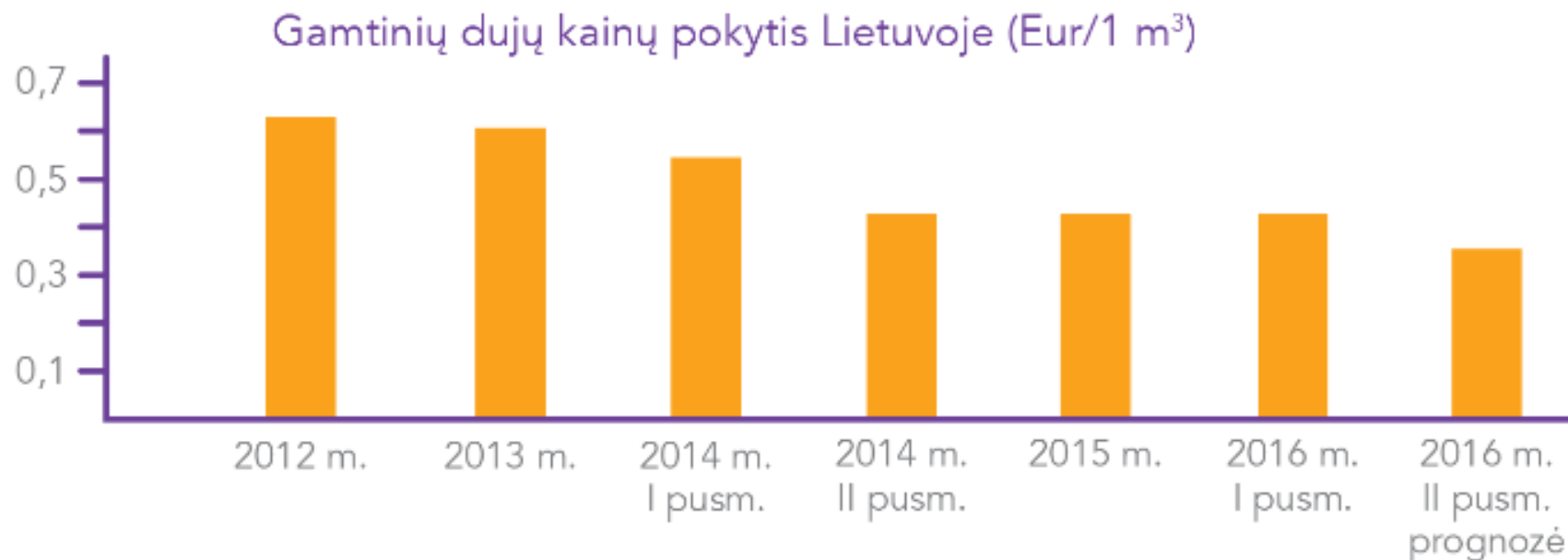
Patogus, taupus kuras

- Nereikia „dirbti kūriku“, turėsite daugiau laiko mėgstamai veiklai.
- Nereikia papildomų patalpų kuro sandėliavimui, galvoti kur nupirkti ir kaip atvežti.
- Galima nustatyti patalpų temperatūrą atsižvelgiant į lauko temperatūrą ir savo pageidavimus kiekvienoje patalpoje. Šildymo katilą galima valdyti ir mobiliuoju telefonu. Technologijos sparčiai tobulėja.
- Šildyti būstą galima tada, kai tik norisi ir kiek norisi. Nereikia laukti, kol bus pradėtas arba baigtas šildymo sezonas. Nebus sistemų hidraulinių bandymų ir kelių savaitių be karšto vandens.
- Net per šalčius galėsite drąsiai išvažiuoti atostogauti. Dujinis šildymas suteikia galimybę šildomą būstą saugiai palikti ilgesniam laikui.
- Galėsite taupyti šilumą ir mokėti tik už realiai sunaudotą energijos kiekį.
- Tikri gurmanai renkasi dujines virykles 😊

Kodėl verta rinktis dujas?

Per pastaruosius ketverius metus prijungimo prie dujotiekio mokestis nuolat mažėja, šiuo metu pastovi kainos dalis 242,96 euro ir įkainis už kiekvieną nutiestą dujotiekio metrą 14,18 euro (su PVM).

