



VERSLO PUSRYČIAI ŠIAULIUOSE

2023 rugsėjo 21

Plieno fortas, Televizorių g. 3



Tomas Prūsas
LINPRA prezidentas

Darius Lasionis
LINPRA direktorius



**Prof. Boguslavas
Gruževskis**
Lietuvos socialinių
mokslų centro
direktorius



Lina Tamutienė
Šiaulių valstybinės
kolegijos direktorė



Viktorija Dildaitė
Šiaulių miesto mero
patarėja



Vaida Šilėnienė
Plieno fortas rinkodaros vadovė



Lietuvos inžinerijos ir technologijų
pramonės asociacija

VEIKLA IR KURIAMA VERTĖ VERSLUI

Šiauliai | 2023-09-21



KAS YRA LINPRA



LINPRA asociacija vienija

lyderiaujančias Lietuvos inžinerinės ir technologijų pramonės įmones ir kitas suinteresuotas organizacijas.

Šiuo metu
136

Tarptautiniu mastu,

kaip Lietuvos inžinerinės pramonės ambasadorė, LINPRA atstovauja visam šalies sektoriui (ne tik pavienėms įmonėms).



**Bendra veikla siekiame
kurti pažangą šalyje.**

**Esame atviri brandžioms,
augimo siekiančioms
inžinerinės pramonės
įmonėms.**

PAGRINDINĖS LINPRA VEIKLOS SRITYS



Atstovavimas
narių
interesams



Eksporto
skatinimas



Narių
įtraukimas į
projektus ir jų
įgyvendinimas



Technologinė
transformacija.
Pramonė 4.0
skatinimas
Lietuvoje



Darbuotojų
kompetencijų
ugdymas ir
švietimo sritis

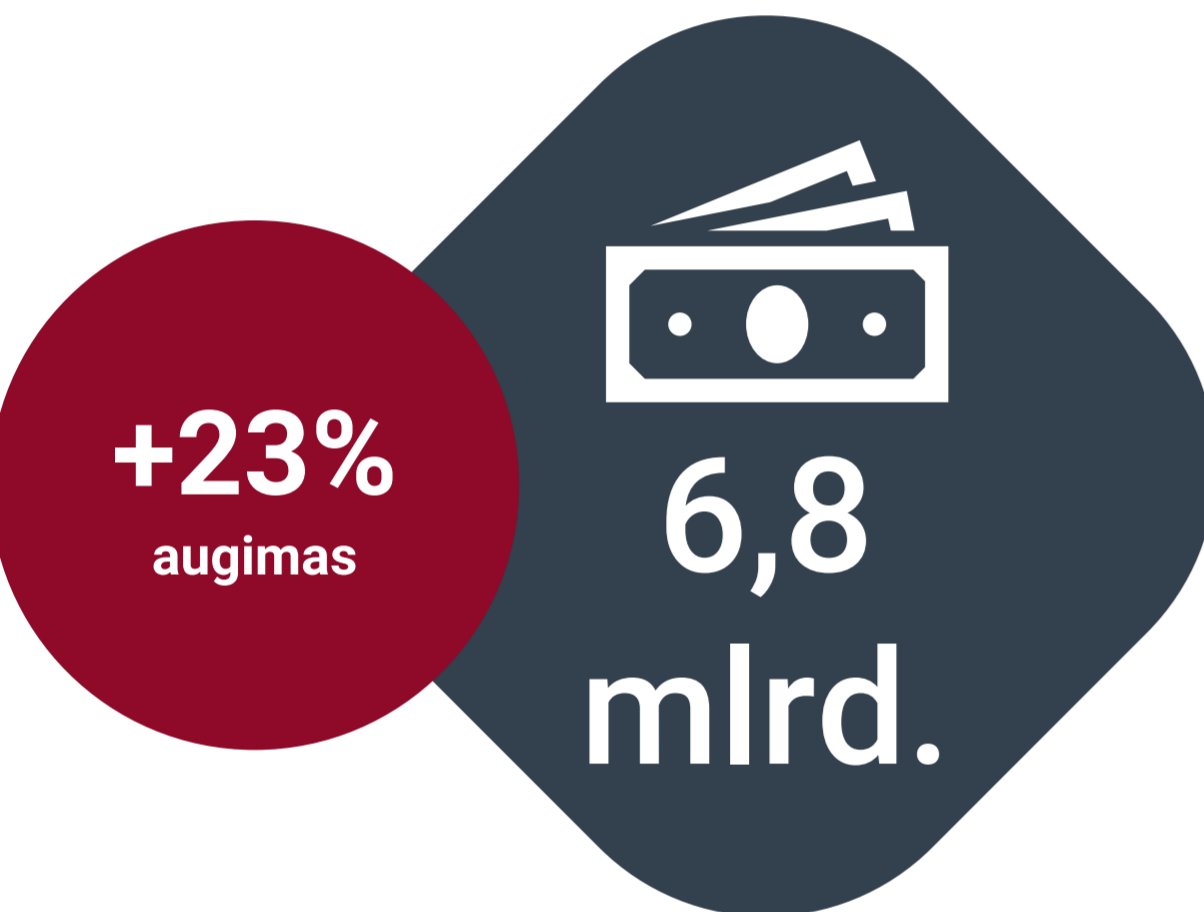


Tinklaveika ir
inžinerinės
pramonės
bendruomenės
telkimas

INŽINERINĖS / TECHNOLOGIJŲ PRAMONĖS SEKTORIUS LIETUVOJE



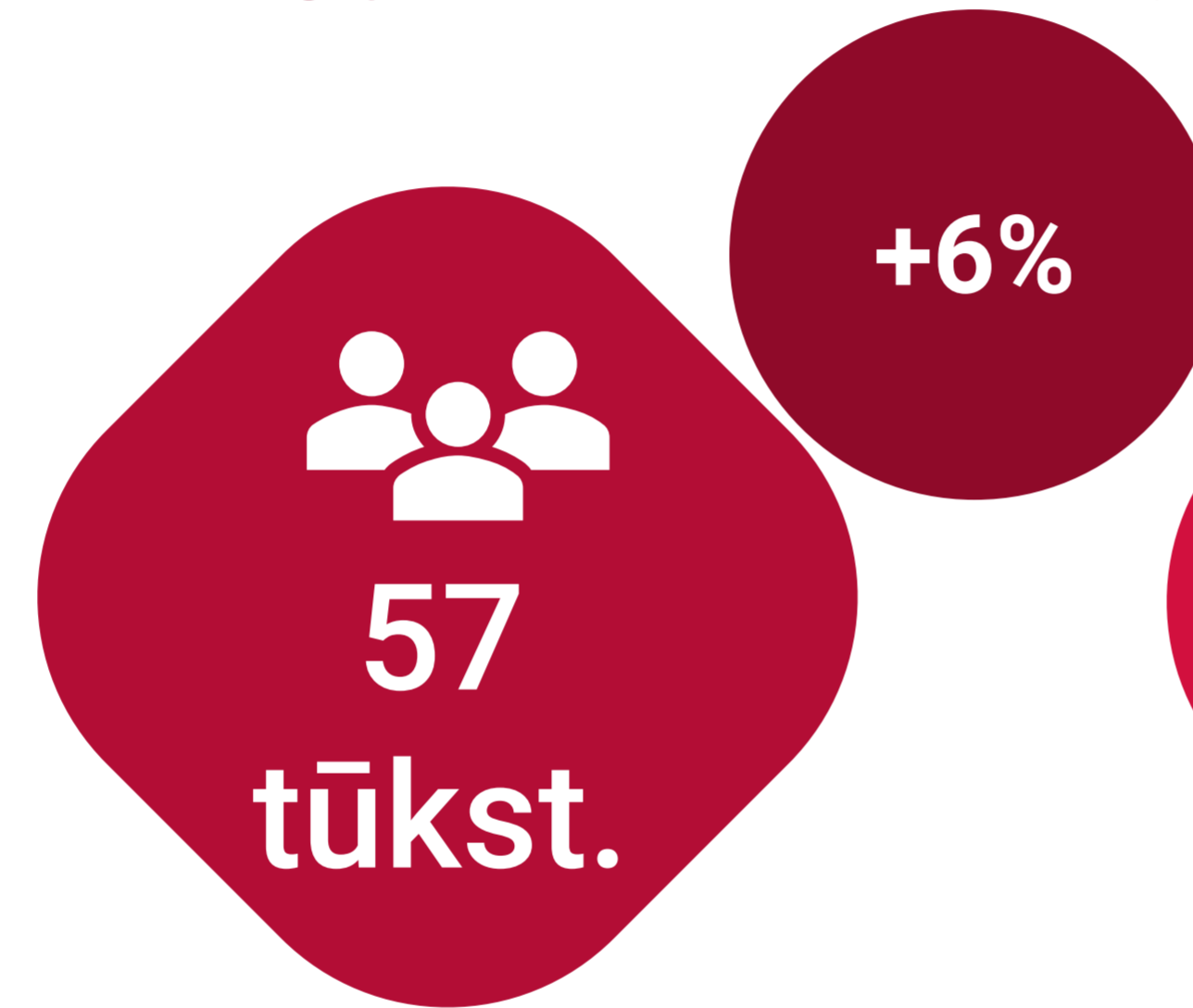
Apyvarta 2022



Apyvarta 2021: 5,5 mlrd.

