

2018

ENERGETICKÁ EFEKTÍVNOŠŤ

VÝROČNÁ SPRÁVA





Energetická Efektívnosť

Obsah

Energetická Efektívnosť	2
Príhovor konateľa	4
O spoločnosti	6
Údaje o spoločnosti	8
Slovenské elektrárne energetické služby s.r.o.	10
Predmet činnosti	14
Materská spoločnosť Slovenské elektrárne, a. s.	17
Štruktúra akcionárov Slovenských elektrární	18
Štruktúra akcionárov	20
Organizačná štruktúra	22
Zamestnanci spoločnosti	24
Ochrana osobných údajov GDPR	26
Dodávateľ komplexných energetických služieb	28
Úspešné projekty v roku 2018	32
Dodávka elektriny	36
Dodávka zemného plynu	40
Dodávka tepla	42
Výsledky spoločnosti	44
Obchodné výsledky spoločnosti	46
Dodávka elektriny v rokoch 2010 - 2018 (GWh)	48
Počet odberných miest v rokoch 2010 - 2018	49
Dodávka zemného plynu	50
Dodávka energetických služieb	52
Finančné výsledky spoločnosti	53
Spoločenská zodpovednosť podnikania	54
Členstvá v združeniach	56
Ďalšie povinné náležitosti výročnej správy	60



Príhovor konateľa

Vážené dámy, vážení páni,

po náročnom predchádzajúcom roku, ktorý otriasol trhom energií nielen na Slovensku, ale aj v zahraničí, som nesmierne rád, že sme dosiahli ciele, ktoré sme si vytýčili. Správne zvolenou stratégiou sa nám podarilo vrátiť spoločnosť do čiernych čísel, udržať si portfólio odberateľov v elektrine a plyne a podieľať sa na realizácii nových projektov zameraných na zvyšovanie energetickej efektívnosti.

V spoločnosti veríme v potenciál, ktorý so sebou prináša výroba a dodávka tepla pre komerčné a priemyselné využitie, preto sme od spoločnosti Slovenské elektrárne odkúpili portfólio koncových odberateľov tepla. Naším cieľom je rozvíjať ho a poskytovať zákazníkom vysokokvalitnú a odbornú starostlivosť. Zameriavame sa aj na výrobu a dodávku tepla pre rôzne developerské projekty. Máme ambíciu ponúkať inovatívne riešenia, ktoré prinášajú výhody nielen pre investorov, ale najmä pre samotných koncových užívateľov bytov či nebytových priestorov. V porovnaní s tradičnými projektami, naše riešenia prinášajú oveľa väčší komfort, nižšie ceny a zároveň sú šetrné k životnému prostrediu. Medzi tie najzaujímavejšie v tomto roku patrí dodávka tepla pre projekt bytového domu Mamapapa v mestskej časti Dúbravka v Bratislave so 115 bytovými jednotkami a dodávka tepla pre projekt Gansberg na Kolibe v troch domových blokoch pre tých najnáročnejších zákazníkov.

Významnou spoluprácou, ktorá preverila naše odborné znalosti a profesionalitu, bol projekt energetickej efektívnosti zrealizovaný pre farmaceutickú spoločnosť. Tieto spoločnosti sú náročné na výrobné priestory a tlak spôsobuje najmä fakt, že pozastavenie výroby len



na jeden deň by spôsobilo státisícové straty. Motivovalo nás aj to, že môžeme svoju odbornosť porovnať s najväčšími energetickými firmami na trhu, pretože práve s nimi sme o projekt súperili. Aj napriek tomu, že nepatríme medzi najväčšie spoločnosti poskytujúce energetické služby, pripravili sme najvýhodnejšie a najkomplexnejšie riešenie. Kľúčovými hodnotiacimi kritériami, ktoré sme splnili najlepšie, boli neohrozenie prevádzky, dlhodobá udržateľnosť a eliminácia trhových vplyvov.

Postupná niekoľkoročná premena spoločnosti na komplexného poskytovateľa služieb vytvorila vhodné predpoklady pre náš dlhodobý udržateľný rozvoj a bola zavýšená zmenou názvu. Aby sme zdôraznili svoju príslušnosť k materskej spoločnosti a zároveň vyzdvihli, že sme spoľahlivý partner, ktorý dokáže pokryť všetky energetické potreby svojich zákazníkov, rozhodli sme sa zmeniť obchodný názov z pôvodného SE Predaj na Slovenské elektrárne - energetické služby. Zmenou prešlo aj logo našej spoločnosti. Záleží nám na ochrane životného prostredia — mnohé naše projekty prispievajú k zníženiu spotreby energií, a tým aj k ochrane ovzdušia a klímy. Nová, zelená farba loga preto jasne vyjadruje naše hodnoty a ekologické zameranie, ktoré prenášame aj do našich projektov.

Úprimne ďakujem našim zákazníkom, obchodným partnerom a všetkým kolegom za spoluprácu a prejavenu dôveru. Do ďalších období sa teším na nové inovatívne riešenia, ktoré prinesieme a veľa spoločných úspechov.

Martin Kumpan Konateľ

spoločnosti Slovenské elektrárne - energetické služby, s. r. o.

spoločnosti

Spoločnosť

Slovenské elektrárne - energetické služby, s. r. o.

je 100%ná dcérska spoločnosť Slovenských elektrární, a. s.

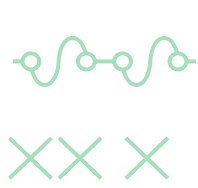
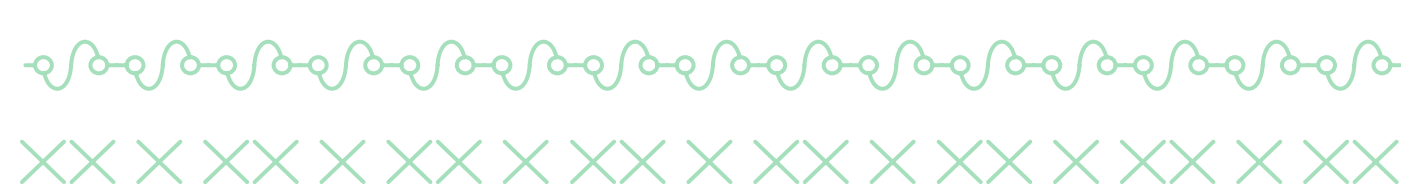
Jej hlavnou podnikateľskou činnosťou je poskytovanie komplexných energetických služieb koncovým odberateľom, vrátane predaja elektriny, plynu a riešení energetickej efektívnosti.

Jadro súčasného obchodu tvoria odberatelia z oblasti priemyslu s ročnou spotrebou presahujúcou 1 GWh. Dôležití odberatelia z roka na rok obnovujú svoju dôveru v SE - ES ako spoľahlivého a inovatívneho dodávateľa, ktorý sa usiluje naplniť požiadavky svojich klientov a vytvoriť pre nich hodnotu.

V odberateľskom portfóliu spoločnosti dominuje hutnícky a strojársky priemysel, ďalej nasleduje automobilový priemysel, chemický priemysel, ťažobný priemysel a administratívny sektor. Medzi klientov spoločnosti patrí aj veľa malých a stredných podnikov, ako aj stovky domácností.



Údaje o spoločnosti



SE Predaj, s.r.o.

Obchodné meno

Identifikačné údaje do 30. apríla 2018

Právna forma Spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná v OR
Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro,
Vložka č. : 56534/B

Dátum zápisu do OR 30. 01. 2009

Sídlo Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava,
Slovenská republika

IČO IČO

IČ DPH SK2022762621

Hlavný predmet podnikania dodávka elektriny, plynu,
tepla a energetických služieb

Identifikačné údaje súvisiace s podnikaním spoločnosti

Elektroenergetika povolenie č. 2009E 0352

EIC 24X-SE-PREDAJ-H

Plynárenstvo povolenie č. 2011P 0164

POD SKSPPDSEPR

Tepelná energetika povolenie č. 2017T 0601

Slovenské elektrárne
energetické služby s.r.o.



Identifikačné údaje od 1. mája 2018

Slovenské elektrárne energetické služby, s.r.o.

Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, Vložka č. : 56534/B	Identifikačné údaje súvisiace s podnikaním spoločnosti	
Dátum zápisu do OR	30. 01. 2009	Elektroenergetika	povolenie č. 2009E 0352
Sídlo	Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava, Slovenská republika	EIC	24X-SE-PREDAJ-H
IČO	44 553 412	Plynárenstvo	povolenie č. 2011P 0164
IČ DPH	IČ DPH	POD	SKSPPDSEPR
Hlavný predmet podnikania	dodávka elektriny, plynu, tepla a energetických služieb	Tepelná energetika	povolenie č. 2017T 0601 – 1. zmena

Predmet činnosti

Predmet činnosti spoločnosti podľa výpisu z obchodného registra:

- dodávka elektriny
- dodávka plynu
- sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu
- činnosť podnikateľských, ekonomických a organizačných poradcov
- kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti /veľkoobchod/
- kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi /maloobchod/
- inžinierska činnosť v rozsahu voľnej živnosti
- prípravné práce k realizácii stavby
- uskutočňovanie stavieb a ich zmien
- finančný leasing
- prenájom hnuťelných vecí
- poradenská a konzultačná činnosť pri návrhu osvetľovacích sústav v rozsahu voľnej živnosti
- poskytovanie energetickej služby s garantovanou úsporou energie
- poskytovanie podpornej energetickej služby
- výkon činnosti energetického audítora
- rozvod tepla



100%

Orgány spoločnosti

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby, s. r. o. (od 30. 1. 2009 do 30. 4. 2018 SE Predaj, s. r. o.) bola založená ako 100%-ná dcérska spoločnosť Slovenských elektrární, a. s. Slovenské elektrárne sú jediným spoločníkom spoločnosti Slovenské elektrárne - energetické služby, s. r. o.

