

## ODYSSEE-MURE

# Energijos pakankamumas – rodikliai ir priemonės

### 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“**

**Viktorija Bobinaitė**  
**2021 m. lapkričio 22 d.**



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



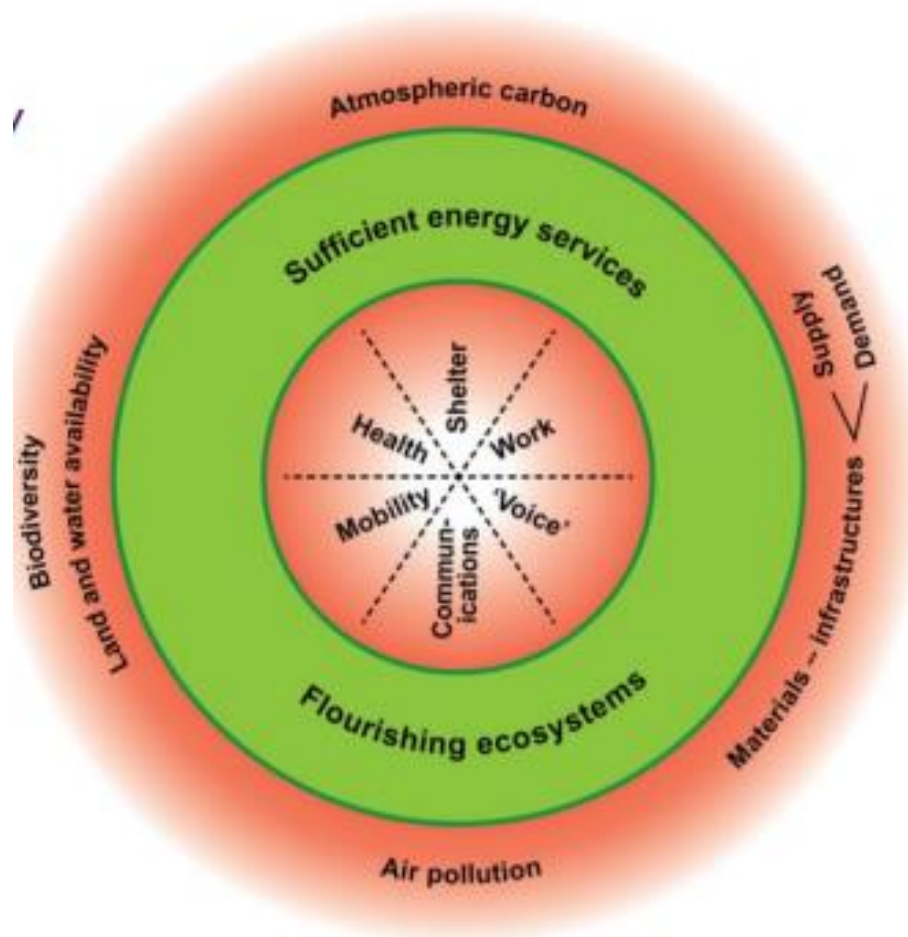
## TURINYS

- Įvadas į energijos pakankamumą
- Energijos pakankamumo rodikliai
- Politika ir priemonės
- Kas toliau (politikos priemonės)?

## Kas yra energijos pakankamumas?

### Energijos pakankamumas

yra būseną, kurioje žmonijos pagrindiniai poreikiai yra tenkinami teisingai, laikantis aplinkosauginių ribų (pagal eceee *Sufficiency* projektą).



