

# Nacionalinės energetikos strategijos projektas

Lietuvos atsinaujinančių išteklių energetikos konfederacijos pozicija

**Martynas Nagevičius**

**Lietuvos atsinaujinančių išteklių energetikos konfederacijos prezidentas**

**[martynas@nagevicius.lt](mailto:martynas@nagevicius.lt)**

## Bendras vertinimas

### PLIUSAI:

- Pirmą kartą per visą Lietuvos energetikos strategijų istoriją pademonstruotas tikėjimas atsinaujinančios energetikos perspektyvomis (2050 metais šiluma ir elektra 100% poreikio, transportas 50% poreikio, viso bendrame galutiniame energijos balanse 80%)
- Pirmą kartą energetika yra akcentuojama, kaip pridėtinę vertę kurianti, o ne vien kaštus atspindinti, ūkio šaka

# Bendras vertinimas

## PASTEBĖJIMAI:

- Kartu su tikėjimu atsinaujinančios energetikos perspektyvomis, demonstruojamas gana atsargus atsinaujinančios energetikos plėtros planas artimuoju laikotarpiu (iki 2030 metų)

(Elektros gamybos iš AEI numatomas augimas nuo 2.40 TWh (2017) iki 6,37 TWh (2030), t.y. **+ 3,97 TWh**)

### LAIEK vertinimas:

- Vėjo energetikos plėtra jūroje? (+500 MW	= + 2,19 TWh)
- Vėjo energetikos tolimesnė plėtra sausumoje? (+666 MW	= + 2,04 TWh)
- Vilniaus biokuro ir atliekų kogeneracinė elektrinė? (+89 MW	= + 0,40 TWh)
- Kt. biok. elektrinės, vietoj nusidevėjusių biok. katilų? (+200 MW	= + 0,89 TWh)
- Saulės elektrinės? ( 30% vartotojų – gaminantys vartotojai	= + 1,53 TWh)
- <u>Biodujų įėgainės? (+29 MW</u>	<u>= + 0,14 TWh)</u>
	<b>= + 7,19 TWh</b>

Ko (7,19-3,97=**3,22 TWh**) nebus iki 2030 metų?

# Bendras vertinimas

## PASTEBĖJIMAI:

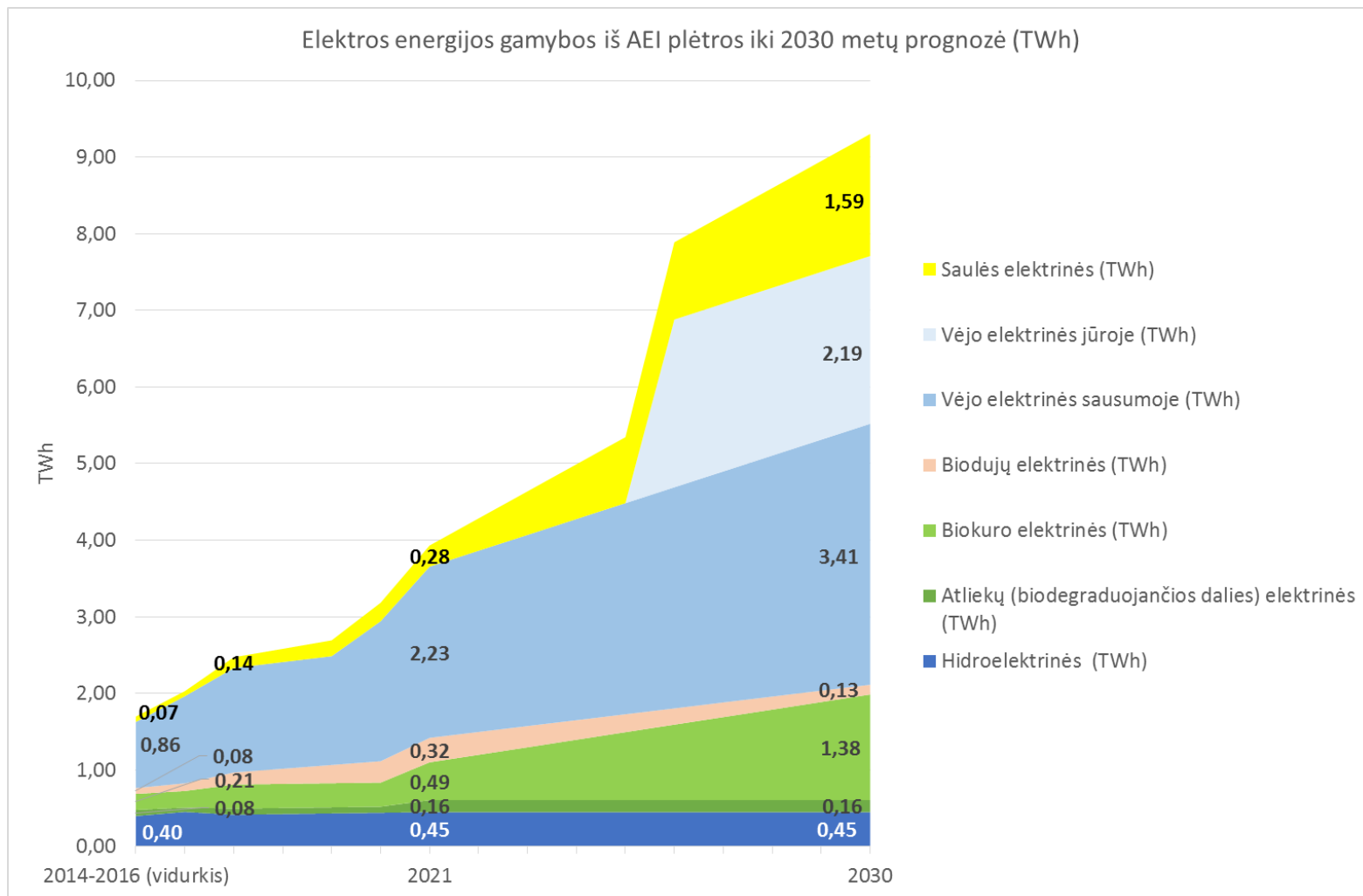
- Nesurašytos priemonės tikslams pasiekti (galėtų būti ir strategijos įgyvendinimo plane, pateikiamame **kartu** su strategija)

