

**Jadrová energetická spoločnosť
Slovenska, a. s.**

**Výročná správa
2016**

Výročná správa spoločnosti
Jadrová energetická spoločnosť
Slovenska, a. s.
za rok 2016

Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.

Tomášikova 22

821 02 Bratislava

Zapísaná v OR okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, vložka číslo 4930/B

IČO: 45 337 241

www.jess.sk

OBSAH

OBSAH.....	3
PRÍHOVOR.....	5
1. Profil spoločnosti.....	7
1.1. Dôležité medzníky vzniku spoločnosti JESS.....	7
1.2. Vízia a poslanie spoločnosti	8
1.3. Štruktúra akcionárov.....	8
1.4. Dcéra spoločnosti – JESS Invest, s. r. o.	9
2. Významné udalosti roku 2016.....	10
3. Organizačná štruktúra a ľudské zdroje.....	11
3.1. Orgány spoločnosti a manažment.....	11
3.2. Organizačná štruktúra.....	12
3.3. Ľudské zdroje.....	13
3.3.1. Politika zamestnanosti.....	13
3.3.2. Vzdelávanie a rozvoj zamestnancov	15
3.3.3. Starostlivosť o zamestnancov	15
4. Projektové činnosti v roku 2016.....	16
4.1. Proces EIA – posudzovanie vplyvu projektu NJZ na životné prostredie	16
4.2. Pripojenie NJZ do elektrizačnej sústavy SR.....	17
4.3. Koncepčný projekt NJZ.....	18
4.4. Koncepcia súvisiacich a vyvolaných investícií.....	18
4.5. Lokálne aspekty	19
4.6. Stav infraštruktúry pre realizáciu NJZ	20
5. Životné prostredie.....	21
5.1. Odpadové hospodárstvo.....	21

5.2. Ochrana ovzdušia	22
6. Komunikácia s verejnosťou	22
7. Správa o podnikateľskej činnosti a stave majetku	23
8. Správa nezávislého audítora	26
Skratky.....	28

PRÍHOVOR

Vážení akcionári, obchodní partneri, kolegovia, kolegyne,

rok 2016 bol pre našu spoločnosť prelomovým obdobím. Bol to rok, kedy sme úspešne zavŕšili jeden z najdôležitejších míľnikov predprípravnej etapy projektu nového jadrového zdroja (ďalej len „NJZ“ alebo „Projekt“). Posudzovanie vplyvov projektu NJZ na životné prostredie, tzv. proces EIA, je z pohľadu rozsahu a hĺbky jednotlivých realizovaných krokov jedným z odborne najnáročnejších procesov, s akými sa realizátori môžu stretnúť v prípravnej etape. Platí to tak v slovenskom, ale i svetovom meradle. Dňa 15. apríla 2016 Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vydalo kladné záverečné stanovisko k posúdeniu navrhovanej činnosti pre Nový jadrový zdroj v lokalite Jaslovské Bohunice. Proces EIA bol súčasťou tzv. predprípravnej fázy projektu. Jej úspešné ukončenie umožňuje plynule prejsť do fázy prípravy samotného projektu.

Počas uplynulého roka spoločnosť spracovala v rámci pripojenia NJZ do elektrizačnej sústavy SR, technickú časť „Územno-technickej štúdie umiestnenia a technického riešenia elektrickej stanice“. V rámci štúdie bola definovaná konkrétna schéma zapojenia, vrátane umiestnenia, napojenia na inžinierske siete, možné stavebné a technologické riešenie vrátane odhadu finančných nákladov. Výsledky tejto činnosti boli následne použité ako podklad pre aktualizáciu územno-plánovacej dokumentácie regiónu. Zároveň budú použité pre prípravu procesu územného konania.

Zamestnancami našej spoločnosti bol vypracovaný dokument o prehľade všetkých súvisiacich a vyvolaných investícií (SaVI) s dôrazom na technickú infraštruktúru NJZ. Tieto nevyhnutné činnosti boli spracované i z pohľadu časového rámca ich realizácie, v nadväznosti na celkový harmonogram Projektu.

Spoločnosť sa okrem iného zamerala aj na riešenie koncepcie Projektu, a to tak z projektového, procesného, ekonomického a legislatívneho hľadiska, ako aj z pohľadu vplyvu na životné prostredie.

V súlade s Programovým vyhlásením vlády SR, ktorá sa v časti Energetická bezpečnosť, okrem udržania vyváženého energetického mixu a vytvárania podmienok pre dostavbu 3.a 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce, zaviazala tiež vypracovaním „Analýzy

možností ďalšieho postupu prípravy projektu NJZ v lokalite Jaslovské Bohunice“, spoločnosti JESS zabezpečila vypracovanie analýzy možností ďalšieho postupu prípravy projektu NJZ. Na jej základe bolo začiatkom roka 2017, v súčinnosti s akcionármi, spoločnosťou prijaté rozhodnutie pokračovať v dokumentačnej príprave Projektu, ktoré nám umožňuje pokračovať v činnosti a realizovať kroky, ktoré umožnia prijať zodpovedné rozhodnutie týkajúce sa Projektu.

V závere mi dovoľte vrátiť sa k úvodu tohto príhovoru. Projekt NJZ je pre každú krajinu, ktorá sa rozhodne prijať rozhodnutie začať prípravu takéhoto projektu, nesmiernou výzvou, ale i skúškou. Výzvou byť odvážny, ale i zodpovedný. Verím, že sa nám to spoločne podarí s ohľadom na budúce generácie a náš dar pre nich v podobe vytvorenia podmienok pre trvale udržateľný rozvoj a energetickú sebestačnosť našej malej veľkej krajiny.

