

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 06. 11. 2015, Úrad jadrového dozoru SR, Bratislava

Účastníci rokovania: Príloha č. 1 záznamu

Program: Príloha č. 2 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 RKS pre európske záležitosti (ďalej len „MRKS Euratom“). Rokovanie prebiehalo podľa schváleného programu, ktorý je priložený v prílohe 2.

K bodu 2:

Kontrola plnenia úloh:

1. **ÚVZ SR zorganizuje spoločné pracovné stretnutie, na ktoré pozve zástupcov ÚJD SR a MPSVaR SR s cieľom vyjasniť postup a určiť časový harmonogram prác za účelom transpozície smernice Rady 2013/59/Euratom.**

T: 30. 06. 2015

Úloha bola splnená. Stretnutie sa uskutočnilo na ÚVZ SR dňa 24. 6. 2015

2. **ÚVZ SR zašle písomné stanovisko o ich predstave a rozdelení jednotlivých ustanovení článkov smernice Rady 2013/59/Euratom medzi MZ SR a ÚJD SR.**

T: 01. 09. 2015

Úloha nebola splnená – kontrola jej plnenia sa prekladá na jarné zasadnutie MRKS Euratom. Ako zodpovedná osoba bol určený RNDr. V. Jurina.

3. **ÚVZ SR poskytne na najbližšom rokovaní MRKS Euratom informácie o záveroch finálnej verzie správy EK k výsledkom verifikačnej misie z roku 2014.**

T: jesenné zasadnutie MRKS Euratom

Úloha bola splnená. Bližšie informácie boli podané v rámci bodu 3.1 programu.

4. **Členovia MRKS Euratom zašlú v stanovenom termíne pripomienky k návrhu správy Slovenskej republiky o vykonávaní smernice Rady 2011/70/Euratom.**

T: 22. 06. 2015

Úloha bola splnená. Pripomienky boli zaslané v stanovenom termíne a následne zapracované do správy.

5. **ÚJD SR a MH SR budú na najbližšom rokovaní MRKS Euratom informovať, či boli požadované dokumenty podľa smernice Rady 2011/70/Euratom zaslané na EK v stanovenom termíne.**

T: jesenné zasadnutie MRKS Euratom

Úloha bola splnená. Bližšie informácie boli podané v rámci bodu 3.7 programu.

K bodu 3:

3.1) Závery verifikačnej misie EK podľa čl. 35 Zmluvy o Euratome (ÚVZ SR)

Zástupkyňa ÚVZ SR p. Dubníčková informovala o záveroch verifikačnej misie Európskej komisie (EK) podľa článku 35 Zmluvy o Euratome, ktorá sa konala v mesiaci november 2014. Predmetom misie bolo najmä overenie vnútroštátnej siete monitorovania rádioaktivity prostredia, ako aj monitorovania vypúšťania rádioaktívnych látok z jadrovej elektrárne Mochovce 1, 2 a monitorovanie kontaminácie prostredia v jej okolí. Tím verifikačnej misie pozostával zo 4 inšpektorov z EK. Overovacie činnosti v prípade príslušných analytických laboratórií sa týkali infraštruktúry, analytických metód, zabezpečovania kvality, aspektov kontroly a podávania správ. Kontrolovanými subjektmi boli ÚVZ SR, RÚVZ SR so sídlom v Banskej Bystrici, SHMÚ a EMO 1, 2 a LRKO Levice. Závery z verifikačnej misie možno hodnotiť kladne. Vo finálnej správe bolo sformulovaných niekoľko odporúčaní, napríklad zlepšenie technického a personálneho vybavenia laboratórií, plnenie metodických náležitostí a pod. Do konca roka 2016 EK očakáva správu o implementácii odporúčaných opatrení.

V rámci diskusie k tomuto bodu sa zástupkyňa ÚJD SR (p. Sokolíková) opýtala, či do spektra monitorovacích systémov patrí len SHMÚ, na čo zástupkyňa ÚVZ SR odpovedala, že pod spektrum monitorovacích systémov spadajú všetky subjekty, ktoré sú uvedené vo Výročnej správe.

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

Zástupca SE, a. s. p. Ďurček predstavil aktuálny vývoj z Európskej agentúry pre zásobovanie (ESA) a informoval o zasadnutí poradnej komisie ESA, ktoré sa uskutočnilo v Luxembursku dňa 22. 10. 2015. V rámci predmetného zasadnutia boli diskutované nasledovné témy:

- **Správa pre bezpečnosť dodávok jadrového paliva** – pracovná skupina (PS) vykonala analýzu rizík na základe ktorých bol zostavený rebríček 10 najväčších rizík. Správa dáva odporúčania na uzatváranie dlhodobých zmlúv, diverzifikáciu zdrojov a udržiavanie primeraných zásob jadrového paliva s cieľom zabezpečenia čo najvyššieho stupňa bezpečnosti dodávok. Správa je dostupná na webstránke ESA alebo <http://ec.europa.eu/euratom/docs/2015-ESA-MEP-rapport-web.pdf>
- **Správa ESA o bezpečnosti dodávok rádioizotopov na medicínske účely** – správa popisuje jednotlivé iniciatívy inštitúcií EÚ na zlepšenie situácie v zabezpečení dodávok rádioizotopov na medicínske účely. Taktiež bol vypracovaný Akčný plán. Hlavnými aktérmi v tejto oblasti sú NL a BE. Správa je dostupná na webstránke ESA alebo http://ec.europa.eu/euratom/docs/ESA-MEP-web_final%2014.09.2015.pdf

P. Ďurček zároveň v krátkosti informoval aj o poslednom vývoji v tzv. opakovaných témach, ktoré boli taktiež predmetom rokovania na zasadnutí vyššie spomenutej poradnej komisie ESA:

- **ESA revízia pravidiel na schvaľovanie a uzatváranie zmlúv** – modernizácia s cieľom je dosiahnutia harmonizácie, urýchlenie postupu (elektronizácia zmlúv) a centralizovaný postup pri balancovaní ponuky a dopytu v prípade nedostatku jadrových materiálov na trhu.
- **Problematika ťažby uránu** – rezerva v neprepracovanom jadrovom palive.

Pán Kuchta (MH SR) doplnil informácie o zmene organizačnej štruktúry ESA, rozpočte na rok 2017 a príspevku do PINC – diskusie v tejto oblasti sú momentálne len na začiatku.

3.3) Transpozícia smernice Rady 2013/59/Euratom, tzv. BSS – aktuálny stav (ÚVZ SR / ÚJD SR)

P. Dubníčková (ÚVZ SR) uviedla, že za transpozíciu smernice je zodpovedné MZ SR (spolugestorstvo ÚJD SR a MPSVaR SR), kde je kontaktnou osobou p. Lacová (za MZ SR). Zároveň dodala, že dňa 25. 11. 2015 sa má uskutočniť spoločné stretnutie MZ SR a ÚVZ SR na ktorom sa určí ďalší postup. Zatiaľ stále nie je prijaté rozhodnutie akým spôsobom sa uskutoční transpozícia predmetnej smernice. ÚVZ SR navrhuje vytvorenie samostatného zákona o radiačnej ochrane. Taktiež bude potrebné zjednotenie a opravy v preklade terminológie. Vzhľadom na skutočnosť, že transpozícia predmetnej smernice sa dotýka aj ďalších rezortov (MV SR, MŠ SR, MH SR) ÚVZ SR navrhuje ich spolugestorstvo.

P. Dubníčková taktiež v krátkosti informovala o ambícii ÚVZ SR prijať Národný akčný radónový plán, ktorý v ČR už existuje. Zástupca ÚJD SR p. Metke v tomto smere uviedol, že v Bruseli sa v dňoch 2. - 3. 11. 2015 konal workshop (Eurosafes) na ktorom sa okrem iného diskutovala problematika radónu a smernice Rady 2013/59/Euratom.

Vzhľadom k už prijatým predchádzajúcim úlohám p. Pišteková (ÚJD SR) pozvala zástupcov ÚVZ SR na zasadnutie expertnej skupiny k novele atómového zákona, ktoré sa uskutoční v dňoch 23. – 27. 11. 2015 v Trnave. Zároveň navrhla pozývať zástupkyňu MZ SR p. Lacovú na zasadnutie MRKS Euratom.

Prediskutovaná bola aj otázka participácie na workshopoch k transpozícii smernice Rady 2013/59/Euratom organizovaných EK prostredníctvom konzorcia RISKAUDIT, ktoré sa majú uskutočniť v decembri v Bruseli v termíne 1. – 2. 12. 2015 (všeobecný) a 3.12.2015 (EPR). Kontaktnou osobou za SR je p. Jurina, avšak ním tieto informácie na ÚJD SR neboli postúpené. ÚJD SR má záujem participovať na spomínaných workshopoch a rovnako vyplniť relevantné témy v dotazníku. ÚJD SR požiadalo ÚVZ SR o urýchlené zaslanie dotazníka, ktorý je potrebné vyplniť a zaslať v termíne do 16. 11. 2015.

Na záver boli sformulované úlohy uvedené na konci záznamu.

3.4. Program Horizont 2020 - najnovší vývoj (MŠ SR)

P. Helmich (MŠ SR) uviedol, že Horizont 2020 bude na nasledujúcich 7 rokov hlavným nástrojom pre realizáciu hlavnej iniciatívy únie, ktorou je „inovácia“. Program samotný je rozdelený do niekoľkých sekcií, pričom jednou z nich je Euratom. Sekcia Euratom má 2 programové smery, a to jadrové štiepenie, bezpečnosť a ochrana pred žiarením (Fission) a jadrovú syntézu (Fusion). Každý program sa riadi pracovnými programami, ktoré obvykle platia na obdobie 2 rokov. EK prijala spomínaný program na obdobie rokov 2016 – 2017 dňa 13. 10. 2015. Ďalej p. Helmich v krátkosti uviedol niektoré očakávané výzvy, ktoré budú predstavené 10.11.2015 kedy sa uskutoční informačný deň na STU za účasti zástupcu EK.

