



# Výročná správa za rok 2016



|          |                                                                      |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A</b> | <b>PROFIL SPOLOČNOSTI .....</b>                                      | <b>3</b>  |
| A.1      | PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI .....                                       | 3         |
| A.2      | ZÁKLADNÉ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE .....                                   | 3         |
| A.3      | HISTÓRIA SPOLOČNOSTI .....                                           | 3         |
| A.4      | CIELE SPOLOČNOSTI PRE ROK 2016 .....                                 | 3         |
| <b>B</b> | <b>FINANČNÁ SPRÁVA .....</b>                                         | <b>4</b>  |
| B.1      | KOMENTÁR K VÝSLEDKU HOSPODÁRENIA .....                               | 4         |
| B.2      | TVORBA VÝSLEDKU HOSPODÁRENIA (V EUR) .....                           | 5         |
| B.3      | INVESTÍCIE .....                                                     | 6         |
| B.4      | PREHLAD ŠTRUKTÚRY MAJETKU A ZDROJOV JEHO KRYTIA .....                | 7         |
| <b>C</b> | <b>OBCHODOVANIE S ELEKTRINOU, PODPORNÝMI SLUŽBAMI A TEPLOM .....</b> | <b>10</b> |
| C.1      | OBCHOD SO SILOVOU ELEKTRINOU .....                                   | 11        |
| C.2      | OBCHOD S PODPORNÝMI SLUŽBAMI A REGULAČNOU ELEKTRINOU .....           | 11        |
| C.3      | VÝROBA A PREDAJ TEPLA .....                                          | 12        |
| C.4      | NÁKUP ZEMNÉHO PLYNU .....                                            | 12        |
| C.5      | OBCHOD S POVOLENKAMI EMISÍ $CO_2$ .....                              | 12        |
| <b>D</b> | <b>LUDSKÉ ZDROJE .....</b>                                           | <b>13</b> |
| <b>E</b> | <b>ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....</b>                                      | <b>14</b> |
| E.1      | EMISIE $CO_2$ .....                                                  | 14        |
| E.2      | ODPADY .....                                                         | 15        |
| E.3      | OCHRANA VÔD .....                                                    | 15        |
| <b>F</b> | <b>PREVÁDZKA PAROPLYNOVÉHO CYKLU 80MWE LEVICE .....</b>              | <b>16</b> |
| F.1      | IDENTIFIKÁCIA A ÚČEL TECHNOLOGICKÝCH PRVKOV PREVÁDZKY .....          | 16        |
| F.2      | NAJDÔLEŽITEJŠIE UDALOSTI V PREVÁDZKE .....                           | 18        |
| <b>G</b> | <b>ROČNÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA .....</b>                                  | <b>18</b> |
| <b>H</b> | <b>NÁVRH PREDSTAVENSTVA NA ROZDELENIE HV ZA ROK 2016 .....</b>       | <b>19</b> |

## A Profil spoločnosti

### A.1 Predstavenie spoločnosti

Spoločnosť SLOVINTEGRA ENERGY, a.s. podniká v energetike, vyrába a dodáva elektrickú energiu a teplo, vrátane poskytovania podporných služieb; patrí do skupiny spoločností SLOVINTEGRA.

### A.2 Základné identifikačné údaje

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Názov elektrárne  | Paroplynový cyklus 80 MWe Levice                          |
| Adresa sídla      | Kutlíkova 17, Bratislava                                  |
| PSČ Štát          | 852 50 / Slovenská republika                              |
| Adresa prevádzky: | Ul. Zeppelina 7, Levice                                   |
| PSČ Štát          | 934 01 / Slovenská republika                              |
| Súradnice miesta: | 18° 36' v.d. - 48° 12' s.š.                               |
| Druh činnosti:    | Paroplynový cyklus pre výrobu elektrickej energie a tepla |
| Telefón           | +421 36 233 32 45                                         |
| Fax               | +421 36 233 32 15                                         |
| E-mail:           | office@slovintegraenergy.sk                               |

### A.3 História spoločnosti

Spoločnosť bola založená ako spoločnosť s ručením obmedzeným Zakladateľskou listinou zo dňa 21.11.2005. Od 21.04.2009 sa jediným spoločníkom paroplynového cyklu stala spoločnosť SLOVINTEGRA, a.s. Dňom 24.06.2014 dochádza k zmene právnej formy podnikania na akciovú spoločnosť a zároveň k zmene akcionárskej štruktúry. Zložka spoločnosti sa presúva do Obchodného registra Okresného súdu Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 5972/B. Sídlo, IČO a IČ DPH spoločnosti ostali nezmenené. Počnúc dňom 08.12.2016 je sídlo spoločnosti na adrese Kutlíkova 17, 852 50 Bratislava. Prevádzka spoločnosti je zriadená a fyzicky umiestnená na adrese Ul. Zeppelina 7, 934 01 Levice.

Spoločnosť nemá zriadenú žiadnu organizačnú zložku v zahraničí, nenadobudla žiadne vlastné akcie ani akcie materskej účtovnej jednotky.

### A.4 Ciele spoločnosti pre rok 2016

Primárnym poslaním spoločnosti je bezpečne, spoľahlivo, efektívne a konkurencieschopne vyrábať a dodávať elektrinu a teplo s ohľadom na životné prostredie.

Hlavným cieľom spoločnosti v roku 2016 bolo splnenie podnikateľského plánu - dosiahnutie kladného výsledku hospodárenia, rešpektujúc legislatívu SR, nariadenia orgánov spoločnosti, obchodné zmluvy a ostatné záväzky.

Spoločnosti sa podarilo naplniť tento hlavný cieľ, dosiahla kladný výsledok hospodárenia aj pri stále sa meniacich podmienkach v podnikateľskom prostredí v energetike. Významnou aktivitou roku 2016 bola rekonštrukcia PPC, ktorej efekt sa prejaví v predĺžení celkovej doby výroby elektrickej energie metódou kombinovanej výroby s doplatkom KVET.

## **B Finančná správa**

### **B.1 Komentár k výsledku hospodárenia**

Spoločnosť SLOVINTEGRA ENERGY, a.s. v roku 2016 dosiahla zisk po zdanení 5,318 milióna eur. Podnikateľský zámer sa podarilo naplniť napriek poistnej udalosti na parnej turbíne v mesiaci november 2016.