Ing. Ján Červenák

predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

1. Profil spoločnosti

Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s. (JESS) vznikla dňa 31. decembra 2009 zápisom do Obchodného registra SR ako spoločný podnik dvoch významných spoločností, slovenskej Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, a. s. (ďalej ako „JAVYS“) a dcérskej spoločnosti českej energetickej skupiny ČEZ – ČEZ Bohunice, a. s.

Otázka potreby realizácie nového jadrového zdroja (NJZ) na Slovensku vychádzala z hlavných cieľov Stratégie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky z roku 2008, medzi ktoré patrilo zabezpečenie sebestačnosti vo výrobe elektriny, optimálnej cenovej politiky a proexportnej schopnosti Slovenska. Na uvedenú stratégiu v roku 2014 nadviazala nová Energetická politika Slovenskej republiky, ktorej cieľom je dosiahnuť konkurencieschopnú nízkouhlíkovú energetiku, zabezpečujúcu spoľahlivú dodávku všetkých foriem energie, s výhľadom až do roku 2050. Realizácia projektu nového jadrového zdroja pomôže k naplneniu týchto cieľov, berúc do úvahy aj postupné vyrad'ovanie výrobných kapacít a prognózy rastu spotreby elektrickej elektriny.

1.1. Dôležité medzníky vzniku spoločnosti JESS

7. 5. 2008

Uznesenie vlády SR č. 275/2008 Návrh možností zabezpečenia výstavby NJZ v lokalite Jaslovské Bohunice.

17. 12. 2008

Uznesenie vlády SR č. 948/2008 Nový jadrový zdroj v lokalite Jaslovské Bohunice.

27. 5. 2009

Uznesenie vlády SR č. 408/2009 Návrh postupu založenia spoločného podniku JAVYS, a. s., a ČEZ, a. s.

29. 5. 2009

Pri príležitosti 4. zasadnutia Európskeho jadrového fóra v Prahe zástupcovia energetických spoločností JAVYS a ČEZ podpísali akcionársku zmluvu, ktorá umožní založenie spoločného podniku na výstavbu NJZ v lokalite Jaslovské Bohunice na Slovensku.

4. 11. 2009

Európska komisia schválila navrhované vytvorenie spoločného podniku Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s., ktorej akcionármi sú spoločnosti ČEZ Bohunice, a. s., a Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.

9. 12. 2009

Vláda SR schválila založenie energetického podniku Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s., ktorý bude zodpovedný za prípravu, výstavbu a prevádzku nového jadrového zdroja v Jaslovských Bohuniciach.

10. 12. 2009

Podpísanie akcionárskej zmluvy. Založenie spoločnosti.

31. 12. 2009

Zápis spoločnosti do Obchodného registra SR.

1.2. Vízia a poslanie spoločnosti

Víziou spoločnosti je postaviť modernú jadrovú elektrárňu s cieľom čo najskôr bezpečne a efektívne vyrábať elektrickú energiu s dôrazom na maximálnu bezpečnosť a na minimálny vplyv na životné prostredie. Jej poslaním je pripraviť a realizovať projekt nového jadrového zdroja s výberom najvhodnejšieho variantu, zabezpečiť jeho výstavbu a prevádzku v lokalite Jaslovské Bohunice, prihliadajúc na ekonomickú efektívnosť a energetickú bezpečnosť Slovenska.

1.3. Štruktúra akcionárov

Spoločnosť bola založená bez výzvy na upisovanie akcií zakladateľskou zmluvou vo forme notárskej zápisnice, v rámci ktorej boli schválené tiež stanovy spoločnosti.

Obaja akcionári sa podieľajú na základnom imaní tak, aby bol zachovaný pomer akcionárov predpokladaný akcionárskou zmluvou, čiže 51 % spoločnosť JAVYS a 49 % spoločnosť ČEZ Bohunice, a. s. Základné imanie tvoria peňažné vklady oboch akcionárov.

Podiel spoločnosti JAVYS dotvára aj nepeňažný vklad, ktorý pozostáva najmä z pozemkov, budov, technických štúdií a z ostatných aktív a pasív týkajúcich sa prípravných prác k výstavbe NJZ. Manažérska kontrola spoločnosti funguje na princípe rovnosti oboch partnerov, ktorá sa premieta do všetkých orgánov spoločnosti.

1.4. Dcéra spoločnosti – JESS Invest, s. r. o.

Dcérska spoločnosť JESS Invest, s. r. o., ktorá bola založená dňa 15. 6. 2010 s cieľom prípravy infraštruktúry pre projekt nového jadrového zdroja sa po naplnení svojho poslania ku dňu 31. 12. 2015 zlúčila s materskou spoločnosťou Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.; pričom rozhodný deň nastal 1. 1. 2016.

Spoločnosť JESS Invest bola dňa 9. 1. 2016 vymazaná z Obchodného registra Okresného súdu Bratislava I. Zlúčením spoločností prešlo imanie ex lege na Jadrovú energetickú spoločnosť Slovenska, a. s., ktorá sa stala univerzálnym právnym nástupcom spoločnosti JESS Invest, s. r. o.

2. Významné udalosti roku 2016**14. 3. 2016**

Odovzdanie odborného posudku vrátane návrhu záverečného stanoviska k navrhovanej činnosti pre projekt nového jadrového zdroja v lokalite Jaslovské Bohunice na Ministerstvo životného prostredia SR (v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.).

15. 4. 2016

Vydanie kladného záverečného stanoviska k posúdeniu navrhovanej činnosti „Nový jadrový zdroj v lokalite Jaslovské Bohunice“ Ministerstvom životného prostredia SR.

11. 8. 2016

Pracovné rokovanie akcionárov s vedením spoločnosti k spracovaniu „Analýzy možností ďalšieho postupu prípravy projektu NJZ“.

30. 8. 2016

Prevádzkovateľ prenosovej sústavy SR (SEPS) potvrdil hlavné závery „Územno-technickej štúdie umiestnenia a technického riešenia elektrickej stanice (ESt) Jaslovské Bohunice“ ako dôležitého míľnika v procese pripojenia NJZ do elektrizačnej sústavy SR.