## Ryšys tarp energijos efektyvumo ir energijos pakankamumo

- **Kodėl energijos pakankamumas?** Sprendžiant klimato kaitos problemas vien energijos efektyvumo priemonių nebepakanka.
- Energijos efektyvumu siekiama gerinti santykį tarp didėjančio rezultato ir tam rezultatui pasiekti įdėtų pastangų. Tuo tarpu **energijos pakankamumas apima pripažinimą ir gyvenimą, laikantis aplinkosauginių ribojimų.**
- Dauguma energijos pakankamumo priemonių yra tos pačios kaip ir energijos efektyvumo, tačiau pakankamumas įtraukia ir kitas priemones, kurių **tiesioginė paskirtis nėra efektyvumo gerinimas.**



# **Energijos pakankamumo rodikliai ODYSSEE duomenų bazėje**

## **Namų ūkiai:**

- Vidutinis plotas asmeniui arba būstui;
- Nuolat apgyvendintų būstų dalis;
- Asmenų skaičius gyvenamuose būstuose;
- Buitinių elektros prietaisų skaičius.

## **Transportas:**

- Automobiliai asmeniui arba namų ūkiui;
- Asmens nukeliaujami atstumai;
- Keleivių km, tenkantys automobiliui;
- Transporto rūšių struktūra;
- Automobilių techninės charakteristikos.



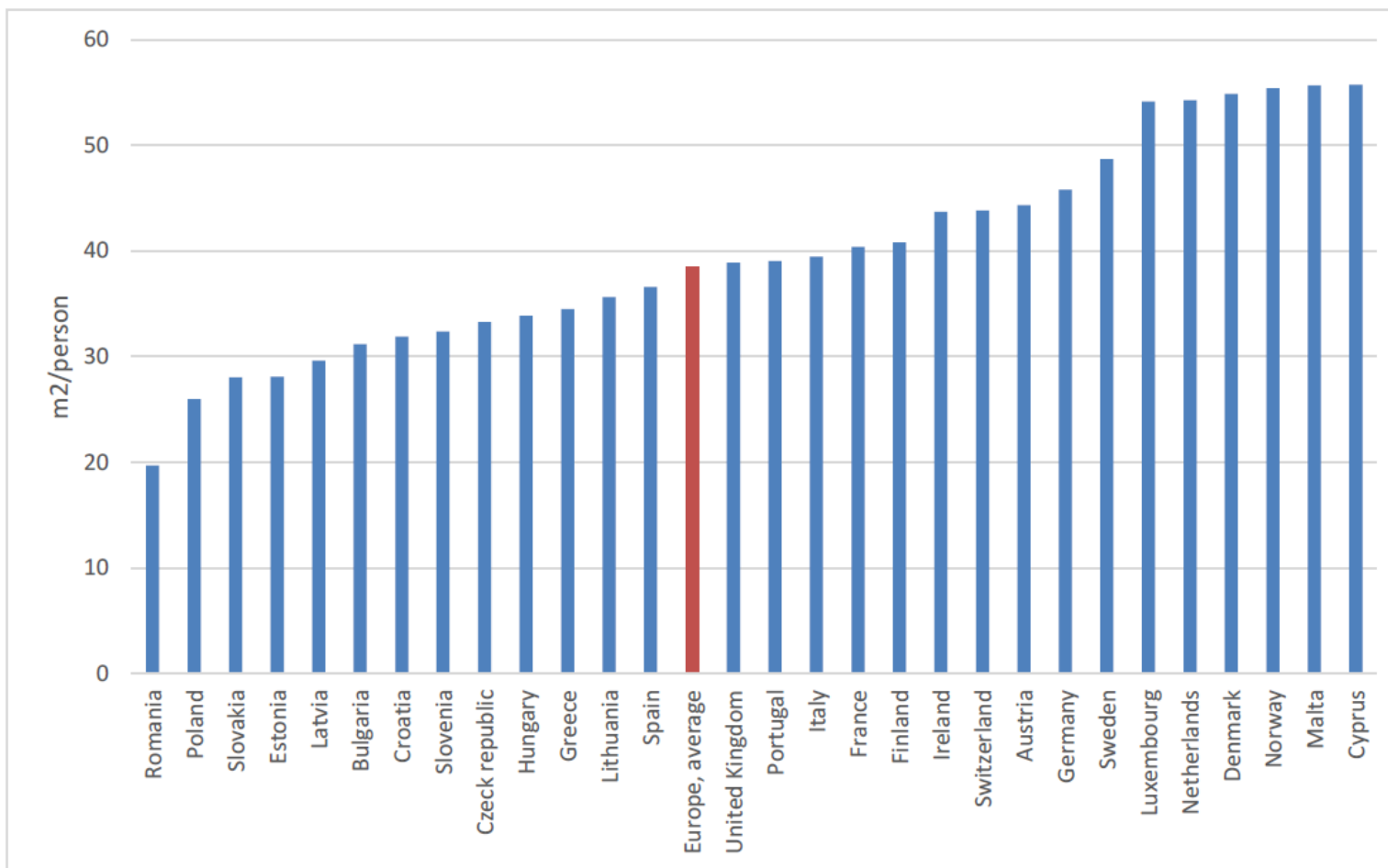
## **Energijos pakankamumo rodikliai ODYSSEE duomenų bazėje**

