

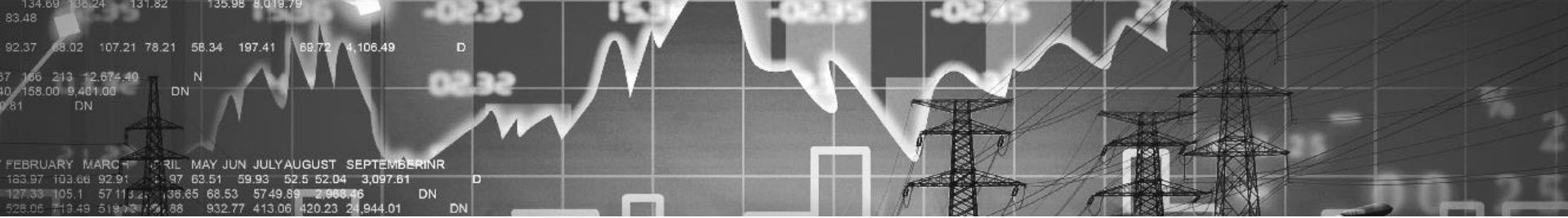


Vysvetlivky k fakturácii doplatku za január 2020



Technologická vlastná spotreba

- Súčet technologickej vlastnej spotreby za jednotlivé generátory musí zodpovedať technologickej vlastnej spotrebe výrobné. Ak má výrobná viac generátorov a technologická vlastná spotreba nie je priamo priraditeľná jednotlivým generátorom, technologická vlastná spotreba výrobné sa rozpočíta na jednotlivé generátory pomerne podľa výroby elektriny týchto generátorov. Za korektné vyplnenie údajov v informačnom systéme OKTE podľa horeuvedeného princípu je zodpovedný výrobca elektriny.
- Podrobnosti ohľadom výpočtu technologickej vlastnej spotreby sú uvedené vo vyhláske Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 490/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o podpore obnoviteľných zdrojov energie, vysoko účinnej kombinovanej výroby a biometánu a v prevádzkovom poriadku OKTE.
- Pojmy technologická vlastná spotreba elektriny a vlastná spotreba elektriny pri výrobe elektriny vyjadrujú rovnakú skutočnosť.



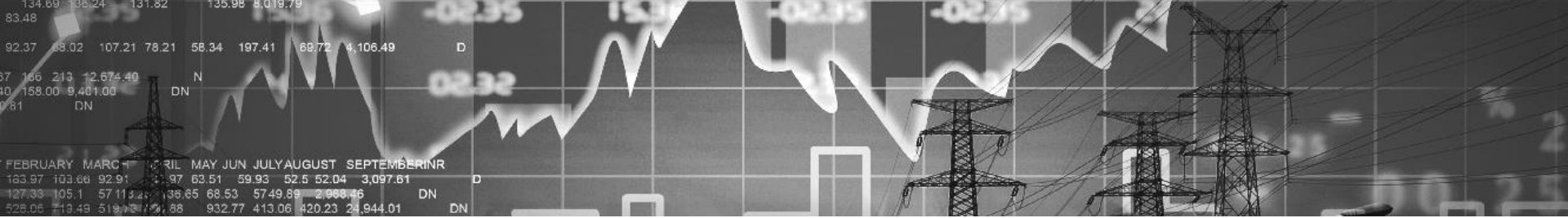
Výpočet doplatku (I)

- Doplatok v Eur/MWh je rovný rozdielu ceny z rozhodnutia ÚRSO v Eur/MWh a váženého priemeru cien elektriny denného trhu v Eur/MWh vyrátaného **podľa priebehu výroby elektriny na svorkách konkrétneho generátora** danej výrobní.
- Doplatok v Eur za obdobie je rovný doplatku v Eur/MWh vynásobenému rozdielom výroby elektriny na svorkách v MWh a technologickej vlastnej spotreby elektriny v MWh.
- Jednotlivé generátory majú rozdielny vážený priemer cien denného trhu, nakoľko majú odlišný priebeh výroby elektriny na svorkách.
- Pre každý generátor je vyrátaný doplatok podľa predchádzajúcej vety za daný kalendárny mesiac, a to nezávisle na tom, akým spôsobom výrobca uplatnil ním vyrobenú elektrinu (vlastná spotreba, predaj výkupcovi, predaj inému účastníkovi trhu).



