

Z Á Z N A M

zo zasadnutia Medzirezortnej koordinačnej skupiny na koordináciu úloh vyplývajúcich z článkov Zmluvy o Euratome a strategickej RKS pre európske záležitosti zriadenej na ÚJD SR 13. 11. 2017, Úrad jadrového dozoru SR, Bratislava

Účastníci rokovania: Príloha č. 2 záznamu

Program: Príloha č. 1 záznamu

Priebeh a výsledky rokovania:

K bodu 1:

Rokovanie otvoril a viedol Ing. Eduard Metke, CSc., predseda Medzirezortnej koordinačnej skupiny na koordináciu úloh vyplývajúcich z článkov Zmluvy o Euratome a strategickej rezortnej koordinačnej skupiny pre európske záležitosti (ďalej len „MRKS Euratom“), ktorý privítal všetkých účastníkov. Rokovanie prebiehalo podľa programu, ktorý je priložený v prílohe č. 1.

V rámci schvaľovania programu zástupca SE, a. s. p. Ďurček **požiadal o informácie v súvislosti s prebiehajúcim Brexitom vo vzťahu k Zmluve o Euratome**. Pani Rácová (ÚJD SR) uviedla, že hlavným koordinátorom rokovaní o Brexite za SR je Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR. Úrad informácie o Brexite dostáva sprostredkovanie cez Stále zastúpenie SR v Bruseli. Pre oblasť jadrových materiálov boli vypracované pozičné dokumenty s tým, že pracovná skupina Rady pre atómové otázky túto oblasť nerieši. Pani Rácová prisľúbila p. Ďurčekovi, že mu zašle emailom informácie, ktoré boli na úrad v súvislosti s Brexitom postúpené. **Bolo dohodnuté, že na jarné zasadnutie MRKS Euratom bude problematika Brexitu vo vzťahu k Zmluve o Euratome zaradená ako jeden bod programu a zástupca MZVaEZ SR podá informáciu o tejto oblasti (bude oslovený, keďže sa na zasadnutí nezúčastnil)**. Zároveň bolo dohodnuté, že bude oslovené Stále zastúpenie SR v Bruseli so žiadosťou o kontinuálne zasielanie informácií v tejto oblasti.

K bodu 2:

Kontrola plnenia úloh vyplývajúcich z predchádzajúceho stretnutia:

1. ÚJD SR opätovne zaradí do programu jesenného zasadnutia MRKS Euratom problematiku „*Plnenia odporúčaní k správe EK z roku 2014 k čl. 35 Zmluvy o Euratome*“ a ÚVZ SR bude informovať o pokroku v tejto oblasti.

T: jesenné zasadnutie MRKS Euratom

Úloha bola splnená – je zaradené v programe.

2. SE, a. s. v zastúpení p. Ďurčeka **pripraví na jesenné zasadnutie MRKS Euratom stručnú prezentáciu k Výročnej správe ESA za rok 2016.**

T: jesenné zasadnutie MRKS Euratom

Úloha bola splnená – je zaradené v programe.

3. **ÚJD SR pozve** na jarné zasadnutie MRKS Euratom v roku 2018 zástupcu VUJE, a. s. **Ing. Branislava Hatalu**, aby skupinu poinformoval o najnovšom vývoji v oblasti výskumu jadrových reaktorov štvrtej generácie.

T: jarné zasadnutie MRKS Euratom v roku 2018

Úloha trvá - Ing. B. Hatala bude pozvaný na jarné zasadnutie MRKS Euratom.

K bodu 3:

3.1 *Aktuálne otázky k transpozícii smernice Rady 2013/59/Euratom, tzv. BSS (ÚVZ SR / ÚJD SR / MZ SR)*

