



Výročná správa
2015

OBSAH

Poslanie	3
Príhovor predsedu predstavenstva a generálneho riaditeľa	3
Orgány spoločnosti	5
Organizačná štruktúra a ľudské zdroje	6
Rok v skratke	8
Vyradovanie jadrových zariadení	10
Nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi	15
Nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom	17
Bezpečnosť	18
Ochrana životného prostredia	21
Strategické oblasti	23
Medzinárodné komerčné aktivity	24
Dcérska spoločnosť JESS, a. s.	25
Výsledky hospodárenia	26
Správa nezávislého audítora	34

POSLANIE

PRÍHOVOR PREDSEDU PREDSTAVENSTVA A GENERÁLNEHO RIADITEĽA

POSLANIE

- prevádzkovanie, udržiavanie a vyradovanie jadrových zariadení
- nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a realizácia prepráv čerstvého a vyhorelého jadrového paliva
- nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi a realizácia prepráv rádioaktívnych odpadov

POVERENIE MH SR NA VÝKON ČINNOSTÍ

Na základe ustanovení zákona č. 350/2011, ktorým sa dopĺňa Atómový zákon č. 541/2004, Ministerstvo hospodárstva SR poverilo spoločnosť JAVYS, a. s., na národnej úrovni za všetkých prevádzkovateľov jadrových zariadení výkonom činností súvisiacich s ukladaním rádioaktívnych odpadov a vyhorelého jadrového paliva.

Spoločnosť JAVYS, a. s., ako jediná disponuje odborne kompetentným personálom, príslušnými technickými prostriedkami, vybudovanými zariadeniami na výkon týchto činností a je držiteľkou oprávnení vydaných dozornými orgánmi.

Všetky činnosti realizuje v súlade so schváleným dokumentom Stratégia záverečnej časti mierového využívania jadrovej energie a s postupmi stanovenými Vnútroštátnou politikou a Vnútroštátnym programom nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a s rádioaktívnymi odpadmi v SR spracovanými podľa zásad smernice EK 2011/70/Euratom.

PRÍHOVOR PREDSEDU PREDSTAVENSTVA A GENERÁLNEHO RIADITEĽA

Vážené dámy, vážení páni.

Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s., dlhodobo potvrdzuje svoju vysokú odbornosť a kvality v oblasti vyradovania jadrových zariadení, nakladania s vyhoretým jadrovým palivom, ako aj s rádioaktívnymi odpadmi, a to na domácej i medzinárodnej pôde. Dôkazom jej spoľahlivého fungovania sú kladné hospodárske výsledky a tiež neustále rozvíjanie aktivít súvisiacich s ochranou životného prostredia. Úspech našej spoločnosti vyplýva nielen z jej efektívneho riadenia, ale aj z faktu, že sa ako jedna z mála slovenských spoločností môže pochváliť odborníkmi s viac než 40 ročnými skúsenosťami. Dlhoročné know how a vysokoodborný prístup nám umožňujú posilňovať svoju pozíciu v rámci relevantnej konkurencie.

Som rád, že pri ohliadnutí sa za rok 2015 môžeme konštatovať, že sa nám podarilo nadviazať na úspechy predchádzajúcich rokov. Uplynulý rok sa niesol v znamení naštartovania 2. etapy vyradovania jadrovej elektrárne V1. S cieľom znižovania potenciálneho rizika a environmentálnej záťaže sme pokračovali v realizácii vyradovacích prác. Vyradili sme centrálnu čerpaciu stanicu a ďalšie stavebné objekty, ukončili sme spracovanie historických kalov a sorbentov a po vyprázdnení technológie sme upravili strojoňu na pracovisko uvoľňovania materiálov z primárneho okruhu. Tam sa demontujú izolácie. Zabezpečovali sme tiež činnosti 2. etapy vyradovania jadrovej elektrárne A1, túto etapu ukončíme v roku 2016. V záujme

zachovania kontinuity vyradovacích prác sme paralelne pripravovali 3. a 4. etapu. Nevyhnutnou podmienkou schválenia realizácie oboch etáp bolo ukončenie procesu posudzovania ich vplyvu na životné prostredie a predloženie súvisiacej dokumentácie dozorným orgánom a Európskej komisii.

Dôležitou súčasťou odborného portfólia spoločnosti JAVYS, a.s., je v reťazci záverečnej časti jadrovej energetiky nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi. Do medziskladu vyhoreného jadrového paliva v Jaslovských Bohuniciach sme v roku 2015 prepravili 249 palivových článkov z bohunickej jadrovej elektrárne V2 a z prevádzkovaných močovských jadrových blokov. V medzisklade dlhodobo skladujeme aj vyhoreté palivo z vyradovanej elektrárne V1.

Rádioaktívne odpady (RAO) sú spracovávané a upravované modernými technológiami v jadrových zariadeniach umiestnených v Jaslovských Bohuniciach a v Mochovciach. Tieto odpady nepochádzajú len z jadrových elektrární. Spoločnosť JAVYS, a.s., sa stará aj o bezpečné nakladanie s RAO zo zdravotníctva, priemyslu, ale i výskumných centier. Pri nakladaní s týmito špecifickými materiálmi plní spoločnosť celospoločensky zodpovednú úlohu, spočívajúcu predovšetkým v ochrane životného prostredia a zdravia obyvateľov. Na tento účel sme vybudovali nové zariadenie na nakladanie s inštitucionálnymi RAO a zachytenými rádioaktívnymi materiálmi.

V rámci budovania potrebnej infraštruktúry záverečnej časti jadrovej energetiky realizujeme viaceré významné investičné projekty. Medzi najdôležitejšie akcie patrí výstavba úložiska pre veľmi nízko aktívne odpady a sprevádzkovanie zariadenia na nakladanie s inštitucionálnymi RAO a zachytenými rádioaktívnymi materiálmi v Mochovciach. V lokalite Jaslovské Bohunice stavíme objekt integrálného skladu RAO,

ktorý bude slúžiť najmä na skladovanie veľko-rozmerných kovových RAO z vyradovania jadrových elektrární. Rozbiehajú sa tiež prípravné činnosti súvisiace so zavedením technológie na pretavbu kovových RAO. Nemenej dôležitý je projekt dobudovania skladovacej kapacity vyhoreného jadrového paliva v Jaslovských Bohuniciach. O realizovaných i pripravovaných aktivitách pravidelne komunikujeme so zástupcami samosprávy obcí, dotknutých našou činnosťou. Veľmi si vážim ústretovosť starostov počas konzultácií i na verejných prerokovaniach jednotlivých projektov. Aktívne sa podieľame na prezentácii činností prostredníctvom občianskych informačných komisii v oboch jadrových lokalitách. Rovnako prirodzeným spôsobom sa prezentujeme laickej verejnosti v Informačnom centre v Jaslovských Bohuniciach a od roku 2016 aj v novom IC v Mochovciach.

Neustále snahy a konkrétne kroky v oblasti skvalitňovania činnosti, ako aj vysoko odborné zázemie sa stali predmetom uznania zo strany mnohých medzinárodných odborníkov i zástupcov uznávaných medzinárodných inštitúcií. V minulom roku spoločnosť JAVYS, a.s., navštívili členovia Rady guvernérov MAAE vo Viedni, japonský veľvyslanec na Slovensku Akio Egawa, zástupcovia Čínskej národnej jadrovej korporácie a v neposlednom rade členovia Predstavenstva Európskej banky pre obnovu a rozvoj. Experti spoločnosti odovzdávali skúsenosti odborníkom z Južnej Kórey, Ukrajiny, Gruzínska, Brazílie či Argentíny. Profesionálny odborný i organizátorský prístup ocenili nielen účastníci októbrového zasadnutia medzinárodnej skupiny technického poradenstva (TAG) pre vyradovanie jadrových zariadení pracujúcej pri OECD, ale i experti medzinárodnej siete laboratórií zaoberajúcich sa charakterizáciou rádioaktívnych odpadov (LABONET) na novembrovom výročnom stretnutí.

V rámci komerčných aktivít sa nám podarilo získať rešpektovanú pozíciu na medzinárodných

trhoch. Naše skúsenosti a odborné zázemie nám umožňujú spolupracovať na projektoch v Českej republike, ale aj v Iraku a v Taliansku. Ich realizáciou spoločnosť získava prostriedky potrebné na inováciu technologických liniek a procesov, čo nám umožňuje ďalej rásť.

Spoločnosť JAVYS, a.s., nie je financovaná výlučne z verejných zdrojov, naopak generuje zisk zo svojich komerčných aktivít, riadne si plní svoje daňové a odvodové povinnosti a z vytváraného zisku odvádza štátu aj dividendy. Spoločnosť v roku 2015 opätovne dosiahla zisk, ktorý po zdanení predstavuje sumu 14 195 930 eur. Pozitívne výsledky nám umožňujú podporiť desiatky ľudí v ťažkej životnej situácii, ako napríklad zdravotne postihnutých, matky v núdzi, ale i rôzne kultúrne a športové projekty samospráv v regióne ako i na celom Slovensku. Aj toto sú úlohy silných spoločností a kvalitu práce je nevyhnutné posudzovať nielen podľa čísel, ale aj z hľadiska konkrétnych skutkov. Potvrdením dobrého fungovania spoločnosti je tiež opakované získanie ocenenia Merkúr zo strany Finančného riaditeľstva SR za plnenie povinností voči štátu.

V závere sa chcem poďakovať všetkým zamestnancom spoločnosti, ktorí výraznou mierou prispeli k dosiahnutým výsledkom. Som presvedčený, že v roku 2016 sa nám podarí ďalej naplňovať stanovené ciele a záväzky voči slovenskej spoločnosti a obchodným partnerom.



Ing. Peter Čižnár, MBA
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

ORGÁNY SPOLOČNOSTI

ORGÁNY SPOLOČNOSTI

PREDSTAVENSTVO JAVYS, a. s.

Predseda

Ing. Peter Čižnár, MBA

Podpredseda

Ing. Anton Masár

Členovia

Ing. Ján Horváth

Ing. Miroslav Božík, PhD.

DOZORNÁ RADA JAVYS, a. s.

Predseda

RNDr. Ing. Pavol Švec, CSc.

Členovia

Ing. Rastislav Sedmák

Ing. Marian Zimmermann

Ing. Miroslav Obert

JUDr. Jozef Červenka

Ing. Daniel Vašina

Mgr. Helena Hlubíková

RNDr. Roman Jakubec

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA A ĽUDSKÉ ZDROJE

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



ĽUDSKÉ ZDROJE

K 31. 12. 2015 mala spoločnosť JAVYS, a.s., 819 zamestnancov, čo je o 1 zamestnanca viac v porovnaní so stavom zamestnancov k rovnakému obdobiu minulého roka.

Štruktúra zamestnancov

	k 31. 12. 2015	Podiel v %
Robotníci	154	18,80
Technicko-správni zamestnanci	665	81,20
Spolu	819	100,00

Štruktúra zamestnancov podľa vzdelania

	k 31. 12. 2015	Podiel v %
Základné	1	0,12
Stredoškolské	495	60,44
Vysokoškolské	323	39,44
Spolu	819	100,00

PRÍPRAVA A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV

Spoločnosť JAVYS, a.s., ktorá je držiteľkou povolenia na prevádzku a vyradovanie jadrových zariadení, definuje v dokumentácii kvality v Príručke integrovaného systému manažérstva Politiku odbornej prípravy, kde je stanovený hlavný cieľ spoločnosti: **Pripraviť a udržiavať kompetentný personál na zabezpečenie bezpečnej, spoľahlivej, ekologickej a ekonomickej prevádzky výrobných a technologických zariadení spoločnosti v zmysle zásad princípov kultúry bezpečnosti a princípov ALARA s minimálnym vplyvom ľudského faktora na vznik prevádzkových udalostí.**

V priebehu roka 2015 bol tento cieľ úspešne naplnený v zmysle plánovaných harmonogramov odbornej prípravy a požiadaviek odborných útvarov. Proces riadenia a zabezpečenia vzdelávania a odbornej prípravy zamestnancov, bol kontrolovaný štátnym dozorným orgánom – Úradom jadrového dozoru SR v súlade s legislatívou – Zákonom SR č. 541/2004 Z. z. (Atómový zákon) a Vyhláškou Úradu jadrového dozoru SR č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti v znení Vyhlášky č. 34/2012 Z. z.

V zmysle dokumentácie schválenej Úradom jadrového dozoru SR, Systémom odbornej prípravy zamestnancov, bola realizovaná odborná príprava zamestnancov. Odborná príprava a vzdelávanie v profesijných činnostiach boli zabezpečené s cieľom efektívneho a bezpečného plnenia pracovných činností na vyradovaných jadrových zariadeniach JE A1 a JE V1 v II. etape vyradovania a prevádzky jadrových zariadení TSÚ RAO, MSVP, FS KRAO a RÚ RAO.

Pre rast odbornej úrovne zamestnancov boli zabezpečené školenia, kurzy a semináre nad rámec legislatívy. Uprednostňované boli vzdelávacie aktivity zamerané na vyradovanie jadrových zariadení, manažérske a projektové riadenie alebo pri zmene legislatívy SR.

Z hľadiska prípravy a vzdelávania zamestnancov boli jadrové zariadenia JAVYS, a.s., prevádzkované kompetentným personálom, ktorý zabezpečoval bezpečnú, spoľahlivú, ekologickú a ekonomickú prevádzku bez negatívneho vplyvu na jadrovú bezpečnosť.

CERTIFIKOVANÉ ČINNOSTI

Spoločnosť JAVYS, a.s., získala na základe výsledkov recertifikačného auditu medzinárodne uznávané certifikáty podľa noriem ISO 9001 (zabezpečovanie kvality), ISO 14001 (ochrana životného prostredia) a OHSAS 18001 (bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci).

Certifikovanými manažérskymi systémami si spoločnosť upevnila svoje postavenie na národnom aj medzinárodnom trhu práce najmä v súvislosti s rozvojom komerčných aktivít v zahraničných tendroch formou účasti v jednotlivých projektoch týkajúcich sa predmetu činnosti JAVYS, a.s. Certifikáty udelené certifikačnou spoločnosťou DNV-GL potvrdzujú, že procesné riadenie manažérskych systémov v oblasti zabezpečovania kvality, ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci spĺňa vysoké kritériá a požiadavky týchto medzinárodných noriem. Na základe recertifikačného auditu si spoločnosť zabezpečila platnosť certifikátov pre oblasť Vyradovanie jadrových zariadení a nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom. Spoločnosť JAVYS, a.s., má tiež zavedený certifikovaný systém manažérstva v zmysle normy ISO/IEC 2000-1:2011 pre oblasť IT – manažment služieb pre netechnologické informačné systémy.

Dôsledné plnenie požiadaviek uplatneného integrovaného systému manažérstva má nesporné pozitívny vplyv i na zvyšovanie kultúry bezpečnosti v spoločnosti JAVYS, a.s.

ROK V SKRATKE

15. januára počas návštevy Slovenska sa guvernérka USA v Rade guvernérov Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu (MAAE) a Charge d' Affaires stáleho zastúpenia USA pri medzinárodných organizáciách vo Viedni Laura Elizabeth Kennedy oboznámila so slovenským jadrovým programom a ocenila aktivity JAVYS, a. s., pri zabezpečovaní činností záverečnej časti jadrovej energetiky.

3. až 5. februára Európsky dvor audítorov v rámci výkonnostného auditu posudzoval naplnenie cieľov programu vyradovania JE V1 Bohunice a vykonal finančný audit BIDSF projektu C15-B Transportné a obalové prostriedky na vyradovanie JE V1 – 1. etapa.

6. februára v rámci konzultačného dňa boli informovaní starostovia dotknutých obcí a ďalší účastníci o prebiehajúcom procese posudzovania vplyvov na životné prostredie projektov týkajúcich sa 3. a 4. etapy vyradovania JE A1 a dobudovania skladovacej kapacity vyhoretého jadrového paliva v lokalite Jaslovské Bohunice.

13. až 26. februára spoločnosť JAVYS, a. s., zrealizovala prepravy vyhoretého jadrového paliva z JE V2, ktorú prevádzkujú Slovenské elektrárne, do Medziskladu vyhoretého paliva v Jaslovských Bohuniciach. Za prísnych bezpečnostných opatrení doviezla v prepravných kontajneroch umiestnených na špeciálnych železničných vozňoch spolu 78 palivových kaziet.

