

# Energetika



## Času lacných energií odzváňa

Domácnostiam a malým firmám hrozí mierne zvýšenie cien elektriny, konečné slovo však bude mať ÚRSO

Marek Legěň

**O**bdobie zlacňovania energií pre konečných odberateľov sa s veľkou pravdepodobnosťou končí. Ceny na medzinárodných burzách sa štvierajú nahor, pričom prudší rast v poslednom období vykazuje elektrina. Pre domácnosti a malé podniky to znamená, že po dlhšom období znižovania cien energií sa môžu dočkať opačného pohybu. I keď so skokovým zdražovaním, k akému došlo vinou Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ÚRSO) na začiatku tohto roka, rátať nemožno. Rozhodnutie o cenách, ktoré uvidia odberatelia na faktúrach za energie, spočinie ako tradične na pleciach regulačného úradu. Ten okrem schvaľovania cien samotných komodít nastavuje tiež úroveň ďalších poplatkov vstupujúcich do konečného účtu. Nie je to maličkosť. V prípade elektriny totiž tvoria viac ako polovicu celkovej ceny.

## Ceny energií



### ➔ Stúpajúca elektrina

Trhové ceny elektriny idú hore kontinuálne od začiatku roka. Má na to vplyv množstvo faktorov od počasia cez rastúce ceny uhlia v dôsledku obmedzenia ťažby v Číne až po znižovanie výrobných kapacít v jadrových elektrárnach.

Dodávatelia zvyknú nakupovať gro elektriny na predaj odberateľom v predstihu za takzvané forwardové ceny. Pri takomto obchode transakcia fyzicky prebehne neskôr za vopred dohodnutú cenu. V priebehu prvého štvrtroka boli forwardové ceny elektriny i plynu relatívne stabilizované, na jar začali najmä v prípade elektriny postupne rásť. „Príčinou tohto javu je z globálneho pohľadu najmä makroekonomická situácia a pokračujúci rast svetovej ekonomiky. S tým tiež úzko súvisí zvyšujúci sa dopyt po strategických komoditách a energiách,“ vysvetľuje hovorkyňa Stredoslovenskej energetiky (SSE) Michaela Krivá.

Nie v každej krajine je situácia identická. Ceny elektriny ako komodity sú v prípade slovenského trhu vyššie než napríklad v Nemecku alebo Česku. „Nedostatočné prenosové kapacity neumožňujú dovážať lacnejšiu energiu cez hranice. Domáci dodávatelia tak musia akceptovať rastúce ceny od lokálnych výrobcov,“ hovorí manažér portfólia alternatívneho dodávateľa Magna Energia Martin Semrič.

Priemerná cena „slovenskej“ elektriny (základného bázičného produktu na budúce ročné obdobie) na pražskej energetickej burze PXE bola od začiatku roka do polovice septembra na úrovni približne 33 eur za megawatthodinu (MWh). V porovnaní s minulým rokom sú ceny vyššie, ročný priemer toho istého produktu za rok 2016 bol zhruba 29 eur za MWh elektriny.

### Šachovanie s poplatkami

Pri zachovaní platného regulačného vzorca by podľa M. Semriča malo od januára 2018 prísť k zdraženiu elektriny pre domácnosti i pre malé podniky. Až ÚRSO však s definitívnou platnosťou rozhodne, ako sa vývoj na trhu premietne do nákladov koncových odberateľov. Samotná elektrina ako komodita totiž tvorí z konečnej ceny pre odberateľov len pri-

bližne tretinu. Dôležitý teda bude aj vývoj ostatných položiek, ako je napríklad kontroverzná tarifa za prevádzkovanie systému (TPS), ktorá má po zložkách „komodita“ a „distribúcia“ tretí najvyšší podiel na celkovej cene elektriny. Prostredníctvom nej sa okrem iného financuje podpora obnoviteľných zdrojov energií (OZE) a dotuje sa ťažba a spaľovanie domáceho hnedého uhlia.

Čo sa týka regulovaných poplatkov, ktoré vstupujú do konečnej ceny elektriny, otvorená je najmä výška tarify za prevádzkovanie systému. „Pod tlakom je poplatok TPS, a to z dôvodu dorovnania dlhu za predošlé roky,“ vysvetľuje M. Krivá.

