

Zelená energetiky

Jesenná konference SPX 2024
Grand hotel Permon
05.- 06.12.2024

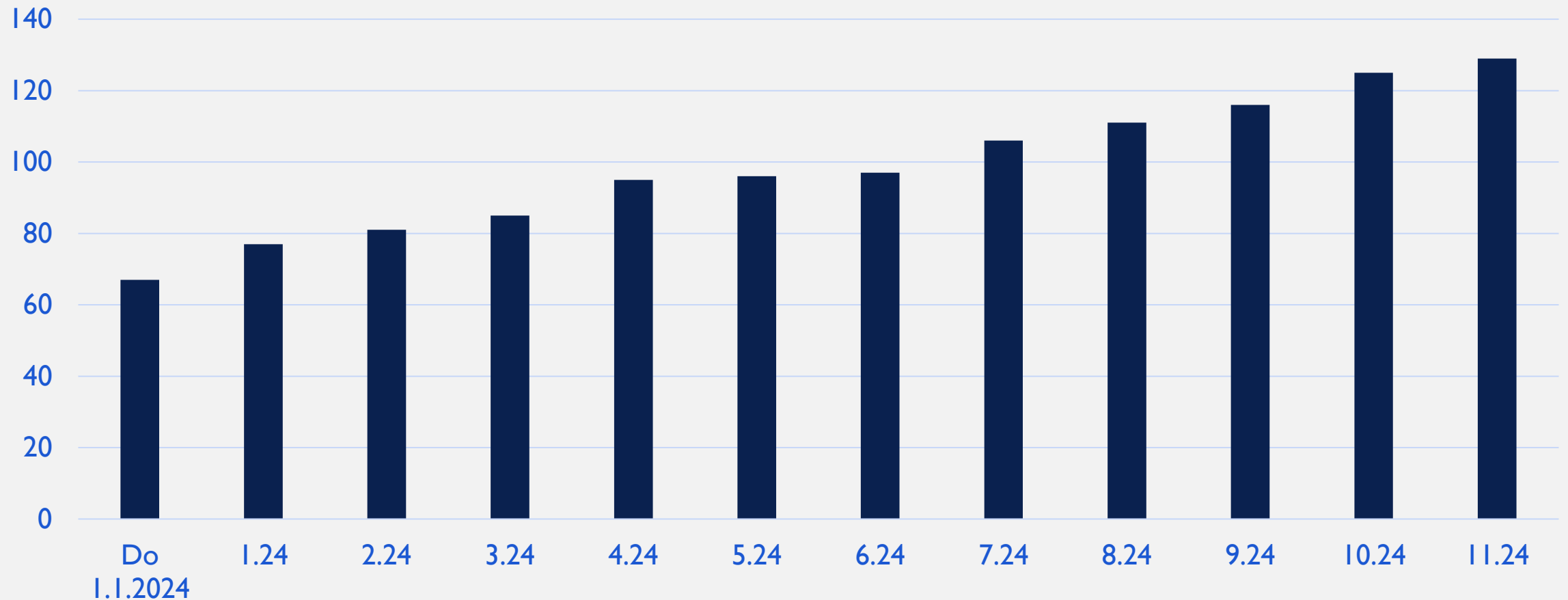
06. 12. 2024

SPX / OKTE Day



Záruky pôvodu energie