Apyvarta 2007: 2,55 mlrd.

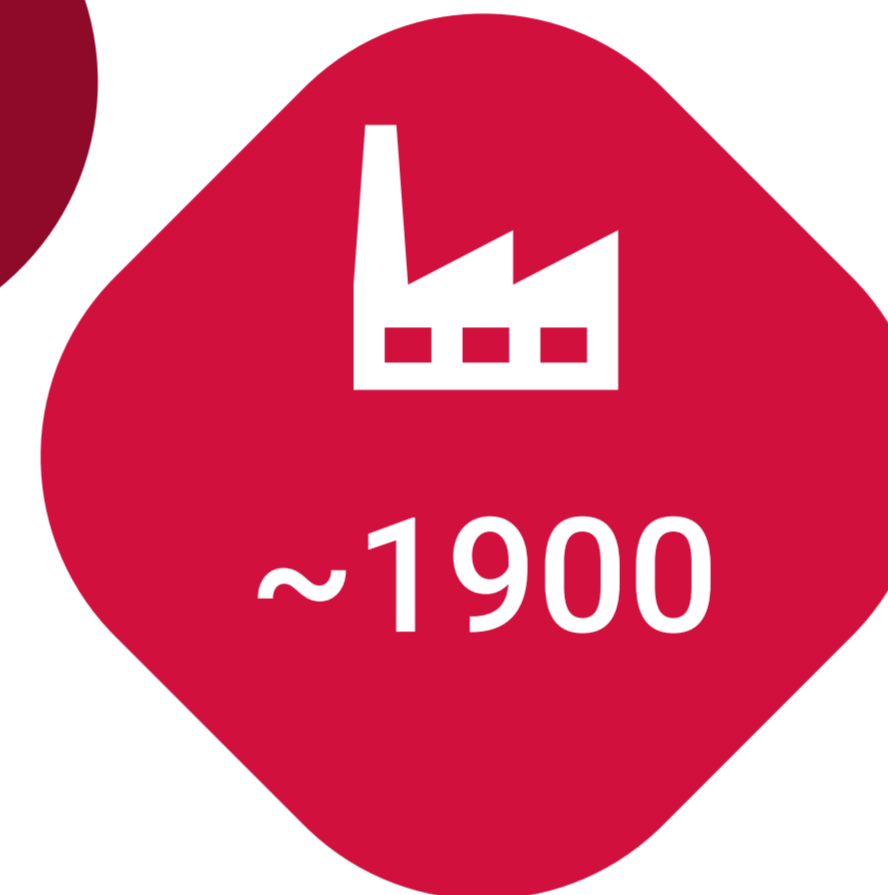
Darbuotojų skaičius 2021



Darbuotojų skaičius 2020: 54 tūkst.

Darbuotojų skaičius 2007: 50354

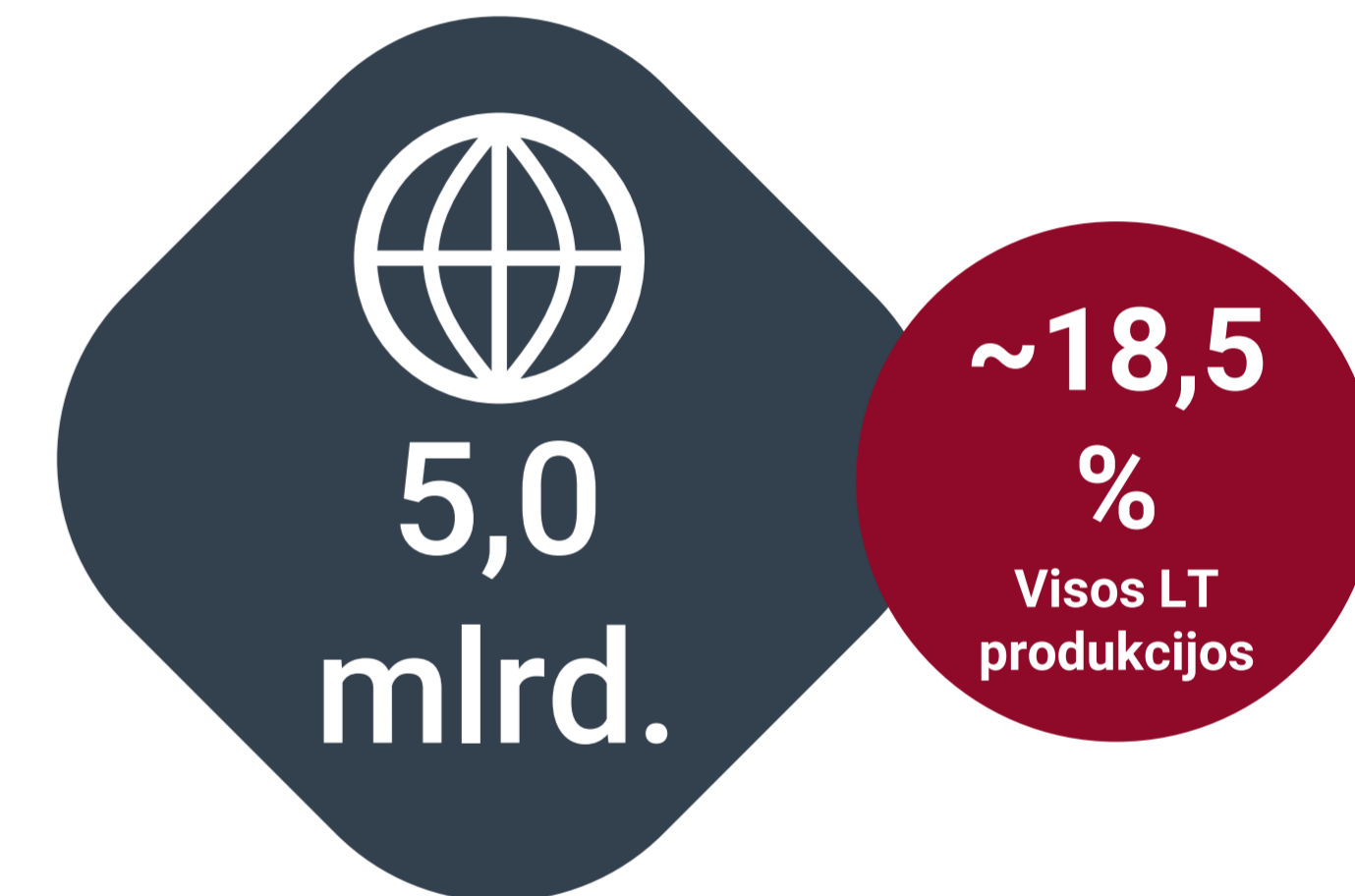
Įmonių skaičius 2022



Įmonių skaičius 2021: ~1800

Įmonių skaičius 2007: 1201

Eksportas 2022



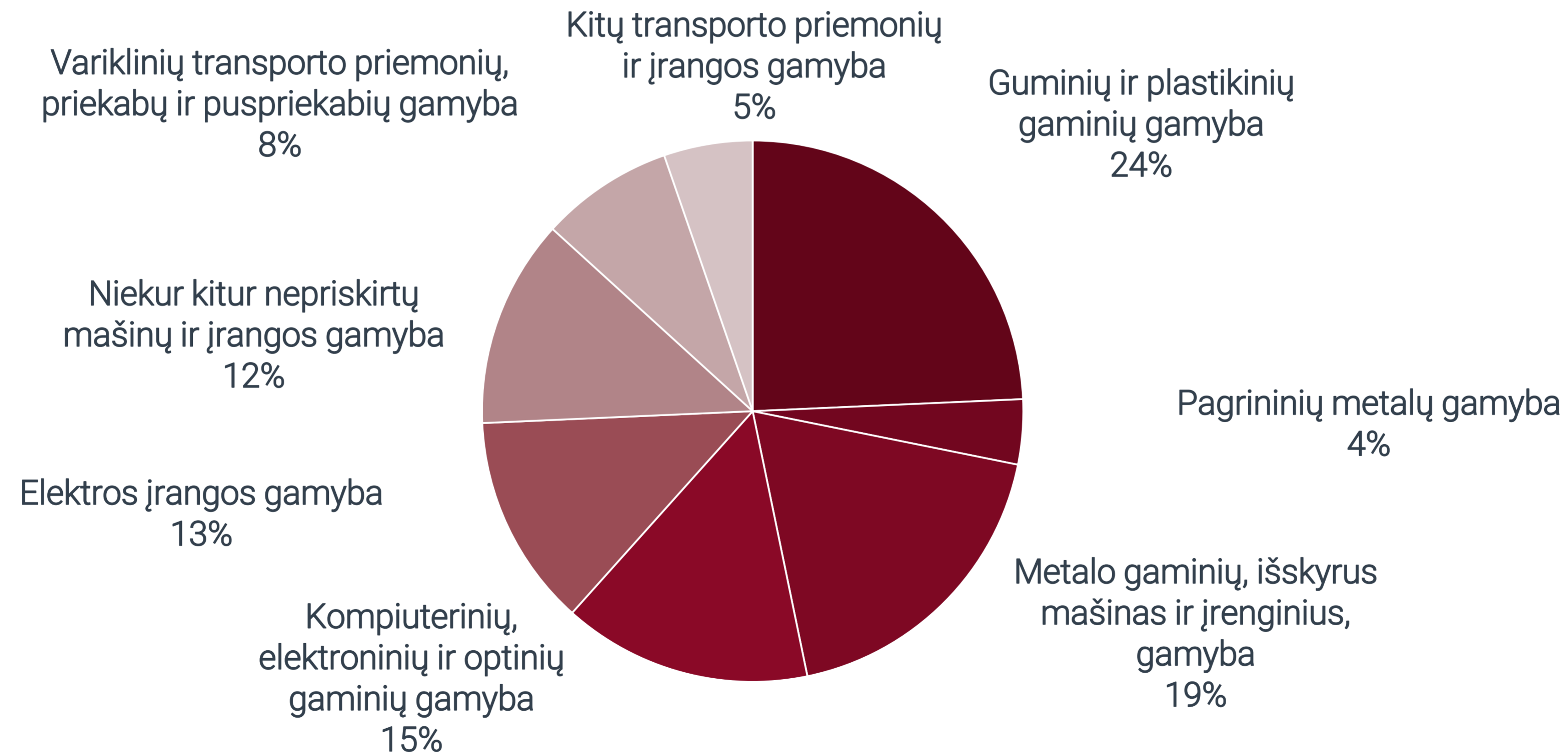
Eksportas 2021: 4,1 mlrd.

