



# Činnosti zúčtovateľa podpory a evidencie záruk pôvodu – doterajšie skúsenosti a očakávaný vývoj

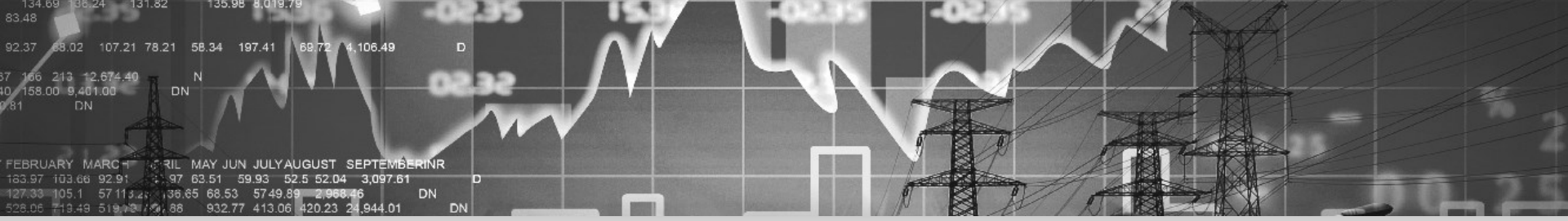
Jarná konferencia SPX 2022

Jasná 24.6.2022



[www.okte.sk](http://www.okte.sk)

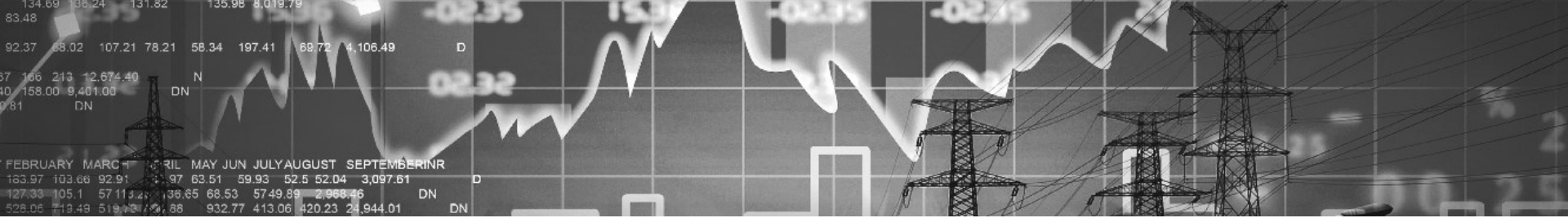




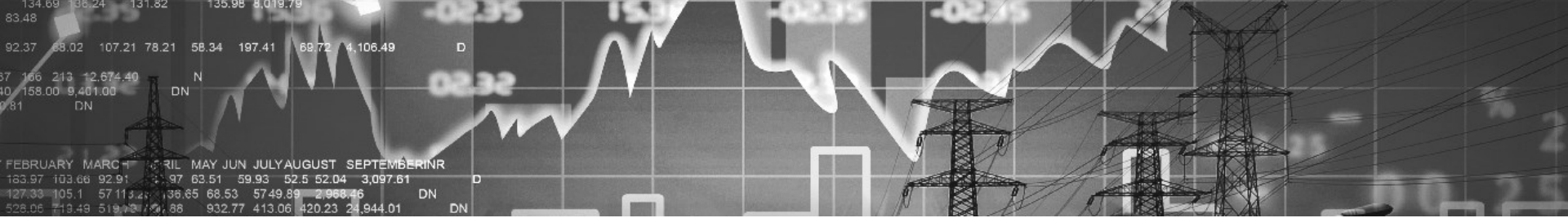
## Novela zákona č.309/2009 Z.z.

- Účinnosť novely od 1.1.2020
- Rozšírenie činnosti OKTE, a.s. o:
  - Činnosť zúčtovateľa podpory
  - Činnosti súvisiace s vydaním, prevodom, uznaním a zrušením záruk pôvodu elektriny
- Nové činnosti vyvolali potrebu nových IS
  - IS OZE pre činnosti zúčtovateľa podpory a administrácie podpory výkupom a prevzatím zodpovednosti za odchýlku
  - IS ZPE pre činnosti súvisiace so zárukami pôvodu elektriny





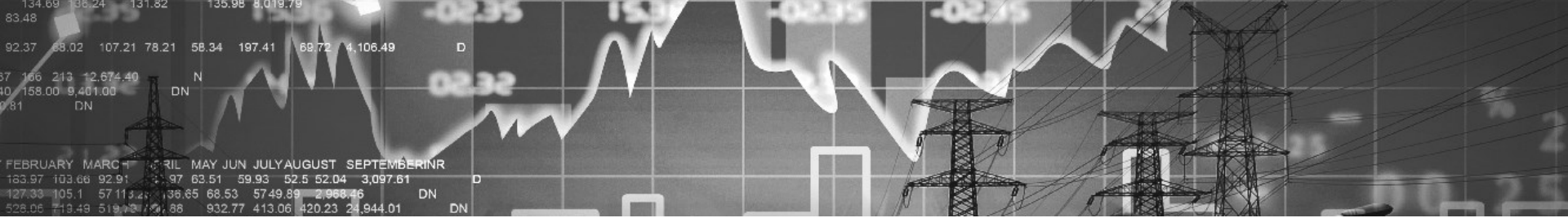
- Organizovanie a zúčtovanie podpory elektriny vyrobenej z OZE a VÚKVET:
  - Podpora podľa § 3 ods. 1 písm. c) - doplatkom
  - Podpora podľa § 3 ods. 1 písm. e) – príplatkom
  - Podpora podľa § 3 ods. 1 písm. b) – výkupom elektriny – administrácia výkupu pre povinného výkupcu
  - Úhrada za činnosti spojené s výkupom elektriny pre povinného výkupcu elektriny
- Evidencia, prevody a organizovanie trhu so zárukami pôvodu elektriny z OZE a VÚKVET:
  - Vydávanie záruk pôvodu
  - Prevody záruk pôvodu
  - Uplatnenie záruk pôvodu
  - Uznanie záruk pôvodu
  - Aukcie záruk pôvodu
  - Tvorba národného energetického mixu