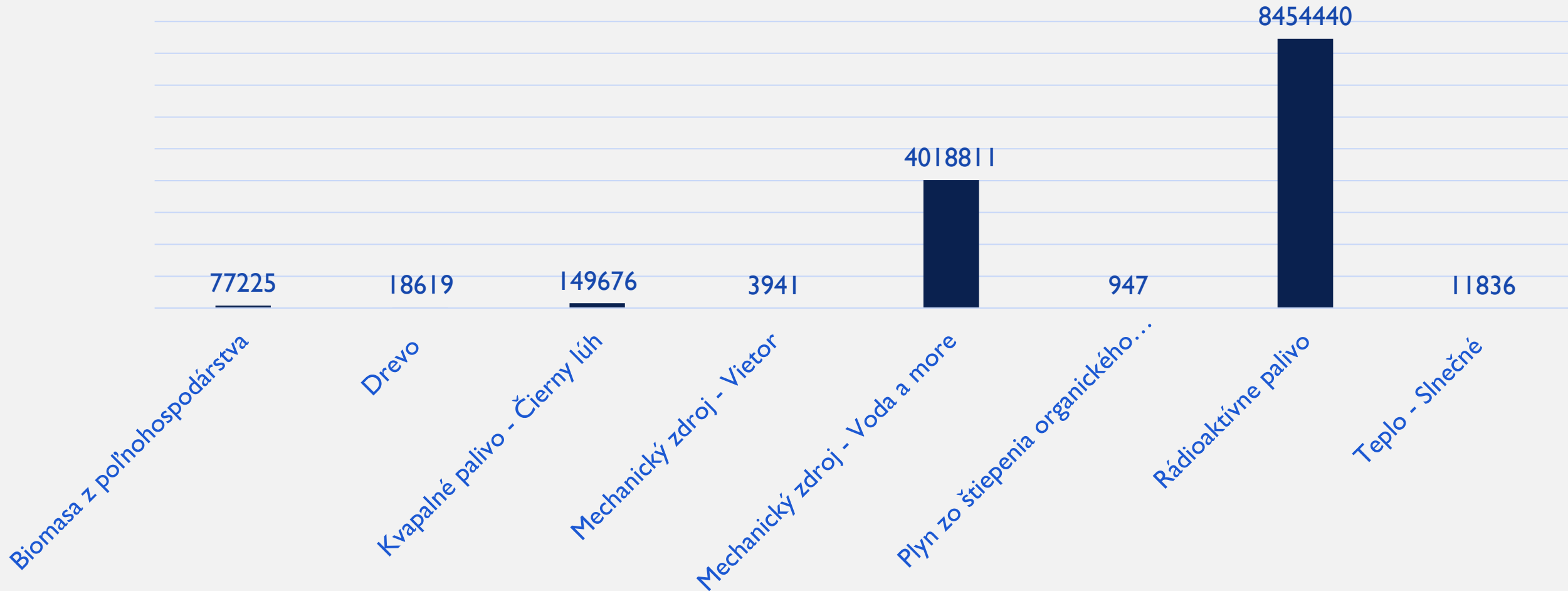
Držitelia účtu - počet



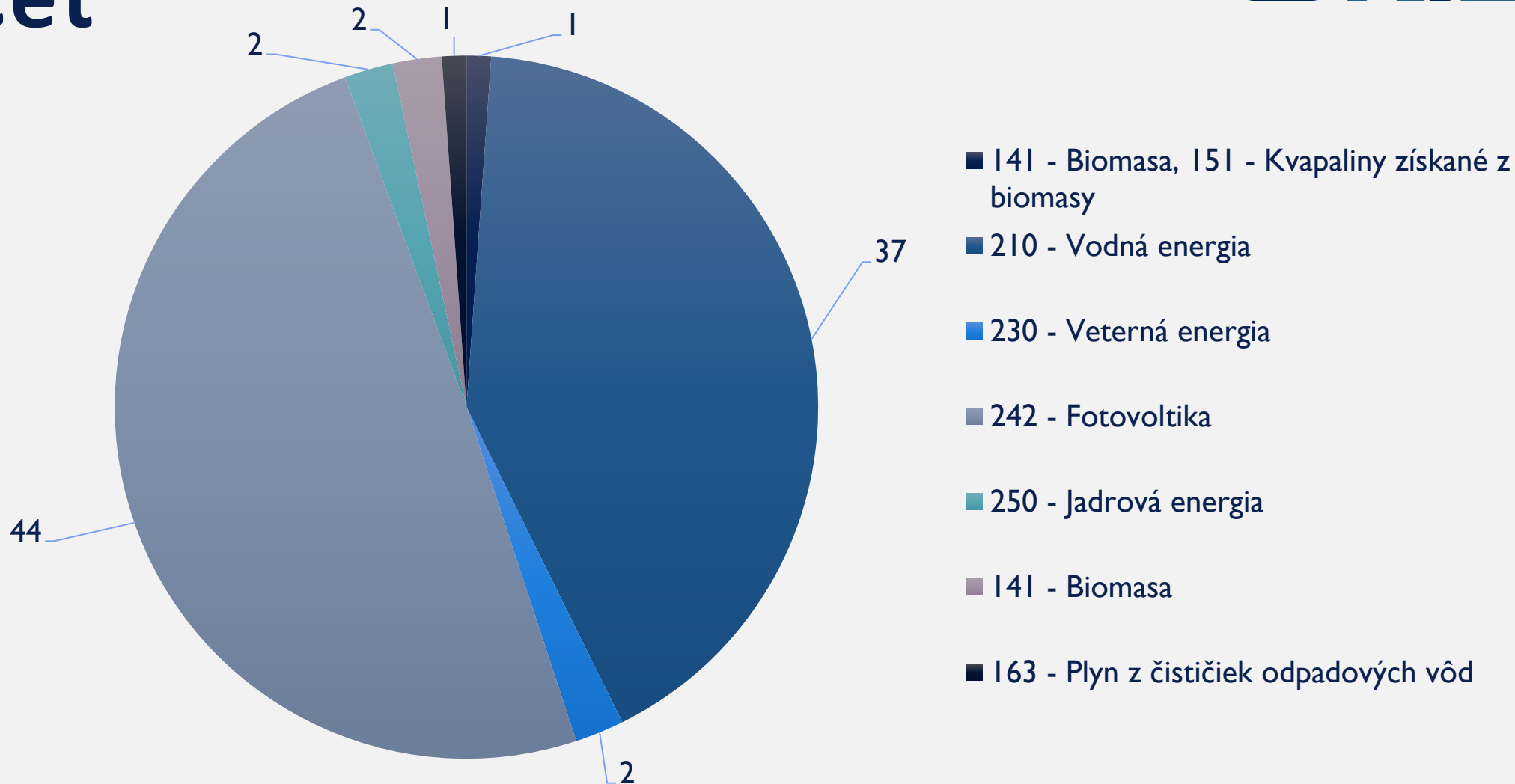
Záruky pôvodu - vydanie



2024



Zaregistrované výrobné - počet



Zaregistrované výrobné – P_{inšt} [kW]