Eksportas 2007: 1,621 mlrd.

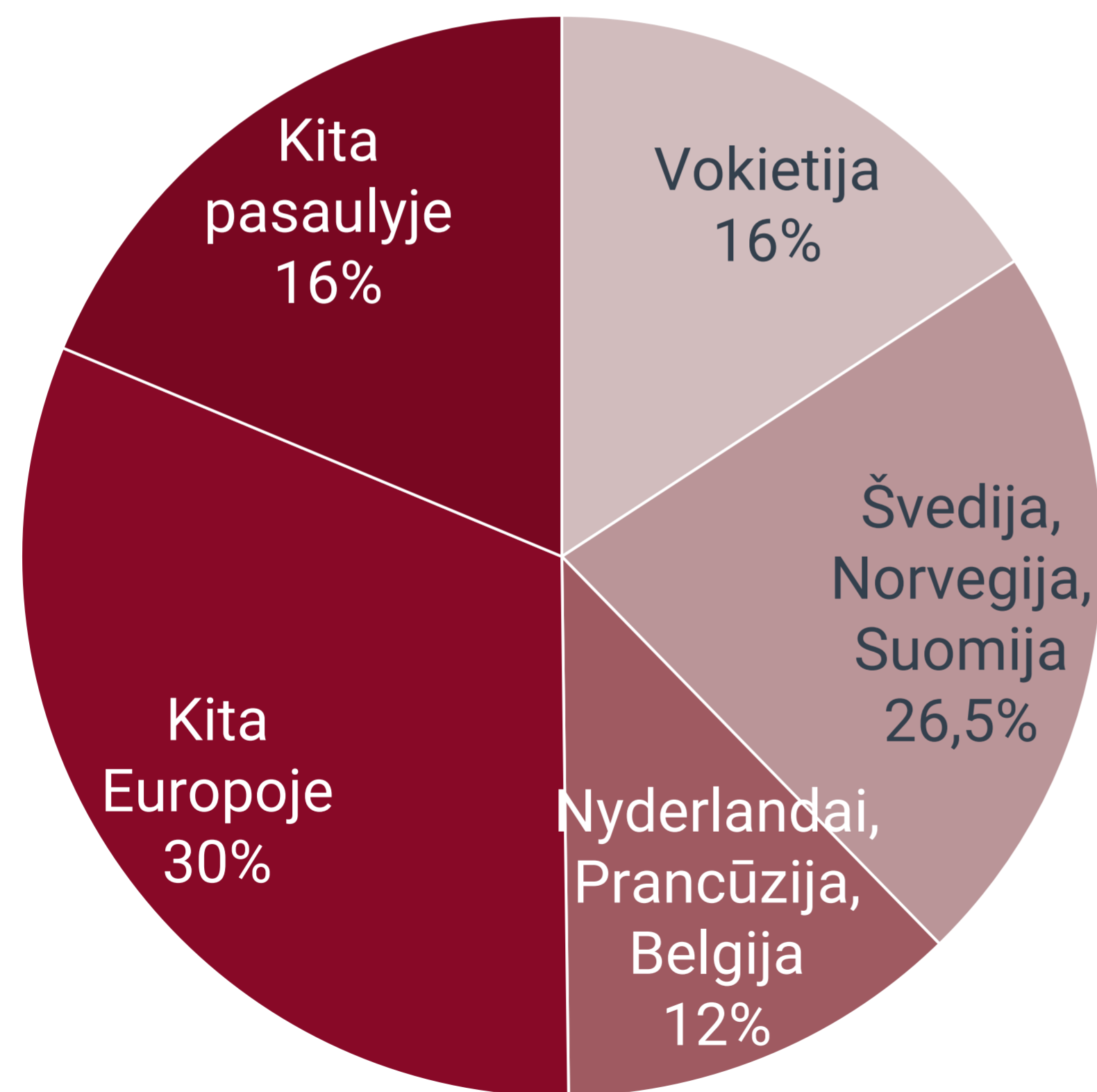
INŽINERINĖS / TECHNOLOGIJŲ PRAMONĖS SEKTORIUS LIETUVOJE 2022



Inžinerinės pramonės subsektorių eksporto dalis



EKSPORTO KRYPTYS: 2022 m. 5 mlrd. Eur



Eksporto šalių TOP 20:

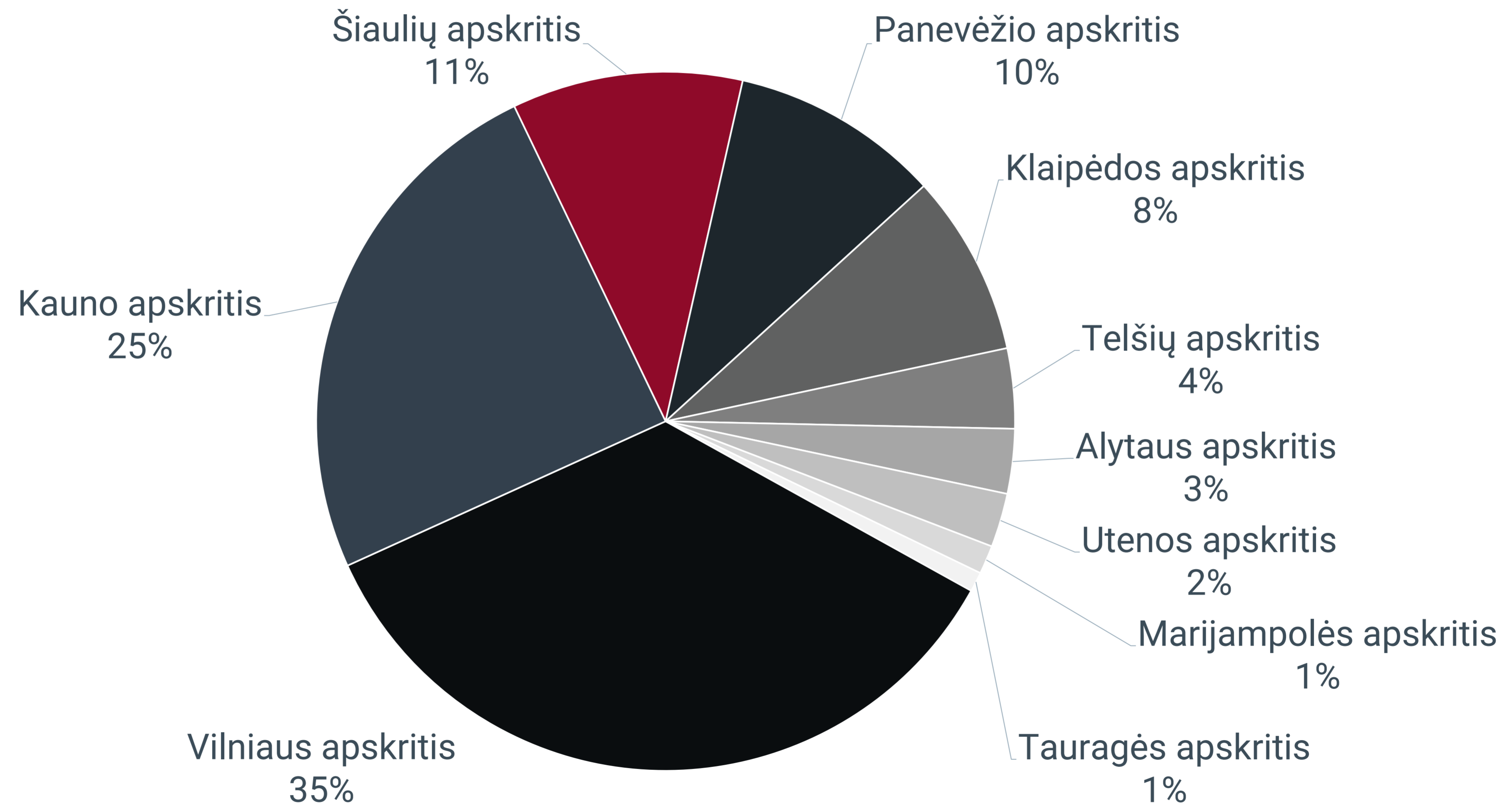
DE Vokietija,
SE Švedija,
NL Nyderlandai,
NO Norvegija,
PL Lenkija,
US Jungtinės Valstijos,
DK Danija,
FI Suomija,
GB Jungtinė Karalystė,
LV Latvija,
FR Prancūzija,
EE Estija,
IT Italija,
CZ Čekija,
Ispanija,
CH Šveicarija,
AT Austrija,
BE Belgija,
RO Rumunija,
UA Ukraina



