

Mutácie

Rádioaktívne žiarenie môže spôsobiť rôzne mutácie. Vedci nevylučujú nekontrolovaný rast v ožiarených materiáloch a to dokonca už pri nízkych úrovniach ožiarovania. Je logické nevylúčiť i tú možnosť, že sa na mutáciách bankových účtov podieľalo i rádioaktívne žiarenie a vieme aj ako. Pre záujemcov o zásadnú zmenu na osobnom účte ponúkame ožarovanie kreditiek v našich laboratórnych podmienkach. Stačí ak nám tieto kreditky zašlete spolu s PINom a budete sa diviť ako skvelo to funguje. Autori: Mária a Pierre Currie, Belize.

Úvodný odsek je taká nekonečná blbosť, že nad ňou čitatelia Bulletinu SNUS snád' zasmejú. A prečo takto začínam? Bol som v Prahe na 12. Európskom jadrovom fóre – ENEF2017, ktoré za tie roky akosi zmutovalo... Prestáva sa podobáť medzinárodnému fóru o rozvoji jadrovej energetiky, jej bezpečnosti, efektívnosti, či transparentnosti. Viac začína pripomínať „lavicu obžalovaných“, prípadne fórum za obnoviteľné energetické zdroje. Všetko pod alibistickým úsmevom Európskej komisie (EK), veď na fóre môže predsa každý slobodne vyjadriť svoj názor. Má to však zopár háčikov. Je neprípustné zveriť réžiu v prvý deň organizácii Nuclear transparency watch (NTW), ktorú založila protijadrová politička z Francúzska Mária Rivas (dnes poslankyňa európskeho parlamentu). NTW mala v sále približne 30 zástupcov, ktorí jedini vedeli scenár tzv. „World café“ a koordinovane pôsobili na obsah diskusií. Je naivné si myslieť, že účastníci ENEFu vedia naspamäť EURATOM Treaty a budú o tom vecne diskutovať (internet v sále nefungoval a tak len zopár zúčastnených čítalo cez mobil právne dokumenty v angličtine...). Naozaj si EK myslela, že CEO a stakeholderi sa budú 3 hodiny hrať pri stole s fixkami ako v pionierskom tábore a diskutovať s protijadrovými aktivistami, ktorí sa rovnomerne rozdelili a neúnavne tvrdili, že sa jadra aj tak boja a že treba viac transparentnosti? Polovica účastníkov sa po chvíľke vytratila. Zostal som pri stole až dokonca a spolu s pánom Štullerom (zmocnenec Vlády ČR pre výstavbu jadrových blokov) a pánom Šarišským z SE, a.s. sme našim dvom mladým „zeleným žabkám“ z Belgicka a Maďarska čosi vysvetľovali a hlavne zvedavo čakali, ako sa to celé skončí. Napokon si organizátori pozbierali papiere a fixky, zavesili ich na nástenku a bolo.

Druhý deň predniesli premiéri ČR i SR svoje príhovory – štandardné a v celku pro-jadrové. V médiách sa to výraznejšie neobjavilo a nasledovali 2 panelové diskusie (odpady a bezpečnosť) s množstvom otázok



aktivistov. Už to vidím, ako sa riaditelia jadrových firiem, či ich subdodávatelia na takto zmutované fóra pohnú. Poľská delegácia vyhlásila: „Nikdy viac! Spravíme si svoju konferenciu vo Varšave“. A čo chce spraviť jadrový priemysel, ktorý na tomto zdroji dlhodobo profitoval? Slnéčné farmy alebo veterné elektrárne ako v okolí JE Dukovany a či ako vždy – strčiť hlavu do piesku, nepočujem, nevidím...?

Aj naša jadrová energetika mutuje. Stačí sa bližšie pozrieť na spôsob dodávky MO3,4. Jej pomalý priebeh najmä v posledných rokoch veľmi negatívne ovplyvňuje celý náš odbor, pracovné pozície i vnímanie verejnosťou. Jadrová energetika je napriek našej každodennej poctivej práci považovaná za skorumpované odvetvie, z ktorého mladí zhnusene utekajú (mnohí však majú hypotéky...). Redukujú sa pracovné miesta, kontrakty meškajú, domáci jadrový priemysel, výskum i vzdelávanie kolabuje.