Najvyšším orgánom spoločnosti je Valné zhromaždenie. Konateľom je Ing. Martin Kumpan. Dozornú radu spoločnosť pri svojom vzniku nezriadila.

Materská spoločnosť Slovenské elektrárne, a. s.

Hlavnou činnosťou spoločnosti Slovenské elektrárne, a. s., je výroba a predaj elektrickej energie. Spoločnosť je najväčším výrobcom elektrickej energie na Slovensku a jedným z najväčších v strednej Európe. Okrem toho vyrába a predáva teplo a poskytuje podporné služby pre elektrizačnú sústavu.

Slovenské elektrárne prevádzkujú 31 vodných, dve jadrové, dve tepelné a dve fotovoltické elektrárne s celkovým inštalovaným výkonom 4 080,92 MWe.

Cieľom spoločnosti je bezpečne, spoľahlivo, efektívne a konkurencieschopne vyrábať, predávať a obchodovať s elektrinou a teplom, bezpečne zaobchádzať s rádioaktívnymi odpadmi a vyhoreným jadrovým palivom a trvalo znižovať vplyvy výrobných procesov na životné prostredie. Vďaka vyváženej skladbe výrobných zdrojov spoločnosť v roku 2018 vyrobila 89,5 % elektriny bez lokálnych emisií skleníkových plynov.

Štruktúra akcionárov Slovenských elektrární

Spoločnosť mala ku dňu 31. 12. 2018 dvoch akcionárov.

Majoritným akcionárom je spoločnosť Slovak Power Holding B.V. („SPH“) vlastniaca podiel na základnom imaní Spoločnosti vo výške 66,0000000523 %.

V SPH vlastní 50 % podielu na základnom imaní spoločnosť EP Slovakia B.V. (dcérska spoločnosť skupiny EPH) a zvyšných 50 % patrí skupine Enel.

Minoritným akcionárom spoločnosti s podielom 33,9999999477 % je Slovenská republika, v mene ktorej koná Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky.



Štruktúra akcionárov

Skupina EPH

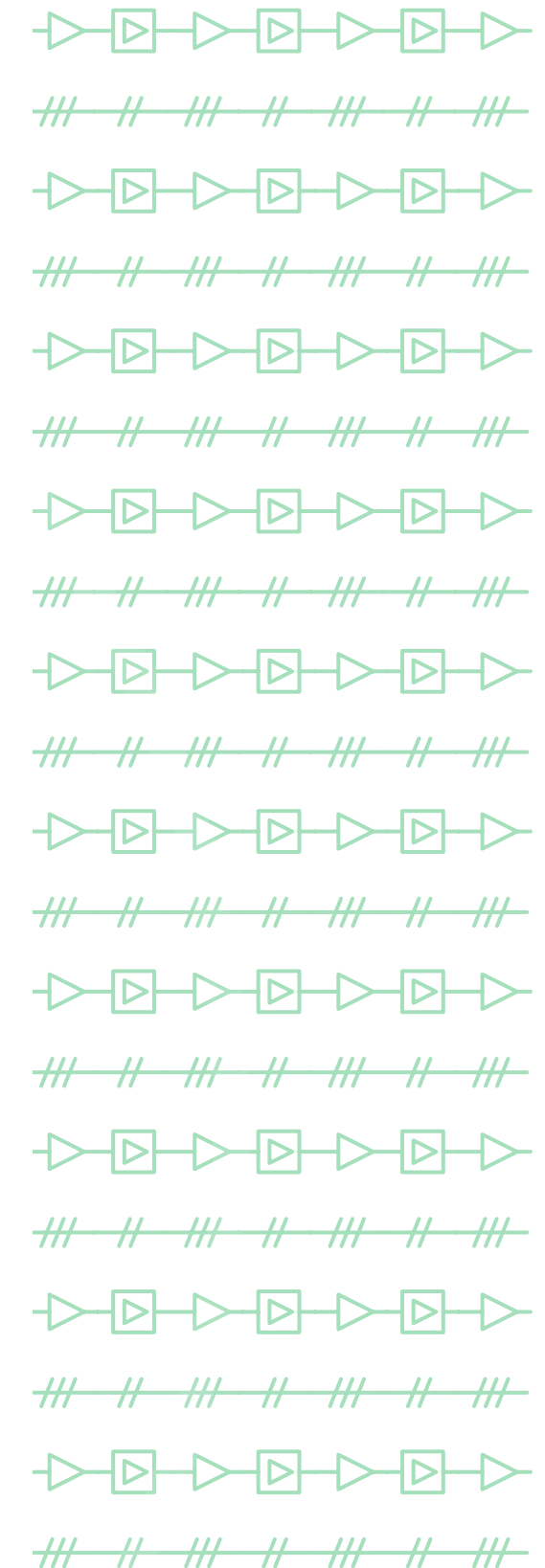
Energetický a priemyslový holding („EPH“) je poprednou stredoeurópskou energetickou skupinou, ktorá vlastní a prevádzkuje zariadenia v Českej republike, na Slovensku, v Nemecku, Taliansku, Veľkej Británii, Maďarsku a Poľsku. EPH je vertikálne integrovanou energetickou utilitou pokrývajúcou kompletný hodnotový reťazec: od ťažby hnedého uhlia, cez výrobu elektriny a tepla, a po distribúciu elektriny a tepla. To zahŕňa aj platformy pre dodávky a obchodovanie na jednej strane a správu plynárenskej infraštruktúry na strane druhej.

Skupina Enel

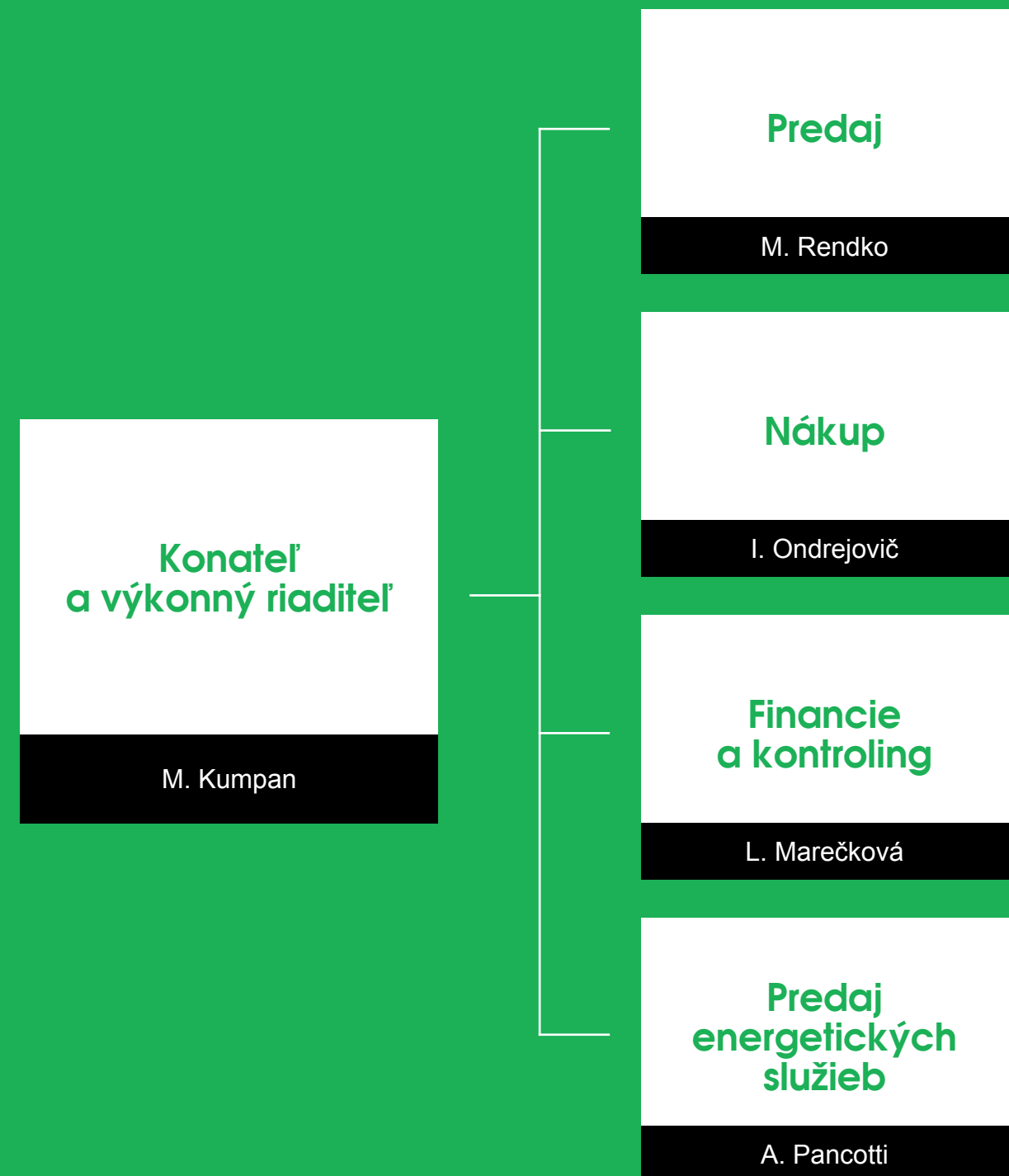
Skupina Enel je vedúca multinárodná energetická spoločnosť a popredný integrovaný hráč na svetových trhoch s elektrinou a plynom. Skupina pôsobí v 35 krajinách na 5 kontinentoch, má približne 89 GW inštalovaného výkonu a siete pre rozvod elektriny a prepravu plynu v dĺžke 2,2 milióna kilometrov. So 73 miliónmi koncových užívateľov má Enel najväčšiu základňu zákazníku oproti ostatným európskym konkurentom a patrí medzi lídrov na európskom energetickom trhu z hľadiska inštalovanej kapacity a vykázaného prevádzkového zisku EBITDA.

