

LIETUVA 2030– INŽINERIJOS ŠALIS



LINPRA



**FORUMAS
„GLOBALŪS PROTAI - VIETINIAI
IŠŠŪKIAI: TARPTAUTINIŲ STUDENTŲ
ĮTRAUKIMAS Į LIETUVOS AUGIMĄ“**

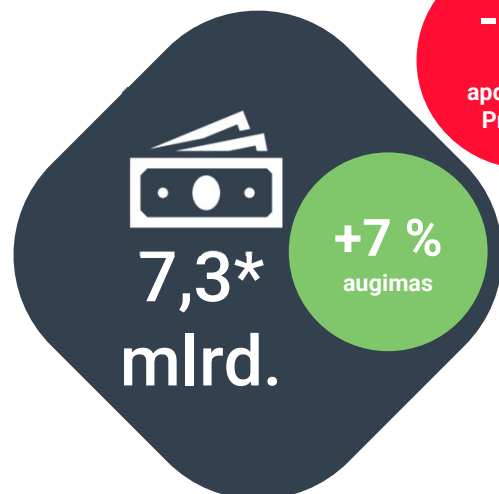
2024.03.15



INŽINERIJOS IR TECHNOLOGIJŲ PRAMONĖS SEKTORIUS LIETUVOJE 2023



Apyvarta 2023*



Apyvarta 2022: 6,8 mlrd.
Apyvarta 2007: 2,55 mlrd.

Darbuotojų skaičius 2021



Darbuotojų sk. 2020: 54 tūkst.
Darbuotojų sk. 2007: 50354

Įmonių skaičius 2022



Įmonių sk. 2021: ~1800
Įmonių sk. 2007: 1201

Eksportas 2023*



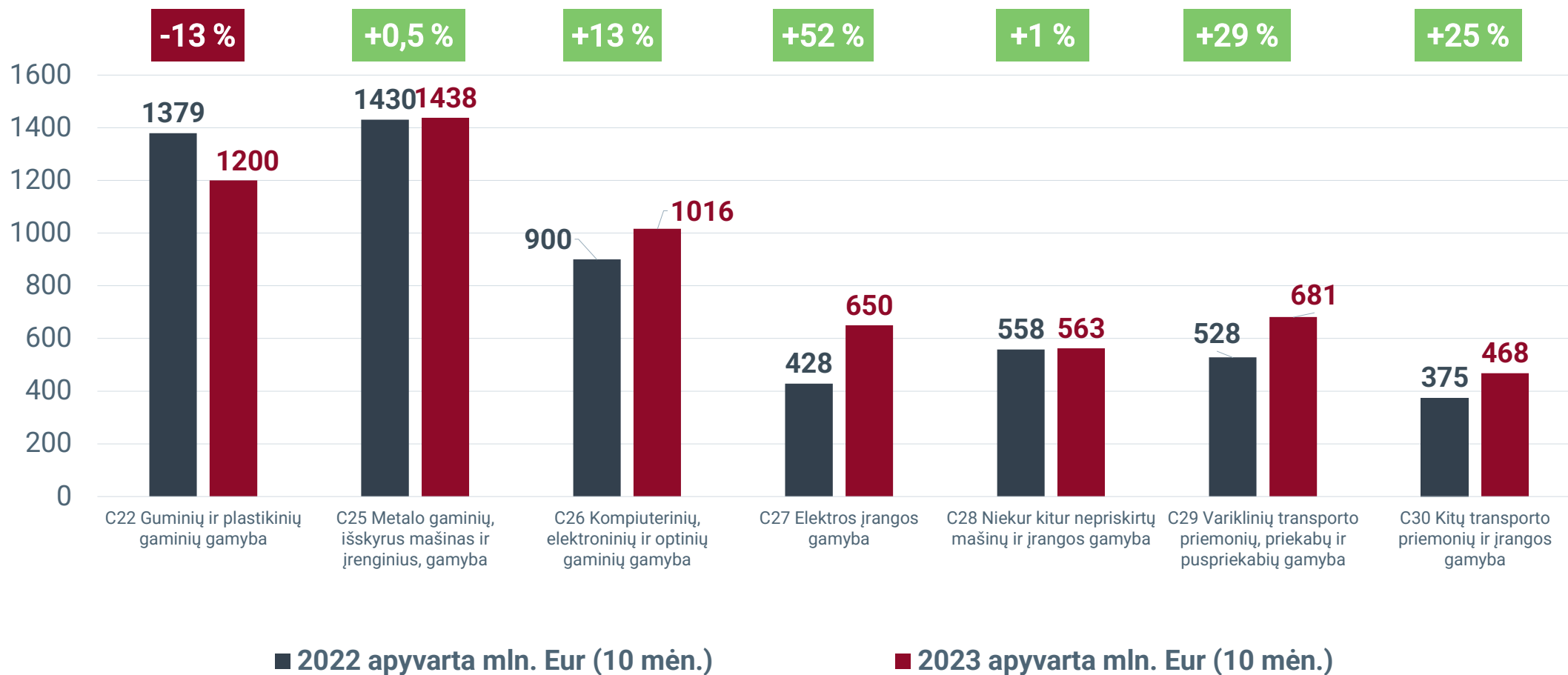
Eksportas 2022: 5 mlrd.
Eksportas 2007: 1,621 mlrd.