Ministerstvo hospodárstva pracuje na reforme tarify za prevádzkovanie systému. Zvažuje, že štát by z rozpočtu prispel na systém podpory obnoviteľných zdrojov a kogenerácie. Znížil by však len účty veľkým priemyselným odberateľom, domácností a malých firiem by sa úľava nedotkla. Súčasný systém podpory podľa ministra hospodárstva Petra Žigu vygeneroval deficit približne dvesto miliónov eur. Reálne to však môže byť aj podstatne vyššia suma. Portál Energia.sk hovorí až o 373 miliónoch eur.

### Bez veľkých skokov

Podľa platnej legislatívy dodávatelia už nemusia podávať s bližiacim sa záverom roka návrh na schválenie maximálnych cien energií

## Čo poženie elektrinu a plyn

### Výhľad cien elektriny veští lepšie časy pre energetické firmy.

Aspoň tak to vyzerá podľa odhadov viacerých dodávateľov energií, ktorí počítajú do budúcnosti s trendom rastúcich cien. „Na vývoj ceny elektriny aktuálne vplyva viacero faktorov naraz, čo zrýchľuje jej pohyb. Vo všeobecnosti však môžeme povedať, že má rastúci trend, ktorý by mal podľa vývoja a nastavení trhu naďalej pokračovať aj v ďalšom roku,“ tvrdí obchodný riaditeľ alternatívneho dodávateľa Energie2 Eduard Chudovský. Manažér spoločnosti Magna Energia Martin Semrič do konca roka neočakáva výrazný pokles cien energií. Závisí to, samozrejme, od množstva jesenných zrážok, lebo výpadok výkonu vodných elektrární spoločne s rastúcou spotrebou by ich mohol držať na vysokej hladine. Dôležitá bude tiež dĺžka zimy a priemerné teploty počas nej, čo bude výrazne ovplyvňovať dopytovú

stránku cenotvorby. Ďalšou dôležitou premennou budú aj ceny ropy, ktoré sa odrazia predovšetkým na cenách plynu. „Upokojenie situácie na trhu s uhlím by sa mohlo preniesť aj do upokojenia cien elektriny,“ myslí si hovorca Slovenského plynárenského priemyslu Ondrej Šebesta. Situáciu však môže zhoršiť množstvo faktorov, ako napríklad postoj Francúzska k jadrovej energii, variabilná produkcia obnoviteľných zdrojov alebo emisné povolenky. Riaditeľ predaja Slovakia Energy Jiří Koudela očakáva, že pred koncom roka dôjde k určitej korekcii cien energií smerom nadol, lebo každoročná jesenná nákupná horúčka dodávateľov pomíne. „Z dlhodobjšieho pohľadu však ceny elektriny aj plynu zvolna porastú, čo platí aj pre budúci rok.“ Jedným z dôvodov je plánované uzatváranie jadrových elektrární v Nemecku, a tým obmedzenie výrobných kapacít v konvenčných, teda stabilných zdrojoch elektriny. (leg)