Spoločnosť aj v priebehu roku 2016 pokračovala v rozvoji tepelného hospodárstva; hlavnou investíciou však bola rekonštrukcia PPC s cieľom predĺženia doby prevádzky výroby elektrickej energie metódu KVET.

Pri mierne nižšom čistom medziročnom obrate Spoločnosť zaznamenala úsporu hlavne v rozhodujúcej položke - spotreba plynu. Z ostatných nákladových položiek zaznamenali medziročný pokles, a teda pozitívny vplyv na tvorbu výsledku hospodárenia, odpisy (v roku 2015 boli ovplyvnené jednorazovým odpisom zostatkových hodnôt plynových turbín pri ich inšpekciách); na druhej strane negatívny vplyv zaznamenala zostatková hodnota predaných motorov RUSTON v dôsledku rekonštrukcie PPC.

Náklady na služby v porovnaní s rokom 2015 zaznamenali podstatný nárast hlavne v položke opráv a údržby. V roku 2016 došlo v mesiaci november k technickej havárii parnej turbíny, ktorá si vynútila jej dlhodobejšie odstavenie a neplánované náklady na opravu, ktoré budú čiastočne kompenzované očakávaným poistným plnením zo strany poisťovne v priebehu roka 2017. Rastúci trend mali v roku 2016 aj náklady na poradenské služby, ktoré si vyžiadala účasť Spoločnosti v tendri na dodávku podporných služieb pre vysoko konkurenčné prostredie (rastúci počet poskytovateľov). Služby vzájomnej spolupráce súvisiace s dodávkou tepla zaznamenali taktiež nárast v porovnaní s predchádzajúcim rokom v dôsledku vyšších tržieb viažucich sa na spoluprácu.

Medziročne zaznamenali nárast aj náklady na boroskopickú kontrolu plynových turbín, zatiaľ čo v priebehu účtovného obdobia roku 2015 bola boroskopia súčasťou prác pri výmene točivých častí (komponentov) na oboch plynových turbínach, teda nebola samostatne fakturovaná.

Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti bol v roku 2016 v porovnaní s rokom predchádzajúcim pozitívnejší; ovplyvnený bol nižšími nákladovými úrokmi v dôsledku realizovaných splátok pôžičky a dlhopisov a čerpaním bankových úverov na rekonštrukciu až vo štvrtom štvrtroku. Spoločnosť eliminovala dopady kurzových rozdielov otvorením účtu v GBP, čo pozitívne ovplyvnilo finančný výsledok, mierny nárast bol v položkách daní a poplatkov (rekonštrukcia) a tiež vo finančných nákladoch, konkrétne poplatky z nových úverov, náklady na derivátové operácie (spotový obchod na zabezpečenie konverzie meny EUR/GBP).

Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti bol okrem výsledku z finančnej činnosti negatívne ovplyvnený zaúčtovaním splatnej dane, avšak hlavne odloženej dane vyplývajúcej z dočasných rozdielov medzi účtovnou a daňovou zostatkovou hodnotou dlhodobého hmotného majetku, ako aj z titulu časového posunu medzi daňovou a účtovnou uznateľnosťou rezerv, resp. iných nákladov so zreteľom na možnosť umorenia daňových strát v budúcich obdobiach.

| <b>Výsledok hospodárenia podľa činností (v EUR)</b>          | <b>Rok 2016</b> | <b>Rok 2015</b> |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Čistý obrat spoločnosti                                      | 41 999 910      | 42 402 371      |
| Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti (EBIT)         | 7 223 808       | 3 874 703       |
| Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti                   | -435 790        | -651 079        |
| Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením (EBT) | 6 788 018       | 3 223 624       |
| Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení          | 5 318 650       | 2 065 321       |
| EBITDA                                                       | 12 729 112      | 10 754 372      |

## ***B.2 Tvorba výsledku hospodárenia (v EUR)***

| <b>Položka</b>                                                                 | <b>2016</b>             | <b>2015</b>             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tržby z predaja vlastných výrobkov a služieb                                   | 40 884 034              | 40 946 028              |
| Tržby z predaja dlhodobého majetku a materiálu                                 | 6 166                   | 1 317                   |
| Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti                                         | 1 818 600               | 1 676 169               |
| Spotreba materiálu, energie a ostatných neskladovateľných dodávok              | 21 631 484              | 24 721 982              |
| Služby                                                                         | 3 594 113               | 2 332 837               |
| Osobné náklady                                                                 | 1 681 164               | 1 669 420               |
| Dane a poplatky                                                                | 240 230                 | 76 513                  |
| Odpisy a opravné položky k dlhodobému nehmotnému a dlhodobému hmotnému majetku | 5 505 304               | 6 879 669               |
| Zostatková cena predaného dlhodobého majetku a materiálu                       | 316 908                 | 1 193                   |
| Opravná položka k pohľadávkam (+/-)                                            | 0                       | -150                    |
| Ostatné náklady na hospodársku činnosť                                         | 2 515 789               | 3 067 347               |
| <b><i>Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti</i></b>                    | <b><i>7 223 808</i></b> | <b><i>3 874 703</i></b> |
| Výnosové úroky                                                                 | 2 266                   | 3 214                   |
| Nákladové úroky                                                                | 443 710                 | 537 222                 |
| Kurzové zisky                                                                  | 89 728                  | 1 068                   |
| Kurzové straty                                                                 | 9 174                   | 93 278                  |
| Náklady na precenenie cenných papierov a náklady na derivátové operácie        | 16 165                  | 0                       |
| Ostatné náklady na finančnú činnosť                                            | 58 735                  | 24 861                  |
| <b><i>Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti</i></b>                       | <b><i>-435 790</i></b>  | <b><i>- 651 079</i></b> |
| <b><i>Výsledok hospodárenia pred zdanením</i></b>                              | <b><i>6 788 018</i></b> | <b><i>3 223 624</i></b> |
| Daň z príjmov                                                                  | 1 469 368               | 1 158 303               |
| - splatná                                                                      | 115 748                 | 3 490                   |
| - odložená (+/-)                                                               | 1 353 620               | 1 154 813               |
| <b><i>Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení (+/-)</i></b>        | <b><i>5 318 650</i></b> | <b><i>2 065 321</i></b> |



### **B.3 Investície**

Spoločnosť SLOVINTEGRA ENERGY, a.s. sa v roku 2016 zamerala na investičné akcie súvisiace s Rekonštrukciou PPC a na oblasť rozširovania existujúcej sústavy centrálného zásobovania teplom s cieľom zvyšovania dodávky tepla v komunálnej sfére pripájaním nových odberateľov.