V rámci diskusie odznela otázka nakoľko je možné ovplyvniť, aby finančné prostriedky v rámci týchto projektov slúžili na podporu jadrovej energie a výskumu v tejto oblasti a nie naopak (napr. platforma PLATENSO). Bolo dohodnuté, že na najbližšom zasadnutí MRKS Euratom p. Helmich podá informáciu o zapojení sa SR v rámci Horizontu 2020. Na záver sa dohodlo, že MŠ SR, ako aj jednotlivé rezorty, sa budú vzájomne informovať v tomto smere.

a) Euratom Program Committee Fision (p. Klepáč, VÚJE, a. s.)

P. Klepáč sa z dôvodu iných pracovných povinností nemohol zúčastniť na zasadnutí, ale poslal písomnú informáciu, ktorú prečítala p. Rácová (ÚJD SR) a je priložená v prílohe č. 3.

b) Euratom Program Committee Fusion (p. Pitel – SAV)

P. Pitel (SAV) informoval o špecifickej pre oblasti jadrovej syntézy (fusion). Podávanie projektov v tomto smere je o čosi zložitejšie, nakoľko sa všetky aktivity viažu na ITER (*International Thermonuclear Reactor*) a všeobecným cieľom je vybudovanie nového nástroja na energiu – termonukleárneho reaktora. Jeho cieľom je optimalizovať technológiu, komponenty, riadenie a podmienky nutné pre prevádzku budúcich termonukleárnych elektrární. Zariadenie sa stavia vo francúzskom jadrovom stredisku Cadarache (blízko Marseille). Podľa pôvodného plánu z roku 2001 malo byť skonštruované do roku 2016, prvú plazmu malo generovať koncom roka 2019 a plná prevádzka a experimenty boli pôvodne naplánované na roky 2026-2036. Doba ukončenia sa však oddiaľuje (z novembra 2019 na 2022) a neplnenie plánu nie je spôsobené technológiou, ale stavebnými prácami, napríklad problémami s dovozom komponentov. Členmi združenia medzinárodnej organizácie ITER je 7 subjektov: EÚ-28 (Spoločenstvo EURATOM zastúpené EK) + Švajčiarsko, Japonsko, Ruská federácia, USA, Južná Kórea, Čína a India. Každý dáva 1/11 rozpočtu.

3.5. Návrh záverov Rady k havarijnej pripravenosti a odozve mimo územia jadrového zariadenia (ÚJD SR / MV SR)

P. Metke podal informácie o vývoji na poslednom zasadnutí pracovnej skupiny pre atómové otázky (ATO) v Bruseli, kde momentálne prebieha diskusia k návrhu dokumentu záverov Rady k havarijnej pripravenosti a odozve mimo územia jadrového zariadenia. Vo svojej prezentácii, ktorá je priložená v prílohe č. 4, stručne zhrnul históriu predkladaného návrhu a problematické oblasti vo vzťahu k revízií 3 dokumentu. Pozícia SR k predmetnému návrhu bola značne rezervovaná a ÚJD SR je v duchu kompromisu pripravené súhlasiť s konsolidovanou verziou textu (Rev. 3). Zároveň bolo dodané, že všetky problematické otázky (z pohľadu SR) boli z textu odstránené resp. preformulované do akceptovateľnej podoby. Predpokladá sa prijatie textu na najbližšom zasadnutí ATO dňa 27. 11. 2015. ÚJD SR požiadal o súčinnosť MV SR (zástupca p. Ivica), vzhľadom na formálnu naviazanosť havarijnej pripravenosti na civilnú ochranu, ktorá kompetenčne spadá pod rezort vnútra.

Bolo dohodnuté, že ďalšia revízia návrhov záverov Rady (Rev. 3) bude poskytnutá na pripomienkovanie zástupcom MV SR. Zástupcovia MV SR, ktorí participujú na zasadnutiach PS pre civilnú ochranu (PROCIV), budú v prípade prerokovania predmetného dokumentu v PS PROCIV presadzovať záujmy SR v súlade so zaslanými stanoviskami a zároveň budú bezodkladne informovať ÚJD SR o výsledkoch zasadnutia PS PROCIV. MV SR a ÚJD SR budú v tejto oblasti úzko spolupracovať pokiaľ diskusie k tomuto návrhu nebudú ukončené

3.6. Návrh záverov Rady k odôvodneniu lekárskeho vyšetrení prostredníctvom dávok ionizujúceho žiarenia (ÚVZ SR)

O tejto problematike stručne informovala p. Drábová (ÚVZ SR). SR v rámci formátu ATO, na ktorom sa spomínané návrhy záverov Rady prejednávali, vznieslo niekoľko substantívnych pripomienok, z ktorých časť bola zapracovaná. Na poslednom zasadnutí ATO dňa 4. 11. 2015 sa členské štáty (ČŠ) de facto zhodli na texte. Predsedníctvo LU PRES pripravilo „vyčistený“ text, ktorý bude ďalej zaslaný Coreperu na schválenie. Celkovo je pre SR dohodnutý text prijateľný.