### **Paslaugos:**

- Patalpų plotas tenkantis darbuotojui;
- Galutinės energijos suvartojimas, tenkantis darbuotojui arba patalpų plotui;
- Elektros suvartojimas, tenkantis darbuotojui arba patalpų plotui.

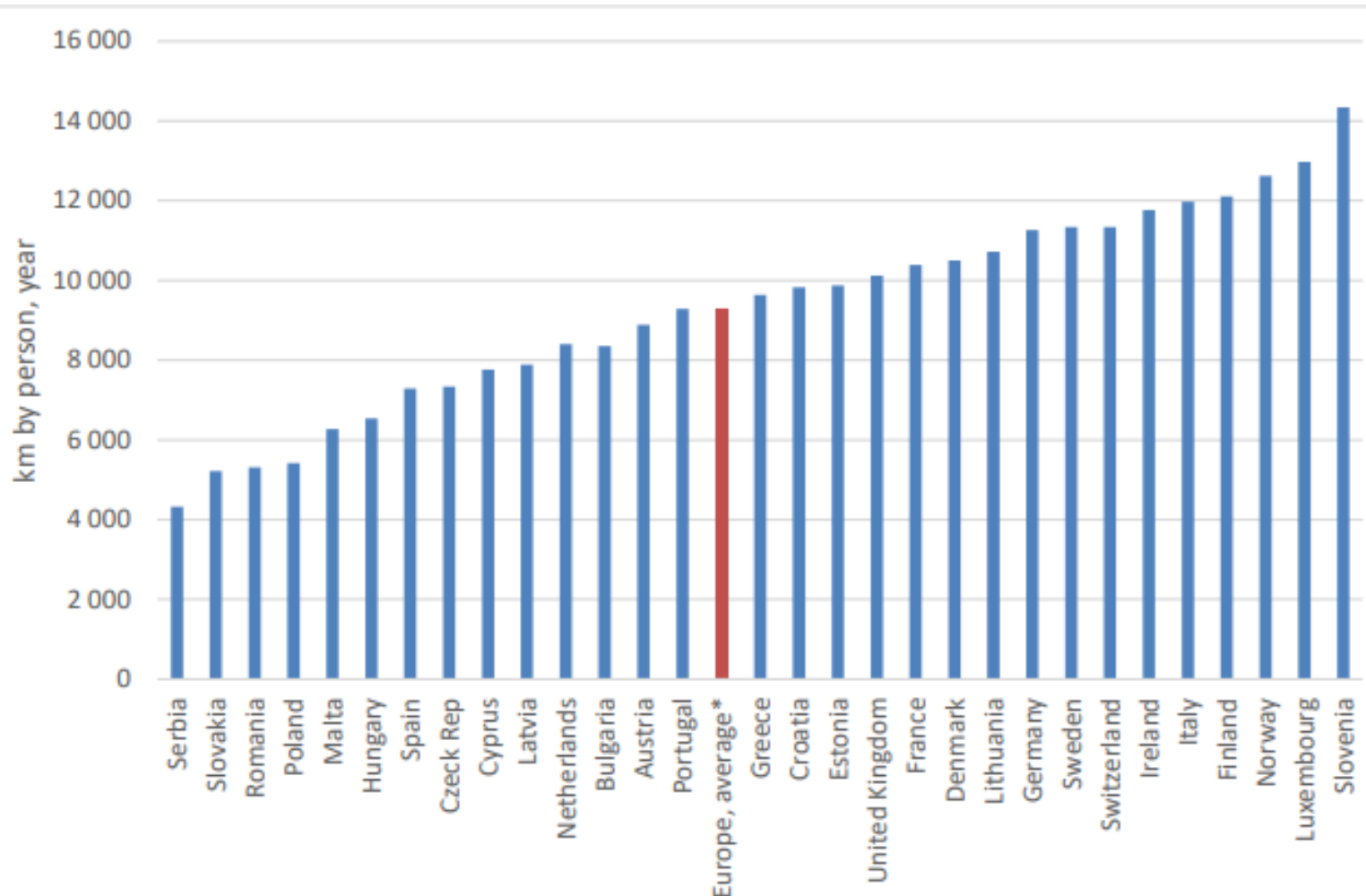


# Patalpų plotas, tenkantis vienam gyventojui ES 2018 m.



Source: Odyssee 6/2021

## Automobilio kelionės rida vienam asmeniui 2018 m



Source: Odyssee 6/2021



## Politikos priemonės pastatų sektoriuje

- **Statybos reglamentai:** erdvės apribojimai, lankstus erdvės ir patalpų naudojimas, šildymo ir vėsinimo valdymo automatika;
- **Mokesčiai:** turto apmokestinimas;
- **Visuomeninis būstas:** nuomos priedas nuomininkams už pakeitimą į mažesnę būstą;
- **Bendra ekonomika:** gyvenimas kartu, patalpų nuoma vietoj nuosavo būsto;
- **Viešasis sektorius:** programos, kuriomis siekiama efektyviai panaudoti erdvę;
- **Informacinis priemonės:** susijusios su viešaisiais pirkimais ir elgsenos keitimu.

## Politikos priemonės transporto sektoriuje

- **Mokesčiai:** kuro apmokestinimas, naujų automobilių apmokestinimas, metinis automobilių apmokestinimas, apmokestinimas bendrų automobilių;
- **Kainodaros politika:** kelių rinkliavos, spūsčių mokesčiai, viešojo transporto kaina, parkavimo kainodara, transporto išorinių sąnaudų internalizavimas;
