



ÚRAD
PRE REGULÁCIU
SIEŤOVÝCH
ODVETVÍ

Správa o výsledku sledovania vývoja trhu so zmluvami o dodávke elektriny a zmluvami o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny

október 2025

Dynamické ceny elektriny v podmienkach SR a legislatívny základ

Podľa § 10 písm. c) šiesteho bodu zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov úrad sleduje uplatňovanie zmlúv o dodávke elektriny a zmlúv o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny na trhu s elektrinou a riziká spojené s dohodnutím takýchto zmlúv pre koncových odberateľov elektriny a vypracúva a každoročne aktualizuje správu o výsledku sledovania vývoja trhu so zmluvami o dodávke elektriny a zmluvami o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny.

Podľa § 2 písm. b) štyridsiateho prvého bodu zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o energetike“) je dynamickou cenou elektriny cena elektriny, ktorej výška odráža zmeny cien na denných a vnútrodenných trhoch s elektrinou v časových intervaloch, ktoré zodpovedajú najmenej frekvencii vysporiadania obchodov na týchto trhoch. Dynamická cena v podmienkach slovenského trhu s elektrinou predstavuje produkt, pri ktorom sa cena za dodávku elektriny mení každú hodinu počas dňa.

V Slovenskej republike je krátkodobý trh organizovaný spoločnosťou OKTE, a.s., ktorá je držiteľom povolenia na činnosť organizátora krátkodobého trhu s elektrinou.

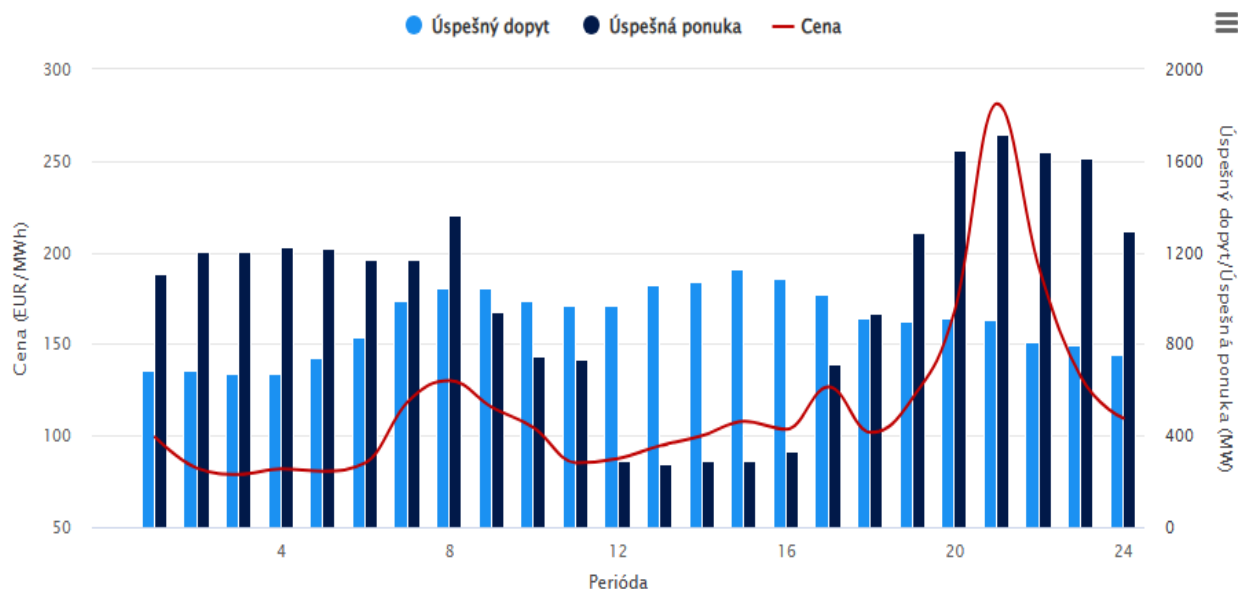
Cena na krátkodobom (spotovom) trhu odráža vývoj dopytu a ponuky elektriny, situáciu na trhu s elektrinou, vplyv počasia, stav výroby jednotlivých zdrojov a iné. Spotová cena sa stanovuje deň vopred osobitne na každý obchodný interval nasledujúceho dňa a je zverejnená na stránke spoločnosti OKTE, a.s.