## PASTEBĖJIMAI - KLAUSIMAI:

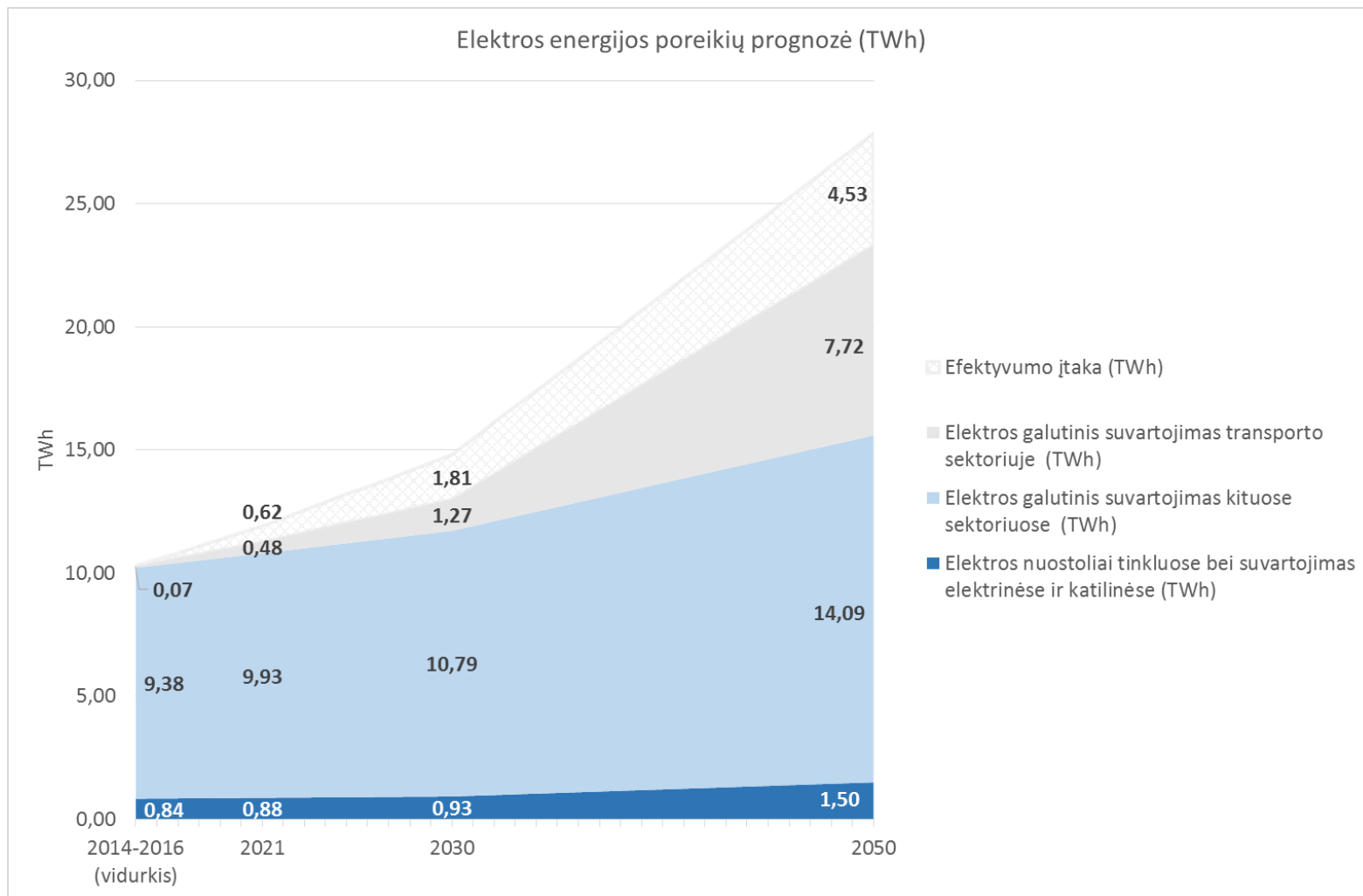
- Kaip įvykdyti konversiją 20/80→80/20 iš iškastinės energetikos į atsinaujinančią energetiką, nesumažinant gamtinių dujų vartojimo?
- Kokiems tikslams bus vartojamos gamtinės dujos 2020/2030/2050 ?
- Koks bus elektros poreikis 2020/2030/2050?
- Koks iš viso bus Lietuvos kuro ir energijos balansas 2020/2030/2050 ?
- Kokie yra šiuo metu ir kokie numatomi CO2 išmetimai energetikos ir transporto sektoriuje 2020/2030/2050?

- Įvertinant prognozuojamą BVP augimą ateityje (iš strategijos projekto)
- Įvertinant energijos paklausos skirtinguose sektoriuose faktinį elastingumą 2002/2002-2014/2016
- Įvertinus papildomų efektyvumo priemonių įtaką (iš strategijos projekto)
- Įvertinus AEI plėtros tikslus 2050 metais (iš strategijos projekto)
- Įvertinus saulės ir biodujų energetikos plėtros iki 2030 metų tikslus (iš strategijos projekto)
- Įvertinus biokuro ir vėjo energetikos energetikos plėtros iki 2030 metų scenarijus (iš LEI scenarijų)
- Įvertinus kt. mažesnę įtaką darančias prielaidas