V nižšej tabuľke sú uvedené hlavné investície podľa jednotlivých projektov.

| <i>Vybrané investície</i>                                                                        | <i>Skutočne preinvestované (EUR) v r.2016</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Rekonštrukcia PPC                                                                                | 10 693 684                                    |
| VZT pre ZF Slovakia v areáli Levitex                                                             | 459 994                                       |
| Dodávka tepla pre ZF Slovakia z Teplárne SIE                                                     | 142 957                                       |
| Pripojenie nových odberateľov tepla a s tým súvisiace investície, resp. rekonštrukcie (HVN, CVS) | 190 196                                       |
| Pozemky                                                                                          | 35 892                                        |
| Riadiaci systém Alfa a prepojenie OS                                                             | 15 392                                        |

V priebehu roku 2016 zaradila spoločnosť do používania dlhodobý hmotný majetok v celkovej hodnote 261 786 EUR, v členení:

- stavby 17 026 EUR,
- samostatné hnutelné veci 208 434 EUR,
- pozemky 36 326 EUR.

Ku koncu roku spoločnosť eviduje nezaradené investície v hodnote 11 267 906 EUR, ktoré sa vzťahujú z 90% na projekt „Rekonštrukcia paroplynového cyklu 80 MWe Levice“.

Projekt bol zahájený v mesiaci máj 2016, predpokladané ukončenie rekonštrukcie elektrárne s následným zaradením majetku do užívania (ostrej prevádzky) bude v roku 2017. Hlavným cieľom tejto investičnej výstavby je predĺženie životnosti a efektívnosti prevádzky elektrárne na ďalšie obdobie. Najvýznamnejšou položkou obstarania majetku v súvislosti s uvedenou rekonštrukciou paroplynového cyklu je obstaranie 6 kusov kogeneračných jednotiek s príslušenstvom v hodnote 5 450 000 EUR.

#### **B.4 Prehľad štruktúry majetku a zdrojov jeho krytia**

**Majetok a zdroje krytia (v EUR)**

| <b>A K T Í V A</b>                                | <b>2016</b>       | <b>2015</b>       |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Spolu majetok</b>                              | <b>62 345 664</b> | <b>55 385 726</b> |
| <b>Neobežný majetok</b>                           | <b>51 458 910</b> | <b>45 724 112</b> |
| Dlhodobý nehmotný majetok – software              | 86 809            | 102 529           |
| Dlhodobý nehmotný majetok - goodwill              | 82 255            | 123 475           |
| Dlhodobý hmotný majetok                           | 51 289 846        | 45 498 108        |
| Pozemky                                           | 698 015           | 661 689           |
| Stavby                                            | 9 845 600         | 10 426 953        |
| Samostatne hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí | 29 011 225        | 33 969 636        |
| Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok               | 11 267 906        | 439 830           |
| Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok   | 467 100           | 0                 |
| <b>Obežný majetok</b>                             | <b>10 845 730</b> | <b>8 266 048</b>  |
| Zásoby – náhradné diely, materiál                 | 676 369           | 801 979           |
| Dlhodobé pohľadávky                               | 799               | 116 436           |
| Pohľadávky z obchodného styku - dlhodobé          | 799               | 799               |
| Odložená daňová pohľadávka                        | 0                 | 115 637           |
| Krátkodobé pohľadávky                             | 5 392 772         | 4 249 970         |
| Pohľadávky z obchodného styku - krátkodobé        | 3 714 595         | 3 942 314         |
| Daňové pohľadávky a dotácie                       | 943 392           | 307 656           |
| Pohľadávky z derivátových operácií                | 154 500           | 0                 |
| Iné pohľadávky                                    | 580 285           | 0                 |
| Krátkodobý finančný majetok                       | 4 345             | 6 179             |
| Finančné účty                                     | 4 771 445         | 3 091 484         |
| <b>Časové rozlíšenie</b>                          | <b>41 024</b>     | <b>1 395 566</b>  |
| Náklady budúcich období dlhodobé                  | 511               | 459               |
| Náklady budúcich období krátkodobé                | 32 782            | 32 610            |
| Príjmy budúcich období dlhodobé                   | 0                 | 1 362 497         |
| Príjmy budúcich období krátkodobé                 | 7 731             | 0                 |

| <b>P A S Í V A</b>                                  | <b>2016</b>       | <b>2015</b>       |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Spolu vlastné imanie a záväzky</b>               | <b>62 345 664</b> | <b>55 385 726</b> |
| <b><i>Vlastné imanie</i></b>                        | <b>39 799 723</b> | <b>36 374 697</b> |
| Základné imanie                                     | 70 625            | 70 625            |
| Emisné ážio                                         | 28 241 875        | 28 241 875        |
| Kapitálové fondy                                    | 5 949 523         | 5 949 523         |
| Zákonný rezervný fond                               | 14 125            | 14 125            |
| Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov | 154 500           | 0                 |
| Výsledok hospodárenia minulých rokov                | 50 425            | 33 228            |
| Neuhradená strata minulých rokov                    | 0                 | 0                 |
| Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie            | 5 318 650         | 2 065 321         |
| <b><i>Záväzky</i></b>                               | <b>22 545 909</b> | <b>19 011 029</b> |
| Dlhodobé záväzky                                    | 8 482 089         | 9 242 709         |
| Ostatné záväzky voči prepojeným účtovným jednotkám  | 5 000 000         | 5 000 000         |
| Ostatné dlhodobé záväzky                            | 2 240 500         | 4 240 000         |
| Záväzky zo sociálneho fondu                         | 3 606             | 2 709             |
| Odložený daňový záväzok                             | 1 237 983         | 0                 |
| Dlhodobé bankové úvery                              | 5 457 610         | 0                 |
| Krátkodobé záväzky                                  | 7 483 169         | 8 360 507         |
| Záväzky z obchodného styku                          | 4 035 912         | 3 155 313         |
| Ostatné záväzky voči prepojeným účtovným jednotkám  | 1 007 565         | 3 009 457         |
| Záväzky voči zamestnancom                           | 59 338            | 54 657            |
| Záväzky zo sociálneho poistenia                     | 44 044            | 42 415            |
| Daňové záväzky a dotácie                            | 130 511           | 16 574            |
| Iné záväzky                                         | 2 205 799         | 2 082 091         |
| Krátkodobé rezervy                                  | 1 018 465         | 1 407 813         |
| Zákonné rezervy                                     | 982 434           | 1 337 059         |
| Ostatné rezervy                                     | 36 031            | 70 754            |
| Bežné bankové úvery                                 | 104 576           | 0                 |
| <b><i>Časové rozlíšenie</i></b>                     | <b>32</b>         | <b>0</b>          |
| Výdavky budúcich období dlhodobé                    | 0                 | 0                 |
| Výnosy budúcich období krátkodobé                   | 32                | 0                 |