4. marca navštívili spoločnosť JAVYS, a. s., účastníci medzinárodnej konferencie jadrových komunikátorov PIME 2015, ktorá sa konala v Bratislave. Zaujímali sa najmä o vyradovacie práce v JE V1.

11. marca v Kultúrnom dome v Radošovciach sa uskutočnilo verejné prerokovanie správy o hodnotení vplyvov projektu 3. a 4. etapa vyradovania JE A1 na životné prostredie. Na prerokovaní sa zúčastnili zástupcovia vedenia JAVYS, a. s., spracovatelia správy, starostovia a obyvatelia dotknutých obcí.

17. a 18. marca zorganizovala spoločnosť JAVYS, a. s., pri príležitosti úspešného ukončenia 1. etapy vyradovania JE V1, medzinárodný seminár o skúsenostiach z vyradovania predčasne odstavených jadrových elektrární v krajinách strednej a východnej Európy.

18. marca za účasti zástupcov vedenia JAVYS, a. s., starostov a obyvateľov dotknutých obcí sa konalo v Kultúrnom dome v Radošovciach verejné prerokovanie správy o hodnotení vplyvov projektu Dobudovanie skladovacej kapacity vyhoretého jadrového paliva v lokalite Jaslovské Bohunice na životné prostredie.

V prvom štvrtroku sa spoločnosť JAVYS, a. s., podieľala na zabezpečovaní prepráv čerstvého jadrového paliva pre prevádzkované bloky spoločnosti Slovenské elektrárne.

22. mája sa zaujímal o nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi (RAO) japonský veľvyslanec na Slovensku Akio Egawa. Prezrel si Republikové úložisko RAO v Mochovciach a oboznámil sa so stratégiou ukladania RAO na úložisku.

28. mája sa na Ministerstve pôdohospodárstva Maďarskej republiky v Budapešti uskutočnila konzultácia o vplyve projektu Dobudovanie skladovacej kapacity vyhoretého jadrového paliva v lokalite Jaslovské Bohunice. Cieľom bolo prerokovanie cezhraničných vplyvov na životné prostredie a prediskutovanie opatrení zmierňujúcich vplyv na životné prostredie.

16. júna počas návštevy Slovenska rokovali s predstaviteľmi spoločnosti JAVYS, a. s., členovia Rady guvernérov MAAE vo Viedni. V sprievode predsedníčky Úradu jadrového dozoru SR Marty Žiakovej si prezreli Bohunické spracovateľské centrum RAO v Jaslovských Bohuniciach.

22. až 26. júna v rámci spolupráce s MAAE odborníci zo spoločnosti JAVYS, a. s., odovzdávali skúsenosti gruzínskym kolegom z oblasti vyradovania JZ a nakladania s RAO. Súčasťou

týždňovej vedeckej návštevy boli i prehliadky jadrových zariadení.

23. až 25. júna sa v Trnave konala medzinárodná konferencia ECED 2015 zameraná na vyradovanie jadrových zariadení a spracovanie RAO v regióne strednej a východnej Európy, ktorú zorganizovala Slovenská nukleárna spoločnosť v spolupráci so spoločnosťou JAVYS, a. s.

29. júna členovia Predstavenstva Európskej banky pre obnovu a rozvoj diskutovali s predstaviteľmi spoločnosti JAVYS, a. s., o priebehu procesu vyradovania JE V1 a programoch energetickej efektívnosti a rozvoja obnoviteľných zdrojov.

2. júla podpísali zástupcovia JAVYS, a. s., memorandum o porozumení s Čínskou národnou jadrovou korporáciou (CNNC) pri hľadaní možností spolupráce v oblasti civilného jadrového priemyslu.

29. júla sa uskutočnil v Informačnom centre JAVYS, a. s., seminár o vyradovaní jadrovej elektrárne A1, na ktorom sa zúčastnili starostovia a zástupcovia okolitých obcí regiónu Jaslovské Bohunice.

31. júla rokovali na Republikovom úložisku RAO v Mochovciach členovia Rady správcov Národného jadrového fondu SR. So záujmom si prezreli úložné priestory nízko aktívnych RAO a výstavbu úložiska veľmi nízko aktívnych RAO.

13. augusta v Bratislave prezentovali zástupcovia JAVYS, a. s., v rámci procesu EIA, projekt Dobudovanie skladovacej kapacity vyhorelého jadrového paliva v lokalite Jaslovské Bohunice predstaviteľom Spolkového ministerstva pôdneho a lesného hospodárstva, životného prostredia a vodného hospodárstva Rakúskej republiky a rakúskym odborným inštitúciám.

24. augusta sa stretli predstavitelia spoločnosti JAVYS, a. s., s novým predsedom Združenia miest a obcí regiónu Jaslovské Bohunice

Ing. Vladimírom Púčíkom a starostami deviatich dotknutých obcí jaslovskobohunického regiónu.

24. až 28. augusta v rámci spolupráce s MAAE odborníci zo spoločnosti JAVYS, a. s., odovzdávali skúsenosti brazílskemu expertovi Josemu Dellamanovi z oblasti vyradovania jadrových zariadení a nakladania s RAO. Súčasťou týždňovej vedeckej návštevy bola i prehliadka jadrových zariadení.

August Spoločnosť JAVYS, a. s., sa podieľala na zabezpečovaní preprav čerstvého jadrového paliva pre prevádzkované bloky spoločnosti Slovenské elektrárne.

2. až 30. septembra v rámci spolupráce s MAAE spoločnosť JAVYS, a. s., organizačne zabezpečila stáž pre Marie Sol Blanco, členku programu technickej spolupráce agentúry z Argentíny, zameranú na prezentáciu hlavných činností JAVYS, a. s., a vo vybraných organizáciách v SR pôsobiacich v oblasti nakladania s RAO a vyradovania jadrových zariadení.

11. septembra spoločnosť JAVYS, a. s., zrealizovala prepravu vyhorelého jadrového paliva z JE Mochovce, ktorú prevádzkujú Slovenské elektrárne, do Medziskladu vyhorelého paliva v Jaslovských Bohuniciach. Za prísnych bezpečnostných opatrení doviezla v prepravných kontajneroch umiestnených na špeciálnych železničných vozňoch spolu 96 palivových kaziet.

19. septembra sa uskutočnil Deň otvorených dverí pre zamestnancov spoločnosti JAVYS, a. s., a ich rodinných príslušníkov.

22. až 24. septembra preverovali stav rozpracovanosti jednotlivých projektov BIDSF v spoločnosti JAVYS, a. s., počas pravidelného monitoringu zástupcovia Európskej komisie Gianfranco Brunetti a Robert Kunde.

23. septembra navštívili Informačné centrum JAVYS, a. s., pracovníci Národného jadrového fondu. Vo vyradovanej JE V1 si prezreli blokovú

dozorňu a strojovňu, v ktorej boli zdemontované zariadenia a odstránené stavebné časti.

12. až 16. októbra sa na pôde spoločnosti JAVYS, a. s., konalo stretnutie medzinárodnej skupiny technického poradenstva zameranej na vyradovanie jadrových zariadení, ktorú zastrešuje Organizácia pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj – Jadrová energetická agentúra (OECD-NEA). Na 59. putovnom zasadnutí sa zúčastnilo 26 odborníkov z 12 krajín Európy a Ázie.

29. októbra sa uskutočnilo v lokalite Jaslovské Bohunice súčinnostné havarijné cvičenie TUKAN 2015, ktoré podobne ako v uplynulých rokoch preverilo Organizáciu havarijnej odozvy JAVYS, a. s., a potvrdilo pripravenosť všetkých zložiek na mimoriadnu situáciu.

10. až 13. novembra zorganizovala spoločnosť JAVYS, a. s., výročné zasadnutie pracovnej skupiny medzinárodnej siete laboratórií zaoberajúcich sa charakterizáciou rádioaktívnych odpadov (LABONET), ktorej činnosť koordinuje MAAE. Najnovšie poznatky prezentovalo 25 zástupcov z 22 krajín Európy, Severnej a Južnej Ameriky i Austrálie.

8. decembra Finančné riaditeľstvo SR udelilo spoločnosti JAVYS, a. s., podobne ako v predchádzajúcom roku, ocenenie za najvyššiu zaplatenú daň z príjmov zo všetkých spoločností registrovaných na daňových úradoch ako aj v rámci Daňového úradu pre vybrané daňové subjekty v rámci Bratislavského kraja.

V priebehu roku 2015 na základe Výzvy na likvidáciu rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu od kompetentných orgánov SR riešili odborníci JAVYS, a. s., 14 prípadov zachytených zdrojov ionizujúceho žiarenia. Išlo najmä o súčiastky poľnohospodárskej a vojenskej techniky, trezory, požiarne hlásiče a iné materiály.

VYRAĎOVANIE JADROVÝCH ZARIADENÍ

JADROVÁ ELEKTRÁREŇ V1

Vyradovanie jadrovej elektrárne (JE) V1 je naplánované v dvoch etapách od 20. 7. 2011 do 31. 12. 2025. Cieľom vyradovania JE V1 je dosiahnuť vyňatie jadrového zariadenia spod pôsobnosti Atómového zákona prostredníctvom demontáží zariadení, demolácií budov, manažmentu odpadov z vyradovania JE V1, vrátane spracovania a bezpečného uloženia rádioaktívnych odpadov (RAO) v Republikovom úložisku RAO v Mochovciach, resp. ich bezpečného skladovania v Integrovanom sklade RAO v lokalite Jaslovské Bohunice.

Lokalita JE V1 bude po ukončení vyradovania uvoľnená na nejadrové priemyselné využitie.

Úrad jadrového dozoru SR vydal 23. 12. 2014 rozhodnutie č. 900/2014, na základe ktorého sa začala v roku 2015 realizácia druhej etapy vyradovania jadrového zariadenia JE V1. Jeho súčasťou bolo aj povolenie na nakladanie s RAO, povolenie na nakladanie s jadrovými materiálmi v jadrovom zariadení JE V1.

Počas roku 2015 boli realizované činnosti vyradovania JE V1 v zmysle Plánu na 2. etapu vyradovania a v súlade s rozhodnutím ÚJD SR na Povolenie na 2. etapu vyradovania JE V1 č. 900/2014.

Hlavné činnosti vyradovania JE V1 v roku 2015

- zaistovanie a odpájanie systémov,
- realizácia projektov – demontáž nepotrebných zariadení a systémov,
- nakladanie s rádioaktívnym, konvenčným a nebezpečným odpadom,
- realizácia projektov – projektové zmeny a úpravy zariadení a systémov využívaných v rámci vyradovania JE V1,
- príprava technickej a tendrovej dokumentácie pre projekty 2. etapy vyradovania JE V1,
- budovanie skladovacích kapacít na skladovanie materiálov z vyradovania JE V1,
- budovanie infraštruktúry pre potreby 2. etapy vyradovania JE V1 (inštalácia fragmentačných a dekontaminačných zariadení, zavedenie jednotného počítačového systému a iné).

Dôležitou úlohou v prvom polroku 2015 bolo pokračovanie projektu C7-B zameraného na spracovanie historických rádioaktívnych odpadov – kalov a sorbentov (sústredených v budove pomocných prevádzok), ktorý bol ukončený v súlade so zmluvou 13. 5. 2015. Všetky historické RAO boli solidifikované a celkovo bolo vyprodukovaných 5 417 sudov.

Úspešne bola ukončená úprava skladovacích priestorov (projekt C16.1) a zrealizovaná demontáž systémov a následná demolácia definovaného rozsahu stavebných objektov v rámci projektov D3.3, D3.4 a D3.1A.

V strojnici boli demontované technológie (projekt D1.2) a v súčasnosti sú jej priestory využívané na účely vyradovania na skladové a manipulačné činnosti s obalovými prostriedkami.

Z pohľadu implementácie celkového Projektu vyradovania JE V1 je dôležitý projekt D2 Dekontaminácia primárneho okruhu. Z dôvodov

na strane zhotoviteľa spoločnosť JAVYS, a.s., ukončila s ním zmluvu v priebehu realizácie projektu. Súčasne bol definovaný nový spôsob realizácie dekontaminačných prác.

Spracovanie periodických dokumentov

V súvislosti s riadením projektu vyradovania JE V1 podľa požiadaviek Európskej únie a v súlade s Nariadením Rady (EURATOM) č. 1368/2013 z 13. 12. 2013 spoločnosť JAVYS, a.s., v priebehu roku 2015 vypracovala a schválila periodické dokumenty:

■ Ročný plán prác (Annual Work Programme – Bohunice Programme 2016)

V dokumente boli stanovené ciele, očakávané výsledky, ukazovatele výkonnosti a časový plán čerpania financií počas roku 2016. Dokument je základom pre Európsku komisiu na monitorovanie a následné reportovanie progresu vyradovania JE V1 na ročnej báze.

■ Monitorovacia správa – Program Bohunice (hodnotiace obdobie 01 – 09/2015)

Od roku 2016 bude vypracovávaná pravidelne dvakrát ročne. Dokument monitoruje progres vyradovania za sledované obdobie použitím ukazovateľov výkonnosti a slúži pre Monitorovaciu komisiu Európskej komisie na porovnanie plánovaných cieľov z príslušného Ročného plánu prác a skutočných výsledkov v sledovanom období.

Monitoring a audit

V máji a v septembri 2015 sa na pôde JAVYS, a.s., uskutočnili pravidelné návštevy zástupcov Európskej komisie s cieľom monitorovania progresu vo vyradovaní JE V1.

V roku 2015 Európsky dvor audítorov (ECA) vykonal v spoločnosti JAVYS, a.s., medzinárodný

výkonnostný audit v súvislosti s financovaním aktivít vyradovania JE V1 z verejných zdrojov – zdrojov Európskej únie (EÚ). Cieľom auditu je zhodnotiť účinnosť programov vyradovania jadrových elektrární Ignalina, Bohunice a Kozloduj od roku 2011 spolufinancovaných zo zdrojov EÚ.

Ku dňu 31. 12. 2015 audit nebol ukončený a nebola vypracovaná finálna správa z auditu.

Medzinárodný fond na podporu odstavenia JE V1 Bohunice

Činnosti vyradovania JE V1 sú spolufinancované z Medzinárodného fondu na podporu odstavenia JE Bohunice (fond BIDSF). Finančné prostriedky z fondu BIDSF na realizáciu jednotlivých projektov vyradovania JE V1 sú čerpané na základe grantových dohôd uzavretých medzi spoločnosťou JAVYS, a.s., a Európskou bankou pre obnovu a rozvoj (EBOR). Samotnému podpisu dohôd predchádza príprava dokumentácie k jednotlivým projektom, keď JAVYS, a.s., ako prijímateľ pomoci z fondu BIDSF jednotlivé projekty najskôr identifikuje, navrhuje spôsob ich technickej realizácie a financovania, prezentuje ich na Spoločnom výbore SR a EBOR a nakoniec ich obhajuje prostredníctvom národného koordinátora (MH SR) na zasadnutí Zhromaždenia prispievateľov do fondu BIDSF, ktoré sa koná dvakrát ročne.

Projekty, ktorým bol v roku 2015 pridelený grant na Zhromaždení prispievateľov do fondu BIDSF

- **DO** Implementácia programu vyradovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE V1 Bohunice (Projekt 8 na 2. polrok 2015),
- **DO** Implementácia programu vyradovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE V1 Bohunice (Projekt 9 na rok 2016).

Pridelené granty na uvedené projekty BIDSF predstavovali kumulatívne sumu 10 950 000 €.

Ku koncu roku 2015 mala spoločnosť JAVYS, a.s., podpísaných s EBOR 18 grantových dohôd na financovanie projektov vyradovania JE V1 zo zdrojov fondu BIDSF v celkovej sume 456 560 000 €. Z tohto počtu bolo dosiaľ ukončených 8 grantových dohôd.

Na základe Vykonávacieho rozhodnutia (finančné rozhodnutie) k Nariadeniu Rady č. 1368/2013 neboli pre implementačný orgán v roku 2015 z 2. finančnej perspektívy pridelené žiadne finančné prostriedky (z celkových 225 mil. €). Finančné prostriedky budú alokované na účet implementačného orgánu až podpísaním tzv. Dohody o delegovaní (Delegation Agreement) medzi Európskou komisiou a implementačným orgánom v roku 2016.