3.7. Aktuálne otázky k smernici Rady 2011/70/Euratom o RAO a VJP – správa/politika/program/transpozícia – otázky EK (ÚJD SR / MH SR)

P. Ráčová ospravedlnila neúčast' p. Turnera zo zdravotných dôvodov a v prezentácií, ktorá je priložená v prílohe č. 5, stručne zhrnula aktuálnu situáciu v naplňaní povinností podľa ustanovení smernice Rady 2011/70/Euratom. Tak ako bolo požadované ÚJD SR zaslalo EK správu o jej vykonávaní v stanovenom termíne, t.j. 23. 8. 2015. Rovnako si povinnosť splnilo MH SR, ktoré do tohto staveného termínu zaslalo EK vnútroštátnu politiku a program nakladania s RAO a VJP v SR ako súčasť strategického dokumentu – „Stratégia záverečnej časti mierového využívania jadrovej energie v SR“, ktorý bol schválený UV SR č. 387/2015.

Ďalej p. Ráčová informovala, že v súvislosti s transpozíciou predmetnej smernice zaslala EK doplňujúce otázky, v ktorých vyjadrila pochybnosť so správnou a náležitou transpozíciou niektorých ustanovení smernice do národnej legislatívy. ÚJD SR pripravil v spolupráci s MH SR návrh odpovedí v slovenskom i anglickom jazyku, ktoré má v úmysle najneskôr do konca pracovnej doby odoslať EK, v prípade ak z MH SR neobdrží pripomienky. P. Kuchta potvrdil, že s návrhom súhlasí.

P. Ráčová ešte upozornila na skutočnosť, že v návrhu listu MŽP SR - odpovede na žiadosť rakúskej strany o predloženie dokumentácie z hľadiska problematiky strategického environmentálneho posudzovania vo vzťahu k návrhu vnútroštátnej politiky a programu nakladania s RAO a VJP bol nesúlad v informáciách o zapojení sa verejnosti. MH SR ocenilo pripomienku a zároveň požiadalo ÚJD SR o prizývanie ich zástupcov na bilaterálne rokovania s Rakúskom (AT). ÚJD uviedlo, že zástupcovia MH SR bývajú vždy na takéto stretnutia pozývaní.

3.8. Príprava SK PRES 2016 – spolupráca (ÚJD SR / MH SR / ÚVZ SR)

P. Ráčová informovala, že po vzájomnej dohode bol navrhnutý nasledujúci formát počas SK PRES v PS Rady pre atómové otázky (ATO) - predsedať bude zástupca ÚJD SR (p. Turner) v úzkej spolupráci so Stálym zastúpením SR pri EÚ v Bruseli (p. Zimmermann). Zároveň sa dohodlo, že počas maltského predsedníctva v I. polroku 2017 (MT PRES), ktoré požiadalo o formálne zastrešenie jadrových otázok aj počas ich predsedníctva, bude PS ATO predsedať zástupca zo Stáleho zastúpenia (p. Zimmermann). Počas SK PRES i MT PRES boli určení koordinátori z jednotlivých rezortov: ÚJD SR – p. Ráčová, p. Šubrtová; MH SR – p. Bédi; ÚVZ SR – p. Drábová.

V rámci tohto bodu ďalej informovala p. Ráčová o oznámení EK o začatí verejnej diskusie k článkom 41 a 44 Zmluvy o Euratome, ktorá by mala skončiť 25. 1. 2016 a následne po jej vyhodnotení do pol roka 2016 by sa mali prijať všetky relevantné dokumenty.

P. Kuchta indikoval, že sa očakáva zo strany EK vydanie nového PINC programu (jadrový ilustratívny program) v priebehu prvého polroka 2016. SK pozícia v tomto smere je tradičná, zameraná na podporu jadra a investície do tejto oblasti.

Ďalšia informácia od p. Kuchtu súvisela s vecou súdnej žaloby AT na EK v súvislosti so štátnou pomocou v prípade jadrovej elektrárne Hinkley Point (UK). SR (MH SR) sa rozhodlo vstúpiť do sporu (na strane EK), návrh bol poslaný na MZVaEZ SR a MS SR. Na základe tohto podnetu sa bude konať MPK a určí sa ďalší postup. P. Pospíšil upresnil, že i Greenpeace podalo žalobu na EK v tejto záležitosti.

4. Rôzne/Diskusia

- P. Ráčová uviedla, že EK vydala svoje stanovisko podľa čl. 37 Zmluvy o Euratome vo veci III. a IV. etapy vyrad'ovania JE A1;
- P. Marčoková (ÚPV SR) informovala, že od posledného zasadnutia MRKS Euratom sa neuskutočnilo žiadne podanie patentových prihlášok resp. podanie prihlášok

úžitkových vzorov, ktoré by podliehali oznamovaniu EK podľa relevantných článkov Zmluvy o Euratom.