Podstatnú časť majetku spoločnosti tvorí dlhodobý hmotný majetok, ktorého hodnota bola medziročne ovplyvnená zaradením nových investícií, jednorazovým odpisom vyradených nepotrebných motorov (predaj v súvislosti s rekonštrukciou) a bežnými odpismi majetku. Čiastočne skolaudovaná rekonštrukcia PPC je ku koncu roku evidovaná v nezaradených investíciách (pozri B.2).

Významnú časť obežného majetku tvoria strategické zásoby náhradných dielov nevyhnutných pre plynulý chod PPC. V rámci inventarizácie majetku boli vytvorené opravné položky na časť zásob náhradných dielov z titulu ich nižšej reálnej hodnoty, resp. ich nevyužitelnosti, nakoľko súviseli s vyradeným majetkom.

Súčasťou pohľadávok sú okrem pohľadávok z obchodného styku aj daňové pohľadávky a odložené daňové pohľadávky. Spoločnosť eviduje ku koncu roku vyšší stav daňových pohľadávok vyplývajúcich z nároku na nadmerný odpočet DPH hlavne z dodávateľských faktúr investičného charakteru.



Odložené daňové pohľadávky medziročne poklesli a preklopili sa v prospech nárastu odložených daňových záväzkov, čo negatívne ovplyvnilo výsledok hospodárenia po zdanení.

V porovnaní s minulým rokom Spoločnosť eviduje pohľadávky z derivátových operácií plynúce zo zmluvy o obstaraní emisných povoleniek a tiež ostatné pohľadávky, ktoré tvorí predpokladaný nárok z vecného plnenia z poisťnej udalosti – porucha parnej turbíny – časť nároku vzťahujúca sa na rok 2016.

Krátkodobý finančný majetok tvoria emisné povolenky. Finančné účty sú tvorené hotovosťou a zostatkami účtov v bankách. Vyšší medziročný stav účtov je v dôsledku čerpania investičného úveru, ktorého zdroje budú použité na úhradu faktúr splatných začiatkom roku 2017.

Významnejšia zmena nastala v položkách Príjmy budúcich období, kde Spoločnosť eviduje hlavne nevyfakturované tržby – doplatok KVET patriace do zdaniteľného obdobia roku 2016.

Významnejšie medziročné pohyby vo vlastnom imaní Spoločnosti nenastali. Novou položkou je Oceňovací rozdiel z precenenia majetku a záväzkov, na ktorej Spoločnosť eviduje zmenu reálnej hodnoty derivátov súvisiacich s komoditným forwardom na nákup emisných povoleniek CO<sub>2</sub> s cieľom fixovať čo najnižšiu cenu.

Finančná situácia spoločnosti bola v priebehu roka 2016 stabilizovaná, čo umožnilo v súlade so závermi riadneho valného zhromaždenia spoločnosti vyplatiť podstatnú časť zisku vytvoreného v roku 2015 akcionárom vo forme dividend. Okrem financovania bežných prevádzkových potrieb Spoločnosť z vlastných zdrojov uhradila úroky z pôžičiek a dlhopisov, znížila ich istiny. Dočasne kryla záväzky vyplývajúce z realizácie investícií do doby čerpania dlhodobého bankového úveru vo štvrtom štvrtroku 2016. Bežný bankový úver (kontokorent) čerpaný v závere roku je zdrojom financovania DPH.

V záväzkoch okrem záväzkov z obchodného styku spoločnosť eviduje dlhodobé a krátkodobé časti pôžičiek (predpokladané splátky v priebehu roku 2017), obdobne aj záväzky z titulu dlhopisu, ktoré sú vykazované v položkách Ostatné záväzky voči prepojeným účtovným jednotkám.

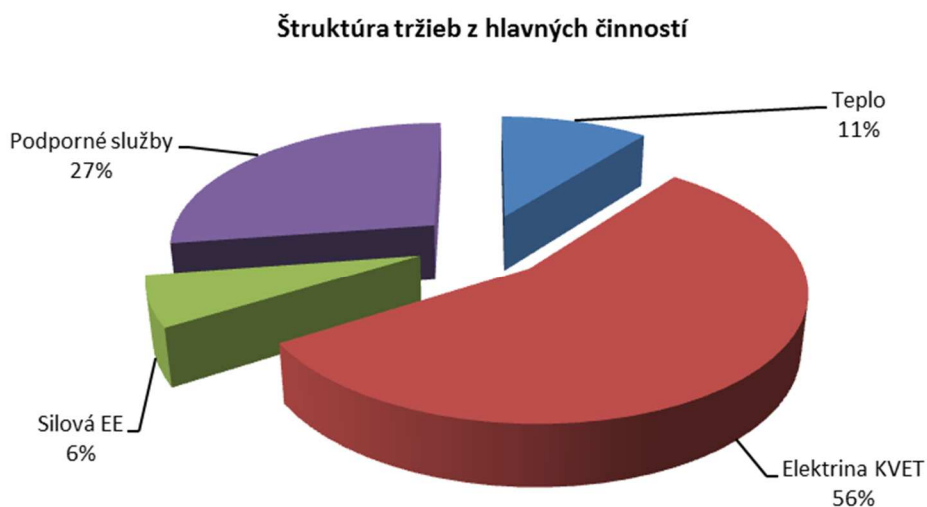
Krytie majetku vlastnými zdrojmi medziročne mierne pokleslo na 63,84% (rok 2015: 65,68 %) ako dôsledok čerpania bankových úverov.