Na stanovenie výslednej ceny za dodávku elektriny s dynamickou cenou elektriny sa použije hodinový odberový diagram, ktorý je oceňovaný podľa hodnôt jednotlivých spotových cien elektriny v obchodných intervaloch pre obchodnú oblasť SR na dennom trhu zverejnených na webovom sídle spoločnosti OKTE, a.s. pre príslušný deň a príslušnú hodinu (Celkové výsledky DT | Krátkodobý trh | OKTE, a.s.). Spravidla je potom jednotková cena dodanej elektriny v príslušnom mesiaci v €/MWh vypočítaná na základe váženého priemeru cien v obchodných intervaloch na krátkodobom trhu, kde váhou je skutočná dodávka elektriny v obchodnom intervale.

Tabuľka č. 1 - Celkové výsledky denného trhu z 05. 08. 2024. Zdroj: OKTE, a.s. (podklady pre graf č. 1)

Obchodný deň	Číslo periódy	Periódá	Periódá (min)	Cena SK (EUR/MWh)	Dopyt úspešný (MW)	Ponuka úspešná (MW)
5.8.2024	1	00:00 - 01:00	60	99,1	685,9	1103,9
5.8.2024	2	01:00 - 02:00	60	82,13	683,6	1202
5.8.2024	3	02:00 - 03:00	60	78,78	669,2	1207,3
5.8.2024	4	03:00 - 04:00	60	81,76	673,5	1225,4
5.8.2024	5	04:00 - 05:00	60	80,5	739	1221,2
5.8.2024	6	05:00 - 06:00	60	85,09	833,1	1172,8
5.8.2024	7	06:00 - 07:00	60	118,31	990	1167,4
5.8.2024	8	07:00 - 08:00	60	129,94	1043,9	1360,3
5.8.2024	9	08:00 - 09:00	60	115,41	1045	940,3
5.8.2024	10	09:00 - 10:00	60	104,17	986,9	746,1
5.8.2024	11	10:00 - 11:00	60	85,1	968,6	734,9
5.8.2024	12	11:00 - 12:00	60	87,46	966	292,9
5.8.2024	13	12:00 - 13:00	60	94,42	1058,3	275,2
5.8.2024	14	13:00 - 14:00	60	99,89	1071,1	289,5
5.8.2024	15	14:00 - 15:00	60	107,79	1127,8	292,3
5.8.2024	16	15:00 - 16:00	60	103,45	1087,2	334
5.8.2024	17	16:00 - 17:00	60	126,64	1017,6	713,3
5.8.2024	18	17:00 - 18:00	60	101,64	912,6	936,6
5.8.2024	19	18:00 - 19:00	60	120,71	899,1	1290,1
5.8.2024	20	19:00 - 20:00	60	168,69	914,4	1644
5.8.2024	21	20:00 - 21:00	60	281,17	910	1716,9
5.8.2024	22	21:00 - 22:00	60	191,39	812,9	1640,8
5.8.2024	23	22:00 - 23:00	60	131,62	794,5	1610,4
5.8.2024	24	23:00 - 00:00	60	109,42	756,1	1296,2

Graf č. 1 - Celkové výsledky denného trhu z 05. 08. 2024. Zdroj: OKTE, a.s., <https://www.okte.sk/sk/kratkodoby-trh/zverejnenie-udajov-dt/celkove-vysledky-dt/#date=2024-08-05&page=1>.



Zmluvou s dynamickou cenou elektriny sa podľa čl. 2 ods. 15 smernice EÚ 2019/944 rozumie „zmluva o dodávke elektriny medzi dodávateľom a koncovým odberateľom, ktorá odráža zmeny cien na spotových trhoch vrátane denných a vnútrodenných trhov v intervaloch, ktoré prinajmenšom zodpovedajú frekvencii zúčtovania trhu“.

V zmysle § 35 ods. 1 písm. b) zákona o energetike má koncový odberateľ elektriny právo uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny, ak má v odbernom mieste nainštalovaný inteligentný merací systém (IMS), ktorý zaznamenáva spotrebu elektriny v 15 minútových intervaloch.

Podľa § 2 písm. a) 15. bodu zákona o energetike je inteligentný merací systém súbor zložený z určených meradiel a ďalších technických prostriedkov, ktorý umožňuje zber, spracovanie a prenos nameraných údajov o výrobe alebo spotrebe elektriny alebo plynu, ako aj poskytovanie týchto údajov účastníkom trhu.