## Zmeny v podpore doplatkom, príplatkom a prevzatím zodpovednosti za odchýlku

- Prevzatie agendy doplatku po PRDS
- Zmluvná evidencia, vyhodnotenie podpory, fakturácia elektronicke v IS OZE
- Selfbilling podpory
- Vyhodnotenie podpory na základe údajov poskytovaných výrobcom a PDS do systému ISOM
- Zmena metodiky výpočtu doplatku a výkupu elektriny (vyhláška 18/2017 Z.z.)
- Do výpočtu vstupuje cena elektriny na DT (výpočet indexu doplatku a výkupu)

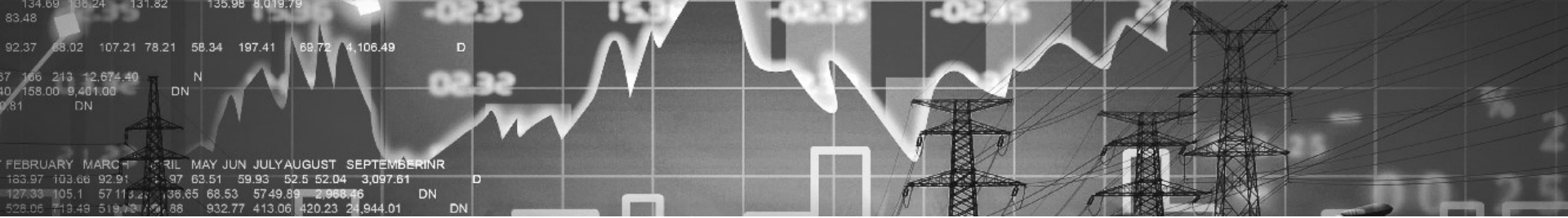
$$VPCVE_{ik} = \frac{\sum_{l=1}^n (QVd_{ikl} \times CVE_l)}{\sum_{l=1}^n QVd_{ikl}}$$



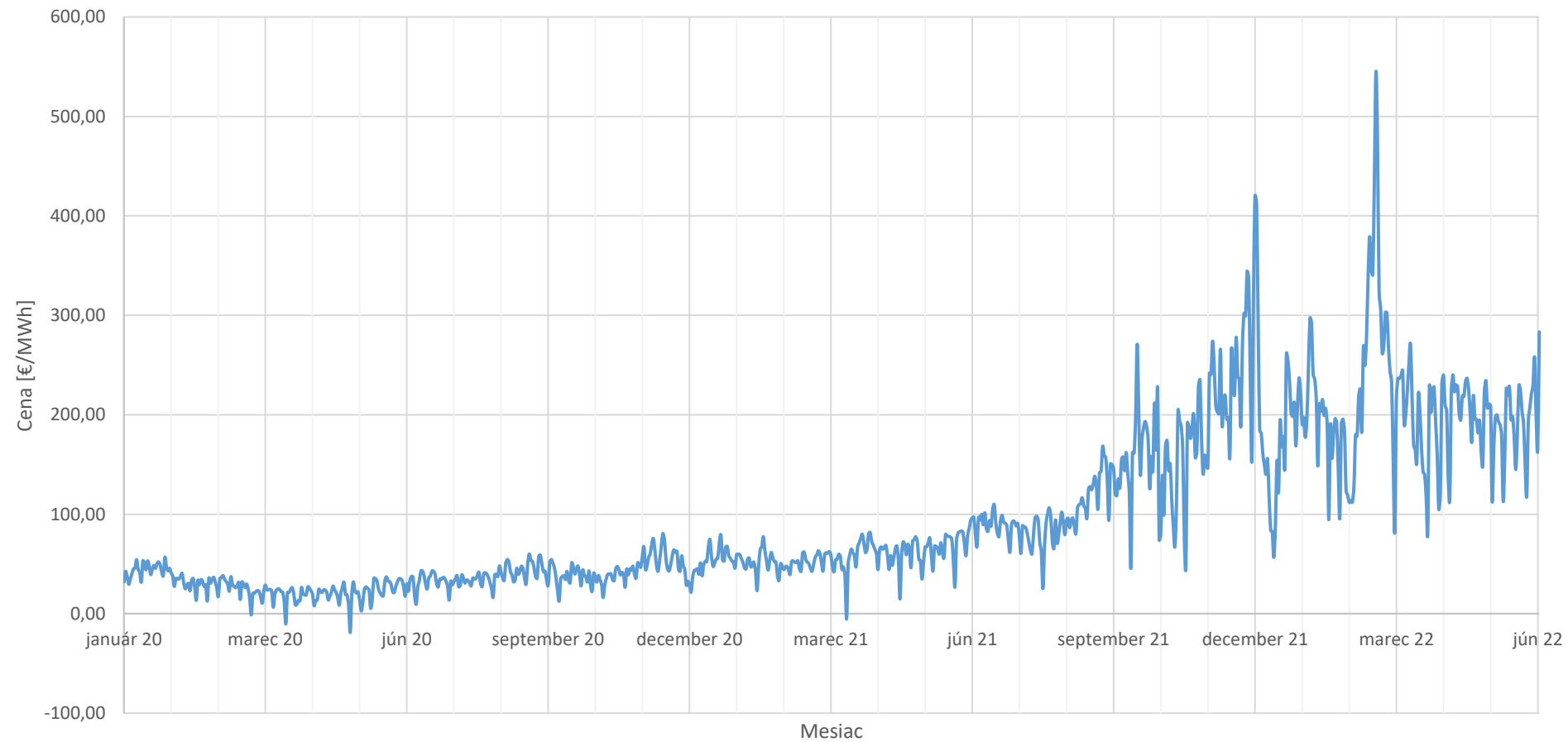
## Skúsenosti z prevádzky podpory

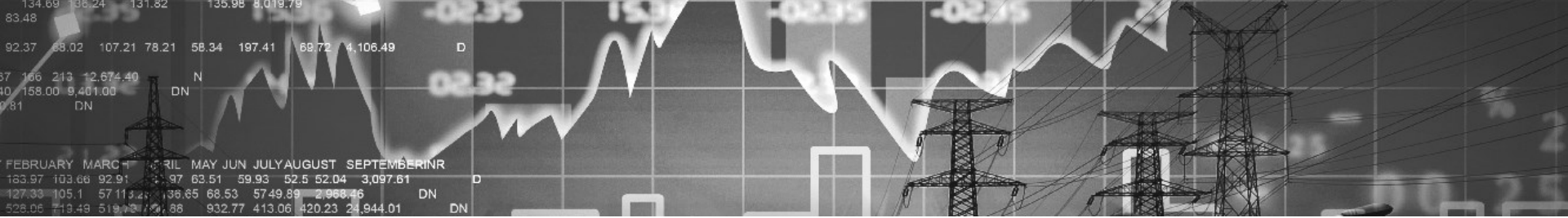
- Výrobcovia zadávajú údaje do ISOM
- Výber TPS a TSS
- Nadvýnosy v systéme podpory výkupom elektriny a prevzatím zodpovednosti za odchýlku

