

## ODYSSEE-MURE

# Energijos vartojimo efektyvumo didinimo tendencijos Lietuvoje

**Projekto ODYSSEE-MURE seminaras  
“ES energijos vartojimo efektyvumo didinimo pirmojo (EE1) principo  
ir politikos įgyvendinimo stebėseną”**

**“Monitoring EU energy efficiency first principle and policy  
implementation”  
internetinio seminaro“**

**Inga Konstantinavičiūtė  
2021 m. lapkričio 22 d.**



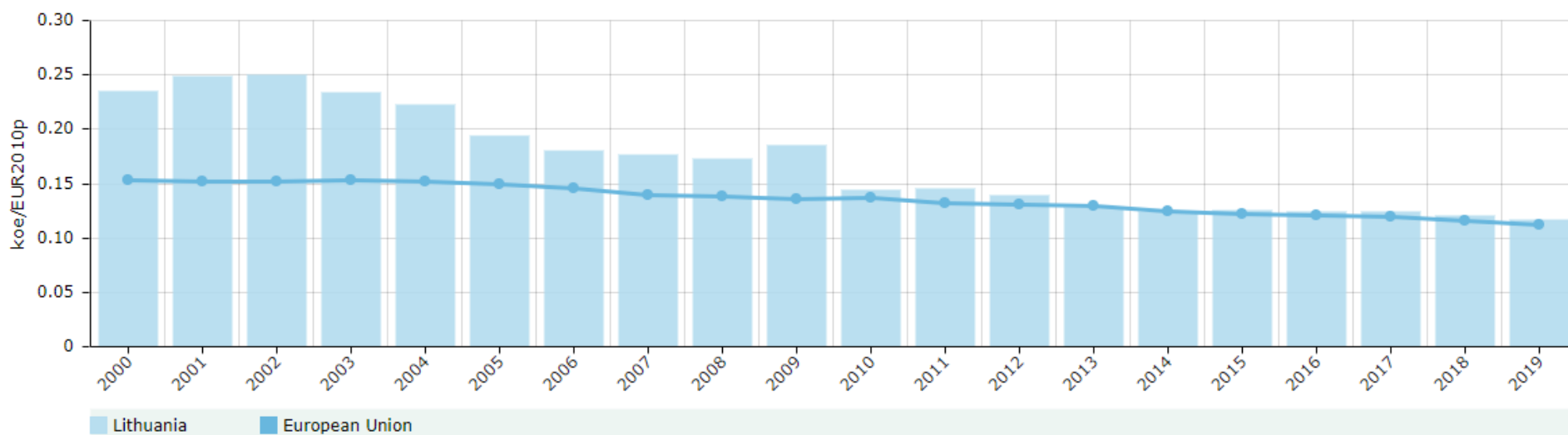


## Turinys

- Pirminės ir galutinės energijos intensyvumo tendencijos
- Bendras energijos taupymas
- Energijos vartojimo efektyvumo didinimo tendencijos
- Pagrindiniai veiksniai sąlygojantys energijos vartojimo kitimą atskiruose ūkio sektoriuose