Slovenská republika

Slovenská republika má v predstavenstve právo obsadiť tri pozície a v dozornej rade môže svojimi nominantmi obsadiť dve pozície. Funkcia predsedu a podpredsedu dozornej rady je na základe rotačného princípu každoročne striedavo zastávaná určenými nominantmi oboch akcionárov. V súlade s platnou legislatívou koná v mene Slovenskej republiky ako akcionára spoločnosti Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky.



Organizačná štruktúra



Zamestnanci spoločnosti

Základné štatistické informácie o zamestnancoch spoločnosti

K 31. 12. 2018 spoločnosť zamestnávala 40 zamestnancov, z toho tri zamestnankyne boli na materskej dovolenke. V priebehu roka 2018 sa spoločnosť rozrástla o osem nových ľudí, ktorí prestriedali posilu ekonomického úseku, ale tiež aj podporu predaja na úseku obchodu. Svoje pôsobenie v spoločnosti sa rozhodli ukončiť počas roka štyria zamestnanci.

V roku 2018 spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby zamestnávala z pohľadu svojej existencie najvyšší počet zamestnancov v porovnaní s predchádzajúcimi obdobiami. Naďalej je tu tendencia ďalšieho rastu súvisiaca s rozširovaním portfólia ponúkaných služieb. Vzhľadom na to, že zo spoločnosti odišli v priebehu roka 2018 štyria zamestnanci, dostala sa fluktuácia na 10 %-tnú úroveň. Pomer zamestnaných mužov a žien v spoločnosti je k 31. 12. 2018 nasledovný: 20 : 20.

Starostlivosť o zamestnancov

Starostlivosť o zamestnancov ako dôležitý prvok motivácie tvorí významnú súčasť riadenia ľudských zdrojov. Zamestnancom sú poskytnuté rôzne zamestnanecké výhody zamerané najmä na podporu ich spokojnosti, zdravia, či športového alebo kultúrneho vyžitia. Každé dva roky všetci zamestnanci spoločnosti absolvujú preventívnu prehliadku s komplexným lekársnym vyšetrením hrađeným spoločnosťou Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o.

Veľký dôraz sa kladie aj na zabezpečenie zamestnancov



v dôchodkovom veku, a to formou príspevku na doplnkové dôchodkové sporenie. Zamestnancom spoločnosť tiež poskytuje 5 dní dovolenky navyše. Vzdelanostný rozvoj zamestnancov je podporený ich účasťou na pravidelných školeniach a odborných konferenciách.

ISO dokumentácia

Aby spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby obchodným partnerom garantovala udržateľnú kvalitu služieb, v roku 2017 ukončila proces implementácie integrovaného systému manažérstva, ktorého výsledkom boli certifikáty manažérstva kvality ISO 9001, environmentálneho manažérstva ISO 14001 a energetického manažérstva ISO 50001. V priebehu roka 2018 prebehlo opätovné auditovanie činností, čím spoločnosť garantovala, že dodržiava všetky stanovené úlohy a pravidlá a obhájila tak vlastníctvo pridelených ISO certifikátov.

Ochrana osobných údajov GDPR

GDPR (General Data Protection Regulation) alebo všeobecné nariadenie na ochranu osobných údajov. Ide o nariadenie Európskej únie, ktoré upravuje a nahrádza doterajší zákon o ochrane osobných údajov. Ochrana fyzických osôb v súvislosti so spracovávaním osobných údajov patrí medzi základné ľudské práva. Najdôležitejší je rešpekt súkromného a rodinného života, či uchovávanie citlivých informácií o ostatných.

Súbor ucelených pravidiel na ochranu dát nadobudol účinnosť 25. 5. 2018. Do tohto dátumu bolo potrebné, aby všetci zrevidovali a zjednotili informačné systémy a postupy pri práci s údajmi. Ich tok je v rámci Únie podporovaný a nariadenie zaručuje vysokú ochranu pred zneužitím citlivých informácií. Dotýka sa každého, kto zhromažďuje a spracováva osobné údaje Európanov, vrátane spoločností a inštitúcií mimo EÚ, ktoré pôsobia na našom trhu. Nariadenie je platné pre firmy, inštitúcie, jednotlivcov – zamestnancov, zákazníkov, klientov aj dodávateľov naprieč všetkými odvetvami. Rovnako sa týka aj tých, ktorí analyzujú chovanie užívateľov webov a aplikácií.

Podľa vyššie uvedeného je zrejmé, že táto oblasť neobišla ani spoločnosť Slovenské elektrárne – energetické služby, ktorá musela zabezpečiť a upraviť spôsob spracovávania osobných údajov a taktiež sa prispôsobiť novým nariadeniam na trhu.



Dodávateľ komplexných energetických služieb

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby zabezpečuje pre zákazníkov komplexnú dodávku energetických služieb — identifikuje ich potreby a dodá riešenie na mieru od poradenstva cez vypracovanie návrhu, až po dodávku služieb a komodít.

Základ ponuky služieb spoločnosti je tvorený energetickou službou s garantovanou úsporou (EPC), kde sa pomocou inštalácie vysoko efektívnych technológií dosiahnu garantované úspory, ktoré pokrývajú investičné náklady za zmluvne dohodnuté obdobie.

Partnerom pri projektoch EPC je nielen súkromný, ale aj verejný sektor. Vďaka novým legislatívnym podmienkam, EPC zmluvy nevstupujú do verejného dlhu obcí a miest, čo má za následok zatriktívnenie týchto projektov pre samosprávy. Energetické služby zahŕňajú široké spektrum aktivít od dodávky elektriny, plynu a tepla, cez riešenie energetickej efektívnosti v oblasti verejného a priemyselného osvetlenia, stlačeného vzduchu, výroby a distribúcie tepla a chladu, elektromobilitu až po energetický manažment.

Energetické služby

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby poskytuje zákazníkovi energetické služby založené na inovatívnych riešeniach, pri ktorých merateľným spôsobom dochádza k úsporám energií. Zároveň sa prostredníctvom týchto služieb zvyšuje bezpečnosť a kvalita pracovného prostredia a v neposlednom rade prispievajú aj k zníženiu emisií. Spoločnosť dokáže pre klientov navrhnúť tie najlepšie riešenia, pretože nie je viazaná žiadnou konkrétnou technológiou alebo značkou. Zároveň garantuje, že počiatočná investícia bude pokrytá ušetrenými výdavkami za energiu.

Partnerom spoločnosti Slovenské elektrárne - energetické služby v roku 2018 ako ESCO spoločnosti (Energy Services Company – poskytovateľ energetických služieb) boli nielen veľké, ale aj malé a stredné podniky súkromného sektora. Ďalším významným partnerom je vďaka priaznivým legislatívnym podmienkam aj verejný sektor. Najväčším projektom, realizovaným v roku 2018 bola výstavba energocentra na Národnom futbalovom štadióne v Bratislave. Ďalším z úspešne zrealizovaných projektov bol projekt pre farmaceutickú spoločnosť HBM Pharma v Martine, kde technické úpravy v kotolni zvýšili pomocou nových výmenníkov

tepla energetickú efektívnosť stávajúceho zariadenia. Spoločnosť tiež pôsobí ako dodávateľ energeticky efektívneho vykurovania a chladenia pri výstavbe mnohých rezidenčných a komerčných budov. V tejto oblasti je partnerom pre mnohých významných investorov na trhu.

Významnou udalosťou v roku 2018 bolo vydanie usmernenia Eurostatu (štatistický úrad Európskej komisie) a následná novela zákona o energetickej efektívnosti. EPC zmluvy pri komplexnej obnove verejných budov sa už nebudú započítavať do verejného dlhu samospráv, čo predstavuje dôležitý impulz pre rozbehnutie EPC projektov vo verejnom sektore.