Na základe ustanovenia § 17 ods. 1 písm. d) druhého bodu zákona o energetike má odberateľ elektriny v domácnosti okrem práv na ochranu spotrebiteľa podľa osobitných predpisov a ostatní koncoví odberatelia elektriny pri dodávke elektriny v prípade ak ide o zmluvu s dynamickou cenou elektriny právo písomného vysvetlenia mechanizmu tvorby dynamickej ceny elektriny, upozornenia na výhody a riziká spojené s uzatvorením zmluvy o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny a poučenia o nevyhnutnosti inštalácie inteligentného meracieho systému a nákladoch na jeho inštaláciu, ak koncový odberateľ elektriny nemá podľa tohto zákona právo na jeho bezplatnú inštaláciu.

Podľa § 17c ods. 2 zákona o energetike zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou môže odberateľ elektriny v domácnosti vypovedať, aj keď je zmluva uzatvorená na dobu určitú. Ak je zmluva o dodávke elektriny alebo zmluva o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou uzatvorená na dobu určitú a ak nie je dohodnutá kratšia výpovedná doba, je výpovedná doba jeden mesiac od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede a skončí sa uplynutím posledného dňa príslušného mesiaca. Na zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny uzatvorenú s odberateľom elektriny v domácnosti, v ktorej je dohodnutý iný spôsob určenia alebo výpočtu ceny elektriny odvodený od zmien ceny elektriny na organizovaných trhoch s elektrinou, sa použijú prvá veta a druhá veta rovnako.

Dodávateľ elektriny je podľa § 34 ods. 2 písm. l) zákona o energetike povinný ak je dodávateľom elektriny dodávajúcim elektrinu do viac ako 100 000 odberných miest, uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny s koncovým odberateľom elektriny, ktorý o to požiada a má v odbernom mieste nainštalovaný inteligentný merací systém.

Ďalej je dodávateľ elektriny podľa § 34 ods. 2 písm. m) zákona o energetike povinný informovať na svojom webovom sídle a na svojich obchodných miestach koncového odberateľa elektriny o výhodách a rizikách spojených s uzatvorením zmluvy o dodávke elektriny alebo zmluvy o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny a o nevyhnutnosti inštalácie inteligentného meracieho systému a nákladoch na jeho inštaláciu, ak uzatvorenie zmluvy o dodávke elektriny alebo zmluvy o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny koncovým odberateľom elektriny ponúka alebo podľa tohto zákona má povinnosť takú zmluvu s koncovým odberateľom elektriny uzatvoriť.

Výhody a nevýhody uplatnenia dynamickej ceny elektriny v zmluvách o dodávke elektriny alebo zmluvách o združenej dodávke elektriny

Dynamická cena elektriny je výhodná najmä pre tých odberateľov elektriny, ktorí aktívne sledujú svoju spotrebu v jednotlivých hodinách dňa a majú možnosť optimalizovať svoju spotrebu, a tým aj náklady na elektrinu, presunom spotreby do obdobia, kedy je cena elektriny najnižšia. Dynamická cena elektriny tak ponúka pre aktívnych odberateľov možnosť dosiahnuť úspory vďaka zmene spotreby, resp. jej prispôbenia stanoveným cenám pre konkrétne časové úseky dňa. Počas niektorých hodín býva spotovú cenu nízka, dokonca môže dosiahnuť aj hodnoty blízke nule, či dokonca nižšie ako nula. Presun spotreby do hodín s nízkou spotovou cenou sa dá aplikovať aj na rôzne energeticky náročnejšie spotrebiče v domácnosti a výrobné zariadenia v prípade firiem zameraných na výrobu.

Dynamická cena elektriny z dôvodu naviazania na spotový trh prináša aj riziká. Na rozdiel od bežnej fixnej ceny si odberateľ nemá možnosť dlhodobo naplánovať náklady za spotrebu elektriny a cash flow. Spotové ceny sú volatilné, nestabilné, premenlivé a neisté. Aj v rámci jedného dňa môže byť rozdiel medzi maximálnou a minimálnou hodinovou cenou niekoľkonásobný. V čase vysokého dopytu, napr. z dôvodu výpadku zdrojov elektriny, či inej nepredvídateľnej havarijnej situácie, cena stúpa. Naopak v čase nízkeho dopytu, alebo vysokej výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov je cena nižšia. Uvedená nestálosť cien na spotovom trhu sa tak premieta do dynamickej ceny elektriny, keď odberateľ na jednej strane znáša riziko rastu ceny elektriny, na druhej strane v čase stabilizácie, resp. poklesu cien na veľkoobchodných trhoch, spotové ceny môžu klesnúť, čo môže aktívny odberateľ využiť vo svoj prospech a dosiahnuť tak úsporu nákladov za dodávku elektriny. V prípade poklesu spotových cien odberateľ s dynamickou cenou získava okamžitý benefit v podobe poklesu ceny, pričom nemusí čakať na ukončenie fixácie kontraktu s dodávateľom elektriny.