Uzatvorené zmluvy k projektom BIDSF

- **B6.4A**
Databáza vyradovania – upgrade technológie
- **C9.4**
Návrh a vybudovanie nových úložných priestorov pre nízko aktívne odpady a veľmi nízko aktívne odpady z vyradovania JE V1 v RÚ RAO Mochovce
- **D4.3A**
Demontáž izolácií v kontrolovanom pásme JE V1
- **D0**
Implementácia programu vyradovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE V1 Bohunice (Projekt 8 na 2. polrok 2015)
- **D0**
Implementácia programu vyradovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE V1 Bohunice (Projekt 9 na rok 2016)

Finančný objem uzatvorených zmlúv na tieto projekty BIDSF predstavuje kumulatívne 32,261 mil. € a budú realizované priebežne do konca roku 2019. Všetky zmluvy boli uzatvorené na základe výsledkov verejných súťaží realizovaných postupmi podľa pravidiel obstarávania EBOR.

Náklady a zdroje krytia na vyradovanie JE V1 za obdobie 7/2011 – 2015 (€)

JE V1	2011	2012	2013	2014	2015	Spolu
Náklady celkom (prevádzkové a investičné)	26 070 182	46 307 673	44 523 089	67 078 417	51 745 947	235 725 308
Zdroje krytia						
NJF vrátane odpisov	7 835 280	7 868 682	17 556 993	19 482 985	17 821 832	70 565 772
BIDSF vrátane D0 a odpisov	10 936 129	25 448 338	25 774 314	46 605 562	32 389 849	141 154 192
JAVYS, a. s.	7 298 773	12 990 653	1 191 782	989 870	1 534 266	24 005 344
Zdroje spolu	26 070 182	46 307 673	44 523 089	67 078 417	51 745 947	235 725 308
Z toho: slovenské zdroje	15 134 053	20 859 335	18 748 775	20 472 855	19 356 098	94 571 116
% financovania vyradovania V1 zo slovenských zdrojov:						40,12%

IMPLEMENTÁCIA PROJEKTOV BIDSF V ROKU 2015

Projekty v realizácii počas roku 2015

Akronym projektu	Názov projektu	Priebeh realizácie
A1.7	Konzultant PMU (7. etapa)	01/2015– 12/2016
A3-A	Rekonštrukcia systému fyzickej ochrany v lokalite elektrárne AKOBOJE	05/2011 – 03/2015
A5-A2	Zmena schémy systému el. napájania JAVYS, a. s., po konečnom odstavení JE V1	11/2011 – 09/2015
B6.4A	Databáza vyradovania – upgrade technológie	02/2015 – 04/2016
B7.2	Školenie personálu pre účely vyradovania JE V1 – 1. etapa	09/2013 – 04/2015
C7-A3	Výstavba nového veľkokapacitného fragmentačného a dekontaminačného zariadenia JE V1	02/2012 – 02/2015
C7-B	Spracovanie historických odpadov – kalov a sorbentov	06/2012 – 05/2015
C8	Integrálny sklad RAO v lokalite Bohunice	01/2014 – 08/2017
C9.4	Návrh na vybudovanie nových úložných priestorov pre nízko aktívne odpady a veľmi nízko aktívne odpady z vyradovania JE V1 v RÚ RAO Mochovce	12/2015 – 05/2019
C15-A	Jednotný počítačový systém pre logistiku vyradovania	09/2014 – 04/2018
C15-B	Transportné a obalové prostriedky na vyradovanie JE V1 – 1. etapa	09/2013 – 05/2016
C16.1	Úprava skladovacích priestorov	02/2013 – 02/2015
C17.1	Úprava budov – vytvorenie priestorov pre stredisko technickej dokumentácie	02/2013 – 04/2015
D0	Implementácia programu vyradovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE Bohunice V1	07/2008 – 12/2016
D1.2	Demontáž zariadení strojovne JE V1	05/2013 – 07/2016
D2	Dekontaminácia primárneho okruhu	01/2013 – 03/2016
D3.1A	Demontáž a demolácia vonkajších objektov JE V1 – 1. etapa	06/2014 – 09/2015
D3.3	Demontáž systémov elektrického napájania	07/2013 – 07/2015
D3.4	Demontáž dieselgenerátorov	05/2014 – 06/2015
D4.3A	Demontáž izolácií v kontrolovanom pásme JE V1	03/2015 – 07/2016

Ukončené projekty v roku 2015

Akronym projektu	Názov projektu	Priebeh realizácie
A3-A	Rekonštrukcia systému fyzickej ochrany v lokalite elektrárne AKOBOJE	05/2011 – 03/2015
A5-A2	Zmena schémy systému el. napájania JAVYS, a. s., po konečnom odstavení JE V1	11/2011 – 09/2015
B7.2	Školenie personálu na účely vyradovania JE V1 – 1. etapa	09/2013 – 04/2015
C7-A3	Výstavba nového veľkokapacitného fragmentačného a dekontaminačného zariadenia JE V1	02/2012 – 02/2015
C7-B	Spracovanie historických odpadov – kalov a sorbentov	06/2012 – 05/2015
C16.1	Úprava skladovacích priestorov	02/2013 – 02/2015
C17.1	Úprava budov – vytvorenie priestorov pre stredisko technickej dokumentácie	02/2013 – 04/2015
D3.1A	Demontáž a demolácia vonkajších objektov JE V1 – 1. etapa	06/2014 – 09/2015
D3.3	Demontáž systémov elektrického napájania	07/2013 – 07/2015
D3.4	Demontáž dieselgenerátorov	05/2014 – 06/2015

K 31. 12. 2015 bolo celkovo ukončených 46 projektov (z toho 9 v roku 2015), v realizácii bolo 9 projektov (celkovo 18 projektov v roku 2015), v príprave na obstarávanie a v obstarávaní bolo 11 projektov vyradovania JE V1, čo je v súlade s plánom vyradovania JE V1.

JADROVÁ ELEKTRÁREŇ A1

Vyradovanie jadrového zariadenia JE A1 je realizované kontinuálnym spôsobom vyradovania, v členení na päť na seba nadväzujúcich etáp, s plánovaným ukončením vyradovania JE A1 v roku 2033. V súčasnosti prebieha záverečná časť II. etapy vyradovania elektrárne A1, stanovená na obdobie rokov 2009 až 2016, na ktorú bude plynule nadväzovať III. a IV. etapa vyradovania JE A1.

V roku 2015 boli v rámci II. etapy vyradovania JE A1 realizované práce, ktoré smerovali k zvyšovaniu úrovne radiačne bezpečnejšieho stavu havarovanej JE A1, resp. k zníženiu rizika jej vplyvu na prevádzkový personál a životné prostredie. Priebežným znížením inventára rádioaktivity dekontamináciou a demontážou technologických zariadení a systémov, stavebných konštrukcií vyradovaných objektov JE A1, pokračovaním v spracovávaní historických prevádzkových RAO, spoločnosť JAVYS, a. s., úspešne plnila v roku 2015 ciele II. etapy vyradovania JE A1 uvedené v dokumente Plán II. etapy vyradovania JE A1 schválenom ÚJD SR a ÚVZ SR.

Realizované činnosti v roku 2015 boli zamerané najmä na:

- vyradovanie technologických zariadení systémov a stavebných celkov vonkajších objektov plynového hospodárstva CO₂, čistiacej stanice aktívnych vôd, zložiska kvapalných RAO, zložiska pevných RAO, aktívnych potrubných kanálov a zložiska nízkoaktívnych kalov,
- spracovávanie kvapalných RAO z vonkajších nádrží objektov JE A1 a vyradovanie jednobariérových vonkajších nádrží,
- vyradovanie technologických zariadení v hlavnom výrobnom bloku v rozsahu dekontaminácie a demontáže zariadení ťažkej vody a zavážacích strojov, úpravu a doplnenie linky na vitifikáciu chladiaceho média vyhoreté jadrového paliva, kontinuálne riešenie problematiky vyradovania

dlhodobého skladu pre vyhoreté jadrové palivo (VJP) z JE A1 spracovaním kvapalných RAO z puzdier dlhodobého skladovania tohto VJP,

- nakladanie s kontaminovanými zeminami a betónmi ich sanáciou, triedením a pripravovaním na uloženie v úložisku veľmi nízko kontaminovaných odpadov,
- výstavbu úložiska pre veľmi nízko aktívne odpady na RÚ RAO Mochovce,
- monitorovanie vplyvu vyradovania JE A1 na životné prostredie, vrátane monitorovania a sanačného čerpania podzemných vôd,
- strihanie puzdier dlhodobého skladovania VJP,
- rezanie puzdier dlhodobého skladovania VJP so zafixovaným chrompikom na zariadení úpravy paliva,
- predúpravu RAO z vyradovania JE A1 do formy

prijateľnej na jeho skladovanie a spracovanie:

- ▶ spaľovaním pevných a kvapalných RAO,
- ▶ lisovaním RAO vysokotlakovým lisom,
- ▶ spracovaním kontaminovaných elektrických káblov,
- ▶ dekontamináciou a fragmentáciou RAO,
- ▶ spracovaním kvapalných RAO na čistiacej stanici,
- ▶ spracovaním vzduchotechnických filtrov,
- ▶ úpravou RAO cementáciou do vláknobetónových kontajnerov.

Stanovený plán činností na rok 2015 v oblasti vyradovania JE A1, vrátane nakladania s RAO z vyradovania JE A1, bol splnený v plnom rozsahu za dodržania zásad jadrovej bezpečnosti, radiačnej ochrany, bezpečnosti ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia.

Prevádzka a vyradovanie JE A1



NAKLADANIE S RÁDIOAKTÍVNymi ODPADMI

NAKLADANIE S VYHORETÝM JADROVÝM PALIVOM

NAKLADANIE S RÁDIOAKTÍVNymi ODPADMI

Jednotlivé činnosti v rámci procesov nakladania s rádioaktívnymi odpadmi (RAO) boli pri dodržaní podmienok jadrovej bezpečnosti, radiačnej ochrany, bezpečnosti ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia realizované v nasledovných jadrových zariadeniach spoločnosti:

- **TSÚ RAO** – Technológie na spracovanie a úpravu RAO v Jaslovských Bohuniciach
- **FS KRAO** – Finálne spracovanie kvapalných RAO v Mochovciach
- **RÚ RAO** – Republikové úložisko RAO v Mochovciach

Spracovanie a úprava RAO

Realizácia samotného procesu vyradovania jadrových zariadení JE A1 a JE V1, nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi z prevádzkovaných blokov JE V2 a EMO 1,2, ktoré prevádzkujú Slovenské elektrárne, a.s., ako aj zneškodňovanie rádioaktívnych odpadov z nejadrových zariadení je kľúčovou pre jadrové zariadenie Technológie na spracovanie a úpravu RAO v Jaslovských Bohuniciach z pohľadu jeho využitia. Tvorí ho Bohunické spracovateľské centrum RAO (BSC RAO), bitúmenáčne linky, čistiaca stanica nízkoaktívnych vôd, pracoviská triedenia rádioaktívnych odpadov, fragmentácie a dekontaminácie kovových rádioaktívnych materiálov, pracoviská spracovania použitých vzduchotechnických filtrov a použitých elektrických káblov.

V jadrovom zariadení Finálne spracovanie kvapalných RAO (FS KRAO) v Mochovciach sú prevádzkované zariadenia na spracovanie rádioaktívnych koncentrátov a vysytených ionexov z prevádzky EMO 1,2.

Spracované nízkoaktívne RAO sú v jadrovom zariadení TSÚ RAO a FS KRAO následne vložené a upravené cementáciou do vláknobetónových kontajnerov a prepravené na Republikové úložisko RAO JAVYS, a.s., do Mochoviec. V roku 2015 bolo v TSÚ RAO upravených 380 ks a v FS KRAO 135 ks vláknobetónových kontajnerov s RAO.

Množstvo spracovaných RAO

Jadrové zariadenie	Druh RAO	Spolu
TSÚ RAO	Spáliteľné PRAO	103,077 t
	Spáliteľné KRAO	18,666 m ³
	Lisovateľné RAO	290,487 t
	Kovové RAO	240,576 t
	Kvapalné RAO	366,021 m ³
	Použité vzduchotechnické filtre	16,499 t
FS KRAO	Kvapalné RAO	140,900 m ³
	Vysýtené ionexy	26,000 m ³

Prepravy RAO

V priebehu roka 2015 sa uskutočnilo 561 prepráv RAO v certifikovaných prepravných obalových súboroch: 200l sud Meva, ISO kontajner, prepravné kontajnery PK I / DOW, PK II / KALY, PK III / SUDY, PK / SK a VBK.

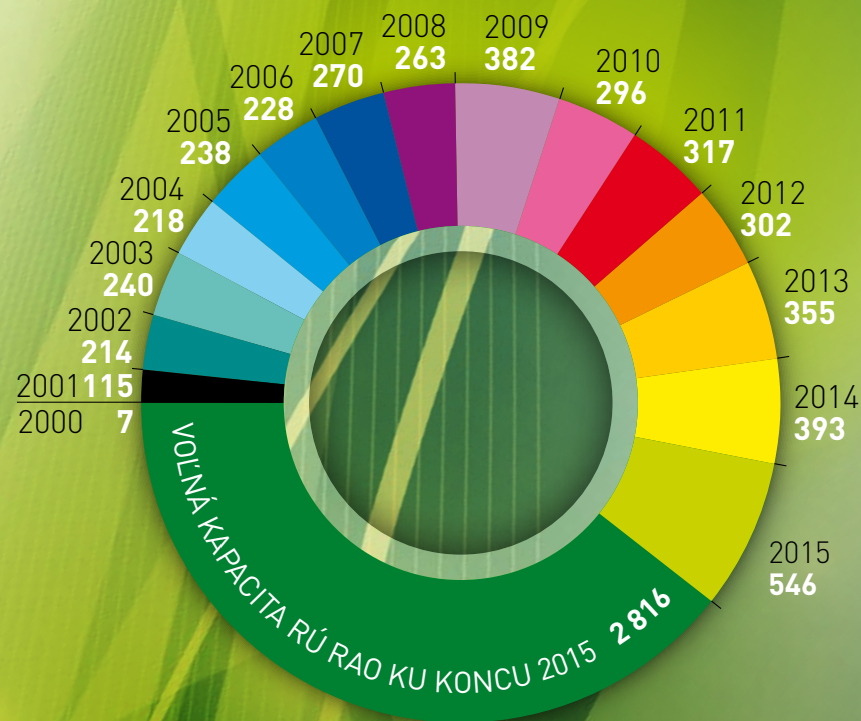
Ukladanie RAO

Na konečné ukladanie upravených nízkoaktívnych RAO vznikajúcich pri prevádzke a vyradovaní jadrových zariadení na území SR, ako aj inštitucionálnych RAO a ZRAM slúži jadrové zariadenie Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov v Mochovciach. Do tohto úložiska sa ukladajú zaplnené vláknobetónové kontajnery s RAO upravenými cementáciou, ktoré sú prepravované z jadrových zariadení TSÚ RAO a FS KRAO. V priebehu roka 2015 bolo do druhého dvojradu úložných boxov uložených 546 kontajnerov s RAO.

Preprava a ukladanie VBK na RÚ RAO v roku 2015

Úprava RAO do VBK (ks)		Celkový počet uložených VBK v RÚ RAO (ks)
TSÚ RAO	FS KRAO	
406	140	546

Prehľad priebežného zaplňania RÚ RAO k 31. 12. 2015



CELKOVÁ KAPACITA RÚ RAO JE
7200 VLÁKNOBETÓNOVÝCH KONTAJNEROV

Nakladanie s IRAO A ZRAM

Spoločnosť JAVYS, a.s., je oprávnenou organizáciou na nakladanie so žiaričmi a rádioaktívnymi odpadmi neznámeho pôvodu, nepoužívanými žiaričmi a rádioaktívnymi materiálmi. V roku 2015 bolo realizovaných 14 záchytov zdrojov ionizujúceho žiarenia neznámeho pôvodu, ktoré predstavovali, napr. súčiastky poľnohospodárskej a vojenskej techniky, časti potrubí, výplne stien trezorov. Z hľadiska ich kontaminácie boli identifikované napr. rádionuklidy ^{60}Co a ^{238}U -rad a ^{226}Ra .