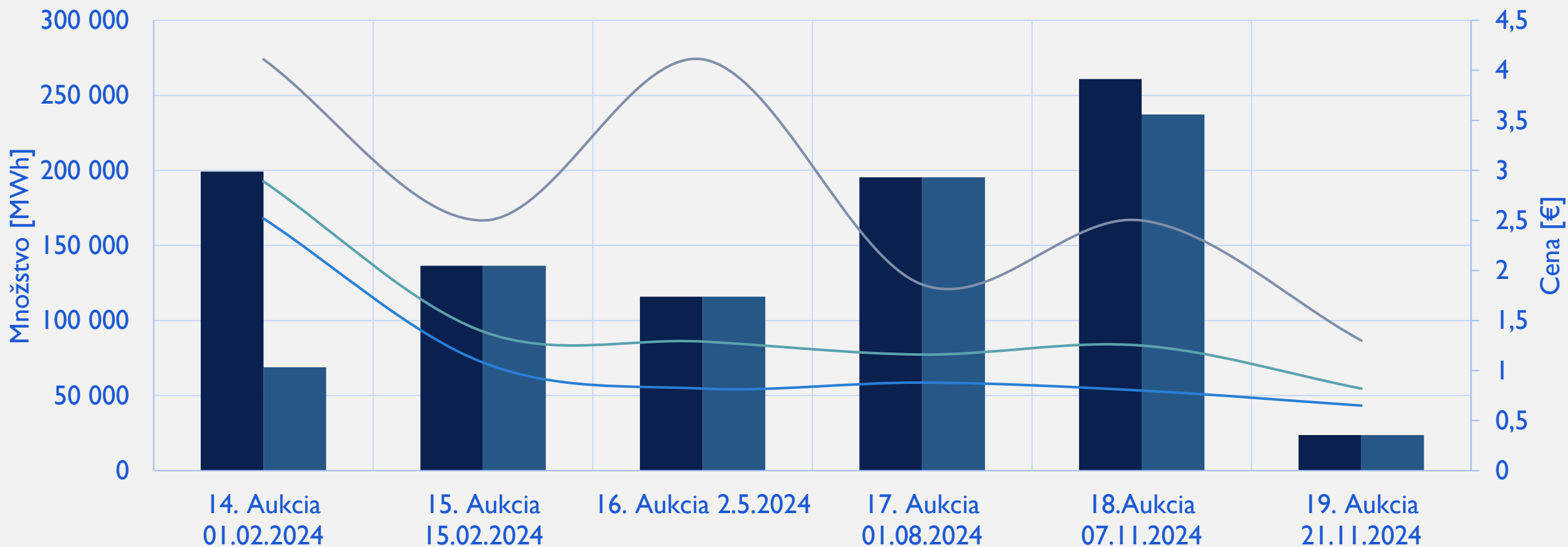


| | |
|--|-----------|
| 131 - Zemný plyn, 141 - Biomasa, 151 - Kvapaliny získané z biomasy | 163 336 |
| 141 - Biomasa | 5 550 |
| 163 - Plyn z čističiek odpadových vôd | 357 |
| 210 - Vodná energia | 1 557 968 |
| 230 - Veterná energia | 3 140 |
| 242 - Fotovoltika | 9 968 |
| 250 - Jadrová energia | 2 474 830 |