Energetickým službám poskytuje výraznú podporu aj značka spoločnosti, ktorá vďaka sile materskej spoločnosti Slovenské elektrárne predstavuje dôveryhodného a spoľahlivého partnera, čo je základnou podmienkou pre budovanie dlhodobých vzťahov s klientmi.

EPC projekty

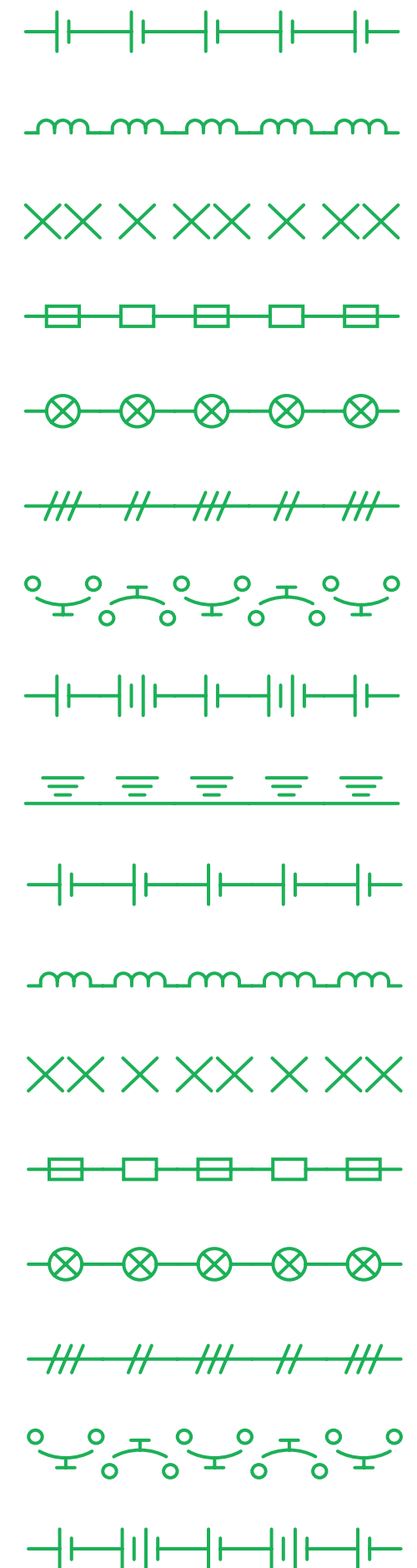
Ak si klienti nemôžu dovoliť financovanie služieb z vlastných zdrojov, spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby je pripravená poskytnúť im

aj finančnú podporu. Je to možné prostredníctvom tzv. modelu zaručených energetických služieb (EPC model), v ktorom sú energetické služby a súvisiace investície financované z dosiahnutých úspor z prevádzkových nákladov po dobu trvania zmluvného vzťahu.

Výšku úspor spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby, ako dodávateľ, zmluvne garantuje. Spoločnosť poskytujúca energetické služby vystupuje voči klientovi ako jediná zmluvná strana a zároveň ručí za zmluvné úspory energií.

Jedným z atribútov zmluvných podmienok EPC modelu môže byť a často aj je, dodávka elektriny, plynu a tepla od spoločnosti Slovenské elektrárne - energetické služby. Súčasťou EPC projektu je:

- Energetický audit
- Návrh opatrení
- Príprava projektu
- Realizačná fáza
- Prevádzka a manažment
- Dodávka elektriny, plynu a tepla



Úspešné projekty v roku 2018

Národný futbalový štadión

Tento projekt je ojedinelý najmä z pohľadu formy spolupráce medzi investorom a spoločnosťou Slovenské elektrárne - energetické služby, ako dodávateľom riešenia. Investor si totiž nevyberal dodávateľa na konkrétnu naprojektovanú technológiu, ale partnera, ktorý bol okrem dodávky riešenia schopný garantovať aj celkové náklady na prevádzku. Hlavným hodnotiacim kritériom vo verejno-obchodnej súťaži pre Národný futbalový štadión, ktorú spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby vyhrala, bola celková cena všetkých energií – cena tepla, chladu a elektrickej energie.

V roku 2018 spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby pokračovala v projekčných prácach a príprave realizačnej časti. V prvom štvrtroku 2018 sa začalo budovanie VN (vysokonapäťovej) elektrickej siete a do konca roka boli vybudované a plne funkčné tri trafostanice, štvrtá v predfinálnej fáze. V časti vykurovanie/chladenie sa ukončili projekčné práce na realizačnej dokumentácii a začala realizácia. Ukončené boli práce na plynovej prípojke a skolaudovaná vysokonapäťová a horúcovodná prípojka. Kompletné ukončenie prác spoločnosť predpokladá do konca roka 2019. Primárnym cieľom v tejto oblasti je dodávať ekonomicky a najmä ekologicky efektívnu energiu vo forme tepla a chladu tak, ako sa spoločnosť zaviazala vo verejnej súťaži.

Nový štadión, ktorý vyrastie v areáli pôvodného stánku ŠK Slovan Bratislava, bude mať kapacitu 22 tis. miest a kategóriu 4 podľa smernice UEFA pre infraštruktúru štadiónov. Súčasťou štadióna bude nákupné centrum, dvadsaťposchodová administratívna budova a byty.

HBM Pharma

Medzi ďalšie úspešné projekty spoločnosti Slovenské elektrárne - energetické služby v roku 2018 patrí aj projekt na zhotovenie výmenníkovej stanice s farmaceutickou spoločnosťou HBM Pharma.

Ceny energií za posledné roky vzrástli, preto väčšina firiem začína hľadať nové spôsoby ako ušetriť a zvyšovať tým svoju konkurencieschopnosť. Tento projekt bol pre spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby veľkou výzvou, či už z pohľadu analýzy, návrhu možných riešení, rôznorodosti realizácie alebo náročnosti prostredia. Farmaceutické spoločnosti sú náročné na kvalitu výrobných priestorov a tlak spôsobuje najmä fakt, že pozastavenie výroby by spôsobilo veľké straty. Základom projektu bola dôkladná analýza súčasného stavu, spotrieb a výkonov jednotlivých hlavných výrobných zariadení.

Pri obhliadkach a porovnávaní výrobných diagramov bolo zistené, že hlavné výrobné zariadenie (parný kotol) nepracuje v optimálnom režime. Pomer medzi energeticky najnáročnejšími procesmi ako sú vzduchotechnika, ohrev vody a vykurovanie priniesol výslednú energetickú bilanciu, ku ktorej boli priradené náklady, následne zrátané úspory a navrhnuté plne automatizované riešenie, ktoré umožní využívať zvyšný výkon hlavného výrobného zariadenia na vykurovanie, vzduchotechniku a ohrev vody.

Najväčší ekonomický prínos pre spoločnosť HBM Pharma vzniká lacnejšou výrobou tepla z vlastného zdroja na úrovni 40% oproti nakupovanému teplu. Predpokladaná návratnosť investície je 2 roky.

MAMAPAPA

Projekt Mamapapa začal významnú spoluprácu medzi spoločnosťou Slovenské elektrárne - energetické služby a developerskou spoločnosťou ITB DEVELOPMENT.

Ide o projekt bytového domu v mestskej časti Dúbravka v Bratislave so 115 bytovými jednotkami.

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby tu navrhla plynovú kotolňu so štyrmi plynovými kondenzačnými kotlami s celkovým inštalovaným výkonom 400 kW. Realizácia kotolne trvala deväť týždňov, následne ju uviedli do skúšobnej prevádzky, počas ktorej bol bytový dom temperovaný. Kotolňa bola do prevádzky spustená po kolaudácii v novembri 2018.

GANSBERG

Úspešné pokračovanie spolupráce medzi spoločnosťou Slovenské elektrárne - energetické služby a developerskou spoločnosťou ITB DEVELOPMENT predstavuje projekt Gansberg, ktorý sa nachádza na Kolibe. Celkovo ide o 49 nadštandardných veľkometrážnych bytov v troch domových blokoch.

Na vykurovanie objektov bola spoločnosťou Slovenské elektrárne - energetické služby navrhnutá centrálna plynová kotolňa, ktorá je vybavená stacionárnym plynovým kotlom s celkový inštalovaným tepelným výkonom 480 kW.



Dodávka elektriny

Trh s elektrinou v roku 2018

Veľkoobchodné ceny na Slovensku nasledovali tie na nemeckom trhu, ktorý je pre náš región smerodajný. Vývoj cien elektriny sa v roku 2018 niesol v znamení rastúcich cien podkladových komodít, najmä emisných povoleniek a plynu.