27. 10. 2016

Účasť na medzinárodnej konferencii SES 2016 „Príprava nového energetického trhu EÚ“ a „Bezpečná dodávka energie“.

Október 2016

Ukončenie štúdie „Výskum v zdrojovej zóne seizmického ohrozenia SK2 (Dobrá Voda)“.

November 2016

Ukončenie štúdie „Výskum recentnej tektonickej evolúcie lokalít v blízkom regióne NJZ JB“.

13.12.2016

Stretnutie akcionárov spoločnosti s vedením JESS v Prahe za účelom prerokovania aktuálnej situácie v spoločnosti a v projekte NJZ.

3. Organizačná štruktúra a ľudské zdroje

3.1. Orgány spoločnosti a manažment

Členovia Dozornej rady spoločnosti Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.:

Ing. Peter Čižnár, MBA, predseda dozornej rady;

Mgr. Andrzej Martynek, podpredseda dozornej rady ;

Ing. Ján Horváth, člen dozornej rady;

Mgr. Tomáš Petrání, člen dozornej rady;

Ing. Anton Masár, člen dozornej rady;

Dr., Mgr. Petr Štulc, člen dozornej rady – do 18. 5. 2016;

Tomáš Vachtl, člen dozornej rady – od 19. 5. 2016.

Členovia Predstavenstva spoločnosti Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.:

Ing. Ján Červenák, predseda predstavenstva;

Ing. Petr Závodský, podpredseda predstavenstva;

Ing. Tomáš Vavruška, člen predstavenstva;

Ing. Josef Ježek, člen predstavenstva;

Ing. Stanislav Bár, člen predstavenstva;

Ing. Dušan Petřík, člen predstavenstva.

Výkonné riadenie spoločnosti Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.:

Ing. Ján Červenák, generálny riaditeľ;

Ing. Josef Ježek, riaditeľ technického úseku;

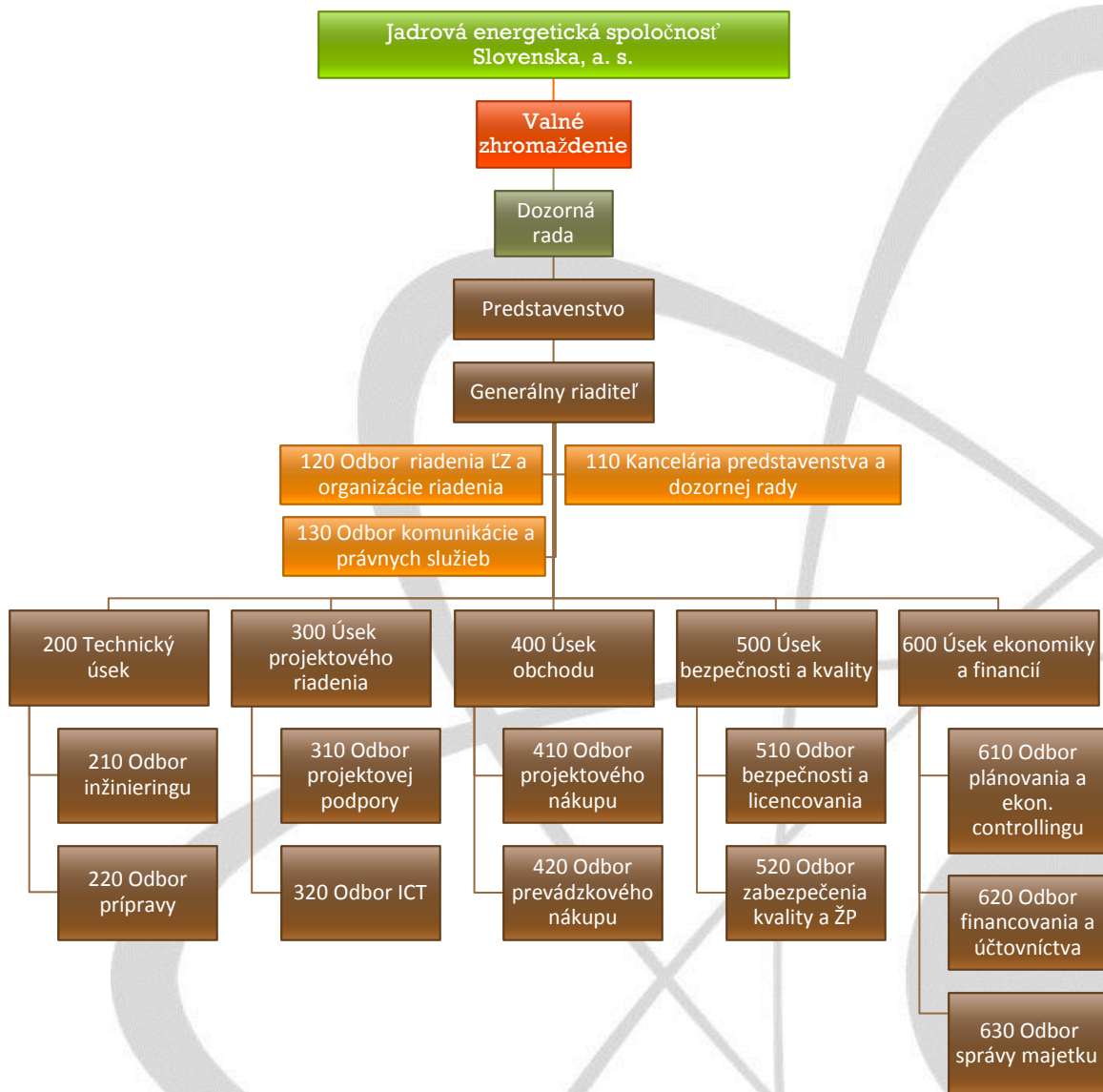
Ing. Petr Závodský, riaditeľ úseku projektového riadenia;

Ing. Stanislav Bár, riaditeľ úseku obchodu;

Ing. Tomáš Vavruška, riaditeľ úseku bezpečnosti a kvality;

Ing. Andrej Jahnátek, PhD., MBA, poverený výkonom funkcie riaditeľa úseku ekonomiky a financovania.