$$NVE_{ij} = \sum_{k=1}^m (QE_{vij} \times CDT_k) - PVE_{ij},$$

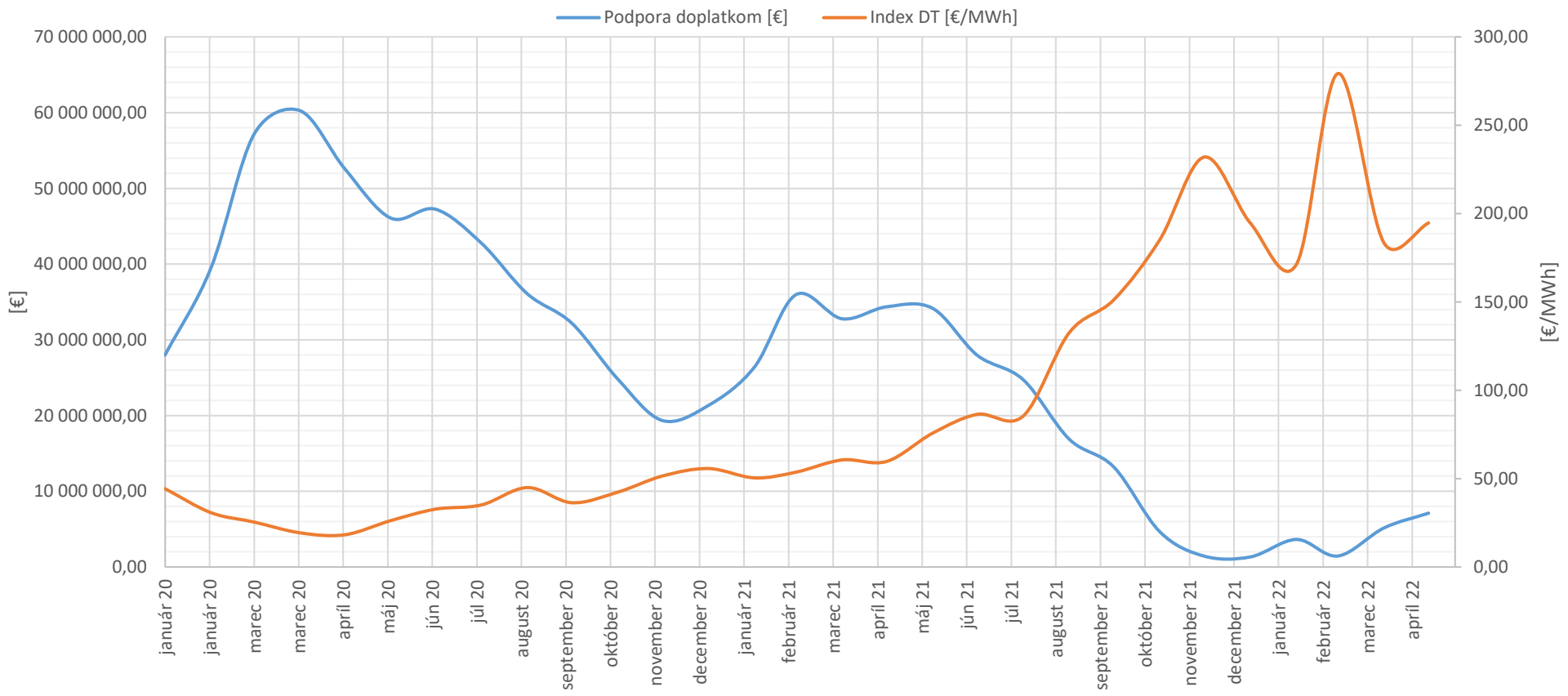


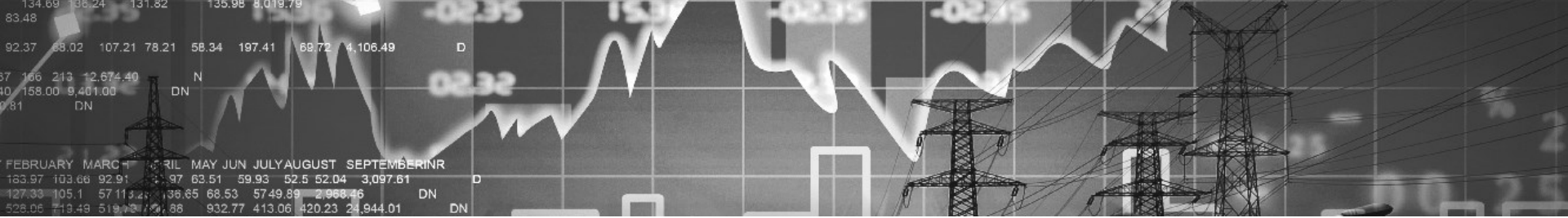
Cena Base (EUR/MWh) 01/2020 – 05/2022



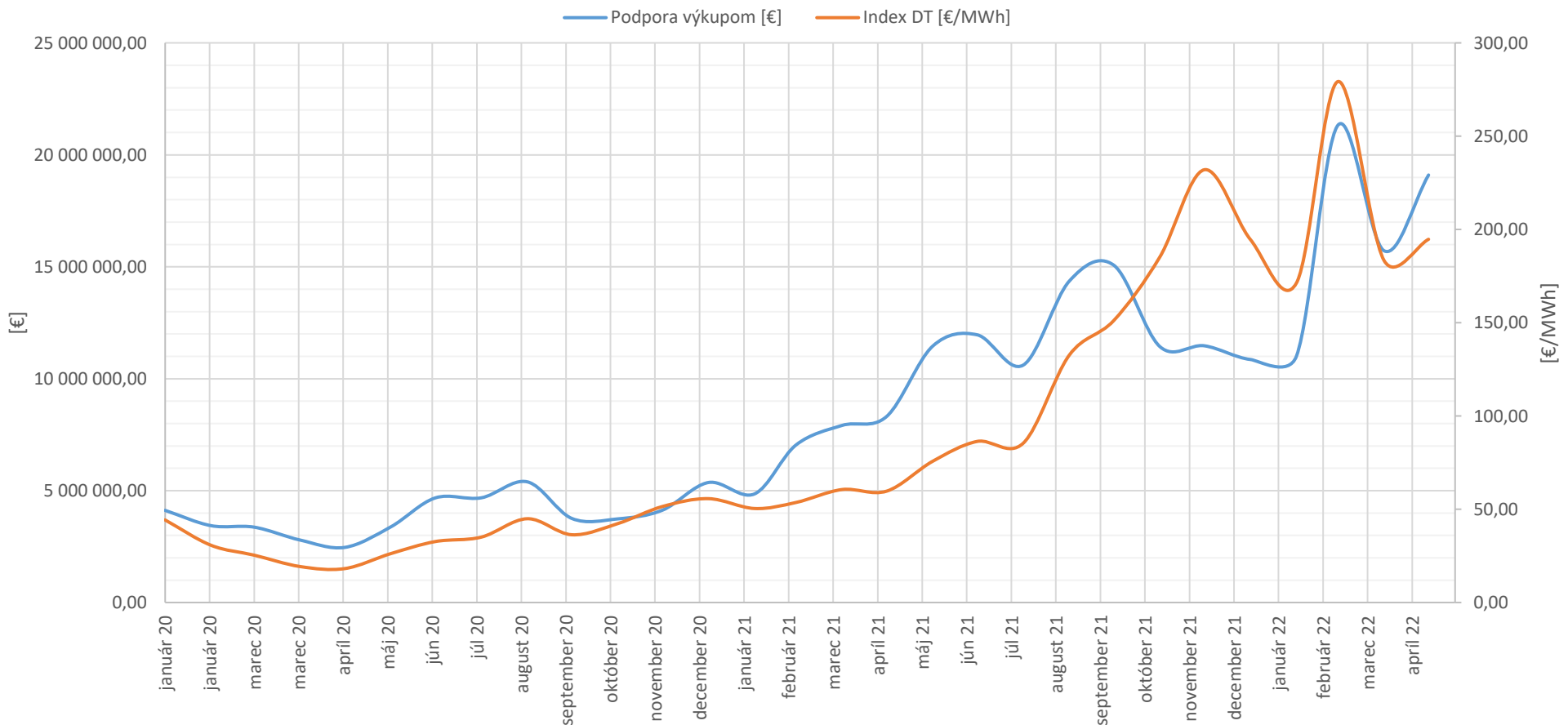