Podrobnejšie informácie k jednotlivým položkám Výkazu ziskov a strát a Súvahy sú uvedené v Poznámkach individuálnej účtovnej závierky k 31. decembru 2016, ktoré sú súčasťou tejto Výročnej správy.

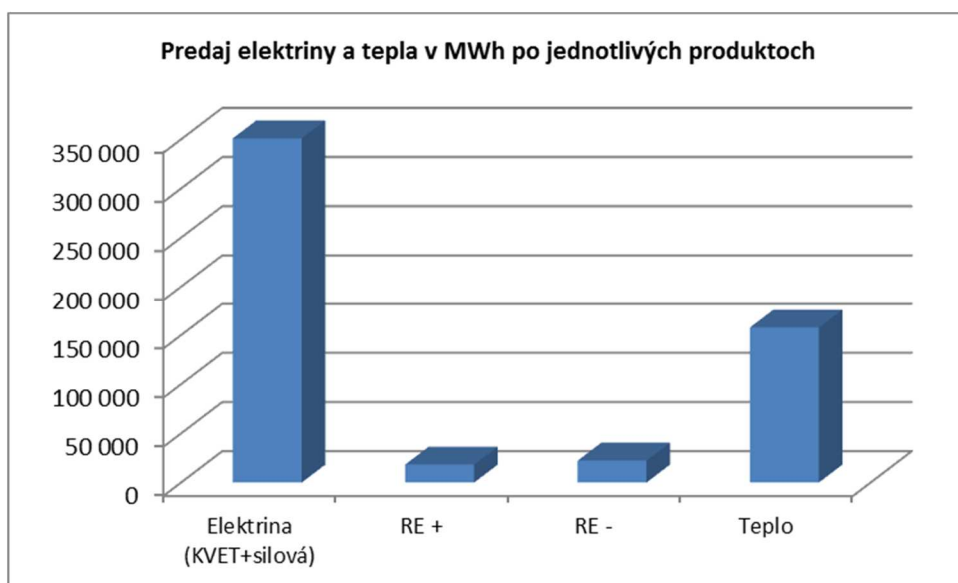
## C Obchodovanie s elektrinou, podpornými službami a teplom

Základný legislatívny rámec pre podnikanie v elektroenergetike na území Slovenskej republiky stanovuje najmä Zákon o energetike č. 251/2013 Z. z. v znení neskorších noviel, Vyhláška URSO č. 24/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú pravidlá pre fungovanie trhu s elektrinou, Zákon č. 250/2013 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení noviel, Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby.

Hlavnými aktivitami SLOVINTEGRA ENERGY, a.s. sú obchod so silovou elektrinou, teplom a podpornými službami. Realizácia obchodných zámerov sa uskutočňovala v súlade s obchodným plánom, pričom sa kládol dôraz na kvalitné a plynulé zásobovanie zmluvných partnerov spoločnosti. Spoločnosť predávala elektrinu v podobe produktov – dodávok s konštantnou hodnotou hodinového výkonu a dobou dodávky v takých alternatívach, aby z nich mohol odberateľ vhodnou kombináciou pokryť svoj predpokladaný odberový diagram. V rámci krátkodobých obchodov využívala spoločnosť svoje voľné výrobné kapacity na optimalizovanie dlhodobozakontrahovaných množstiev.



V roku 2016 SLOVINTEGRA ENERGY, a.s. prevádzkovala elektrárňu s prenesenou zodpovednosťou za odchýlku v bilančnej skupine spoločnosti Pow-en, a.s., prostredníctvom ktorej bola realizovaná dodávka elektriny obchodným partnerom.



### C.1 Obchod so silovou elektrinou

ÚRSO svojím rozhodnutím zo dňa 28. augusta 2006 vydalo pre spoločnosť Povolenie č. 2006E 0214, na základe ktorého môže SLOVINTEGRA ENERGY, a.s. podnikáť v elektroenergetike v rozsahu: výroba elektriny, dodávka elektriny.

Celkovo bolo v roku 2016 predaných 351 408 MWh silovej elektriny a tržby z jej predaja dosiahli 11,6 mil. EUR (bez doplatku KVET). Ceny dodávok silovej elektriny zodpovedali referenčným hodnotám komodity na trhu a boli kreované na základe dohody zmluvných strán.

### C.2 Obchod s podpornými službami a regulačnou elektrinou

Spoločnosť poskytovala podpornú službu sekundárna regulácia výkonu (SRV) a službu štart z tmy. Celkové tržby za regulačnú elektrinu a podporné služby činili v uplynulom roku 11 mil. EUR. Prevádzkovateľ prenosovej sústavy SEPS, a.s. nakupoval podporné služby v intenciách svojho prevádzkového poriadku od poskytovateľov, ktorí splňali technické podmienky pre pripojenie a prístup do sústavy a uspeli vo výberovom konaní pre poskytovanie služieb. Jednotlivé druhy služieb boli zabezpečované v rozsahu požiadaviek prevádzkovateľa prenosovej sústavy súvisiacich s bezpečnou a spoľahlivou dodávkou elektriny pre účastníkov trhu na vymedzenom území, so špecifikáciou na jednotlivé mesiace v roku.

Poskytovanie SRV sa v roku 2016 uskutočňovalo na základe zazmluvnených hodnôt v zmysle Rámcovej zmluvy o poskytovaní podporných služieb v rozsahu 0 až 30 MW vo výberových konaniach. Dispozície pre aktiváciu SRV, a tým aj dodávku regulačnej elektriny zabezpečoval SEPS, a.s. prostredníctvom Slovenského energetického dispečingu.