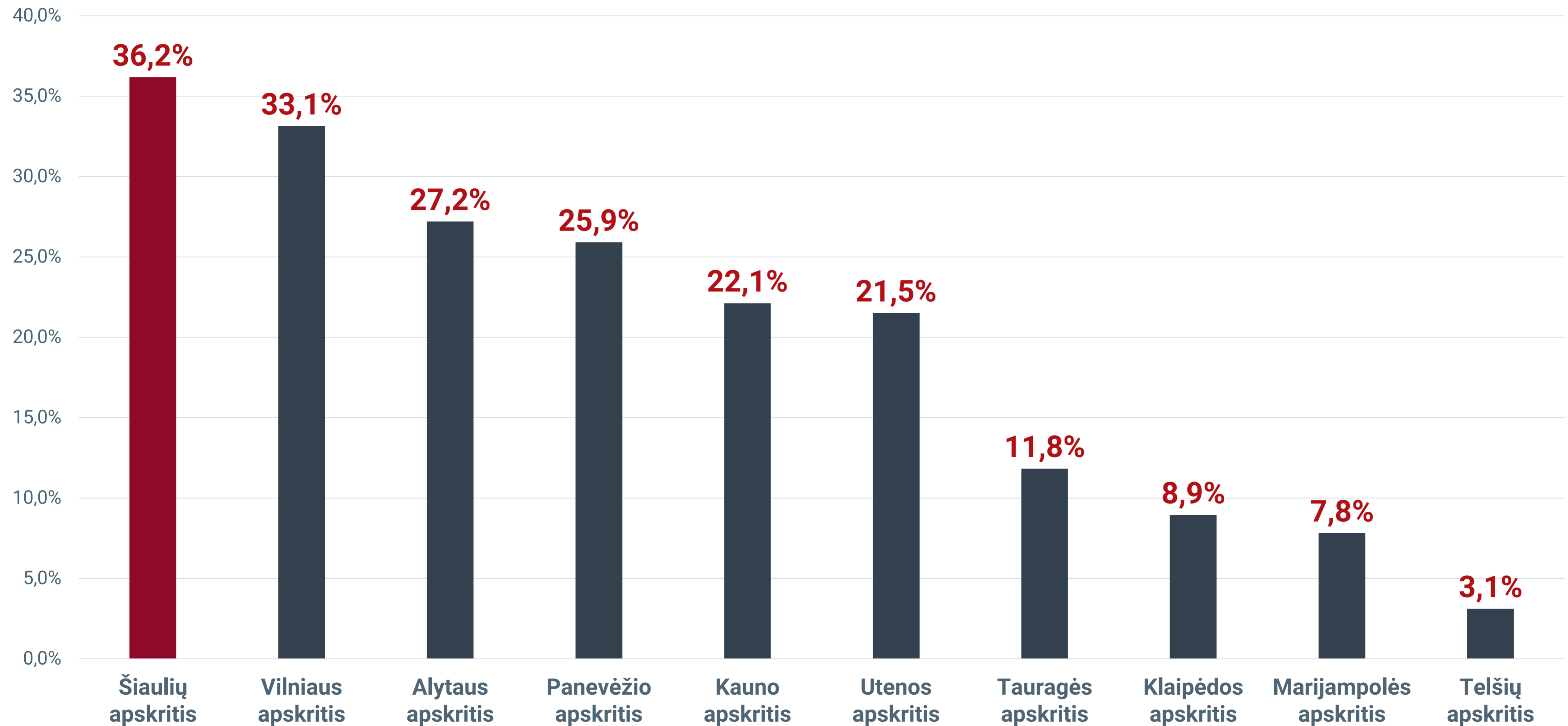
* Progozė

Šaltinis: Inovacijų agentūra, Statistikos departamentas

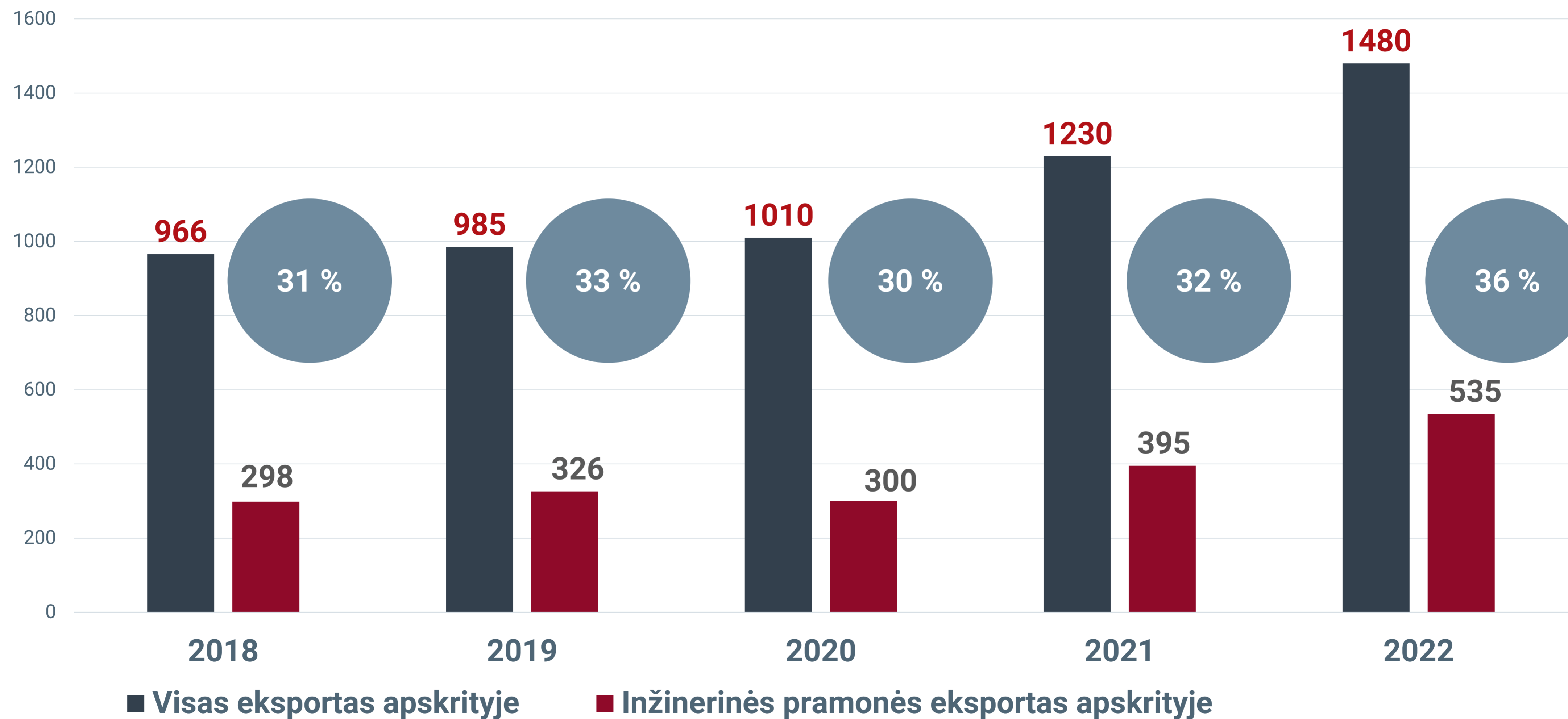
INŽINERINĖS PRAMONĖS EKSPORTO DALIS IŠ APSKRIČIŲ (2022)