V závere roka 2015 spoločnosť prevzala od zhotoviteľa ukončený investičný projekt – Zariadenie na nakladanie s IRAO a ZRAM v lokalite RÚ RAO, čím zabezpečila posledný článok v komplexnom a optimálnom nakladaní s IRAO a ZRAM pochádzajúceho z celého územia SR, v zmysle uznesenia vlády SR č. 610/2009 a dokumentu Návrh postupu pre nakladanie s IRAO a ZRAM v Slovenskej republike. Uvedenie tohto zariadenia do prevádzky predstavuje zvýšenie spoľahlivosti, plynulosti a bezpečnosti realizácie činností v systéme nakladania s IRAO a ZRAM v Slovenskej republike.

NAKLADANIE S VYHORETÝM JADROVÝM PALIVOM

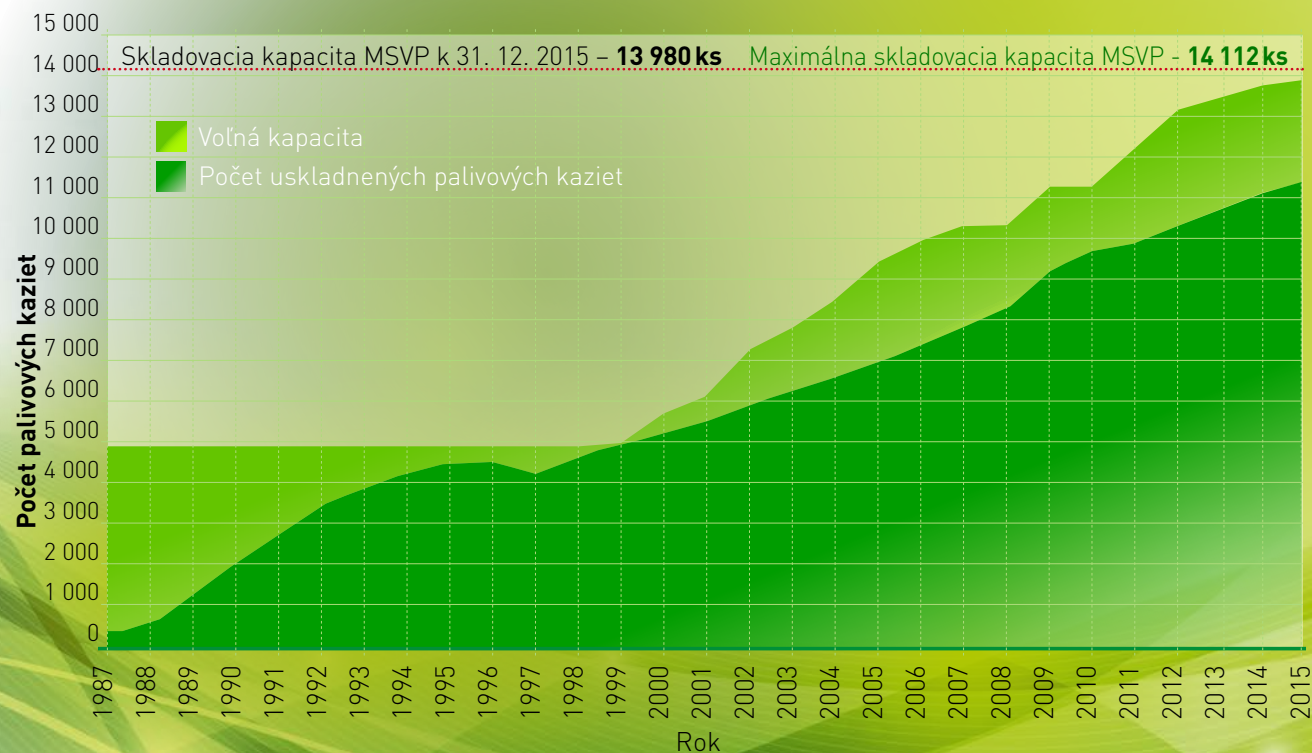
Vyhoreté jadrové palivo vyprodukované v reaktorových blokoch slovenských jadrových elektrární je následne prepravované a dlhodobo skladované v jadrovom zariadení Medzisklad vyhoretého paliva v Jaslovských Bohuniciach.

Prepravy vyhoretého jadrového paliva v roku 2015

Producent VJP (v počte ks)		Počet obehov	Počet prepravených palivových článkov (ks)
SE, a.s. EBO V2	SE, a.s. EM0 1,2		
153	96	6	249

Vyhoreté jadrové palivo bolo v roku 2015 skladované v troch skladovacích bazénoch v zásobníkoch typu KZ-48 a T-13. Štvrtý bazén plnil funkciu rezervného bazénu. Celkovo bolo k 31. 12. 2015 v MSVP skladovaných 11 534 palivových článkov.

Prehľad priebežného zaplňania MSVP vyhoretým jadrovým palivom k 31. 12. 2015



BEZPEČNOSŤ

Jadrová bezpečnosť

Dodržiavanie požiadaviek jadrovej bezpečnosti je prioritou spoločnosti JAVYS, a. s. Je deklarované v politike a cieľoch, ktoré patria k vrcholovým dokumentom integrovaného systému manažérstva spoločnosti.

Požiadavky legislatívy Slovenskej republiky a dozorných orgánov pre jadrovú bezpečnosť boli splnené pre všetky jadrové zariadenia, ktoré spoločnosť prevádzkuje v lokalitách Jaslovské Bohunice a Mochovce. Jadrové zariadenia boli počas roku 2015 prevádzkované v súlade s platnou a aktuálnou bezpečnostnou dokumentáciou schválenou dozornými orgánmi SR, bez porušenia limitov a podmienok pre ich bezpečnú prevádzku, resp. vyradovanie. V predpísaných intervaloch bolo vykonávané hodnotenie bezpečnosti prevádzky jadrových zariadení spoločnosti JAVYS, a. s., prostredníctvom prevádzkových ukazovateľov bezpečnosti. Dosiahnuté hodnotenia potvrdili profesionálnu prácu personálu a vysokú spoľahlivosť technologických zariadení.

V súlade s vyhláškou ÚJD SR č. 33/2012 Z.z. na jadrovom zariadení JE A1 bolo vykonané komplexné periodické hodnotenie jadrovej bezpečnosti aktuálneho stavu pre II. etapu vyradovania tejto elektrárne. Za hodnotené obdobie nebola identifikovaná žiadna bezpečnostne významná okolnosť, ktorá by bránila plneniu harmonogramu vyradovania a JE A1 môže pokračovať vo vyradovaní i v budúcom období počas III. a IV. etapy.

Na jadrovom zariadení FS KRAO začalo prvé komplexné periodické hodnotenie jadrovej bezpečnosti aktuálneho stavu po 8. rokoch od jeho uvedenia do prevádzky. V medzinárodnom meradle je komplexné periodické hodnotenie jadrovej bezpečnosti jadrových zariadení štandardnou praxou. Jeho vykonávanie požaduje Európska komisia i medzinárodné orga-

nizácie a asociácie zaoberajúce sa jadrovou bezpečnosťou. Cieľom hodnotenia je porovnanie dosiahnutého stavu jadrovej bezpečnosti na jadrovom zariadení FS KRAO so súčasnými požiadavkami legislatívy SR na jadrovú bezpečnosť a s dobrou praxou podľa bezpečnostných štandardov Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu a požiadaviek Asociácie dozorov západoeurópskych krajín WENRA.

Na povolenie výstavby nového jadrového zariadenia Integrálny sklad (IS) RAO v lokalite Bohunice bola vypracovaná bezpečnostná dokumentácia, ktorú schválil ÚJD SR rozhodnutím č. 489/2015. Integrálny sklad RAO bude uvedený do prevádzky do roku 2018.

Na prevádzku jadrového zariadenia RÚ RAO bola vypracovaná bezpečnostná dokumentácia v rozsahu uvádzania do prevádzky časti na ukladanie veľmi nízko aktívnych odpadov – I. etapa, ktorú tvorí: 12-BSP-001, Predprevádzková bezpečnostná správa pre RÚ RAO Mochovce a prevádzkové predpisy 12-LAP-001 Limity a podmienky bezpečnej prevádzky jadrového zariadenia RÚ RAO na preukázanie zachovania bezpečnosti ukladania RAO v RÚ RAO aj po realizácii zmien vyvolaných uvedeným projektom na jadrovom zariadení.

Inšpektori ÚJD SR vykonali v priebehu roka 2015 celkovo 38 inšpekcií. Z toho bolo:

- 17 inšpekcií zameraných na podporné činnosti pre JAVYS, a. s.
- 7 inšpekcií v JE V1
- 6 inšpekcií v JE A1
- 1 inšpekcia na TSÚ RAO
- 3 inšpekcie v MSVP
- 1 inšpekcia v FS KRAO
- 3 inšpekcie na RÚ RAO

Inšpektori MAAE v roku 2015 vykonali v súčinnosti s inšpektormi Euratomu 4 fyzické inventúry v oblastiach bilancie jadrových materiálov v JE V1, JE A1 a MSVP, 1 inšpekciu týkajúcu sa postupu vyradovania JE A1 a 1 inšpekciu zameranú na servis dozorných zariadení jadrového zariadenia MSVP.

Úrad jadrového dozoru SR vydal v roku 2015 pre JAVYS, a. s., celkovo 59 rozhodnutí. Rozhodnutím č. 489/2015 povolil stavbu Integrálneho skladu RAO v lokalite Bohunice.

Vzhľadom na nízky počet prevádzkových udalostí, ktoré majú vplyv na jadrovú bezpečnosť, možno hodnotiť rok 2015 veľmi priaznivo. Všetky prevádzkové udalosti boli menej významného charakteru. Bolo zaregistrovaných 11 prevádzkových udalostí, z ktorých v zmysle Atómového zákona jedna udalosť podliehala hláseniu dozorným orgánom. Podľa medzinárodnej stupnice na hodnotenie udalostí na jadrových zariadeniach INES boli všetky udalosti klasifikované na úrovni udalosti bez bezpečnostného významu (mimo stupnice INES).

Radiačná ochrana

Všetky dôležité činnosti z pohľadu radiačnej ochrany podliehajú pred ich povolením, počas realizácie a po ich ukončení optimalizácii dávkovej záťaže v zmysle platného právneho poriadku SR a vnútorného systému zabezpečenia kvality spoločnosti JAVYS, a. s.

V pracovnom prostredí kontrolovaných pásiem jadrových zariadení JAVYS, a. s., sa aj v roku 2015 vykonávalo systematické monitorovanie radiačných charakteristík pracovného prostredia, operatívne a úradné monitorovanie prijatých dávok a súčasne sa kontrolovalo dodržiavanie pravidiel radiačnej ochrany a princípu ALARA pri výkone činnosti.

Jedným z prísne sledovaných ukazovateľov úrovne radiačnej ochrany osôb pracujúcich v kontrolovaných pásmach spoločnosti JAVYS, a. s., je maximálna individuálna efektívna dávka, ktorá neprekročila stanovené ročné limity (50 mSv).

Kontrolnú činnosť v oblasti radiačnej ochrany vykonával Úrad verejného zdravotníctva (ÚVZ) SR. V JE V1 v rámci inšpekcií sa zamerl najmä na realizáciu projektov 2. etapy vyradovania (ukončenie projektu na spracovanie kalov a sorbentov z prevádzky JE V1 a projekt dekontaminácie primárneho okruhu JE V1). Súčasne preveroval aj dodržiavanie pravidiel radiačnej ochrany v kontrolovanom pásme a systém uvoľňovania materiálov spod administratívnej kontroly. Previerky v jadrových zariadeniach TSÚ RAO, JE A1 a MSVP sa týkali predovšetkým kontroly stavu k pripravovaným žiadostiam a posúdenia skutočností deklarovaných v programoch prác, ktoré boli prerokované komisiou ALARA a postúpené ÚVZ SR na schválenie. Počas kontrol v RÚ RAO a FS KRAO hodnotil ÚVZ SR kalibrácie prístrojov, vstupy a režim kontrolovaného pásma.

Kontrolu vplyvu prevádzky na radiačné zaťaženie obyvateľstva sleduje JAVYS, a. s., prostredníctvom Laboratórií radiačnej kontroly okolia v Trnave a v Leviciach, patriacich spoločnosti Slovenské elektrárne, a. s. Laboratória moni-

torujú okolie pomocou siete monitorovacích staníc zapojených do troch okruhov v okolí jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice a laboratórnym meraním vzoriek zo životného prostredia. Výsledky meraní vzoriek a analýzy takmer 1500 vzoriek ovzdušia, pôdy, vody, vegetácie a poľnohospodárskych produktov za rok 2015 dokazujú minimálny vplyv prevádzkovaných a vyradovaných jadrových zariadení na okolie.

Vplyv prevádzky na dávkovú záťaž obyvateľstva hodnotí spoločnosť JAVYS, a. s., priebežne štvrťročne pomocou špeciálneho programu. Program, schválený štátnym dozorným orgánom ÚVZ SR, uplatňuje medzinárodne akceptované modely šírenia rádioaktívnych látok, zohľadňuje miestne podmienky a používa aktuálne štatistické údaje. Do programu vstupujú všetky plynné a kvapalné výpuste z jadrových zariadení JAVYS, a. s., a reálna meteorologická situácia. Maximálne vypočítané hodnoty individuálnej efektívnej dávky E za rok 2015 sú na úrovni 0,03% v obývanej oblasti a na úrovni 0,04% v neobývanej zóne z ročného limitu ožiarenia pre reprezentatívneho jednotlivca z obyvateľstva. Vypočítané hodnoty individuálnej efektívnej dávky sú na úrovni mnohonásobne nižšej než je radiačná záťaž obyvateľstva spôsobená prirodzeným pozadím a lekáorskými diagnostickými vyšetreniami.

Maximálna individuálna efektívna dávka E (mSv) v roku 2015

JAVYS, a. s.	KP-A	% z limitu	KP-V	% z limitu	KP-U	% z limitu
Zamestnanci JAVYS, a. s.	8,444	16,890	0,621	1,240	3,317	6,634
Dodávatelia	11,287	22,574	5,078	10,160	0,248	0,496

Vysvetlivky:

KP-A kontrolované pásma v objektoch vyradovanej JE A1 a v objektoch s technológiami na spracovanie RAO a skladovanie vyhorelého jadrového paliva Jaslovské Bohunice

KP-V kontrolované pásma vyradovanej JE V1 Jaslovské Bohunice

KP-U kontrolované pásma RÚ RAO a FS KRAO Mochovce

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci sú v spoločnosti JAVYS, a. s., zabezpečované v súlade s požiadavkami Zákonníka práce, Zákona o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a s internými predpismi spoločnosti.

V roku 2015 boli zaznamenané 2 registrované pracovné úrazy. Evidované boli 3 úrazy zamestnancov JAVYS, a. s. Tieto úrazy si nevyžiadali práceneschopnosť.

V zmysle § 6, ods. 2, písm. a) Zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bolo v spoločnosti vykonané hodnotenie rizík na všetkých objektoch a pracoviskách JAVYS, a. s.

V spoločnosti je identifikovaných 20 rizikových pracovísk s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie, hluk, aerosóly a vibrácie. Na uvedených pracoviskách pracovalo 620 zamestnancov, z čoho bolo 65 žien. Zamestnancom na rizikových pracoviskách je venovaná zvýšená starostlivosť. Sú pod dohľadom pracovnej zdravotnej služby, ktorá sleduje a hodnotí ich zdravotný stav a zdravotnú spôsobilosť vo vzťahu k práci.

V priebehu roka 2015 inšpektori Inšpektorátu práce Nitra vykonali v spoločnosti JAVYS, a. s., päť kontrol zameraných na výkon pracovných činností dodávateľských organizácií.

Ochrana pred požiarmi

V roku 2015 nebol v spoločnosti JAVYS, a. s., zaznamenaný žiadny požiar.

Úlohy v oblasti ochrany pred požiarmi sú v spoločnosti JAVYS, a. s., zabezpečované osobami s odbornou spôsobilosťou – technikmi požiarnej ochrany.

V roku 2015 technici požiarnej ochrany vykonali 473 preventívnych protipožiarnych kontrol, ktoré

boli zamerané na dodržiavanie protipožiarnych predpisov vo všetkých objektoch spoločnosti.