# LAIEK pasiūlymai – elektros energetikos sektorius

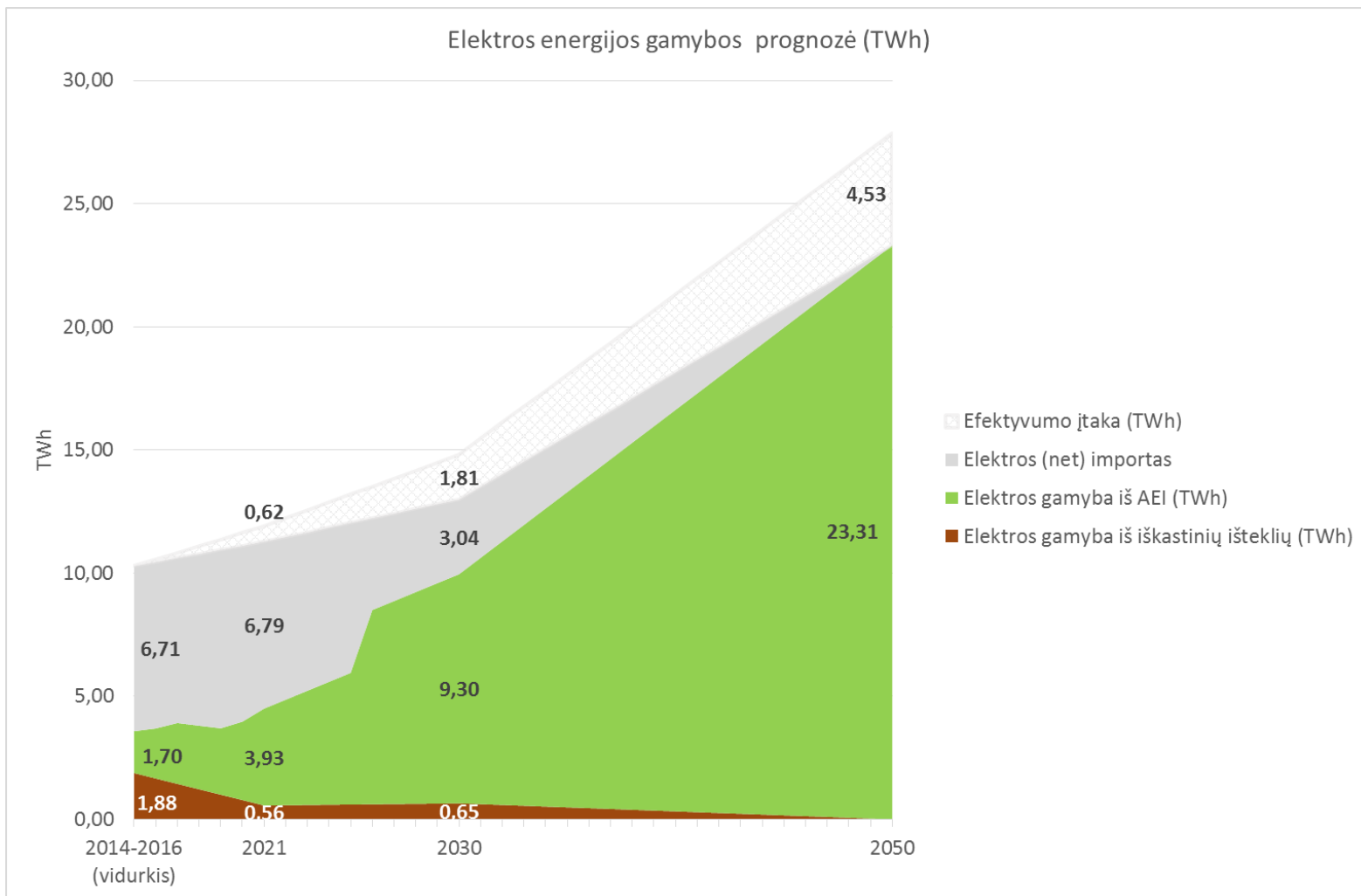


# LAIEK pasiūlymai – elektros energetikos sektorius

