

Hydro–Gen Horná Nitra a.s.

Informácia o dynamickej cene elektriny

Mechanizmus tvorby ceny pri dynamickom ocenení vychádza z hodinových cien elektrickej energie na krátkodobom trhu s elektrinou, ktorého organizátorom na Slovensku je spoločnosť OKTE, a.s. (Organizátor krátkodobého trhu s elektrinou). Cena na krátkodobom (spotovom) trhu sa mení každú hodinu každého dňa a odráža vývoj dopytu a ponuky elektriny, situáciu na trhu, vplyv počasia, stav výroby jednotlivých zdrojov a iné. Jednotkové ceny elektriny na každú hodinu nasledujúceho dňa sú zverejnené deň vopred na stránke <https://www.okte.sk/sk/kratкодoby-trh/zverejnenie-udajovdt/celkove-vysledky-dt/>. Výsledná cena elektriny za daný mesiac je vypočítaná ako vážený priemer hodinových cien vrátane koeficienta ceny a hodinovej skutočnej spotreby elektriny v jednotlivých dňoch mesiaca.

Tento typ produktu je výhodný najmä pre odberateľov, ktorí aktívne sledujú svoju spotrebu v jednotlivých hodinách dňa a majú možnosť presunúť odber elektriny do hodín, kedy je cena lacnejšia. Napríklad v prípade domácností je to presun prania, sušenia do nočných alebo skorých ranných hodín a vyhnutie sa hodinám v čase špičky.

Nevyhnutnou podmienkou na uzatvorenie zmluvy o dodávke elektriny alebo zmluvy o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny je inštalácia inteligentného meracieho systému (IMS) v odbernom mieste, pre ktoré koncový odberateľ elektriny žiada uzatvoriť zmluvu. Náklady na inštaláciu inteligentného meracieho systému uhrádza koncový odberateľ elektriny v rozsahu podľa prevádzkového poriadku prevádzkovateľa distribučnej sústavy. Dynamická cena nepodlieha regulácii a môže byť vyššia ako je regulovaná cena schválená Úradom pre reguláciu v sieťových odvetviach.

Výhody

Vzhľadom na to, že ceny elektriny na každú hodinu nasledujúceho dňa sú známe deň vopred, zákazník si môže optimalizovať náklady na elektrinu na nasledujúci deň presunom odberu do lacnejších hodín. Zákazníkovi so zmluvnou na dynamickú cenu nehrozia pokuty spojené s väčším alebo menším ako s dohodnutým odberom, ako je to v prípade zmluvy s fixnou cenou.

Nevýhody

Pri vyššej volatilitate na krátkodobom trhu je náročné odhadnúť a naplánovať si náklady na dlhšie časové obdobie. V závislosti od kategórie spotrebiteľa náklady na inštaláciu IMS merača znáša zákazník.

Tvorba dynamickej ceny elektriny

Príklad výpočtu ceny pre zákazníka, ktorého cena 100% závisí od krátkodobého trhu

$$\text{Cena ISOT}_M = \text{Sum} [(ISOT_{DH} + K)_{DH} \times N_{DH}] / N_{DM} \quad [\text{EUR/MWh}]$$

pričom:

„ISOT_M“ je hodnota „Ceny ISOT“ v EUR/MWh pre príslušný mesiac „M“ dodávky;

„ISOT_{DH}“ je hodnota „Ceny ISOT“ v EUR/MWh pre slovenskú obchodnú oblasť na dennom trhu organizovanom OKTE, a.s., zverejňovaná na web adrese

<https://www.okte.sk/sk/kratkodobytrh/zverejnenie-udajov/mesacna-sprava-o-dt/> v záložke Krátkodobý trh | Zverejnenie údajov | Mesačná správa o DT pre príslušný kalendárny mesiac a rok dodávky | v stĺpci „Cena Base“ pre príslušný deň „D“ a hodinu „H“ a mesiac „M“ dodávky;

„H“ je príslušná hodina daného dňa „D“, v ktorej množstvo odobratej elektriny bude ocenené cenou ISOT platnou pre danú hodinu „H“ v rámci dňa „D“;

„D“ je pre účely výpočtu ceny podľa vzorca príslušný kalendárny deň dodávky;

„N_{DH}“ je skutočne odobraté množstvo elektriny odberateľom v deň „D“ a hodiny „H“ dodávky, v danom fakturačnom období; pre vylúčenie pochybností ide o odberateľom odobrané a hodinovými cenami ISOT ocenené hodinové množstvá elektriny;

„N_{DM}“ je odberateľom skutočne odobraté množstvo elektriny kumulatívne za celé príslušné fakturačné obdobie (kalendárny mesiac);

„K“ je koeficient ceny, ktorý si zákazník dohodne so svojím dodávateľom, zahŕňa náklady na odchýlku, prevádzkové náklady dodávateľa, maržu, prípadne iné náklady dodávateľa spojené s dodávkou.