V rámci tohto bodu **zástupkyňa ÚVZ SR p. Dubníčková** informovala, že na rokovanie vlády bol predložený na schválenie **návrh zákona o radiačnej ochrane, ktorým sa transponuje smernica Rady 2013/59/Euratom**. Návrh zákona sa najskôr predkladal s finančným rozporom, ktorý bol napokon odstránený. Návrh zákona **bol dňa 8. 11. 2017 schválený uznesením vlády SR č. 517**. Dňa 27. 11. 2017 sa k nemu uskutoční 1. čítanie v NR SR. V zmysle uznesenia vlády, ktoré bolo prijaté k tomuto zákonu, sa má **v termíne do 30. 11. 2017 vytvoriť medzirezortná odborná komisia (pracovná skupina) zložená zo zástupcov MZ SR, ÚVZ SR a ÚJD SR** na prípravu návrhu zmien kompetencií, prerozdelenia výkonu dozorných činností a o organizačnom, legislatívnom, technickom, personálnom a finančnom zabezpečení presunu kompetencií pri výkone dozorných činností v oblasti radiačnej ochrany v zmysle nového zákona o radiačnej ochrane a príprave návrhu finančnej udržateľnosti zabezpečenia radiačnej ochrany. V tejto súvislosti p. Metke vyzval zúčastnených, aby zvážili vhodných zástupcov z dotknutých subjektov. Cieľom pracovnej skupiny bude pripraviť na rokovanie vlády návrh zmien v uvedených oblastiach. Pán Turner (ÚJD SR) navrhol osloviť expertov a partnerov zo SÚJB v ČR na konzultáciu a pomoc pri príprave návrhu materiálu resp. analýzy.

Pani Dubníčková na záver uviedla, že **transpozičný termín smernice Rady 2013/59/Euratom stanovený na 6. 2. 2018 nebude splnený. Doposiaľ nebola uskutočnená ani notifikácia podľa čl. 30 – 33 Zmluvy o Euratome.**

3.2 *Informácie z Agentúry pre zásobovanie (ESA) (SE, a. s. / MH SR)*

Zástupca SE, a. s. p. Ďurček uviedol, že **posledné rokovanie Poradného výboru ESA (Advisory Committee ESA) sa uskutočnilo v Luxemburgu dňa 12. 10. 2017**. Na rokovaní boli zvolení noví funkcionári - predseda H. C. Pape (Nemecko), podpredsedovia P. Signoret (Francúzsko) a T. Vytiska (Česká republika). Bola znovu zvolená pracovná skupina pre zaistenie bezpečnosti dodávok jadrových materiálov. Prezentovaný bol plán práce tejto pracovnej skupiny. Diskutovaná bola správa ESA k problematike zabezpečenia nízkoobohateného uránu pre výskumné reaktory a výrobu medicínskych žiaričov. Ďalej bol prerokovaný plán práce ESA na rok 2018, ako aj rozpočet na roky 2018 - 2019. Bola prezentovaná legislatíva EÚ k problematike transportov rádioaktívnych materiálov a vyhoreného jadrového paliva.

Následne p. Ďurček odprezentoval **prezentáciu na tému „Výročná správa ESA 2016“**, ktorá je priložená v prílohe č. 3. Výročná správa ESA je oficiálne publikovaná a verejne dostupná na webovej stránke ESA: <http://ec.europa.eu/euratom/index.html>.

V rámci diskusie boli diskutované témy diverzifikácie paliva, dodávky a cien uránu, jadrovej bezpečnosti, výstavba nového jadrového zdroja, projekt ESSANUF a ďalšie.

3.3 Program Horizont 2020 - najnovší vývoj (MŠVVaŠ SR)

V rámci tohto bodu vystúpil p. Wagner, zástupca MŠVVaŠ SR, ktorý na úvod uviedol, že gestorom programu Horizont 2020 je MŠVVaŠ SR, sekcia vedy a techniky a ich podriadená organizácia CVTI SR (Centrum vedecko-technických informácií SR). Zároveň majú kanceláriu aj priamo v Bruseli. Následne pokračoval v prezentácii na túto tému, ktorá je priložená spolu s ďalšími informáciami v prílohe č. 4. Dňa 27. októbra 2017 Európska komisia oficiálne zverejnila **Pracovný program rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie Horizont 2020 na roky 2018–2020**. Jednotlivé časti Pracovného programu Horizont 2020 na roky 2018-2020 sú prístupné na webovej stránke: http://slord.sk/sk/odporucame/pracovny-program-horizont-2020-na-roky-2018-2020.html?page_id=3208. Politické priority Komisie, novinky (pilotné projekty) a prerozdelenie prostriedkov na roky 2018-2020 možno nájsť na: http://slord.sk/sk/aktuality/v-obdobi-2018-az-2020-sa-z-programu-horizont-2020-vynalozi-30-miliard-eur.html?page_id=3207.