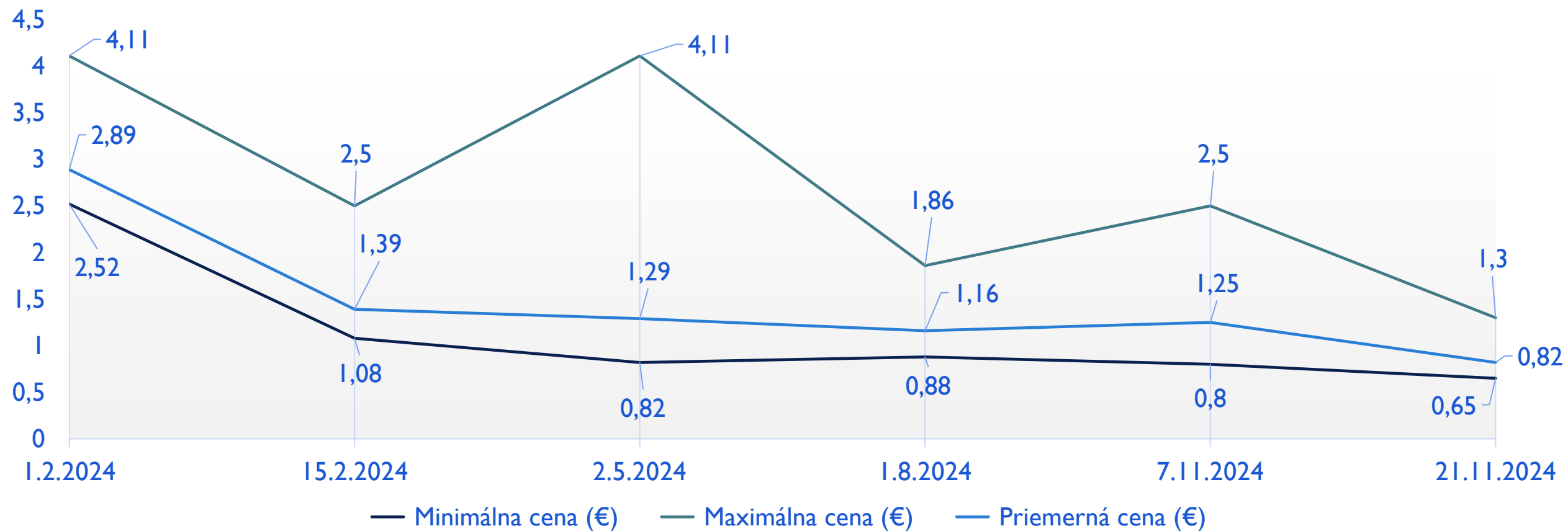
Aukcie ZPE



■ Ponúkané množstvo (MWh) ■ Predané množstvo (MWh) — Minimálna cena (€)
— Maximálna cena (€) — Priemerná cena (€)



CENY ZPe – Aukcia



ZPt – Záruky pôvodu tepla



- 309/2009 Z. z. § 8a Záruka pôvodu energie
- (I) Zárukou pôvodu energie je záruka pôvodu
- a) elektriny,
 - b) tepla alebo chladu vyrobeného z obnoviteľných zdrojov energie.

Evidencia ZP – Teplo a Chlad 01.01.2025

ZPt – Záruky pôvodu tepla



- 309/2009 Z. z. § 8a Záruka pôvodu energie

(3) Záruka pôvodu tepla alebo chladu zodpovedá množstvu tepla, ktoré bolo výrobcom tepla vyrobené v zariadení na výrobu tepla a dodané do systému **centralizovaného zásobovania teplom** alebo priamo dodané koncovému odberateľovi.

ZPE/ISOM - Rozvoj



- Číselník primárnych zdrojov a technológií

141 - Biomasa

| | |
|-----------|---|
| F01000000 | OZE |
| F01010000 | OZE - Pevné |
| F01010101 | OZE - Pevné - Komunálny odpad - Biogénny |
| F01010201 | OZE - Pevné - Priemyselný a komerčný odpad - Biogénny |
| F01010300 | OZE - Pevné - Drevo |
| F01010301 | OZE - Pevné - Drevo - Lesnícke produkty |
| F01010302 | OZE - Pevné - Drevo - Vedľajšie lesnícke produkty a odpad |
| F01010303 | OZE - Pevné - Drevo - Piliarske produkty, vedľ. produkty a odpad |
| F01010400 | OZE - Pevné - Zvieracie tuky |
| F01010500 | OZE - Pevné - Biomasa z poľnohosp. |
| F01010501 | OZE - Pevné - Biomasa z poľnohosp. - Poľnohosp. produkty |
| F01010502 | OZE - Pevné - Biomasa z poľnohosp. - Vedľ. poľnohosp. prod. a odpad |

ZPE/ISOM - Rozvoj



- Číselník primárnych zdrojov a technológií

| | |
|---------|--|
| T050000 | Tepelná |
| T050100 | Tepelná - Paroplyn |
| T050101 | Tepelná - Paroplyn - Bez kogenerácie |
| T050102 | Tepelná - Paroplyn - S kogeneráciou |
| T050200 | Tepelná - Parná protitlaková turbína |
| T050201 | Tepelná - Parná protitlaková turbína - Bez kogenerácie |
| T050202 | Tepelná - Parná protitlaková turbína - S kogeneráciou |

