

# **Výročná správa spoločnosti JAVYS, a. s. za rok 2015**

## **OBSAH**

### **Poslanie**

### **Príhovor predsedu predstavenstva a generálneho riaditeľa**

### **Orgány spoločnosti**

### **Organizačná štruktúra a ľudské zdroje**

### **Rok v skratke**

### **Vyrad'ovanie jadrových zariadení**

### **Nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi**

### **Nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom**

### **Bezpečnosť**

### **Ochrana životného prostredia**

### **Strategické oblasti**

### **Medzinárodné komerčné aktivity**

### **Dcérska spoločnosť JESS, a. s.**

### **Výsledky hospodárenia**

### **Správa nezávislého audítora**

### **Udalosti osobitného významu po skončení účtovného obdobia a návrh na rozdelenie zisku**

## **POSLANIE**

- prevádzkovanie, udržiavanie a vyradovanie jadrových zariadení
- nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a realizácia prepráv čerstvého a vyhoretého 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 vyhoretého 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 vydávaných 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 vyrad'ovacia spoločnosť, a. s., dlhodobo potvrdzuje svoju vysokú odbornosť a kvality v oblasti vyrad'ovania 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 umožňuje posilňovať svoju pozíciu v rámci relevantnej konkurencie.

Som rád, že pri ohliadnutí sa za rokom 2015 môžem konštatovať, že sa nám podarilo nadviazať na úspechy predchádzajúcich rokov. Uplynulý rok sa niesol v znamení naštartovania 2. etapy vyrad'ovania jadrovej elektrárne V1. S cieľom znižovania potenciálneho rizika a enviromentálnej záťaže sme pokračovali v realizácii vyrad'ovacích prác. Vyradili sme centrálnu čerpaciu stanicu a ďalšie stavebné objekty, ukončili sme spracovanie historických kalov a sorbentov a po vyprázdnení technológie sme upravili strojovňu na pracovisko uvoľňovania materiálov z primárneho okruhu. Tam sa demontujú izolácie. Zabezpečovali sme tiež činnosti 2. etapy vyrad'ovania jadrovej elektrárne A1, túto etapu ukončíme v roku 2016. V záujme zachovania kontinuity vyrad'ovacích 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 vyhoretoho 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 vyrad'ovanej 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 integrálneho skladu RAO, ktorý bude slúžiť najmä na skladovanie veľkorozmerných kovových RAO z vyrad'ovania jadrových elektrární. Rozbiehajú sa tiež prípravné činnosti súvisiace so zavedením technológie na pretavbu kovových RAO. Nemenej dôležitý je projekt dobudovania skladovacej kapacity vyhoretoho 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 komisií 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 organizátorsky 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 umožňuje spolupracovať na projektoch v Českej republike, ale aj 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 opäť 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**

### **Predstavenstvo spoločnosti 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

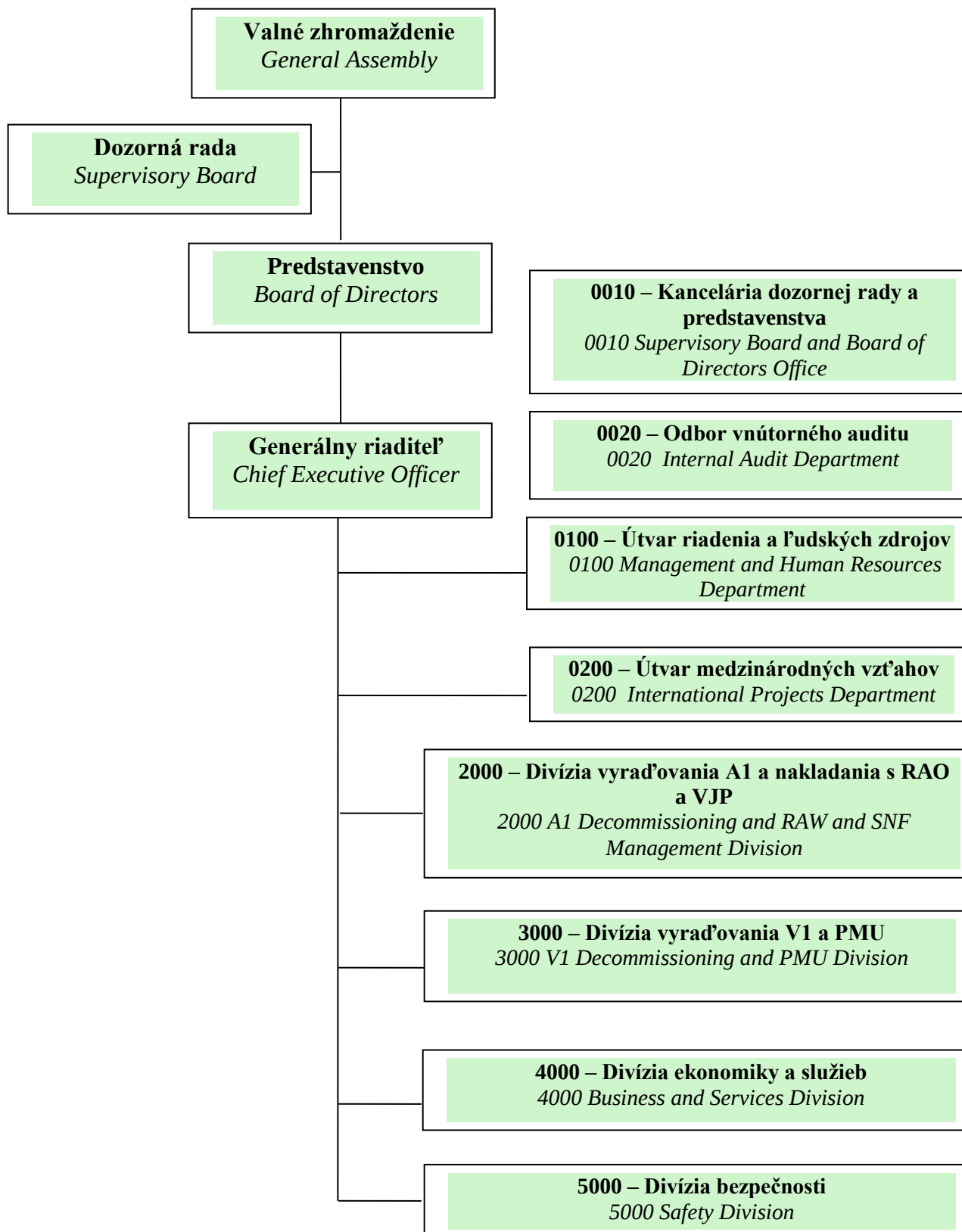
Ing. Daniel Vašina

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-správní zamestnanci | 665            | 81,20         |
| <b>Spolu</b>                  | <b>819</b>     | <b>100,00</b> |