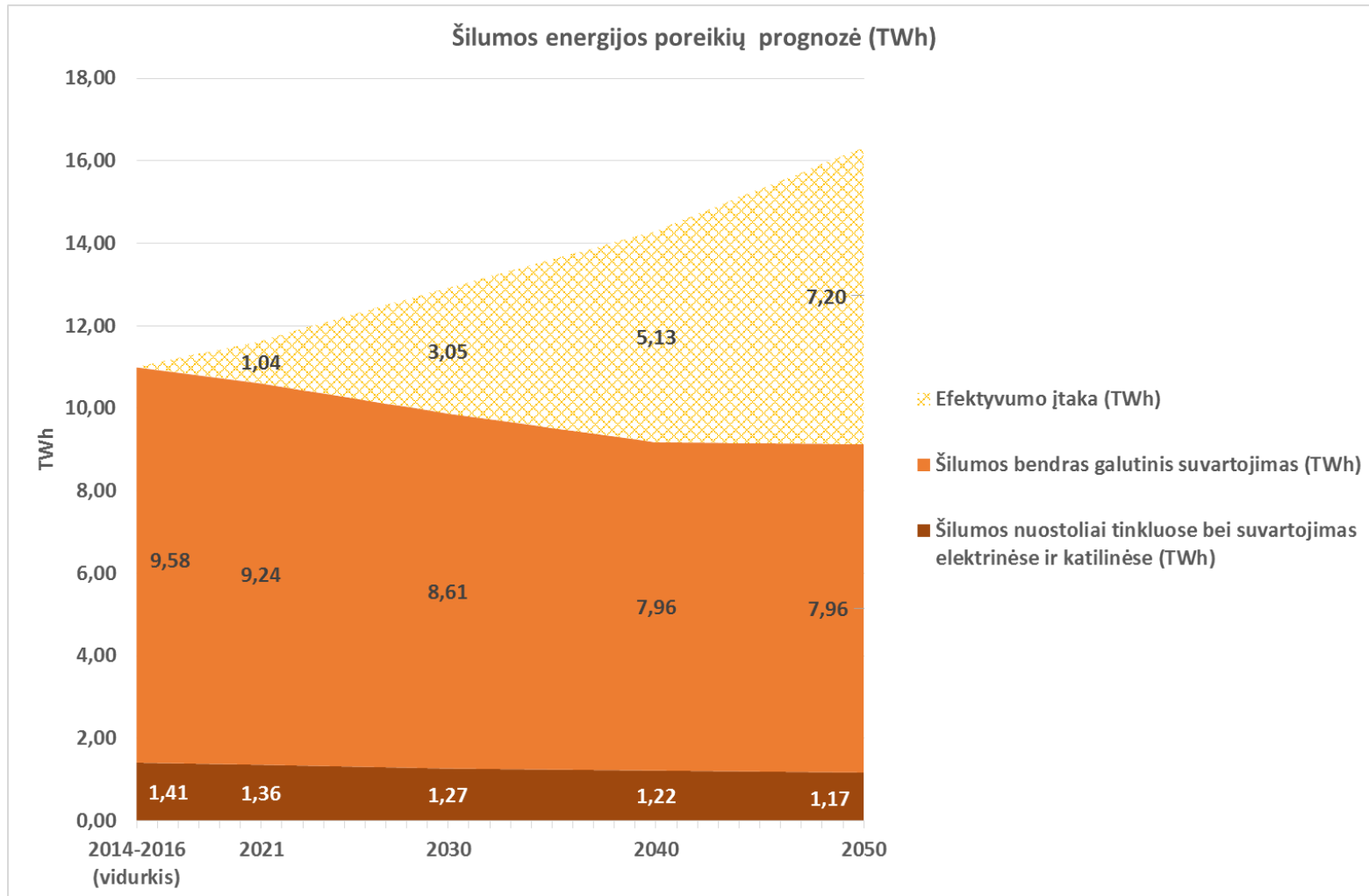




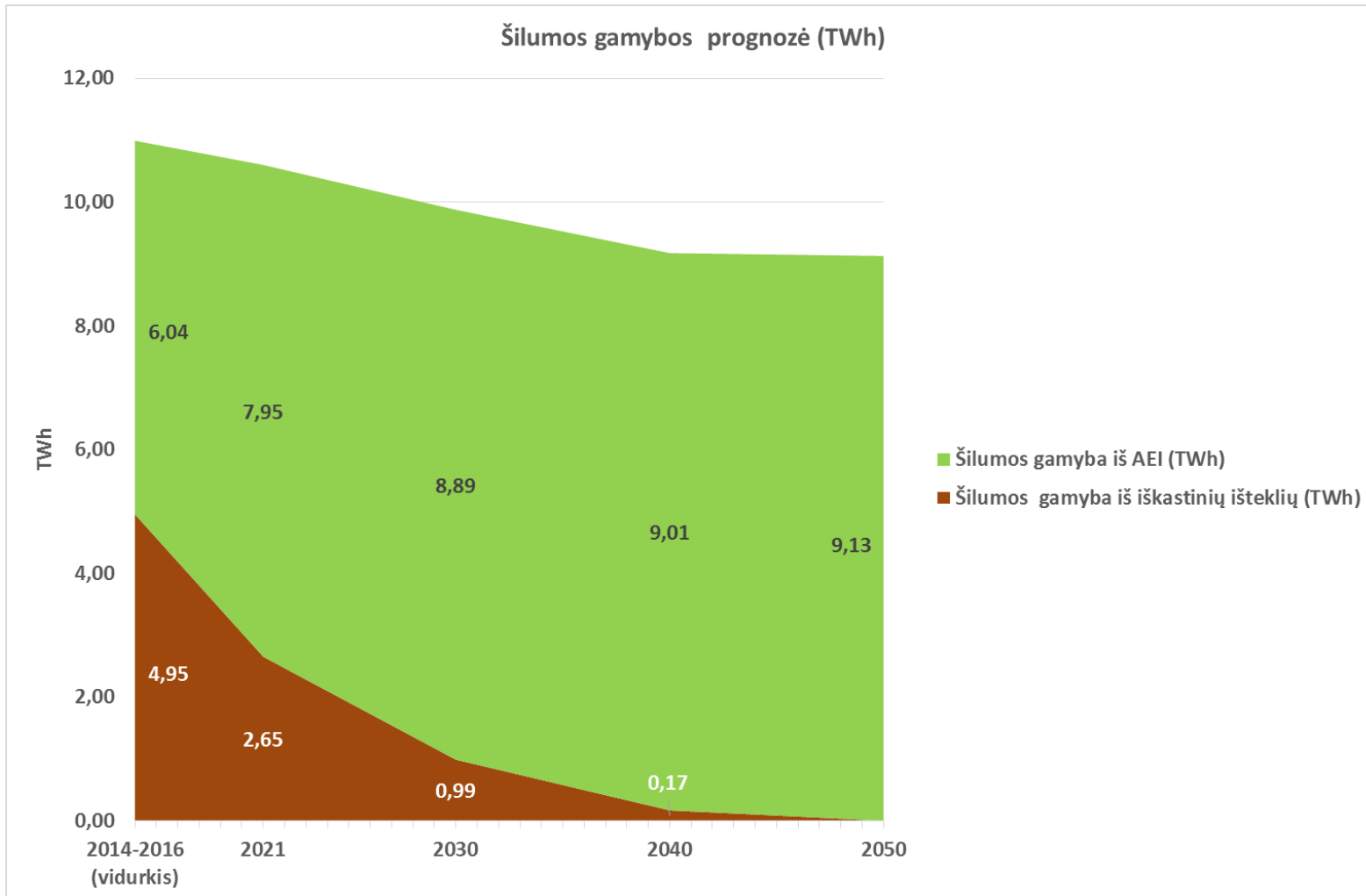
# LAIEK pasiūlymai – elektros energetikos sektorius