ZPE/ISOM - Rozvoj



- Číselník primárnych zdrojov a technológie

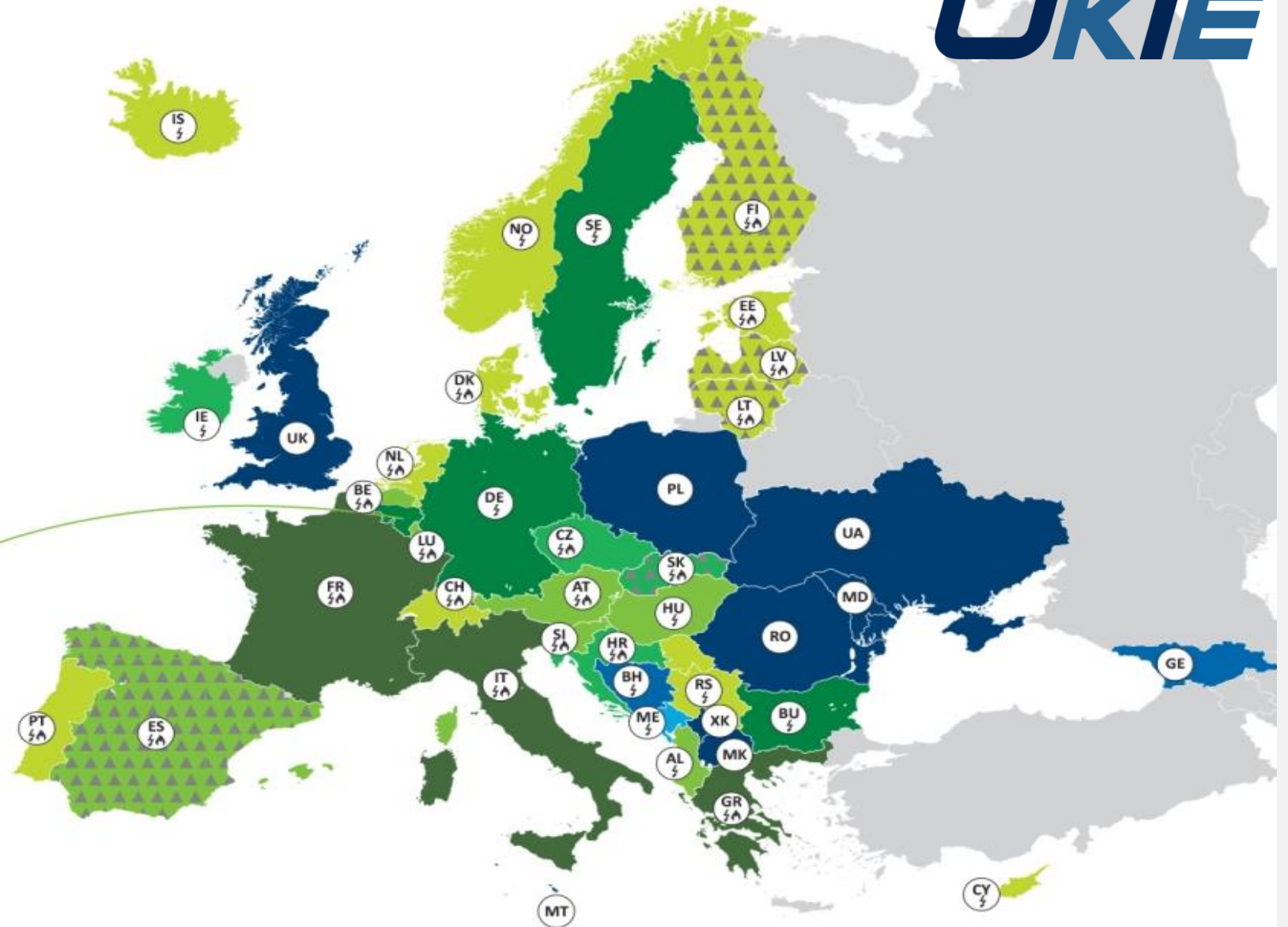
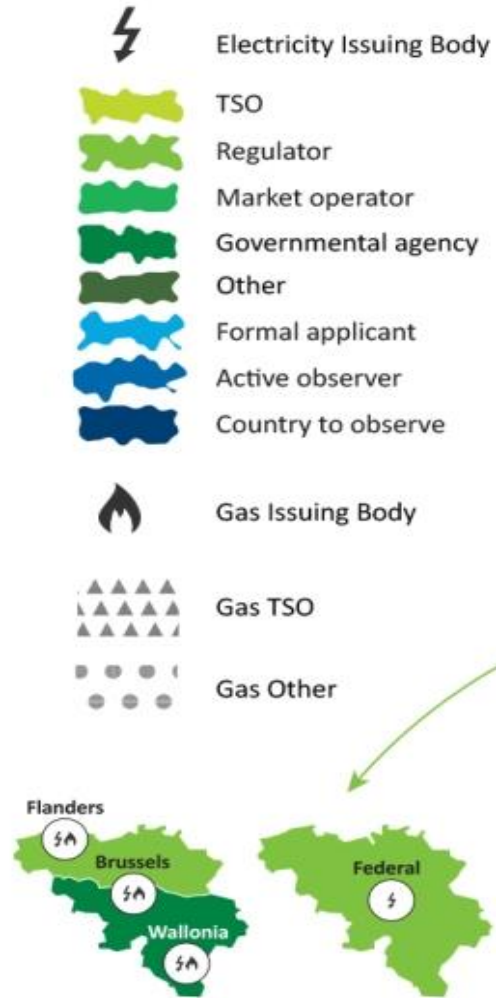
T050502 Tepelná - Vnútorný spaľovací motor - S kogeneráciou