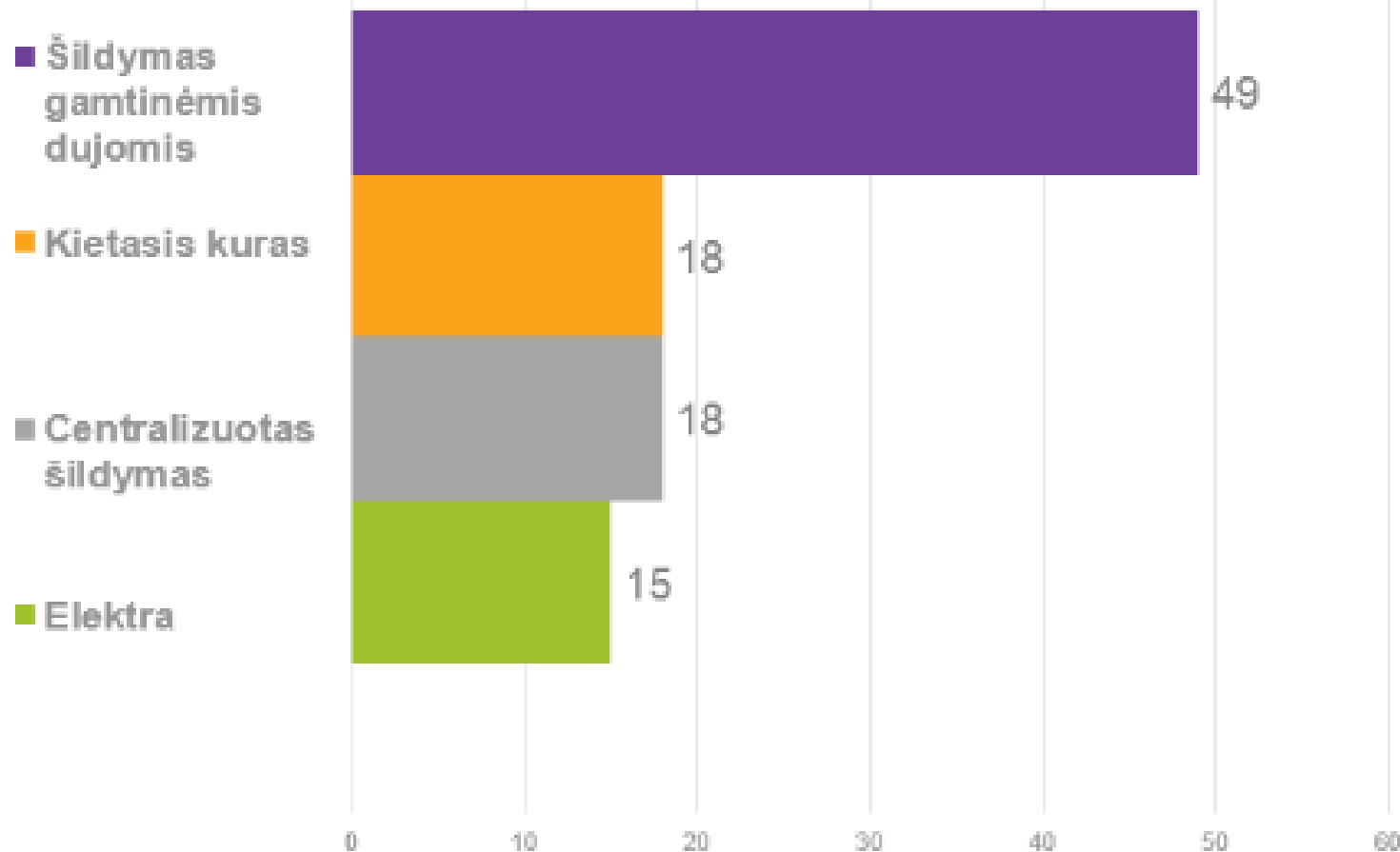
Gamtinės dujos pinga - per pastaruosius ketverius metus dujų kaina sumažėjo trečdaliu.



Kodėl verta rinktis dujas?