3.2. Organizačná štruktúra



Organizačná štruktúra riadenia JESS

3.3. Ľudské zdroje

Základným predpokladom pre dosiahnutie úspešnej personálnej politiky sú kvalifikovaní a odborne zdatní zamestnanci spoločnosti. Ich vedomosti, zručnosti a schopnosti sú najcennejším zdrojom, ktorý má spoločnosť k dispozícii.

Súčasťou firemnej kultúry sú pravidlá pracovného správania, ktorých dodržiavanie prispieva k napĺňaniu cieľov spoločnosti a optimálnemu využitiu ľudských zdrojov.

3.3.1. Politika zamestnanosti

Zamestnanosť v spoločnosti v roku 2016 bola odzrkadlením potrieb vyplývajúcich zo zabezpečovania úloh projektu NJZ.

V priebehu roka bol prijatý jeden zamestnanec prechodom práv a povinností po zlúčení so spoločnosťou JESS Invest, s. r. o., pracovný pomer sa skončil s piatimi zamestnancami. K 31. 12. 2016 bolo agentúrne pridelenie ukončené so všetkými agentúrnymi zamestnancami.

Koncom roka 2016 pracovalo v našej spoločnosti 35 zamestnancov a 6 agentúrnych zamestnancov, funkčná schéma bola obsadená na 85 %.

Podiel mužov a žien na celkovom stave zamestnancov

V roku 2016 pracovalo v spoločnosti 28 mužov (68 %) a 13 žien (32 %) z celkového počtu zamestnancov (kmeňových zamestnancov a agentúrnych zamestnancov).

**Percentuálne zastúpenie mužov
a žien**



Kvalifikačná štruktúra zamestnancov

V rámci vzdelanostnej štruktúry zamestnancov je naďalej evidentný vysoký podiel vysokoškolsky vzdelaných zamestnancov. V roku 2016 z celkového počtu zamestnancov malo 35 zamestnancov vysokoškolské vzdelanie a 6 zamestnancov malo stredoškolské vzdelanie.

**Veková štruktúra**

Priemerný vek zamestnancov a agentúrnych zamestnancov v roku 2016 bol 47,8 roka. V spoločnosti pracovali predovšetkým odborníci s viacročnou praxou najmä v oblasti energetiky. Najviac zamestnancov a agentúrnych zamestnancov bolo vo veku od 41 do 50 rokov – 17 zamestnancov (41 %); vo veku od 51 do 60 rokov – 11 zamestnancov (27 %), vo veku od 31 do 40 rokov – 9 zamestnancov (22 %) a 4 zamestnanci boli vo veku nad 60 rokov (10 %).



3.3.2. Vzdelávanie a rozvoj zamestnancov

Rozvoj zamestnancov považuje JESS naďalej za významný nástroj na dosahovanie hlavných cieľov spoločnosti. Preto sa zamestnanci aj v uplynulom roku zúčastňovali okrem povinných školení súvisiacich so zmenou legislatívy aj odborných kurzov a seminárov napr. kurz manažment nákupu, odborná príprava – technik požiarnej ochrany, pracovné právo, školenia v oblasti účtovníctva a daní, BOZP v stavebníctve a školenia v oblasti ICT. Organizácia podporovala aj účasť zamestnancov na odborných konferenciách na Slovensku. Vzdelávanie a rozvoj zamestnancov je každoročne plánovaná a vyhodnocovaná aktivita, ktorá má v personálnej politike spoločnosti svoje pevné miesto.

3.3.3. Starostlivosť o zamestnancov

Sociálna starostlivosť o zamestnancov v spoločnosti bola realizovaná viacerými formami. Spoločnosť tvorila sociálny fond v zmysle zákona č. 152/1994 Z. z. o sociálnom fonde v znení neskorších predpisov povinným prídelenom vo výške 0,6 % hrubej mzdy. Zo sociálneho fondu prispievala spoločnosť zamestnancom na stravovanie zodpovedajúce zásadám správnej výživy priamo na pracoviskách alebo v ich blízkosti. Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s., prispela v roku 2016 svojim zamestnancom na doplnkové dôchodkové sporenie 3 % zo zúčtovanej hrubej mzdy zamestnanca.

Bezpečné, zdravé pracovné prostredie a zdravotná starostlivosť pre zamestnancov boli zabezpečované v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou a boli nevyhnutnou súčasťou starostlivosti o zamestnancov.

4. Projektové činnosti v roku 2016

4.1. Proces EIA – posudzovanie vplyvu projektu NJZ na životné prostredie

V roku 2016 dosiahla spoločnosť významný míľnik – ukončenie procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie (proces EIA).

Proces EIA bol realizovaný v priebehu rokov 2013 – 2016 v súlade so stanoveným harmonogramom. V procese bola posudzovaná výstavba a prevádzka „Nového jadrového zdroja v lokalite Jaslovské Bohunice“ s jedným reaktorovým blokom s tlakovodným reaktorom generácie III+, s maximálnym čistým inštalovaným elektrickým výkonom do 1700 MWe, vrátane všetkých súvisiacich zariadení, ako aj elektrického pripojenia (vyvedenie elektrického výkonu a rezervné napájanie vlastnej spotreby) a vodohospodárskeho pripojenia (zásobovanie vodou a odvedenie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku). Výsledkom procesu posudzovania po realizácii verejných prerokovaní, expertných konzultácií a vypracovaní nezávislého odborného posudku je záverečné stanovisko vydané MŽP SR dňa 15. 4. 2016.