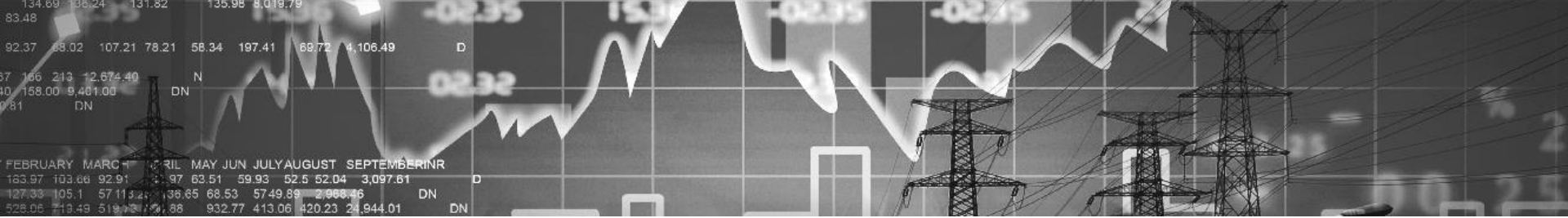
Výpočet doplatku (II)

- Výrobca elektriny s inštalovaným výkonom zariadenia na výrobu elektriny nad 100 kW nahlasuje priebeh výroby elektriny na svorkách v 15-minútovej granularite, a to raz mesačne do informačného systému OKTE. Výrobca elektriny z malého zdroja nahlasuje údaje raz ročne a výpočet váženého priemeru cien prebieha raz ročne.
- Ak výrobca elektriny priebeh výroby elektriny na svorkách v 15-minútovej granularite nenahlási, informačný systém OKTE nevygeneruje korektné údaje, nakoľko nemá od výrobcu elektriny potrebné podklady.
- Pri nedostupnosti údajov z merania na svorkách v 15-minútovej granularite môže OKTE použiť typové diagramy výroby.
- Podrobnosti ohľadom výpočtu doplatku sú uvedené vo vyhláške č. 490/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o podpore obnoviteľných zdrojov energie, vysoko účinnej kombinovanej výroby a biometánu a v prevádzkovom poriadku OKTE.



Výpočet doplatku (III)

- Vážený priemer cien elektriny denného trhu v Eur/MWh vyrátaný podľa priebehu výroby elektriny na svorkách generátora sa **pri fakturácii doplatku za január 2020** uvádza pod pojmom „**index výkupu**“.
- **Index výkupu** (Eur/MWh) vo **vyhodnotení doplatku** reprezentuje skrátenejší názov pre vážený priemer cien vykupovanej elektriny vyrobenej v k-tom generátore i-teho zariadenia na výrobu elektriny s nárokom na podporu doplatkom vo vyhodnocovanom období vypočítaný podľa ods. 1 kap. 7.2.2.3 prevádzkového poriadku OKTE. **Zohľadňuje priebehové meranie** vyrobenej elektriny **na svorkách generátora**. V prípade výrobní, ktoré všetku vyrobenú elektrinu dodajú do sústavy sa vo výpočte môže použiť priebehové meranie dodávky elektriny do sústavy, namerané prevádzkovateľom sústavy.
- Pre jednoznačnosť pojmov bude pri fakturácii doplatku pojem „index výkupu“ nahradený pojmom „**index doplatku**“.



Výkup elektriny

- Výkup elektriny prebieha **na odovzdávacom mieste**. Pre účely výkupu elektriny sa počíta vážený priemer cien podľa priebehu dodávky elektriny **na odovzdávacom mieste**.
- Pri fakturácii vykupovanej elektriny prostredníctvom OKTE sa vážený priemer cien elektriny denného trhu v Eur/MWh vyrátaný podľa priebehu dodávky elektriny na odovzdávacom mieste uvádza pod pojmom „**index výkupu**“.
- Index výkupu (Eur/MWh) vo vyhodnotení výkupu reprezentuje skrátenejší názov pre vážený priemer cien elektriny dodanej výkupcovi vo vyhodnocovanom období vypočítaný podľa ods. 1 kap. 7.1.1.5 prevádzkového poriadku OKTE. **Zohľadňuje priebehové meranie dodávky elektriny do sústavy, namerané prevádzkovateľom sústavy.**