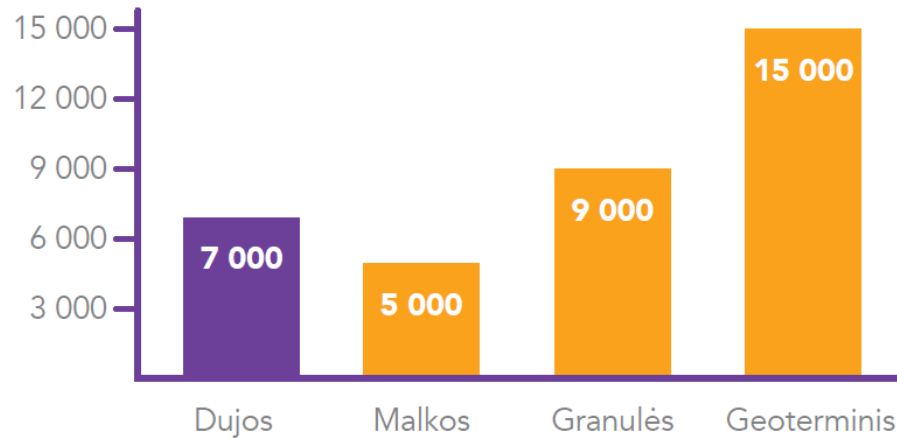
- Bendrovės „Spinter tyrimai“ atlikta Gyventojų nuomonės apklausa parodė, kad pusė gyventojų, jeigu techninės galimybės leistų, iš tradicinių šildymo būdų pasirinktų dujas.
- Gyventojų šildymo būdo pasirinkimui didžiausią įtaką daro kaina (42 proc.) ir patogumas (39 proc.)

Prioritetinis šildymo būdas iš populiariausių, proc.

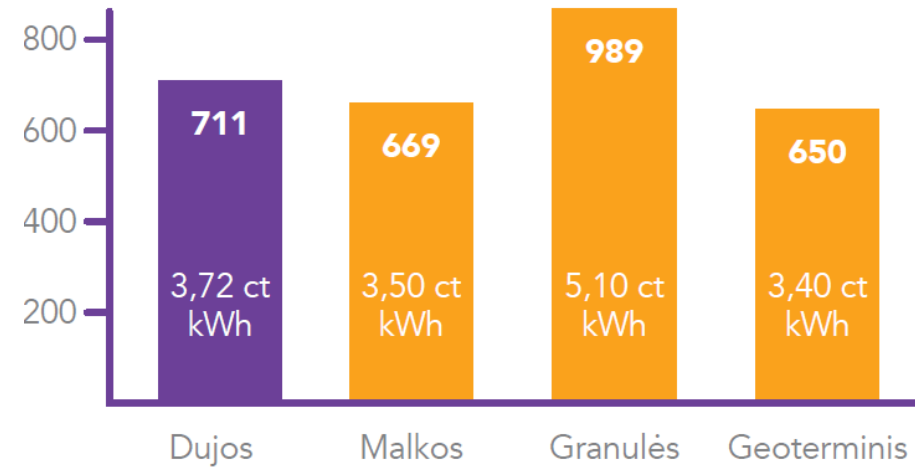


Kodėl verta rinktis dujas?

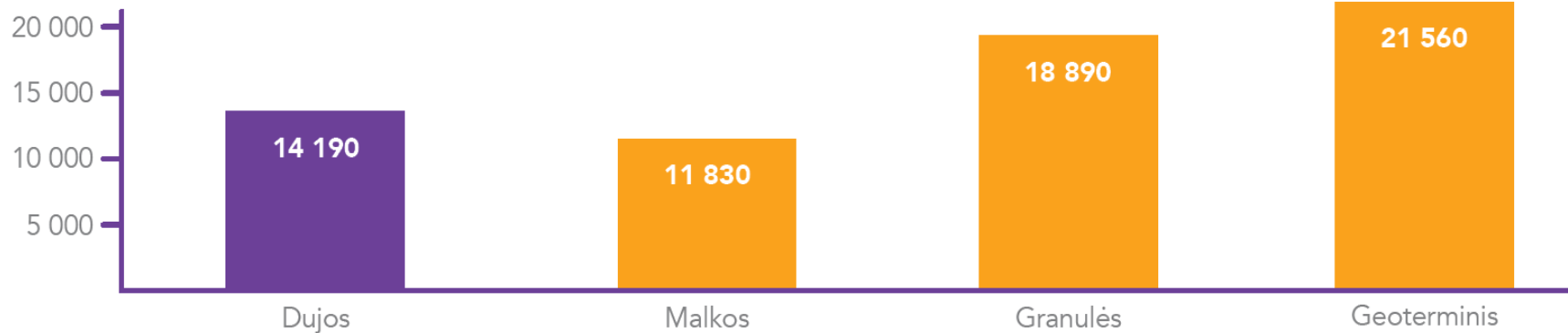
Investicija į šildymo sistemą (Eur)