- P. Pospíšil (ÚJD SR) uviedol, že na základe informácie z ÚV SR, EK uzavrela súdne konanie vo veci EU Pilot Mochovce 3, 4. Taktiež informoval, že na MŽP SR začala zasadať medzirezortná pracovná skupina pre transpozíciu novely EIA smernice, pričom do 15. novembra 2015 MŽP SR očakáva prvé návrhy/pripomienky. Novela má byť transponovaná do marca 2017. Odporúča sa účasť zástupcu z ÚVZ SR.
- P. Dubníčková (ÚVZ SR) podala informácie k nasledujúcim bodom:
 - *Smernica Rady 2013/51/Euratom, ktorou sa stanovujú požiadavky na ochranu zdravia obyvateľstva vzhľadom na rádioaktívne látky obsiahnuté vo vode určenej na ľudskú* - transpozíciu je potrebné uskutočniť v termíne do 28. 11. 2015. Potreba zmeny a úpravy nasledujúcich legislatívnych predpisov – nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., zákona 355/2007 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z. V apríli 2015 bola uskutočnená notifikácia návrhu podľa čl. 33 Zmluvy o Euratome. EK zaslala stanovisko po 5 mesiacoch (namiesto 3). Momentálne je zákon pred posledným gestorským výborom, t.j. v druhom čítaní. Predpokladaná účinnosť relevantných legislatívnych predpisov - 1. 1. 2016.
 - Akčný plán medzi USA a SR – spoločné stretnutie v septembri 2015.
 - Dňa 26. 11. 2015 sa uskutoční stretnutie k zmene trestného zákona. Za MV SR je zodpovednou osobou plk. Kern a na rokovanie bude prizvaný aj ÚJD SR.
 - Oznámenie o odchode p. Klenoviča z ÚVZ SR a menovanie nového koordinátora pre riadiacu riadiačnú a monitorovaciu sieť, ktorou bude p. Dubníčková (od 1. 11. 2015).

K bodu 5 - Záver:

Na záver p. Metke **podakoval všetkým za účasť** a zároveň vyjadril presvedčenie, že aj v budúcnosti bude pokračovať dobrá spolupráca všetkých členov.

Úlohy:

1. **ÚVZ SR** zašle písomné stanovisko o ich predstave a rozdelení jednotlivých ustanovení článkov smernice Rady 2013/59/Euratom medzi MZ SR a ÚJD SR a o postupe a časovom harmonograme prác na príprave transpozície predmetnej smernice do vnútroštátnych právnych predpisov.
T: pôvodne 01. 09. 2015 – navrhuje sa do konca roka 2015
Zodpovedný: ÚVZ SR
2. **ÚJD SR** pozve na jarné zasadnutie MRKS Euratom zástupkyňu MZ SR JUDr. Lacovú zodpovednú za spoluprácu s ÚVZ SR pri transpozícii smernice BSS.
T: jarné zasadnutie MRKS Euratom

3. **RNDr. Vladimír Jurina**, ktorý je určený za SR ako kontaktná osoba voči EK pre transpozíciu smernice Rady 2013/59/Euratom, **bude pravidelne zasielať všetky informácie vo vzťahu k transpozícii predmetnej smernice** (napríklad o organizovaní workshopov a iných podujatí) všetkým zainteresovaným rezortom na emailové adresy nasledujúcich kontaktných osôb:
ÚJD SR – p. Jarmila Rácová, email: jarmila.racova@ujd.gov.sk
MH SR – p. Emil Bédi, email: emil.bedi@mhsr.sk
MŠ SR – p. Patrik Helmich, email: patrik.helmich@minedu.sk
MV SR – p. Miloslav Ivica, email: miloslav.ivica@minv.sk a p. Aleš Filip, email: ales.filip@minv.sk
T: bezodkladne
4. **MŠ SR** poskytne na najbližšom rokovaní MRKS Euratom informácie o zapojení sa SR v rámci Horizontu 2020.
T: jarné zasadnutie MRKS Euratom
5. **Zástupca MV SR bude** na zasadnutí pracovnej skupiny pre civilnú ochranu (PS PROCIV) **presadzovať záujmy SR**, a to v súlade so zaslaným stanoviskom SR k návrhu záverov Rady k havarijnej pripravenosti a odozve mimo územia jadrového zariadenia a v úzkej spolupráci s ÚJD SR. Zároveň bude bezodkladne informovať ÚJD SR o výsledkoch zasadnutia PS PROCIV. MV SR a ÚJD SR budú v tejto oblasti úzko spolupracovať pokiaľ diskusia k tomuto návrhu nebude ukončená.
T: bezodkladne

Záver:

1. **ÚVZ bude informovať** na najbližšom zasadnutí MRKS Euratom **o postupe a časovom harmonograme prác na príprave transpozície smernice Rady 2013/59/Euratom do vnútroštátnych právnych predpisov**, ktorej gestorom je v zmysle úlohy B.12 z uznesenia vlády SR č. 151 z 2. apríla 2014 MZ SR v spolupráci s MPSVaR SR a ÚJD SR.
2. **Ďalšie zasadnutie MRKS Euratom sa uskutoční predbežne v mesiaci máj/jún 2016** na ÚJD SR v Bratislave a pravdepodobne bude opäť koordinované so strategickou RKS.