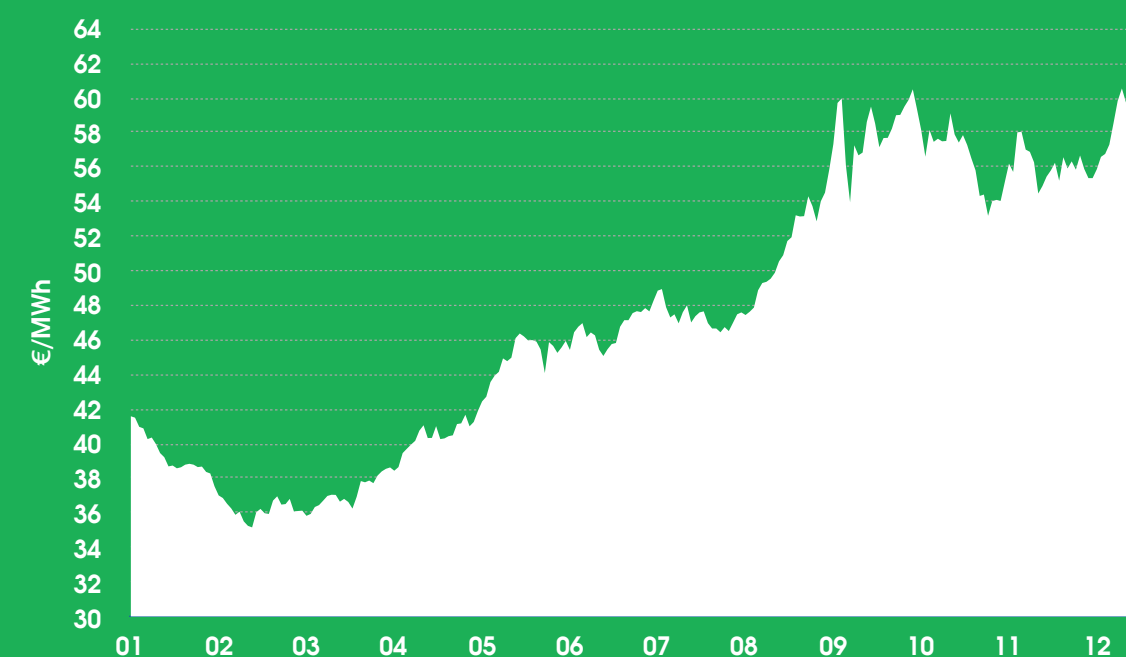
Najvýznamnejší vplyv na veľkoobchodné ceny elektriny mali emisné povolenky ovplyvňujúce náklady výrobcov vyrábajúcich zo znečisťujúcich zdrojov.

Ich ceny sa počas roka viac ako stornásobili, keď z januárových 8 €/t sa cena ku koncu roka vyšplhala až na 25 €/t.

Cena uhlia bola počas roka vysoko volatilná, najnižšiu hodnotu dosiahla v marci (72 \$/t), najvyššiu v októbri, kedy prekonal 100 dolárovú hranicu.

Cena ku koncu roka sa ustálila na podobných cenách ako sa obchodovala na začiatku roka a to 88 \$/t.

Vývoj ceny elektriny na Slovensku v roku 2018



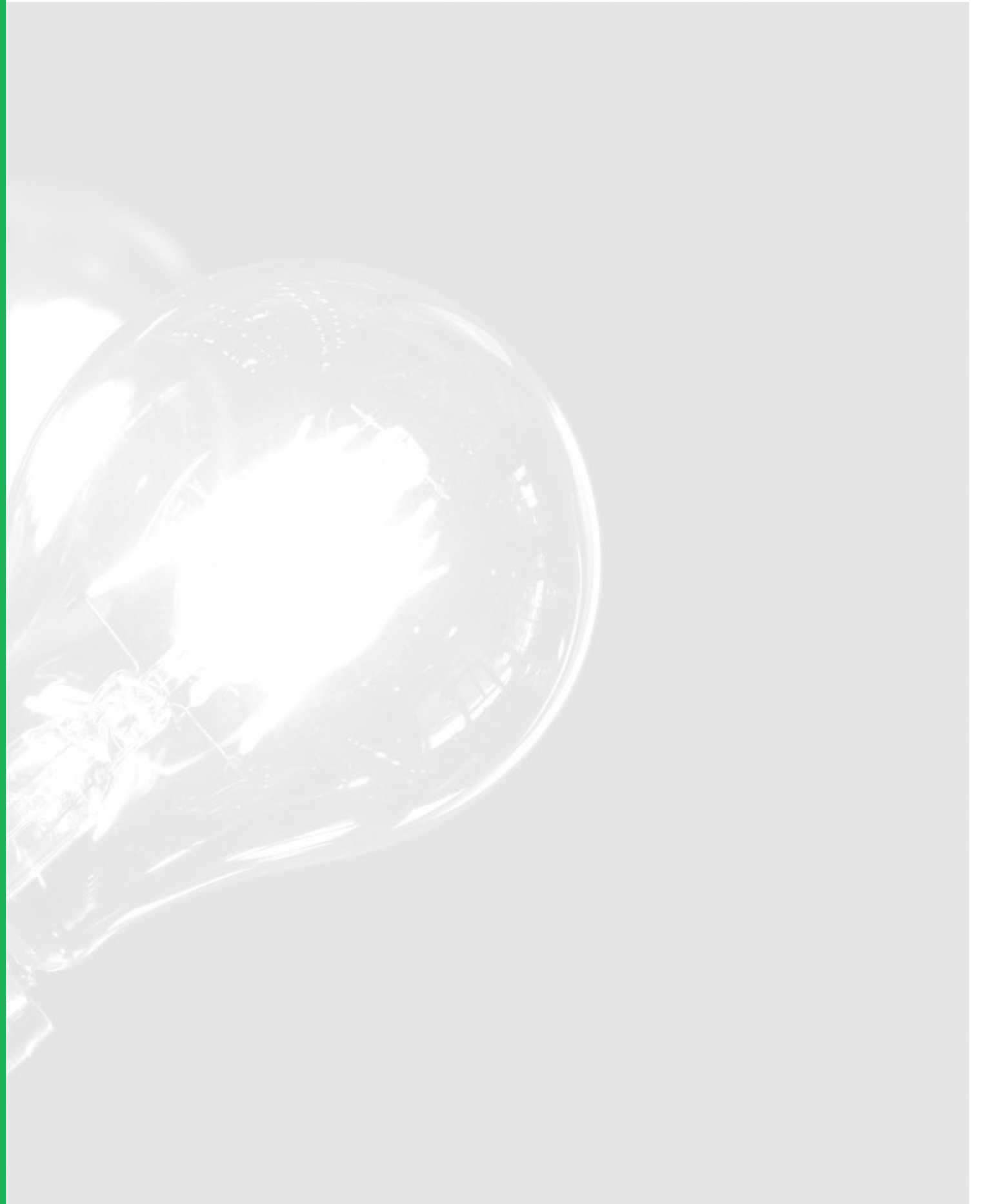
Dodávka elektriny z obnoviteľných zdrojov

Aj v roku 2018 spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby zabezpečila svojim zákazníkom dodávky elektriny z obnoviteľných zdrojov.

Takáto elektrická energia bola vyrobená bez emisií CO₂ a tak jej spotreba priamo vplyva na znižovanie produkcie skleníkových plynov, prispieva k ochrane životného prostredia a napomáha tak k trvalo udržateľnému rozvoju.

Spoločnosť dodala v roku 2018 svojim zákazníkom 645 050 MWh elektriny, na ktorú sa vzťahujú záruky pôvodu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie vydané Úradom pre reguláciu sieťových odvetví.

Všetky záruky pochádzajú z obnoviteľných zdrojov umiestnených na Slovensku a podľa legislatívy Slovenskej republiky je takáto elektrina oslobodená od spotrebnej dane z elektriny.