Šildymo išlaidos per 1 metus (Eur)



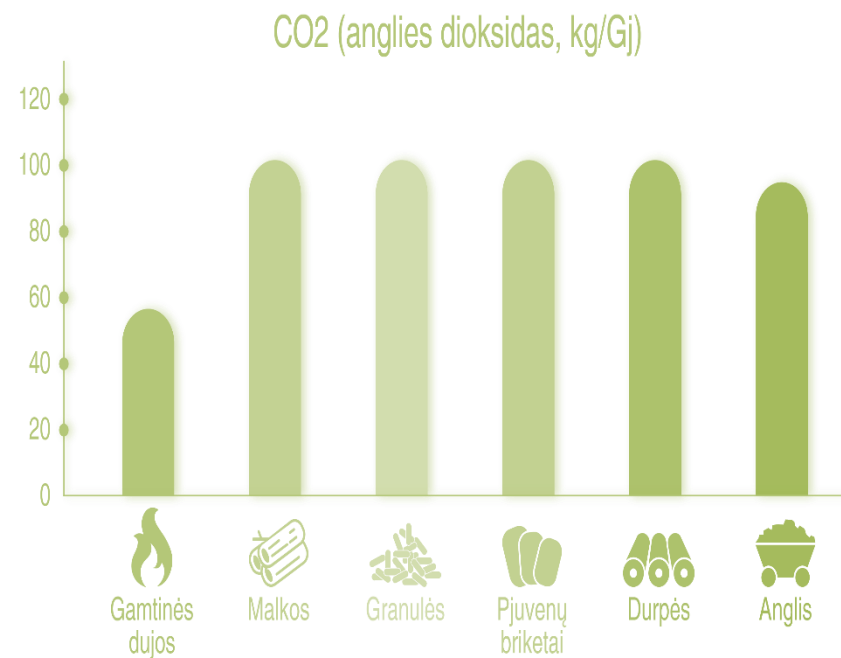
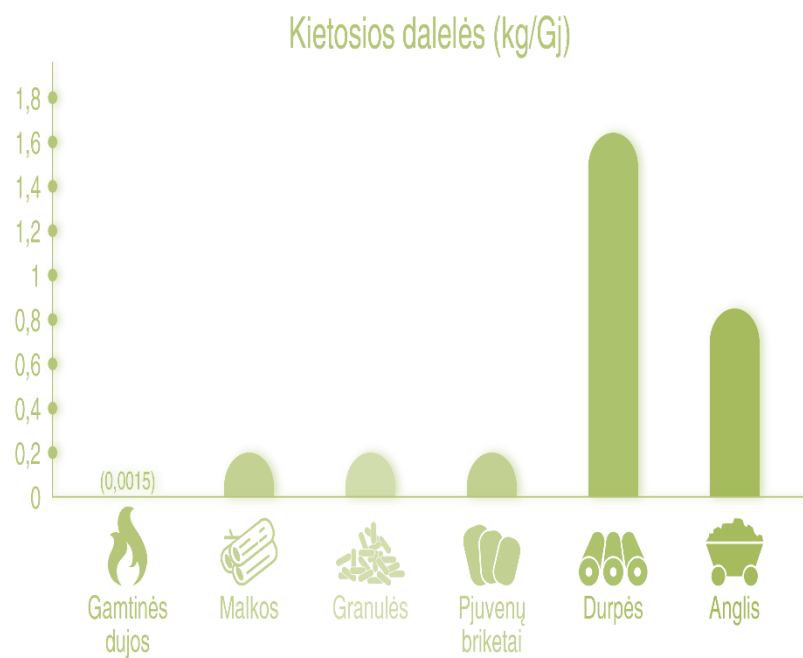
BENDROS IŠLAIDOS PER 10 METŲ
sistemos įrenigmui ir šildymui