F02030100 Fosílné - Plynné - Zemný plyn

T030100 Vodná - Prietoková

F01050200 OZE - Mechanický zdroj - Voda a more

AiB



ZPE - Rozvoj



- Zmena verzie AiB HUB – 04.2025 Go live
- Zmena verzie na v81 – 05.2025 Go live
- Evidencia ZP – Teplo a Chlad 01.01.2025
 - Číselník primárnych zdrojov a technológie
- **Energy conversion**
- Uplatnenie záruk pôvodu
- EN 16325

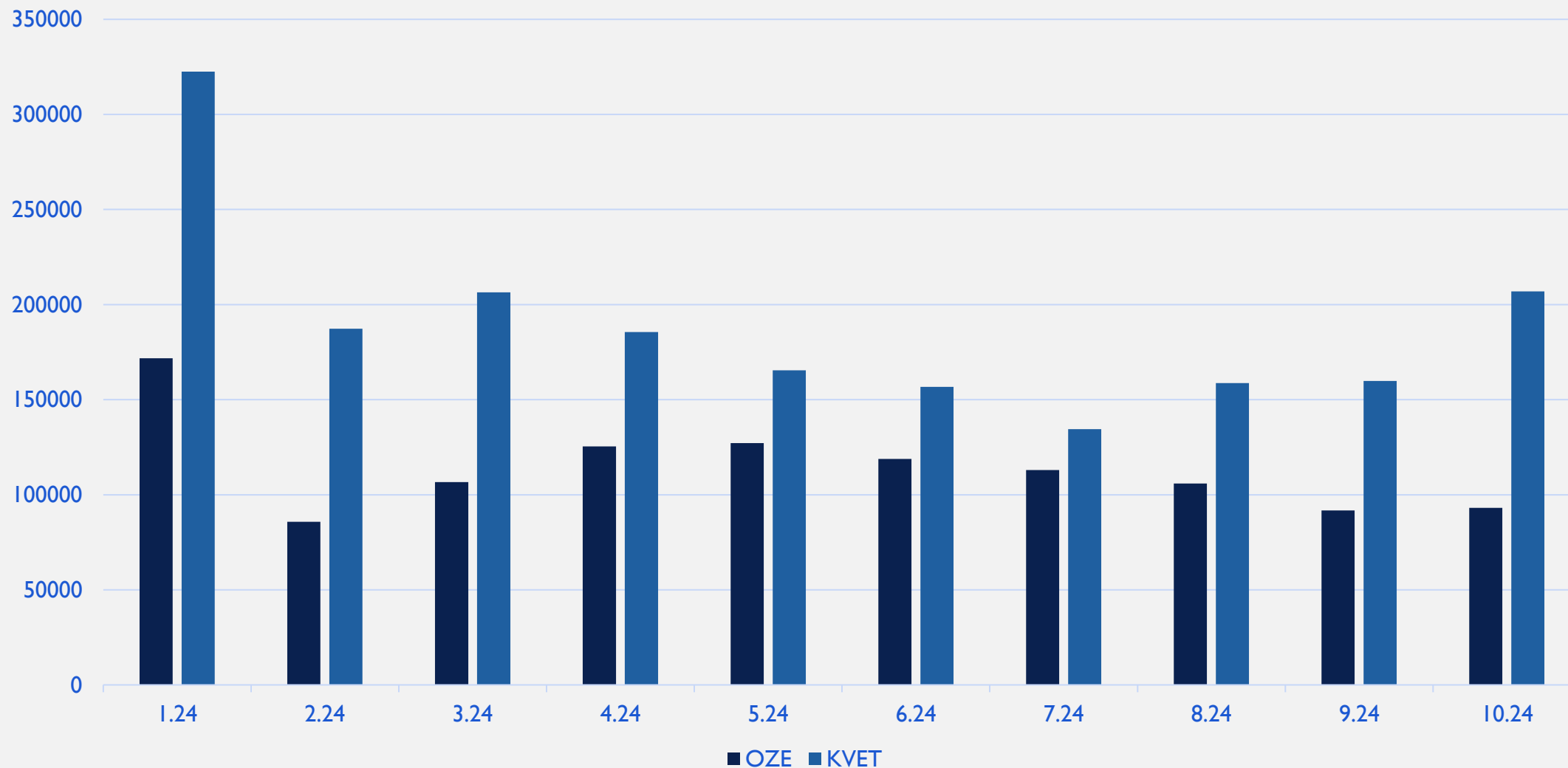
ZPE - Výzvy



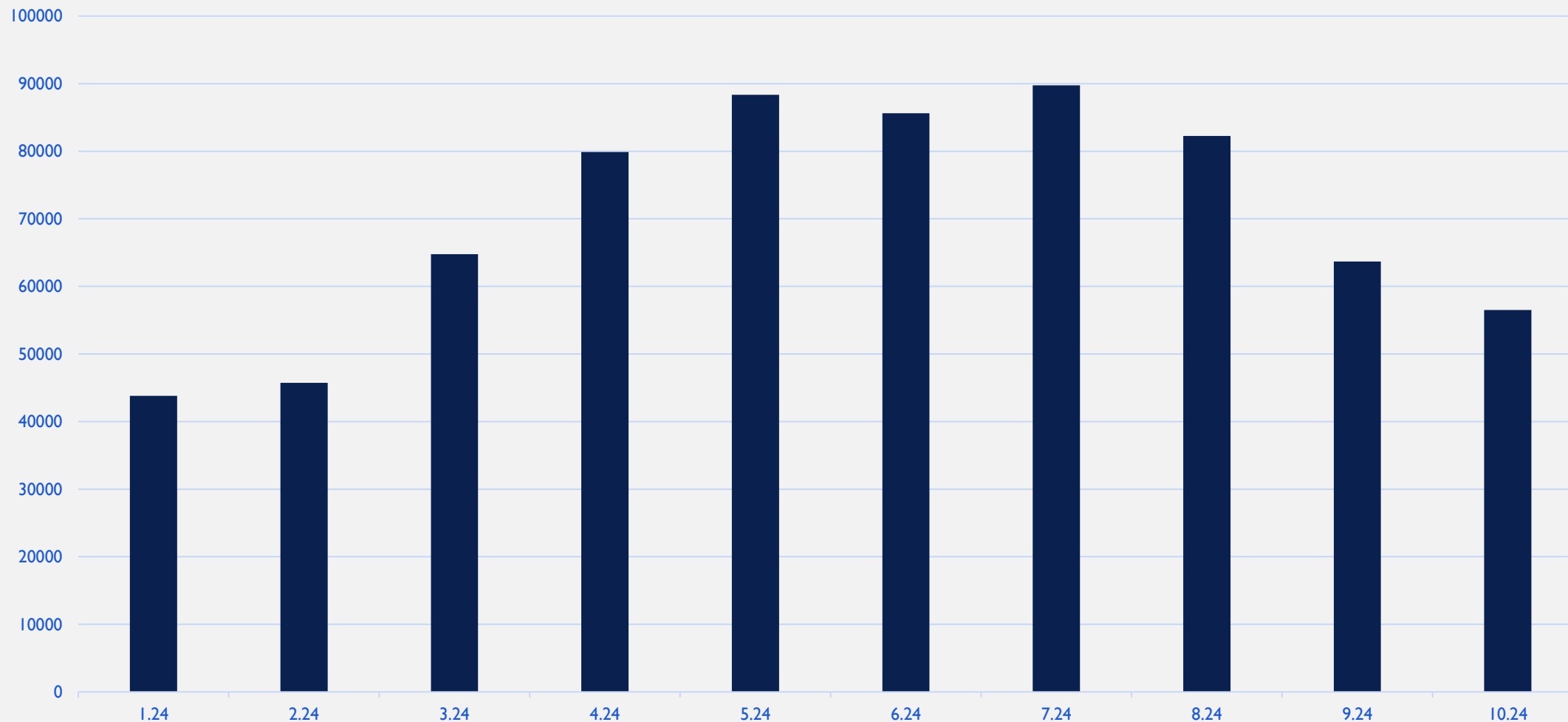
- Pravidlá pre uplatnenie záruk pôvodu
 - Energetický mix
- Prístup nových DÚ (brokers & traders) - KYC
- Nové produkty pre aukciu ZPE – Palivové výkazy
- Granular certificates – 15min / 1hod / *1deň*

- **§ 37 Organizátor krátkodobého trhu s elektrinou**
- (4) Organizátor krátkodobého trhu s elektrinou vykonáva
 - organizovanie a zúčtovanie podpory výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov energie a výroby elektriny vysoko účinnou kombinovanou výrobou podľa osobitného predpisu

OZE Doplatok [MWh]



OZE Výkup [MWh]