Rámcový program Euratom v oblasti výskumu a odbornej prípravy na obdobie 2014–2018 mal v obidvoch konfiguráciách (štiepenie i syntéza) k dispozícii na svoju realizáciu 1 603 329 000 EUR, z toho:

- **nepriame akcie** výskumného a vývojového programu v oblasti **jadrovej syntézy 728 232 000 EUR;**
- **nepriame akcie** v oblasti **jadrového štiepenia, bezpečnosti a ochrany pred žiarením 315 535 000 EUR** a
- **priame akcie 559 562 000 EUR.**

Slovenskí účastníci sa podieľajú na implementácii 10 projektov (9 štiepenie + 1 syntéza), na ktoré boli podpísané grantové dohody s koordinátormi medzinárodných konzorcií, avšak vo všetkých prípadoch sú slovenské subjekty v roli partnera. Bližšie informácie sú v priloženej prezentácii.

Najbližšie sa v dňoch od 29. 11. do 1. 12. 2017 uskutoční SET-Plan konferencia, bližšie informácie možno nájsť na webovej stránke: : <https://setplan2017.sk/> (registrácia do 15. 11. 2017). Kontaktnou osobou v rámci CVTI SR – Euratom je p. N. Hurtová. V prípade ďalších otázok je možné kontaktovať priamo p. Wagnera: juraj.wagner@minedu.sk.

3.4 Plnenie odporúčaní k správe EK z roku 2014 k čl. 35 Zmluvy o Euratome – monitorovacie siete (ÚVZ SR/MŽP SR)

Zástupkyňa SHMÚ p. Melicherová sa podrobne vyjadrila k problematike monitorovacích sietí v SR:

Meracia technika:

Sondy GammaTracer, ktoré boli nainštalované okolo roku 2000, sú už po dobe životnosti a budú nahradené 20 ks sond, ktoré boli obstarané prostredníctvom elektronického trhu v septembri 2017. 10 ks sond zo siete (EcoGamma a RPSG-05), ktoré sú stále funkčné a majú potrebné rozhranie pre inštalovanie na nové meteorologické stanice, budú v sieti zachované. Výsledkom by malo byť 30 monitorovacích miest po celom Slovensku.

Informačný systém:

Prebieha verejné obstarávanie nového informačného systému radiačného monitoringu, ktorý umožní lepšie plnenie povinností medzinárodnej výmeny radiačných dát s Európskou komisiou, Maďarskom, Rakúskom a Českou republikou. Dodávka je naplánovaná na máj 2018, dovtedy by mali byť nainštalované nové sondy a systém by mal vstúpiť do skúšobnej prevádzky. Počíta sa s výstupom radiačných dát pre dozorné orgány v dohodnutom formáte.

Finančné zabezpečenie:

MŽP SR uvoľnilo prostriedky na financovanie obnovy systému s cieľom plniť si svoje zmluvné záväzky vo výmene radiačných dát so zahraničnými partnermi. V rozhodovaní zavázali aj výstupy z cvičenia INEX-5.

Pani Dubníčková doplnila, že bol pripravený na rokovanie vlády na základe uznesenia vlády SR č. 536 z 30. novembra 2016 a vyhodnotenia cvičenia krízového manažmentu INEX 5 v SR materiál „*Analýza súčasného stavu organizačných, personálnych a materiálnych podmienok stálych a pohotovostných zložiek radiačnej monitorovacej siete v SR, návrh riešenia správneho fungovania radiačnej monitorovacej siete v SR a návrh na riešenie prepojenia zložiek (sietí) radiačnej monitorovacej siete v SR*“ Na ÚVZ SR by sa malo zriadiť metodické centrum a v spolupráci s MŠVVaŠ SR sa bude vytvárať metodika (p. Šutarík). P. Wagner požiadal, aby v tejto súvislosti boli informácie zasielané aj jemu na vedomie. Následne by malo byť vytvorené Centrálné úložisko dát a postupne by sa malo zabezpečiť vybavenie laboratórií.

3.5 Informácia zo zasadnutia Európskeho jadrového fóra (ENEF) (MH SR)

Pán Bédi (MH SR) informoval, že v dňoch od **22. do 23. mája 2017 sa v Prahe uskutočnilo 12. zasadnutie Európskeho jadrového fóra**. Toto fórum je z medzinárodného hľadiska považované za jedno z najprestížnejších politicko-odborných fór zameraných na jadrovú energetiku a jediné jadrové fórum, ktoré organizuje Európska komisia. Zúčastnili sa ho predsedovia vlád SR i ČR, ministri, zástupcovia EÚ inštitúcií, ďalších medzinárodných inštitúcií, predstavitelia jadrového priemyslu, atď. Prvý deň sa uskutočnila diskusia vo forme tzv. „work café“ na tému 60. výročie podpísania Zmluvy o Euratome. Druhý deň sa pokračovalo politicko-odbornými sekciami na tému nakladania s RAO a VJP a s témou šandardizácie/harmonizácie v oblasti jadra.