## Vývoj podpory doplatkom 01/2020 - 05/2022

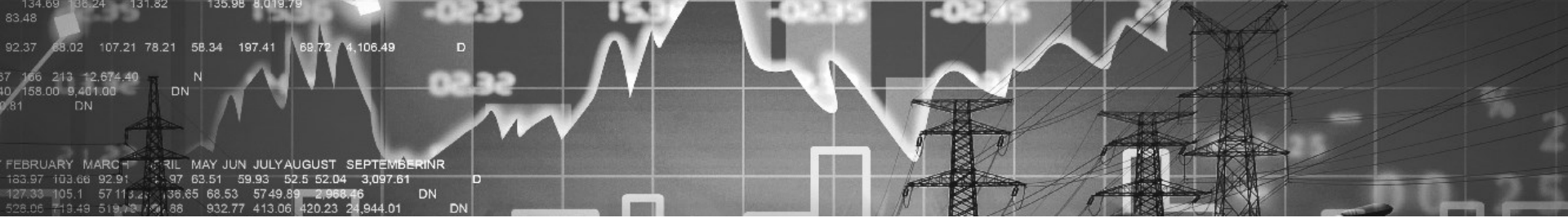




## Vývoj podpory výkupom 01/2020 - 05/2022



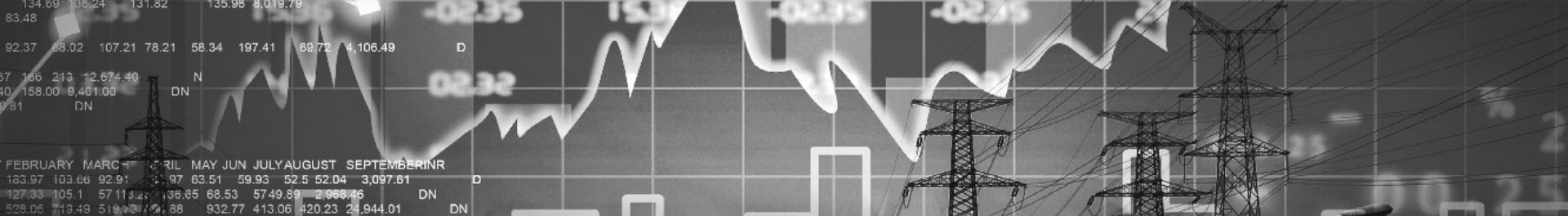




## Repowering

- § 3d zákona č.309/2009 Predĺženie podpory so zníženou cenou platnosť od 1.8.2021