## Pirminės energijos intensyvumas



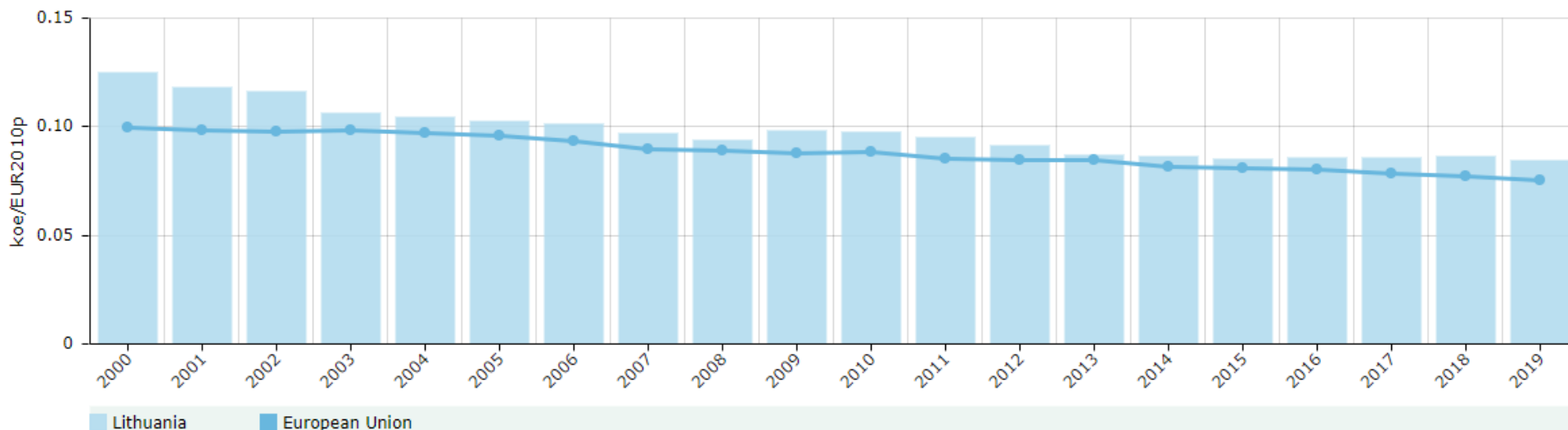
Source: ODYSSEE

Lietuvoje pirminės energijos intensyvumas sumažėjo nuo 0,235 kne/EUR 2000 m. iki 0,118 kne/EUR 2019 m.

ES šalyse nuo 0,153 kne/EUR 2000 m. iki 0,112 kne/EUR.



## Galutinės energijos intensyvumas



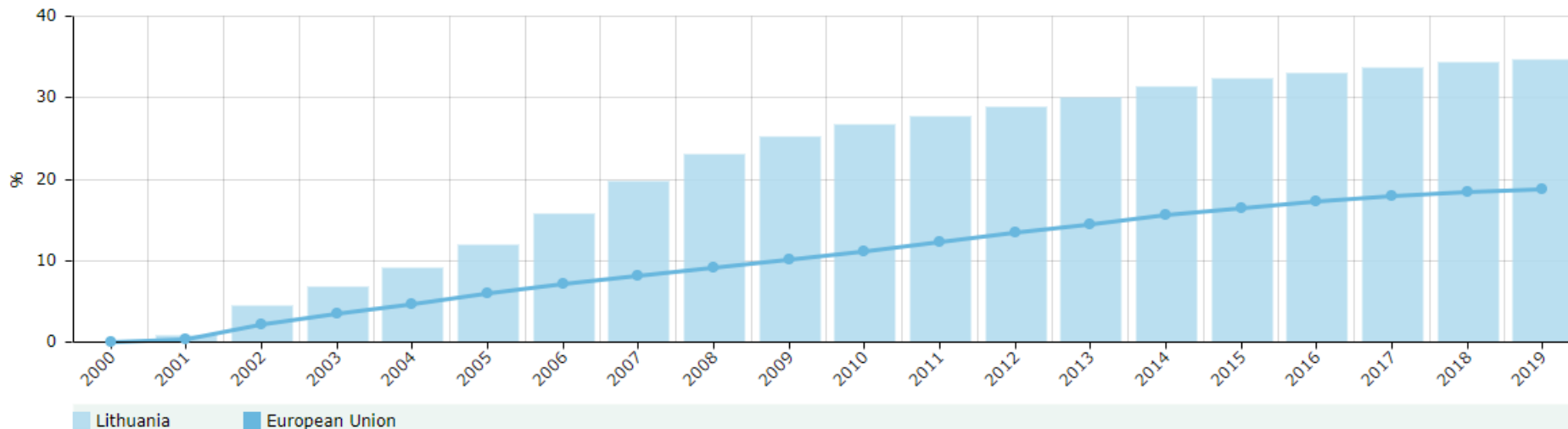
Source: ODYSSEE

Lietuvoje galutinės energijos intensyvumas sumažėjo nuo 0,125 kne/EUR 2000 m. iki 0,085 kne/EUR 2019 m.

ES šalyse nuo 0,099 kne/EUR 2000 m. iki 0,076 kne/EUR.