VÝHODY

- Vzhľadom na to, že ceny elektriny na každý obchodný interval nasledujúceho dňa sú známe deň vopred, odberateľ si vie optimalizovať náklady na elektrinu presunom odberu do lacnejších hodín.
- Transparentná tvorba ceny na základe veľkoobchodných cien dostupných na webovom sídle OKTE, a.s.
- Vyššia flexibilita odberu – bez podmienky Take or Pay na báze daného roku alebo mesiaca, neuplatňujú sa sankcie v prípade nedodržania zmluvného objemu (za nedočerpanie alebo prečerpanie) tak, ako je to pri zmluvách s fixnou cenou.

NEVÝHODY

- Volatilita denného a vnútrodeného trhu, kolísanie cien.
- Pri vyššej volatilita na krátkodobom trhu je náročné odhadnúť a naplánovať si náklady za spotrebu elektriny a cash flow na dlhšie časové obdobie.
- Neistota a negatívne informácie na trhu majú okamžitý dopad v podobe skokových rastov ceny, kým pri pozitívnych správach trh naopak reaguje opatrne a len pomaly koriguje ceny elektriny smerom nadol.

Vyhodnotenie trhovej situácie pri uplatňovaní dynamických cien elektriny

Úrad oslovil 133 dodávateľov elektriny so žiadosťou o poskytnutie informácií. Požadované údaje úradu poskytlo 123 dodávateľov.

Podľa § 10 ods. 6 zákona o energetike bolo v sledovanom období **2 dodávateľom** zrušené povolenie na podnikanie v energetike a **2 dodávateľia** v sledovanom období nevykonávali činnosť dodávateľa elektriny, t. j. nedodávali elektrinu koncovým odberateľom elektriny.

V súlade s § 34 bodu 2. písm. m) zákona o energetike **65 dodávateľov** informovalo koncového odberateľa elektriny na svojom webovom sídle o možnosti uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny, o výhodách a rizikách spojených s uzatvorením takejto zmluvy, o nevyhnutnosti inštalácie inteligentného meracieho systému a nákladoch na jeho inštaláciu. Na svojich webových sídlach ďalej informovalo o podmienkach využitia služby dodávky elektriny s dynamickou cenou, uvádzali aktuálne ceny odberu a opisovali mechanizmus tvorby dynamickej ceny elektriny.

Informácie o možnosti uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny nemalo na svojom webovom sídle zverejnených **13 dodávateľov**. Ide hlavne o prevádzkovateľov miestnych distribučných sústav, ktorí však svojím zákazníkom ponúkali možnosť uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny individuálne na osobných stretnutiach.

Možnosť uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou vôbec neponúkalo **24 dodávateľov**.

K otázke o informovaní koncových odberateľov elektriny o možnosti uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny sa nevyjadriло **17 dodávateľov**.

Celkový počet uzatvorených zmlúv o dodávke elektriny alebo zmlúv o združenej dodávke elektriny bol v roku 2023 na úrovni 2 643 099, z toho: 24 009 zmlúv s dynamickou cenou, 2 614 702 zmlúv s pevnou cenou a 4 388 kombinovaných zmlúv.

Oproti tomu stav uzatvorených zmlúv o dodávke elektriny alebo zmlúv o združenej dodávke elektriny v roku 2024 narástol na úroveň 2 672 395, z toho: 25 225 zmlúv s dynamickou cenou, 2 634 872 zmlúv s pevnou cenou a 12 436 kombinovaných zmlúv.

Tabuľka č. 2 – Počet uzatvorených zmlúv o dodávke elektriny alebo zmlúv o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou, zmlúv o dodávke elektriny alebo zmlúv o združenej dodávke elektriny s fixnou cenou a zmlúv o dodávke elektriny alebo zmlúv o združenej dodávke elektriny s kombinovanou cenou k 31. 12. 2023 a k 31. 12. 2024

kumulatívne údaje		k 31.12.2023	k 31.12.2024
Počet zmlúv s dynamickou cenou	domácnosti	2 363	2 541
	zraniteľní odberatelia mimo domácností	107	61
	neregulovaní odberatelia	21 539	22 623
Počet zmlúv s fixnými cenami	domácnosti	2 433 604	2 465 783
	zraniteľní odberatelia mimo domácností	90 288	81 426
	neregulovaní odberatelia	90 810	87 525
Počet zmlúv s kombinovanými cenami	domácnosti	0	0
	zraniteľní odberatelia mimo domácností	59	27
	neregulovaní odberatelia	4329	12 409
SPOLU		2 643 099	2 672 395

V prípade odberateľov elektriny v domácnosti treba upozorniť, že dynamická cena predstavuje formu neregulovanej ceny za dodávku elektriny, ktorá je v súčasných podmienkach vyššia ako cena za dodávku elektriny odberateľom elektriny v domácnosti regulovaná úradom a ktorá bola aj pre rok 2024 štátnym opatrením zastopovaná na úrovni ceny silovej elektriny pre rok 2023 vo výške 61,2077 €/MWh.