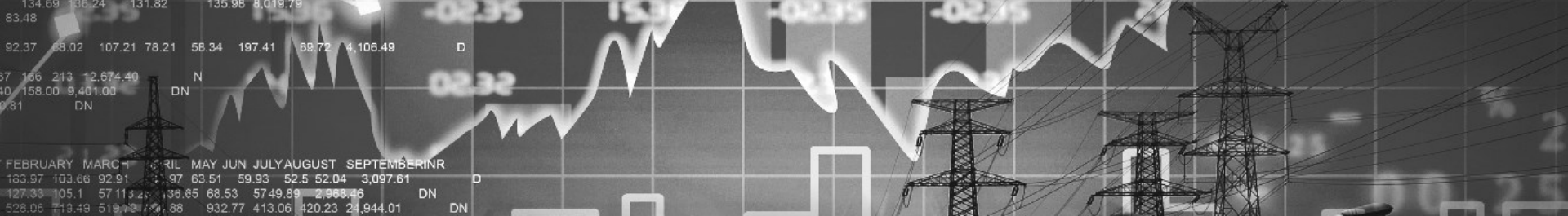
Repowering				
	Počet zariadení	Inštalovaný výkon [MW]	Priemerná cena pred repoweringom [€/MWh]	Priemerná cena po repoweringu [€/MWh]
Povinní	421	455,20	397,00	260,28
Dobrovoľní	23	1,62	236,70	186,38



## Organizovanie a zúčtovanie podpory elektriny vyrobenej z OZE a VÚKVET v číslach

Počet zariadení s nárokom na doplatok/príplatok podľa typu výroby elektriny	
Slnecná energia	2 048
Vodná energia	237
Veterná energia	1
Spaľovanie	276
<b>Spolu počet výrobných zariadení</b>	<b>2 562</b>
<b>Počet subjektov s platnou zmluvou</b>	<b>1988</b>

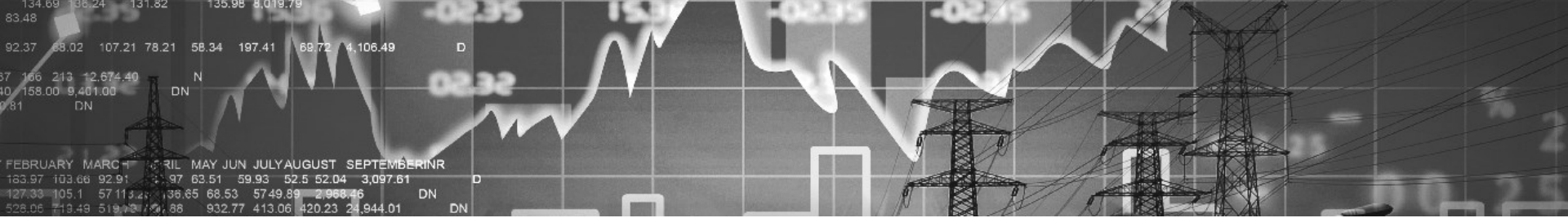
	2020	2021
<b>Množstvo elektriny na doplatok 2020 [MWh]</b>	5 193 210	5 257 980
<b>Doplatok 2020 [€]</b>	467 519 480	264 356 000



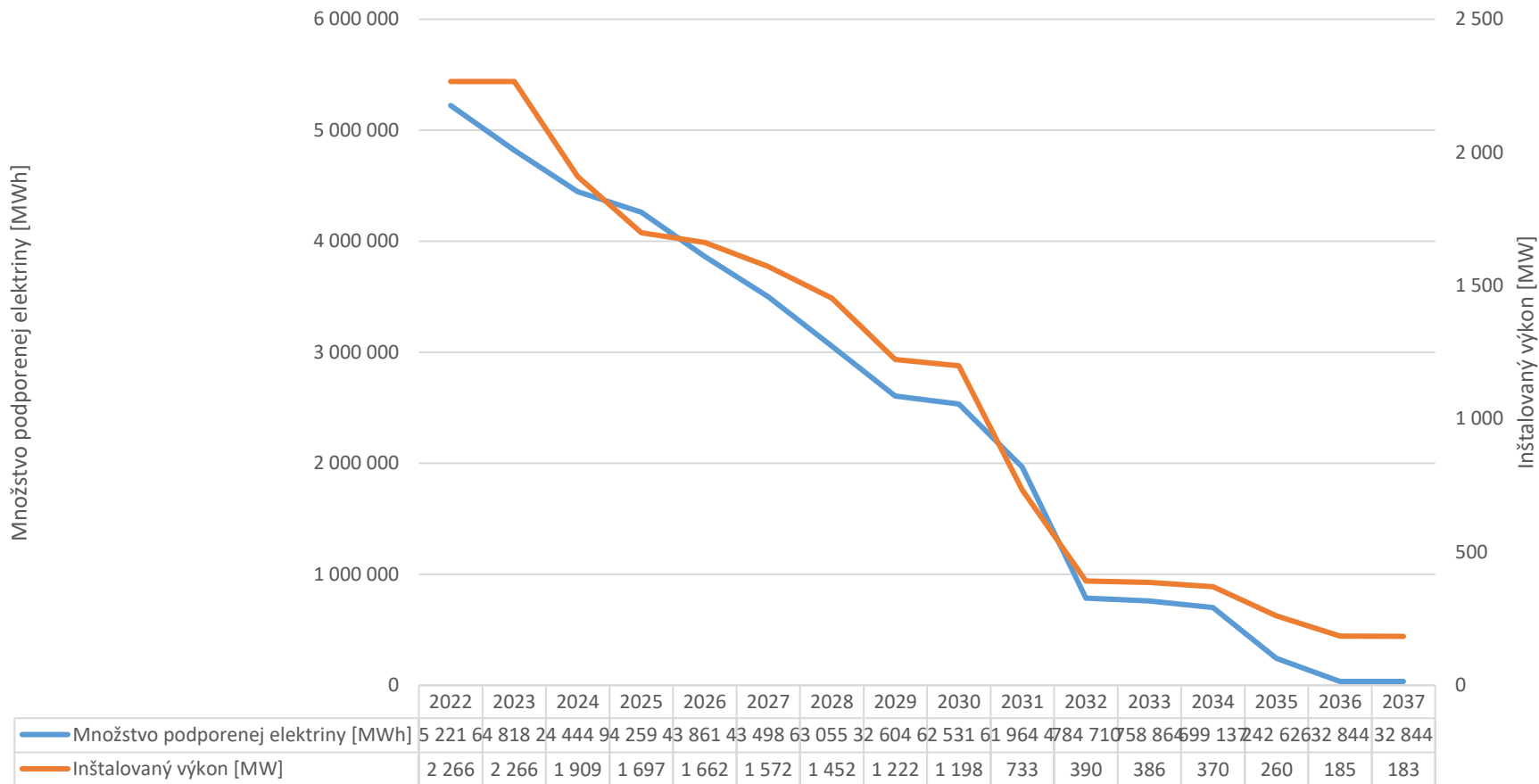
## Organizovanie a zúčtovanie podpory elektriny vyrobenej z OZE a VÚKVET v číslach