Nekonečné navyšovanie ceny dodávky je z pohľadu technikov, ktorí sa na výstavbe a spúšťaní prvých dvoch blokov v Mochovciach podieľali, neadekvátne. Diskusie na aprílovom valnom zhromaždení SNUS priniesli mnohé absurdity priamo zo staveniska. Len za posledné dva roky stúpila cena dodávky o 2x800 miliónov eur (a to bez akýchkoľvek záruk, že suma je konečná a mnohokrát menené termíny čo len trochu závažné...), pričom „dostavanosť“ sa bohužiaľ zvýšila len o pár percent.

Energetika je všade „chrbtovou kosťou“ hospodárstva. MHSR nemôže len bezradne „krčiť plecami“. Pripomíname, že bankrot je v poslednom čase veľmi populárnym spôsobom zbavenia sa zodpovednosti a dlhov. Americký Westinghouse (bývalá jednotka na svetovom trhu) vyhlásil bankrot v marci 2017. Krachujúcu francúzsku spoločnosť AREVA (jednotka na európskom trhu) prevzala štátna firma EdF. Obe firmy zničili neúspešné výstavby jadrových blokov AP1000 (Vogtle 1,2) v USA, či EPR vo Fínsku a Francúzsku. Dnešné ceny elektriny, ale aj prístup EK k jadru výstavbe JE skutočne neprajú. Relatívne malé SE, a.s. môže ľahko postihnúť rovnaký osud, avšak na rozdiel od spoločností AREVA, či Westinghouse ide o výrobcu elektrickej energie! Je na takýto vývoj MH SR dostatočne pripravené? Je si vedomé, ktoré kroky treba okamžite urobiť v prípade bankrotu firmy ako SE, a.s.? Ako je možné efektívne a dlhodobo zabezpečiť nám – občanom SR, ako aj priemyselným spotrebiteľom dostatok elektrickej energie? Máme niekde reálny plán B? Existujú analýzy, čo by nás reálne mala stáť dodávka, resp. nedodávka Mochoviec? Kde sú tímy relevantných odborníkov, analytikov, expertov? A či to nie sme náhodou i my? A nie je tu akosi priveľa otáznikov?

SNUS je občianskym združením ľudí pracujúcich v rôznych oblastiach mierového využívania jadrovej energie. Nakoľko tejto oblasti rozumieme a cítime zodpovednosť za jej ďalší vývoj, ponúkame pomoc pri neodkladnom vypracovaní serióznej analýzy s ocenením rizík a odporúčaním optimálnych krokov. Odmietame sa nečinne pozerať na likvidáciu nášho odboru a na krátkodobú prosperitu (rozkrádanie) domácich, či zahraničných parazitujúcich firiem. Snažíme sa slušne hovoriť pravdu i v čase, keď je kvalitná odborná práca považovaná za niečo ako „tretí odboj“. V tomto prípade nám ide o to, aby najvýznamnejšia investícia v novodobej histórii Slovenska nezmutovala do škandálu storočia.

Vladimír Slugeň

Uskutočnilo sa 28. valné zhromaždenie SNUS

Dňa 26. 4. 2017 sa v Častej - Papierničke uskutočnilo v poradí už dvadsať ôsme Valné zhromaždenie (VZ) Slovenskej nukleárnej spoločnosti (SNUS). Na VZ bolo prítomných 114 účastníkov, aj keď sa postupne zaregistrovalo až 180 členov a hostí. VZ si vypočulo a zobralo na vedomie správy o činnosti a hospodárení SNUS za obdobie od ostatného VZ konaného v apríli 2016. Predseda SNUS Vladimír Slugeň sa vo svojej správe zameriaval na hlavné aktivity, ktoré SNUS v uplynulom období zabezpečovala a vyhodnotil plnenie úloh prijatých v Uznesení z VZ konanom v roku 2015 a predstavil zámery SNUS na ďalšie obdobie. Uznesenie VZ je uvedené nižšie.