## Bendras energijos taupymas

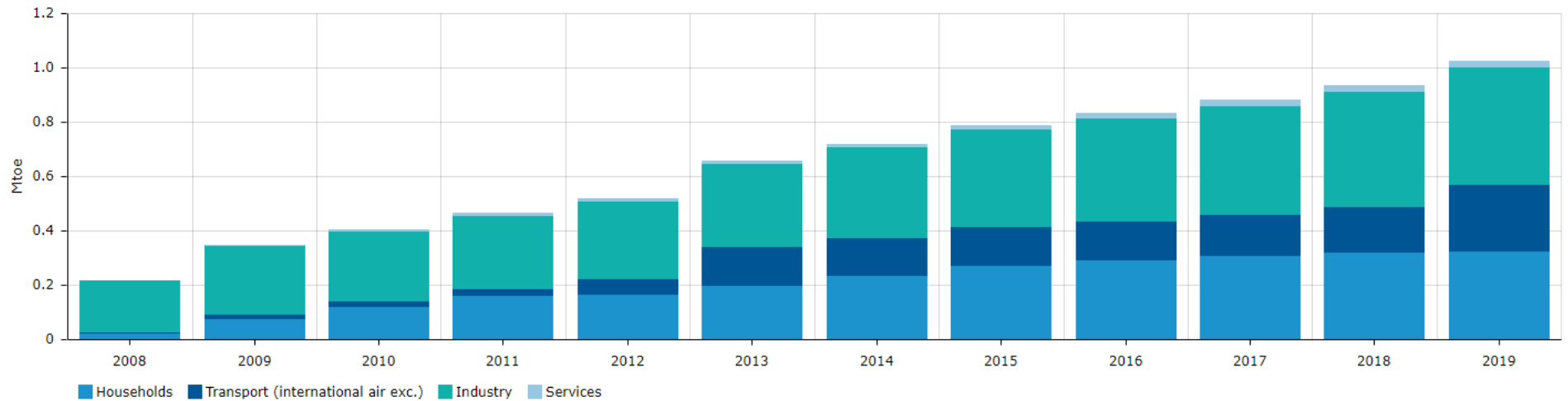


Source: ODYSSEE

- ✓ ES šalyse sutaupyta energija siekė 18,7%, o Lietuvoje – 34,7%.
- ✓ Vidutinis metinis energijos taupymas Lietuvoje – **1,8%**.



## Energijas taupymo tendencijos

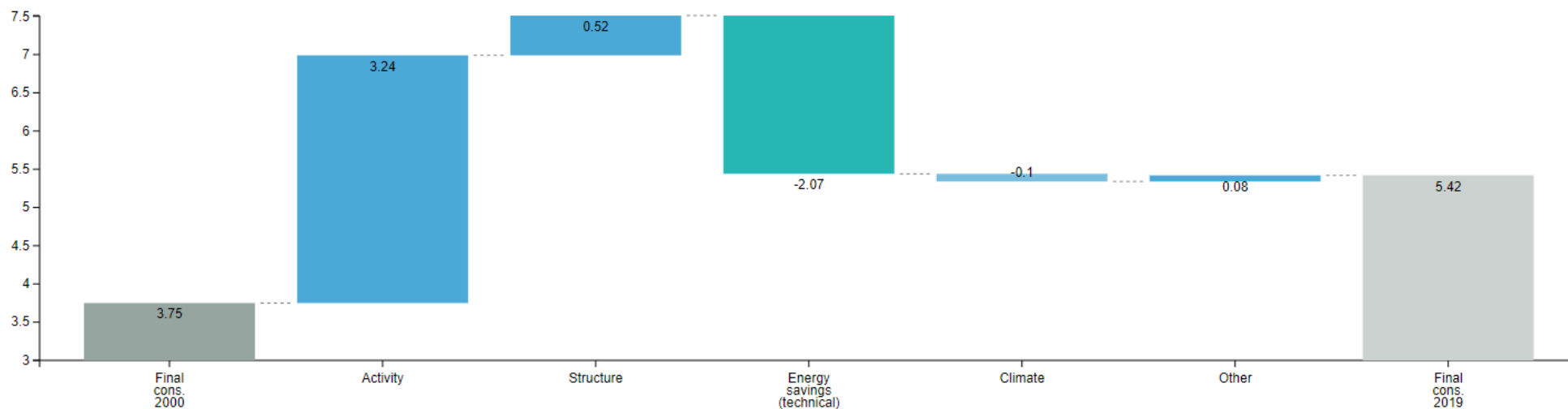


Source: ODYSSEE

- ✓ Pramonė – 0,433 Mtne.
- ✓ Namų ūkiai – 0,325 Mtne.
- ✓ Transportas – 0,245 Mtne.