- **Subsidijos:** elektriniai dviračiai;
- **Infrastruktūra:** autobusų takai, dviračių takai, automobilių statymo mažinimas, pėsčiųjų ir dviračių infrastruktūros priežiūra žiemą;
- **Miestų planavimas:** miesto tankumo reikalavimai, zonos be automobilių;
- **Statybos kodeksai:** reikalavimai dviračių laikymui, e-dviračio įkrovimui ir parkavimui, apmokestinimas už bendro naudojimo automobilių paslaugas;
- **Mobilumo valdymas;**
- **Nuotolinio darbo skatinimas;**
- **Paslaugų skaitmeninimas;**
- **Informacinės priemonės,** skirtos viešiesiems pirkimams ir įprastiniam elgesiui.

## Kas toliau?

- ✓ **Reikia identifikuoti energijos pakankamumo potencialą**, siekiant tvarumo tikslų.
- ✓ Techniniai, socialiniai ir teisiniai iššūkiai, susiję su kai kuriomis pakankamumo priemonėmis, reikalauja **išsamios analizės**.
- ✓ Europoje vyksta pokyčiai energijos pakankamo vartojimo link. Požiūriai ir **elgesys keičiasi, bet ar keičiasi pakankamai greitai?**
- ✓ Reikia drąsos **keičiant gyvenimo būdą ir apie tai viešai diskutuojant**.

# Ačiū už dėmesį

**Viktorija Bobinaite**

E-mail: [viktorija.bobinaite@lei.lt](mailto:viktorija.bobinaite@lei.lt)