Inžinerinės pramonės dalis visoje pramonėje: 2014 m. 20 % VS 2023 m. 31 %

* Progozė

** Šaltinis: Inovacijų agentūra, Statistikos departamentas

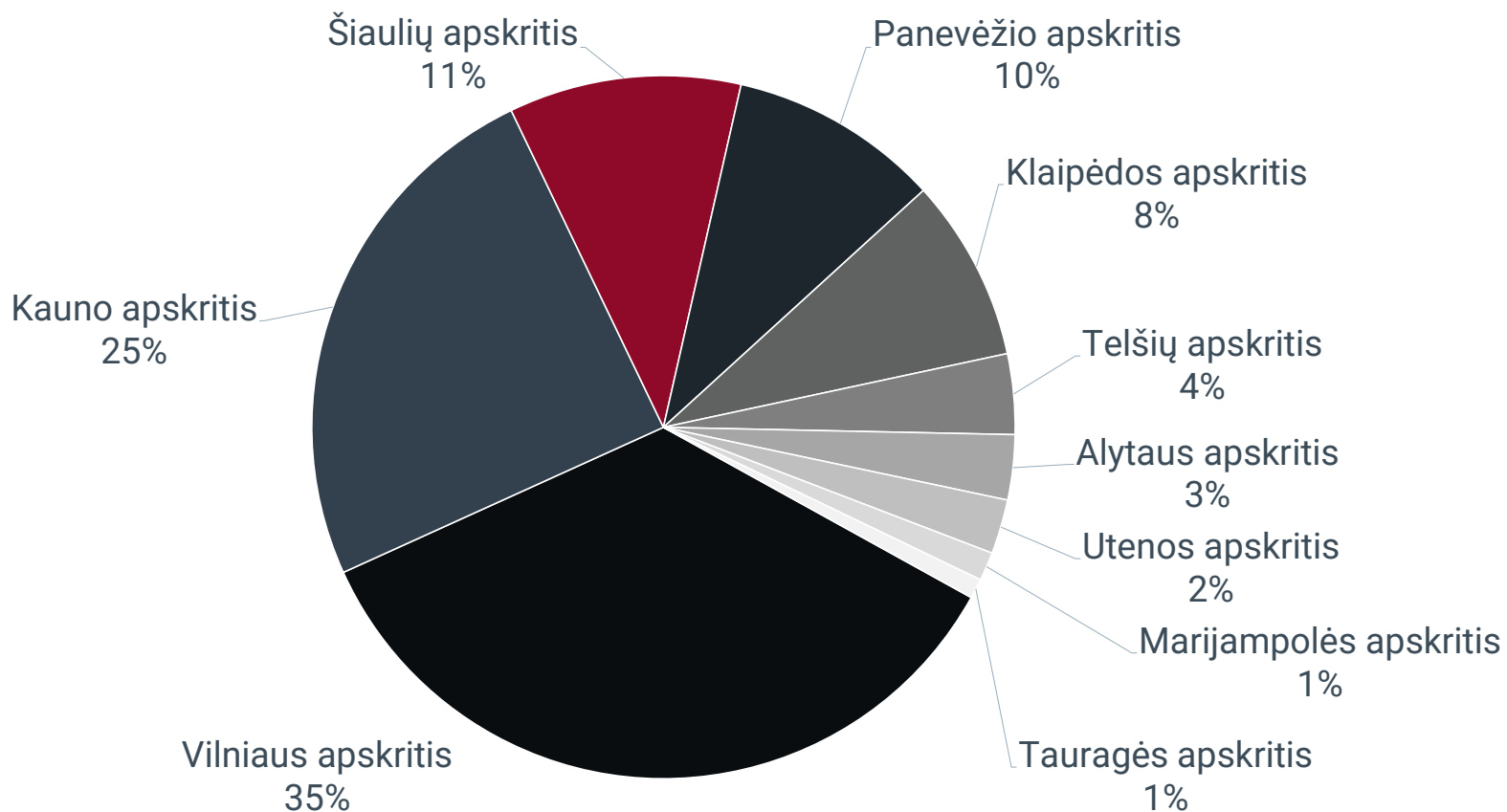
INŽINERIJOS IR TECHNOLOGIJŲ PRAMONĖS SEKTORIUS LIETUVOJE 2023 (10 mėn.)



* Prognozė

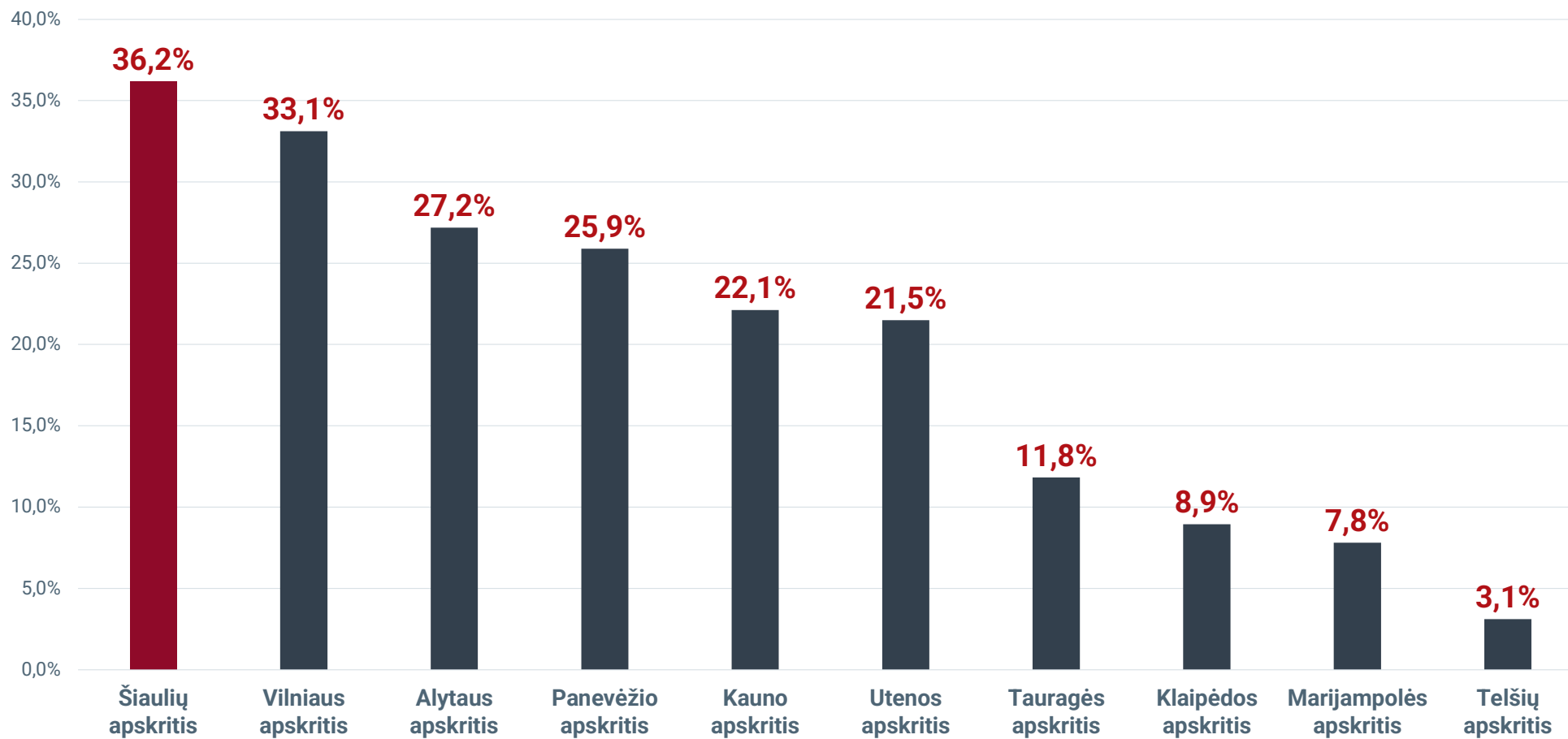
** Šaltinis: Inovacijų agentūra, Statistikos departamentas / Pramonės produkcija (be PVM ir akcizo) to meto kainomis

INŽINERINĖS PRAMONĖS EKSPORTO DALIS IŠ APSKRIČIŲ (2022)



Šaltinis: Inovacijų agentūra, Statistikos departamentas

INŽINERINĖS PRAMONĖS EKSPORTO DALIS APSKRITYSE (2022)