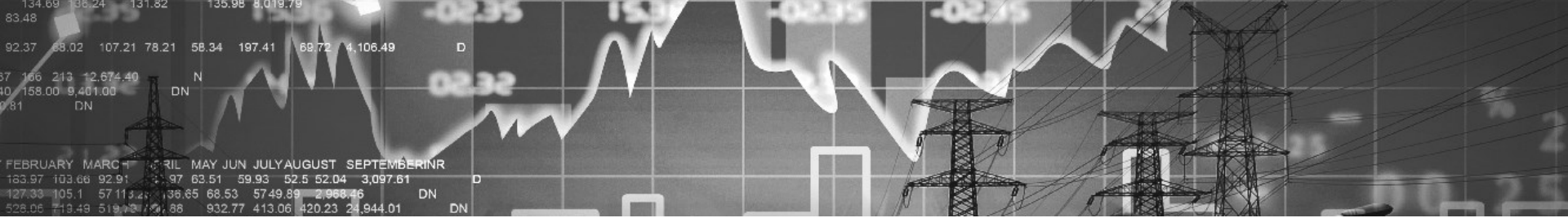
Počet zariadení s nárokom na povinný výkup podľa typu výroby elektriny	
Slnčná energia	2 014
Vodná energia	223
Veterná energia	0
Spaľovanie	169
<b>Spolu počet výrobných zariadení</b>	<b>2 406</b>
<b>Počet subjektov s platnou zmluvou</b>	<b>1901</b>

	2020	2021
<b>Množstvo vykúpenej elektriny 2020 [MWh]</b>	<b>1 391 211</b>	<b>1 368 300</b>
<b>Výkup 2020 [€]</b>	<b>53 474 140</b>	<b>116 253 500</b>



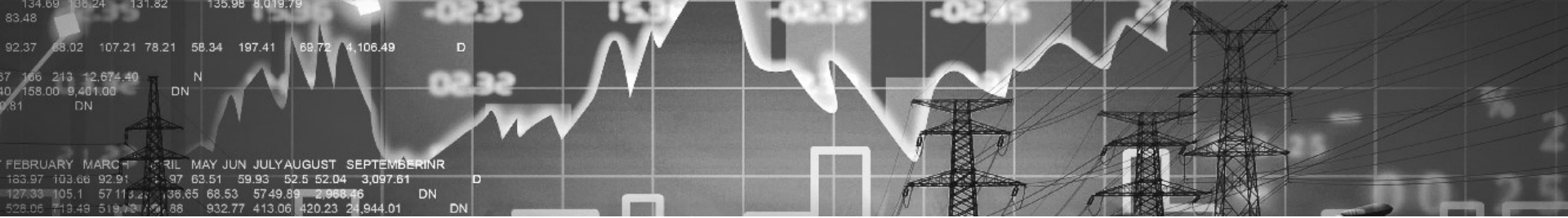
### Predikcia prevádzkovej podpory 2022-2037 na základe platných cenových rozhodnutí