| Štruktúra zamestnancov podľa vzdelania |                |               |
|----------------------------------------|----------------|---------------|
|                                        | k 31. 12. 2015 | Podiel v %    |
| Základné                               | 1              | 0,12          |
| Stredoškolské                          | 495            | 60,44         |
| Vysokoškolské                          | 323            | 39,44         |
| <b>Spolu</b>                           | <b>819</b>     | <b>100,00</b> |

### Príprava a vzdelávanie zamestnancov

Spoločnosť JAVYS, a. s., ktorá je držiteľom 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: *Prípraviť 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 – Zákom 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., si zabezpečila 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 „Vyrad'ovanie 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 nesporne 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 vyrad'ovania JE V1 Bohunice a vykonal finančný audit BIDSF projektu C15-B Transportné a obalové prostriedky na vyrad'ovanie 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 vyrad'ovania JE A1 a dobudovania skladovacej kapacity vyhoreného jadrového paliva v lokalite Jaslovské Bohunice.

**13. až 26. februára** spoločnosť JAVYS, a. s., zrealizovala prepravy vyhoreného jadrového paliva z JE V2, ktorú prevádzkujú Slovenské elektrárne, do Medziskladu vyhoreného 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 vyrad'ovacie práce v JE V1.

**11. marca** v Kultúrnom dome v Radošovciach sa uskutočnilo verejné prerokovanie správy o hodnotení vplyvov projektu 3. a 4. etapy vyrad'ovania 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 vyrad'ovania JE V1, medzinárodný seminár o skúsenostiach z vyrad'ovania 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 vyrad'ovania jadrových zariadení 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 vyrad'ovanie 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 vyrad'ovania 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 vyrad'ovaní 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 vyhoretého 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 prepráv 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 pôsobiach v oblasti nakladania s RAO a vyradovania jadrových zariadení.

**11. septembra** spoločnosť JAVYS, a. s., zrealizovala prepravu vyhoretého jadrového paliva z JE Mochovce, 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 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 dozornú 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.

# VYRAĐOVANIE JADROVÝCH ZARIADENÍ

## Jadrová elektrárň 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 strojožni 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 vyrad'ovania 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 vyrad'ovania 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 vyrad'ovaní JE V1.

V roku 2015 Európsky dvor audítorov (ECA) vykonal v spoločnosti JAVYS, a. s., medzinárodný výkonnostný audit v súvislosti s financovaním aktivít vyrad'ovania JE V1 z verejných zdrojov – zdrojov Európskej únie (EÚ). Cieľom auditu je zhodnotiť účinnosť programov vyrad'ovania 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 vyrad'ovania JE V1 sú spolufinancované z Medzinárodného fondu na podporu odstavenia JE Bohunice (fond BIDSF). Finančné prostriedky z fondu BIDSF na realizáciu jednotlivých projektov vyrad'ovania 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:**

- D0 Implementácia programu vyrad'ovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE V1 Bohunice (Projekt 8 na 2. polrok 2015),
- D0 Implementácia programu vyrad'ovania 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 vyrad'ovania 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.

## Náklady a zdroje krytia na vyrad'ovanie JE V1 za obdobie 7/2011 – 2015 (€)

| JE V1                                            | 2011              | 2012              | 2013              | 2014              | 2015              | Spolu              |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Náklady celkom (prevádzkové a investičné)</b> | <b>26 070 182</b> | <b>46 307 673</b> | <b>44 523 089</b> | <b>67 078 417</b> | <b>51 594 981</b> | <b>235 574 342</b> |
| <b>Zdroje krytia</b>                             |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
| NJF vrátane odpisov                              | 7 835 280         | 7 868 682         | 17 556 993        | 19 482 985        | 17 821 832        | <b>70 565 772</b>  |
| BIDSF vrátane D0 a odpisov                       | 10 936 129        | 25 448 338        | 25 774 314        | 46 605 562        | 32 389 849        | <b>141 154 192</b> |
| JAVYS, a. s.                                     | 7 298 773         | 12 990 653        | 1 191 782         | 989 870           | 1 383 300         | <b>23 854 378</b>  |
| <b>Zdroje spolu</b>                              | <b>26 070 182</b> | <b>46 307 673</b> | <b>44 523 089</b> | <b>67 078 417</b> | <b>51 594 981</b> | <b>235 574 342</b> |
| Z toho: slovenské zdroje                         | 15 134 053        | 20 859 335        | 18 748 775        | 20 472 855        | 19 205 132        | 94 420 150         |

% financovania vyrad'ovania V1 zo slovenských zdrojov:

40,12 %

### Uzatvorené zmluvy k projektom BIDSF

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

### 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 vyrad'ovania – upgrade technológie                                                                                                  | 02/2015 – 04/2016 |
| B7.2  | Školenie personálu pre účely vyrad'ovania 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 vyrad'ovania JE V1 v RÚ RAO Mochovce | 12/2015 – 05/2019 |
| C15-A | Jednotný počítačový systém pre logistiku vyrad'ovania                                                                                        | 09/2014 – 04/2018 |
| C15-B | Transportné a obalové prostriedky na vyrad'ovanie 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 vyrad'ovania 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