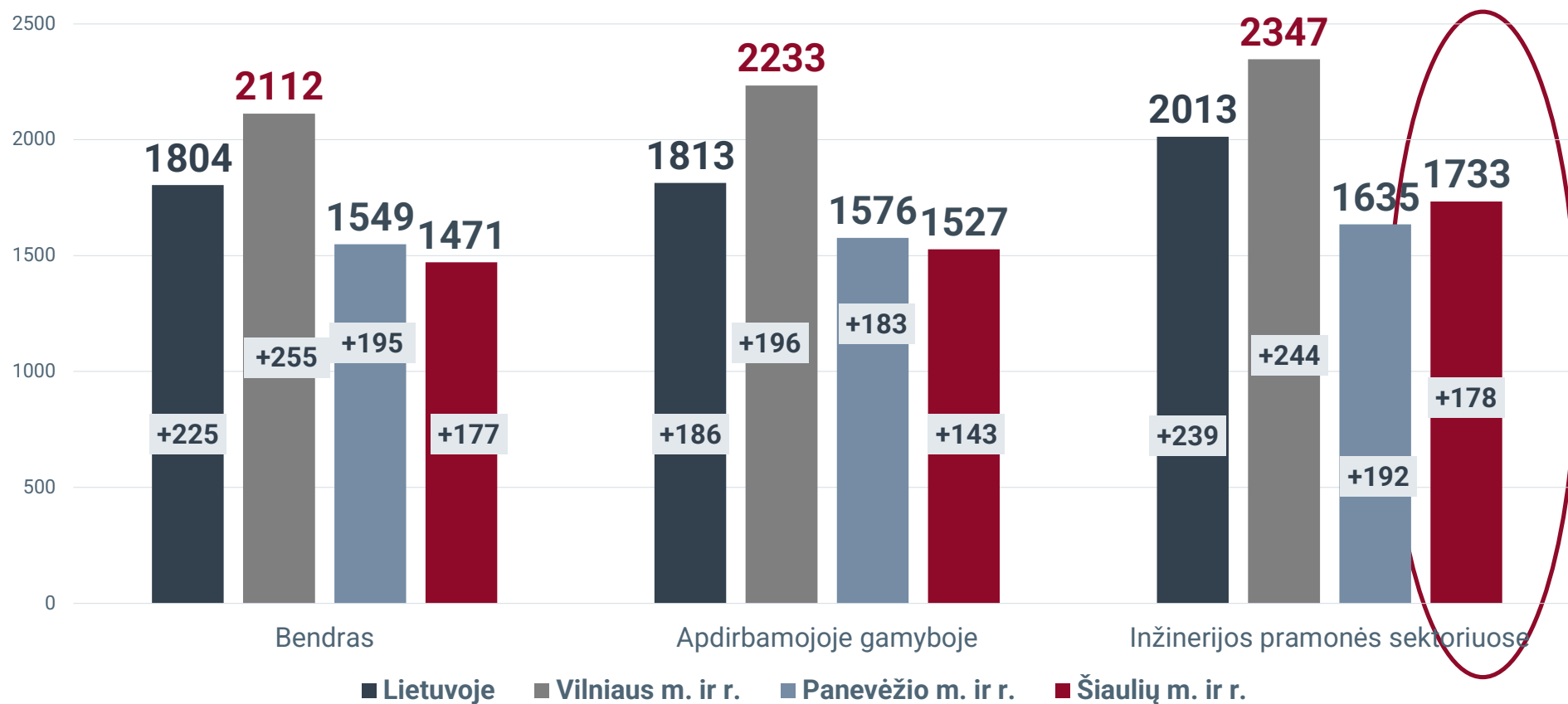


Šaltinis: Inovacijų agentūra, Statistikos departamentas

VIDUTINIS DARBO UŽMOKESTIS, Eur

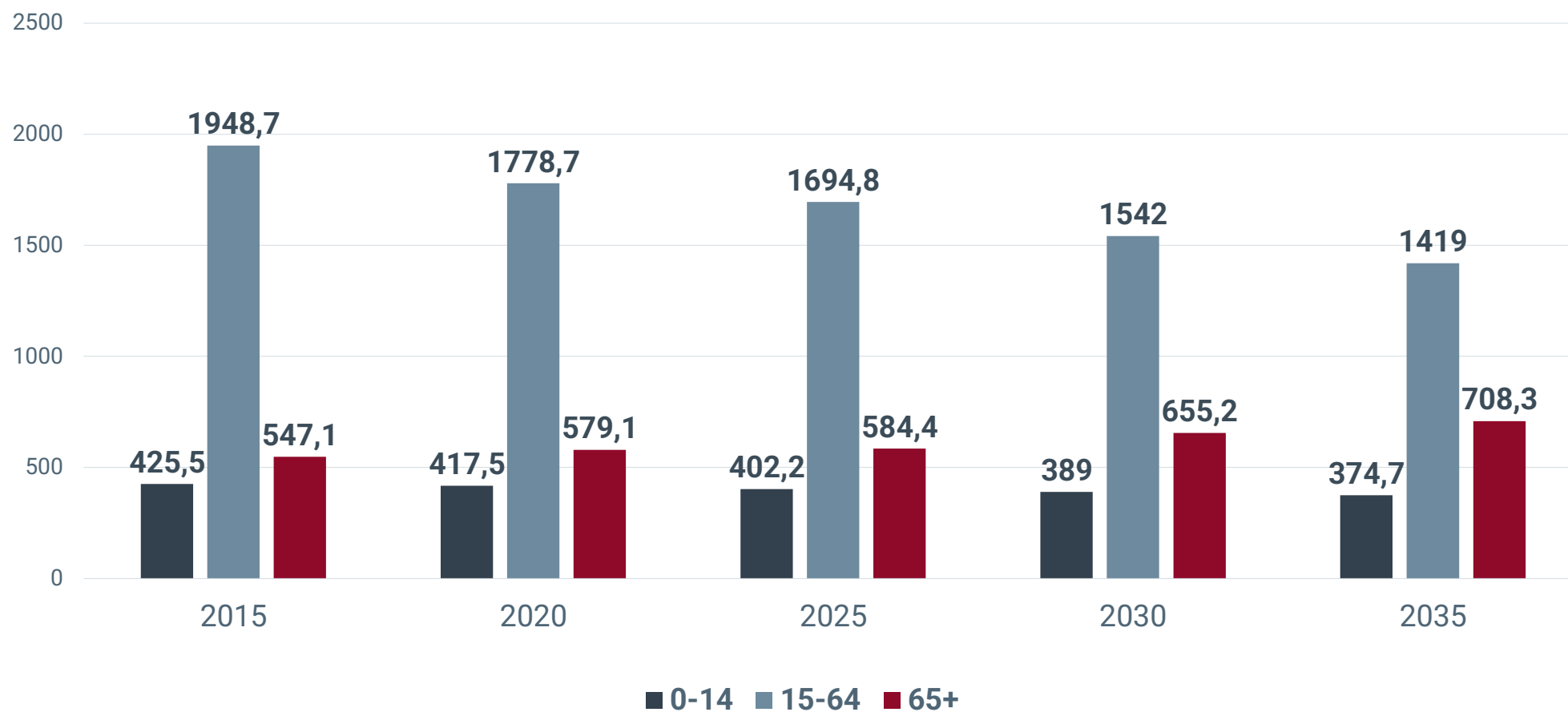
Lietuvoje, Vilniaus m. ir r., Panevėžio m. ir r., Šiaulių m. ir r.