Zo záverov posudzovania možno konštatovať, že neradiačné i radiačné vplyvy NJZ na životné prostredie sú vo všetkých aspektoch prijateľné. Nie sú identifikované žiadne skutočnosti, ktoré by svedčili o prekročení stanovených zákonných limitov a požiadaviek alebo o významnom ovplyvnení životného prostredia a verejného zdravia. Tento záver zohľadňuje aj spolupôsobiaci (kumulatívny) účinok ostatných činností v lokalite a environmentálneho pozadia. Environmentálne riziká sú prijateľné, cezhraničné vplyvy nie sú významné.

Záverečné stanovisko je platné sedem rokov odo dňa jeho vydania. Počas jeho platnosti je potrebné začať proces územného konania o umiestnení stavby.

Obsah záverečného stanoviska

Záverečné stanovisko obsahuje v časti I. základné údaje o navrhovateľovi, v časti II. základné údaje o navrhovanej činnosti, časť III. je venovaná popisu priebehu posudzovania v rámci Slovenskej republiky a v rámci cezhraničného posudzovania.

Časť IV. obsahuje komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia. Časť V. sumarizuje celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej

činnosti na chránené vtáčie územia, územia európskeho významu alebo súvislú európsku sústavu chránených území (Natura 2000).

Záverý stanoviska sú uvedené v časti VI., v ktorej MŽP SR odporúča realizáciu navrhovanej činnosti „Nový jadrový zdroj v lokalite Jaslovské Bohunice“ za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v časti VI/3 záverečného stanoviska. Ako sa v stanovisku uvádza, neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie, je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch projektovej a prevádzkovej dokumentácie pre povolenie činnosti.

Časť VI/3 záverečného stanoviska obsahuje 134 odporúčaných podmienok, ktoré sú rozdelené pre prípravnú fázu, fázu počas prípravy, fázu počas výstavby a fázu počas prevádzky.

4.2. Pripojenie NJZ do elektrizačnej sústavy SR

Spoločnosť JESS aj v roku 2016 pokračovala v procese pripojenia NJZ do elektrizačnej sústavy SR a to spracovaním druhej – technickej časti „Územno-technickej štúdie umiestnenia a technického riešenia elektrickej stanice (ESt) Jaslovské Bohunice“. Technická časť definovala konkrétnu schému zapojenia ESt, umiestnenie stanice na pozemok, napojenie na potrebné inžinierske siete, stavebné a technologické riešenie, popis budúcich prevádzkových stavov, plán výstavby a odhad finančných nákladov. Zároveň boli navrhnuté a zakreslené trasy všetkých súvisiacich elektrických vedení nachádzajúce sa v širšom okolí lokality NJZ, čím boli zadefinované požadované úpravy vedení prenosovej a distribučnej sústavy. Na spracovaní štúdie spolupracoval prevádzkovateľ prenosovej sústavy SR – spoločnosť Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s., (SEPS) ktorý potvrdil jej hlavné závery.

Výsledky štúdie budú použité pre prípravu procesu územného konania, ďalej ako podklad pre aktualizáciu ÚPD regiónu Trnavského samosprávneho kraja a príslušných obcí a v budúcnosti taktiež ako podklad pre zaistenie právneho vzťahu JESS k pozemkom pod Elektrickou stanicou Jaslovské Bohunice a k pozemkom v koridoroch vedení. Výsledky štúdie sú nevyhnutným podkladom v procese prípravy Zmluvy o spoločnom postupe pri výstavbe NJZ medzi JESS a SEPS.

4.3. Konceptný projekt NJZ

V priebehu roka 2016 bol spracovaný Konceptný projekt NJZ v lokalite Jaslovské Bohunice, ktorý vznikol ako súčasť realizácie Koncepcie projektového riešenia NJZ a je jedným z dôležitých technických dokumentov predprípravnej etapy projektu.

Štruktúra Konceptného projektu je navrhnutá tak, aby riešila celkovú koncepciu projektu NJZ z projektového, procesného, ekonomického, legislatívneho hľadiska a z hľadiska vplyvu na životné prostredie. Rozpracováva súbor konceptných oblastí do uceleného dokumentu s cieľom zosumarizovať konceptné informácie o projekte NJZ a väzby medzi nimi.

Súhrn informácií, projektových východísk, okrajových podmienok a strategických informácií, ktoré sú obsiahnuté v Konceptnom projekte odzrkadľuje základnú úroveň poznania projektu NJZ aktuálnu ku koncu roka 2016.

Konceptný projekt bol spracovaný prostredníctvom interných kapacít spoločnosti, pričom za vypracovanie jednotlivých kapitol boli zodpovední odborní garanti, ktorí sa prioritne zaoberajú danými oblasťami od vzniku JESS.

4.4. Koncepcia súvisiacich a vyvolaných investícií

Súvisiace a vyvolané investície (SaVI) predstavujú všetky investície do súboru systémov a stavieb, ktoré sú nevyhnutné pre realizáciu a následnú prevádzku NJZ.

V rámci SaVI bude riešená najmä príprava technickej infraštruktúry NJZ (pripojenie do elektrizačnej sústavy SR, komplexné vodné hospodárstvo), pripojovacích bodov na výstavbovej ploche a plochách, ktoré bude mať dodávateľ NJZ k dispozícii, nevyhnutné prekládky inžinierskych sietí vyvolané prípravou a výstavbou NJZ, príprava transportných trás pre prepravu nadrozmerných komponentov, surovín a materiálov počas výstavby NJZ.