## Dodávatelia elektrickej energie a plynu v SR

Spoločnosť	Tržby spolu <sup>1</sup> (tis. eur)		Zmena (%)	Pridaná hodnota (tis. eur)		Zmena (%)	Zisk po zdanení (tis. eur)		Priemerný počet zamestnancov	
	2016	2015	2016/15	2016	2015	2016/15	2016	2015	2016	2015
1. Slovenský plynárenský priemysel, a.s., Bratislava <sup>2</sup>	1 344 531	1 418 000	-5,2	n	n	n	243 556	213 950	767	775
2. Západoslovenská energetika, a.s., Bratislava <sup>2</sup>	1 001 286	1 009 024	-0,8	256 723	240 741	6,6	99 726	88 477	1 793	1 767
3. Stredoslovenská energetika, a.s., Žilina <sup>2</sup>	881 578	923 118	-4,5	176 264	221 131	-20,3	75 204	110 721	1 622	1 616
4. Východoslovenská energetika Holding, a.s., Košice <sup>2</sup>	819 524	648 924	26,3	n	n	n	56 319	70 588	1 565	1 546
5. SE Predaj, s.r.o., Bratislava	245 578	253 748	-3,2	4 784	2 981	60,5	2 472	1 420	26	18
6. Elgas, s.r.o., Považská Bystrica	236 088	206 533	14,3	15 919	3 760	323,4	10 936	2 416	34	31
7. ČEZ Slovensko, s.r.o., Bratislava	232 648	250 930	-7,3	7 547	3 107	142,9	3 625	1 460	28	27
8. Pow-en, a. s., Bratislava	122 665	107 794	13,8	12 950	13 055	-0,8	11 753	8 925	30	28
9. Magna Energia, a.s., Piešťany	115 070	111 335	3,4	3 571	3 903	-8,5	1 359	1 445	38	37
10. Energy Trading Company, s.r.o., Nitra	108 555	79 422	36,7	2 136	1 903	12,2	1 172	421	11	11
11. Slovakia Energy, s.r.o., Bratislava	85 172	66 073	28,9	4 405	3 069	43,5	-168	699	17	14
12. CM European Power Slovakia, s.r.o., Bratislava	84 987	77 911	9,1	34 341	33 037	3,9	10 815	7 777	104	104
13. Energie2, a.s., Bratislava	73 302	42 888	70,9	1 105	952	16,0	266	205	33	32
14. Vemex Energo, s.r.o., Bratislava	71 599	46 548	53,8	1 602	1 503	6,6	800	748	12	11
15. Bratislavská teplárenská, a.s., Bratislava	68 783	67 824	1,4	10 338	10 433	-0,9	1 033	824	332	339
16. Lumius Slovakia, s.r.o., Žilina	55 020	53 876	2,1	549	620	-11,5	-1 030	220	8	8
17. Slovintegra Energy, a.s., Bratislava	40 884	40 946	-0,2	15 658	13 891	12,7	5 319	2 065	30	29
18. V-Elektra Slovakia, a.s., Martin	39 586	18 128	118,4	490	286	71,5	225	37	9	9
19. MET Slovakia, a.s., Bratislava	34 475	57 293	-39,8	5 098	773	559,8	-40	247	10	9
20. Business Commercial Finance, s.r.o., Banská Bystrica <sup>3</sup>	27 179	17 845	52,3	1 187	854	39,0	288	223	7	4
21. A.En. Slovensko, s.r.o., Martin	26 912	21 331	26,2	420	391	7,5	63	27	9	9
22. Chemes, a.s., Humenné	23 447	22 583	3,8	5 315	5 317	-0,0	-1 337	-221	217	218
23. Energa Slovakia, s.r.o., Bratislava	22 263	16 727	33,1	170	-63	-368,4	-372	-609	8	8
24. GasTrading, s.r.o., Levice	21 045	25 221	-16,6	2 716	2 529	7,4	1 139	994	16	16
25. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s., Žiar nad Hronom	17 673	17 625	0,3	-990	463	-313,7	-16 029	4 415	120	121

<sup>1</sup> Tržby za predaj vlastných výrobkov, služieb a tovaru, <sup>2</sup> Údaje sú konsolidované, <sup>3</sup> Údaje sú za hospodársky rok končiaci sa 30. júna 2016, n – nedostupný údaj  
PRAMEN: údaje poskytnuté spoločnosťami, doplnené z Registra účtovných závierok SR, zostavila TREND Analyses

a ďalší kalendárny rok. Regulačný zákon im nariaďuje urobiť tak len na prvý rok regulačného obdobia, ktoré plynú od začiatku tohto roka až do roku 2021. V prípade elektriny však dodávatelia nemajú teraz dôvod byť pasívni.

Termín na doručovanie návrhov na úpravu cien elektriny na budúci rok na ÚRSO vyprší na konci októbra. „Keďže priemerná cena elektriny na pražskej energetickej burze počas sledovaného obdobia stúpila o osemmásť percent oproti minulému roku, cenový návrh musí reflektovať aj túto zmenu,“ približuje M. Krivá postup SSE.

Osemnásť percent je rozdiel v cene elektriny ako komodity, s ktorou regulátor kalkuloval pri výpočte koncových cien na tento a budúci rok. Do vzorca pritom vchádza priemer denných cien elektriny za prvých šesť mesiacov kalendárneho roka. Zatiaľ čo vlni, keď posudzoval cenníky platné v tomto roku, pracoval s priemerom necelých dvadsaťsedem eur za jednu megawatthodinu elektriny, za prvých šesť mesiacov tohto roka stúpil na takmer tridsaťdva eur. „S ohľadom na to, že ceny elektriny na veľkoobchodných trhoch medziročne vzrástli, sme nútení túto zmenu premietnuť aj do cenových rozhodnutí,“ poznamenáva riaditeľ predaja spoločnosti Slovakia Energy Jiří Koudela. V prípade, že by sa cena ostatných regulovaných zložiek ceny elektriny na budúci rok nemenila, znamenalo by to podľa neho nárast celkovej ceny okolo jeden a pol až dvoch percent.