2023 03 (pokytis vs. 2022 03)



Šaltinis: BI Free / Sodra

Šalies gyventojų skaičiaus raida ir prognozės amžiaus grupėse 2015–2035 m. (tūkst.)



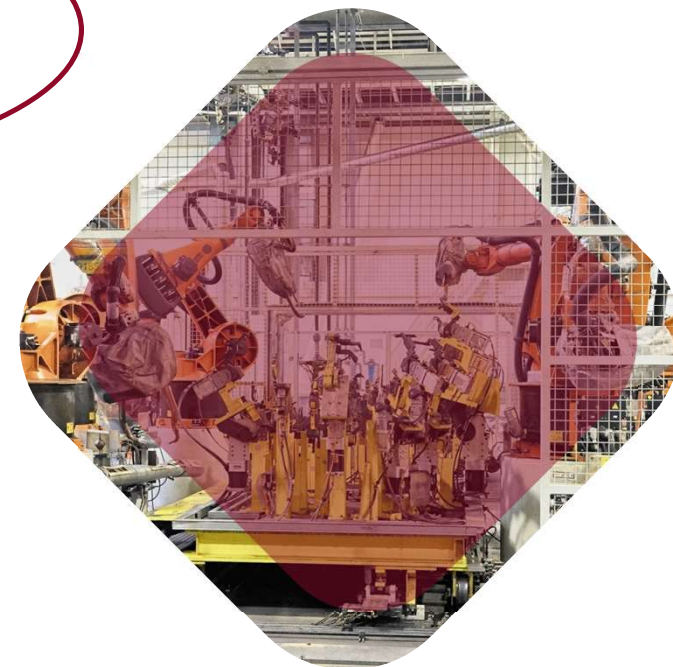
Faktoriai, lemiantys šalies ekonomikos atsparumą, tvarumą, inovatyvumą, gerovę, pridėtinę vertę ir t.t.

Žmonės/talentai ir kompetencijos

MTEP / Technologijų panaudojimas ir įveiklinimas/
Inovacijos /Skaitmeninimas/
Dirbtinis intelektas/ IoT ir t.t.

Verslo aplinka,
eko-sistema

Kas lemia?



Žmonės/talentai ir kompetencijos

Žmonės/talentai ir kompetencijos
Ką daryti?

Esamos švietimo sistemos „perkrovimas“, efektyvinimas, pokytis į kokybę, tai kas svarbu ir reikia LIETUVAI

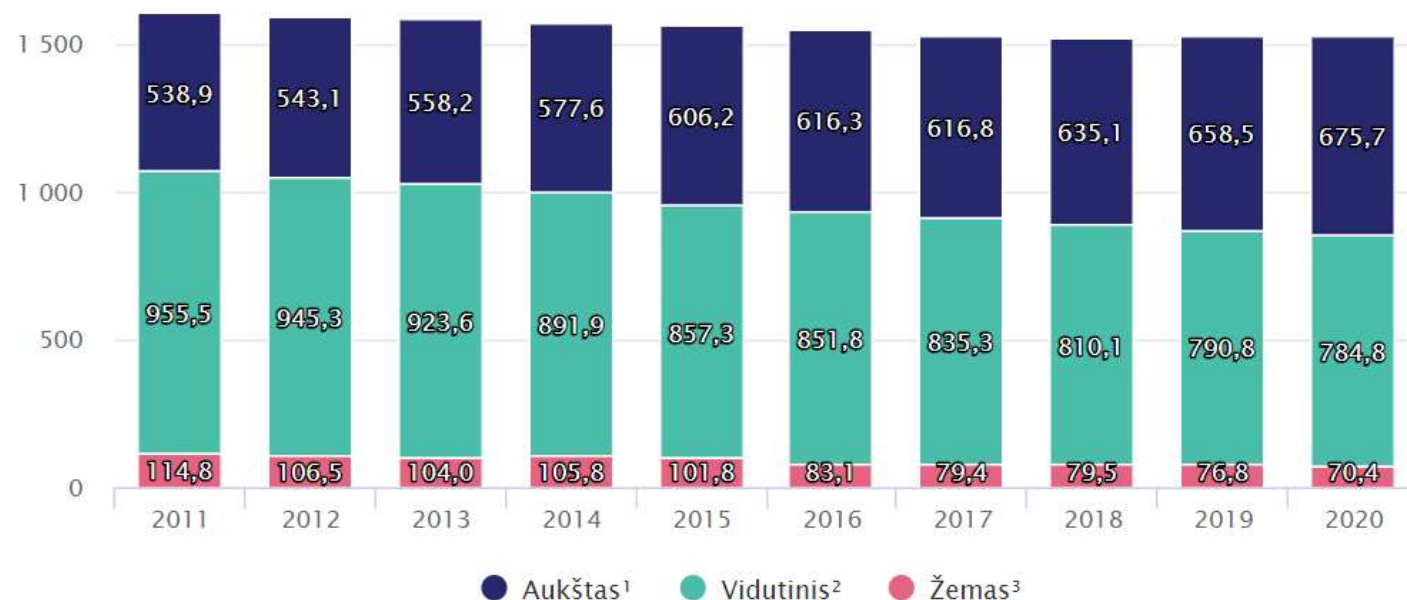
Talentų, studentų pritraukimas į Lietuvą



25–64 metų amžiaus gyventojai pagal išsilavinimo lygį

Tūkst.
2 000

Žmonės/talentai ir kompetencijos



Lietuvos gyventojai – vieni iš labiausiai išsilavinusių Europoje

Aukšto lygio išsilavinimą turinčių 25–64 metų amžiaus gyventojų 2020 m. buvo 675,7 tūkst. – net 17,2 tūkst. daugiau nei 2019 m., ir jie sudarė **44,1 proc.** visų 25–64 metų amžiaus šalies gyventojų. Ši dalis Lietuvoje nuosekliai didėja, palyginti su kitomis ES šalimis, esame vieni pirmųjų (ES 27 – **32,8 proc.**).

Visuomenės vystymosi potencialą rodo jaunų išsilavinusių žmonių dalis. Europos 2020 strategijoje numatyta tikslą, kad ne mažiau kaip **40 proc.** 30–34 metų amžiaus gyventojų turėtų aukštąjį ar jam prilygintą išsilavinimą, **Lietuva jau viršijo** – šio amžiaus aukšto lygio išsilavinimą turintys asmenys 2020 m. sudarė **59,6 proc.** Ši dalis pastarąjį dešimtmetį išlaiko nuoseklaus didėjimo tendenciją.