Jednou z dôležitých úloh na rok 2016 zadefinovaných v Podnikateľskom zámere bolo spracovanie Koncepcie súvisiacich a vyvolaných investícií, ktorá by komplexne zhromaždila základné informácie o SaVI v jednom dokumente, v rámci ktorého budú

podrobne rozpracované jednotlivé SaVI z technického, časového a ekonomického hľadiska. Prostredníctvom interných kapacít JESS bol spracovaný dokument s cieľom vytvoriť prehľad všetkých SaVI umiestnených do časového rámca a definovať konkrétne interné aj externé požiadavky, zdroje a podklady na ich projektovú prípravu a realizáciu tak, aby boli naviazané na celkový harmonogram projektu. Koncepcia SaVI taktiež identifikovala nevyhnutnosť zabezpečenia nákupu, prenájmu alebo nadobudnutia iného právneho vzťahu k pozemkom potrebným pre realizáciu SaVI.

Súčasťou dokumentu je ekonomická časť, ktorá obsahuje zhrnutie predpokladaných nákladov na prípravu a realizáciu jednotlivých SaVI a slúži ako jeden z podkladov pre ekonomický model projektu NJZ.

V nasledujúcom období bude potrebné vypracovať podrobnejšiu dokumentáciu ako podklad pre povoloňacie konania, zrealizovať prieskum plôch a koridorov určených pre konkrétne SaVI a zabezpečiť vzťahy s vlastníkmi a/alebo správcami inžinierskych sietí nutných pre pripojenie NJZ.

4.5. Lokálne aspekty

Seizmicita a geológia

Ako doplnujúce činnosti v oblasti seismicity a geológie pre následný proces získania „súhlasu s umiestnením jadrového zariadenia“, boli vykonané prieskumné práce v blízkom regióne NJZ.

V roku 2016 boli ukončené geologické výskumy a prieskumy, ktoré odporúčajú nové metodiky MAAE a medzinárodná prax, s hlavným cieľom preukázať nízku úroveň seizmického rizika lokality NJZ. Výskum v zdrojovej zóne seizmického ohrozenia SK2 (Dobrá Voda) priniesol reambulovanú geologickú mapu, novú spresnenú geometriu seizmických zdrojových zón v oblasti Dobrej Vody a argumenty na zníženie maximálneho predpokladaného magnitúda zemetrasenia z roku 1906 v Dobrej Vode.

Výskum recentnej tektonickej evolúcie lokalít v blízkom regióne NJZ bol zameraný na stanovenie „absolútnych“ vekov vzniku sedimentárnych telies, ktoré vytvárajú podložie v zdrojovej zóne Dobrá Voda.

Podľa získaných výsledkov je možné konštatovať, že na území ohniskovej oblasti Dobrá Voda nebola preukázaná prítomnosť potenciálne aktívnych zlomov (capable-faults) a doterajšie výsledky a výstupy potvrdzujú, že lokalita Jaslovských Bohuníc je vyhovujúca pre výstavbu NJZ.

Územno-plánovacia dokumentácia

Podmienky pre výstavbu NJZ a súvisiacich stavieb boli vytvorené v rámci územného plánu (ÚP) regiónu TTSK, ktorý nadobudol právoplatnosť 19. 1. 2015. „Zmeny a doplnky 03/2015“ z ÚP regiónu TTSK boli premietnuté do ÚP Jaslovské Bohunice a nadobudli právoplatnosť dňa 28. 10. 2016.

„Zmena 3e/2015“ – Plocha pri atómovej elektrárni – rieši predmetnú lokalitu vo vzťahu k vyššiemu územnému celku – Územnému plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja, ktorý bol rešpektovaný ako základný podklad pre situovanie, rozsah a zmenu funkčného využitia riešeného územia.

4.6. Stav infraštruktúry pre realizáciu NJZ

Dcérska spoločnosť JESS Invest, s. r. o., po ukončení prípravného procesu spustila v januári 2013 projekt zabezpečenia nákupu pozemkov pre NJZ v záujmovom území o rozlohe 115 ha, ktorý pokračoval aj po zlúčení s materskou spoločnosťou. Projekt pokračoval v roku 2016 v katastroch obce Radošovce a Bohunice v Trnavskom kraji.

Rozsah územia zodpovedá požiadavkám na umiestnenie všetkých technologických zariadení NJZ a zariadenia staveniska počas výstavby NJZ.

Rozhodnutím Okresného úradu Trnava, katastrálneho odboru bol k 31. 12. 2016 povolený vklad k pozemkom na list vlastníctva spoločnosti o výmere 1 045 150 m², čo zodpovedalo 91,58 % záujmového územia.

5. Životné prostredie

Pri riadení činnosti v oblasti životného prostredia spoločnosť postupuje v súlade so schválenou environmentálnou politikou. V plnej miere bola realizovaná najmä podpora otvoreného dialógu s verejnosťou, orgánmi štátnej správy a samosprávy v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie. Jedným z ďalších princípov environmentálnej politiky je minimalizovať vplyvy na životné prostredie, čo vzhľadom na súčasné zameranie spoločnosti bolo dosiahnuté.

V rámci uplatňovania medzinárodnej normy ISO 14001:2015 „Systémy environmentálneho manažérstva“ pokračoval proces riadenia významných environmentálnych aspektov spoločnosti. Realizovaním interných auditov integrovaného systému manažérstva, výkonom environmentálnych kontrol objektov a plnením nápravných činností z nich bol realizovaný princíp neustáleho zlepšovania.

V súvislosti s bežnou prevádzkou spoločnosti boli vplyvy na životné prostredie minimálne, a to v oblasti nakladania s odpadmi, ako i v oblasti vodného hospodárstva (spotreba pitnej vody, vypúšťanie odpadových vôd). V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k eliminácii vplyvov do ovzdušia na základe rozhodnutia o odstavení technologickej časti plynovej kotolne, ktorá slúžila na vykurovanie určitých objektov. Najvýznamnejším vplyvom na životné prostredie bola produkcia ostatných odpadov.