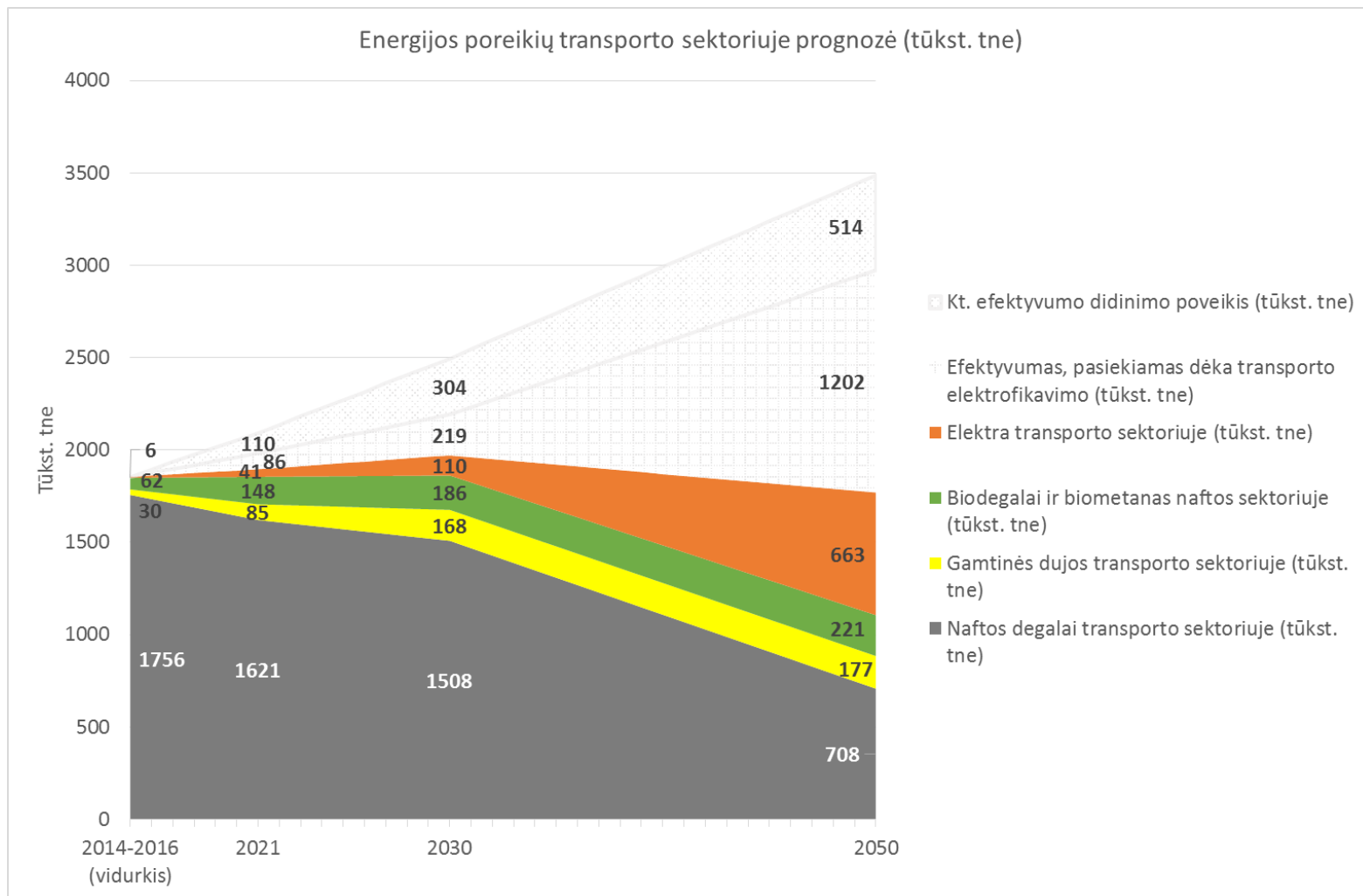
# LAIEK pasiūlymai – šilumos energetikos sektorius



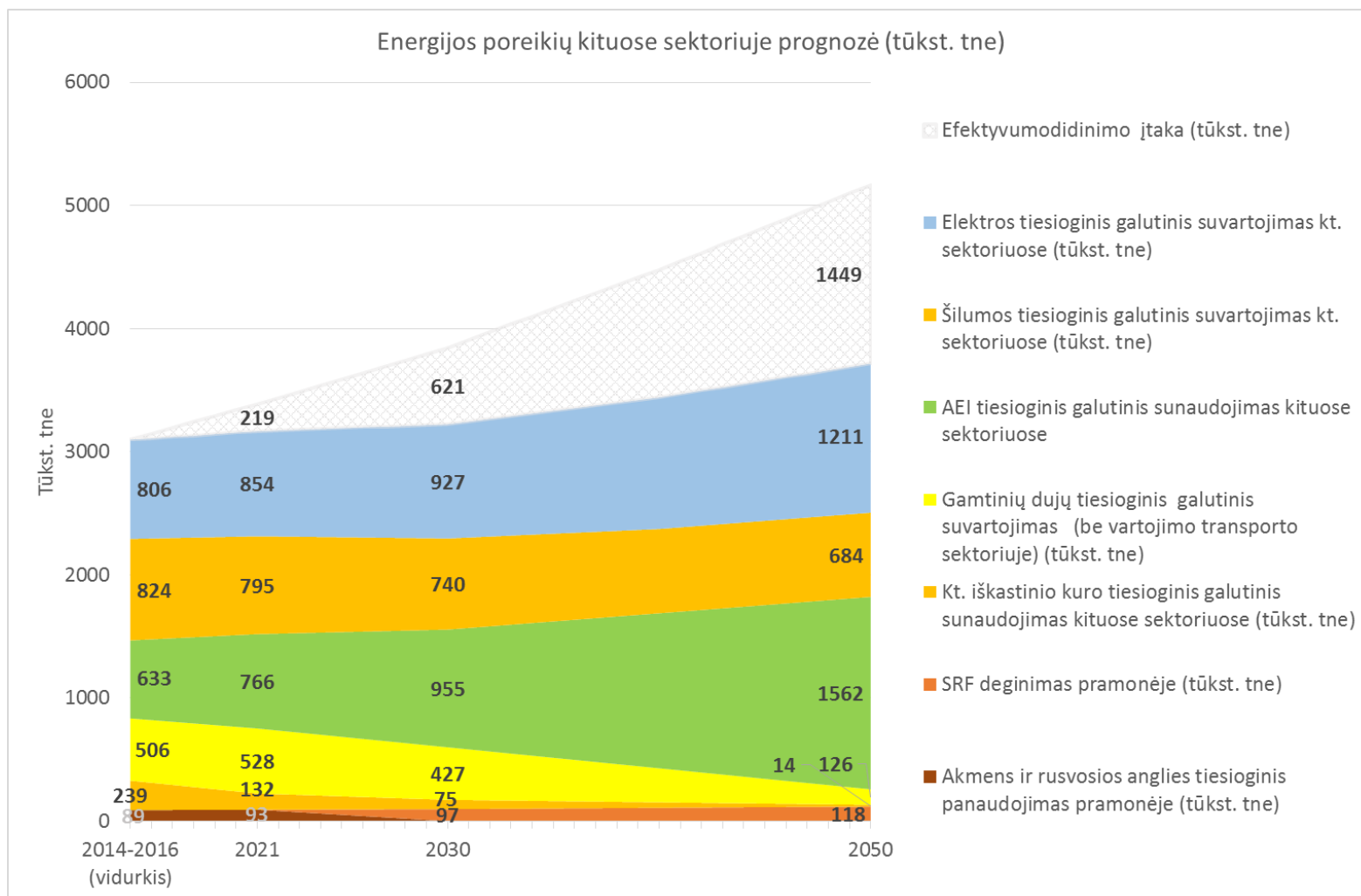
# LAIEK pasiūlymai – šilumos energetikos sektorius