* Šaltinis: Valstybės duomenų agentūra

Most innovative countries in 2023, by global innovation index score

GII rank	Economy	Score	Income group rank
1	Switzerland	67.6	1
2	Sweden	64.2	2
3	United States	63.5	3
4	United Kingdom	62.4	4
5	Singapore	61.5	5
6	Finland	61.2	6
7	Netherlands (Kingdom of the)	60.4	7
8	Germany	58.8	8
9	Denmark	58.7	9
10	Republic of Korea	58.6	10
11	France	56.0	11
12	China	55.3	1
13	Japan	54.6	12
14	Israel	54.3	13
15	Canada	53.8	14
16	Estonia	53.4	15
17	Hong Kong, China	53.3	16
18	Austria	53.2	17
19	Norway	50.7	18
20	Iceland	50.7	19
21	Luxembourg	50.6	20
22	Ireland	50.4	21
23	Belgium	49.9	22
24	Australia	49.7	23
25	Malta	49.1	24
26	Italy	46.6	25
27	New Zealand	46.6	26
28	Cyprus	46.3	27
29	Spain	45.9	28
30	Portugal	44.9	29
31	Czech Republic	44.8	30
32	United Arab Emirates	43.2	31
33	Slovenia	42.2	32
34	Lithuania	42.0	33
35	Hungary	41.3	34
36	Malaysia	40.9	2
37	Latvia	39.7	35
38	Bulgaria	39.0	3
39	Türkiye	38.6	4
40	India	38.1	1

Kodėl būdama viena iš labiausiai išsilavinusių šalių Europoje/pasaulyje esame tokie „neinovatyvus?“



* Šaltinis: Global Innovation Index 2023



***Kuo skiriasi švietimo
veikla nuo verslo?***

Esamos švietimo sistemos „perkrovimas“, efektyvinimas, pokytis į kokybę, tai kas svarbu ir reikia LIETUVAI

Žmonės/talentai ir
kompetencijos
Ką daryti?

- Mokytojo/dėstytojo vid. atlyginimo didinimas – 2 vid. šalies atlyginimai iki 2030 m.
- Švietimo įstaigų finansavimas: biudžetinis (mokinio krepšeliai, kitos dotacijos) + skatinimas už pasiektus kokybinius rezultatus.
- Ekspertų importas – kompetentingų specialistų konsultacijos, darbas verslo ir švietimo/mokslo įstaigose
- Švietimo sistemos veiklos efektyvinimas, vadybinių organizacijų valdymo kompetencijų stiprinimas
- Technologinių (informacinių, inžinerinių)/Gamtos mokslų/STEAM dėstymo stiprinimas bendrojo ugdymo mokyklose ir neformaliojo švietimo stiprinimas technologinių, gamtos mokslų srityje
- Technologinių klasių įveiklinimas pagal priimtą standartą visose mokyklose ir tas priemones, kurios yra labiausiai reikalingos darbo rinkai.
- Prioritetai skiriami toms švietimo ir mokslo sritims, kurių labiausiai reikia Lietuvos ekonomikai, jos tvarumo užtikrinimui, augimui ir gynybos bei saugumo potencialo didinimui

Kodėl tai svarbu?



TARPTAUTINIŲ TALENTŲ/STUDENTŲ PRITRAUKIMAS Į LIETUVĄ

AR MES ŽINOME KO MUMS REIKIA?

**Ar pritraukimas reikalingas, kad “išsaugoti”
švietimo įstaigas?**

AR MES PASIRUOŠĘ KOKYBIŠKAI PASLAUGAI?

Ar mes esame pasirengę juos įdarbinti?



Talentų, studentų pritraukimas į Lietuvą

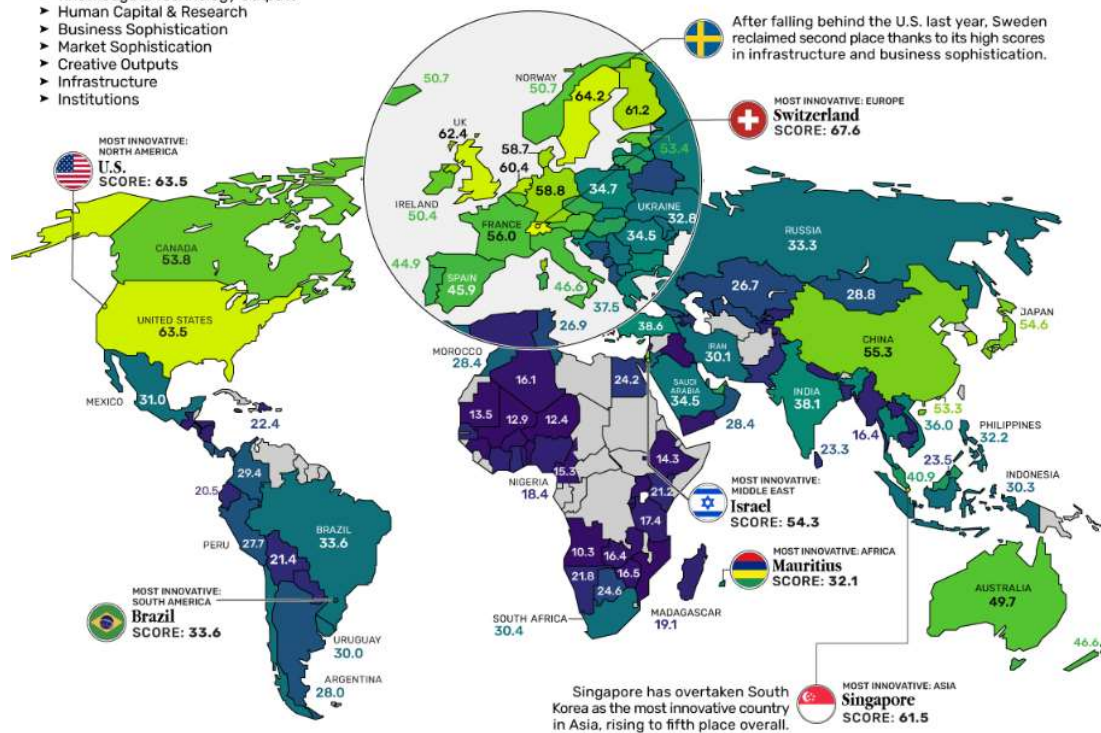
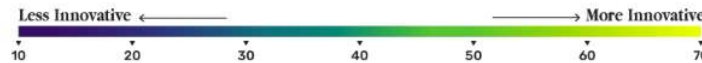
Global Innovation Index

We show global innovation rankings across 132 countries at a time of rapid technological advancement.