### ***C.3 Výroba a predaj tepla***

ÚRSO svojím rozhodnutím vydalo pre spoločnosť Povolenie č. 2006T 0162, na základe ktorého SLOVINTEGRA ENERGY, a.s. vyrába teplo s celkovým inštalovaným výkonom na úrovni 32 MWt.

V roku 2016 sa realizovala dodávka tepla do Mesta Levice (92 816 MWh) prostredníctvom sesterskej spoločnosti SI Teplo, s.r.o. a do priemyselného parku v celkovom objeme 64 903 MWh. Celkový objem tržieb z dodávok tepla za obdobie roku 2016 dosiahol hodnotu 4,2 mil. EUR.

### ***C.4 Nákup zemného plynu***

Hlavnou nákladovou položkou je nákup zemného plynu, ktorý sa realizuje v spolupráci sesterskej spoločnosti GasTrading, s.r.o. Vzhľadom na výšku vyrobenej elektrickej energie a účinnosť PPC, bola spotreba plynu v roku 2016 na úrovni 930 920 MWh s celkovým nákladom 19,6 mil. EUR.

### ***C.5 Obchod s povolenkami emisií CO<sub>2</sub>***

V zmysle zákona č. 572/2004 Z. z. je spoločnosť SLOVINTEGRA ENERGY, a.s. zaradená do schémy obchodovania s emisnými povolenkami ako povinný účastník obchodovania. Za rok 2016 spoločnosť v zmysle vyššie uvedeného zákona odvedie do registra ICZ Slovakia a.s. EUA povolenky CO<sub>2</sub> v objeme 169 273 ton.

## *D Ľudské zdroje*

Rozvoj ľudských zdrojov a zodpovedná sociálna politika sú pre spoločnosť SLOVINTEGRA ENERGY, a.s. spolu so zvyšujúcou sa úrovňou riadenia podmienkou dosiahnutia cieľov. K zvýšeniu úrovne rozvoja firmy prispieva aj bonusový systém odmeňovania pracovníkov, ktorý spoločnosť aplikuje už viac rokov. Princíp individuálnej výkonnosti vnáša do odmeňovania jasné pravidlá, motivuje zamestnancov, formuje firemnú kultúru.

Úroveň miezd a poskytovaných zamestnaneckých výhod sú dostatočne motivujúce, vedú pracovníkov k tvorivosti, efektívnosti a disciplíne. Spoločnosť v rámci sociálnej politiky poskytuje svojim zamestnancom príspevok na doplnkové dôchodkové sporenie, príspevok na stravovanie a prostredníctvom sociálneho fondu prispieva na ich kultúrne a športové vyžitie. Stav zamestnancov (priemerný, prepočítaný) spoločnosti k 31. decembru 2016 predstavoval bez členov štatutárnych orgánov 31 zamestnancov (v roku 2015: 29 zamestnancov).

*Údaje o vekovej štruktúre a vzdelaní zamestnancov poskytujú nasledovné tabuľky:*

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <i>do 30 rokov</i>       | <i>0</i>  |
| <i>od 31 do 40 rokov</i> | <i>6</i>  |
| <i>od 41 do 50 rokov</i> | <i>17</i> |
| <i>od 51 do 60 rokov</i> | <i>7</i>  |
| <i>nad 61</i>            | <i>1</i>  |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <i>absolventi vysokých škôl</i>                | <i>14</i> |
| <i>absolventi úplne stredoškolsky vzdelaní</i> | <i>13</i> |
| <i>absolventi stredných odborných učilišť</i>  | <i>4</i>  |

## E Životné prostredie

V oblasti životného prostredia spoločnosť využíva služby environmentálnej spoločnosti, ktorá poskytuje poradenský a kontrolný servis.

### E.1 Emisie CO<sub>2</sub>

Spaľovaním zemného plynu dochádza k tvorbe a uvoľňovaniu skleníkového plynu uvedeného v prílohe II. Rozhodnutia komisie 601/2014/ES z 21. júna 2014, ktorým sa zavádzajú usmernenia pre monitorovanie a podávanie správ o emisiách skleníkových plynov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES, ďalej len Rozhodnutia komisie č. 601/2014/ES.

Emisie sa do atmosféry dostávajú cez 4 komíny s priemerom 3 m vysoké 40 m (dva komíny slúžia na odťah spalín z plynovej turbíny č.1 a dva na odťah spalín z plynovej turbíny č.2) a cez jeden komín s priemerom 1 m výšky 40m, ktorý slúži na odťah spalín zo spaľovacích motorov.

Na vypúšťanie oxidu uhličitého bolo vydané Okresným úradom Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodnutie č. OU-LV-OSZP-2017/001006-KE. zo dňa 17/01/2017, ktorým sa zmenili pôvodné rozhodnutia, týkajúce sa povolení vypúšťania oxidu uhličitého a zároveň bol schválený postup zisťovania množstva. Uvedeným rozhodnutím bol schválený aj Plán monitorovania prevádzky, ktorý bol vypracovaný v zmysle bodu 4.3 Rozhodnutia komisie č. 2007/589/ES zo dňa 18.07.2007. Evidenčné číslo povolenia je 402/010/2012.

V zmysle prílohy I. Rozhodnutia komisie č. 601/2014/ES je celkové množstvo emisií uvoľnených do atmosféry:

*Množstvo vypustených znečisťujúcich látok sumárne zo všetkých zdrojov spoločnosti SIE, a.s. za rok 2016:*

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| CO <sub>2</sub> | 169 273,000000 ton |
| TZL             | 7,449715 ton       |
| SO <sub>2</sub> | 0,893965 ton       |
| NO <sub>x</sub> | 141,523107 ton     |
| CO              | 285,201607 ton     |
| TOC             | 6,987443 ton       |



## **E.2 Odpady**

Spoločnosť nakladá so širokým spektrom odpadov, ktoré vznikajú pri rutinných činnostiach, opravách, údržbe a čistiacich prácach na jej technologických zariadeniach. V oblasti odpadov sú preto vypracované programy odpadového hospodárstva a ich implementáciou prostredníctvom konkrétnych aktivít aj napĺňané základné princípy environmentálneho riadenia odpadového hospodárstva.