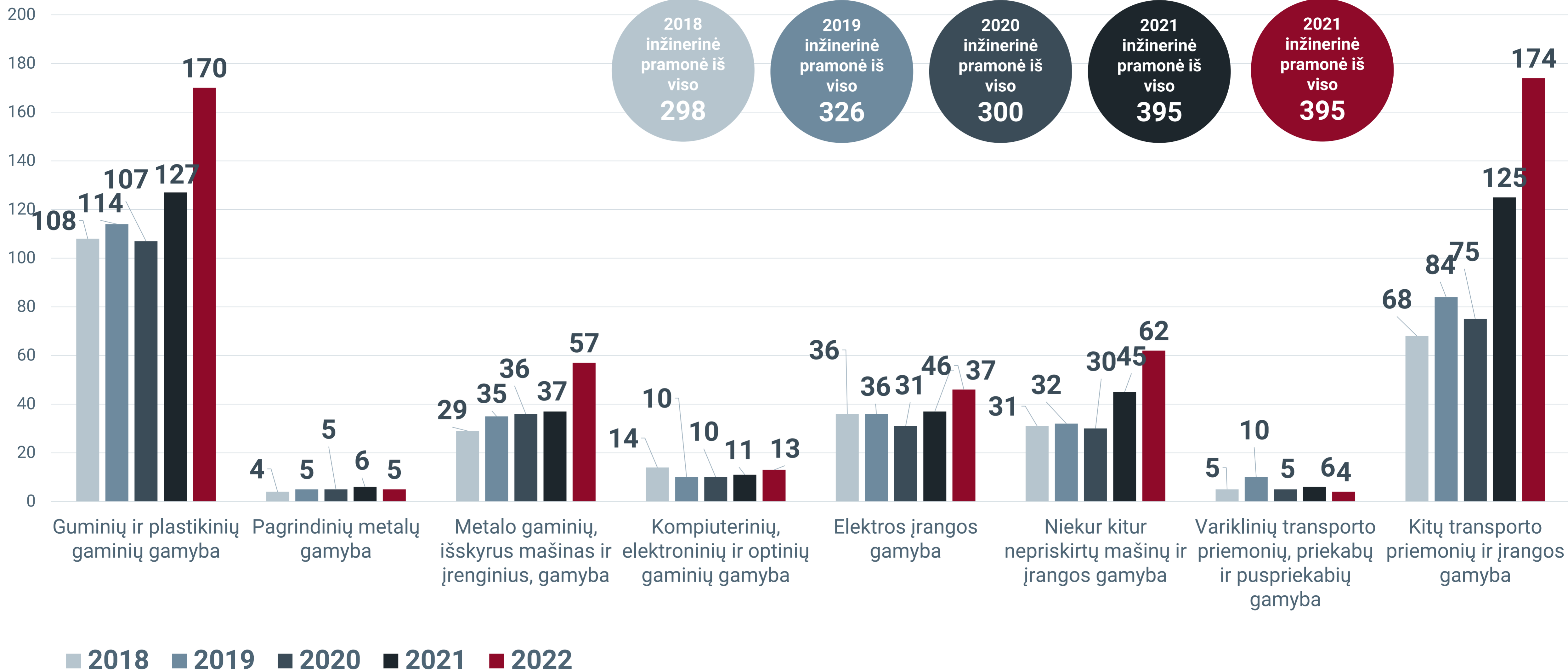
INŽINERINĖS PRAMONĖS EKSPORTO DALIS APSKRITYSE (2022)



LIETUVIŠKOS KILMĖS PREKIŲ EKSPORTAS, mln. Eur, Šiaulių apskrityje



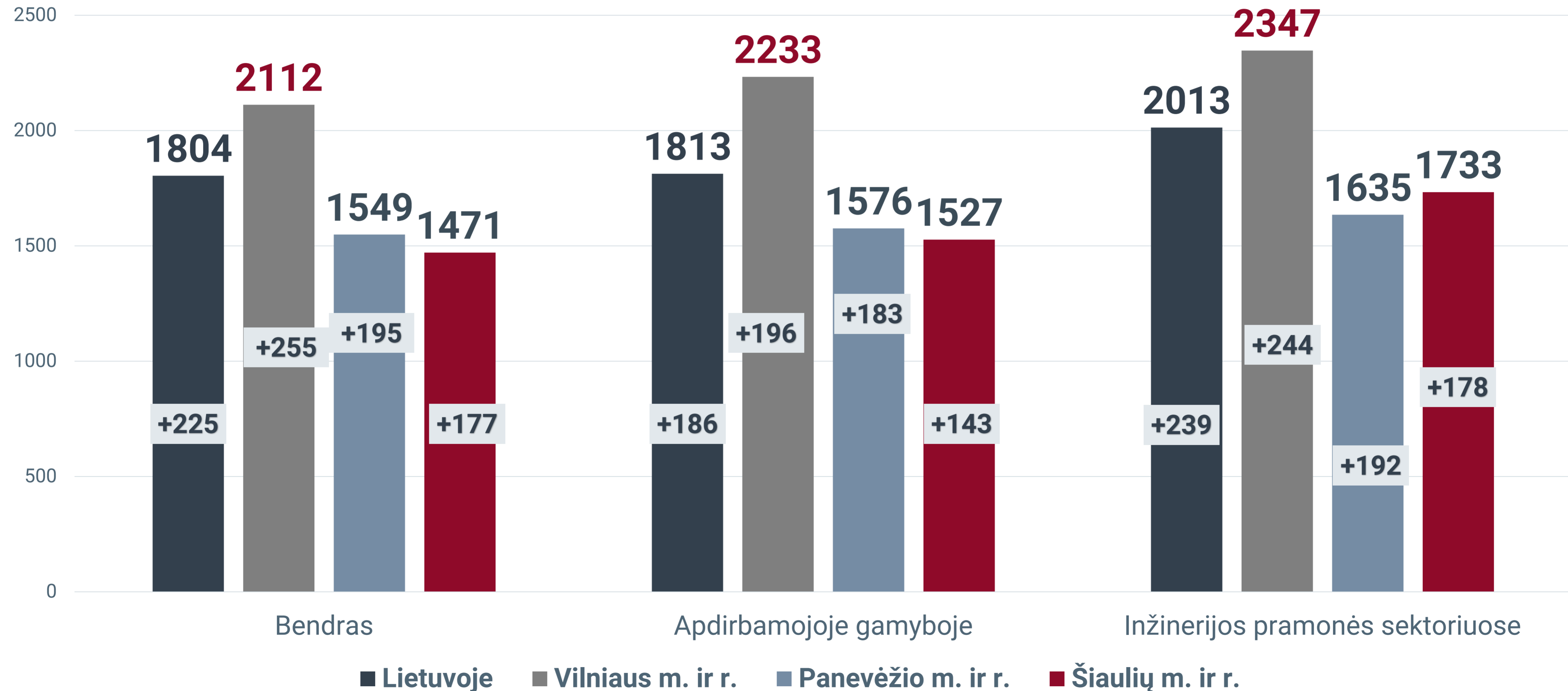
LIETUVIŠKOS KILMĖS PREKIŲ EKSPORTAS, mln. Eur, Šiaulių apskrityje



VIDUTINIS DARBO UŽMOKESTIS, Eur

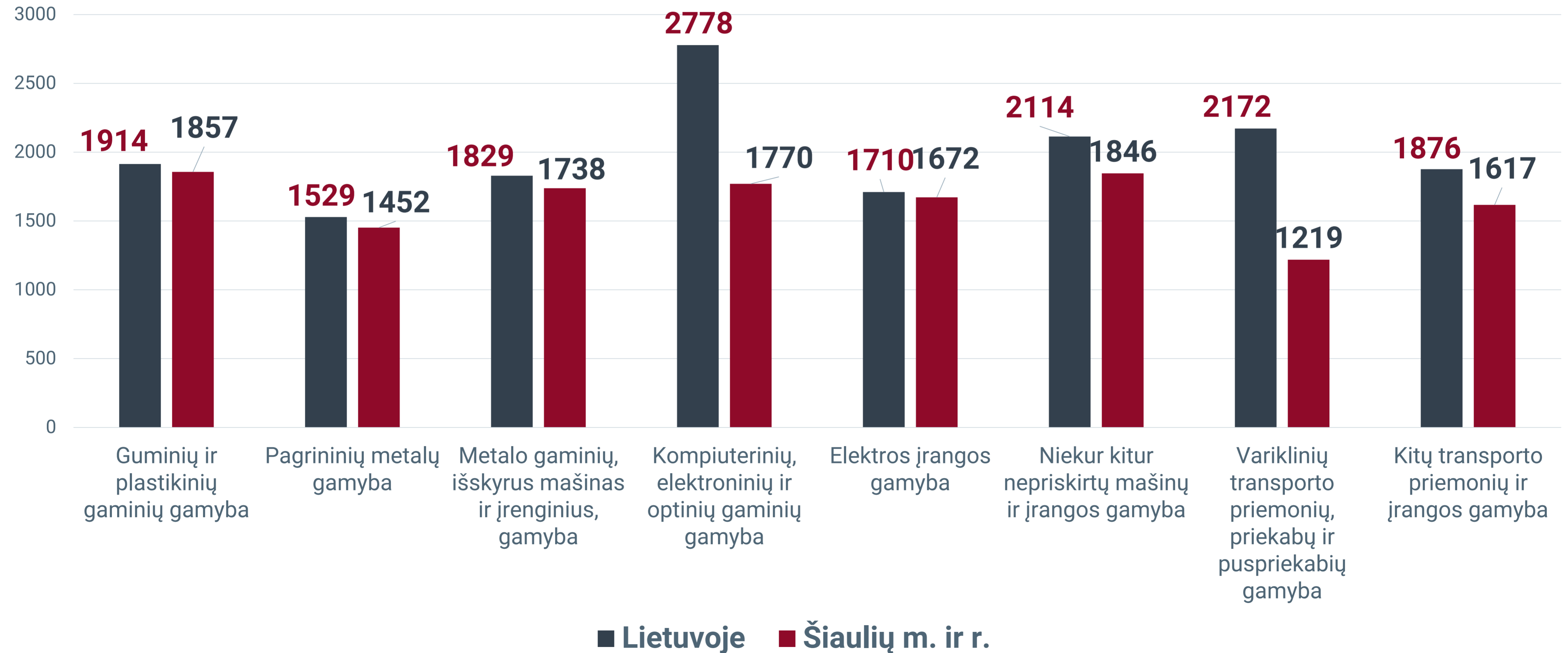
Lietuvoje, Vilniaus m. ir r., Panevėžio m. ir r., Šiaulių m. ir r.