2023

Countries were analyzed across 80 indicators in the following categories:

- ▶ Knowledge & Technology Outputs
- ▶ Human Capital & Research
- ▶ Business Sophistication
- ▶ Market Sophistication
- ▶ Creative Outputs
- ▶ Infrastructure
- ▶ Institutions



Kodėl užsienio studentai/ talentai turi rinktis Lietuvą?

Ar mes pasiruošę?

Talentų, studentų pritraukimas į Lietuvą

Esamos švietimo sistemos „perkrovimas“, efektyvinimas, pokytis į kokybę, tai kas svarbu ir reikia LIETUVAI (žr. anksčiau išdėstytoje skaidrėje)

Žmonės/talentai ir
kompetencijos
Ką daryti?

- Mokytojų/dėstytojų/ekspertų geros anglų žinios
- Ekspertų „importas“ – kompetentingų specialistų pritraukimas į švietimo/mokslo įstaigas
- Verslo įmonių vidinės kultūros auginimas, tolerancija, geros anglų žinios
- Verslo įmonių edukacija/švietimas, pagalba priimant praktikai, darbinant užsienio studentus
- Užsienio talentų/studentų socializacija, integracija
- Prioritetai skiriami toms švietimo ir mokslo sritims, kurių labiausiai reikia Lietuvos ekonomikai, jos tvarumo užtikrinimui, augimui ir gynybos bei saugumo potencialo didinimui





*Imigracija padarė
Vakarų šalis
turtingomis?*

Sutinkat?

STEAM TEAM 2023

Dalyvavo 46 komandos

Laimėjo:

5-8 kl. Panevėžio „RoboLabas“
9-12 kl. Vilniaus licėjus

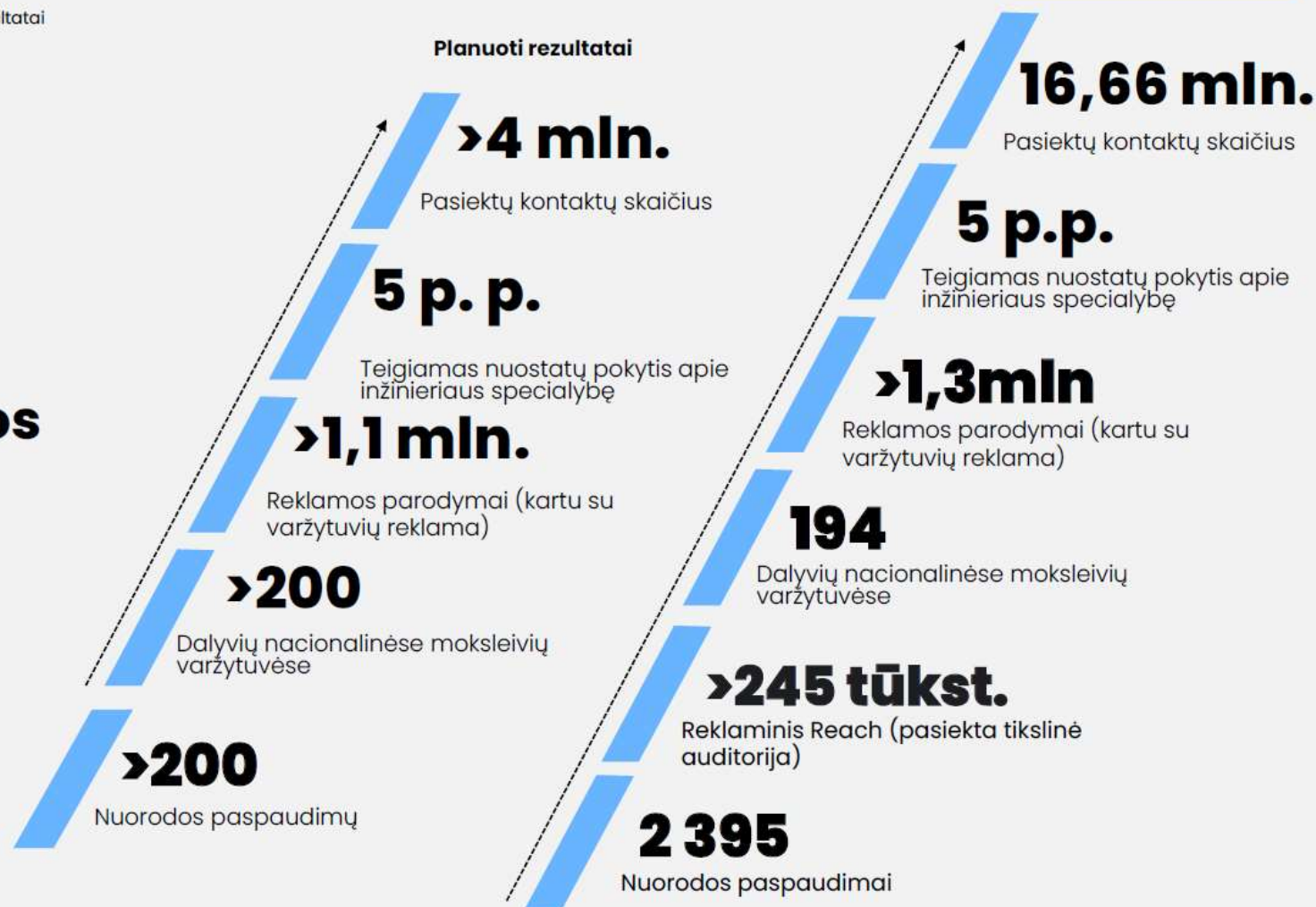
**STEAM
TEAM**

nacionalinis jaunujų
inžinierių čempionatas

**Komunikacijos
Kampanija
„Aš – inžinierius“**

Pasiekti rezultatai

Integruotos komunikacijos kampanijos rezultatai



ŠALIES GYVENTOJŲ TYRIMO DĖL INŽINERIAUS PROFESIJOS PERSPEKTYVUMO SUVOKIMO PRISTATYMAS



NUOSTATA DĖL INŽINERIJOS PROFESIJOS PERSPEKTYVUMO (proc.) *Kiek sutinkate su teiginiu, kad inžinerijos profesija yra perspektyvi?*