Pokiaľ bude regulácia rešpektovať trhový vývoj, aj podľa obchodného riaditeľa Východoslovenskej energetiky Miroslava Kulla sa dá očakávať zdražovanie elektriny. „Aj keď to percento vyzerá na vyššie zvýšenie a téma je politicky senzitívna, celkové zvýšenie ceny v eurách pre jedného zákazníka na mesiac sa v skutočnosti v priemere zohľadní nárastom len okolo jedného až dvoch eur na mesiac.“

**Ceny plynu sú do určitej miery závislé od cien ropy, sú však viac ovplyvňované aj obmedzeniami v dostupnosti komodity**

Magna Energia v žiadosti podanej na regulačný úrad navrhla zdraženie elektriny (komodity) od ôsmich až do dvadsiatich štyroch percent v závislosti od konkrétnej zákaznickej tarify. „Nejde o dramatický nárast celkových ročných nákladov jednotlivých domácností. Napríklad pri tarife DD2 sú to približne tri eurá mesačne,“ konkretizuje M. Semrič.

#### Plyn na uzde

Aj v prípade zemného plynu trhové ceny rastú, no nevyvíjajú sa zďaleka tak turbulentne ako ceny elektriny. „Volatilita a nárast cien pri plyne sú nižšie, cenová úroveň a prípadný

výhľad sú v porovnaní s elektrinou stabilnejšie,“ konštatuje M. Krivá. Pri plyne tiež platí, že celoročný priemer základného obchodovaného produktu na burze za minulý rok, ktorý bol približne 15,7 eura za MWh, je nižší ako doterajší priemer za tento rok na úrovni zhruba sedemnásť eur.

Vyhliadky na úpravu koncových cien plynu sú oveľa slabšie ako pri elektrine. „Keďže ceny na trhoch s plynom sú veľmi podobné ako v minulom roku, očakávame, že ceny plynu pre domácnosti a malé podniky zostanú aj v budúcom roku stabilné,“ poznamenáva hovorca Slovenského plynárenského priemyslu Ondrej Šebesta.

„Neočakávame výrazný nárast v koncových cenách zemného plynu, pravdepodobne pôjde o nárast menej ako jedno euro mesačne,“ hovorí Miroslav Kulla, konateľ inoggy Slovensko (bývalá RWE Gas Slovensko), trhovej plynárenskej dvojky. V ďalších rokoch možno podľa J. Koudelu očakávať skôr stagnáciu alebo mierny rast cien plynu. Pozitívny vplyv na ne môže mať pripravovaná výstavba nových tranzitných trás, ktoré zvýšia diverzitu zdrojov plynu v Európe.

Ceny plynu sú stále do určitej miery závislé od cien ropy, na druhej strane sú však viac ovplyvňované obmedzeniami v dostupnosti komodity či už rôznymi odstavkami infraštruktúry, obmedzeniami ťažby alebo zvýšeným dopytom z dôvodu výroby elektriny v Európe.

# Potenciál inteligentných úspor je zatiaľ nevyužitý

Dodávatelia čakajú s inovatívnymi produktmi na uvoľnenie regulácie, prvé lastovičky už šetria eurá

Marek Legéň

**D**odávateľ platí zákazníkovi za to, že spotrebovávajú elektrinu. I takéto „anomálie“ sa vyskytujú na spotovom trhu s energiami - v niektorých hodinách sa môžu objaviť záporné ceny, za ktoré dodávateľ nakupuje elektrinu pre zákazníka. Slovenským domácnostiam dodávateľia elektriny za jej odber neplatia ani náhodou. V budúcnosti si takýto benefit za istých okolností vari budú môcť užiť spotrebiteľia vybavení inteligentnými elektromermi, ktoré postupne nasadzujú v teréne distribučné spoločnosti. Takmer stotisíc väčších odberateľov už môže vďaka inteligentným meracím systémom (IMS) detailnejšie sledovať a lepšie regulovať vlastnú spotrebu elektriny. Cenová motivácia môže prísť na rad až potom, ako na to vytvorí vhodné podmienky Úrad pre reguláciu sieťových odvetví (ÚRSO).

## Inteligentné prírastky

Inteligentné elektromery by malo dostať do konca roka 2020 aspoň osemdesiat percent odberateľov s ročnou spotrebou elektriny viac ako štyri megawatthodiny. V prípade domácností ide o rodinné domy alebo byty zväčša s elektrickým ohrevom vody alebo vykurovaním či elektrickým varením (napríklad indukčná doska alebo elektrická rúra).