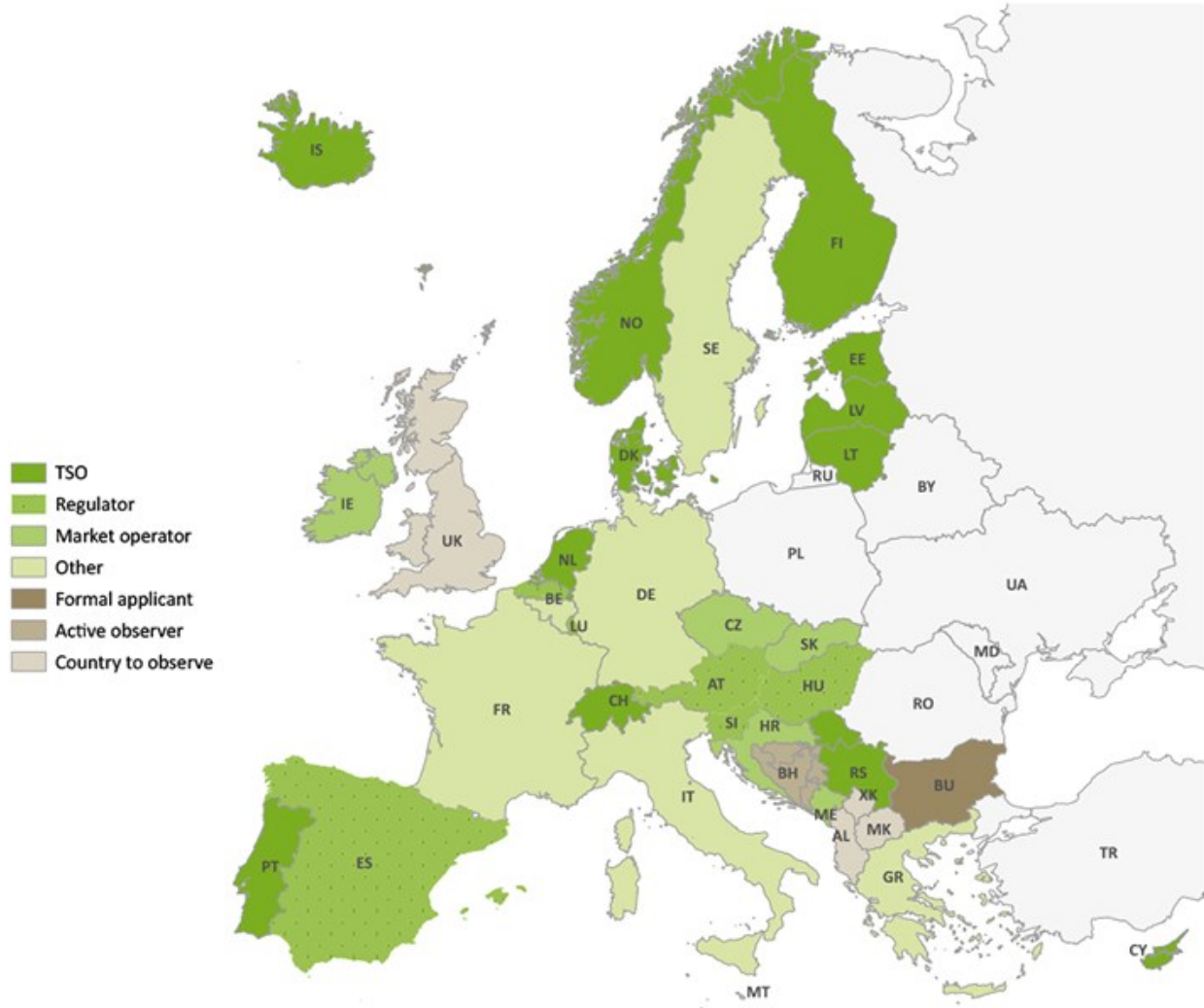


## Evidencia, prevody a organizovanie trhu so zárukami pôvodu elektriny z OZE a VÚKVET

- Začiatok činnosti od 1.1.2020. Prevzatie agendy záruk pôvodu od ÚRSO
- Účelom záruk pôvodu je poskytnúť doklad koncovému spotrebiteľovi, že daný podiel alebo množstvo energie bolo vyrobené z obnoviteľných zdrojov (Smernica 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie)
- OKTE, a.s. je od 1.10.2019 členom AIB - Association of Issuing Bodies
- Evidencia, prevody a uplatňovanie záruk dvoch rôznych druhov záruk:
  - AIB záruky pôvodu – vydané členom AIB – IS ZPE
  - Národné záruky pôvodu – (nesplňajú štandard EECS)- tabuľková evidencia
- Aukcie záruk pôvodu – záruky pôvodu na elektrinu z OZE, na ktorú bolo uplatnené právo na podporu eviduje OKTE, a.s na svojom účte a ponúka ich v aukcii

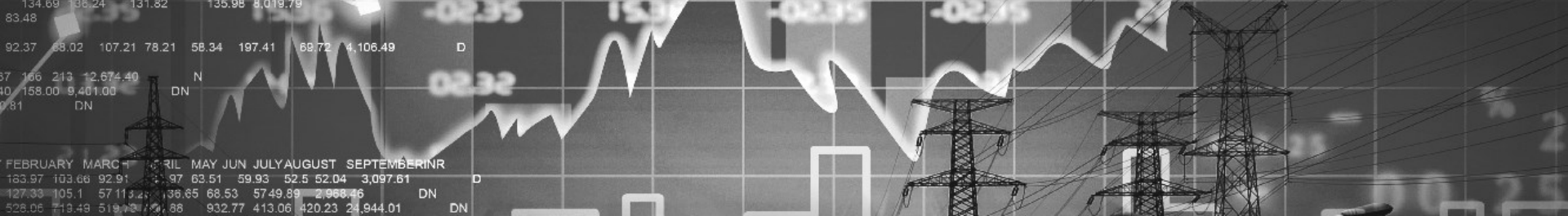


# AIB – Asociácia vydavateľov záruk



Účelom AIB je vyvinúť, používať a podporovať štandardizovaný systém: Európsky systém energetických certifikátov – „EECS“.

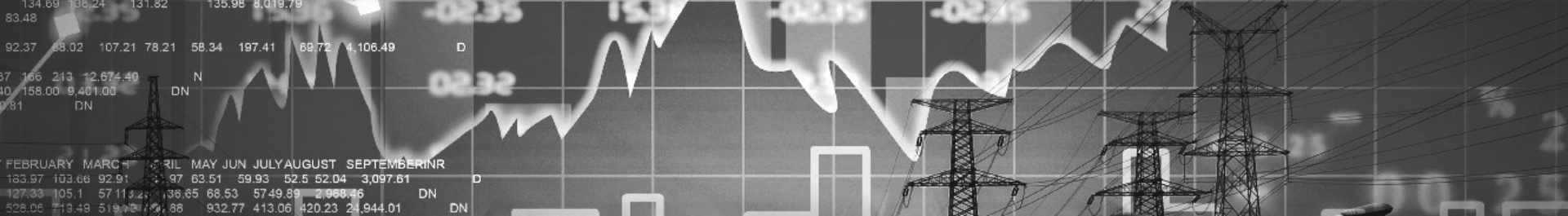




## Evidencia, prevody a organizovanie trhu so zárukami pôvodu elektriny z OZE a VÚKVET v číslach

Počet držiteľov účtu	52
Registrované výrobné zariadenia	29

Štatistiky za rok 2021	
Národné záruky pôvodu	
Vydané [MWh]	0
Uplatnené [MWh]	541 361
Importované [MWh]	0
Prevedené [MWh]	0
EECS záruky pôvodu	
Vydané [MWh]	3 633 975
Uplatnené [MWh]	5 058 307
Importované [MWh]	1 385 614
Prevedené [MWh]	5 273 969