## Pagrindiniai veiksniai sąlygojantys galutinės energijos vartojimo kitimą

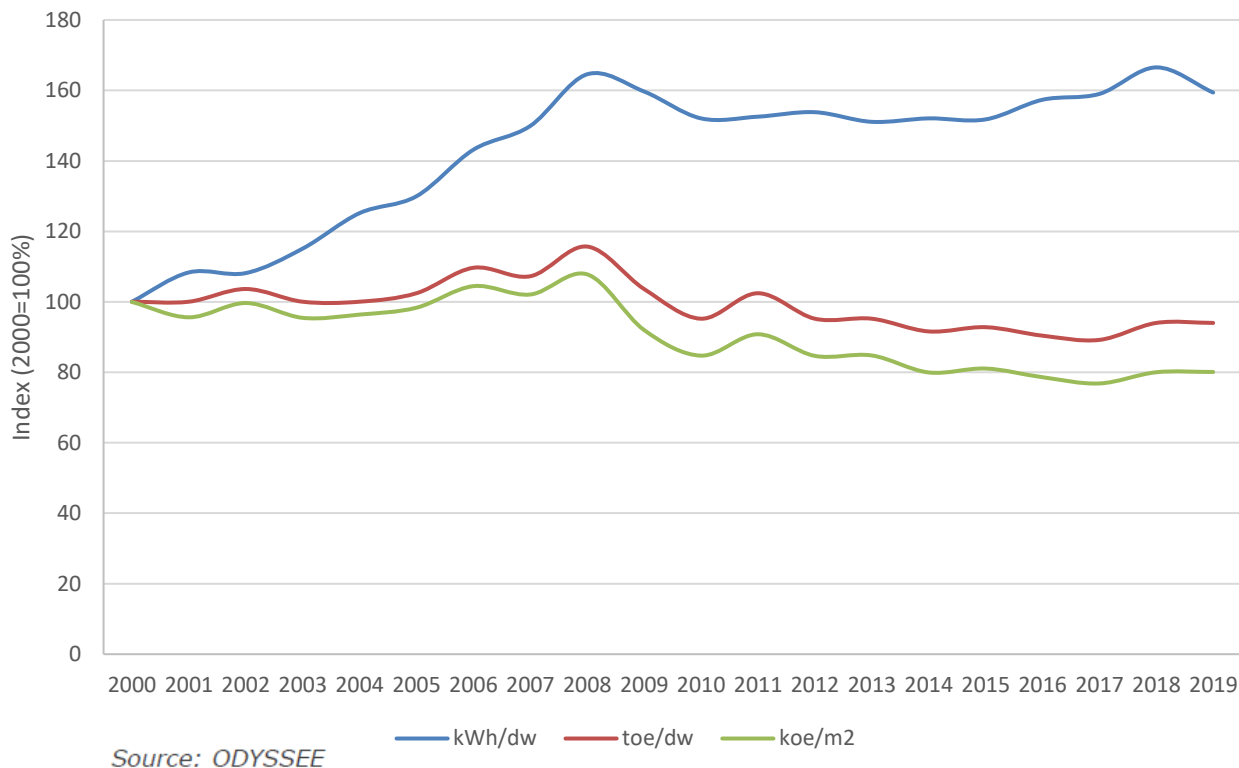
MTOE (2000-2019)



Source: ODYSSEE

- Galutinės energijos vartojimas padidėjo nuo 3,75 Mtne iki 5,42 Mtne.
- Ekonominė veikla sąlygojo galutinės energijos augimą 3,24 Mtne.
- Sutaupyta galutinė energija - 2,07 Mtoe.