Foto: M. Demko

Obdobne, ako každý rok, Výbor SNUS navrhol aj pre rok 2016 osobnosti, ktoré boli ocenené Čestným diplomom SNUS za svoju kvalitnú a obetavú prácu pri budovaní jadrovej energetiky na Slovensku a pri mierovom využívaní ionizujúceho žiarenia. Tento rok boli ocenení Ing. Ján Ivanič, Ing. Milan Marônek, Ing. Jozef Mišák, CSc., Ing. Ivan Tvrđý, Mgr. Dušan Viktory a Ing. Dušan Vymazal.

V popoludňajšej, odbornej časti VZ si účastníci mohli vypočuť tieto zaujímavé prednášky:

Jozef Beláň, SE, a. s.: Aktuálny stav vo výstavbe JE Mochovce 3,4.

Plk. Mário Kern, MV SR: Zachytené žiariče neznámeho pôvodu

Jozef Vivoda, SHMÚ: Moderná predpoveď počasia pre

potreby jadrovej energetiky

A. Hanzel, SE, a. s.: Aktuálny stav na trhu s energiami na Slovensku

prof. Šimkovic, MatFyz UK: Svet fyziky neutrín – súčasnosť a budúcnosť

Už tradične sa uskutočnili „open“ majstrovstvá SR v hre MOLLKY, kde tímy zložené z našich členov obsadili všetky medailové miesta.

Prvý deň bol úspešne zakončený recepciou s výbornou kuchynou.

Na druhý deň, 27. 4. zorganizovala sekcia SNUS „Ženy v jadre“ odbornú konferenciu, ktorá zaujala nielen prezentujúcimi „WINkami“, ale tiež zaujímavým obsahom prednášok.

Všetkým zúčastneným ďakujeme za výbornú atmosféru a tešíme sa na 29. VZ SNUS, ktoré sa uskutoční v apríli 2018.

*Juraj Klepáč,
generálny sekretár SNUS*

Uznesenie 28. Valného zhromaždenia Slovenskej nukleárnej spoločnosti

I. VZ berie na vedomie:

1. Správy o činnosti SNUS a jednotlivých sekcií za obdobie od ostatného VZ 20. 4. 2016 v Častej prednesené predsedom Vladimírom Slugeňom a vedúcimi sekcií.
2. Správu o hospodárení SNUS prednesenú hospodárskou tajomníčkou Blaženou Bajákovou.
3. Správu revíznej komisie o hospodárení SNUS za obdobie od ostatného VZ prednesenú predsedníčkou Helenou Cabánekovou.

II. VZ schvaľuje:

1. Účtovnú závierku za rok 2016 a preúčtovanie výsledku hospodárenia v sume 4 828,59 Eur na účet „Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov“
2. Udelenie Čestného diplomu SNUS nasledovným osobnostiam: Ján Ivanič, Milan Marônek, Jozef Mišák, Ivan Tvrđý, Dušan Viktory, Dušan Vymazal.

III. VZ ukladá výboru SNUS:

1. Informovať objektívnymi argumentmi štátne, politické a hospodárske orgány, poslancov NR i EP, médiá a verejnosť o tom, že jadrová energia musí byť neoddeliteľnou súčasťou súboru zdrojov na Slovensku, vzhľadom na svoju vysokú bezpečnosť, konkurencieschopnú ekonomiku a priaznivý vplyv na životné prostredie.
2. Podporovať dostavbu 3. a 4. bloku JE Mochovce.
3. Podporovať prípravu nového jadrového zdroja na Slovensku.
4. Podporovať činnosť sekcií SNUS.
5. Pripraviť konferenciu ECED 2017, venovanú vyradovaniu, v dňoch 20.-22.6.2017 v Trnave.
6. Zdokonaľovať web stránku SNUS po stránke grafickej i obsahovej a urobiť z nej hlavný informačný kanál pre členov a verejnosť.
7. Vydávať Bulletin SNUS s článkami odborného charakteru.
8. Oceňovať členov a podporovateľov SNUS, členov zahraničných jadrových spoločností, prípadne iné osobnosti za zásluhy o rozvoj jadrovej fyziky, chémie,

techniky, energetiky a iných oblastí práce s ionizujúcim žiarením.