Švarus, ekologiškas kuras

- Pagrindiniai gamtinių dujų degimo produktai **vandens garai ir anglies dvideginis** (kaip ir žmogui kvėpuojant), kurį žali augalai vėl paverčia deguonimi. Naudojant gamtines dujas kaip kurą, saugoma šeimos narių ir aplinkinių sveikata, suodžiais bei juodais dūmais neteršiama aplinka.
- Gamtinės dujos transportuojamos vamzdynais, kurie pakloti po žeme. Jūs galite eiti lauku ar pieva ir net nepajausite, kad po jūsų kojomis vamzdynu teka galinga „dujų energijos“ upė. Dujotiekiai minimaliai veikia mūsų kraštovaizdį.
- Naudojant gamtines dujas saugome savo ir artimųjų sveikatą (degant dujoms išsiskiria minimalus kietųjų dalelių kiekis)

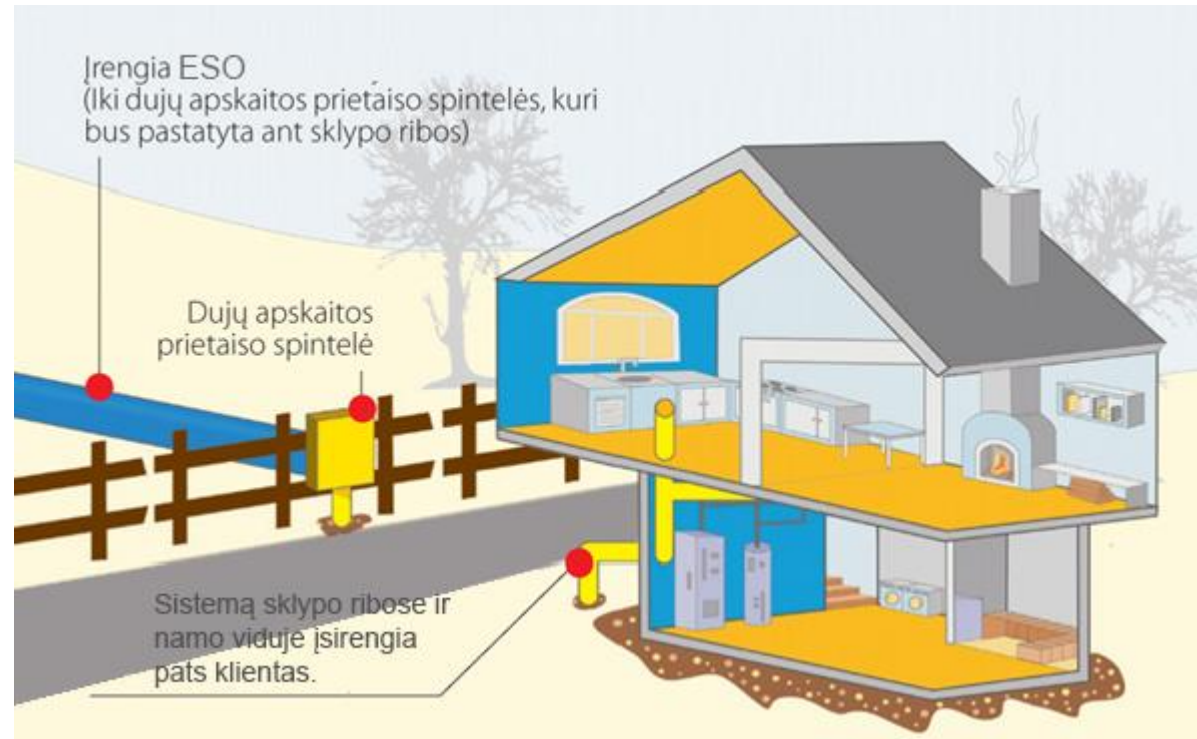
Švarus, ekologiškas kuras



- Dūrių degimo metu susidarančių kietųjų dalelių kiekis priklauso nuo pelenų kiekio kure, todėl gali šiek tiek skirtis.

Kas ir už ką atsakingas?

- ESO organizuoja dujų tinklų statybą iki Jūsų (kliento) žemės sklypo ribos.
- Dujų sistemos įrengimu savo valdose turite pasirūpinti patys arba užsakyti mūsų siūloma „Kliento dujų tinklo įrengimo paslauga“
- Šildymo įrenginiais turi pasirūpinti patys klientai.
- Tik kai tai padarysite, Jūsų sistema bus prijungta prie ESO dujų sistemos.



Nes mums rūpi