Dodávka zemného plynu

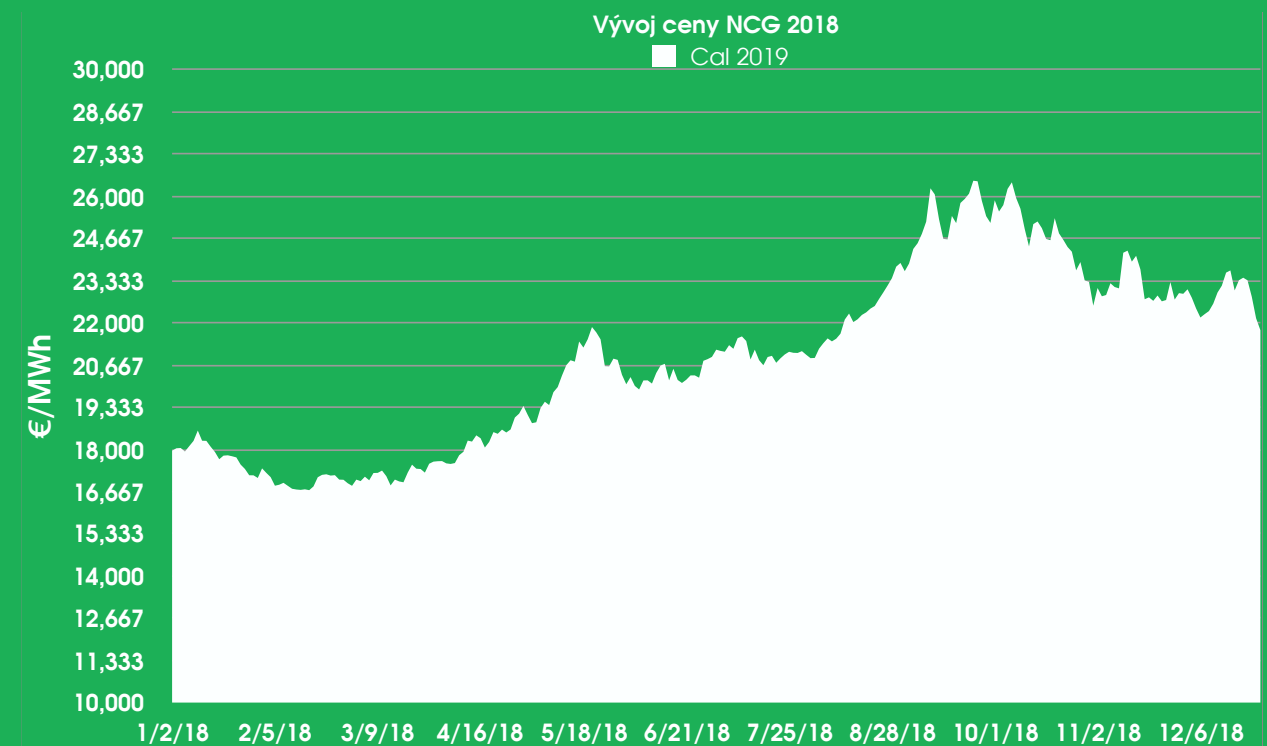
Trh so zemným plynom v roku 2018

Napriek narastajúcej výrobe elektriny z obnoviteľných zdrojov, ktorá svojim objemom minulý rok v Európe presiahla uhoľné zdroje, jej cena s dodávkou na budúce roky ešte stále závisí primárne na uhoľných a plynových zdrojoch a ich marginálnych nákladoch.

Ceny uhlia a plynu nahor vytlačila rastúca cena ropy ovplyvnená neistou politickou situáciou na blízkom východe, obmedzením vývozu ropy Organizáciou krajín vyvážajúcich ropu (OPEC) a sankciami USA voči Iránu.

Ceny plynu počas roka narástli z približne 18 €/MWh na úroveň cez 26 €/MWh v septembri. Cena emisných povoleniek rástla v očakávaní nedostatku povoleniek na trhu v dôsledku schválenej reformy emisnej obchodnej schémy (ETS).

Tieto obavy z nedostatku emisných povoleniek v EU systéme vyvolal prudký nárast dopytu po povolenkách, čo zároveň vyústilo do rastu cien uhlia a plynu.



Dodávka tepla

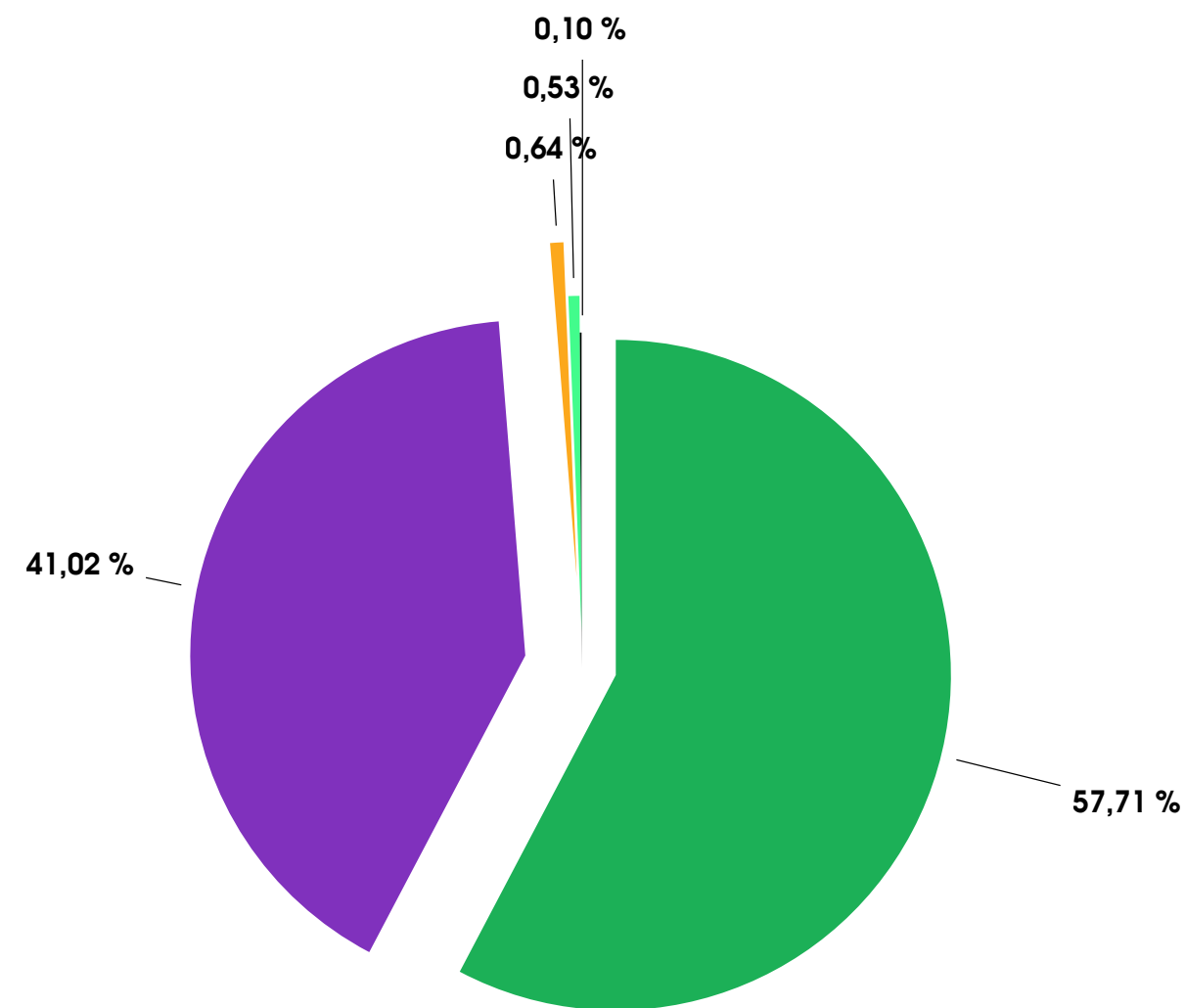
Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby v roku 2018 rozšírila svoje portfólio služieb aj o dodávku tepla.

Spoločnosť nastavila množstvo interných i externých procesov smerom k dodržiavaniu všetkých zákonných noriem a regulácie a do informačného systému bola implementovaná fakturácia tepla.

Tým sa spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby stala plnohodnotným subjektom v rámci slovenského trhu s teplom.

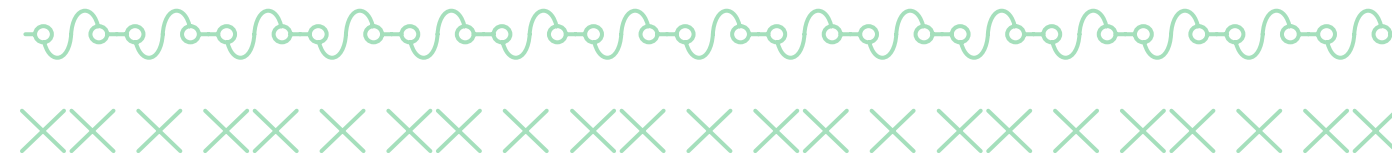
Svojim koncovým odberateľom spoločnosť dodala v roku 2018 do 132 odberných miest viac ako 568 GWh tepla, čo ju zaraďuje do prvej trojky dodávateľov tepla na Slovensku.

Hlavnými odberateľmi tepla sú distribútori tepla do miest Trnava, Prievidza a Nováky, ďalší významný podiel tvoria aj priemyselní odberatelia pary v areáli Elektrárne Nováky. Teplo je dodávané vo všetkých lokalitách s výrobnými závodmi SE, a.s.



- Elektrárne Bohunice (Trnava + JAVYS) - 57,71 %
- Elektrárne Nováky (Prievidza, Nováky, Zemianske Kostolany) - 41,02 %
- Elektrárne Vojany - 0,64 %
- Elektrárne Mochovce - Bloky 1 a 2 - 0,53 %
- Elektrárne Mochovce - Areál výstavby 3. a 4. bloku - 0,10 %

Výsledky společnosti



Slovenské elektrárne

Energetické služby v roku 2018

Predaj energií

2 718 GWh - Dodávka elektriny

260 GWh - Dodávka zemného plynu

568 GWh - Dodávka tepla

Životné prostredie

645 050 MWh

Dodávka elektriny z obnoviteľných zdrojov

516 040 t

Úspora emisií CO₂ vďaka elektrine z obnoviteľných zdrojov

Financie

497 tis. eur - EBITDA

896 tis. eur - Čistý zisk

7 622

odberných miest

Obchodné **výsledky** spoločnosti

Dodávka elektrickej energie

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby v roku 2018 zrealizovala celkovú dodávku elektriny v objeme 2 718 GWh, čo predstavuje pokles o 6,7 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Elektrinu dodávala do 7 622 odberných miest (stav k 31.12.2018), čo predstavuje naopak medziročný nárast o 11 %.