V Bratislave, dňa 06. 11. 2015

Zapísali: Ing. Jarmila Rácová
Mgr. Natália Šubrtová

Schválil: Ing. Eduard Metke, CSc.

Zasadnutie MRKS Euratom, 06. 11. 2015
ÚJD SR, zasadacia miestnosť na prízemí

Ministerstvo hospodárstva SR
Ing. Ľubomír KUČTA

Úrad verejného zdravotníctva SR
Ing. Martina DUBNÍČKOVÁ
RNDr. Veronika DRÁBOVÁ, PhD.

Ministerstvo školstva SR
Mgr. Patrik HELMICH

Ministerstvo životného prostredia SR
Ing. Tomáš TRČKA

Ministerstvo vnútra SR
pplk. Miloslav IVICA

Ministerstvo financií SR
Ing. Mária ANDOČOVÁ

Ministerstvo zahraničných vecí a eur. záležitostí SR
Ing. Viktor PETRAŠOVSKÝ

Úrad priemyselného vlastníctva SR
Ing. Lukrécia MARČOKOVÁ

Národný bezpečnostný úrad
pplk. Ing. Marián REJDA

Slovenské elektrárne, a. s.
Ing. Eduard ĎURČEK

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.
Ing. Ján HORVÁTH

SAV
Ing. Jozef PITEL, CSc.

ÚJD SR – **Ing. Eduard METKE, CSc.**, podpredseda
Ing. Jarmila RÁCOVÁ, poverená riadením odboru 210
JUDr. Martin POSPÍŠIL, riaditeľ odboru 230
JUDr. Adriana SOKOLÍKOVÁ, poverená riadením odboru 220
Mgr. Natália ŠUBRTOVÁ, odbor 210
Mgr. Zuzana PIŠTEKOVÁ, odbor 230
Mgr. Monika KULANOVÁ, odbor 230

Ospravedlnení:

VUJE, a. s.

Ing. Juraj KLEPÁČ

Ministerstvo spravodlivosti SR

Mgr. Tomáš ČANDA

Úrad vlády SR

Ing. Ladislav ŠIMKO

Správa štátnych hmotných rezerv SR

Ing. Silvia ZAREMBOVÁ

P R O G R A M

**rokovania zasadnutia MRKS Euratom a strategickej RKS
06. 11. 2015, Úrad jadrového dozoru SR v Bratislave**

- 1. Úvod**
- 2. Kontrola plnenia úloh vyplývajúcich zo záverov z predchádzajúceho zasadnutia**
- 3. Informácie v rámci nasledujúcich aktuálnych oblastí:**
 - 3.1** Závery verifikačnej misie EK podľa čl. 35 Zmluvy o Euratome (ÚVZ SR)
 - 3.2** Aktuálne informácie z Agentúry pre zásobovanie (ESA) (MH SR / SE, a. s.)
 - 3.3** Transpozícia smernice Rady 2013/59/Euratom, tzv. BSS – aktuálny stav (ÚVZ SR / ÚJD SR)
 - 3.4** Program Horizont 2020 - najnovší vývoj (p. Helmich - MŠ SR)
 - a) Euratom Program Committee Fision (p. Klepáč – VÚJE, a. s.)
 - b) Euratom Program Committee Fusion (p. Pitel – SAV)
 - 3.5** Návrh záverov Rady k havarijnej pripravenosti a odozve mimo územia jadrového zariadenia (ÚJD SR / MV SR)
 - 3.6** Návrh záverov Rady k odôvodneniu lekárskeho vyšetrení prostredníctvom dávok ionizujúceho žiarenia (ÚVZ SR)
 - 3.7** Aktuálne otázky k smernici Rady 2011/70/Euratom o RAO a VJP – správa/politika/program/transpozícia – otázky EK (ÚJD SR / MH SR)
 - 3.8** Príprava SK PRES 2016 – spolupráca (ÚJD SR / MH SR / ÚVZ SR)
- 4. Rôzne/Diskusia**

Podľa rozdelenia gestorstva/spolugestorstva k jednotlivým článkom Zmluvy o Euratome informácie z jednotlivých rezortov o aktuálnych otázkach.
- 5. Záver**

Informácia na zasadnutie MRKS Euratom a strategickej RKS - 6. 11. 2015

Pripravil: Juraj Klepáč, Národný delegát Horizontu 2020 pre programový výbor „Jadrové štiepenie, bezpečnosť a ochrana pred žiarením“

HORIZONT 2020 je názov nového programu Európskej Únie pre financovanie výskumu a inovácií.