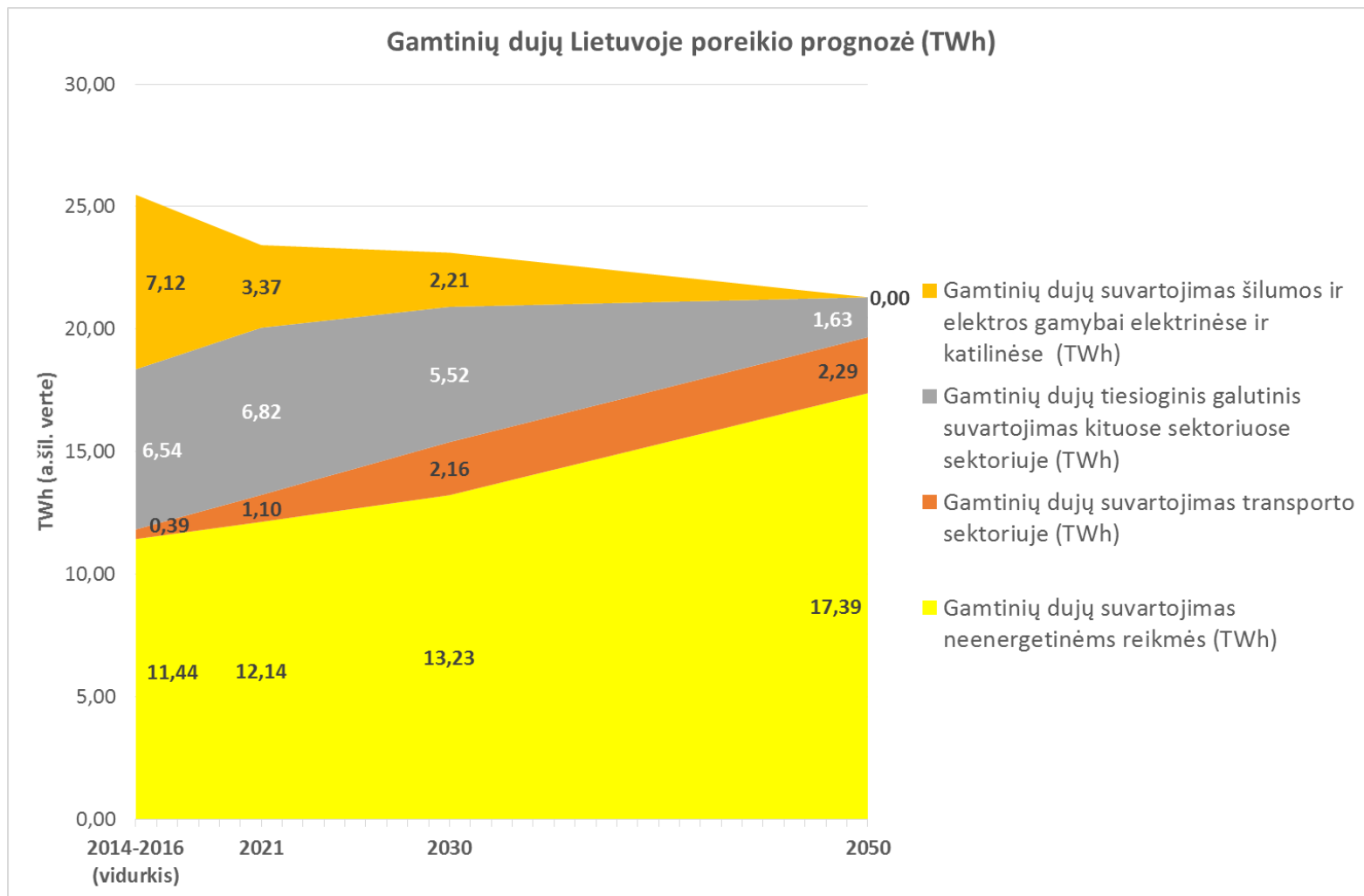
# LAIEK pasiūlymai –transporto sektorius