2023 m. kovas



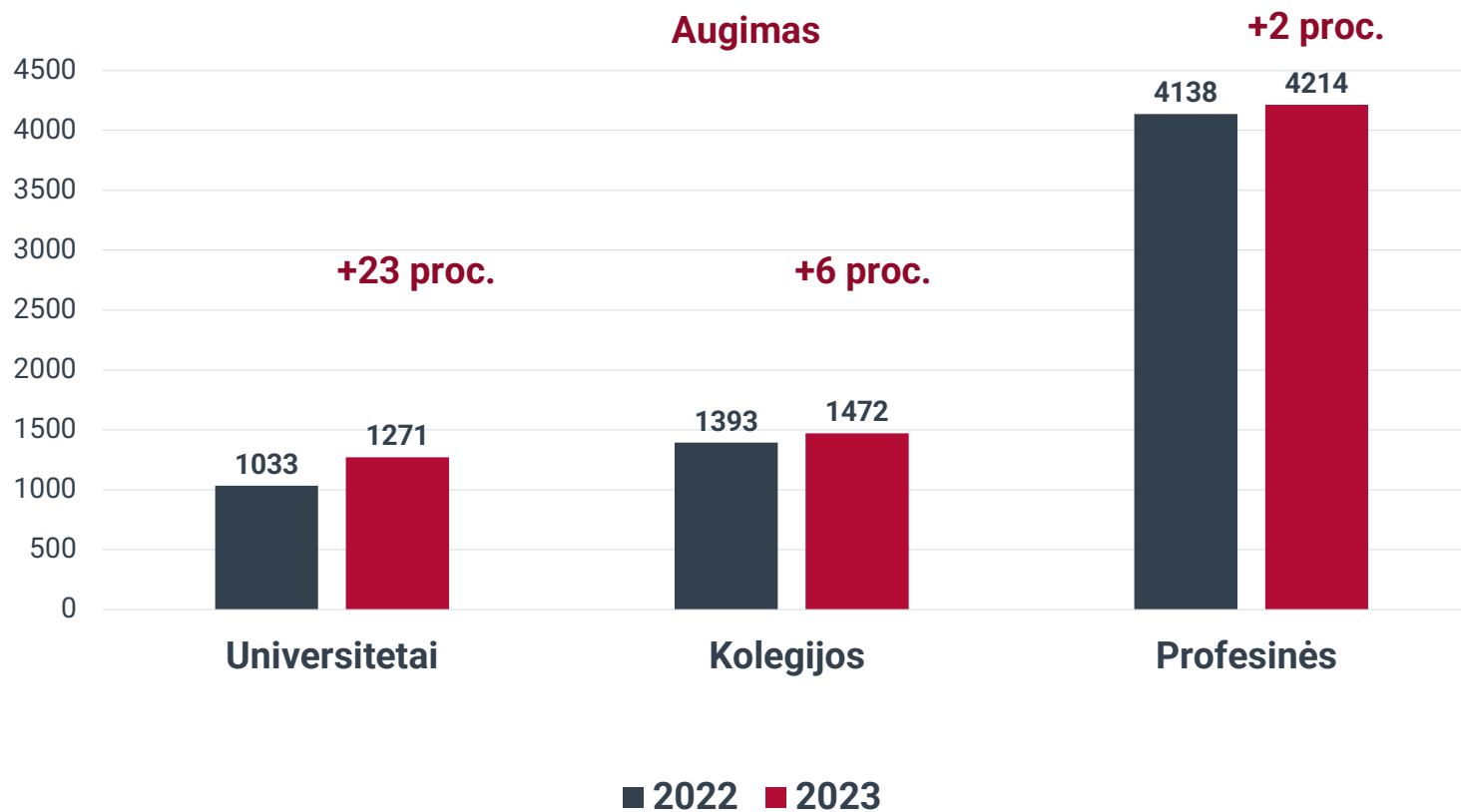
2023 m. birželis



Dauguma šalies gyventojų sutinka, kad inžinerijos profesija yra perspektyvi

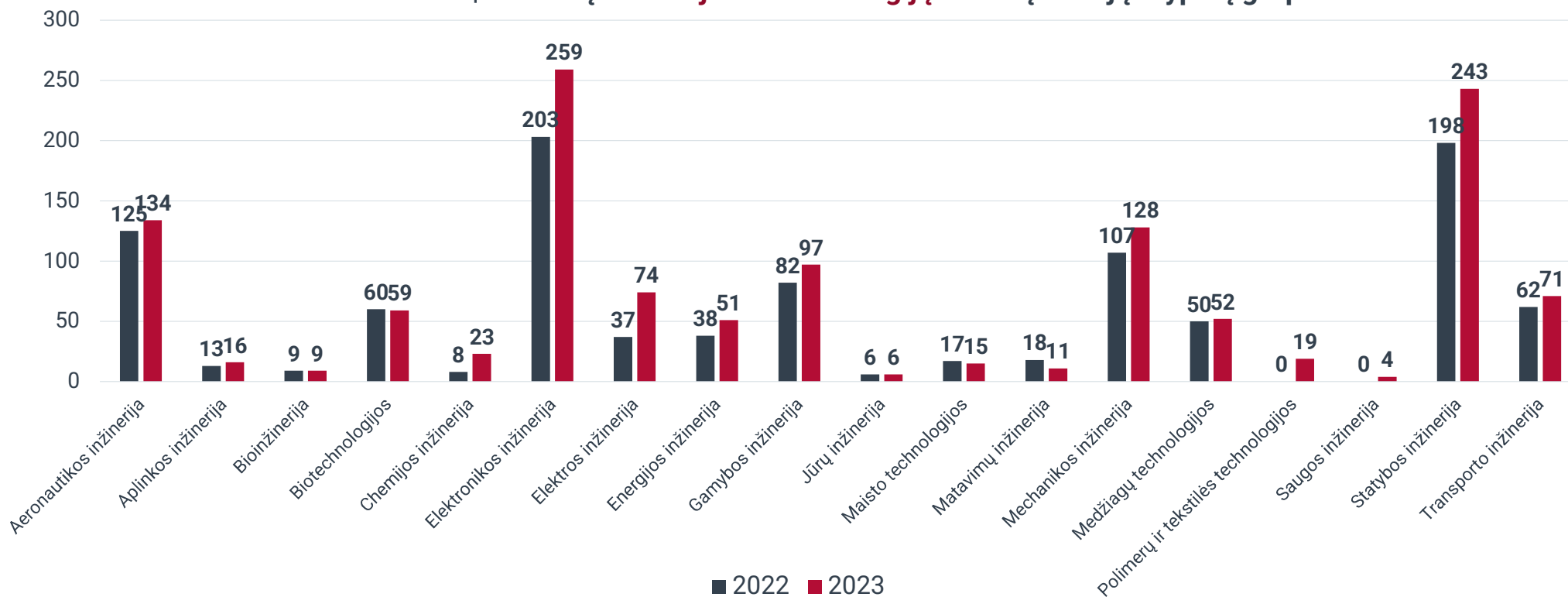
72 proc. kovas -> 77 proc. birželis

2023 M. STOJIMO REZULTATŲ APTARIMAS AUKŠTOSIOS IR PROFESINĖS MOKYKLOS INŽINERINĖS IR TECHNOLOGIJŲ KRYPTYS



PRIĖMIMAS Į LIETUVOS AUKŠTĄSIAS MOKYKLAS 2022 vs 2023

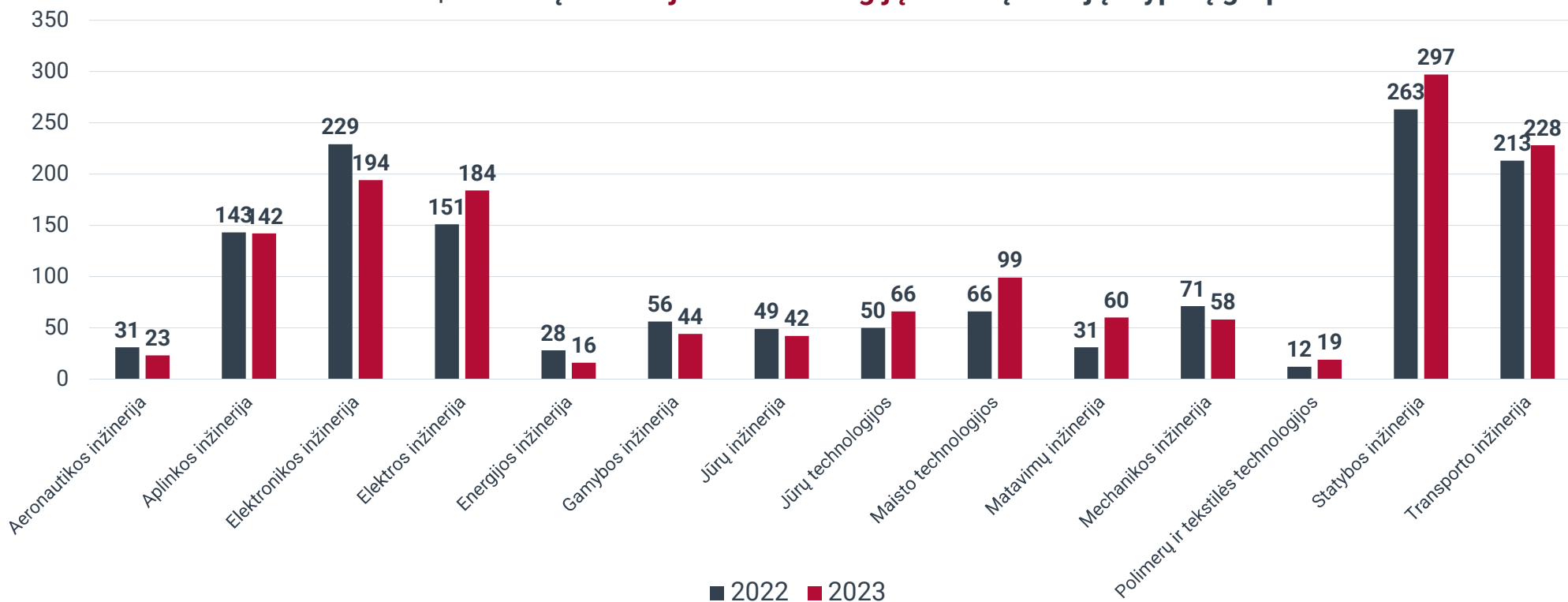
UNIVERSITETAI | Priimta į inžinerijos ir technologijų mokslų studijų kryptių grupes



Sudaryta sutarčių iš viso:
Inžinerija ir inžinerijos profesijos 2023: 1271
Inžinerija ir inžinerijos profesijos 2022: 1033

