

**Befejeződött a stressz-teszt helyszíni felülvizsgálata
Magyar-oroszmukrán megállapodás
NAÜ főigazgatói látogatás
Biztonsági övezet felülvizsgálata
Szakmai nap a CBF-ről
Átfogó biztosítéki ellenőrzés**

Felülvizsgálati értekezlet Bécsben

A Kormány felhatalmazása alapján 2012. május 14-23 között magyar delegáció vett részt Bécsben, a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség székhelyén, a kiégett fűtőelemek kezelésének biztonságáról és a radioaktív hulladékok kezelésének biztonságáról szóló közös egyezmény negyedik felülvizsgálati értekezletén. A felülvizsgálati értekezlet – a részes országok nemzeti jelentései alapján – megvitatta a 2001. június 18-án hatályba lépett nemzetközi egyezményben vállalt kötelezettségek teljesítését. Magyarország az egyezményt az első között írta alá, és a 2001. évi LXXVI. törvényben hirdette ki. Az egyezmény részesei kötelezték magukat a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok kezelése terén a biztonság nemzetközileg elfogadott szintjének elérésére és fenntartására, és vállalták, hogy erről háromévenként jelentést készítenek. A magyar nemzeti jelentést az Országos Atomenergia Hivatal (OAH) állította össze az érintett hazai intézmények bevonásával, és 2011 októberében a Kormány jóváhagyásával az egyezményben részes államok rendelkezésére bocsátotta. A jelentés magyar és angol nyelven az OAH honlapján hozzáférhető (www.oah.hu).

A felülvizsgálati értekezlet elnöke *Csang Sun Kang* (Koreai Köztársaság), alelnökei *Olena Mykolajchuk* (Ukrajna) és *Andy Hall* (Egyesült Királyság) voltak. Mivel Andy Hall akadályoztatása miatt nem tudta az értekezleten alelnöki feladatait ellátni, helyette *Mark Bassett* (Egyesült Királyság) megbízott alelnökként vett részt a felülvizsgálati munka irányításában. A felülvizsgálati értekezleten a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium, a MECSEK-ÖKO Zrt., az Országos Frédéric-Joliot Curie Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet (OSSKI), a Paksi Atomerőmű Zrt. és a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Nonprofit Kft. (RHK Kft.) és az OAH képviselőiből álló küldöttség vett részt.

A nemzeti jelentések megvitatása hat országcsoportban zajlott. Magyarország a Belarusz Köztársasággal, Finnországgal, Kanadával, Lettországgal, Oroszországgal, Horvátországgal, Norvégiával és Lengyelországgal került egy csoportba. A magyar jelentés bemutatására és megvitatására 2012. május 18-án került sor. A jelentést a delegáció vezetője *Rónaky József*, az OAH főigazgatója ismertette, további kiegészítéseket adott *Juhász László*, az OSSKI főmunkatársa és *Nős Bálint*, a RHK Kft. Stratégiai Mérnöki Irodájának vezetője.

A felülvizsgálati értekezlet megállapította, hogy a kiégett fűtőelemek és radioaktív hulladékok kezelése terén Magyarország megfelel a nemzetközi elvárásoknak. A nemzeti jelentés és a kérdésekre adott válaszok alapján a felülvizsgálati értekezlet követendő példaként említette a bátaapáti Nemzeti Radioaktív Hulladék-tároló létesítése, valamint a püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló biztonságnövelése terén elért eredményeket. Jó gyakorlatként jelölte meg továbbá a Budapesti Kutatóreaktor nagydúsítású fűtőelemeinek Oroszországba történő visszaszállítását. A jövőt érintő főbb kihívásként egy, a kiégett fűtőelemek, illetve nagy aktivitású hulladékok befogadására alkalmas geológiai tároló telephelykutatásának folytatását, és a nukleáris hatóság – főleg emberi – erőforrásainak megerősítését tartotta.