Zvýšená pozornosť v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi bola venovaná objektom, v ktorých prebieha demontáž technologických celkov a odstraňovanie stavebných objektov.

V dôsledku progresu v procese vyradovania JE V1 bola vypracovaná odborne spôsobilou osobou analýza nebezpečenstva vzniku požiaru v JAVYS, a. s.

Havarijné plánovanie

V zmysle požiadaviek Atómového zákona a legislatívy prislúchajúcej oblasti havarijného plánovania je v spoločnosti JAVYS, a. s., vytvorená samostatná organizácia havarijnej odozvy na čele s havarijnou komisiou JAVYS, a. s., ktorá je spôsobilá riešiť udalosti na všetkých jadrových zariadeniach spoločnosti v lokalite Jaslovské Bohunice. V roku 2015 sa pravidelne uskutočňovali zmenové havarijné cvičenia personálu na všetkých jadrových zariadeniach (spolu 32 zmenových havarijných cvičení). Havarijné cvičenie VIRGO 2015 bolo zamerané na precvičenie postupov pri preprave rádioaktívnych materiálov na území jadrového zariadenia požadovaných v havarijnom dopravnom poriadku.

Stav havarijnej pripravenosti JAVYS, a. s., v lokalite Jaslovské Bohunice preverilo súčinnosť celoareálové havarijné cvičenie TUKAN 2015, ktoré bolo zamerané na riešenie udalosti 2. stupňa na jadrovom zariadení JE V1 a udalosti 3. stupňa na jadrovom zariadení JE V2. V rámci celoareálového havarijného cvičenia boli do náviku zapojení všetci zamestnanci JAVYS, a. s., a osoby nachádzajúce sa počas cvičenia na území jadrových zariadení spoločnosti v lokalite Jaslovské Bohunice, vrátane zamestnancov dodávateľských organizácií. Počas havarijných cvičení zmien a návikov odbor-

ných skupín preukázala organizácia havarijnej odozvy svoju funkčnosť a nevyskytli sa žiadne nedostatky.

V roku 2015 na základe rozhodnutia ÚJD SR č. 783/2015 boli schválené zmeny vo vnútornom havarijnom pláne pre jadrové zariadenie RÚ RAO, rozhodnutím ÚJD SR č. 784/2015 bola schválená nová oblasť ohrozenia pre RÚ RAO a rozhodnutím MDVRR SR č. 121/2015 bol schválený havarijný dopravný poriadok, 8-PLN-012, vydanie č. 3.

Pre jadrové zariadenia spoločnosti JAVYS, a. s., sú v súčasnosti Úradom jadrového dozoru SR schválené nasledovné veľkosti oblastí ohrozenia:

- spoločná oblasť ohrozenia pre JE V1, JE A1, TSÚ RAO a MSVP v lokalite Bohunice vymedzená bariérou stráženeho priestoru jadrových zariadení JAVYS, a. s., v lokalite Bohunice, schválená rozhodnutím ÚJD SR č. 719/2014 z 26. 9. 2014,
- oblasť ohrozenia pre RÚ RAO v lokalite Mochovce stanovená ako územie ohraničené hranicou jadrového zariadenia, ktorú vymedzuje bariéra stráženeho priestoru, t. j. oplotenie RÚ RAO v lokalite Mochovce, schválená rozhodnutím ÚJD SR č. 783/2015 z 17. 12. 2015,
- oblasť ohrozenia pre FS KRAO v lokalite Mochovce stanovená ako územie ohraničené hranicou areálu jadrových zariadení Slovenských elektrární, a. s., Atómové elektrárne Mochovce, závod, ktorú vymedzuje bariéra stráženeho priestoru tohto jadrového zariadenia, schválená rozhodnutím ÚJD SR č. 5/2007 z 8. 1. 2007.

Analýzy, na základe ktorých boli oblasti ohrozenia stanovené, preukázali, že prevádzka, resp. vyradovanie jadrových zariadení JAVYS, a. s., v lokalitách Jaslovské Bohunice a Mochovce má zanedbateľný vplyv na obyvateľstvo a životné prostredie v okolí týchto zariadení.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

STRATEGICKÉ OBLASTI

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Spoločnosť JAVYS, a.s., udržiavaním certifikovaného systému environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2004 „Systémy environmentálneho manažérstva“ naplňa svoje ciele a poslanie, ktorých súčasťou je vykonávať všetky činnosti s ohľadom na ochranu životného prostredia.

V rámci vydaných rozhodnutí príslušných dozorných a štátnych orgánov spoločnosť splnila, resp. plní všetky uložené podmienky pre jednotlivé činnosti. Predovšetkým v oblasti stanovených ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a v emisiách do ovzdušia sú reálne výpuste výrazne nižšie ako stanovené limitné hodnoty.

Vodné hospodárstvo

V oblasti vodného hospodárstva sa v roku 2015 v porovnaní s predošlým rokom mierne znížila spotreba pitnej vody, čo sa prejavilo aj v miernom znížení množstva vypúšťaných odpadových vôd:

- spotreba pitnej vody (lokality Jaslovské Bohunice, Trnava, Bratislava): 53 523 m³, čo predstavuje zníženie o 10,3%
- spotreba chladiacej vody (lokality Jaslovské Bohunice, Mochovce): 272 735 m³ (spotreba porovnateľná s rokom 2014)
- množstvo vypustenej odpadovej vody do recipientu Váh: 444 345 m³, t. j. mierne zníženie o 3,27%.

Vypúšťanie zrážkových vôd do recipientu Dudvah je v zmysle platného rozhodnutia na vypúšťanie odpadových vôd povolené bez obmedzenia množstva.

Kontinuálne monitorovanie a kontrolné analýzy odpadových vôd v akreditovanom laboratóriu potvrdili, že úroveň znečistenia vypúšťaných odpadových vôd bola pod limitnými hodnotami stanovenými orgánmi štátnej správy vodného hospodárstva. Vzhľadom na kvalitu vypúšťaných odpadových vôd nevznikla za rok 2015 spoločnosti JAVYS, a. s., povinnosť platiť poplatky za vypúšťanie odpadových vôd. Náklady na vodné hospodárstvo vo výške 138 845,19 € predstavujú v porovnaní s minulým rokom nepatrné zníženie (o 0,5 %).

Ochrana ovzdušia

Spoločnosť JAVYS, a. s., prevádzkuje 10 zdrojov znečisťovania ovzdušia vo všetkých kategóriách – 1 veľký zdroj, 5 stredných zdrojov a 4 malé zdroje.

Celkové emisie vypustené zo všetkých zdrojov znečisťovania ovzdušia predstavovali: SO₂ – 1,205 kg, C_{org} – 12,146 kg, tuhé znečisťujú-

ce látky – 57,038 kg, CO – 76,593 kg a NO_x – 205,933 kg. V roku 2015 bolo z prevádzky zariadení na spaľovanie plyných a kvapalných palív vypustených do ovzdušia 59 t skleníkových plynov (CO₂).

Podľa schválených postupov výpočtov množstva znečisťujúcich látok nebola spoločnosť JAVYS, a. s., povinná v roku 2015 platiť poplatok za veľký a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Za znečisťovanie ovzdušia z malých zdrojov bol spoločnosti určený poplatok vo výške 5 €.

Počas prevádzky uvedených zdrojov znečisťovania ovzdušia boli v priebehu roku 2015 dodržané všetky stanovené limity a podmienky.

Odpadové hospodárstvo

V roku 2015 bolo v spoločnosti JAVYS, a. s., vyprodukovaných 418,53 ton neaktívnych odpadov, z toho 89,67 ton bolo zhodnotených, čo predstavuje 21,4%. Zvyšné množstvo bolo zneškodnené. Celkový objem vyprodukovaných odpadov tvorili kategórie:

- ostatný odpad v množstve 333,76 ton,
- nebezpečný odpad v množstve 20,02 ton,
- komunálny a biologicky rozložiteľný odpad v množstve 64,75 ton.

Produkcia odpadov je závislá od procesu vyradenia a oproti roku 2014 o 366 ton nižšia, čo predstavuje zníženie o 47,65%.

Nakladanie s odpadmi prebiehalo v roku 2015 v súlade s právnymi požiadavkami SR a internými predpismi spoločnosti.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

V zmysle požiadaviek zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (zákon č. 24/2006 Z. z.) boli v roku 2015 realizované nasledovné činnosti:

Ukončené procesy posudzovania vydaním záverečného stanoviska Ministerstva životného prostredia SR

- Vyradenie jadrovej elektrárne A1 – III. a IV. etapa (november 2015)
- Zariadenie na pretavovanie kovových rádioaktívnych odpadov v lokalite Jaslovské Bohunice (január 2015)

Pokračovanie procesu posudzovania pre navrhovanú činnosť

- Dobudovanie skladovacej kapacity vyhoretého jadrového paliva v lokalite Jaslovské Bohunice

Počas realizácie uvedených procesov prebiehala intenzívna komunikácia so zástupcami a s verejnosťou dotknutých obcí rôznymi prostriedkami (rokovania, letáky, časopis, webové sídlo spoločnosti, konzultačné stretnutia a verejné prerokovania). Uskutočnili sa aj medzinárodné konzultácie s Maďarskou republikou a Rakúskou republikou.

STRATEGICKÉ OBLASTI

Pre naplnenie stratégie si spoločnosť JAVYS, a. s., stanovila tieto strategické oblasti:

Stratégiou v oblasti nakladania s RAO a VJP a prepráv RAO, čerstvého jadrového paliva a VJP je:

- zaviesť taký systém nakladania s RAO a vyhoretým jadrovým palivom a prepráv RAO, čerstvého a vyhoreteho jadrového paliva, ktorý je v súlade so Stratégiou záverečnej časti mierového využívania jadrovej energie v SR, zabezpečí efektívne nakladanie s RAO a VJP a zabezpečí prepravy RAO, čerstvého jadrového paliva a vyhoreteho jadrového paliva vyrobené v jadrových zariadeniach v SR, zber, nakladanie a prepravy inštitucionálnych RAO, zachytených rádioaktívnych materiálov, ako i poskytovanie služieb v prednej a zadnej časti jadrového palivového cyklu na komerčnej báze.

Stratégiou v oblasti vyradovania jadrových zariadení je:

- bezpečne, efektívne a spoľahlivo realizovať proces vyradovania JE A1 v súlade s Aktualizovaným koncepčným plánom vyradovania JE A1 (v súčasnosti Plán II. etapy vyradovania JE A1) a JE V1 v súlade so Stratégiou vyradovania JE V1 (v súčasnosti Plán 2. etapy) a tým uvoľniť lokalitu na následné priemyselné využitie.

Stratégiou v oblasti prevádzky jadrových a ostatných zariadení je:

- bezpečne, efektívne a spoľahlivo prevádzkovať jadrové zariadenia na nakladanie s RAO, IRAO, ZRAM a VJP pri dodržaní podmienok jadrovej bezpečnosti, radiačnej ochrany,

BOZP a ochrany životného prostredia tak, aby nedošlo k porušeniu limitov a podmienok počas prevádzky týchto zariadení.

Stratégiou v oblasti bezpečnosti a ochrany životného prostredia je:

- vykonávať podporné služby, ktoré trvalo zabezpečujú všetky činnosti súvisiace s jadrovou, radiačnou a klasickou bezpečnosťou, ochranou a obranou, ochranou životného prostredia, havarijným plánovaním v súlade s rozhodnutiami dozorných orgánov SR pre procesy prevádzkovania a vyradovania JZ a nakladania s RAO a VJP. Realizáciou environmentálnych cieľov a programov environmentálneho manažérstva zabezpečiť sústavné zlepšovanie stavu životného prostredia a prevenciu pôsobiacu proti jeho znečisťovaniu v podmienkach JAVYS, a. s.

Stratégiou v oblasti ekonomiky a služieb je:

- vytvoriť a udržať ekonomicky prosperujúcu, stabilnú a finančne zdravú spoločnosť. Vhodnou cenovou politikou a aktívnym marketingom zabezpečiť primeranú tvorbu tržieb z predaja jadrových i nejadrových služieb a komerčne využiteľného majetku z vyradovania JE v záujme ďalšieho rozvoja spoločnosti JAVYS, a. s., zvyšovania jej hodnoty a uspokojovania požiadaviek akcionára.

Stratégiou v oblasti rozvoja spoločnosti je:

- podieľať sa na nových energetických projektoch v súlade so Stratégiou energetickej bezpečnosti SR a Stratégiou záverečnej časti mierového využívania jadrovej energie v SR. Modernizáciou technológií na spracovanie a úpravu RAO, rozširovaním skladovacích kapacít RAO a VJP a úložísk RAO zabezpečiť na-

kladanie s RAO a VJP v súlade so Stratégiou záverečnej časti mierového využívania jadrovej energie v SR.

Stratégiou v oblasti riadenia spoločnosti a ľudských zdrojov je:

- udržiavať a sústavne zlepšovať certifikovaný Integrovaný systém manažérstva podľa ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001 a ISO/IEC 20000-1 ako základný nástroj pre efektívne riadenie spoločnosti, minimalizáciu negatívnych vplyvov na životné prostredie, zlepšovanie pracovného prostredia a zabezpečovanie riadenia rizík v oblasti ochrany životného prostredia a BOZP. Efektívnym riadením udržiavať optimálny počet zamestnancov, dosiahnuť maximálne využitie potenciálu ľudských zdrojov, vlastného know-how, realizovať odbornú prípravu personálu v súlade s plánovaným rozvojom a potrebami spoločnosti.

Stratégiou v oblasti komerčných aktivít je:

- podieľať sa na medzinárodných projektoch zameraných na spracovanie a úpravu RAO a IRAO, konzultantské služby v oblasti vyradovania jadrových zariadení a nakladania s RAO a VJP s cieľom zvýšiť tržby spoločnosti.

MEDZINÁRODNÉ KOMERČNÉ AKTIVITY

Spoločnosť JAVYS, a.s., sa aj v roku 2015 snažila expandovať a uplatniť na medzinárodných trhoch v oblasti záverečnej časti jadrovej energetiky a ponúkať svoje komerčné služby. Na dosiahnutie stanoveného cieľa bol vyčlenený pre tieto aktivity samostatný útvar, ktorý s podporou ďalších odborných útvarov spoločnosti pokračoval v systematickom pôsobení v tejto oblasti.

Spoločnosť JAVYS, a.s., sa zapojila, resp. pokračovala vo viacerých medzinárodných tendroch v oblasti spracovania rádioaktívnych odpadov a poskytovania konzultantských služieb pre vyradovanie jadrových zariadení a nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi a vyhorotým jadrovým palivom.

Rok 2015 môžeme označiť ako zásadný v oblasti zahraničných komerčných aktivít. Spoločnosť JAVYS, a.s., podpísala zmluvu na spaľovanie rádioaktívnych odpadov z jadrových elektrární Dukovany a Temelín na obdobie štyroch rokov, pričom už v tomto roku začala realizácia projektu. Veľkým úspechom je kontrakt na spracovanie vysýtených sorbentov a kalov z talianskej jadrovej elektrárne Caorso. Projekt realizuje konzorcium JAVYS, a.s., – Consorzio Stabile Ansaldo New Clear. Do tretice bol JAVYS, a.s., úspešný v projekte na konzultantskú službu na vybudovanie úložiska nízko a stredne aktívnych odpadov v Iraku, ktorú rieši spolu s dvomi nemeckými spoločnosťami NUKEM Technologies GmbH a DBE Technology GmbH.

V roku 2015 realizovala spoločnosť JAVYS, a.s., služby zahraničným zákazníkom v zmysle schválených zmlúv z rokov 2012 a 2013. Pre spoločnosť DMS, s. r. o. poskytovala podporu technickej a havarijnej skupiny pri dovoze čerstvého jadrového paliva do SR pre prevádzkované jadrové elektrárne. Ďalej zabezpečovala spracovávanie prevádzkových rádioaktívnych odpadov vysokotlakovým lisovaním a spaľovaním pre českú spoločnosť ČEZ. V závere roka bol zrealizovaný pilotný projekt na spracovanie inštitucionálnych rádioaktívnych odpadov pre taliansku spoločnosť Nucleco, S.p.A. v zmysle podpísanej zmluvy z roku 2014.