5.1. Odpadové hospodárstvo

V roku 2016 bol produkován tento odpad:

Kat. číslo	Názov odpadu	Kategória	Množstvo (t)	Miesto uloženia
200301	Zmesový komunálny odpad	0	7,245	Skládka FCC Trnava
170201	Drevo	0	3,37	Skládka OO Senec
150106	Zmiešané obaly	0	3,00	Skládka Vlčie Hory Hlohovec

5.2. Ochrana ovzdušia

Spoločnosť prevádzkuje niekoľko zariadení s obsahom fluórovaných skleníkových plynov, ide o chladiace a klimatizačné jednotky. V súlade s európskou smernicou a slovenskou legislatívou sú v pravidelných intervaloch vykonávané skúšky týchto zariadení na únik chladiacich médií. V roku 2016 nedošlo k žiadnym únikom do ovzdušia.

6. Komunikácia s verejnosťou

Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s., v roku 2016 pokračovala v stratégii otvorenej a spoločensky zodpovednej komunikácie. Za základnú a verejnosti dostupnú komunikačnú zložku si spoločnosť osvojila zverejňovanie aktuálnych informácií na webovej stránke. Pravidelne komunikuje o projekte prípravy a výstavby nového jadrového zdroja s orgánmi štátnej správy (Úrad jadrového dozoru SR, Ministerstvo hospodárstva SR, Ministerstvo životného prostredia SR), ako aj regionálnymi samosprávami.

Vedenie spoločnosti JESS aj v roku 2016 komunikovalo so zástupcami Občianskej informačnej komisie (OIK) Bohunice, ktorá je organizačnou zložkou Združenia miest a obcí (ZMO), región JE Jaslovské Bohunice. Kľúčovou témou v roku 2016 bolo záverečné stanovisko vydané MŽP SR, ktoré odporúča realizáciu navrhovanej činnosti „Nový jadrový zdroj v lokalite Jaslovské Bohunice“.

7. Správa o podnikateľskej činnosti a stave majetku

V roku 2016 pokračovali činnosti súvisiace s projektom NJZ v predprípravnej fáze. Medzi hlavné činnosti patrilo získanie Záverečného stanoviska MŽP SR pre Projekt NJZ, pokračovali činnosti procesu pripojenia NJZ do elektrizačnej sústavy SR ako aj činnosti týkajúce sa výskumu recentnej tektonickej evolúcie lokality v blízkom regióne NJZ.

Podnikateľská činnosť bola zameraná na prenájom hnutel'ného a nehnuteľného majetku, ktorý nie je v súčasnosti spoločnosťou využívaný.

Významnou udalosťou v prvých dňoch roka 2016 bolo aj zlúčenie dcérskej spoločnosti JESS Invest s r.o. s materskou spoločnosťou.

K 31.12.2016 spoločnosť plánovala stratu pred zdanením vo výške 4 597 130€, skutočne dosiahnutá strata bola vo výške 3 342 202€.

Priaznivejší skutočný hospodársky výsledok bol dosiahnutý najmä z dôvodu realizácie úsporných opatrení a tým nižších nákladov, ktorých úspora predstavovala 1 226 280€. Najvyššie náklady predstavovali osobné a mzdové náklady, služby a odpisy.

Investície boli plánované v objeme 6 679 000€, v skutočnosti ich výška predstavovala 2 493 082€. Úsporné opatrenia sa prejavili aj v tejto oblasti.

Projektové investície predstavovali 2 402 009€, z toho najvýznamnejšia položka vo výške 770 782€ bola zúčtovaná za agentúrne dohody (zamestnávanie zamestnancov so špecifickými znalosťami), EIA predstavovala 542 298€, aktivácia vlastných nákladov 526 938€

Bežná investičná činnosť bola realizovaná vo výške 17 899€.

K 31.12.2016 spoločnosť evidovala celkové aktíva vo výške 215 366 868€, čo predstavuje zníženie o 3 590 854€ (1,6%) oproti stavu k 1.1. 2016.

Najvýznamnejšou položkou aktív je neobežný majetok vo výške 148 312 795€ a jeho medziročný nárast predstavuje 1 402 997€, pričom dlhodobý hmotný majetok je totožný s neobežným majetkom spolu. Nárast dlhodobého hmotného majetku predstavuje 13 028 011€ a zníženie dlhodobého finančného majetku bolo v objeme 11 618 964€. Usporiadaním podielu v dcérskej spoločnosti JESS Invest, s.r.o. došlo k vynulovaniu dlhodobého finančného majetku- podielu v dcérskej spoločnosti.

Ďalšou významnou položkou aktív sú finančné účty, kde došlo k ich poklesu o 6,8%, v absolútnom vyjadrení pokles o 4 866 139€, ktoré boli použité na financovania prevádzky a investícií. Dlhodobé pohľadávky sú vo výške 45 766€, a táto suma predstavuje nárast, oproti predchádzajúcemu obdobiu a krátkodobé pohľadávky sú nižšie o 34 414€; ostatné položky obežného majetku boli zmenené o málo významnú čiastku.

Zníženie časového rozlíšenia o 139 120 bolo najmä nižšou tvorbou príjmov budúcich období za úroky na termínovaných vkladoch ako aj nižšej tvorby nákladov budúcich období najmä za operatívny lízing.

Štruktúra majetku**v EUR**

Majetok	Stav k 1.1.2016	Stav k 31.12.2016
A. Neobežný majetok	146 909 798	148 312 795
A.I. Dlhodobý nehmotný majetok	6 050	0
A.II. Dlhodobý hmotný majetok	135 284 784	148 312 795
A.III. Dlhodobý finančný majetok	11 618 964	0
B. Obežný majetok	71 495 014	66 640 283
B.I. Zásoby	964	1 020
B.II. Dlhodobé pohľadávky	0	45 766
B.III. Krátkodobé pohľadávky	339 055	304 641
B.V. Finančné účty	71 154 995	66 288 856
C. Časové rozlíšenie	552 910	413 790
Majetok spolu	218 957 722	215 366 868

Všetky aktivity boli financované z vlastných zdrojov spoločnosti v rámci schváleného krátkodobého finančného plánu na rok 2016.