Horizont 2020 bude na nasledujúcich 7 rokov hlavným nástrojom pre realizáciu hlavnej iniciatívy únie, ktorou je „Inovácia“.

Má niekoľko sekcií:

- Excelentná veda
- Vedúca rola v priemysle
- Spoločenské výzvy
- Šírenie excelentnosti a rozširovanie účasti
- **Euratom**
- Európsky inštitút pre inovácie a technológie (EIT)ň
- Veda s a pre spoločnosť
- Rýchla cesta k inováciám

Sekcia **Euratom** má dva programové smery, „**Jadrové štiepenie, bezpečnosť a ochrana pred žiarením**“ (Fission) a „**Jadrová syntéza**“ (Fusion), ktoré sa riadia pracovnými programami, ktoré platia na obdobie obvykle dvoch rokov. Návrh pracovného programu 2016-2017 bol prijatý Európskou komisiou 13. 10. 2015. Jeho plné znenie je dostupné on-line na adrese:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/euratom/h2020-wp1617-
euratom_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/euratom/h2020-wp1617-euratom_en.pdf)

Návrh obsahuje v programovom smere Fission nasledujúce témy:

A) Podpora bezpečnej prevádzky jadrových zariadení

NFRP 1 - Otvorené otázky bezpečnosti reaktorov 2. a 3. generácie

NFRP 2 - Bezpečnosť reaktorov 4. generácie

NFRP 3 - Zvýšenie bezpečnosti uzavretých palivových cyklov

NFRP 4 - Výskum bezpečnosti SMR

NFRP 5 - Materiálový výskum pre reaktory 4. generácie

B) Podpora vývoja riešení nakladania s RAO

NFRP 6 - Priority výskumu a inovácií v oblasti geologického ukladania RAO

NFRP 7 - Výskum a inovácie v oblasti nakladania s RAO

NFRP 8 - Výmena znalostí na európskej úrovni v oblasti nakladania s RAO

C) Posilnenie radiačnej ochrany

NFRP 9 - Účinnosť nízkych dávok žiarenia - optimalizácia dávok pre pacientov pri liečbe

D) Riadenie dostupnosti výskumných reaktorov v Európe

NFRP 10 - Optimálne využitie európskych výskumných reaktorov

NFRP 11 - Bezpečnosť dodávok paliva pre výskumné reaktory

E) Podpora rozvoja jadrových kompetencií na úrovni EÚ

NFRP 12 - Podpora kariéry mladej generácie v jadrovej oblasti

F) Prekrývajúce sa činnosti Fission/Fusion

NFRP 13 - Výskum v modelovaní materiálov

NFRP 14 - Zlepšenie znalostí o riadení trícia v zariadeniach Fission/Fusion

Bližšie informácie o jednotlivých témach, type návrhu projektu („výskum a inovácie“ - RIA, alebo „koordinácia a podpora“ - CSA), termínoch je možné nájsť na užívateľskom portáli na adrese: <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/nfrp-2016-2017.html#c.topics=callIdentifier/t/NFRP-2016-2017/1/1/1&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+identifier/desc>

Predbežný rozpočet:

	2016 (Milióny €)	2017 (Milióny €)
A) NFRP 1-5	47,74	7,71
B) NFRP 6-8	10,00	8,89
C) NFRP 9		9,00
D) NFRP 10-11		7,70
E) NFRP 12		6,00
F) NFRP 13-14		8,00
	57,74	47,30

Pri uchádzaní sa o získanie podpory projektu podľa vydanéj výzvy je potrebné splniť nasledujúce podmienky:

Termín pre podávanie návrhov: **od 11.05.2016 do 05.10.2016**

Návrh projektu podáva koordinátor budúceho konzorcia – líder.

V konzorciu musia byť najmenej tri navzájom nezávislé právne subjekty so sídlom v troch rôznych členských štátoch EÚ (alebo asociovaných).

Zasadnutie MRKS EURATOM

Návrh záverov Rady k jadrovej havarijnej pripravenosti a odozvy mimo územia jadrového zariadenia

*Off-site Nuclear Emergency Preparedness and
Response - Draft Council Conclusions*

Ing. Eduard METKE, CSc., ÚJD SR, 6. 11. 2015

Úvod

- **LU PRES** – príprava a predloženie návrhu dokumentu (doc. 11653/15) na základe odpovedí ČS z dotazníka vypracovaného PRES (júl 2015)
- **Ambícia LU PRES** – väčšia harmonizácia prístupov + posilnenie vzájomnej spolupráce a koordinácie na úrovni EÚ v oblasti havarijnej pripravenosti a odozvy mimo územia JZ
- **Cieľ PRES** – prijatie formálneho dokumentu
 - Formát – závery Rady (Council conclusions)

Aktuálny stav

- Rokovania prebiehajú v pracovnej skupine Rady pre atómové otázky (ATO) od 09/2015
- Posledné zasadnutie ATO (4. novembra 2015) – diskusia a pripomienky k verzii **Rev. 2**
- Všeobecne pomerne polarizované spektrum pozícií:

SK, HU, CZ, FR

(výhrady k textu - zdržanlivý postoj)

NL, AT, DE

(podpora – smerom k ≤ harmonizácií)

ES, GR, LT, PL, IT

(menšie substantívne pripomienky)

Kľúčové problémové otázky z pohľadu SK

- **Topical peer reviews** – SK proti
 - Rev. 2 – text vymazaný
- **EK Recommendations** (odporúčania) – SK proti
 - Rev. 2 – paragraf vymazaný
- **Exchange of information beyond the emergency planning zones**
 - SK: obmedziť na prípady keď tieto vzdialenosti prekračujú hranice štátu

Klíčové problémové otázky z pohľadu SK

- **Exchange of country-specific information factsheets** - všeobecne podpora ČŠ (FR, DE) alebo bez výhrad (AT, GR, ES, PL, IT, LT)
 - SK podporuje vyškrtnutie factsheets (výmena informácií prostredníctvom MAAE EPRIMS systému) (podpora HU)
- **Text návrhu presahuje kompetencie ATO** (Ochranné opatrenia) - žiadosť o **stanovisko PS pre civilnú ochranu** (PROCIV) – na programe: 30. novembra 2015

Predpokladaný vývoj

- LU PRES – vypracovanie verzie **Rev. 3** dokumentu
- ČŠ - **zaslanie pripomienok** PRES
- Ďalšia diskusia k danej problematike –
ATO rokovanie: **27. novembra 2015**
- Prerokovanie textu na zasadnutí **PROCIV** -
rokovanie **30. novembra 2015**

Predpokladaný vývoj

- **9. december 2015** – posledné zasadnutie ATO pod vedením LU PRES
- **SK nepredpokladá** dosiahnutie konsenzu a schválenie návrhu textu záverov Rady počas LU PRES

.

Ďakujem za pozornosť ☺

Zasadnutie MRKS EURATOM

*Aktuálne otázky k smernici Rady
2011/70/Euratom , ktorou sa
zriaďuje rámec Spoločenstva pre
zodpovedné a bezpečné
nakladanie s VJP a RAO:*

správa/politika/program

RNDr. Mikuláš TURNER, ÚJD SR, 6. 11. 2015

*Smernica Rady 2011/70/EURATOM z 19. júla 2011, ktorou sa zriaďuje
rámec Spoločenstva pre zodpovedné a bezpečné nakladanie s vyhoretým
palivom a rádioaktívnym odpadom*

Povinnosti ČŠ voči EK

- *Transpozícia smernice do 23. 8. 2013 – vykonané (zodpovedný je ÚJD SR v spolupráci s MH SR – novela AZ č. 143/2013 Z. z.).*
- *ČŠ musia predložiť EK správu o vykonávaní tejto smernice v termíne do 23. augusta 2015 a potom každé tri roky (zodpovedný je ÚJD SR v spolupráci s prevádzkovateľmi JZ, MH SR a NJF).*
- *ČŠ musia oznámiť EK obsah svojho vnútroštátneho programu, ktorý bude zahŕňať body uvedené v článku 12 smernice, čo najskôr, najneskôr do 23. augusta 2015 (zodpovedné je MH SR, NJF).*
- *Raz za 10 rokov vykonať sebahodnotenie napr. misia Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu – ARTEMIS (ÚJD SR v spolupráci s MH SR).*

Smernica Rady 2011/70/EURATOM z 19. júla 2011, ktorou sa zriaďuje rámec Spoločenstva pre zodpovedné a bezpečné nakladanie s vyhoretým palivom a rádioaktívnym odpadom

Obsah správy

(Návod: *European Nuclear Safety Regulators Group – ENSREG*)

- *Odpočet pre každý článok Smernice osobitne*
- *Rozsah cca 50 strán*
- *Zverejnenie pre verejnosť*
- *Uvedený inventár RAO a VP (podľa národnej klasifikácie)*

Smernica Rady 2011/70/EURATOM z 19. júla 2011, ktorou sa zriaďuje rámec Spoločenstva pre zodpovedné a bezpečné nakladanie s vyhoretým palivom a rádioaktívnym odpadom

Správa Slovenskej republiky spracovaná v zmysle článku 14 ods. 1 smernice Rady 2011/70/Euratom

- bola doručená na EK prostredníctvom SZ SR v Bruseli dňa 19. 8. 2015 (www.ujd.gov.sk)

Návrh Vnútroštátnej politiky a Vnútroštátneho programu nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v SR ako aktualizácia strategického dokumentu Stratégia záverečnej časti mierového využívania jadrovej energie v Slovenskej republike

- schválený uznesením vlády SR č. 387/2015 dňa 8. 7. 2015 a doručený na EK prostredníctvom SZ SR v Bruseli dňa 19. 8. 2015 (www.mhsr.sk)

•

Ďakujem za pozornosť 😊

mikulas.turner@ujd.gov.sk