Finančný objem za kontrahované výkony JAVYS, a.s., v realizovaných projektoch predstavuje 29,7 mil. € a celková hodnota je 42,5 mil. €.

Súčasťou stratégie ponúk komerčných aktivít bolo rozširovanie kontaktov s inými spoločnosťami, ktoré sú už na trhu etablované a predstavujú možných partnerov do budúcich tendrov a projektov.

Rok 2015 ukázal, že na medzinárodnom trhu je priestor pre komerčné aktivity spoločnosti JAVYS, a.s. Rozšírenie ponuky služieb predstavuje ďalšiu možnosť jej rastu a etablovania sa na trhu ponúkaných služieb v dôležitom segmente jadrového priemyslu.

DCÉRSKA SPOLOČNOSŤ JESS, a. s.

Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s., (JESS, a. s.) je spoločným podnikom Jadrovej a vyradovacej spoločnosti, a. s., ktorá vlastní 51% podiel a českej energetickej skupiny ČEZ, a. s., vlastniacej 49% akcií spoločnosti. Spoločnosť JESS, a. s., bola vytvorená v roku 2009 za účelom prípravy projektu nového jadrového zdroja plánovaného v Jaslovských Bohuniciach, ktorý pokračuje podľa stanoveného programu.

Projekt nového jadrového zdroja sa dostal do ďalšej fázy v roku 2015, keď spoločnosť JESS, a. s., predložila na Ministerstvo životného prostredia SR Správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. V správe sú detailne vyhodnotené vplyvy projektu, vrátane vplyvu ionizujúceho žiarenia, na ovzdušie, klímu, hluk, povrchovú a podzemnú vodu, faunu, flóru, na ekosystémy a na ostatné zložky životného prostredia. Osobitná pozornosť je tiež venovaná problematike vplyvov na obyvateľstvo a na verejné zdravie. Správa sa zaoberá vyhodnotením všetkých priamych a nepriamych vplyvov nového jadrového zdroja na životné prostredie. Verejné prerokovanie Správy sa uskutočnilo 23. 9. 2015 vo Veľkých Kostolčanoch a zároveň prebiehali konzultácie a verejné prerokovania v okolitých štátoch. Ukončenie procesu EIA v prvej polovici roku 2016 neznamená rozhodnutie o výstavbe, predstavuje však jeden z dôležitých mílnikov celej prípravy projektu nového jadrového zdroja. Podrobnejšie informácie o projekte nového jadrového zdroja sú zverejnené na webovom sídle spoločnosti www.jess.sk.

VÝSLEDKY
HOSPODÁRENIA

SPRÁVA NEZÁVISLÉHO
AUDÍTORA

SPRÁVA O PODNIKATEĽSKEJ ČINNOSTI A STAVE MAJETKU

Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s., je akciovou spoločnosťou v 100 % vlastníctve štátu, ktorý vykonáva práva akcionára prostredníctvom Ministerstva hospodárstva SR. Poslaním spoločnosti JAVYS, a. s., je vykonávanie činností v zmysle schválenej Vnútroštátnej stratégie a Vnútroštátnej politiky SR pre nakladanie s RAO a VJP a to bezpečne, spoľahlivo a ekonomicky efektívne vyradovať jadrové elektrárne JE A1 a JE V1, poskytovať jadrové služby v oblastiach nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a s rádioaktívnymi odpadmi optimálnym využívaním existujúcich spracovateľských kapacít TSÚ RAO a poskytovať súvisiaci servis. Spoločnosť JAVYS, a. s., poskytuje tretím stranám dodatočné služby, vyplývajúce z uzatvorených servisných a nájomných zmlúv.

K 31. 12. 2015 dosiahla spoločnosť hospodársky výsledok pred zdanením vo výške 23 259 853 € a hospodársky výsledok po zdanení vo výške 14 195 930 €. Prevádzkový hospodársky výsledok bol vykázaný vo výške 22 431 607 €.

Hlavné činnosti JAVYS, a. s., boli v roku 2015 kryté z poskytnutých finančných prostriedkov NJF, z poskytnutých finančných prostriedkov BIDSF a z tržieb a výnosov získaných z komerčných činností.

V roku 2015 na základe schváleného štátneho rozpočtu SR na rok 2015 boli stanovené finančné prostriedky z NJF v celkovej limitnej výške 69 704 745 €. Na základe rozhodnutia valného zhromaždenia spoločnosti dňa 24. 4. 2015 odviedla spoločnosť dobrovoľný príspevok na účet NJF vo výške 873 950 €, čím sa následne zvýšila poskytnutá čiastka z NJF v roku 2015 na 70 578 695 €. Čerpanie finančných

prostriedkov NJF v roku 2015 na prevádzku bolo vo výške 57 174 218 € (z rozpočtu na rok 2015: 56 370 858 € a z rozpočtu na rok 2016: 803 360 €) a na investície vo výške 7 406 089 € (z rozpočtu na rok 2015: 6 613 095 € a z rozpočtu na rok 2016: 792 994 €). Týmto spôsobom boli spoločnosti JAVYS, a. s., za rok 2015 uhradené všetky oprávnené vynaložené náklady.

V rámci čerpania finančných prostriedkov z BIDSF pre projekty súvisiace s vyradovaním JE V1 prijala spoločnosť v roku 2015 čiastku v celkovej výške 29 079 918 €, z toho na prevádzkovú časť vo výške 18 624 594 €, investičnú časť vo výške 10 455 323 €. Z toho finančné prostriedky na implementáciu programu vyradovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE V1 projektu BIDSF D0 boli vo výške 6 732 249 €, z toho 6 501 130 € pre prevádzkovú časť a 231 119 € pre investičnú časť.

Tržby a výnosy spoločnosti z komerčných činností predstavujú tržby z komerčného nakladania s RAO a VJP, ostatné tržby z uzatvorených servisných a nájomných zmlúv a tržby z predaja zhodnotiteľného nepotrebného majetku z vyradovania JE A1 a JE V1. Za rok 2015 vykázala spoločnosť celkové tržby z vlastných výkonov vo výške 45 952 171 €, z čoho priame tržby za prepravu, skladovanie a spracovanie RAO a za nakladanie s VJP pre JE V1, JE V2 a JE EMO 1, 2 dosiahli čiastku 19 828 255 € a servisné služby tretím stranám predstavovali čiastku 1 193 801 €. Vykázané výnosy zo spracovania historických kalov a sorbentov JE V1 boli vo výške 17 964 896 €. Výnosy v čiastke 6 469 425 € dosiahla spoločnosť z aktivácie materiálu a DHM, predaja zhodnotiteľného nepotrebného majetku z vyradovania JE A1 a JE V1 a tržieb plynúcich z nájomných a ostatných zmlúv a ostatných výkonov JAVYS, a. s.

Náklady na výrobnú spotrebu spoločnosti boli v roku 2015 vykázané v čiastke 44 932 697 €. Skutočné osobné náklady boli vykázané vo výške 24 358 202 € (z toho čiastka 22 588 614 € predstavovala mzdové náklady a čiastka 1 769 588 € zodpovedá dotvorenej rezerve na budúce zamestnanecké pôžitky), účtovné odpisy dlhodobého majetku a opravné položky k dlhodobému majetku predstavovali čiastku 14 341 654 € (celkové odpisy DNM a DHM boli vo výške 20 029 422 € a opravné položky k majetku boli vo výške 5 687 768 €).

Spoločnosť evidovala k 31. 12. 2015 celkové aktíva vo výške 1 550 192 357 €. Z toho dlhodobý hmotný majetok spoločnosti predstavoval čiastku 143 340 113 €. Dlhodobý finančný majetok bol vykázaný v čiastke 111 216 772 €. Tento majetok súvisí s vkladom do spoločnosti JESS, a. s., ktorá bola založená v roku 2009 ako spoločný podnik JAVYS, a. s., a ČEZ Bohunice. Hodnota finančného majetku bola k 31. 12. 2015 precenená na základe zníženia vlastného imania spoločnosti JESS, a. s., o 383 596 €.

Najväčšou položkou pasív spoločnosti k 31. 12. 2015 boli vytvorené rezervy na vyradovanie a likvidáciu jadrových elektrární A1 a V1, rezervy na likvidáciu a vyradovanie neenergetických zariadení a rezervy na budúce zamestnanecké pôžitky (odchodné a odstupné v zmysle Kolektívnej zmluvy). K 31. 12. 2015 boli vykázane rezervy v celkovej výške 1 195 502 104 €. Časť rezerv predstavujú rezervy na vyradovanie a likvidáciu jadrových elektrární A1 a V1 vo výške 1 064 811 153 €. Táto časť rezerv je krytá pohľadávkami z NJF a BIDSF.

Hodnota vlastného imania spoločnosti k 31. 12. 2015 dosiahla výšku 224 344 485 €, čo predstavuje 14,47% z celkových aktív spoločnosti.

Dosiahnuté hospodárske výsledky sú uvedené v účtovnej závierke, ktorá bola auditovaná nezávislým auditorom bez výhrad.

OBCHOD A SLUŽBY

Aktívne obchody spoločnosti JAVYS, a. s., boli v roku 2015 orientované predovšetkým na nasledovné oblasti:

■ Poskytovanie služieb v oblasti nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom

Poskytovanie služieb v oblasti spracovania a skladovania rádioaktívneho odpadu a nakladania s vyhoretým jadrovým palivom je predovšetkým predmetom obchodného vzťahu so spoločnosťami SE, a. s., ČEZ, a. s. a VUJE, a. s., NUCLECO, S. p. A. a SOGIN, S. p. A.

■ Poskytovanie služieb a ďalších činností potrebných na zabezpečenie jadrovej bezpečnosti, radiačnej bezpečnosti a prevádzkovej spoľahlivosti

Spoločnosť JAVYS, a. s., poskytuje služby, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie bezpečnej prevádzky jadrovej elektrárne a týkajú sa predovšetkým prípravy personálu pre jadroveoenergetické zariadenia, osobnej dozimetrie a radiačnej ochrany, kalibrácie prístrojov, služieb súvisiacich so spoločným využívaním zariadení, služieb v oblasti havarijného plánovania a pripravenosti, prepravných služieb,

dodávky pary a prenájom nebytových priestorov a zariadení pre SE, a. s.

■ Poskytovanie prenájmov bytových a nebytových priestorov a súvisiacich služieb

Prenájom nehnuteľností a nebytových priestorov je na komerčnej báze poskytovaný hlavne súčasným dodávateľom prác a služieb pre spoločnosť JAVYS, a. s., ale tiež i subjektom, ktoré nemajú dodávateľský vzťah so spoločnosťou JAVYS, a. s.

Prenajaté nehnuteľnosti sa využívajú predovšetkým ako kancelárie, šatne, sklady, montážne haly, výrobné, byty, resp. sú prenajaté pozemky a plochy na parkovanie.

■ Poskytovanie ostatných služieb a predaj nepotrebného majetku

V rámci svojich obchodných aktivít spoločnosť JAVYS, a. s., poskytuje i ostatné služby, a to predovšetkým: odbery, prepravy, spracovanie a skladovanie IRAO, spoluúžívania železničnej vlečky, poskytovanie školení a konzultácií, dozimetrické služby, dodávky demineralizovanej vody, vodné a stočné, teplo, elektrickú energiu, poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov a pod.

Významným zdrojom príjmov bol predaj nepotrebného a nevyužiteľného majetku. V roku 2015 bolo zrealizovaných (dokončených) 11 predajov nepotrebného majetku a nepotrebných zásob, ktoré priniesli tržby v celkovom objeme 897 213,75 € (bez DPH).

Súhrnné tržby z hlavných obchodných aktivít za rok 2015 činili 26 507 tis. €. Z toho na tržby za služby nakladania s RAO a VJP pripadlo približne 81,65% a 18,35% na tržby za ostatné služby.

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

podnikateľov v podvojnom účtovníctve

zostavená k **31.12.2015**

Číselné údaje sa zaraďujú vpravo, ostatné údaje sa píšú zľava. Nevypĺnené riadky sa ponechávajú prázdne.

Údaje sa vyplňajú paličkovým písmom (podľa tohto vzoru), písacím strojom alebo tlačiarňou, a to čiernou alebo tmavomodrou farbou.

Ā	Ā	B	Ā	Ā	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Š	T	Ů	V	X	Ÿ	Ž	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Daňové identifikačné číslo 2022036599	Účtovná závierka <input checked="" type="checkbox"/> riadna <input type="checkbox"/> malá	Účtovná jednotka <input type="checkbox"/> mimoriadna <input checked="" type="checkbox"/> veľká	Mesiac od 01 do 12	Rok 2015
IČO 35946024	<input type="checkbox"/> priebežná	(vznačí sa x)	Bezprostredne predchádzajúce obdobie od 01 do 12	Rok 2014
SK NACE 38.22.0				

Priložené súčasti účtovnej závierky

 Súvaha (Úč POD 1-01) (v celých eurách)
 Výkaz ziskov a strát (Úč POD 2-01) (v celých eurách)
 Poznámky (Úč POD 3-01) (v celých eurách)

Obchodné meno (názov) účtovnej jednotky

J a d r o v á a v y r a d' o v a c i a s p o l o č n o s ť , a . s

Sídlo účtovnej jednotky

 Ulica **T o m á š i k o v a** Číslo **22**

 PSČ **82102** Obec **B r a t i s l a v a**

Označenie obchodného registra a číslo zápisu obchodnej spoločnosti

B r a t i s l a v a I , o d d . : S a , v l . č . : 4 6 4 9 / B

 Telefónne číslo **033/5313284** Faxové číslo **033/5312472**

E-mailová adresa

Zostavená dňa: 15.03.2016	Schválená dňa: 29.04.2016	Podpisový záznam štatutárneho orgánu účtovnej jednotky alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky alebo podpisový záznam fyzickej osoby, ktorá je účtovnou jednotkou:
-------------------------------------	-------------------------------------	--

Záznamy daňového úradu

Miesto pre evidenčné číslo	Odtlačok prezentačnej pečiatky daňového úradu

DIČ **2022036599**IČO **35946024**

Označenie a	STRANA AKTÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto - časť 1	Netto 2	
			Korekcia - časť 2	Netto 3	
A.	Spolu majetok (r. 02 + r. 33 + r. 74)	01	1 8 3 2 1 6 0 1 9 2	1 5 5 0 1 9 2 3 5 6	
			2 8 1 9 6 7 8 3 6	1 5 6 1 5 6 5 3 1 4	
A.I.	Neobčasný majetok (r. 03 + r. 11 + r. 21)	02	5 3 7 7 7 3 9 8 4	2 5 5 8 1 5 5 7 2	
			2 8 1 9 5 8 4 1 2	2 4 7 9 3 1 8 9 1	
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok súčet (r. 04 až r. 10)	03	1 4 1 3 3 6 7 1	1 2 5 8 6 8 7	
			1 2 8 7 4 9 8 4	2 1 8 7 4 2 3	
A.I.1.	Aktivované náklady na vývoj (012) - /072, 091A/	04			
2.	Softvér (013) - /073, 091A/	05	1 1 9 4 1 7 1 5	9 0 6 1 5 2	
			1 1 0 3 5 5 6 3	1 6 1 4 8 0 7	
3.	Oceniteľné práva (014) - /074, 091A/	06	1 9 7 7 8 0 5	1 3 8 3 8 4	
			1 8 3 9 4 2 1	4 0 2 7 4 9	
4.	Goodwill (015) - /075, 091A/	07			
5.	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (019, 01X) - /079, 07X, 091A/	08			
6.	Obstarávaný dlhodobý nehmotný majetok (041) - 093	09	2 1 4 1 5 1	2 1 4 1 5 1	
				1 6 9 8 6 6	
7.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051) - /095A/	10			
A.II.	Dlhodobý hmotný majetok súčet (r. 12 až r. 20)	11	4 1 2 4 2 3 5 4 1	1 4 3 3 4 0 1 1 3	
			2 6 9 0 8 3 4 2 8	1 3 4 1 4 4 1 0 0	
A.II.1.	Pozemky (031) - 092A	12	2 0 3 4 1 6 0	2 0 3 4 1 6 0	
				2 0 3 5 5 8 0	
2.	Stavby (021) - /081, 092A/	13	1 0 9 0 4 8 4 2 1	3 9 7 3 0 8 7 2	
			6 9 3 1 7 5 4 9	2 7 4 9 3 6 2 3	
3.	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí (022) - /082, 092A/	14	2 6 9 5 4 4 8 9 6	7 7 4 2 2 6 9 8	
			1 9 2 1 2 2 1 9 8	6 2 8 2 1 0 1 0	