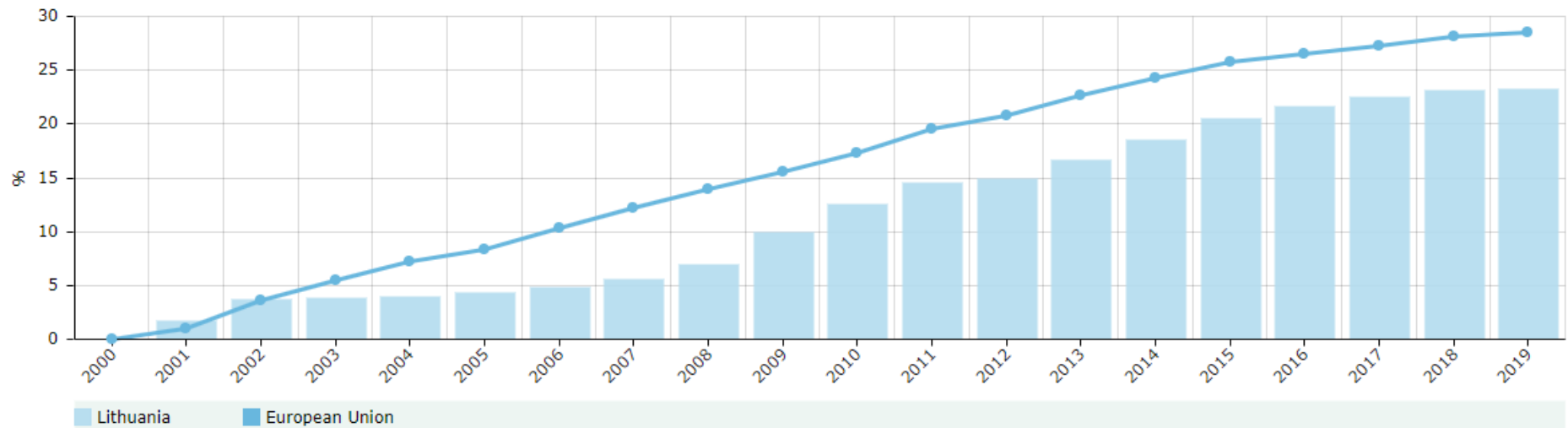
## Lietuvos namų ūkio EVE rodiklių tendencijos



- ✓ **Elektros energijos suvartojimas** būste padidėjo 60%;
- ✓ **Energijos vartojimas per m2 patalpų šildymui** (kne/m2) sumažėjo 20%. Nors energijos suvartojimas vienam m2 buvo 11,3 kne/m2, tačiau jis vis dar buvo 19% didesnis lyginant su ES vidurkiu;
- ✓ **Energijos vartojimas būstui** (tne/būstui) sumažėjo 6 %.



## Energijos taupymas namų ūkiuose

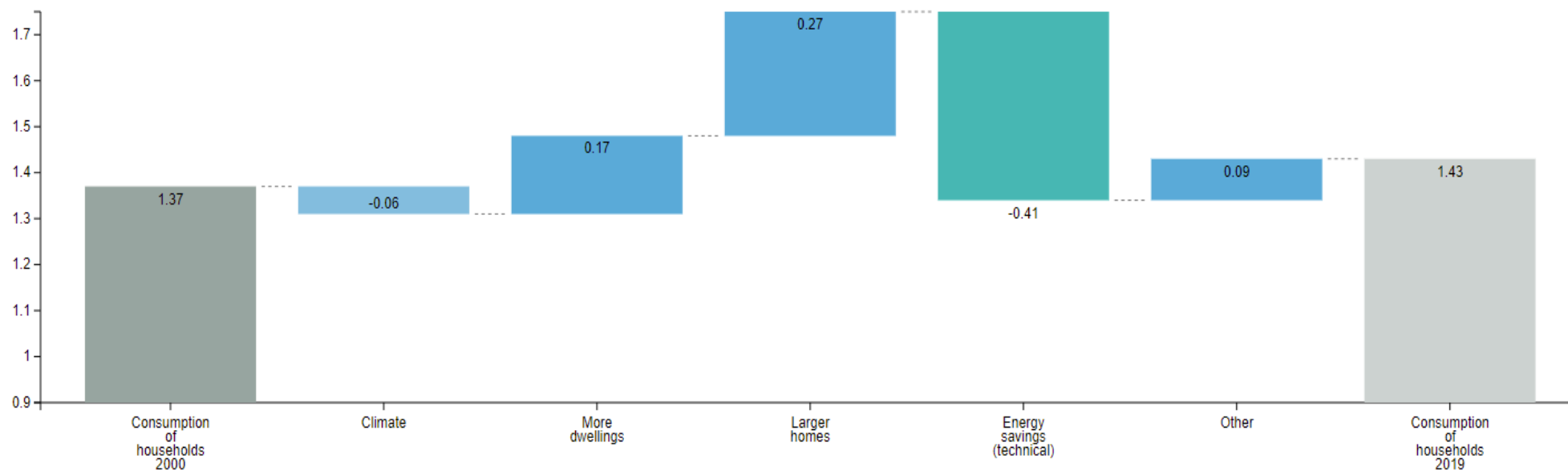


Source: ODYSSEE

- ✓ ES šalyse namų ūkiuose sutaupyta buvo 28.5%, o Lietuvoje - 23.3%.
- ✓ Vidutinis metinis energijos taupymas Lietuvoje - **1.2%**.