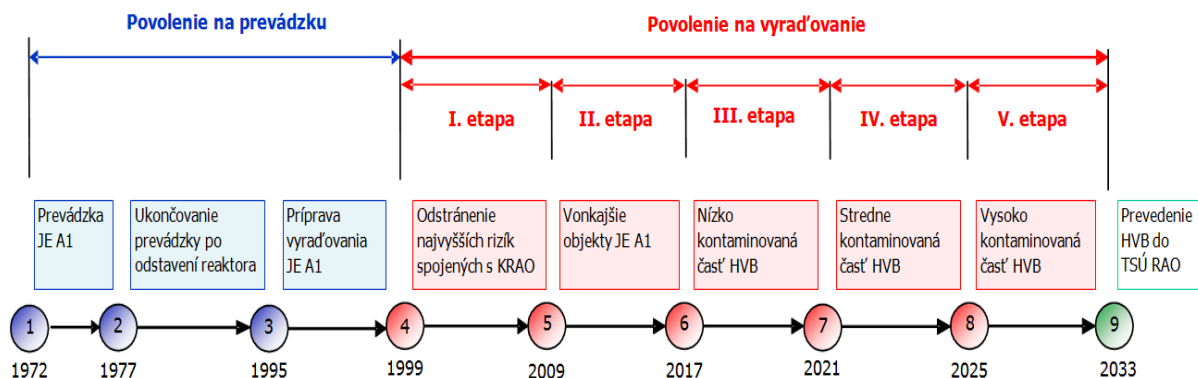
| Akronym projektu | Názov projektu                                                                      | Priebeh realizácie |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A3-A             | Rekonštrukcia systému fyzickej 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 – 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 vyrad'ovania 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.

### Prevádzka a vyradovanie 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 znižovaniu rizika jej vplyvu na prevádzkový personál a životné prostredie. Priebežným znižovaním 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 CO<sub>2</sub>, 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 vitrifikáciu chladiaceho média vyhoretého 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 vyrad'ovania 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 vyrad'ovania JE A1, vrátane nakladania s RAO z vyrad'ovania 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.

## 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), bitúmenačné 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 vysýtených ionexov z prevádzky EMO 1,2.

Spracované nízkoaktívne RAO sú v jadrovom zariadení TSÚ RAO a FS KRAO následne vložené a upravené cementáciou do vláknotetónových 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 vláknotetónových kontajnerov s RAO.

### Množstvo spracovaných RAO

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

### Prepravy RAO

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

### Ukladanie RAO

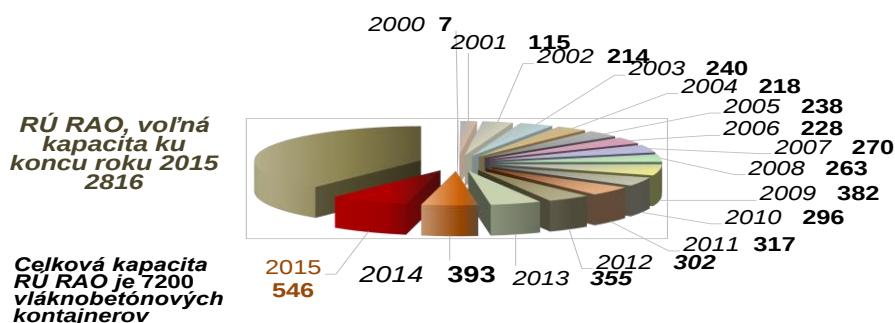
Na konečné ukladanie upravených nízkoaktívnych RAO vznikajúcich pri prevádzke a vyradovaní jadrových zariadení na území SR, ako aj inštitucionálnych RAO a ZRAM slúži jadrové zariadenie

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<br>(ks) |         | Celkový počet uložených VBK<br>v RÚ RAO<br>(ks) |
|---------------------------|---------|-------------------------------------------------|
| TSÚ RAO                   | FS KRAO |                                                 |
| 406                       | 140     | 546                                             |

### Prehľad priebežného zaplňovania RÚ RAO k 31. 12. 2015



### 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  $^{60}\text{Co}$  a  $^{238}\text{U}$ -rad a  $^{226}\text{Ra}$ .

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.

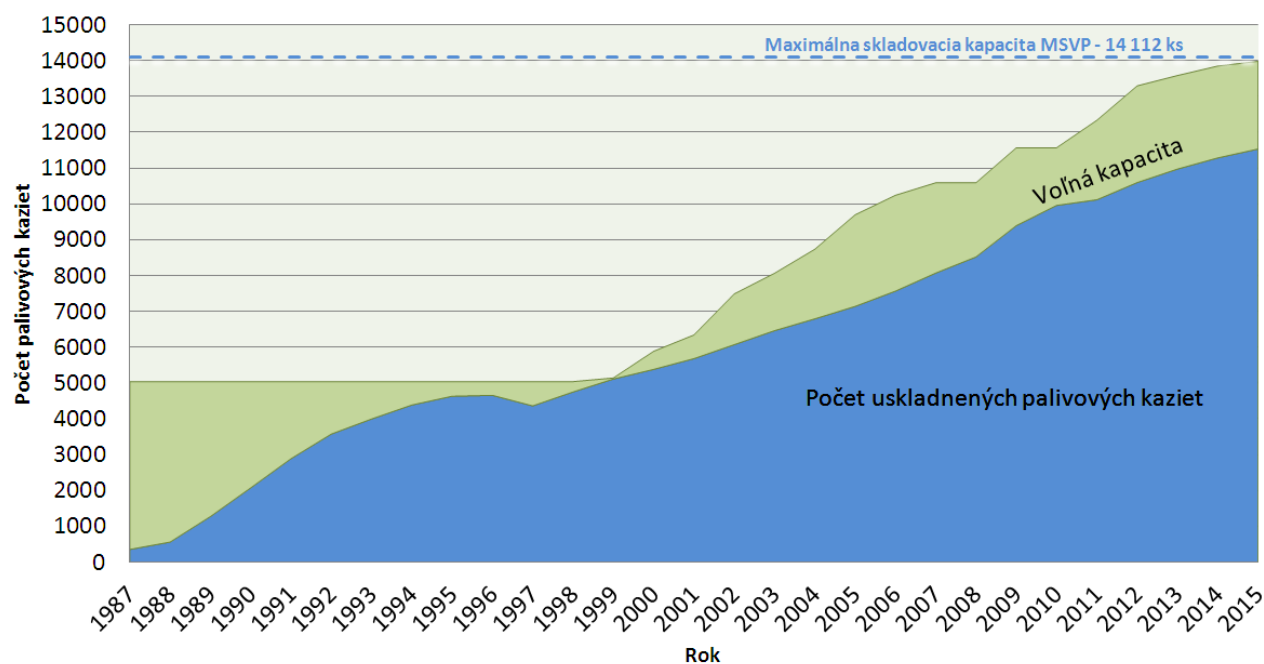
### Prepravy vyhoretého jadrového paliva v roku 2015

| Producent VJP<br>(v počte ks) |                     | Počet obehov | Počet prepravených<br>palivových článkov<br>(ks) |
|-------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| SE, a.s.<br>EBO V2            | SE, a.s.<br>EMO 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

Skladovacia kapacita MSVP k 31.12.2015 - 13 980 ks



# 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 limit 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 organizácie 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.