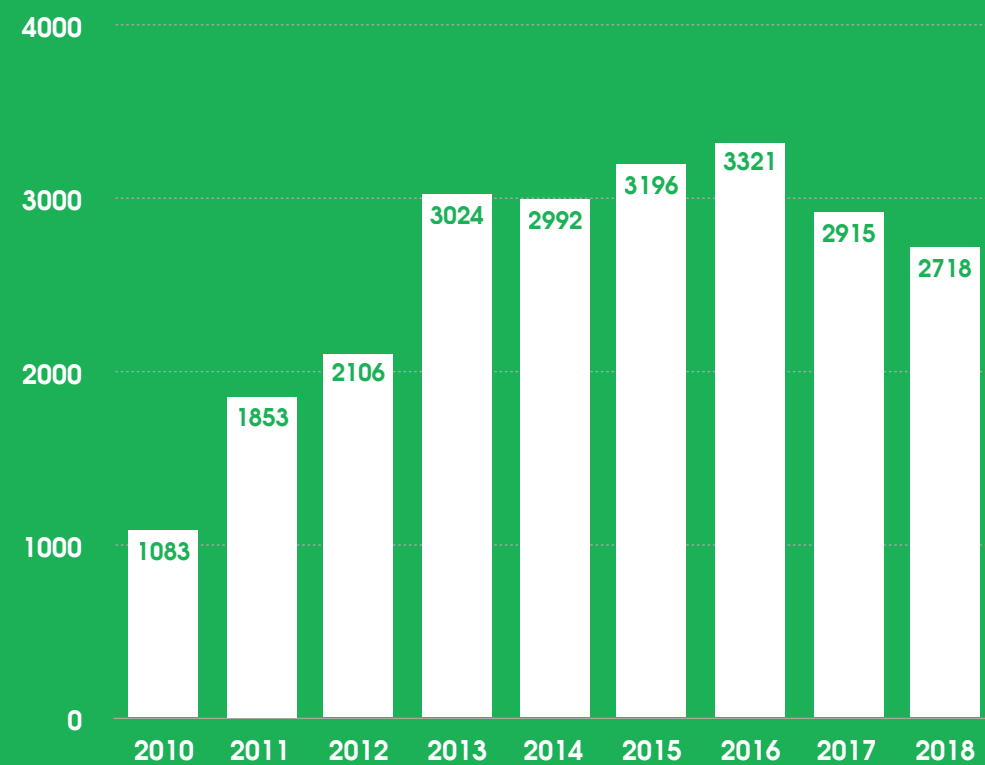
V roku 2018 sa spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby zamerala najmä na kvalitu svojho odberateľského portfólia. Nárast cien na veľkoobchodnom trhu priniesol tlak na prehodnocovanie dlhodobých kontraktov, kde pôvodné kalkulácie z minulých rokov nezodpovedali aktuálnym nákladom na nákup elektriny.

Zefektívňovanie obchodných procesov prinieslo výrazný nárast hrubej obchodnej marže. K samotnému nárastu počtu zákazníkov a odberných miest pomohlo nielen rozšírenie predaja malým a stredným podnikom a domácnostiam, ale najmä dodávka komplexného produktu od jedného spoľahlivého partnera (elektrina, plyn, energetické služby).

Dodávka elektriny v rokoch 2010 - 2018 (GWh)

Počet odberných miest v rokoch 2010 - 2018

Dodávka elektriny v rokoch 2010 - 2018 (GWh)



Počet odberných miest v rokoch 2010 - 2018



300

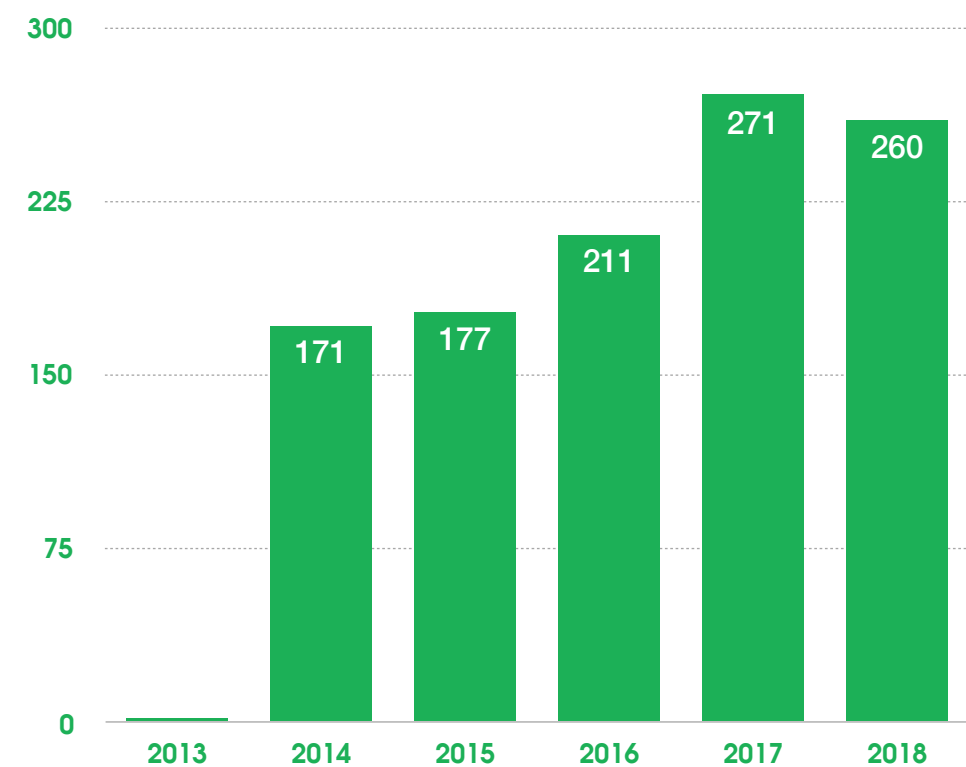
Dodávka zemného plynu

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby dodáva zemný plyn zákazníkom už šiesty rok a svojim koncovým odberateľom dodala v roku 2018 do 308 odberných miest (stav k 31.12.2018), viac ako 260 GWh zemného plynu, čo predstavuje medziročný pokles o 13 %.

Plyn je aj naďalej dôležitou súčasťou obchodných aktivít spoločnosti a je dodávaný nielen veľkým odberateľom z portfólia odberateľov elektriny, ale aj novým menším a stredným odberateľom z rôznych odvetví.

V minulom roku spoločnosť dokončila implementáciu informačného systému na nákup a predaj plynu, ktorý umožňuje nielen bezproblémový predaj a fakturáciu plynu veľkým spoločnostiam, ale hlavne umožnil oveľa jednoduchšie obsluhovať aj segment malých a stredných firiem a následne aj domácností.

Dodávka plynu v rokoch 2010 - 2018 (GWh)



4 505

Dodávka energetických služieb

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby aj v roku 2018 pokračovala v realizácii projektov energetickej efektívnosti.

Celkovo zrealizovala dva projekty priemyselného osvetlenia, dva projekty verejného osvetlenia, šesť projektov energetickej efektívnosti a dva projekty pre predaj tepla a chladu do rezidenčných budov.

Predaj tepla a chladu je realizovaný pre developerské projekty ako Gansberg Koliba a Matadorka.

Aj rok 2018 potvrdil správne smerovanie spoločnosti Slovenské elektrárne - energetické služby od jednoduchého predaja komodity k predaju komplexných energetických služieb.

Energetické služby sú naďalej veľmi dôležitou súčasťou obchodných aktivít a ich význam bude v budúcnosti naďalej výrazne rásť.

Finančné výsledky spoločnosti

Celkové tržby z predaja tovarov a služieb spoločnosti v roku 2018 dosiahli 213 994 tis. Eur pri celkových nákladoch na hospodársku činnosť vo výške 213 593 tis. Eur.

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby dosiahla v roku 2018 hospodársky výsledok pred zdanením 261 tis. Eur a EBITDA (Strata pred úrokmi, zdanením, odpismi a amortizáciou) bola na úrovni 497 tis. Eur.

Výška základného imania je 4 505 tis. eur. Základné imanie tvorí peňažný vklad spoločnosti Slovenské elektrárne, a. s.

Účtovnú závierku spoločnosti vypracovala spoločnosť LeitnerLeitner Consulting s.r.o., a audit vykonala spoločnosť Ernst & Young Slovakia, spol. s r. o.

Návrh na vysporiadanie zisku: Spoločnosť Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o. dosiahla v roku 2018 výsledok hospodárenia – zisk vo výške 896 887,14 Eur. Spoločnosť použije nerozdelený zisk vo výške 896 887,14 EUR na čiastočnú úhradu straty dosiahnutej v roku 2017. Zvyšnú časť vo výške 651 554,51 EUR zaúčtuje na účet 429 - Neuhradená strata minulých rokov.

Spoločenská zodpovednosť podnikania

Pre Slovenské elektrárne - energetické služby je dlhodobá dôležitá zachovanie dobrého mena a dobrej povesti. Manažment spoločnosti verí, že kľúčom k úspešnému fungovaniu spoločnosti sú otvorenosť, transparentnosť a vysoká miera informovanosti. Na plnenie týchto cieľov sa využívajú dva základné nástroje, ktorými sú Etický kódex a Kódex nulovej tolerancie korupcie.