## Pagrindiniai veiksniai sąlygojantys energijos vartojimo kitimą namų ūkiuose

MTOE (2000-2019)

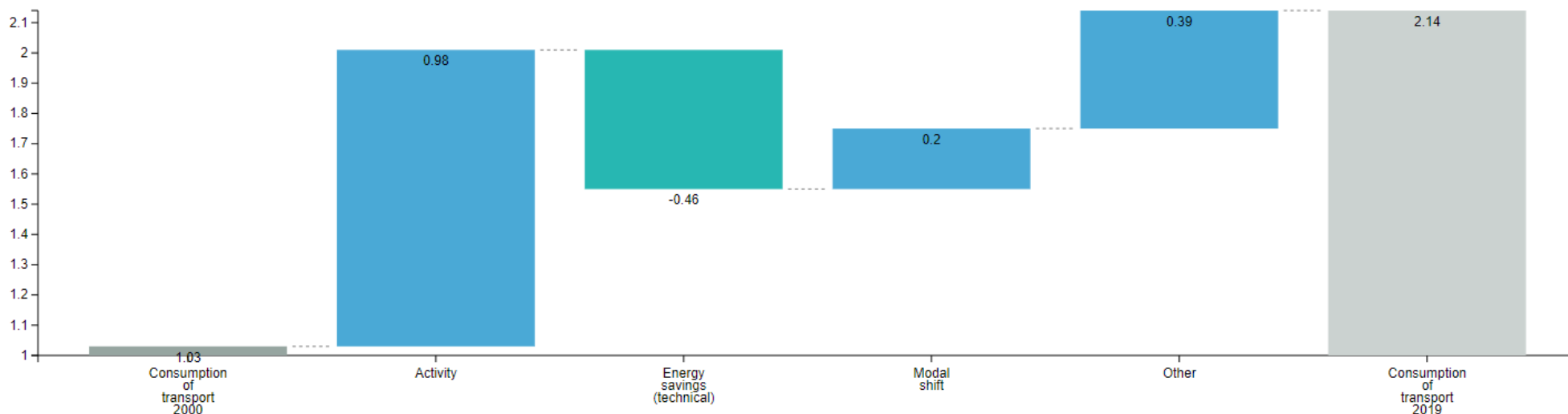


Source: ODYSSEE

- Gyventojų pasirinkimas turėti didesnę būstą ir didėjantis būstų skaičius lėmė energijos vartojimo didėjimą, atitinkamai 0,27 Mtne ir 0,17 Mtne;
- Namų ūkiuose sutaupyta energija - 0,41 Mtoe.

## Pagrindiniai veiksniai sąlygojantys energijos vartojimo kitimą transporto sektoriuje

MTOE (2000-2019)