Vzhľadom k tejto situácii domácnosti stále preferujú konzervatívnejšie fixné ceny, dokonca v roku 2024 došlo k miernemu nárastu zmlúv s fixnou cenou uzatvorených s odberateľmi elektriny v domácnosti a ich využívaniu stabilných regulovaných cien za dodávku elektriny. Nárast predstavoval 32 179 zmlúv, čo v percentuálnom ponímaní predstavuje nárast o 1,32 %. V neregulovanom segmente odberateľov elektriny v kontexte vyššieho rozdielu forwardových cien elektriny so spotovými cenami elektriny mohol vzrásť počet novo uzatvorených zmlúv s dynamickou cenou za dodávku elektriny. Nárast predstavoval 1 084 zmlúv, čo v percentuálnom ponímaní predstavuje nárast o 5,03 %.

Zmluvy s kombinovanými cenami majú zmluvne stanovený objem odobranej elektriny, na ktorý sa uplatňuje fixná cena. Po prekročení zmluvne stanoveného objemu elektriny sa na odobrané množstvo účtuje dynamická cena elektriny.

Tabuľka č. 3 – Množstvo dodanej elektriny na základe zmlúv o dodávke elektriny alebo zmlúv o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou, zmlúv o dodávke elektriny alebo zmlúv o združenej dodávke elektriny s fixnou cenou a zmlúv o dodávke elektriny alebo zmlúv o združenej dodávke elektriny s kombinovanou cenou k 31. 12. 2023 a k 31. 12. 2024

kumulatívne údaje v MWh		k 31.12.2023	k 31.12.2024
Množstvo dodanej elektriny na základe zmluvy s dynamickou cenou	domácnosti	15 154	17 124
	zraniteľní odberatelia mimo domácností	1 645	915
	neregulovaní odberatelia	5 877 641	5 288 902
Množstvo dodanej elektriny na základe zmluvy s fixnou cenou	domácnosti	5 790 224	5 973 856
	zraniteľní odberatelia mimo domácností	509 398	462 702
	neregulovaní odberatelia	5 693 861	4 080 069
Množstvo dodanej elektriny na základe zmluvy s kombinovanou cenou	domácnosti	0	0
	zraniteľní odberatelia mimo domácností	296	1 736
	neregulovaní odberatelia	3 586 068	4 755 314
SPOLU		21 474 286	20 580 618

Záver

Úrad na základe vyžiadaných údajov od dodávateľov elektriny a prieskumu práv a povinností účastníkov trhu s elektrinou vyplývajúcich z primárnej energetickej legislatívy zistil, že v roku 2024 sa situácia v oblasti zverejňovania informácií o dynamických cenách elektriny oproti predchádzajúcemu roku mierne zhoršila. 65 aktívnych dodávateľov informovalo koncového odberateľa elektriny na svojom webovom sídle o možnosti uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny, o výhodách a rizikách spojených s uzatvorením takejto zmluvy, o nevyhnutnosti inštalácie inteligentného meracieho systému a nákladoch na jeho inštaláciu (oproti 90 dodávateľom, ktorí si túto povinnosť splnili v roku 2023). Informácie o možnosti uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny nemalo na svojom webovom sídle zverejnených 15 dodávateľov, avšak možnosť uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny bola odberateľom ponúkaná individuálne na osobných stretnutiach. K otázke o informovaní koncových odberateľov elektriny o možnosti uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny sa nevyjadřilo 17 dodávateľov.

Dodávatelia elektriny, ktorí v roku 2024 dodávali elektrinu do viac ako 100 000 odberných miest a mali povinnosť podľa zákona o energetike uzatvoriť zmluvu o dodávke elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny s dynamickou cenou elektriny s koncovým odberateľom elektriny, ktorý o to požiadal a mal v odbernom mieste nainštalovaný IMS si plnili svoje informačné povinnosti a okrem povinných informácií o dynamických cenách elektriny pre odberateľov elektriny zverejňovali aj mechanizmus tvorby dynamickej ceny elektriny.