PRIĖMIMAS Į LIETUVOS AUKŠTĄSIAS MOKYKLAS 2022 vs 2023

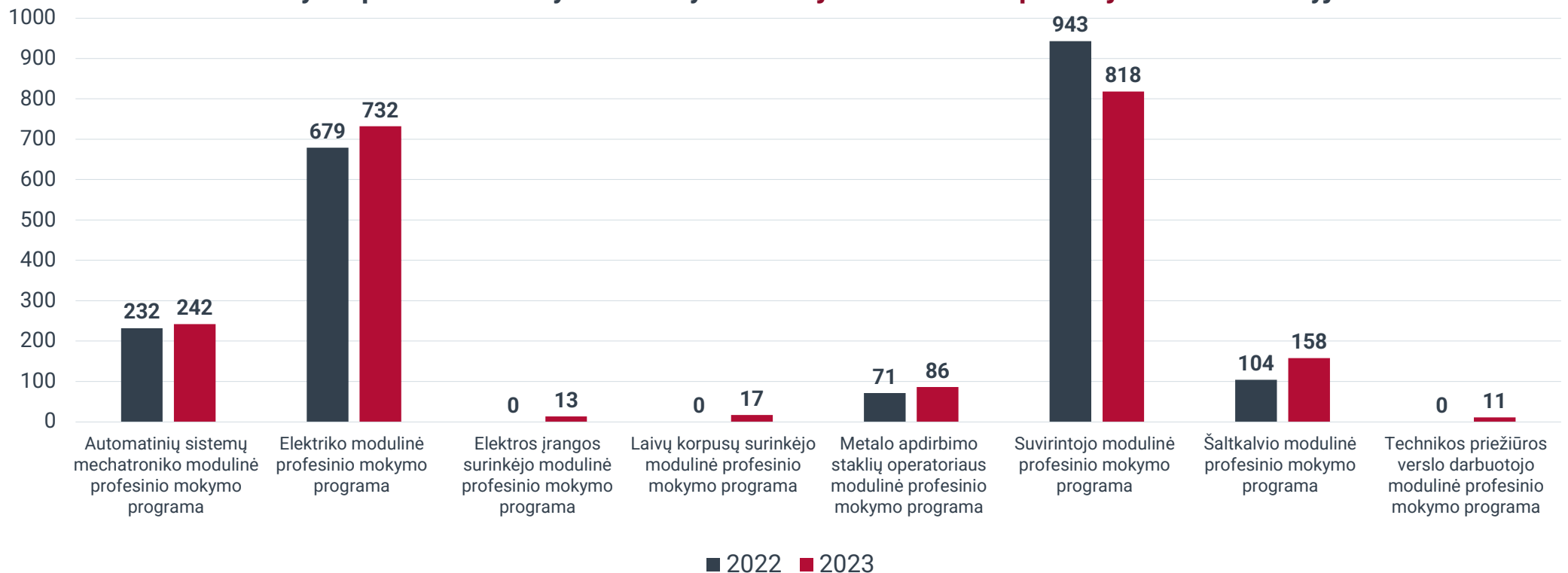
KOLEGIJOS | Priimta į inžinerijos ir technologijų mokslų studijų kryptių grupes



Sudaryta sutarčių iš viso:
Inžinerija ir inžinerijos profesijos 2023: 1472
Inžinerija ir inžinerijos profesijos 2022: 1393

PRIĖMIMAS Į PROFESINIO MOKYMO ĮSTAIGAS 2022 vs 2023

Sudarytos profesinio mokymo sutartys inžinerija ir inžinerinės profesijos švietimo srityje



Sudaryta sutarčių iš viso:
Inžinerija ir inžinerijos profesijos 2023: 4214
Inžinerija ir inžinerijos profesijos 2022: 4138



AČIŪ UŽ DĒMESĮ

Darius Lasionis

Direktorius

darius.lasionis@linpra.lt

+370 679 33872