Povinnosť inštalovať moderné zariadenia na odberné miesta majú veľkí regionálni distribútori elektriny. Východoslovenská distribučná (VSD) vymenila od augusta 2015 do začiatku septembra tohto roka viac ako 32 700 elektromerov odberateľom typu maloodber podnikateľ, do-



**Takmer stotisíc väčších odberateľov už môže vďaka inteligentným meracím systémom sledovať a regulovať vlastnú spotrebu elektriny**

mácnosť, ale aj všetkým odberným miestam so zdrojom elektriny. „Máme v pláne zrealizovať do konca roka 2020 bezmála stotisíc inštalácií, čo tvorí šesťnásť percent z celkového počtu odberných miest zákazníkov v našej zásobovacej oblasti,“ približuje hovorkyňa VSD Andrea Danihelová. Podiel odberných miest s inteligentným, respektíve automatizovaným diaľkovým meraním na celkovej spotrebe v zásobova-

cej oblasti VSD bude finálne tvoriť viac ako osemdesiat percent.

Západoslovenská distribučná (ZSD) doposiaľ osadila zhruba 25-tisíc inteligentných elektromerov, do konca roka 2020 by ich počet mal vzrásť na 165-tisíc. Stredoslovenská energetika - Distribúcia (SSE-D) namontovala približne 35-tisíc nových meradiel, pred sebou má ešte zhruba 75-tisíc inštalácií.

## Prínosy pre distribučky

Podľa rôznych analýz IMS prinášajú výhody hlavne dodávateľom a odberateľom elektriny. Distribučky sú až na tretej pozícii. Cenové je pre ne najmä veľké množstvo dát, ktoré môžu využiť na efektívnejšie prevádzkovanie siete a zvýšenie spoľahlivosti distribúcie elektriny. „Veľkou výhodou je, že väčšinu servisných činností je možné realizovať na diaľku bez potreby výjazdu technikov do te-

rénu, napríklad pri zmene tarify či obnovení alebo prerušení dodávky,“ hovorí predseda Predstaviteľstva ZSD Andrej Juris.

Náklady spojené s nasadzovaním IMS znášajú distribučky s tým, že si ich môžu premietnuť do cien v budúcnosti. Pozostávajú z nákupu zariadení, prípravy na montáž, samotnej montáže, prenosu dát a obsluhy v centrálnej diaľkovej zberu dát. Následne pribúdajú náklady na analýzu dát a ich archiváciu. Podľa hovorku SSE-D Miroslava Gejdoša sú prínosy IMS pre distribútorov elektriny z ekonomického pohľadu podstatne menšie ako náklady spojené s ich inštaláciou a prevádzkou.

Prioritnou povinnosťou distribútora je poskytnúť určeným účastníkom trhu s elektrinou merané dáta aj z IMS. „Dáta o charaktere spotrebiteľského správania zákazníka majú silnú pridanú hodnotu hlavne pre dodávateľov elektriny, ktorí na základe nich môžu šiť poskytované produkty na mieru,“ pripomína A. Danihelová.

## Nielen dobré skúsenosti

Dodávateľia elektriny zatiaľ nemajú veľký priestor na manévrovanie s IMS. „Pri súčasnom nastavení regulácie cien elektriny nie je možné ponúkať žiadny špeciálny produkt pre odberné miesta s IMS,“ tvrdí riaditeľ predaja alternatívneho dodávateľa Slovakia Energy Jiří Koudela. V súčasnosti nevidí veľa možností, ako cez IMS prinášať výhodné riešenia pre odberateľov. Až na mesačnú fakturáciu či detailný pohľad na priebeh spotreby cez webový účet. Jediným prínosom inte-

## Inteligentné elektromery

Inteligentných elektromerov tak v súčasnosti podľa J. Koudelu je lepší prehľad o spotrebe na odberných miestach.

Podľa Slovenského plynárenského priemyslu (SPP) sú skúsenosti s IMS a ich prínosy veľmi limitované. „Rozvoj systémov inteligentných sietí vnímame ako vyvíjajúci sa ekosystém, ktorý má svoje vstupné náklady, a preto neočakávame výrazné prínosy v krátkodobom meradle,“ poznamenáva hovorca SPP Ondrej Šebesta. Prvé skúsenosti odberateľov s IMS neboli podľa neho len pozitívne. Napríklad pri podnikateľoch s neregulovanou dodávkou elektriny došlo po novom k uplatneniu viacerých zložiek ceny distribúcie, čo niektorým razantne zvýšilo náklady.