O šírenie zodpovedného a čestného podnikania na trhu s dodávkami elektriny sa spoločnosť

Slovenské elektrárne - energetické služby usiluje prostredníctvom Združenia dodávateľov energií, ktorého vznik iniciovala v roku 2010. Prostredníctvom Asociácie poskytovateľov energetických služieb sa Slovenské elektrárne - energetické služby snaží podporovať rozvoj energetických služieb na Slovensku v cieľom efektívne využívať energetické zdroje.

Etický kódex

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby sa riadi Etickým kódexom, v ktorom sú zakotvené princípy zodpovedného podnikania. Ten zároveň predstavuje záväznú príručku konania pre každého zo zamestnancov, dodávateľov a všetkých, ktorí so spoločnosťou Slovenské elektrárne - energetické služby spolupracujú.

Etický kódex obsahuje všeobecné princípy, ktorými sa riadia vzťahy so zainteresovanými stranami, kritériá správania sa vo vzťahu ku každej kategórii zo zainteresovaných strán a implementačné postupy, ktoré vymedzujú metódy na zaistenie dodržiavania a zlepšovania Etického kódexu.

Plán nulovej tolerancie korupcie

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby tiež prijala Plán nulovej tolerancie korupcie, v ktorom sú zdôraznené požiadavky na všetky fyzické a právnické osoby s akýmkoľvek právnym alebo iným vzťahom k spoločnosti Slovenské elektrárne - energetické služby. Z tohto dôvodu sa vyžaduje od zamestnancov čestnosť, transparentnosť a korektnosť pri vykonávaní svojich pracovných činností. Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby zakazuje akúkoľvek formu korupcie, a to najmä formou prijímania a poskytovania nezákonných platieb v peňažnej alebo akejkoľvek inej forme s cieľom získať výhody vo vzťahoch s osobami, ktoré majú akýkoľvek vzťah k spoločnosti.

Členstvá v združeních

Združenie dodávateľov energií

Združenie dodávateľov elektriny (ZDE) bolo založené v roku 2010 a spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby je jedným z jeho zakladajúcich členov. ZDE je záujmovým združením právnických osôb, ktoré sa na základe etického kódexu zaväzujú podnikat' v dodávke elektriny zodpovedne a čestne. Vzhľadom na to, že dodávateľia rozšírili svoju činnosť o dodávku plynu, od roku 2012 má združenie názov Združenie dodávateľov energií.

Predmetom jeho činnosti je chrániť práva a záujmy svojich členov – dodávateľov energií na území SR a podporovať rozvoj konkurenčného prostredia. Cieľom ZDE je spoločne pôsobiť na trhu s energiami tak, aby legislatívny a regulačný rámec podporoval transparentné a spravodlivé podmienky pre všetkých účastníkov trhu. Takéto podmienky umožnia dodávateľom energií čo najlepšie plniť služby súvisiace s dodávkou energií k spokojnosti ich zákazníkov.

V roku 2018 sa ZDE naďalej venovalo pripomienkovaniu legislatívnych návrhov v oblasti energetiky v rámci národnej legislatívy, ako aj pripomienkovaniu legislatívnych materiálov v rámci Európskej únie (EÚ) týkajúcich sa spotrebných daní z energií a národného integrovaného klimatického a energetického plánu.

ZDE bolo aktívnym členom viacerých pracovných skupín najmä na úrovni Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky.

ZDE sa neustále venuje problematike spoplatnenia služby, ktorú dodávateľia vykonávajú v prospech prevádzkovateľov distribučných sústav a OKTE, a.s. – kompenzácie pre dodávateľov elektrickej energie a plynu za výber regulovaných poplatkov a zdieľanie rizika pri neuhradení záväzkov vyplývajúcich z regulovaných poplatkov koncovými odberateľmi. Cieľom, ktorý ZDE touto aktivitou sleduje, je rozloženie platobného rizika medzi relevantné zúčastnené strany, resp. zabezpečenie odmeny za službu, ktorú dodávateľia poskytujú prevádzkovateľom.

Asociácia poskytovateľov energetických služieb

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby je jedným zo zakladajúcich členov Asociácie poskytovateľov energetických služieb (APES) založenej v roku 2014. Hlavnou činnosťou APES je zastupovanie a obhajoba oprávnených záujmov poskytovateľov energetických služieb na slovenskom a európskom trhu, propagácia využívania energetických služieb vo verejnom a súkromnom sektore a príprava a presadzovanie

štandardov poskytovania a využívania energetických služieb.

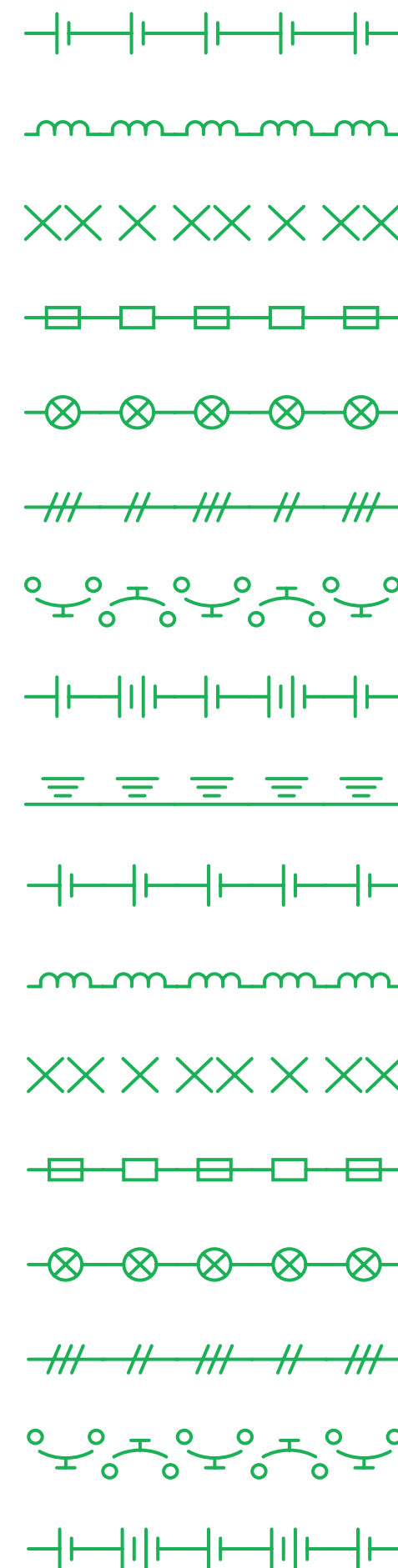
Aj vďaka dlhodobej a intenzívnej spolupráci Asociácie poskytovateľov energetických služieb s inštitúciami Európskej únie bolo v máji 2018 vydané usmernenie od Štatistického úradu Európskych spoločenstiev ku energetickým službám s garantovanou úsporou (EPC). Základným predpokladom pri komplexnej obnove budov cez EPC je splácanie počiatkovej investície z budúcich úspor energií. Zmluvy, kde je presne vyčíslená a zmluvne garantovaná výška energetických úspor dosiahnutých prostredníctvom nových zariadení, merania a riadenia a optimalizácie celého systému, sa nebudú pri dodržaní určitých podmienok započítavať do verejného dlhu.

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby sa aktívne zúčastňovala na pracovných stretnutiach APES týkajúcich sa implementácie Vzorovej zmluvy pre poskytovanie garantovaných energetických služieb v SR, ktorú pripravilo Ministerstvo financií SR v spolupráci s Ministerstvom hospodárstva SR v nadväznosti na schválenie Koncepcie rozvoja garantovaných energetických služieb vo verejnej správe. Zároveň

sa spoločnosť zúčastňovala aj na pracovných stretnutiach týkajúcich sa samotnej novely Zákona o energetickej efektívnosti 321/2014 Z.z, ktorá bude účinná od 1. februára 2019.

Výsledkom týchto procesov sú projekty obnovy budov verejnej správy, pri ktorých sa pomocou investícií zo súkromného sektora zvýši energetická účinnosť budov bez zvyšovania dlhu samospráv.

V roku 2018 APES zorganizoval druhý ročník súťaže EFEKTIA, pri ktorom boli ocenené najlepšie projekty v oblasti energetickej efektívnosti z verejného a súkromného sektora. Ambíciou tohto projektu je nielen získať verejné uznanie pre progresívne mestá, obce, organizácie a spoločnosti, ale aj prispievať k zvýšeniu informovanosti o všetkých výhodách, ktoré so sebou EPC prináša. Súťaž EFEKTIA mala v roku 2018 názov Voľnejšie ruky pre verejný sektor a na oceňovaní sa zúčastnil aj minister hospodárstva Peter Žiga. Do súťaže sa tento rok prihlásilo dvadsať projektov v celkovej investičnej hodnote 4 mil. eur. Len projekty prihlásené v kategórii verejný sektor priniesli úsporu cez 1000 MWh energie.



Ďalšie povinné náležitosti výročnej správy

Udalosti osobitného významu, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia, za ktoré sa vyhotovuje výročná správa

Po skončení účtovného obdobia, ku ktorému sa vzťahuje táto výročná správa, nenastali žiadne udalosti osobitného významu.

Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby nemala v roku 2018 žiadne náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja.

Organizačné zložky účtovnej jednotky v zahraničí

Spoločnosť nemá organizačné zložky v zahraničí.