Dosiahnuté hospodárske výsledky a stav majetku sa uvádzajú v účtovnej závierke, ktorá bola auditovaná nezávislým audítorom bez výhrad. Hospodársky výsledok z rok 2016 bude preúčtovaný na účet 429- neuhradená strata minulých rokov.

8. Správa nezávislého audítora

Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.
DODATOK SPRÁVY NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA K VÝROČNEJ SPRÁVE
v zmysle § 27 odsek 6 zákona č. 423/2015 Z. z.

Akcionárom, dozornej rade a predstavenstvu spoločnosti Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.:

- I. Overili sme účtovnú závierku spoločnosti Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s. (ďalej len „spoločnosť“) k 31. decembru 2016 uvedenú na stranách 22 – 24 priloženej výročnej správy spoločnosti, ku ktorej sme dňa 27. marca 2017 vydali správu nezávislého audítora z auditu účtovnej závierky v nasledujúcom znení:

SPRÁVA Z AUDITU ÚČTOVNEJ ZÁVIERKY**Názor**

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky spoločnosti Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s. (ďalej len „spoločnosť“), ktorá zahŕňa súvahu k 31. decembru 2016, výkaz ziskov a strát za rok, ktorý sa skončil k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie spoločnosti k 31. decembru 2016 a výsledky jej hospodárenia za rok, ktorý sa skončil k uvedenému dátumu, v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).

Základ pre názor

Audit sme uskutočnili v súlade s Medzinárodnými audítorskými štandardmi. Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov sa bližšie uvádza v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od spoločnosti sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 Z. z. o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky vrátane Etického kódexu audítora, ktoré sú relevantné pre náš audit účtovnej závierky, a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že získané audítorské dôkazy poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Zdôraznenie skutočnosti

Upozorňujeme na poznámku A.2 k účtovnej závierke, ktorá opisuje stav projektu plánovanej výstavby novej jadrovej elektrárne a zlúčenie so spoločnosťou JESS Invest, s.r.o. Náš názor nie je vzhľadom na tieto skutočnosti modifikovaný.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu za účtovnú závierku

Štatutárny orgán spoločnosti zodpovedá za zostavenie účtovnej závierky tak, aby poskytovala pravdivý a verný obraz v súlade so zákonom o účtovníctve, a za interné kontroly, ktoré štatutárny orgán spoločnosti považuje za potrebné pre zostavenie účtovnej závierky, aby neobsahovala významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky štatutárny orgán zodpovedá za zhodnotenie schopnosti spoločnosti nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mal v úmysle spoločnosť zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú reálnu možnosť než tak urobiť.

Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, ktorá obsahuje názor audítora. Primerané uistenie predstavuje vysoký stupeň uistenia, ale nie záruku, že audit vykonaný podľa Medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí prípadnú významnú nesprávnosť. Nesprávnosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a považujú sa za významné, ak by bolo opodstatnené očakávať, že jednotlivito alebo v súhrne ovplyvnia ekonomické rozhodnutia používateľov, ktoré boli prijaté na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu v súlade s Medzinárodnými audítorskými štandardmi uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticizmus počas celého auditu. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnej účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a vykonávame audítorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame audítorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre názor audítora. Riziko neodhalenia významnej nesprávnej účtovnej závierky je vyššie ako riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť audítorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie aby sme vyjadrili názor na efektívnosť interných kontrol spoločnosti.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód, ako aj primeranosť účtovných odhadov a súvisiacich informácií zverejnených štatutárnym orgánom.
- Predkladáme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne používa účtovnú zásadu nepretržitého pokračovania v činnosti, a na základe získaných audítorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybniť schopnosť spoločnosti nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú takéto zverejnené informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery však vychádzajú z audítorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že spoločnosť prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane zverejnených informácií, ako aj to, či účtovná závierka verne zobrazuje uskutočnené transakcie a udalosti.

II. Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych predpisov

Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe – dodatok správy nezávislého audítora

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej podľa požiadaviek zákona o účtovníctve. Naš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie vo výročnej správe.

V súvislosti s auditom účtovnej závierky sme zodpovední za oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a za vyhodnotenie, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne.

Vyhodnotili sme, či výročná správa spoločnosti obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve.

Podľa nášho názoru, na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky:

- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2016 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve.

Okrem toho, na základe našich poznatkov o spoločnosti a jej situácii, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, sme povinní uviesť, či sme zistili významné nesprávne informácie vo výročnej správe, ktorú sme obdržali po dátume vydania tejto správy audítora. V tejto súvislosti neexistujú zistenia, ktoré by sme mali uviesť.

Bratislava 6. apríla 2017

Deloitte Audit s.r.o.
Licencia SKAu č. 014

Ing. Wolda K. Grant, FCCA
zodpovedný audítor
Licencia SKAu č. 921

Skratky

ČEZ – ČEZ, a. s.

ČR – Česká republika

DHM – dlhodobý hmotný majetok

EIA – Štúdia vplyvu na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)

ESt – Elektrická stanica Jaslovské Bohunice

JAVYS – Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.

JESS – Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.

MAAE – Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu

MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

NJZ JB – Nový jadrový zdroj v lokalite Jaslovské Bohunice

SaVI – Súvisiace a vyvolané investície

SEPS – Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.

SR – Slovenská republika

ÚPD – Územno-plánovacia dokumentácia

Z. z. – Zbierka zákonov