Rozvoj



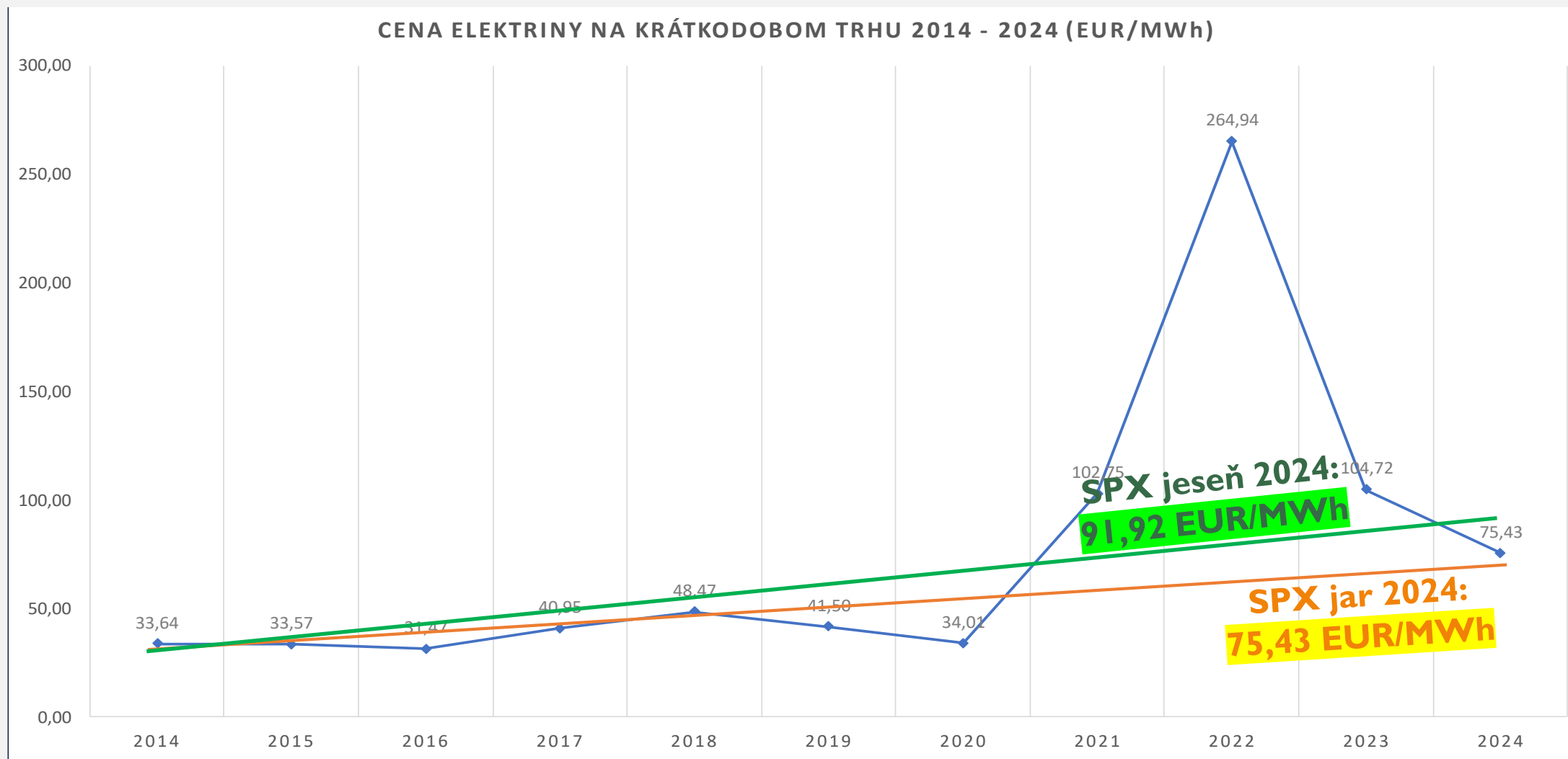
- Implementácia nového výpočtu pre ostrovné výrobné

Výzvy



- Cenové rozhodnutia
- **Zoznam výrobcov elektriny podľa § 3b ods. 5 a 6 zákona č. 309/2009 Z. z. – obdobia do minulosti**
- Potvrdenie o pôvode
- Správnosť nahlasovaných údajov (ISOM)

Cena elektriny 2024



Saldo systému 2024



SPX jar 2024: Predpokladaná priemerná cena elektriny na KT v roku 2024 je v rozhodnutí ÚRSO č. 0121/2024/E stanovená na úrovni **92,0264 EUR/MWh**, predpokladá sa priemerná cena na úrovni **75,43 EUR/MWh**. Koncová spotreba elektriny v roku 2024 by mala byť na úrovni 22,1 TWh. **Celkový deficit** v roku 2024 sa predpokladá na úrovni **36,94 mil. EUR (prípadne o 17,1 mil. EUR viac)**.

SPX jeseň 2024: Predpokladaná priemerná cena elektriny na KT v roku 2024 je v rozhodnutí ÚRSO č. 0121/2024/E stanovená na úrovni **92,0264 EUR/MWh**, predpokladá sa priemerná cena na úrovni **91,92 EUR/MWh**. Koncová spotreba elektriny v roku 2024 by mala byť na úrovni 22,5 TWh. **Celkový deficit** v roku 2024 sa predpokladá na úrovni **0,0 mil. EUR**.



Ďakujem za pozornosť

Ing. Ondrej Kulich

OKTE, a.s.

Mlynské nivy 48 • 821 09 Bratislava

e-mail: ondrej.kulich@okte.sk