9. Pripraviť 29. VZ SNUS 2018.
10. Realizovať úlohy zo Stratégie SNUS.
11. Organizovať pravidelné odborné semináre SNUS.
12. Spolupracovať so školami vo vysvetľovaní rôznych oblastí jadrovej techniky a mierového využitia ionizujúceho žiarenia študentom a profesorom na základných, stredných a vysokých školách..

Časť, 26.4.2017

Jozef Tomek,
predseda návrhovej komisie

Stretnutie Mladej generácie ČNS a SNUS alebo ako sa dá stretnúť aj na neutrálnej pôde

Opäť raz na začiatku jari vyrazila skupina členov MG SNUS na stretnutie s českými kolegami za hranice. V poradí siedme stretnutie (z toho štvrté mimo Slovenska) sa prvý krát odohralo na neutrálnej pôde, konkrétne na území Slobodnej spolkovej republiky Kraví Hora, ktorá sa nachádza v blízkosti moravskej obce Bořetice. Tento recesistický vinársky štátny útvar je tvorený dvoma malebnými paralelnými uličkami (Horní Frejd a Dolní Frejd) a dvoma ďalšími časťami (Hliníky a Zahraňčiči), v ktorých sú v podstate iba vínné pivničky. Republika má však vlastnú ústavu, orgány štátnej moci (prezident, predseda vlády minister financií, obrany, zahraničných vecí, vinohradníctva, vinárstva...), vlastnú informačnú službu, armádu, vojnové loďstvo aj letectvo (naozaj je tam aj letisko), sídli tu Kravíhorská akadémia vied a niekoľko veľvyslanectiev (vrátane slovenského, švajčiarskeho alebo filipínskeho). Na územie Republiky sa vchádza cez colnicu, na ktorej prekvapivo vôbec nikto nebol, a tak sme všetci dorazili bez problémov do časti Hliníky, kde sa konalo naše stretnutie. Ako každý rok, na začiatku sme mali krátku prechádzku po okolí, ktorú zopár lenivejších (alebo smädnejších) členov vymenilo za zlatistý mok prekvapivo českej výroby, pretože republika zatiaľ nemá vlastný pivovar – no čo pravoverní vinári.

Stretnutia sa celkovo zúčastnilo 18 členov MG, z čoho nás bolo 9 Slovákov, pričom za českú MG nás privítala nová predsedníčka Jitka Vojáčková. Gro skupiny tvorili tradiční účastníci, patrilo by sa povedať už aj veteráni, našich spoločných výjazdov (niektorí z nich dokonca absolvovali všetkých sedem stretnutí), ale objavilo sa aj zopár úplne nových tvári. Veľmi veľmi podobné to bolo aj na českej strane, takže sme sa nemuseli moc dlho predstavovať a aj nováčikovia rýchlo zapadli do kolektívu.

Program stretnutí mimo Slovenska (schválne nepíšem stretnutí na Morave) bol už tradičný. Niečo na privítanie od pána domáceho, guláš (to bola novinka), návšteva a prehliadka vínnych pivníc spojená s degustáciou vzoriek vlastnej výroby. Následne sme sa podujali doraziť načaté vzorky (nenecháme ich predsa len tak ležať), niečo tradičné k vínu sme zjedli a potom dlho dlho rozprávali najmä o veciach jadrových, ale našlo sa aj mnoho tém tak úplne nesúvisiacich s našou prácou. Ako sa už stalo tradíciou spoločný večer sa skončil až v skorých ranných hodinách a po raňajkách sme sa pomaličky rozlúčili a odobrali domov. Opäť sme sa utvrdili v presvedčení, že treba aj naďalej udržiavať nadštandardné vzťahy s Českou

MG a to najmä teraz, keď to vyzerá na čiastočnú generačnú obmenu na oboch stranách. Takže tešíme sa vás členovia oboch MG niekedy na jeseň alebo jar budúceho roku opäť u nás na Slovensku.