2023 03 (pokytis vs. 2022 03)



VIDUTINIS DARBO UŽMOKESTIS, Eur

Lietuvoje ir Šiaulių m. ir r. inžinerinės pramonės sektoriuose, Eur, 2023 03



LIETUVA 2030 –
INŽINERIJOS
ŠALIS





STEAM TEAM

nacionalinis jaunujų
inžinierių čempionatas

STEAM TEAM: nacionalinis jaunųjų inžinierių čempionatas 2023

Užsiregistravo: 68 komandos

- Kaunas – 19 komandų
- Vilnius – 15 komandų
- Šiauliai – 11 komandų
- Alytus – 5
- Klaipėda – 5
- Panevėžys – 4
- Utena – 4
- Telšiai – 3
- Tauragė – 1
- Marijampolė – 1

Moksleiviai 5-8 kl. – 33 komandos

Moksleiviai 5-8 kl. – 35 komandos

Dalyvavo: 46 komandos



STEAM TEAM: nacionalinis jaunųjų inžinierių čempionatas 2023

Finalinės STEAM TEAM varžybos gegužės 23 d.

Šiauliai	Moksleiviai 5-8	Šiaulių "Romuvos" progimnazija
Panevėžys	Moksleiviai 5-8	PRC „RoboLabas“
Klaipėda	Moksleiviai 5-8	Klaipėdos Martyno Mažvydo progimnazija
Kaunas	Moksleiviai 5-8	KTU inžinerijos licėjus
Vilnius	Moksleiviai 5-8	Vilniaus jėzuitų gimnazija
Šiauliai	Gimnazistai 9-12	ŠIAULIŲ SIMONO DAUKANTO INŽINERIJOS GIMNAZIJA
Utena	Gimnazistai 9-12	Zarasų profesinė mokykla
Klaipėda	Gimnazistai 9-12	Klaipėdos Baltijos gimnazija
Kaunas	Gimnazistai 9-12	KTU inžinerijos licėjus
Vilnius	Gimnazistai 9-12	Vilniaus licėjus



— Renginio ataskaita

STEAM TEAM: nacionalinis jaunųjų inžinierių čempionatas

Finalas

Miestas – Vilnius

Vieta – Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Data – gegužės 23 d.

Komandų skaičius – 10 komandų (5 moksleivių 5-8 kl. komandos, 5 gimnazistų 9-12 kl. komandos.)

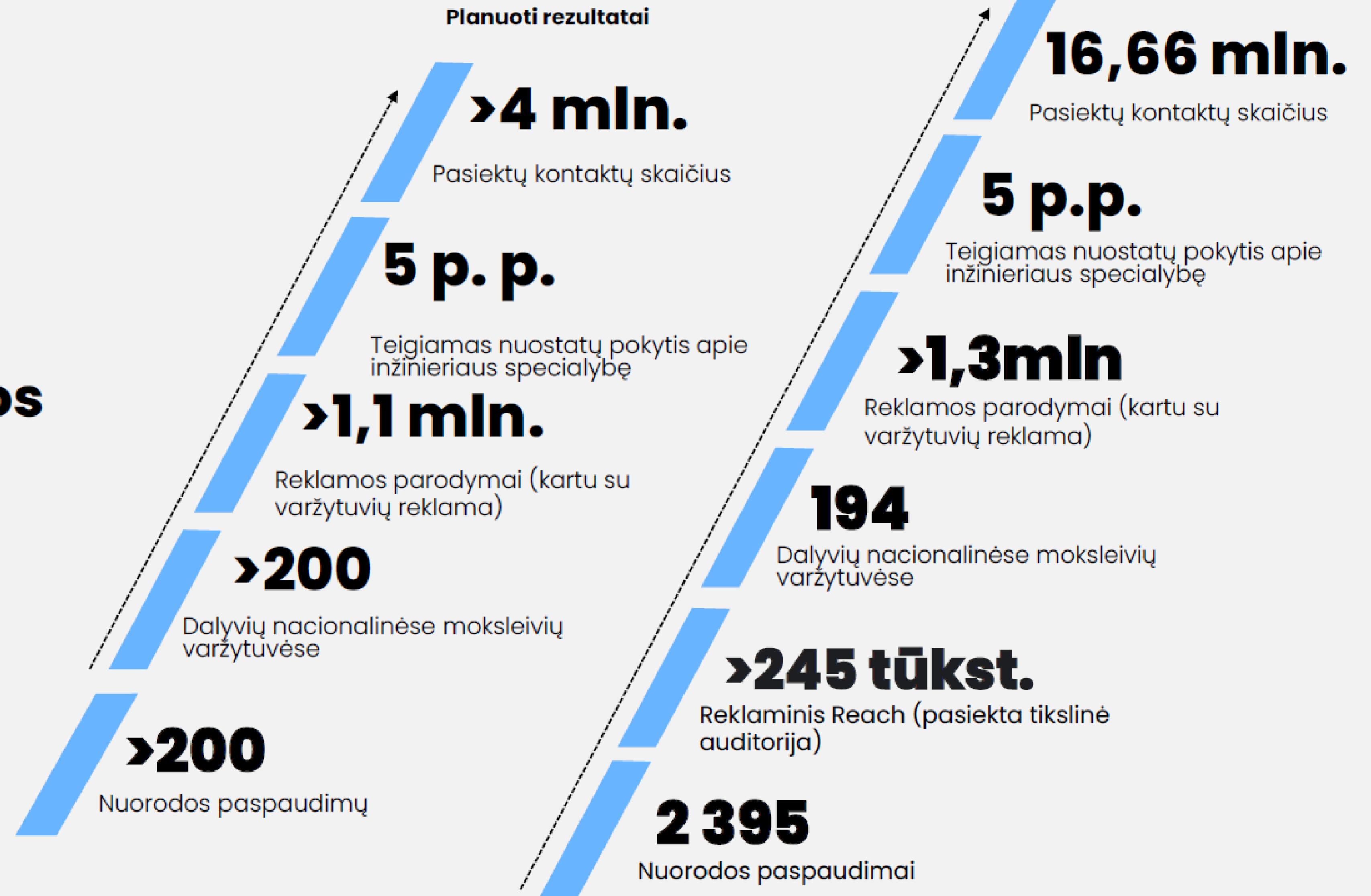
NUGALĖTOJAI

Panevėžys | Moksleiviai 5-8 kl. | PRC „RoboLabas“

Vilnius | Gimnazistai 9-12 kl. | Vilniaus licėjus



Integruotos komunikacijos kampanijos rezultatai



ŠALIES GYVENTOJŲ TYRIMO DĖL INŽINIERIAUS PROFESIJOS PERSPEKTYVUMO SUVOKIMO PRISTATYMAS



NUOSTATA DĖL INŽINERIJOS PROFESIJOS PERSPEKTYVUMO (proc.)

Kiek sutinkate su teiginiu, kad inžinerijos profesija yra perspektyvi?