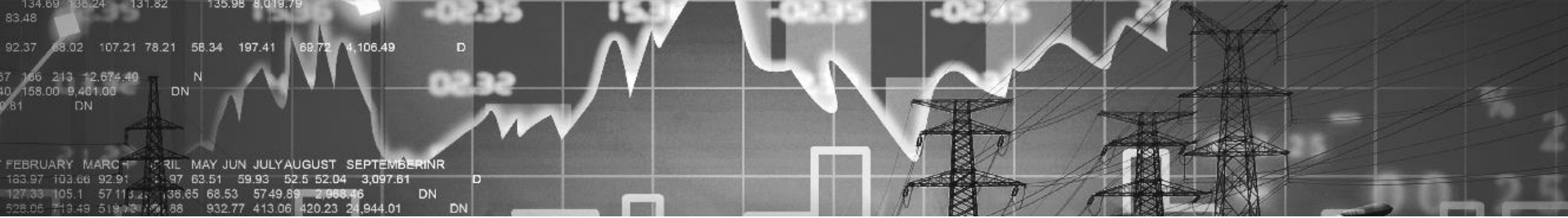
Vzťah doplatku a výkupu elektriny (I)

- Doplatok sa vzťahuje na množstvo vyrobenej elektriny znížené o množstvo technologickej vlastnej spotreby elektriny. Výkup elektriny sa vzťahuje na množstvo vyrobenej elektriny, ktorá bola dodaná do sústavy.
- Ak výrobca elektriny dodáva všetku ním vyrobenú elektrinu do sústavy a nemá žiadnu vlastnú spotrebu elektriny, priebeh výroby elektriny na svorkách generátorov sa rovná priebehu dodávky elektriny na odovzdávacom mieste a vážený priemer cien elektriny na svorkách sa rovná váženému priemeru cien elektriny na odovzdávacom mieste.
- Ak výrobca elektriny časť ním vyrobenej elektriny spotrebuje akýmkoľvek spôsobom (technologická vlastná spotreba elektriny, ostatná vlastná spotreba elektriny apod.) alebo dodá inému subjektu bez použitia sústavy (dodávka priamym vedením), priebeh výroby elektriny na svorkách generátorov sa nebude rovnať priebehu dodávky elektriny na odovzdávacom mieste a vážený priemer cien elektriny na svorkách generátora sa nemusí rovnať váženému priemeru cien na odovzdávacom mieste.



Vzťah doplatku a výkupu elektriny (II)

- Z uvedených dôvodov sa pri fakturácii za **mesiac január** výška „indexu výkupu“ v prípade doplatku nemusí rovnať výške „indexu výkupu“ v prípade výkupu elektriny. Pre jednoznačnosť výkladu bude pri doplatku upravený názov index výkupu na index doplatku aj vo vysvetlení v prílohách faktúr.
- Aj pri nerovnosti indexov je dodržaný princíp, že doplatok výrobcovi dorovná výnosy do výšky ceny určenej v cenovom rozhodnutí, nakoľko cena vykupovanej elektriny je určená na základe hodinovej ceny denného trhu a **doplatok sa aplikuje na celkové množstvo vyrobenej elektriny znížené o technologickú vlastnú spotrebu a nielen na elektrinu dodanú do sústavy.**
- Nerovnosť indexov nastáva v prípade, že výrobca má vlastnú spotrebu elektriny alebo dodáva elektrinu bez použitia sústavy, avšak aj v tomto prípade výrobca obdrží doplatok vyrátaný v zmysle platnej legislatívy na celú výrobu zníženú o technologickú vlastnú spotrebu.



Príklad 1: Všetka vyrobená elektrina dodaná výkupcovi

1. hodina

Dodávka do sústavy: 2 MWh
 Hodinová cena elektriny: 46 Eur/MWh

Ostatná vlastná spotreba: 0 MWh
 Hodinová cena elektriny: 46 Eur/MWh

Výroba: 2 MWh
 Cena elektriny z cenového rozhodnutia: 100 Eur/MWh



Celé obdobie

Dodávka do sústavy: 2+2=4 MWh
 Vážený priemer cien dodanej elektriny:
 $(2 \times 46 + 2 \times 40) / (2 + 2) = 43 \text{ Eur/MWh}$

Ostatná vlastná spotreba: 0+0=0 MWh

Výroba: 2+2=4 MWh
 Cena elektriny z cenového rozhodnutia: 100 Eur/MWh
 Vážený priemer cien vyrobenej elektriny:
 $(2 \times 46 + 2 \times 40) / (2 + 2) = 43 \text{ Eur/MWh}$
 Doplatok za jednotku množstva: $100 - 43 = 57 \text{ Eur/MWh}$
 Doplatok za obdobie: $4 \times 57 = 228 \text{ Eur}$