Ďalšie rokovanie ENEF sa uskutoční v máji 2018 v Bratislave.

K bodu 4 - Rôzne/Diskusia:

- **ÚJD SR - Transpozícia smernice Rady 2014/87/Euratom o jadrovej bezpečnosti, notifikácie**

Pán Pospíšil (ÚJD SR) zhrnul vo svojej prezentácii (príloha č. 5) **vývoj prác v súvislosti s transpozíciou smernice Rady 2014/87/Euratom a čiastočne smernice Rady 2013/59/Euratom, ktoré boli zavŕšené publikáciou novely č. 96/2017 Z. z., ktorou sa dopĺňa a mení zákon č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v Slovlexe v apríli 2017.** Následne sa uskutočnila notifikácia relevantných právnych predpisov cez MNE databázu prostredníctvom Úradu vlády SR. Bola vyslovená kritika na spôsob vyplňania požadovaných notifikačných formulárov, a to najmä v prípade starších právnych predpisov, pri ktorých nie sú prístupné v rámci Slovlexu právne záväzné verzie dokumentov. **Novela nadobudla účinnosť 1. 8. 2017 čím bol transpozičný termín zo strany úradu v prípade oboch smerníc splnený.** Pani Dubníčková opätovne uviedla, že z ich strany, resp. zo strany MZ SR, transpozičný termín smernice Rady 2013/59/Euratom splnený nebude. Pán Pavlovič (ÚJD SR) informoval o postoji p. Garribbu (EK) k plneniu notifikačných povinností členských štátov Euratomu k pripravovaným alebo novoprijatým právnym predpisom, ktorý bol prezentovaný v rámci zasadnutia PS ATO. Pani Rácová zdôraznila, že cez MNE

databázu ÚV SR bola k smernici Rady 2013/59/Euratom uskutočnená zo strany úradu čiastočná transpozícia, ktorá bola potvrdená MZ SR i ÚV SR.

Pán Pospíšil ďalej informoval, že v dňoch 18. do 20. októbra 2017 OECD/NEA v spolupráci s úradom organizoval 3. ročník **workshopu k zodpovednosti za jadrovú škodu**. Zúčastnilo sa ho 180 účastníkov z 33 krajín a bol veľmi vysoko ohodnotený.

- **MH SR – Informácia zo zasadnutia Monitorovacieho výboru k financovaniu vyradovania JE V1 Bohunice**

Pán Urmínsky, zástupca MH SR, uviedol, že priebežne sa uskutočňuje čerpanie finančných prostriedkov zo zdrojov EÚ na financovanie vyradovania JE V1 Bohunice v zmysle ustanovených podmienok. V roku 2015 sa vyskytli určité problémy a oneskorenia z dôvodu problémov dekontaminácie primárneho okruhu. Dochádza k zmene procesných postupov a od roku 2016 je Slovenská inovačná a energetická agentúra alternatívou k EBRD a bude uskutočňovať príslušnú administráciu v SR vo vzťahu k budúcim financiám. Minulý rok Európsky dvor audítorov zverejnil správu č. 22/2016, ku ktorej boli počas SK PRES navrhnuté v rámci PS ATO Závery Rady, ktoré boli následne prijaté. V súvislosti s vyradovacími aktivitami bude po roku 2020 potrebných ešte 92 miliónov EUR, pričom zo strany EÚ pomoc zatiaľ nie je garantovaná. **Pán Urmínsky vyzval všetkých zúčastnených, aby bol na rôznych medzinárodných fórach vo vzťahu k príprave finančného rámca EÚ po roku 2020 deklarovaný záujem SR a potreba ďalšej finančnej podpory na vyradovanie JE V1 Bohunice do budúcnosti.** Prezentácia je priložená v prílohe č. 6.

- **ÚPV SR – čl. 16 Zmluvy o Euratome**

Pani Marčoková (ÚPV SR) sa nemohla zúčastniť zasadnutia z dôvodu iných neodkladných pracovných povinností. Na základe jej pokynov p. Rácová informovala, že bola podaná jedna prihláška, ktorej predmet súvisí s rozvojom jadrovej energetiky podľa čl. 16(2) Zmluvy o Euratome. **Išlo o prihlášku úžitkového vzoru zn. spisu PUV 50044-2017 s názvom „Ukladací obalový súbor na použité jadrové palivo“.** Autorom je ŠKODA JS, a.s., Plzeň, ČR. Bližšie informácie sú priložené v prílohe č. 7.