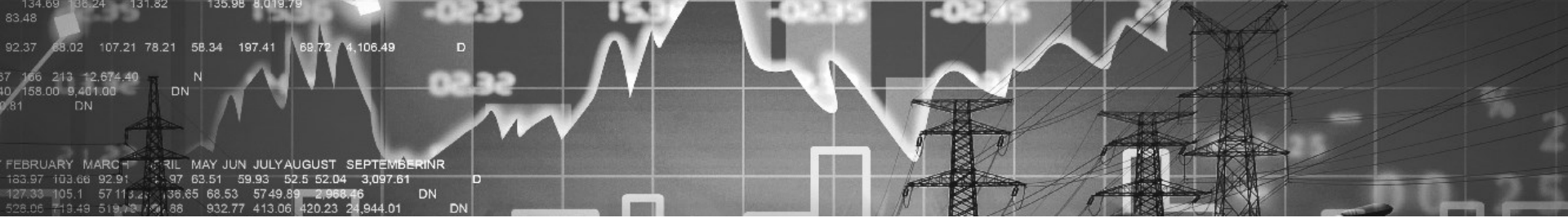


## Evidencia, prevody a organizovanie trhu so zárukami pôvodu elektriny z OZE a VÚKVET v číslach

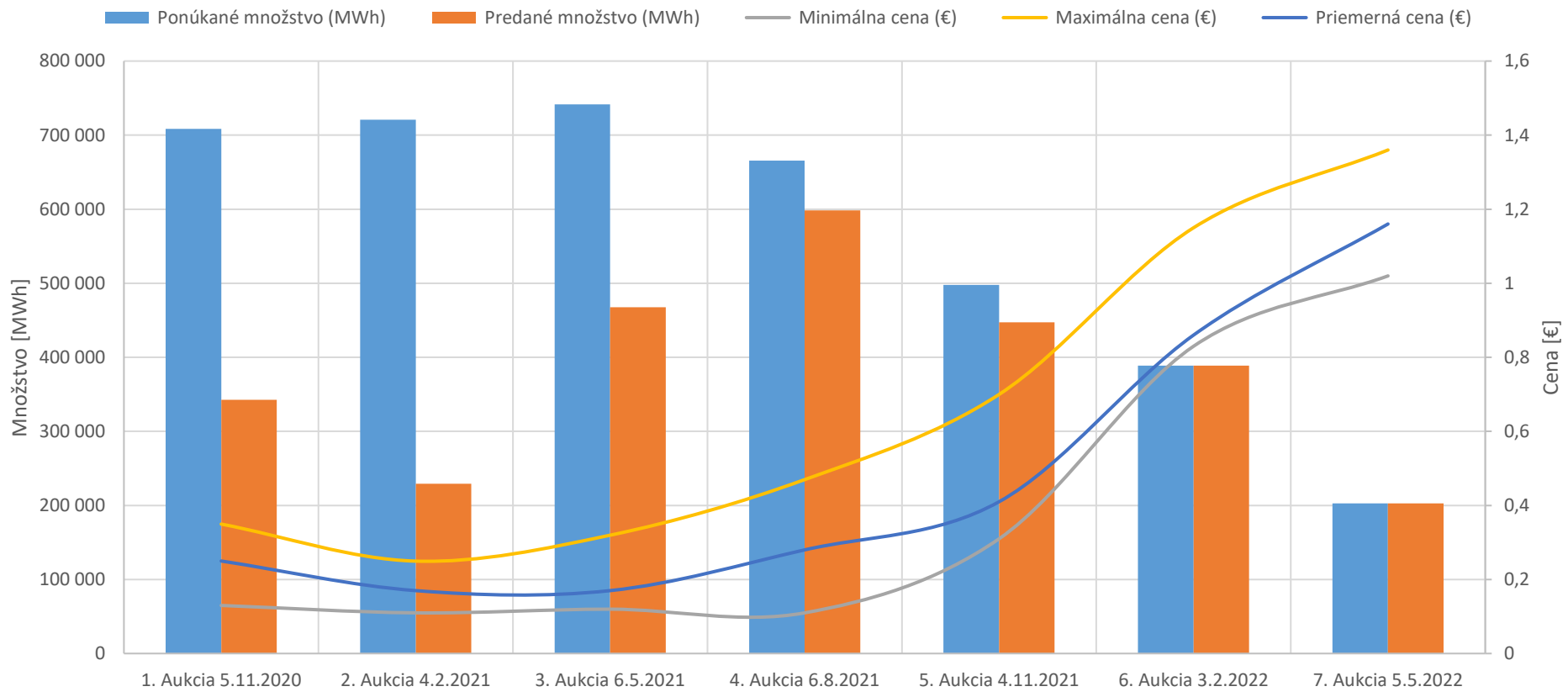
K dnešnému dňu OKTE, a.s. organizoval 7 aukcií záruk pôvodu z OZE:

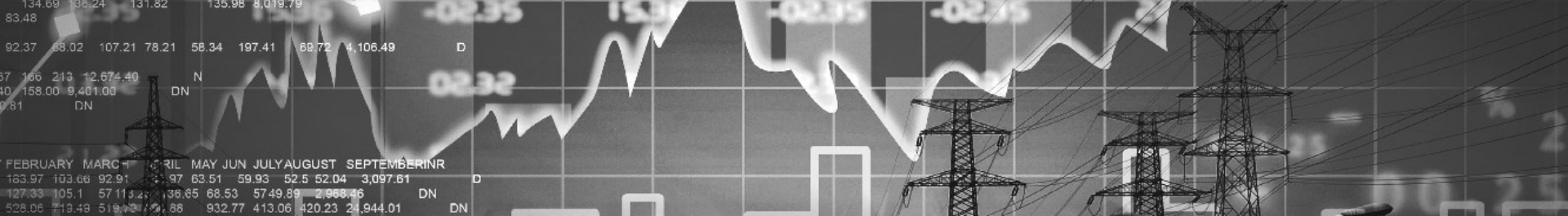
Aukcie záruk pôvodu	
Vysúťažené množstvo [MWh]	2 677 652
Minimálna vysúťažená cena[€]	0,11
Maximálna vysúťažená cena[€]	1,36





## Aukcie ZPE





## Rozvoj evidencie záruk pôvodu

- Implementácia legislatívnych zmien do PP OKTE a IS OKTE- kontinuálny proces
  - Smernice EK – RED2, RED3
  - Novela národnej legislatívy (251/2012 Z.z., 309/2009 Z.z, 250/2012 Z.z, 24/2013 Z.z.)
- Rozšírenie evidencie záruk pôvodu o záruky pre všetku elektrinu, teplo a chlad
- Rozšírenie systému ZPE o údaje potrebné k evidencii nových typov záruk a k energetickému mixu
- Rozšírenie systémov OZE/ZPE v rámci projektu EDC – uplatnenie ZP voči koncovému odberateľovi
- Kontinuálne zlepšovanie systémov na základe relevantných požiadaviek od ÚT a odbornej verejnosti



# ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

**Ing. Samuel Lazorík**  
**Vedúci odboru OZE**  
**OKTE, a.s.**  
**Mlynské Nivy 48**  
**821 09 Bratislava**