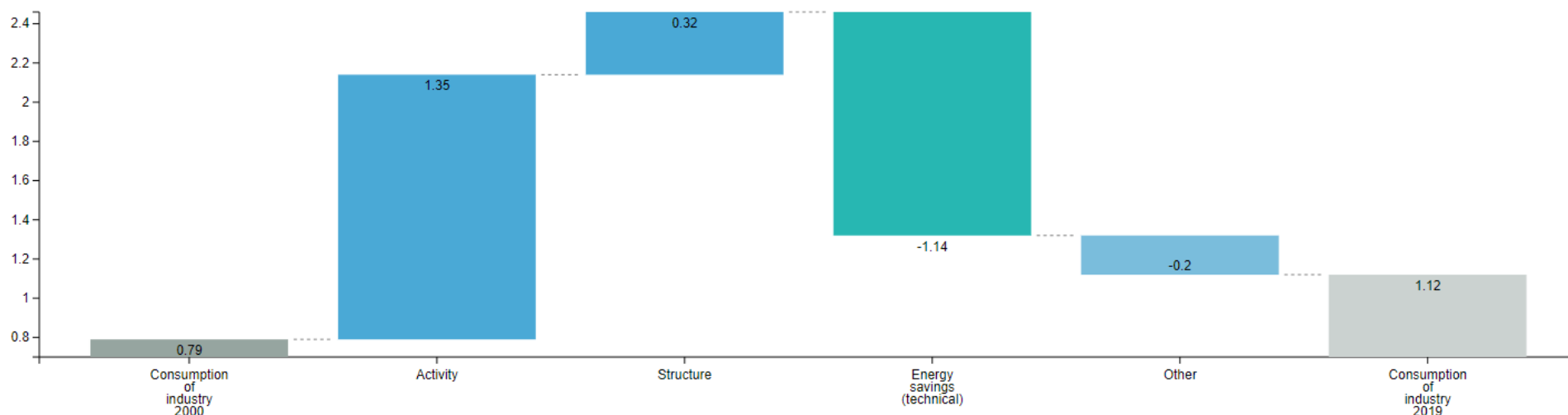


Source: ODYSSEE

- ✓ Galutinės energijos vartojimas transporto sektoriuje padidėjo net 1,11 Mtne.
- ✓ Šį padidėjimą iš esmės sąlygoje ekonominės veiklos augimas (0,98 Mtne).
- ✓ Energijos taupymas sąlygojo tik 0,46 Mtne energijos vartojimo sumažėjimą.

## Pagrindiniai veiksniai sąlygojantys energijos vartojimo kitimą pramonėje

MTOE (2000-2019)

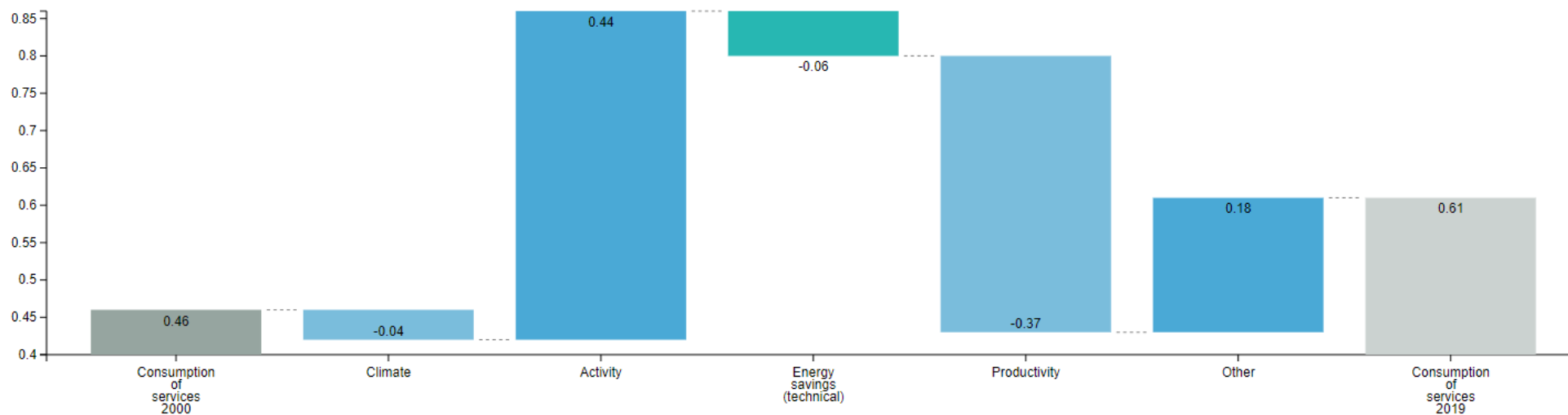


Source: ODYSSEE

- ✓ Galutinės energijos vartojimas pramonėje sektoriuje padidėjo nuo 0,79 Mtne iki 1,12 Mtne.
- ✓ Ekonominės veiklos įtaką (1,35 Mtne) iš esmės kompensavo energijos taupymas – 1,14 Mtne.