- **ÚVZ SR** v zastúpení p. Dubníčkovej vyzvalo MV SR na posúrenie vo **veci Národného havarijného plánu. Zástupca MV SR, p. Aleš Filip** odpovedal, že v decembri 2017 bude vypracovaný plán ochrany obyvateľstva na republikovej úrovni.

K bodu 5 - Záver:

Na záver p. Metke **podľakoval všetkým za účasť** a zároveň vyjadril presvedčenie, že aj v budúcnosti bude pokračovať dobrá spolupráca všetkých členov. P. Rácová vyzvala zúčastnených **na zasielanie tém do programu** budúcich zasadnutí MRKS Euratom.

Úlohy:

1. **ÚJD SR pozve na jarné zasadnutie MRKS v roku 2018 Euratom zástupcu VUJE, a. s. Ing. Branislava Hatalu, aby skupinu poinformoval o najnovšom vývoji v oblasti výskumu jadrových reaktorov štvrtej generácie.**
T: jarné zasadnutie MRKS Euratom v roku 2018
2. **Problematika Brexitu vo vzťahu k Zmluve o Euratome**
 - a) **ÚJD SR zašle zástupcovi SE, a. s. p. Ďurčekovi emailom dostupné informácie v tejto oblasti a rovnako bude postupovať aj do budúcnosti.**
T: priebežne
 - b) **Zástupca MZVaEZ SR podá informáciu o tejto oblasti na najbližšom zasadnutí MRKS Euratom.**
T: jarné zasadnutie MRKS Euratom
 - c) **Bude oslovené Stále zastúpenie v Bruseli so žiadosťou o priebežné zasielanie informácií k tejto problematike.**
T: do jarného zasadnutia MRKS Euratom

Závery:

1. **Venovať primeranú pozornosť aktuálnym témam - menovite napr. problematika Brexitu vo vzťahu k Zmluve o Euratome, Horizont 2020 a reaktory štvrtej generácie, transpozícia BSS a iné.**
2. **Vo vzťahu k príprave finančného rámca EÚ po roku 2020 deklarovať na rôznych medzinárodných fórach záujem SR a potrebu ďalšej finančnej podpory na vyradovanie JE V1 Bohunice.**
3. **Ďalšie zasadnutie MRKS Euratom sa uskutoční predbežne v mesiaci apríli 2018 na ÚJD SR v Bratislave a pravdepodobne bude opäť koordinované so strategickou RKS.**

V Bratislave, dňa 13. 11. 2017

Zapísala: Ing. Jarmila Ráčová

Schválil: Ing. Eduard Metke, CSc.

Overil: Mgr. Bc. Peter Pavlovič, MSc

Zoznam najviac používaných skratiek v texte:

ATO	-	pracovná skupina pre atómové otázky
BSS	-	základné bezpečnostné štandardy v radiačnej ochrane
ČŠ	-	členské štáty
EK	-	Európska komisia
EBRD	-	Európska banka pre obnovu a rozvoj

ENEF	-	Európske jadrové fórum
ESA	-	Agentúra pre zásobovanie
EÚ	-	Európska únia
EURATOM	-	Európske spoločenstvo pre atómovú energiu
JAVYS	-	Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť
JE	-	jadrová elektrárň
MAAE	-	Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu
MH SR	-	Ministerstvo hospodárstva SR
MZ SR	-	Ministerstvo zdravotníctva SR
MPK	-	medzirezortné pripomienkové konanie
MŠVVaŠ SR	-	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
MRKS	-	medzirezortná koordinačná skupina
MŽP SR	-	Ministerstvo životného prostredia SR
NEA	-	Nuclear Energy Agency
PS	-	pracovná skupina
PPK	-	predbežné pripomienkové konanie
RAO	-	rádioaktívny odpad
RKS	-	rezortná koordinačná skupina
SE	-	Slovenské elektrárne
SET	-	strategické energetické technológie
SR	-	Slovenská republika
ÚJD SR/úrad	-	Úrad jadrového dozoru SR
ÚVZ SR	-	Úrad verejného zdravotníctva SR
UV SR	-	Úrad vlády SR
ÚPV SR	-	Úrad priemyselného vlastníctva SR
VJP	-	vyhoreté jadrové palivo