Na záver by som rád poďakoval českej MG za zachovanie tradície a zorganizovanie ďalšieho stretnutia, všetkým účastníkom za opäť skvelú atmosféru a kopec srandy a v neposlednom rade taktiež ČNS a SNUS za podporu nášho stretnutia.

Matej Zachar
MG SNUS

V Trnave sa bude diskutovať o bezpečnom a efektívnom vyradovaní jadrových zariadení

V dňoch 20. – 22.6.2017 sa bude v Trnave konať Medzinárodná konferencia ECED 2014 (Eastern and Central European Decommissioning – bezpečné a efektívne vyradovanie jadrových zariadení v strednej a východnej Európe).



Odborná konferencia je zameraná na široké spektrum aspektov, ktoré sprevádzajú proces vyradovania jadrových zariadení a výmenu vzájomných skúseností na medzinárodnej úrovni. Bezpečné a efektívne vyradovanie jadrových zariadení si vyžaduje vzájomnú koordináciu profesií z viacerých odborov ako sú napr. jadrová energetika, chémia, strojárstvo, stavebníctvo, ekológia a Medzinárodná konferencia ECED tak ponúka platformu pre výmenu poznatkov a získaných skúseností z týchto oblastí.

Vyradovanie jadrových zariadení zaznamenalo v ostatnom období výraznú dynamiku. K odstaveniu jadrových zariadení dochádza z dôvodu skončenia plánovanej životnosti jednotlivých zariadení a v niektorých prípadoch ide o predčasné ukončenie prevádzky na základe politických rozhodnutí v dôsledku havárie jadrovej elektrárne v japonskej Fukušime v marci 2011.

Slovenská republika má v oblasti vyradovania

jadrových zariadení rozsiahle odborné skúsenosti z vyrad'ovacieho procesu 1. a 2. bloku jadrovej elektrárne (JE) V1 v Jaslovských Bohuniciach, ktorých prevádzka bola ukončená v rokoch 2006 a 2008 ako aj z vyrad'ovacieho procesu JE A1, ktorá bola prvou JE v bývalom Československu.

Záštitu nad konferenciou prevzalo Ministerstvo hospodárstva SR a na konferencii sa zúčastnia poprední domáci i zahraniční odborníci z renomovaných inštitúcií (Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu, Európska komisia, Úrad jadrového dozoru SR, Národný jadrový fond SR, Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s., VUJE, Westinghouse, Európska banka pre obnovu a rozvoj, AMEC, DECOM, Rosatom, ako aj zástupcovia akademickej obce – STU v Bratislave.

Konferencia sa bude konať v hoteli Holiday Inn v Trnave. Viac informácií na <http://www.eced2017.sk/>

Kontaktná osoba: prof. Ing. Vladimír Slugeň, DrSc.
e-mail: info@eced2017.sk
www.eced2017.sk

Ocenenia ZSVTS pre členov SNUS

Zväz slovenských vedecko-technických spoločností (ZSVTS), ktorého členom je aj SNUS, každoročne udeľuje svoje ocenenia významným osobnostiam na poli vedy a techniky.



Aj tohto roku nás ZSVTS vyzval, aby sme predložili svoje návrhy v počte primeranom veľkosti členskej základne našej organizácie a rozsahu jej odborných aktivít na ocenenia Čestné uznanie (za obetavú prácu v ZSVTS), a Medaila ZSVTS (za významné výsledky v oblasti vedy a techniky).



SNUS navrhla na ocenenia svojich dlhoročných členov, **Doc. RNDr. Denisu Nikodemovú, PhD., Ing. Karola Bodorika a Ing. Jozefa Valoviča.** Náš návrh bol schválený u všetkých troch kandidátov.

Ocenenia boli odovzdané počas celozväzového podujatia Fórum inžinierov a technikov Slovenska – **FITS'2017**, ktoré sa uskutočnilo 26. apríla 2017 v Bratislave.



Pani Nikodemová dostala Striebornú medailu ZSVTS a Páni Bodorik a Valovič boli ocenení Čestným uznaním ZSVTS. Oceneným pracovníkom srdečne blahoželáme!