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).

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 vyrad'ovania 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.

## 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).

### 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      |
| Dodávateľia              | 11,287 | 22,574     | 5,078 | 10,160     | 0,248 | 0,496      |

Vysvetlivky:

KP-A *kontrolované pásma v objektoch vyrad'ovanej JE A1 a v objektoch s technológiami na spracovanie RAO a ukladanie vyhoretého jadrového paliva Jaslovské Bohunice*

KP-V *kontrolované pásmo vyrad'ovanej JE V1 Jaslovské Bohunice*

KP-U *kontrolované pásmo RÚ RAO a FS KRAO Mochovce*

Kontrolnú činnosť v oblasti radiačnej ochrany vykonával Úrad verejného zdravotníctva (ÚVZ) SR. V JE V1 v rámci inšpekcií sa zamerail najmä na realizáciu projektov 2. etapy vyrad'ovania (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 monitorujú 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 lekárskymi diagnostickými vyšetreniami.

## **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 BOZP a OPP 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 súčinnostné 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 nácviku 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 nácvikov odborných 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 stráženého 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 stráženého 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 stráženého 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

Spoločnosť JAVYS, a. s., udržiavaním certifikovaného systému environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2004 „Systémy environmentálneho manažérstva“ napĺňa svoje ciele a poslania, 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 m<sup>3</sup>, čo predstavuje zníženie o 10,3 %
- spotreba chladiacej vody (lokality Jaslovské Bohunice, Mochovce): 272 735 m<sup>3</sup> (spotreba porovnateľná s rokom 2014)
- množstvo vypustenej odpadovej vody do recipientu Váh: 444 345 m<sup>3</sup>, t. j. mierne zníženie o 3,27 %.

Vypúšťanie zrážkových vôd do recipientu Dudváh 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: SO<sub>2</sub> – 1,205 kg, C<sub>org</sub> – 12,146 kg, tuhé znečisťujúce látky – 57,038 kg, CO – 76,593 kg a NO<sub>x</sub> – 205,933 kg. V roku 2015 bolo z prevádzky zariadení na spaľovanie plyných a kvapalných palív vypustených do ovzdušia 59 t skleníkových plynov (CO<sub>2</sub>).

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 vyrad'ovanie 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:**

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

#### **Pokračovanie procesov posudzovania pre navrhovanú činnosť:**

- Dobudovanie skladovacej kapacity medziskladu 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:

### **STRATÉGIU 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 vyhorelého 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 vyhorelého jadrového paliva vyprodukované 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.

### **STRATÉGIU V OBLASTI VYRAĐOVANIA 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.

### **STRATÉGIU V OBLASTI PREVÁDZKY JADROVÝCH A OSTATNÝCH ZARIADENÍ je:**

- bezpečne, efektívne a spoľahlivo prevádzkovať jadrové zariadenia na nakladanie na RAO, IRAO, ZRAM a VJP pri dodržaní podmienok jadrovej bezpečnosti, radiačnej ochrany, BOZP a ochrany životného prostredia tak, aby nedošlo k porušeniu limit a podmienok počas prevádzky týchto zariadení.

### **STRATÉGIU 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.

### **STRATÉGIU 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.

### **STRATÉGIU 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 nakladanie s RAO a VJP v súlade so Stratégiou záverečnej časti mierového využívania jadrovej energie v SR.

### **STRATÉGIU 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.

## 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 nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým 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 Kostoľanoch a zároveň prebiehali konzultácie a verejné prerokovania v okolitých štátoch. Ukončenie procesu EIA, ktoré sa očakáva v prvej polovici roku 2016, neznamena rozhodnutie o výstavbe, predstavuje však jeden z dôležitých míľnikov celej prípravy projektu nového jadrového zdroja. Podrobnejšie informácie o projekte nového jadrového zdroja sú zverejnené na webovom sídle spoločnosti [www.jess.sk](http://www.jess.sk).

## VÝSLEDKY HOSPODÁRENIA

### Správa o podnikateľskej činnosti a stave majetku

Jadrová a vyrad'ovacia 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 vyrad'ovať 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 vyrad'ovaním JE V1 prijala spoločnosť v roku 2015 čiastku v celkovej výške 29 079 918 €, z toho na prevádzkovú časť vo výške 12 129 812 €, investičnú časť vo výške 10 455 323 €. Z toho finančné prostriedky na implementáciu programu vyrad'ovania 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 vyrad'ovania 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 vyrad'ovania 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 vykázané 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 audítorom 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 SO.G. I.N, 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 jadrovoenergetické 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, spoluúžívanie železničnej

vlečky, poskytovanie školení a konzultácií, dozimetrické služby, dodávky demineralizovanej vody, vodné a stočné, teplo, elektrickú energiu, poskytovanie OOPP 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.

## **Udalosti osobitného významu po skončení účtovného obdobia a návrh na rozdelenie zisku**

Po skončení účtovného obdobia do dátumu zostavenia výročnej správy nenastali žiadne udalosti osobitného významu, ktoré by si vyžadovali úpravu účtovnej závierky k 31. decembru 2015.

Na zasadnutie valného zhromaždenia bol predložený návrh rozdelenia zisku nasledovne: časť zisku sa použije na doplnkový prídel do sociálneho fondu a na prídel do kumulačného fondu, časť zisku sa použije na výplatu podielu na zisku zamestnancov a výplatu dividend a zostatok sa prevedie na účet nerozdeleného zisku.

## ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

podnikateľov v podvojnom účtovníctve



zostavená k 3 1 . 1 2 . 2 0 1 5

Číselné údaje sa zarovnávajú vpravo, ostatné údaje sa píše zľava. Nevyplnené riadky sa ponechávajú prázdne.