2023 m. kovas



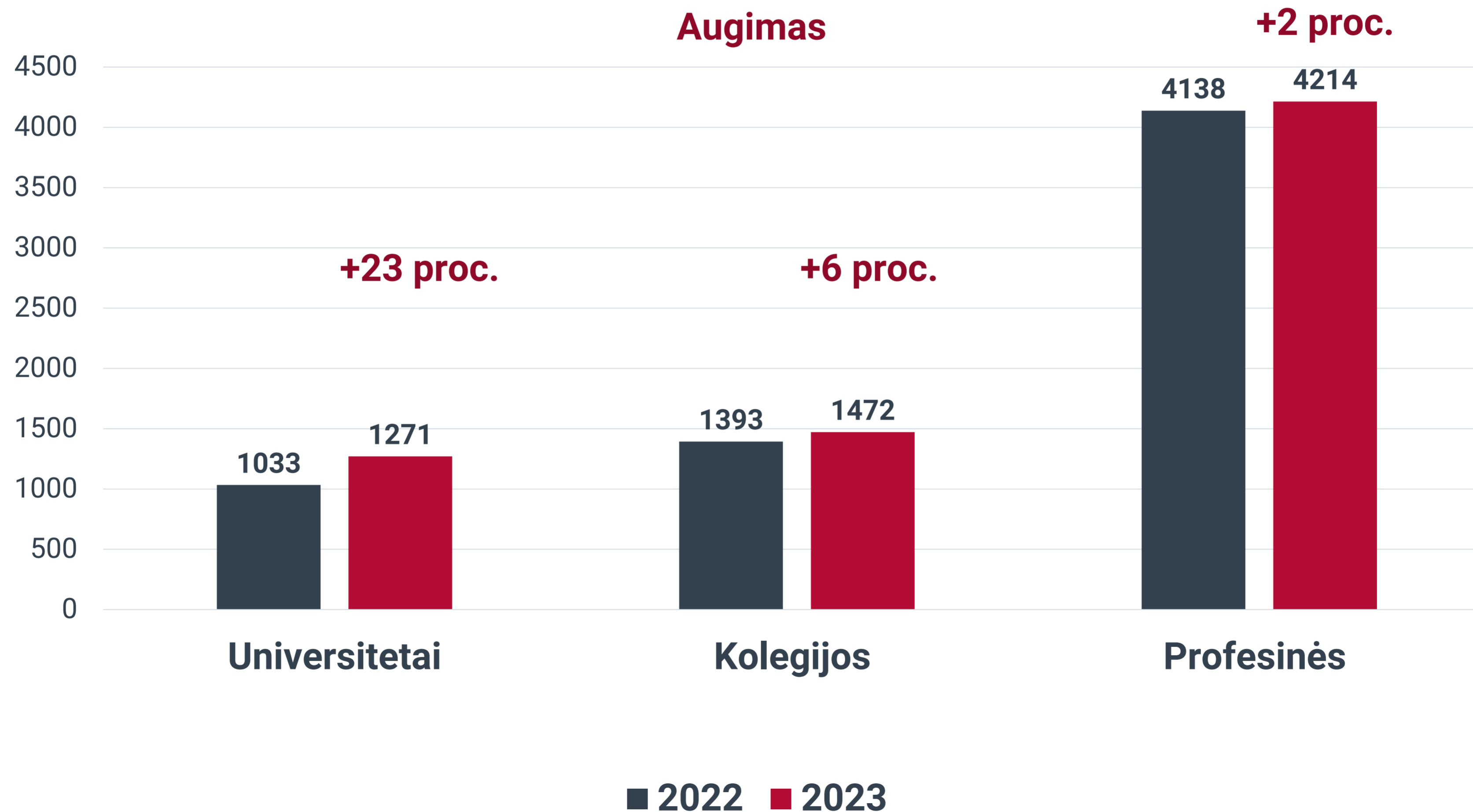
2023 m. birželis



Dauguma šalies gyventojų sutinka, kad inžinerijos profesija yra perspektyvi

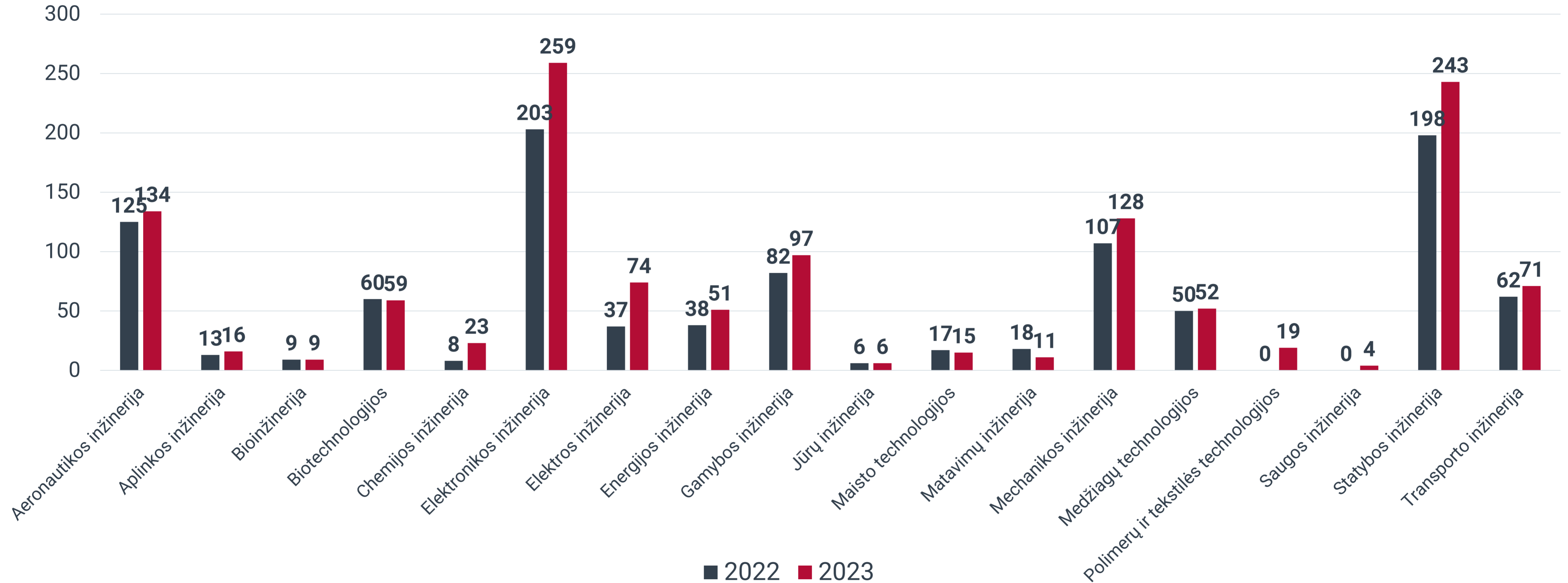
72 proc. kovas -> 77 proc. birželis

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



PRIĖMIMAS Į LIETUVOS AUKŠTĄSIAS MOKYKLAS 2022 vs 2023

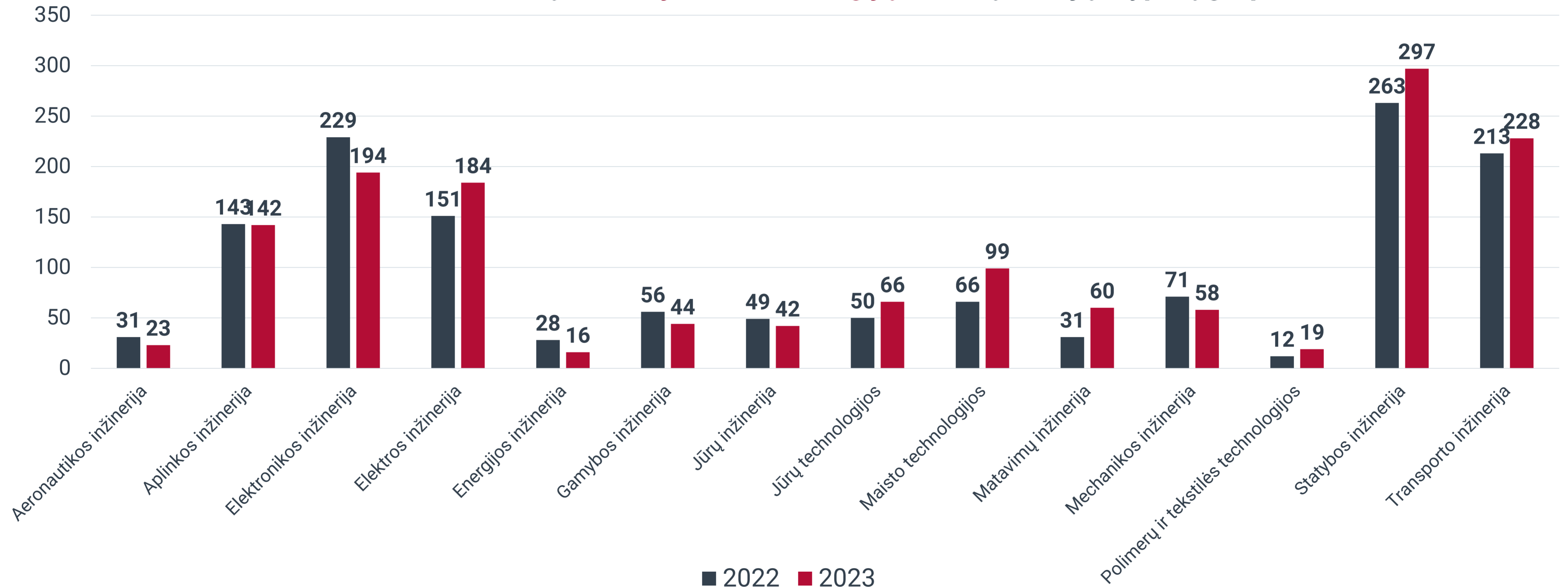
UNIVERSITETAI | Priimta į inžinerijos ir technologijų mokslų studijų kryptių grupes



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



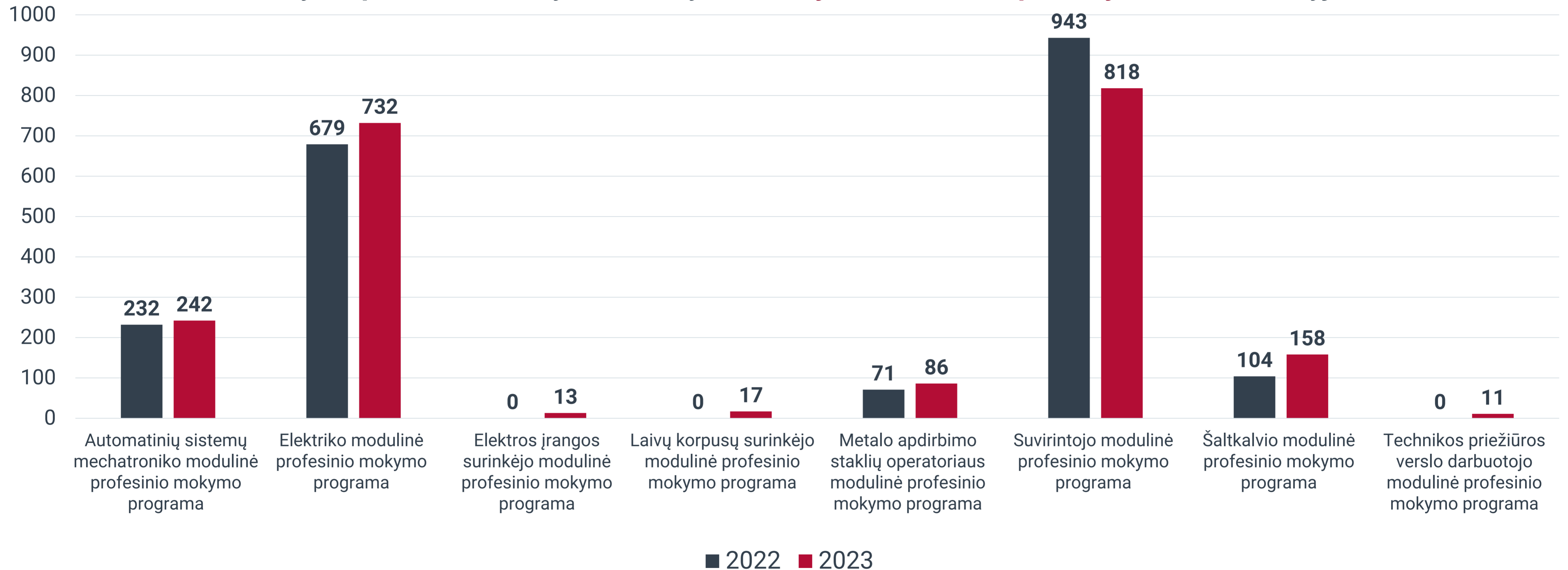
Sudaryta sutarčių iš viso:

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

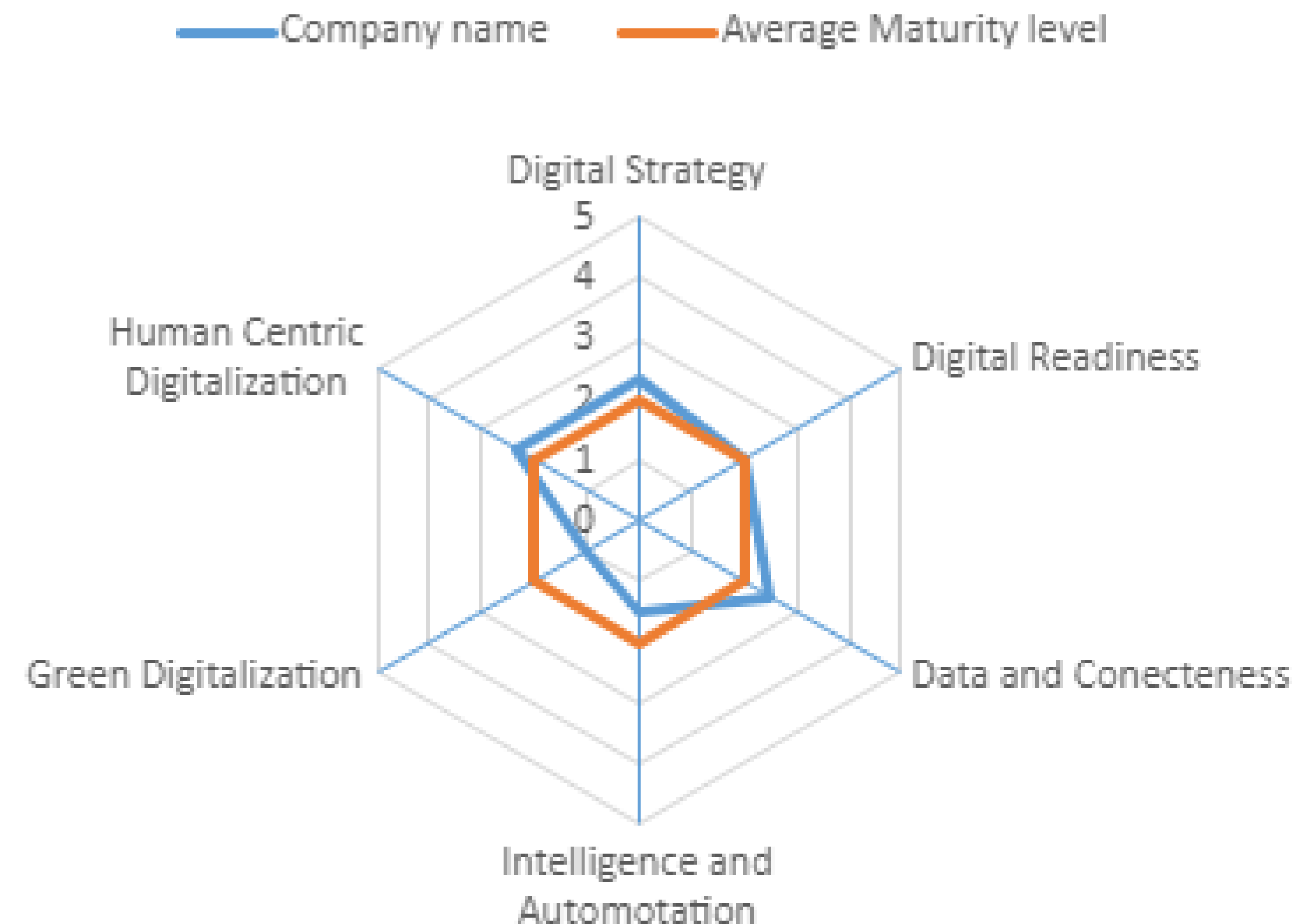
Inžinerija ir inžinerijos profesijos 2022: 4138

ĮMONĖS SKAITMENINIMO LYGIO VERTINIMAS – RESTART SMeS



Analizė vertinanti 6 skaitmeninimo kryptis:

- **Digital strategy – Skaitmeninė strategija**
- **Digital readiness – Skaitmeninis pasirengimas**
- **Data and connectedness – Duomenys ir ryšiai**
- **Intelligence and automation – Intelektas ir automatizavimas**
- **Green Digitalisation – Žalioji skaitmenizacija**
- **Human centric digitalisation – Į žmogų orientuota skaitmenizacija**



ĮMONĖS SKAITMENINIMO LYGIO VERTINIMAS – RESTART SMeS



ĮMONĖS ESAMOS SKAITMENINĖS BRANDOS LYGIS

REKOMENDUOTINI TOLIMESNI ETAPAI

Table 1 - Current company digital maturity level.

	Conscious	Beginner	Proficient	Expert	Leader
Digital Strategy	No strategy	Digitalisation plan and Roadmap 5.0	Structure for digitisation management and coordination IT and Technical office	Training and talent recruitment in data management and 4.0 technologies	4.0 Continuous Improvement Plan
Digital Readiness	Basic communication systems	Management and production systems: ERP, GMAO, CRM or Web 2.0	IoT Platform integrated in the systems	Expert and recommender systems	Plant simulation and virtualisation technologies. Autonomous and predictive management
Data and connectedness	Information is scattered, incomplete and in different formats	Data Roadmap	Centralised databases with information from different	Centralised Real-time integration, scalability for large amount of data	continuous improvement of the knowledge database with the

ĪMONĒS SKAITMENINĪMO LYGIO VERTINĪMAS – RESTART SMeS



Īmonēs:

LZT, UAB

JUTRIX, UAB

Formula Air Baltic, UAB

Universe Group, UAB

Plamega, UAB

Litvija, UAB

VENTMATIKA, UAB

Kamiteka, UAB

Doloop, UAB

Kalvis, UAB



[About us](#)

[Members](#)

[Services](#)

[Contact us](#)



EDIH4LT

European Digital Innovation Hub for Central
and Western Lithuania

LINPRA kartu su 13 partnerių iš visos Lietuvos dalyvauja Centrinės ir Vakarų Lietuvos Europos skaitmeninio inovacijų centro (EDIH) iniciatyvoje, kuri paremta pramonės poreikiais.

- Projekto partneriai dirba 5 sektoriuose: gamyba, viešasis sektorius, sveikatos priežiūra ir biotechnologijos, inoformacinių technologijų ir finansų technologijų.
 - Pagrindinės kompetencijos yra dirbtinis intelektas (AI) ir saugumas (CS) srities didelių duomenų, automatizuotų BMS ir WMS, išmanieji jutikliai, robotika, IoT/IoIT, automatizavimo, VR/AR, automatinės ataskaitos srityse.
- Projekto rėmuose MVĮ į projekto partnerius gali kreiptis dėl šių paslaugų:

1. **Testavimas prieš investuojant** - Prototipavimas, įvairių technologijų integravimo, pritaikymo skatinimas, koncepcijų validacija, testavimas ir eksperimentavimas su skaitmeninėmis technologijomis (programinė įranga), demonstracinės veiklos, žinių ir technologijų perdavimas.
2. **Parama investicijų paieškoms** - Galimybė gauti finansavimą (finansų institucijos ir investuotojai: ERPF, "Horizon Europe", InvestEU, Perėjimo mechanizmas ir kiti), investuotojų palaikymas (venture capital įmonės, bankų paskolos).
3. **Įgūdžiai ir mokymai** - Trumpalaikiai pažangūs skaitmeniniai įgūdžių mokymo kursai, vizijos ir strategijos kūrimas, sąmoningumo kūrimas, mentorystė, mokymų organizavimas ar teikimas, technologijų kelių žemėlapių kūrimas.
4. **Ekosistemų ir tinklo kūrimas** - Tinklo kūrimas, inkubatorių/akceleratorių parama, klientų balsas.



AČIŪ UŽ DĖMESĮ

Darius Lasionis

Direktorius

darius.lasionis@linpra.lt

+370 679 33872