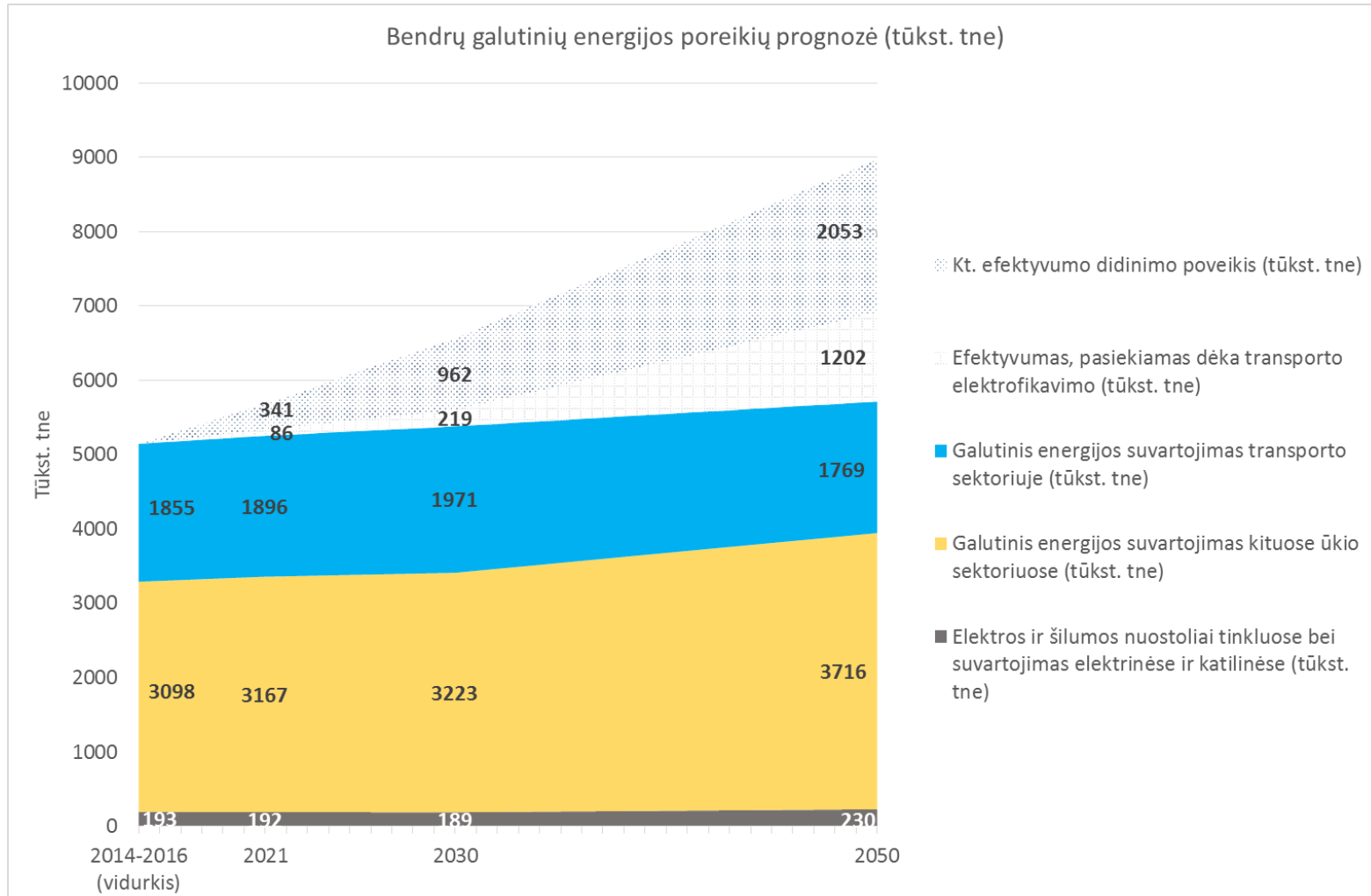
# LAIEK pasiūlymai – kiti sektoriai



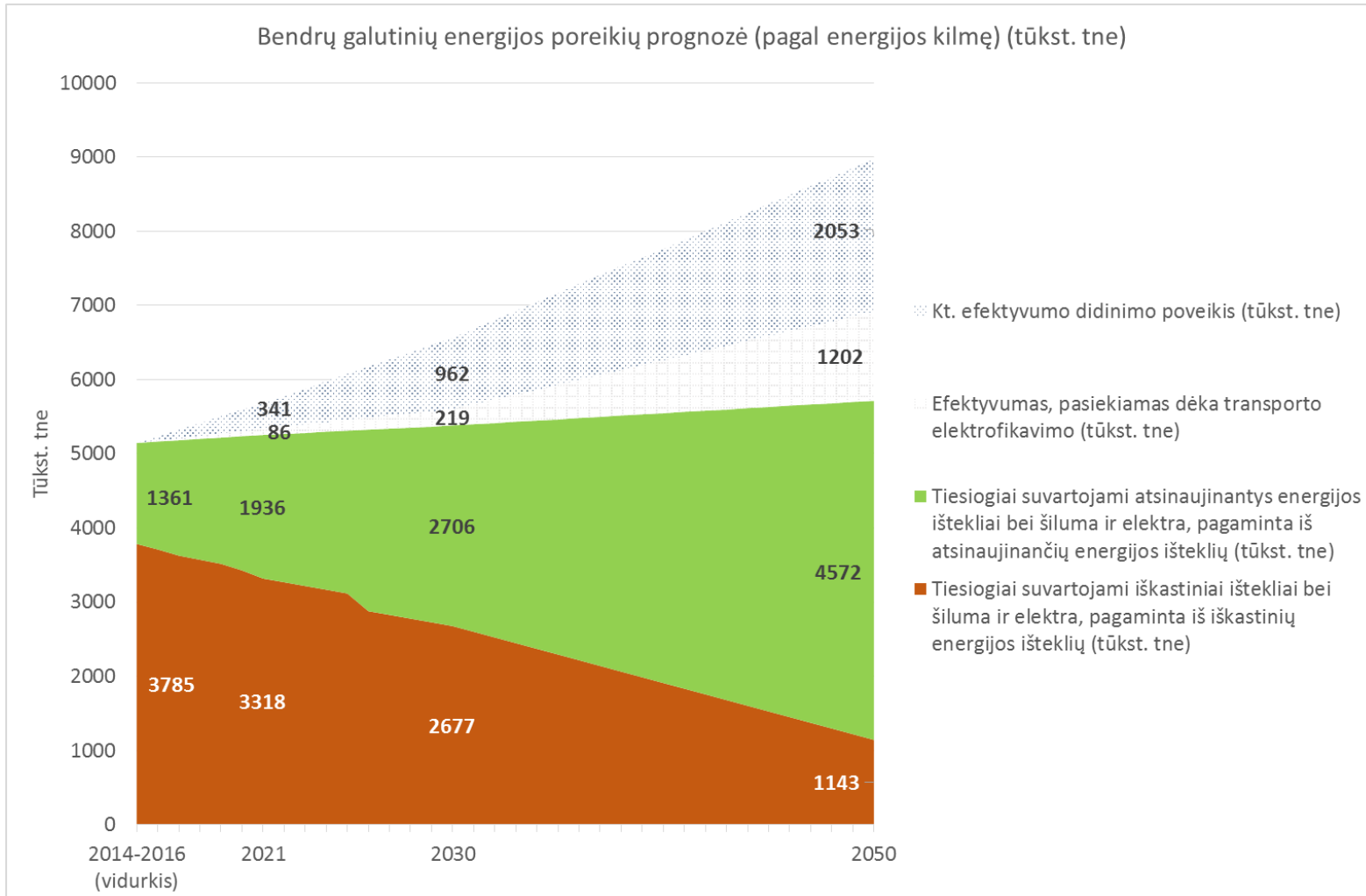
# LAIEK pasiūlymai – gamtinių dujų poreikis