2. hodina

Dodávka do sústavy: 2 MWh
 Hodinová cena elektriny: 40 Eur/MWh

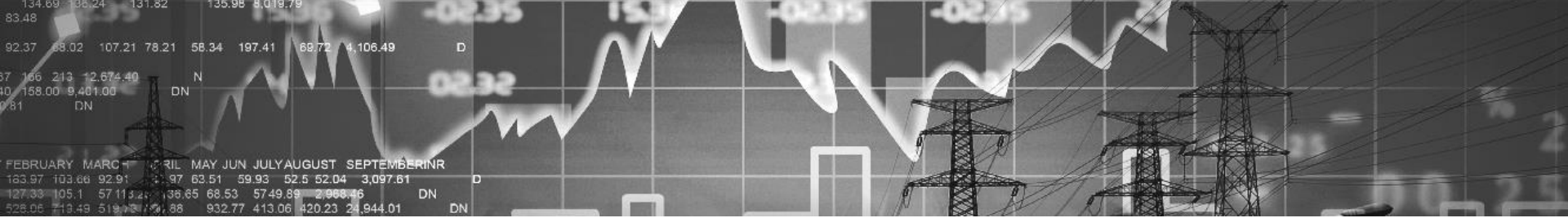
Ostatná vlastná spotreba: 0 MWh
 Hodinová cena elektriny: 40 Eur/MWh

Výroba: 2 MWh
 Cena elektriny z cenového rozhodnutia: 100 Eur/MWh



Ekonomické vyhodnotenie

Výnosy z doplatku: $4 \text{ MWh} \times 57 \text{ Eur/MWh} = 228 \text{ Eur}$
 Výnosy z predaja: $4 \text{ MWh} \times 43 \text{ Eur/MWh} = 172 \text{ Eur}$
 Ostatná vlastná spotreba vyrobenej elektriny: 0 MWh, 0 Eur
 Súčet: $228 \text{ Eur} + 172 \text{ Eur} + 0 \text{ Eur} = 400 \text{ Eur}$
 Výroba: 4 MWh
 Ekonomický prospech na MWh vyrobenej elektriny: $400 \text{ Eur} / 4 \text{ MWh} = 100 \text{ Eur/MWh}$
 Cena elektriny z cenového rozhodnutia: 100 Eur/MWh



Príklad 2: Časť vyrobenej elektriny spotrebovaná výrobcom

1. hodina

Dodávka do sústavy: 2 MWh
Hodinová cena elektriny: 46 Eur/MWh

Ostatná vlastná spotreba: 0 MWh
Hodinová cena elektriny: 46 Eur/MWh

Výroba: 2 MWh
Cena elektriny z cenového rozhodnutia: 100 Eur/MWh



Celé obdobie

Dodávka do sústavy: 2+1=3 MWh
Vážený priemer cien dodanej elektriny:
 $(2 \times 46 + 1 \times 40) / (2 + 1) = 44$ Eur/MWh

Ostatná vlastná spotreba: 0+1=1 MWh
Vážený priemer cien spotrebovanej el.:
 $(0 \times 46 + 1 \times 40) / (0 + 1) = 40$ Eur/MWh

Výroba: 2+2=4 MWh
Cena elektriny z cenového rozhodnutia: 100 Eur/MWh
Vážený priemer cien vyrobenej elektriny:
 $(2 \times 46 + 2 \times 40) / (2 + 2) = 43$ Eur/MWh
Doplatok za jednotku množstva: 100-43=57 Eur/MWh
Doplatok za obdobie: 4x57=228 Eur



2. hodina

Dodávka do sústavy: 1 MWh
Hodinová cena elektriny: 40 Eur/MWh

Ostatná vlastná spotreba: 1 MWh
Hodinová cena elektriny: 40 Eur/MWh

Výroba: 2 MWh
Cena elektriny z cenového rozhodnutia: 100 Eur/MWh



Ekonomické vyhodnotenie

Výnosy z doplatku: 4 MWh x 57 Eur/MWh = 228 Eur
Výnosy z predaja: 3 MWh x 44 Eur/MWh = 132 Eur
Ostatná vlastná spotreba vyrobenej elektriny: 1 MWh x 40 Eur/MWh = 40 Eur (výrobca nedodal elektrinu, ale za túto elektrinu poberá doplatok)
Súčet: 228 Eur + 132 Eur + 40 Eur = 400 Eur
Výroba: 4 MWh
Ekonomický prospech na MWh vyrobenej elektriny: 400 Eur/4 MWh = 100 Eur/MWh
Cena elektriny z cenového rozhodnutia: 100 Eur/MWh



OKTE, a.s. postupuje v súlade s platnou legislatívou