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

Á Ä B Č D É F G H Í J K L M N O P Q R Š T Ú V X Ý Ž 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

|                            |                                            |                                           |                                      |                |
|----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Daňové identifikačné číslo | Účtovná závierka                           | Účtovná jednotka                          | Mesiac                               | Rok            |
| 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9        | <input checked="" type="checkbox"/> riadna | <input type="checkbox"/> malá             | od 0 1                               | 2 0 1 5        |
| IČO                        | <input type="checkbox"/> mimoriadna        | <input checked="" type="checkbox"/> veľká | Za obdobie                           | do 1 2 2 0 1 5 |
| 3 5 9 4 6 0 2 4            | <input type="checkbox"/> priebežná         | (vyznačí sa x)                            | Bezprostredne predchádzajúce obdobie | od 0 1 2 0 1 4 |
| SK NACE                    |                                            |                                           |                                      | do 1 2 2 0 1 4 |
| 3 8 . 2 2 . 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 t' , a . s

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica

T o m á š i k o v a

Číslo

2 2

PSČ

Obec

8 2 1 0 2

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

Faxové číslo

0 3 3 / 5 3 1 3 2 8 4

0 3 3 / 5 3 1 2 4 7 2

E-mailová adresa

Zostavená dňa:

1 5 . 0 3 . 2 0 1 6

Schválená dňa:

2 9 . 0 4 . 2 0 1 6

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

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<br>a | STRANA AKTÍV<br>b                                                            | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie |                   |   |   |   |   |         |   |   |   | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|---|---|---|---|---------|---|---|---|-------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                |                                                                              |                      | 1                     | Brutto - časť 1   |   |   |   |   | Netto 2 |   |   |   |                                                 | Netto 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                |                                                                              |                      |                       | Korekcia - časť 2 |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                | Spolu majetok (r. 02<br>+ r. 33 + r. 74)                                     | 01                   |                       | 1                 | 8 | 3 | 2 | 1 | 6       | 0 | 1 | 8 | 9                                               | 1       | 5 | 5 | 0 | 1 | 9 | 2 | 3 | 5 | 3 |   |
|                |                                                                              |                      |                       | 2                 | 8 | 1 | 9 | 6 | 7       | 8 | 3 | 6 |                                                 |         | 1 | 5 | 6 | 1 | 5 | 6 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| A.             | Neobežný majetok (r. 03<br>+ 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<br>majetok súčet (r. 04<br>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<br>vývoj (012) - /072,<br>091A/                        | 04                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.             | Softvér (013) - /073,<br>091A/                                               | 05                   |                       | 1                 | 1 | 9 | 4 | 1 | 7       | 1 | 5 |   |                                                 |         | 9 | 0 | 6 | 1 | 5 | 1 |   |   |   |   |
|                |                                                                              |                      |                       | 1                 | 1 | 0 | 3 | 5 | 5       | 6 | 3 |   |                                                 |         | 1 | 6 | 1 | 4 | 8 | 0 | 7 |   |   |   |
| 3.             | Oceniteľné práva (014)<br>- /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,<br>091A/                                              | 07                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.             | Ostatný dlhodobý<br>nehmotný majetok<br>(019, 01X) - /079, 07X,<br>091A/     | 08                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.             | Obstarávaný dlhodobý<br>nehmotný majetok<br>(041) - 093                      | 09                   |                       |                   | 2 | 1 | 4 | 1 | 5       | 1 |   |   |                                                 |         | 2 | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 |   |   |   |   |
|                |                                                                              |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   | 1 | 6 | 9 | 8 | 6 | 6 |   |   |   |
| 7.             | Poskytnuté preddávky<br>na dlhodobý nehmotný<br>majetok (051) - /095A/       | 10                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| A.II.          | Dlhodobý hmotný<br>majetok súčet (r. 12<br>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 | 7 |                                                 |         | 1 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 |   |
| A.II.1.        | Pozemky (031) - 092A                                                         | 12                   |                       |                   | 2 | 0 | 3 | 4 | 1       | 5 | 9 |   |                                                 |         | 2 | 0 | 3 | 4 | 1 | 5 | 9 |   |   |   |
|                |                                                                              |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   | 2 | 0 | 3 | 5 | 5 | 8 | 0 |   |   |
| 2.             | Stavby (021) - /081,<br>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 huteľné<br>veci a súbory<br>huteľných vecí (022) -<br>/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-<br>čenie | STRANA AKTÍV                                                                                                               | Číslo<br>riadku | Bežné účtovné obdobie |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|--|--|--|--|-------------------|---------|--|--|--|--|-------------------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                |                                                                                                                            |                 | 1                     | Brutto - časť 1   |  |  |  |  |                   | Netto 2 |  |  |  |  |                                                 | Netto 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                                                            |                 |                       | Korekcia - časť 2 |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| a              | b                                                                                                                          | c               |                       |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.             | Pestovateľské celky<br>trvalých porastov (025)<br>- /085, 092A/                                                            | 15              |                       |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.             | Základné stádo a<br>ťažné zvieratá (026) -<br>/086, 092A/                                                                  | 16              |                       |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.             | Ostatný dlhodobý<br>hmotný majetok (029,<br>02X, 032) - /089, 08X,<br>092A/                                                | 17              | 2 8 9 2 5             |                   |  |  |  |  | 1 2 4 9 4         |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                                                            |                 | 1 6 4 3 1             |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  | 1 2 8 5 0                                       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.             | Obstarávaný dlhodobý<br>hmotný majetok (042) -<br>094                                                                      | 18              | 3 0 5 0 6 0 1 4       |                   |  |  |  |  | 2 2 8 7 8 7 6 3   |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                                                            |                 | 7 6 2 7 2 5 0         |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  | 3 9 8 6 8 4 4 4                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.             | Poskytnuté preddavky<br>na dlhodobý hmotný<br>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<br>nadobudnutému<br>majetku (+/- 097) +/-<br>098                                                         | 20              |                       |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A.III.         | Dlhodobý finančný<br>majetok súčet (r. 22<br>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<br>papiere a podiely v<br>prepojených<br>účtovných jednotkách<br>(061A, 062A, 063A) -<br>/096A/            | 22              |                       |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.             | Podielové cenné papiere a<br>podieľy s podielovou<br>účasťou okrem v<br>prepojených účtovných<br>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<br>cenné papiere a<br>podieľy (063A) - 096A                                                         | 24              |                       |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.             | Pôžičky prepojeným<br>účtovným jednotkám<br>(066A) - 096A                                                                  | 25              |                       |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.             | Pôžičky v rámci<br>podielovej účasti<br>okrem prepojeným<br>účtovným jednotkám<br>(066A) - 096A                            | 26              |                       |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.             | Ostatné pôžičky<br>(067A) - /096A/                                                                                         | 27              |                       |                   |  |  |  |  |                   |         |  |  |  |  |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.             | Dlhové cenné papiere a<br>ostatný dlhodobý<br>finančný majetok (065A,<br>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-<br>čenie<br><br>a | STRANA AKTÍV<br><br>b                                                                                                         | index IČ11<br>- index IČ128<br><br>c | Bežné účtovné obdobie |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|-------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
|                         |                                                                                                                               |                                      | 1                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | 2                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                         |                                                                                                                               |                                      | Brutto - časť 1       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | Korekcia - časť 2                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                         |                                                                                                                               |                                      | Netto 2               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | Netto 3                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 8.                      | Požičky 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.                     | Obslúhavaný dlhodobý finančný majetok (043) - /096A/                                                                          | 31                                   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 11.                     | Poskytnuté preddávky na dlhodobý finančný majetok (053) - /095A/                                                              | 32                                   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| B.                      | Obežný 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 |  |  |
|                         |                                                                                                                               |                                      |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                         |                                                                                                                               |                                      |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| B.I.                    | Zásoby súčet (r. 35 až r. 40)                                                                                                 | 34                                   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                         |                                                                                                                               |                                      |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                         |                                                                                                                               |                                      |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| B.I.1.                  | Materiál (112, 119, 11X) - /191, 19X/                                                                                         | 35                                   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                         |                                                                                                                               |                                      |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                         |                                                                                                                               |                                      |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 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                                   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                         |                                                                                                                               |                                      |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|                         |                                                                                                                               |                                      |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 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-<br>čenie<br><br>a | STRANA AKTÍV<br><br>b                                                                                                                                                    | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie |                   |  |  |  |  |                     |         |  |  |  |                     | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|--|--|--|--|---------------------|---------|--|--|--|---------------------|-------------------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                         |                                                                                                                                                                          |                      | 1                     | Brutto - časť 1   |  |  |  |  |                     | Netto 2 |  |  |  |                     |                                                 | Netto 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                                                                                                                                          |                      |                       | Korekcia - časť 2 |  |  |  |  |                     |         |  |  |  |                     |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.a.                    | Pohľadávky z obchodného<br>styku voči prepojeným<br>účtovným jednotkám (311A,<br>312A, 313A, 314A, 315A,<br>31XA) - /391A/                                               | 43                   |                       |                   |  |  |  |  |                     |         |  |  |  |                     |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.b.                    | Pohľadávky z obchodného styku v<br>rámci podielovej účasti okrem<br>pohľadávok voči prepojeným<br>účtovným jednotkám (311A, 312A,<br>313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/    | 44                   |                       |                   |  |  |  |  |                     |         |  |  |  |                     |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.c.                    | Ostatné pohľadávky z<br>obchodného styku (311A,<br>312A, 313A, 314A, 315A,<br>31XA) - /391A/                                                                             | 45                   |                       |                   |  |  |  |  |                     |         |  |  |  |                     |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.                      | Čistá hodnota zákazky<br>(316A)                                                                                                                                          | 46                   |                       |                   |  |  |  |  |                     |         |  |  |  |                     |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.                      | Ostatné pohľadávky voči<br>prepojeným účtovným<br>jednotkám (351A) -<br>/391A/                                                                                           | 47                   |                       |                   |  |  |  |  |                     |         |  |  |  |                     |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.                      | Ostatné pohľadávky v rámci<br>podielovej účasti okrem<br>pohľadávok voči<br>prepojeným účtovným<br>jednotkám (351A) - /391A/                                             | 48                   |                       |                   |  |  |  |  |                     |         |  |  |  |                     |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.                      | Pohľadávky voči<br>spoločníkom, členom a<br>združeniu (354A, 355A,<br>358A, 35XA) - /391A/                                                                               | 49                   |                       |                   |  |  |  |  |                     |         |  |  |  |                     |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.                      | Pohľadávky z<br>derivátových operácií<br>(373A, 376A)                                                                                                                    | 50                   |                       |                   |  |  |  |  |                     |         |  |  |  |                     |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.                      | Iné pohľadávky (335A,<br>336A, 33XA, 371A, 374A,<br>375A, 378A) - /391A/                                                                                                 | 51                   |                       |                   |  |  |  |  | 1 3 4 6 9 3         |         |  |  |  |                     | 1 3 4 6 9 3                                     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.                      | Odložená daňová<br>pohľadávka (481A)                                                                                                                                     | 52                   |                       |                   |  |  |  |  | 3 8 0 4 1 2 0       |         |  |  |  |                     | 3 8 0 4 1 2 0                                   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.III.                  | Krátkodobé pohľadávky<br>súčet (r. 54 + r. 58 až r.<br>65)                                                                                                               | 53                   |                       |                   |  |  |  |  | 1 0 7 9 9 7 0 8 8 9 |         |  |  |  | 1 0 7 9 9 6 1 4 6 6 |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.III.1.                | Pohľadávky z<br>obchodného styku<br>súčet (r. 55 až r. 57)                                                                                                               | 54                   |                       |                   |  |  |  |  | 9 4 2 4             |         |  |  |  | 1 1 0 4 6 8 3 6 2 1 |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.a.                    | Pohľadávky z obchodného<br>styku voči prepojeným<br>účtovným jednotkám (311A,<br>312A, 313A, 314A, 315A,<br>31XA) - /391A/                                               | 55                   |                       |                   |  |  |  |  | 6 7 6 1 2 1 9       |         |  |  |  | 6 7 5 2 4 8 7       |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.b.                    | Pohľadávky z obchodného styku v<br>rámci podielovej účasti okrem<br>pohľadávok voči prepojeným<br>účtovným jednotkám (311A,<br>312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) -<br>/391A/ | 56                   |                       |                   |  |  |  |  | 8 7 3 2             |         |  |  |  | 5 8 7 4 4 0 2       |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                                                                                                                                          |                      |                       |                   |  |  |  |  | 4 1 6 5 4 3 9       |         |  |  |  | 4 1 6 5 4 3 9       |                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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-<br>čenie<br>a | STRANA AKTÍV<br>b                                                                                                                                                  | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie |                   |   |   |   |   |         |   |   |   | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|---|---|---|---|---------|---|---|---|-------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                     |                                                                                                                                                                    |                      | 1                     | Brutto - časť 1   |   |   |   |   | Netto 2 |   |   |   |                                                 | Netto 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       | Korekcia - časť 2 |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.c.                | Ostatné pohľadávky z<br>obchodného styku<br>(311A, 312A, 313A,<br>314A, 315A, 31XA) -<br>/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<br>(316A)                                                                                                                                    | 58                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.                  | Ostatné pohľadávky<br>voči prepojeným<br>účtovným jednotkám<br>(351A) - /391A/                                                                                     | 59                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.                  | Ostatné pohľadávky v rámci<br>podielovej účasti okrem<br>pohľadávok voči<br>prepojeným účtovným<br>jednotkám (351A) - /391A/                                       | 60                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.                  | Pohľadávky voči<br>spoločníkom, členom a<br>združeniu (354A, 355A,<br>358A, 35XA, 398A) -<br>/391A/                                                                | 61                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.                  | Sociálne poistenie (336)<br>- /391A/                                                                                                                               | 62                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7.                  | Daňové pohľadávky a<br>dotácie (341, 342, 343,<br>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 |
| 8.                  | Pohľadávky z<br>derivátových operácií<br>(373A, 376A)                                                                                                              | 64                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9.                  | Iné pohľadávky (335A,<br>33XA, 371A, 374A,<br>375A, 378A) - /391A/                                                                                                 | 65                   |                       |                   | 2 | 0 | 4 | 1 | 9       |   |   |   | 1                                               | 9       | 7 | 2 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       |                   |   |   | 6 | 9 | 2       |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   | 1 | 6 | 7 | 0 | 5 |   |
| B.IV.               | Krátkodobý finančný<br>majetok súčet (r. 67 až<br>r. 70)                                                                                                           | 66                   |                       |                   |   |   | 3 | 4 | 5       |   |   |   | 3                                               | 4       | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   | 5 | 7 | 1 |   |
| B.IV.1.             | Krátkodobý finančný<br>majetok v prepojených<br>účtovných jednotkách<br>(251A, 253A, 256A, 257A,<br>25XA) - /291A, 29XA/                                           | 67                   |                       |                   |   |   | 3 | 4 | 5       |   |   |   | 3                                               | 4       | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   | 5 | 7 | 1 |   |
| 2.                  | Krátkodobý finančný<br>majetok bez krátkodobého<br>finančného majetku v<br>prepojených účtovných<br>jednotkách (251A, 253A,<br>256A, 257A, 25XA) - /291A,<br>29XA/ | 68                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.                  | Vlastné akcie a vlastné<br>obchodné podiely (252)                                                                                                                  | 69                   |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                                                                                                    |                      |                       |                   |   |   |   |   |         |   |   |   |                                                 |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.                  | Obstarávaný<br>krátkodobý finančný<br>majetok (259, 314A) -<br>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-<br>čenie<br>a | STRANA AKTÍV<br>b                               | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie |                   | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |
|---------------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
|                     |                                                 |                      | 1                     | Netto 3           |                                                 |
|                     |                                                 |                      | Korekcia - časť 2     |                   | Netto 3                                         |
| 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 5 |                                                 |
|                     |                                                 |                      |                       |                   | 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 +/- 251)              | 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-<br>čenie<br>a | STRANA PASÍV<br>b                                                                  | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie<br>4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Bezprostredne predchádzajúce účtovné<br>obdobie<br>5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                     | Spolu vlastné imanie a záväzky r. 80 + r. 101 +<br>r. 141                          | 79                   | 1                          | 5 | 5 | 0 | 1 | 9 | 2 | 3 | 5 | 3 | 1                                                    | 5 | 6 | 1 | 5 | 6 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| A.                  | Vlastné imanie (r. 81 + r. 85 + r. 86 + r. 87 + r.<br>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 (I/-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,<br>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<br>(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-<br>čenie<br>a | STRANA PASÍV<br>b                                                                                                                                | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie<br>4 | Bezprostredne predchádzajúce účtovné<br>obdobie<br>5 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| A.V.                | Ostatné fondy zo zisku r. 81 + 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<br>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<br>záväzkov (+/- 414)                                                                                 | 94                   | - 1 0 1 5 9 5 0 5          | - 9 7 7 5 9 0 9                                      |
| 2.                  | Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastí (+/-<br>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 zlúčení,<br>splnutí a rozdelení (+/- 416)                                                                   | 96                   |                            |                                                      |
| A.VII.              | Výsledok hospodárenia minulých rokov r. 98 +<br>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 (426)                                                                                                            | 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<br>zdanení /+/- r. 01 - (r. 81 + r. 85 + r. 86 + r. 87 + r. 90<br>+ 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.<br>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 5 7 4 2 4            | 2 5 8 4 6 7 0 5                                      |
| B.I.1.              | Dlhodobé záväzky z obchodného styku súčet (r.<br>104 až r. 106)                                                                                  | 103                  |                            |                                                      |
| 1.a.                | Záväzky z obchodného styku voči prepojeným<br>účtovným jednotkám (321A, 475A, 476A)                                                              | 104                  |                            |                                                      |
| 1.b.                | Záväzky z obchodného styku v rámci podielovej účasti<br>okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám<br>(321A, 475A, 476A)                  | 105                  |                            |                                                      |
| 1.c.                | Ostatné záväzky z obchodného styku (321A,<br>475A, 476A)                                                                                         | 106                  |                            |                                                      |
| 2.                  | Čistá hodnota zákazky (316A)                                                                                                                     | 107                  | 1 2 0 9 0 5 0 3            | 2 5 4 9 6 9 7 7                                      |
| 3.                  | Ostatné záväzky voči prepojeným účtovným<br>jednotkám (471A, 47XA)                                                                               | 108                  |                            |                                                      |
| 4.                  | Ostatné záväzky v rámci podielovej účasti okrem záväzkov<br>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,<br>377A)                                                                                         | 116                  |                            |                                                      |
| 12.                 | Odložený 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