# LAIEK pasiūlymai – bendri galutiniai energijos poreikiai

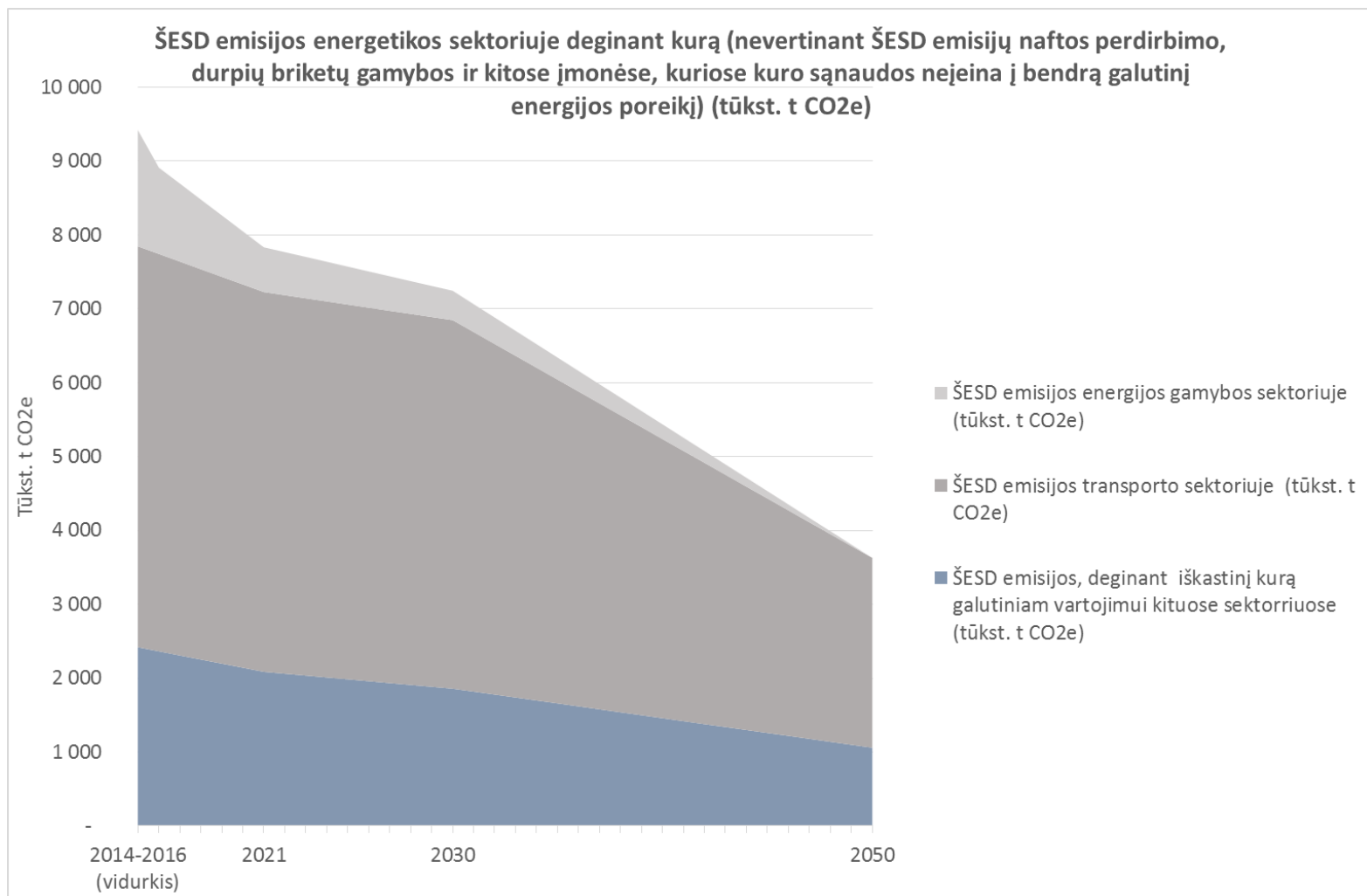


# LAIEK pasiūlymai – bendri galutiniai energijos poreikiai





# LAIEK pasiūlymai – ŠESD emisijos



## Pastebėjimai

- Mes niekaip nerasime būdo kaip sutarti, jei nors viena pusė nenaudos aiškių prielaidų ir skaičių
- Energetikos strategijoje svarbiausia yra parašyti ne tai, ką planuojama plėtoti, o tai, ką planuojama mažinti, ko atsisakyti.
- Kitą vertus – prielaida, kad niekas nesikeis ar kažkas nepavyks yra lygiai tokia pati prielaida, tik mažiau tikėtina, nei kad keisis ir pavyks
- Paryžiaus sutartį kažkaip reikės įgyvendinti. Tam reikia strategijoje naudoti duomenis apie CO2 ir kitų ŠESD emisijas ir jų prognozes
- Mes privalome rasti geresnį būdą ieškoti sprendimų, nei vien siuntinėti vienas kitam oficialius laiškus (užsidaryti visiems kambaryje ir neišeiti, kol nerasim geriausio sprendimo?)



**Ačiū už dėmesį !**

Martynas Nagevičius

[martynas@nagevicius.lt](mailto:martynas@nagevicius.lt)