Súvaha Úč
POD 1 - 01

DIČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

IČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Ozna- čenie a	STRANA AKTÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto - časť 1	Netto 2	Netto 3
			Korekcia - časť 2		
4.	Pestovateľské celky trvalých porastov (025) /085, 092A/	15			
5.	Základné stádo a ťažné zvieratá (026) - /086, 092A/	16			
6.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok (029, 02X, 032) - /089, 08X, 092A/	17	2 8 9 2 5	1 2 4 9 4	1 2 8 5 0
			1 6 4 3 1		
7.	Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok (042) - 094	18	3 0 5 0 6 0 1 4	2 2 8 7 8 7 6 4	3 9 8 6 8 4 4 5
			7 6 2 7 2 5 0		
8.	Poskytnuté preddávky na dlhodobý hmotný majetok (052) - /095A/	19	1 2 6 1 1 2 5	1 2 6 1 1 2 5	1 9 1 2 5 9 2
9.	Opravná položka k nadobudnutému majetku (+/- 097) +/- 098	20			
A.III.	Dlhodobý finančný majetok súčet (r. 22 až r. 32)	21	1 1 1 2 1 6 7 7 2	1 1 1 2 1 6 7 7 2	1 1 1 6 0 0 3 6 8
A.III.1.	Podielové cenné papierne a podiely v prepojených účtovných jednotkách (061A, 062A, 063A) - /096A/	22			
2.	Podielové cenné papierne a podiely s podielovou účasťou okrem v prepojených účtovných jednotkách (062) - /096A/	23	1 1 1 2 1 6 7 7 2	1 1 1 2 1 6 7 7 2	1 1 1 6 0 0 3 6 8
3.	Ostatné realizovateľné cenné papierne a podiely (063A) - 096A	24			
4.	Pôžičky prepojeným účtovným jednotkám (066A) - 096A	25			
5.	Pôžičky v rámci podielovej účasti okrem prepojeným účtovným jednotkám (066A) - 096A	26			
6.	Ostatné pôžičky (067A) - /096A/	27			
7.	Dlhové cenné papierne a ostatný dlhodobý finančný majetok (065A, 069A, 06XA) - 096A	28			

Súvaha Úč
POD 1 - 01

DIČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

IČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Ozna- čenie a	STRANA AKTÍV b	IndexC113 -IndexC119 c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto - časť 1	Netto 2	Netto 3
			Korekcia - časť 2		
8.	Pôžičky a ostatný dlhodobý finančný majetok so zostatkovou dobou splatnosti najviac jeden rok (066A, 067A, 069A, 06XA) - 096A	29			
9.	Účty v bankách s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (22XA)	30			
10.	Obstarávaný dlhodobý finančný majetok (043) - /096A/	31			
11.	Poskytnuté preddávky na dlhodobý finančný majetok (053) - /095A/	32			
B.	Obecný majetok (r. 34 + r. 41 + r. 53 + r. 66 + r. 71)	33	1 2 9 1 3 3 7 2 3 8	1 2 9 1 3 2 7 8 1 4	1 3 1 0 7 7 1 9 7 7
			9 4 2 4		
B.I.	Zásoby súčet (r. 35 až r. 40)	34	1 5 3 8 0 3 5	1 5 3 8 0 3 5	1 9 0 2 1 9 2
B.I.1.	Materiál (112, 119, 11X) - /191, 19X/	35	1 5 3 8 0 3 5	1 5 3 8 0 3 5	1 9 0 2 1 9 2
2.	Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121, 122, 12X) - /192, 193, 19X/	36			
3.	Výrobky (123) - 194	37			
4.	Zvieratá (124) - 195	38			
5.	Tovar (132, 133, 13X, 139) - /196, 19X/	39			
6.	Poskytnuté preddávky na zásoby (314A) - /391A/	40			
B.II.	Dlhodobé pohľadávky súčet (r. 42 + r. 46 až r. 52)	41	3 9 3 8 8 1 3	3 9 3 8 8 1 3	3 9 3 9 5 6 3
B.II.1	Pohľadávky z obchodného styku súčet (r. 43 až r. 45)	42			

Súvaha Úč
POD 1 - 01

DIČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

IČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Ozna- čenie a	STRANA AKTÍV b	Číslo radku c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto - časť 1	Netto 2	
			Korekcia - časť 2	Netto 3	
1.a.	Pohľadávky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/	43			
1.b.	Pohľadávky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/	44			
1.c.	Ostatné pohľadávky z obchodného styku (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/	45			
2.	Čistá hodnota zákazky (316A)	46			
3.	Ostatné pohľadávky voči prepojeným účtovným jednotkám (351A) - /391A/	47			
4.	Ostatné pohľadávky v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (351A) - /391A/	48			
5.	Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu (354A, 355A, 358A, 35XA) - /391A/	49			
6.	Pohľadávky z derivátových operácií (373A, 376A)	50			
7.	Iné pohľadávky (335A, 336A, 33XA, 371A, 374A, 375A, 378A) - /391A/	51	1 3 4 6 9 3	1 3 4 6 9 3	1 3 5 4 4 3
8.	Odoľžená daňová pohľadávka (481A)	52	3 8 0 4 1 2 0	3 8 0 4 1 2 0	3 8 0 4 1 2 0
B.III.	Krátkodobé pohľadávky súčet (r. 54 + r. 58 až r. 65)	53	1 0 7 9 9 7 0 8 8 9	1 0 7 9 9 6 1 4 6 5	
			9 4 2 4	1 1 0 4 6 8 3 6 2 1	
B.III.1.	Pohľadávky z obchodného styku súčet (r. 55 až r. 57)	54	6 7 6 1 2 1 9	6 7 5 2 4 8 7	
			8 7 3 2	5 8 7 4 4 0 2	
1.a.	Pohľadávky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/	55	4 1 6 5 4 3 9	4 1 6 5 4 3 9	
1.b.	Pohľadávky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/	56			

Súvaha Úč
POD 1 - 01

DIČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

IČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Ozna- čenie a	STRANA AKTÍV b	Číslo radku c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto - časť 1	Netto 2	
			Korekcia - časť 2	Netto 3	
1.c.	Ostatné pohľadávky z obchodného styku (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/	57	2 5 9 5 7 8 0	2 5 8 7 0 4 8	
			8 7 3 2		5 8 7 4 4 0 2
2.	Čistá hodnota zákazky (316A)	58			
3.	Ostatné pohľadávky voči prepojeným účtovným jednotkám (351A) - /391A/	59			
4.	Ostatné pohľadávky v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (351A) - /391A/	60			
5.	Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu (354A, 355A, 358A, 35XA, 398A) - /391A/	61			
6.	Sociálne poisťovanie (336) /391A/	62			
7.	Daňové pohľadávky a dotácie (341, 342, 343, 345 346, 347) - /391A/	63	1 0 7 3 1 8 9 2 5 1	1 0 7 3 1 8 9 2 5 1	1 0 9 8 7 9 2 5 1 4
8.	Pohľadávky z derivátových operácií (373A, 376A)	64			
9.	Iné pohľadávky (335A, 33XA, 371A, 374A, 375A, 378A) - /391A/	65	2 0 4 1 9	1 9 7 2 7	1 6 7 0 5
			6 9 2		
B.IV.	Krátkodobý finančný majetok súčet (r. 67 až r. 70)	66	3 4 5	3 4 5	5 7 1
B.IV.1.	Krátkodobý finančný majetok v prepojených účtovných jednotkách (251A, 253A, 256A, 257A, 25XA) - /291A, 29XA/	67	3 4 5	3 4 5	5 7 1
2.	Krátkodobý finančný majetok bez krátkodobého finančného majetku v prepojených účtovných jednotkách (251A, 253A, 256A, 257A, 25XA) - /291A, 29XA/	68			
3.	Vlastné akcie a vlastné obchodné podiely (252)	69			
4.	Obstarávaný krátkodobý finančný majetok (259, 314A) - 291A	70			

Súvaha Úč
POD 1 - 01

DiČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

iČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Ozna- čenie a	STRANA AKTÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie	
			1			Netto 3
			Brutto - časť 1	Korekcia - časť 2		
B.V.	Finančné účty súčet r. 72 až r. 73	71	2 0 5 8 8 9 1 5 5	2 0 5 8 8 9 1 5 6	2 0 0 2 4 6 0 3 0	
B.V.1.	Peniaze (211, 213, 21X)	72	5 0 9 3 2	5 0 9 3 2	3 8 2 4 9	
2.	Účty v bankách (221A, 22X +/- 261)	73	2 0 5 8 3 8 2 2 4	2 0 5 8 3 8 2 2 4	2 0 0 2 0 7 7 8 1	
C.	Časové rozlíšenie súčet (r. 75 až r. 78)	74	3 0 4 8 9 7 0	3 0 4 8 9 7 0	2 8 6 1 4 4 4	
C.1.	Náklady budúcich období dlhodobé (381A, 382A)	75	1 4 0 5 9 9	1 4 0 5 9 9	1 5 6 1 5 8	
2.	Náklady budúcich období krátkodobé (381A, 382A)	76	3 0 2 1 2 2	3 0 2 1 2 2	6 6 2 0 9	
3.	Príjmy budúcich období dlhodobé (385A)	77				
4.	Príjmy budúcich období krátkodobé (385A)	78	2 6 0 6 2 4 9	2 6 0 6 2 4 9	2 6 3 9 0 7 7	

Ozna- čenie a	STRANA PASÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie 4	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie 5
A.	Spolu vlastné imanie a záväzky r. 80 + r. 101 + r. 141	79	1 5 5 0 1 9 2 3 5 6	1 5 6 1 5 6 5 3 1 4
	Vlastné imanie (r. 81 + r. 85 + r. 86 + r. 87 + r. 90 + r. 93 + r. 97 + r. 100)	80	2 2 4 3 4 4 4 8 5	2 1 7 4 2 7 3 7 4
A.I.	Základné imanie súčet (r. 82 až r. 84)	81	3 6 4 4 6 9 4 0	3 6 4 4 6 9 4 0
A.I.1.	Základné imanie (411 alebo +/- 491)	82	3 6 4 4 6 9 4 0	3 6 4 4 6 9 4 0
2.	Zmena základného imania +/- 419	83		
3.	Pohľadávky za upísané vlastné imanie (-/353)	84		
A.II.	Emisné ážio (412)	85		
A.III.	Ostatné kapitálové fondy (413)	86		
A.IV.	Zákonné rezervné fondy r. 88 + r. 89	87	8 4 2 2 6 8 5	8 4 2 2 6 8 5
A.IV.1.	Zákonný rezervný fond a nedeliteľný fond (417A, 418, 421A, 422)	88	8 4 2 2 6 8 5	8 4 2 2 6 8 5
2.	Rezervný fond na vlastné akcie a vlastné podiely (417A, 421A)	89		

Súvaha Úč
POD 1 - 01

DiČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

iČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Ozna- čenie a	STRANA PASÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie	
			4			5
			Brutto - časť 1	Korekcia - časť 2		
A.V.	Ostatné fondy zo zisku r. 91 + r. 92	90	2 9 4 6 6 9 1 9	2 7 1 1 2 7 9 6		
A.V.1.	Štatutárne fondy (423, 42X)	91				
2.	Ostatné fondy (427, 42X)	92	2 9 4 6 6 9 1 9	2 7 1 1 2 7 9 6		
A.VI.	Oceňovacie rozdiely z precenenia súčet (r. 94 až r. 96)	93	1 0 4 9 3 1 7 9 6	1 0 5 3 1 5 3 9 2		
A.VI.1.	Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov (+/- 414)	94	- 1 0 1 5 9 5 0 5	- 9 7 7 5 9 0 9		
2.	Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastí (+/- 415)	95	1 1 5 0 9 1 3 0 1	1 1 5 0 9 1 3 0 1		
3.	Oceňovacie rozdiely z precenenia pri zlučení, splnutí a rozdelení (+/- 416)	96				
A.VII.	Výsledok hospodárenia minulých rokov r. 98 + r. 99	97	3 0 8 8 0 2 1 5	2 8 0 6 9 4 3 7		
A.VII.1.	Nerozdelený zisk minulých rokov (428)	98	3 0 8 8 0 2 1 5	2 8 0 6 9 4 3 7		
2.	Neuhradená strata minulých rokov (-/429)	99				
A.VIII.	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení +/- r. 01 - (r. 81 + r. 85 + r. 86 + r. 87 + r. 90 + r. 93 + r. 97 + r. 101 + r. 141)	100	1 4 1 9 5 9 3 0	1 2 0 6 0 1 2 4		
B.	Záväzky (r. 102 + r. 118 + r. 121 + r. 122 + r. 136 + r. 139 + r. 140)	101	1 2 3 3 3 6 7 5 2 0	1 2 6 1 7 9 5 9 3 5		
B.I.	Dlhodobé záväzky súčet (r. 103 + r. 107 až r. 117)	102	1 2 4 8 1 7 2 4	2 5 8 4 6 7 0 5		
B.I.1.	Dlhodobé záväzky z obchodného styku súčet (r. 104 až r. 106)	103				
1.a.	Záväzky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (321A, 475A, 476A)	104				
1.b.	Záväzky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám (321A, 475A, 476A)	105				
1.c.	Ostatné záväzky z obchodného styku (321A, 475A, 476A)	106				
2.	Čistá hodnota záväzkov (316A)	107	1 2 0 9 0 5 0 3	2 5 4 9 6 9 7 7		
3.	Ostatné záväzky voči prepojeným účtovným jednotkám (471A, 47XA)	108				
4.	Ostatné záväzky v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám (471A, 47XA)	109				
5.	Ostatné dlhodobé záväzky (479A, 47XA)	110				
6.	Dlhodobé prijaté preddavky (475A)	111				
7.	Dlhodobé zmenky na úhradu (478A)	112				
8.	Vydané dlhopisy (473A/-/255A)	113				
9.	Záväzky zo sociálneho fondu (472)	114	3 9 1 2 2 1	3 4 9 7 2 8		
10.	Iné dlhodobé záväzky (336A, 372A, 474A, 47XA)	115				
11.	Dlhodobé záväzky z derivátových operácií (373A, 377A)	116				
12.	Odlôžený daňový záväzok (481A)	117				

Súvaha (Úč
POD 1-01)

DIČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

IČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Označenie a	STRANA PASÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie 4						Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie 5													
B.II.	Dlhodobé rezervy r. 119 + r. 120	118	1	0	9	7	4	0	6	1	8	0	1	1	0	7	0	5	0	4	1	4
B.II.1.	Zákonné rezervy (451A)	119																		7	5	0
2.	Ostatné rezervy (459A, 45XA)	120	1	0	9	7	4	0	6	1	8	0	1	1	0	7	0	4	9	6	6	4
B.III.	Dlhodobé bankové úvery (461A, 46XA)	121																				
B.IV.	Krátkodobé záväzky súčet (r. 123 + r. 127 až r. 135)	122	2	5	3	8	2	2	9	3	3	9	0	2	1	3	0	5				
B.IV.1.	Záväzky z obchodného styku súčet (r. 124 až r. 126)	123	1	1	1	2	7	9	3	6	1	6	6	4	9	6	2	9				
1.a.	Záväzky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (321A, 322A, 324A, 325A, 326A, 32XA, 475A, 476A, 478A, 47XA)	124				3	7	2	5	6	1											
1.b.	Záväzky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám (321A, 322A, 324A, 325A, 326A, 32XA, 475A, 476A, 478A, 47XA)	125																				
1.c.	Ostatné záväzky z obchodného styku (321A, 322A, 324A, 325A, 326A, 32XA, 475A, 476A, 478A, 47XA)	126	1	0	7	5	5	3	7	5	1	6	6	4	9	6	2	9				
2.	Čistá hodnota záväzkov (316A)	127	1	1	1	7	9	0	3	2	1	5	7	3	7	4	5	4				
3.	Ostatné záväzky voči prepojeným účtovným jednotkám (361A, 36XA, 471A, 47XA)	128																				
4.	Ostatné záväzky v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám (361A, 36XA, 471A, 47XA)	129																				
5.	Záväzky voči spoločníkom a združeniu (364, 365, 366, 367, 368, 398A, 478A, 479A)	130																				
6.	Záväzky voči zamestnancom (331, 333, 33X, 479A)	131	1	2	1	5	8	9	3	1	2	1	3	2	8	5						
7.	Záväzky zo sociálneho poistenia (336A)	132	8	2	7	0	3	9	8	0	6	5	8	9								
8.	Daňové záväzky a dotácie (341, 342, 343, 345, 346, 347, 34X)	133	5	1	0	2	0	6	4	2	8	9	0	3	4							
9.	Záväzky z derivátových operácií (373A, 377A)	134																				
10.	Iné záväzky (372A, 379A, 474A, 475A, 479A, 47XA)	135	5	2	2	1	8	7	3	2	5	3	1	5								
B.V.	Krátkodobé rezervy r. 137 + r. 138	136	9	8	0	9	5	9	2	4	8	9	8	7	7	2	3	1				
B.V.1.	Zákonné rezervy (323A, 451A)	137	6	2	6	1	3	0	3	7	2	9	7	4	5							
2.	Ostatné rezervy (323A, 32X, 459A, 45XA)	138	9	7	4	6	9	7	9	4	8	6	1	4	7	4	8	6				
B.VI.	Bežné bankové úvery (221A, 231, 232, 23X, 461A, 46XA)	139				1	3	9	9				2	8	0							
B.VII.	Krátkodobé finančné výpomoci (241, 249, 24X, 473A, /J255A)	140																				
C.	Časové rozlíšenie súčet (r. 142 až r. 145)	141	9	2	4	8	0	3	5	1	8	2	3	4	2	0	0	5				
C.1.	Výdavky budúcich období dlhodobé (383A)	142																				
2.	Výdavky budúcich období krátkodobé (383A)	143				3	9	6				1	5	4								
3.	Výnosy budúcich období dlhodobé (384A)	144	8	5	3	0	6	4	1	7	7	6	9	3	7	0	2	5				
4.	Výnosy budúcich období krátkodobé (384A)	145	7	1	7	3	5	3	8	5	4	0	4	8	2	6						

Výkaz ziskov a
strát Úč. POD
2-01

DIČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

IČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Označenie a	Text b	Číslo riadku c	Skutočnosť																			
			Bežné účtovné obdobie 1						Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie 2													
.	Čistý obrat (časť účt. tr. 6 podľa zákona)	01	4	3	6	6	9	3	4	4	5	4	0	5	4	7	9	6	5			
..	Výnosy z hospodárskej činnosti spolu súčet (r. 03 až r. 09)	02	1	9	8	3	7	8	8	6	1	2	1	9	5	2	7	2	4	3		
I.	Tržby z predaja tovaru (604, 607)	03																				
II.	Tržby z predaja vlastných výrobkov (601)	04			3	7	1	5	4				3	3	6	1	1					
III.	Tržby z predaja služieb (602, 606)	05	4	3	6	3	2	1	9	1	4	0	5	1	4	3	5	4				
IV.	Zmeny stavu vnútroorganizačných zásob (+/- účtovná skupina 61)	06																				
V.	Aktivácia (účtovná skupina 62)	07	2	2	8	2	8	2	7	1	7	9	8	8	6	1						
VI.	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku, dlhodobého hmotného majetku a materiálu (641, 642)	08	1	0	4	6	2	5	2	3	3	3	0	6	0	2						
VII.	Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti (644, 645, 646, 648, 655, 657)	09	1	5	1	3	8	0	4	3	7	1	7	3	8	4	9	8	1	5		
..	Náklady na hospodársku činnosť spolu (r. 11 + r. 12 + r. 13 + r. 14 + r. 15 + r. 20 + r. 21 + r. 24 + r. 25 + r. 26)	10	1	7	5	9	4	7	2	5	4	1	9	9	7	6	7	2	9	6		
A.	Náklady vynaložené na obstaranie predaného tovaru (504, 507)	11																				
B.	Spotreba materiálu, energie a ostatných neskladovateľných dodávok (501, 502, 503)	12	8	1	0	5	3	8	6	6	9	3	4	3	0	4						
C.	Opravné položky k zásobám (+/-) (505)	13			-	4	8	6	7	0			-	3	7	7	4	7				
D.	Služby (účtovná skupina 51)	14	3	6	8	7	5	9	8	1	4	8	1	6	3	0	7	1				
E.	Osobné náklady súčet (r. 16 až r. 19)	15	2	4	3	5	8	2	0	2	2	6	5	4	9	3	2	2				
E.1.	Mzdové náklady (521, 522)	16	1	6	7	6	4	5	2	8	1	6	1	8	0	6	9	3				
2.	Odmeny členom orgánov spoločnosti a družstva (523)	17			2	4	9	1	7	1			2	1	6	7	9	4				
3.	Náklady na sociálne poistenie (524, 525, 526)	18			6	7	2	2	2	7	5			6	8	9	4	8	9	7		
4.	Sociálne náklady (527, 528)	19			6	2	2	2	2	8			3	2	5	6	9	3	9			
F.	Dane a poplatky (účtovná skupina 53)	20	2	6	8	7	4	7	8	2	5	8	5	0	0	1						
G.	Odpisy a opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dlhodobému hmotnému majetku (r. 22 + r. 23)	21	1	4	3	4	1	6	5	5	1	4	3	2	1	7	7	1				
G.1.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku (551)	22	2	0	0	2	9	4	2	3	1	7	3	7	9	1	5	7				
2.	Opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dlhodobému hmotnému majetku (+/-) (553)	23			-	5	6	8	7	7	6	8			-	3	0	5	7	3	8	6
H.	Zostatková cena predaného dlhodobého majetku a predaného materiálu (541, 542)	24			6	9	3	1	0				2	4	1	1	0					
I.	Opravné položky k pohľadávkam (+/-) (547)	25				3	6	3	6				8	6	3							
J.	Ostatné náklady na hospodársku činnosť (543, 544, 545, 546, 548, 549, 555, 557)	26	8	9	5	5	4	2	7	6	1	0	1	2	2	6	6	0	0			
...	Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti (+/-) (r. 02 - r. 10)	27	2	2	4	3	1	6	0	7	1	9	7	5	9	9	4	7				



Ozna- čenie a	Text b	Číslo riadku c	Skutočnosť	
			Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			1	2
.	Pridaná hodnota (r. 03 + r. 04 + r. 05 + r. 06 + r. 07) (r. 11 + r. 12 + r. 13 + r. 14)	28	1 0 1 9 4 7 5	- 1 2 7 1 2 8 0 2
**	Výnosy z finančnej činnosti spolu (r. 30 + r. 31 + r. 35 + r. 39 + r. 42 + r. 43 + r. 44)	29	8 5 0 2 3 9	1 1 6 5 0 5 7
VIII.	Tržby z predaja cenných papierov a podielov (661)	30		
IX.	Výnosy z dlhodobého finančného majetku súčet (r. 32 až r. 34)	31		
IX.1.	Výnosy z cenných papierov a podielov od prepojených účtovných jednotiek (665A)	32		
2.	Výnosy z cenných papierov a podielov v podielovej úasti okrem výnosov prepojených účtovných jednotiek (665A)	33		
3.	Ostatné výnosy z cenných papierov a podielov (665A)	34		
X.	Výnosy z krátkodobého finančného majetku súčet (r. 36 až r. 38)	35		
X.1.	Výnosy z krátkodobého finančného majetku od prepojených účtovných jednotiek (666A)	36		
2.	Výnosy z krátkodobého finančného majetku v podielovej úasti okrem výnosov prepojených účtovných jednotiek (666A)	37		
3.	Ostatné výnosy z krátkodobého finančného majetku (666A)	38		
XI.	Výnosové úroky (r. 40 + r. 41)	39	8 5 0 2 2 8	1 1 6 5 0 5 3
XI.1.	Výnosové úroky od prepojených účtovných jednotiek (662A)	40		
2.	Ostatné výnosové úroky (662A)	41	8 5 0 2 2 8	1 1 6 5 0 5 3
XII.	Kurzové zisky (663)	42	1 1	4
XIII.	Výnosy z precenenia cenných papierov a výnosy z derivátových operácií (664, 667)	43		
XIV.	Ostatné výnosy z finančnej činnosti (668)	44		
**	Náklady na finančnú činnosť spolu (r. 46 + r. 47 + r. 48 + r. 49 + r. 52 + r. 53 + r. 54)	45	2 1 9 9 3	7 5 4 1
K.	Predané cenné papiere a podiely (561)	46		
L.	Náklady na krátkodobý finančný majetok (566)	47		
M.	Opravné položky k finančnému majetku (+/-) (565)	48		
N.	Nákladové úroky (r. 50 + r. 51)	49		
N.1.	Nákladové úroky pre prepojené účtovné jednotky (562A)	50		
2.	Ostatné nákladové úroky (562A)	51		
O.	Kurzové straty (563)	52	4 9	1 0 9
P.	Náklady na precenenie cenných papierov a náklady na derivátové operácie (564, 567)	53		
Q.	Ostatné náklady na finančnú činnosť (568, 569)	54	2 1 9 4 4	7 4 3 1



Ozna- čenie a	Text b	Číslo riadku c	Skutočnosť	
			Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			1	2
...	Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti (+/-) (r. 29 - r. 45)	55	8 2 8 2 4 6	1 1 5 7 5 1 6
....	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením (+/-) (r. 27 + r. 55)	56	2 3 2 5 9 8 5 3	2 0 9 1 7 4 6 3
R.	Daň z príjmov (r. 58 + r. 59)	57	9 0 6 3 9 2 3	8 8 5 7 3 3 9
R.1.	Daň z príjmov splatná (591, 595)	58	9 0 6 3 9 2 3	8 8 5 7 3 3 9
2.	Daň z príjmov odložená (+/-) (592)	59		
S.	Prevod podielov na výsledku hospodárenia spoločníkom (+/- 596)	60		
...	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení (+/-) (r. 56 - r. 57 - r. 60)	61	1 4 1 9 5 9 3 0	1 2 0 6 0 1 2 4

Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.

SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

Akcionárom a predstavenstvu spoločnosti Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.:

Uskutočnili sme audit priloženej účtovnej závierky spoločnosti Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s. (ďalej len „spoločnosť“), ktorá zahŕňa súvahu k 31. decembru 2015, výkaz ziskov a strát za rok, ktorý sa skončil k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú prehľad významných účtovných postupov a iné doplňujúce informácie.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu spoločnosti za účtovnú závierku

Štatutárny orgán spoločnosti zodpovedá za zostavenie a verné zobrazenie tejto účtovnej závierky v súlade so slovenským zákonom o účtovníctve č. 431/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“) a za interné kontroly, ktoré štatutárny orgán spoločnosti považuje za potrebné pre zostavenie účtovnej závierky, aby neobsahovala významné nesprávnosti z dôvodu podvodu alebo chyby.

Zodpovednosť audítora

Našou zodpovednosťou je vyjadriť názor na túto účtovnú závierku na základe nášho auditu. Audit sme uskutočnili v súlade s Medzinárodnými audítorskými štandardmi. Na základe týchto štandardov sme povinní splňať etické normy a napláňovať a vykonať audit tak, aby sme získali primerané uistenie, že účtovná závierka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahŕňa vykonanie audítorských postupov s cieľom získať audítorské dôkazy o sumách a skutočnostiach zverejnených v účtovnej závierke. Výber audítorských postupov závisí od úsudku audítora vrátane zhodnotenia rizík, že účtovná závierka obsahuje významné nesprávnosti z dôvodu podvodu alebo chyby. Pri hodnotení týchto rizík audítor posudzuje vnútorné kontroly spoločnosti týkajúce sa zostavenia a verného zobrazenia účtovnej závierky. Cieľom posúdenia vnútorných kontrol spoločnosti je navrhnúť vhodné audítorské postupy za daných okolností, nie vyjadriť názor na účinnosť týchto vnútorných kontrol. Audit ďalej obsahuje zhodnotenie vhodnosti použitých účtovných postupov a primeranosti účtovných odhadov štatutárneho orgánu spoločnosti, ako aj zhodnotenie prezentácie účtovnej závierky ako celku.

Sme presvedčení, že získané audítorské dôkazy poskytujú dostatočný a primeraný základ na vyjadrenie nášho názoru.

Názor

Podľa nášho názoru, účtovná závierka zobrazuje verne vo všetkých významných súvislostiach finančnú situáciu spoločnosti Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s. k 31. decembru 2015 a výsledky jej hospodárenia za rok, ktorý sa skončil k uvedenému dátumu, v súlade so zákonom o účtovníctve.

Zdôraznenie skutočností

Ako sa uvádza v pozn. III.4, IV.2 a VIII.2 účtovnej závierky, k 31. decembru 2015 spoločnosť použila významné odhady pri zaúčtovaní rezerv a pohľadávok na budúce dotácie v súvislosti s likvidáciou jadrových zariadení, skladovaním vyhoreného jadrového paliva a spracovaním rádioaktívneho odpadu na základe aktualizovanej stratégie záverečnej časti jadrovej energetiky, ktorá bola schválená vládou Slovenskej republiky v roku 2014. Existujú neistoty, ktoré sú obsiahnuté v odhadoch nákladov na vyradovanie jadrových zariadení a súvisiacich činností, ktoré môžu znamenať významné úpravy z hľadiska finančnej situácie a výsledkov hospodárenia spoločnosti v budúcnosti.

Ako sa uvádza v pozn. I.1.2 a III.2 účtovnej závierky, spoločnosť založila spoločný podnik Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a.s. spolu s ČEZ Bohunice a.s., dcérskou spoločnosťou ČEZ, a.s. (hlavným výrobcom elektrickej energie v Českej republike) s cieľom vybudovať nový jadrový energetický zdroj. Budúci vývoj a návratnosť investície do spoločného podniku závisí od rozhodnutia o výstavbe, ktoré bude prijaté v budúcnosti.

Náš názor nie je vzhľadom na tieto skutočnosti modifikovaný.

Bratislava 17. marca 2016

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

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

SKRATKY

AKOBOJE	Automatizovaný komplex bezpečnostnej ochrany JE
ALARA	As Low As Reasonable Achievable – tak nízko ako je rozumne dosiahnuteľné – princíp optimalizácie radiačnej expozície osôb
BIDSF	Medzinárodný fond na podporu odstavenia JE V1
BSC RAO	Bohunické spracovateľské centrum rádioaktívnych odpadov
CO	oxid uhoľnatý
C_{org.}	organický uhlík
DHM	dlhodobý hmotný majetok
DNM	dlhodobý nehmotný majetok
DPH	daň z pridanej hodnoty
EBOR	Európska banka pre obnovu a rozvoj
EÚ	Európska únia
FS KRAO	Finálne spracovanie kvapalných rádioaktívnych odpadov
HK	havarijná komisia
HVB	hlavný výrobný blok
INES	Medzinárodná stupnica na hodnotenie udalostí na jadrových zariadeniach
IRAQ	inštitucionálne rádioaktívne odpady
JAVYS, a. s.	Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s.
JE	jadrová elektrárňa
JESS, a. s.	Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.
JZ	jadrové zariadenie
KRAO	kvapalné rádioaktívne odpady
MDVRR SR	Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky
MH SR	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
MSVP	Medzisklad vyhoreného paliva
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NJF SR	Národný jadrový fond Slovenskej republiky
NO_x	oxidy dusíka
PRAO	pevné rádioaktívne odpady
RAO	rádioaktívne odpady
RÚ RAO	Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov
SE, a. s.	Slovenské elektrárne, akciová spoločnosť
SE-EBO	Slovenské elektrárne, a. s., závod Atómové elektrárne Bohunice (JE V2)
SE-EMO	Slovenské elektrárne, a. s., závod Atómové elektrárne Mochovce (EM01,2)
SO₂	oxid siričitý
TSÚ RAO	Technológie na spracovanie a úpravu RAO
ÚJD SR	Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
ÚVZ SR	Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky
VBK	vláknobetónový kontajner
VJP	vyhoreté jadrové palivo
VNAO	veľmi nízko aktívne RAO
ZRAM	zачytené rádioaktívne materiály