*Juraj Klepáč,
generálny sekretár SNUS*

Zaujímavosti zo siete NucNet

Britský fúzny reaktor ST40 dosiahol prvú plazmu

Najnovší reaktor pre jadrovú syntézu v Spojenom kráľovstve, ST40, dosiahol prvú plazmu po prvom uvedení do prevádzky, jeho uviedol projektant Tokamak Energy. Očakáva sa, že reaktor dosiahne teplotu 100 miliónov °C potrebnú na fúziu v roku 2018. Spoločnosť Tokamak Energy uviedla, že uvedenie ST40 do prevádzky predstavuje tretiu etapu päťstupňového plánu, ktorého cieľom je dodať energiu fúzie do rozvodnej siete do roku 2030. Ďalšie kroky zahŕňajú inštaláciu a uvedenie do prevádzky magnetických cievok potrebných na dosiahnutie požadovaných teplôt pre fúziu. Tokamak Energy, súkromná spoločnosť so sídlom v Oxfordshire, bola založená v roku 2009 s cieľom navrhnuť a rozvíjať malé jadrové reaktory.

Fínska spoločnosť Posiva Solutions podpísala zmluvu na konečné úložisko

Spoločnosť Posiva Solutions, dcérska spoločnosť fínskej spoločnosti pre zaobchádzanie s jadrovým odpadom Posiva, podpísala niekoľko zmlúv o poskytovaní know-how a služieb pre konečné ukladanie odpadu vo Fínsku aj v zahraničí. Niektoré zmluvy sú na niekoľko rokov. Zahŕňajú zmluvu o výcviku podpísanú nedávno s China Nuclear Power Engineering Company a prehľad o stave vyhorelého jadrového paliva vo Fínsku pre japonské Centrum pre financovanie a výskum rádioaktívneho odpadu. Spoločnosť Posiva Solutions sa zameriava na predaj know-how, ktoré spoločnosť Posiva nahromadila z projektovania, výskumu a vývoja a počiatočných stavebných prác na konečnom úložisku vyhoreného jadrového paliva. V decembri 2016 dostala Posiva súhlas jadrového dozoru pre začatie výstavby hlbinného geologického úložiska v Olkiluoto na juhozápadnom pobreží krajiny - prvom konečnom úložisku na svete, ktoré vstúpi do fázy výstavby.

Európska komisia schválila prevzatie reaktorovej divízie Arevy spoločnosťou EDF

Európska komisia (EK) schválila francúzskej štátnej EDF navrhované prevzatie divízie jadrových reaktorov skupiny Areva, New NP, a dospela k záveru, že transakcia nevzbudzuje obavy z narušenia hospodárskej súťaže. Vo vyhlásení z 29. mája 2017 EK uviedla, že EDF plánuje získať 51 až 75% základného imania New NP. EDF je najväčším prevádzkovateľom jadrových elektrární (JE) v EÚ. New NP sa zameriava na návrh a dodávku jadrových reaktorov a zariadení, palivových článkov, riadiacich systémov a služieb pre JE. Hoci sa ich aktivity neprekrývajú, tieto spoločnosti sú hlavnými aktérmi v jadrovom priemysle, jeden ako dodávateľ a druhý ako zákazník. EK posúdila najmä možnosť bránenia prístupu k trhom obmedzením prístupu k výrobkom, zariadeniam a službám navrhnutým alebo dodávaným spoločnosťou New NP. Komisia uviedla, že EDF a New NP nebudú môcť vytlačiť svojich konkurentov z dôvodu rozdielnych trhových charakteristík a počtu dodávateľov, ako aj počtu JE, ktoré spoločnosť EDF neprevádzkuje. Pokiaľ ide o trh s palivom, EK uviedla, že spoločnosť EDF nebude mať dostatočný stimul na to, aby svoje palivo brala výhradne od New NP. Komisia uviedla, že vylúčenie konkurencie „sa zdá byť v strednodobom horizonte nepravdepodobné“. Táto transakcia je súčasťou plánu reštrukturalizácie na obnovenie konkurencieschopnosti spoločnosti Areva. Areva, v ktorej vláda vlastní 87%, sa minulý rok dostala na pokraj kolapsu po tom, ako utrpela obrovské straty. Plán reštrukturalizácie zahŕňa predaj priemyselných činností pre JE spoločnosti EDF. EK dospela 10. januára 2017 k záveru, že návrh Francúzska na poskytnutie pomoci spoločnosti Areva vo forme kapitálovej injekcie vo výške 4,5 miliardy € je v súlade s pravidlami EÚ o štátnej pomoci..