| Ozna-<br>čenie<br>a | STRANA PASÍV<br>b                                                                                                                                                   | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie<br>4 | Bezprostredne predchádzajúce účtovné<br>obdobie<br>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                  |                            |                                                      |
| 2.                  | Ostatné rezervy (459A, 45XA)                                                                                                                                        | 120                  | 1 0 9 7 4 0 6 1 8 0        | 1 1 0 7 0 5 0 4 1 4                                  |
| B.III.              | Dlhodobé bankové úvery (461A, 46XA)                                                                                                                                 | 121                  |                            |                                                      |
| B.IV.               | Krátkodobé záväzky súčet (r. 123 + r. 127 až r. 136)                                                                                                                | 122                  | 2 5 4 0 6 5 9 4            | 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 zákazky (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, 368A, 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, 4755A)                                                                                                           | 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                                        |



| Ozna-<br>čenie<br>a | Text<br>b                                                                                                            | Číslo<br>riadku<br>c | Skutočnosť            |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                      |                      | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|                     |                                                                                                                      |                      | 1                     | 2                                            |
| .                   | Čistý obrat (časť účt. tr. 6 podľa zákona)                                                                           | 01                   | 4 3 6 6 9 3 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 (504, 507)                                                                                    | 03                   |                       |                                              |
| II.                 | Tržby z predaja vlastných výrobkov (501)                                                                             | 04                   | 3 7 1 5 4             | 3 3 6 1 1                                    |
| III.                | Tržby z predaja služieb (502, 506)                                                                                   | 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 52)                                                                                       | 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 (541, 542)                    | 08                   | 1 0 4 6 2 5 2         | 3 3 3 0 6 0 2                                |
| VII.                | Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti (544, 545, 546, 548, 555, 557)                                                | 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 3     | 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 4       | 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 2       | 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-<br>čenie<br>a | Text<br>b                                                                                                         | Číslo<br>riadku<br>c | Skutočnosť            |  |  |  |  |  |  |               |                                                 |  |  |  |  |  |                   |  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|---------------|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|
|                     |                                                                                                                   |                      | Bežné účtovné obdobie |  |  |  |  |  |  |               | Bezprostredne predchádzajúce účtovné<br>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 4 |                                                 |  |  |  |  |  | - 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 účasti 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. 35 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 účasti 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     |  |
| XL1.                | 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-<br>čenie<br>a | Text<br><br>b                                                                        | Číslo<br>riadku<br>c | Skutočnosť            |  |  |   |   |   |   |   |   |   |                                                 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                     |                                                                                      |                      | Bežné účtovné obdobie |  |  |   |   |   |   |   |   |   | Bezprostredne predchádzajúce účtovné<br>obdobie |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |                                                                                      |                      | 1                     |  |  |   |   |   |   |   |   |   | 2                                               |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ...                 | Výsledok hospodárenia z finančnej<br>činnosti (+/-) (r. 29 - r. 45)                  | 55                   |                       |  |  |   | 8 | 2 | 8 | 2 | 4 | 6 |                                                 |  |  |  | 1 | 1 | 5 | 7 | 5 | 1 | 6 |   |
| ....                | Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie<br>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<br>spoločníkom (+/- 596)                    | 60                   |                       |  |  |   |   |   |   |   |   |   |                                                 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ...                 | Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po<br>zdanení (+/-) (r. 56 - r. 57 - r. 60) | 61                   |                       |  |  | 1 | 4 | 1 | 9 | 5 | 9 | 3 | 0                                               |  |  |  | 1 | 2 | 0 | 6 | 0 | 1 | 2 | 4 |

# SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

## Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s.

### SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

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

Uskutočnili sme audit priloženej účtovnej závierky spoločnosti Jadrová a vyraďovacia 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 spĺňať etické normy a naplánovať 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 vyraďovacia 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 skutočnosti***

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 výrobcem 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              | Civilná ochrana                                                                                                           |
| CO              | oxid uhoľnatý                                                                                                             |
| Corg.           | organický uhlík                                                                                                           |
| DHM             | dlhodobý hmotný majetok                                                                                                   |
| EBOR            | Európska banka pre obnovu a rozvoj                                                                                        |
| EÚ              | Európska únia                                                                                                             |
| FS KRAO         | Finálne spracovanie kvapalných rádioaktívnych odpadov                                                                     |
| HK              | havarijná komisia                                                                                                         |
| INES            | Medzinárodná stupnica na hodnotenie udalostí na jadrových zariadeniach                                                    |
| IRAO            | inštitucionálne rádioaktívne odpady                                                                                       |
| JAVYS           | Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.                                                                                  |
| JE              | jadrová elektrárň                                                                                                         |
| JZ              | jadrové zariadenie                                                                                                        |
| JESS            | Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.                                                                           |
| K-PMU           | Konzultant – Projektová manažérska jednotka (project manager unit)                                                        |
| KRAO            | kvapalné rádioaktívne odpady                                                                                              |
| MDVRR SR        | Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky                                                |
| MH SR           | Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky                                                                            |
| MSVP            | Medzisklad vyhoretého paliva                                                                                              |
| MŽP SR          | Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky                                                                    |
| NJF SR          | Národný jadrový fond Slovenskej republiky                                                                                 |
| NO <sub>x</sub> | oxidy dusíka                                                                                                              |
| OHO             | Organizácia havarijnej odozvy                                                                                             |
| PMU             | projektová manažérska jednotka (project manager unit)                                                                     |
| RAO             | rádioaktívne odpady                                                                                                       |
| RÚ RAO          | Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov                                                                               |
| SE, a. s.       | Slovenské elektrárne, akciová spoločnosť, člen skupiny Enel                                                               |
| SE-EBO          | Slovenské elektrárne, a.s., závod Atómové elektrárne Bohunice (JE V2)                                                     |
| SE-EMO          | Slovenské elektrárne, a.s., závod Atómové elektrárne Mochovce (EMO1,2)                                                    |
| SO <sub>2</sub> | 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                                                                                                  |
| VNAO            | veľmi nízko aktívne RAO                                                                                                   |
| VJP             | vyhoreté jadrové palivo                                                                                                   |
| ZRAM            | zachytené rádioaktívne materiály                                                                                          |