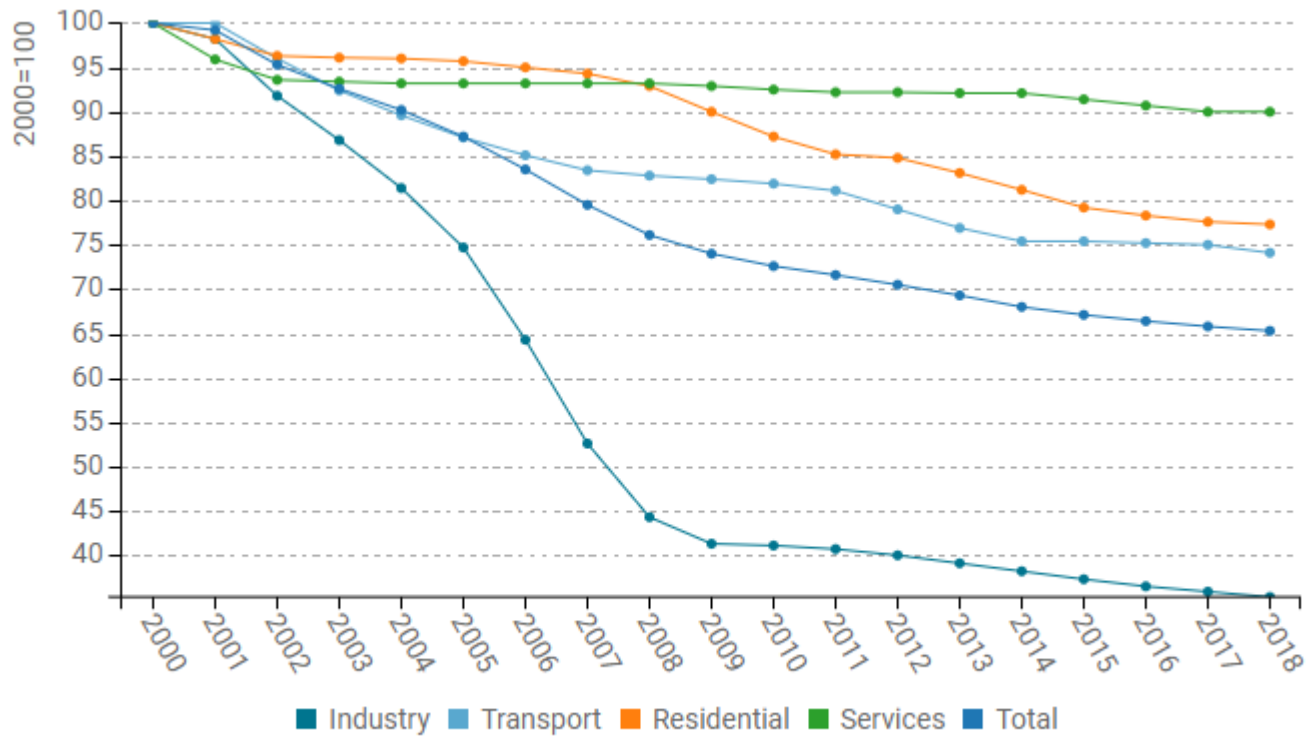
## Pagrindiniai veiksniai sąlygojantys energijos vartojimo kitimą paslaugų sektoriuje

MTOE (2000-2019)



- ✓ Galutinės energijos vartojimas paslaugų sektoriuje padidėjo nuo 0,46 Mtne iki 0,61 Mtne.
- ✓ Ekonominės veiklos įtaką (0,44 Mtne) kompensavo produktyvumo augimas (0,37 Mtne) ir energijos taupymas (0,06 Mtne).

## Energijos vartojimo efektyvumo didinimo tendencijos



Source: ODYSSEE



## Išvados

- Galutinės energijos vartojimo efektyvumas, apskaičiuotas pagal ODEX indeksą, išaugo vidutiniškai 2,3% per metus.
- Didžiausias energijos vartojimo efektyvumo padidėjimas pasiektas pramonės sektoriuje (5,6% per metus).
- Namų ūkiuose, dėl senų pastatų renovacijos proceso, energijos vartojimo efektyvumas didėjo vidutiniškai 1,4% per metus.
- Paslaugų sektoriaus energijos vartojimo efektyvumo didėjimas buvo pastovus (apie 0,6% per metus).
- Transporto sektoriuje energijos vartojimo efektyvumo didėjimas taip pat buvo pastovus (apie 1,7% per metus).

**Ačiū už dėmesį!**

**Inga Konstantinavičiūtė**

E-mail: [inga.konstantinaviciute@lei.lt](mailto:inga.konstantinaviciute@lei.lt)