Aj z praxe Slovakia Energy vyplýva, že v prvej chvíli prevažovali nevýhody IMS, lebo odberné miesta, ktoré ich majú, bola spoločnosť nútená fakturovať mesačne. „Zákazníci, ktorí elektrinou

kúpili, mali v zime veľké nedopatky. Potom, ako ÚRSO odobril možnosť fakturácie takýchto miest raz ročne, už tieto problémy nie sú,“ hovorí J. Koudela.

### Kolko stojí víkendové upratovanie

Aktívne sa k IMS stavia progresívny dodávateľ energií Magna Energia, ktorý má v bilančnej skupine približne trinásť percent odberateľov s inteligentnými elektromermi. „Výhodou IMS je, že kým doteraz ceny elektriny vyplývali z vývoja ročných produktov na energetickej burze, teraz sa dá zohľadniť aj hodinový vývoj cien,“ uvádza portfólio manažér spoločnosti Magna Energia Martin Semrič.

Magna Energia ponúka zákazníkom vybaveným IMS variabilnú tarifikáciu spolu s aplikáciou MagnApp. Väčšina odberateľov si ju minimálne stiahne a sleduje v nej svoj priebeh spotreby elektriny. Dáta v aplikácii sú prístup-

né s jednodňovým oneskorením. „Už v nedeľu si viete pozrieť, aký bol vývoj vašej spotreby v sobotu, a to na hodinovej báze. Viete teda, koľko vás vyšlo napríklad víkendové upratovanie - spustenie vysávača či práčky,“ približuje M. Semrič.

Pokiaľ odberateľ prejde na neregulovanú variabilnú tarifikáciu, môže vďaka presunu spotreby do iných časov výrazne ušetriť. A to aj bez toho, aby ju celkovo obmedzil. Napríklad hotel spustí práčovňu až vo večerných hodinách, keď je elektrina lacnejšia, vykurovanie a ohrev vody sa z dražších ranných hodín posunú na skorší a lacnejší čas. Týmto spôsobom podľa M. Semriča môžu niektorí odberatelia dosiahnuť až tretinovú úsporu.

Variabilnú tarifikáciu využíva päť percent zákazníkov Magny s nainštalovanými IMS, v segmente domácností sa pre neregulované ceny rozhodla vyše štvrtina jej odberateľov. Stano-

vené sú na jeden kalendárny rok pre všetky časové pásma. Odberateľ tak presne vie, k akým cenám pristupuje.

Lepšiemu využitiu výhod IMS v praxi bráni cenová regulácia v segmente domácností a malých podnikov, ktorá v súčasnosti nezahŕňa sadzby pre IMS. „Kompetentní by mali prijať rozhodnutie, ktorým by ponechali cenovú reguláciu pre silovú elektrinu len tam, kde doposiaľ IMS nie sú nainštalované,“ myslí si M. Semrič.

SPP ponúka pre zákazníkov s meraním priebehu spotreby produkty takzvaných obchodných taríf a cenových profilov. V praxi to znamená, že dodávateľ si dohodne s odberateľom periódy v dni, týždni alebo roku, počas ktorých sa uplatňujú jednotlivé (rozdielne) ceny. Cenový profil umožní oceniť dodávku elektriny tak, že každá hodina v roku môže mať inú cenu, ktorá je poväčšine odvodená od ceny na krátkodobých trhoch. © TREND

Energetický audit a energetický certifikát  
vybavíte jednoducho na [energetickyaudit@energie2.sk](mailto:energetickyaudit@energie2.sk)



**Partnerstvo, ktoré sa oplatí.**

Ušetríte až 15% ročne zmenou dodávateľa plynu a elektriny.  
Informujte sa hneď teraz na čísle 0850 166 066.



**energie<sup>2</sup>**

Energie2, a.s. je slovenská spoločnosť, ktorá dodáva elektrickú energiu a zemný plyn na slovenskom, českom a poľskom trhu. Od roku 2011 spoločne zásobuje elektrinou a plynom všetky typy firiem, organizácií, verejný sektor a desiatky tisícok domácností. Staňte sa našim partnerom a užívajte si výhody, ktoré sa naozaj oplatia. Viac na [www.energie2.sk](http://www.energie2.sk)