## **E.3 Ochrana vôd**

Odpadové vody sú pravidelne monitorované podľa IPKZ v akreditovanom laboratóriu. Počas prevádzky neboli zaznamenané prekročenia sledovaných parametrov. Odpadná voda je smerovaná do mestskej čističky odpadných vôd. Pitná voda je odoberaná od Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti. Podzemnú vodu odoberáme z dvoch studní v súlade s rozhodnutím Slovenského vodohospodárskeho podniku.

Spoločnosť SLOVINTEGRA ENERGY, a.s. patrí k dôležitým odberateľom vôd a producentom odpadových vôd. Riadenie vodného hospodárstva je preto jednou z jej priorít v oblasti starostlivosti o životné prostredie. Uvedomujúc si, že súčasné vodné zdroje nie sú nevyčerateľné, preto veľmi prísne dbá na všetky činnosti, ktoré majú potenciálny dosah na kvalitu vôd, ako napríklad nakladanie s nebezpečnými látkami.

*Údaje o množstve odobranej podzemnej vody a vypustenej vody poskytuje nasledovná tabuľka:*

| <b>Obdobie</b> | <b>Odber podzemnej vody m3</b> | <b>Vypúšťanie odpadových vôd<br/>m3</b> |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Január         | 3003.00                        | 363.00                                  |
| Február        | 2568.00                        | 323.00                                  |
| Marec          | 2476.00                        | 316.00                                  |
| Apríl          | 5041.00                        | 1488.00                                 |
| Máj            | 9473.00                        | 2782.00                                 |
| Jún            | 10940.00                       | 3839.00                                 |
| Jul            | 10980.00                       | 4050.00                                 |
| August         | 10994.00                       | 3812.00                                 |
| September      | 10971.00                       | 3519.00                                 |
| Október        | 9477.00                        | 1543.00                                 |
| November       | 3212.00                        | 689.00                                  |
| December       | 964.00                         | 717.00                                  |
| <b>SPOLU</b>   | <b>80 099.00</b>               | <b>23 441.00</b>                        |

## F Prevádzka Paroplynového cyklu 80MWe Levice

### F.1 Identifikácia a účel technologických prvkov prevádzky

Základný inštalovaný činný elektrický výkon zariadenia PPC je 87,15 MWe a tvoria ho dva kusy spaľovacej turbíny ST1 a ST2, každá 31,36 MWe, parná turbína 19,83 MWe a dva spaľovacie motory Ruston, každý s výkonom 2,3 MWe.

Po rekonštrukcii energetického zdroja bude základný inštalovaný činný elektrický výkon 86,25 MWe a tvoria ho dva kusy spaľovacej turbíny, každá 31,36 MWe, parná turbína 11,59 MWe a 6 ks kogeneračných jednotiek s celkovým výkonom 11,94 MWe (6x1,99 MWe). Vyvedenie tepelného výkonu zariadení po rekonštrukcii prevádzky Paroplynového cyklu bude prostredníctvom existujúceho vyvedenia tepla na súčasnej úrovni 32 MWt vo forme horúcej vody a 6,5 MWt vo forme pary pre jednotlivých odberateľov sústavy centrálného zásobovania teplom. Súhrnný tepelný príkon sa mení zo súčasných 178,52 MW na 219,07 MW.e.

V PPC sa využíva ako palivo zemný plyn, ktorý sa v spaľovacej komore spáli a spaliny sa vedú do plynovej turbíny, ktorá poháňa generátor na výrobu elektrickej energie (spaľovacia turbína GT 1 a GT 2). Spaliny majú po prechode turbínou vysokú teplotu a vedú sa do spalínového kotla (2 ks), kde vyrábajú paru. Tá sa vedie do parnej turbíny (1 ks), ktorá poháňa generátor na výrobu elektriny. Tým sa dosiahne dvojité zhodnotenie paliva na výrobu elektrickej energie. Aj keď má para po prechode turbínou zníženú teplotu, stále je využiteľná pre teplárenské účely. Prevádzka je doplnená o spaľovacie motory (2 ks), zaisťujúce službu štart z tmy. Ako záložný zdroj elektrickej energie pre prevádzku slúži dieselgenerátor.

#### Spaľovacia turbína ST1 a ST2 - 2 ks

Plynové turbíny sú od výrobcu Rolls Royce (Anglicko), typ RB211 6761 s DLE (dry low emission) so spaľovacím systémom na dosiahnutie veľmi nízkych hodnôt produkovaných emisií.



#### Spaľovací motor - 2 ks

Energetickú jednotku tvoria dva spaľovacie motory výrobcu Ruston. Palivom je zemný plyn s tlakom 3 bar (g). Každá jednotka má vlastný riadiaci systém na riadenie štartu, prevádzky fázovania do siete, zaťažovania a normálneho aj núdzového odstavenia.



V súčasnosti sú Spaľovacie motory demontované a sú nahradené novými kogeneračnými jednotkami CATERPILAR.

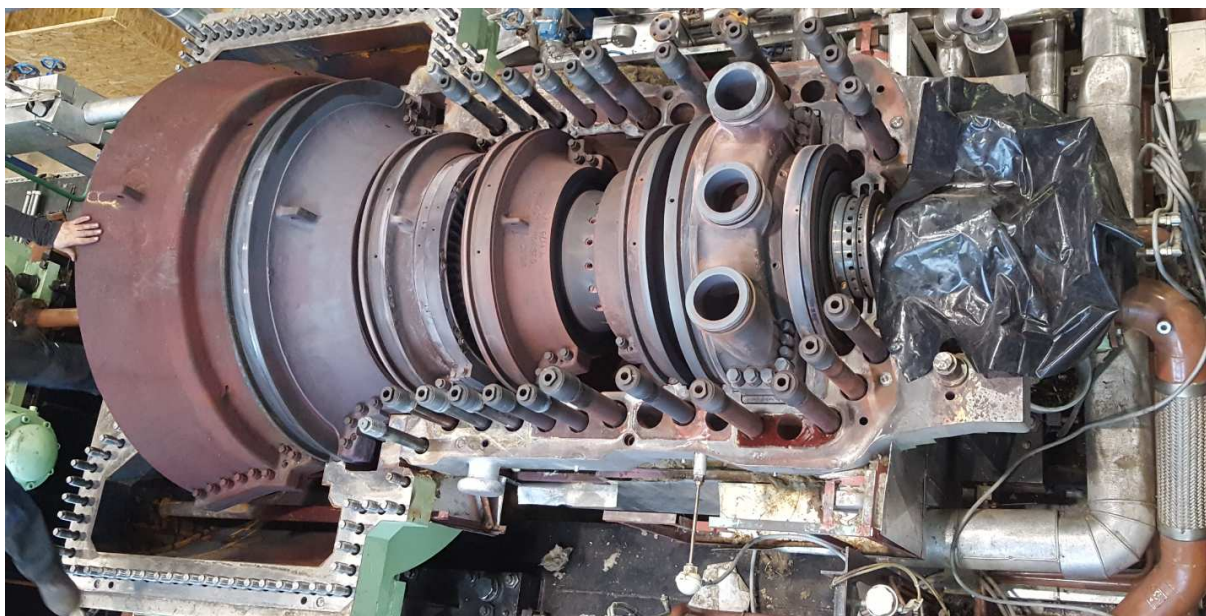
### **Spalinový kotol na odpadné teplo - 2 ks**