Najvyšší súd v Nemecku rozhodol, že daň z jadrového paliva je neústavná

Najvyšší súd v Nemecku 7. júna 2017 rozhodol, že daň z jadrového paliva uvalená na energetické zariadenia je neústavná. Tento verdikt Ústavného súdu umožní jadrovým prevádzkovateľom RWE, Eon a EnBW, aby požiadali o vrátenie dane, ktorá by mohla dosiahnuť miliardy eur. Verdikt zmenil rozhodnutie Európskeho súdneho dvora z minulého roku, že daň neporušuje zákony Európskej únie. Daň, zavedená v decembri 2010, vyžadovala, aby spoločnosti zaplatili 145 € (162 USD) za gram zakaždým, keď vymenili palivovú tyč, čo sa zvyčajne stáva dvakrát do roka. V období medzi rokmi 2011 a 2016 to prinieslo do nemeckého rozpočtu 6,3 miliardy €. Eon uviedol, že zaplatil približne 2,85 mld. €, zatiaľ čo RWE a EnBW tvrdili, že zaplatili 1,7 mld € a 1,44 mld. €. Súd v Karlsruhe však dnes uviedol, že parlament nemá zákonodarnú moc pri ukladaní dane a vyhlásil to za neplatné so spätnou platnosťou. Eon uviedla, že teraz očakáva vrátenie 3,3 mld. €, vrátane dane vo výške 2,85 mld. € a úroku vo výške 450 mil. €, čo by použila na posilnenie svojej ekonomiky. To spoločnosti umožní pokračovať „čo najrýchlejšie“ s plánmi rozobrať svoje jadrové reaktory. Eon uviedla, že daňové platby od roku 2011 vytvorili „značný tlak“ na jej finančné prostriedky a náhrada by mala „pozitívny vplyv“ na čistý príjem, peňažný tok a čistý dlh. RWE uviedla, že analyzuje rozsudok. Daň z paliva bola spočiatku súčasťou dohody medzi vládou a elektrárenskými spoločnosťami. Výmenou za uvalenie dane v roku 2010 im bolo umožnené predĺžiť životnosť ich jadrových reaktorov. Avšak po havárii jadrovej elektrárne Fukušima-Daiiči v Japonsku v nasledujúcom roku, vláda Angely Merkelovej rozhodla, že do roku 2022 odstaví všetky reaktory v krajine, ale naďalej vyberala daň z jadrového paliva.

Zo správ siete NucNet vybral Juraj Klepáč

Kalendár podujatí v jadrovej technike a energetike v roku 2017

20. - 22. 6. 2017, Trnava, SR	ECED 2017 , Eastern and Central European Decommissioning, www.eced2017.sk , registration@eced2017.sk , www.snus.sk
30. 5. – 2. 6. 2017, Valencia, Španielsko	ETRAP 2017 , Education and Training in Radiation Protection, www.etrp2017.org
11. - 16. 6. 2017, Manchester, UK	ENYGF 2017 , www.enygf.org
10. - 14. 9. 2017, Jeju Island, South Korea	WRFPM 2017 , Water Reactor Fuel Performance Meeting, inquiry@wrfpm2017.org
11. - 14.9.2017, Bled, Slovinsko	NENE 2017 , Nuclear Energy in New Europe, www.nss.si/NENE2017/
6. - 10. 11. 2017, Stará Lesná, SR	DRO2017 , Dni radiačnej ochrany, http://www.dro2017.sk/
27. - 30. 11. 2017, Aachen, Nemecko	ICOND2017 , http://www.icond.de/

*Bulletin vydáva SNUS, zodp. redaktor Juraj Klepáč, generálny sekretár SNUS
info@snus.sk, vydaný 19. 6. 2017*