Na využitie tepla z dvoch spaľovacích turbín sú prevádzkované dva identické kotly na odpadné teplo, vo vonkajšom prevedení, usporiadané horizontálne vzhľadom na prúdenie spalín. Tlakové časti pozostávajú z VT a ST prehrievačov, VT a ST výparníkov, VT a ST ohrievačov vody a samostatného ohrievača vykurovacej vody.



### **Parná turbína**

Parná turbína je kondenzačná dvojtaková turbína, s jedným regulovaným odberom pary. Je osadená na spoločnom ráme s prevodovkou. Generátor je umiestnený samostatne. Para do turbíny vstupuje cez rýchlozávery, umiestnené nad regulačnými ventilmi jednotlivých tlakových úrovní a vystupuje cez výstupné hrdlo do kondenzátora. Para z regulovaného odberu pre účely ohrevu prídavnej vody, odplynenia a ohrevu vykurovacej vody bude dodávaná pri tlaku v rozsahu možného nastavenia v regulovanom odbere.



### **Výroba tepla**

Ako sekundárny produkt pri výrobe elektrickej energie sa produkuje odpadové teplo v dvoch spalinových kotloch, každý kotol má projektovaný tepelný výkon 6 MWt. Okrem odpadového tepla vie spoločnosť dodávať teplo z parných ohrievačov, ktorých výkon je 2x10 MWt.



## F.2 Najdôležitejšie udalosti v prevádzke

| Dátum      | Názov a popis udalosti                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.05.2016 | – Ukončenie vykurovacej sezóny v meste Levice                                                                     |
| 10.05.2016 | – Návrh na posúdenie zmeny činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z.                                                  |
| 01.06.2016 | – Návrh na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby                                                                |
| 07.06.2016 | – Rozhodnutie OU Levice podľa zákona č. 24/2006 Z.z. (právoplatnosť 06.07.2016)                                   |
| 27.07.2016 | – Rozhodnutie o umiestnení stavby (právoplatnosť 18.8.2016)                                                       |
| 28.07.2016 | – Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia z dôvodu povolenia na uskutočnenie zmeny dokončenej stavby              |
| 01.10.2016 | – Pravidelný ročný servis parnej turbíny pracovníkmi SIEMENS Turbomachinery                                       |
| 04.10.2016 | – Začiatok vykurovacej sezóny v meste Levice                                                                      |
| 06.10.2016 | – Zmena integrovaného povolenia Z8 – povolenie na uskutočnenie zmeny dokončenej stavby (právoplatnosť 27.10.2016) |
| 11.11.2016 | – Návrh na kolaudáciu (na uvedenie časti stavby do užívania)                                                      |
| 17.11.2016 | – Vznik škodovej udalosti „Havária parnej turbíny“                                                                |
| 05.12.2016 | – Rozhodnutie SIŽP na užívanie časti stavby (Z8 právoplatnosť 23.12.2016)                                         |

Vyhodnotenie spoľahlivosti prevádzky jednotlivých turbín v roku 2016:

|                                                                       | GT1     | GT2     | TG       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|
| Doba prevádzky bez neplánovaných odstavení v % celkového ročného času | 99,86 % | 99,82 % | 87,87 %  |
| - plánované odstavenia v hod                                          | 499:23  | 913:59  | 468:17   |
| - neplánované odstavenia v hod                                        | 12:12   | 16:02   | 1 065:25 |
|                                                                       |         |         |          |

## G Ročná účtovná závierka

Ročná účtovná závierka v rozsahu:

- „Účtovná závierka podnikateľov v podvojnom účtovníctve“
  - „Súvaha – Úč POD 1 - 01“
  - „Výkaz ziskov a strát – Úč POD 2 -01“
  - „Poznámky k účtovnej závierke – Úč PODV 3 -01“
    - ✓ „Cash-Flow“
- „Správa nezávislého audítora“

je súčasťou tejto výročnej správy.

## *H Návrh predstavenstva na rozdelenie HV za rok 2016*

Predstavenstvo spoločnosti predkladá návrh na rozdelenie HV za rok 2016 a prostriedkov vedených na účte „Nerozdelený zisk minulých rokov“ a doporučuje ho VZ schváliť nasledovne:

1. časť zisku vytvoreného v období roku 2016 vo výške **5 318 062,50 EUR** sa rozdelí formou dividend tak, že akcionárom bude vyplatená dividend vo výške **75,30 EUR** brutto na každé **1,- EUR** menovitej hodnoty akcií;
2. zostávajúca časť zisku vytvoreného v období roku 2016 vo výške **587,33 EUR** sa použije ako prídel do sociálneho fondu spoločnosti;
3. časť nerozdeleného zisku minulých rokov (vytvoreného v období roku 2014 a 2015) vo výške **49 437,50 EUR** sa rozdelí formou dividend tak, že akcionárom bude vyplatená dividend vo výške **0,70 EUR** brutto na každé **1,- EUR** menovitej hodnoty akcií;
4. zostávajúca časť nerozdeleného zisku minulých rokov (vytvoreného v období roku 2014 a 2015) vo výške **918,17 EUR** sa použije ako prídel do sociálneho fondu spoločnosti.