A harmadik felülvizsgálati értekezlet óta jelentősen nőtt (48-ról 63-ra) az egyezmény részeseinek száma. A negyedik felülvizsgálati értekezleten összesen 54 ország jelent meg. Ezek közül nyolc (Ciprus, Egyesült Arab Emírátsok, Georgia (Grúzia), Ghána, Indonézia, Moldova, Montenegró és Portugália) újonnan csatlakozott ország volt. A felülvizs-



A felülvizsgálati konferencia megnyitója
Copyright: IAEA Imagebank Photo Credit: Dean Calma / IAEA

gálai értekezlet kiemelten foglalkozott azokkal a témakörökkel, amelyekre a harmadik felülvizsgálati értekezlet hívta fel korábban a figyelmet. Ezek a témakörök a következők voltak: átfogó, független hatósági rendszer továbbfejlesztése, az átláthatóan ütemezett stratégiai tervek megvalósítása, az anyagi és emberi erőforrások biztosítása, valamint a nagy aktivitású hulladékok geológiai elhelyezése. Az értekezleten kiemelt hangsúlyt kapott továbbá a 2011 márciusában Fukusimában történt balesettel kapcsolatban folytatott vizsgálatok és értékelések megvitatása.

A záró plenáris ülés ezúttal is megállapította, hogy az értekezlet nyílt és őszinte tapasztalatcserére adott lehetőséget. Ugyanakkor a részes államok felismerték, hogy szükség van a felülvizsgálati folyamat felrészítésére és a tagországok, il-

letve a tisztségviselők még aktívabb részvételére. A felülvizsgálati értekezlet alatt erre több javaslat született, amelyeknek alkalmazhatóságát a következő, ötödik felülvizsgálati értekezlet előtt célszerű tovább elemezni. Az értekezlet összefoglaló jelentése megállapítja, hogy – az egyezményben vállalt kötelezettségeikkel összhangban – a részes országok az elmúlt három évben általában törekedtek a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok kezelése terén a biztonság növelésére, fejlesztették jogszabályi kereteiket, erősítették a hatóságok függetlenségét és előrehaladást értek el hulladékkezelő projektjeik megvalósításában.

Molnár Balázs
főosztályvezető
OAH

NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK

Együttműködési megállapodás meghosszabbítása

Az amerikai nukleáris biztonsági hatóság (NRC) 2012. évi konferenciáját március 13-15. között rendezték a Washington melletti Rockville-ben. A konferencián az NRC vezető munkatársai, az ipar, a háttérintézmények szakemberei, a sajtó képviselői és külföldi meghívottak vettek részt. A konferencián részt vett *Rónaky József*, az OAH főigazgatója is. **A konferencia adott alkalmat arra, hogy *Gregory Jaczko*, az NRC elnöke és *Rónaky József*, az OAH főigazgatója aláírja a két nukleáris hatóság együttműködési megállapodásának újabb öt évre történő meghosszabbítását.**



Az NRC elnöke és az OAH főigazgatója aláírják a megállapodást

Az ünnepélyes aláíráson jelen voltak az NRC biztosai, valamint a külkapcsolatokért felelős vezetők. Az ünnepélyes esemény alkalmából a felek áttekintették az együttműködés főbb eredményeit, köztük az üzemidő-hosszabbítással és a tavaly márciusi japán atomerőmű-baleset tanulságait figyelembe véve ún. stressz-tesztel kapcsolatos információk megosztását.

WENRA-ülés Svájcban

Az európai nukleáris biztonsági hatóságok vezetőit tömörítő szervezet, a WENRA 2012. március 20-21-én tartotta szokásos évi találkozóját Zürichben, ahol *Rónaky József*, az OAH főigazgatója, a WENRA magyar tagja vett részt. A találkozón a WENRA munkacsoportjai beszámoltak a referenciaszintek bevezetésével kapcsolatosan elvégzett munkáról, s a WENRA megtárgyalta a stressz-teszt felülvizsgálatának addigi ered-

ményeit. Az OAH főigazgatója beszámolt a biztonsági elemzések felülvizsgálatának hatósági gyakorlatával kapcsolatos felmérésről. **A fukusimai baleset tanulságairól szóló WENRA-állásfoglalás hangsúlyozza, hogy a tanulások három területen is figyelmet érdemelnek. A nukleáris biztonság szempontjait a műszaki területeken kívül az intézményi (a kormány, a hatóságok és az üzemeltetők szerepe és felelőssége) és a biztonsági kultúra (folyamatos fejlesztés) területén is vizsgálni kell. Az intézményi szempontok közül a nukleáris biztonsági hatóság függetlenségét és megfelelő erőforrásokkal való ellátását külön kiemelték.** A nukleáris létesítmények biztonságának további növelése érdekében a WENRA készen áll a fukusimai tanulságok figyelembevételére, a referenciaszintek felülvizsgálatára és gyakorlati útmutatók elkészítésére. Az állásfoglalás a WENRA honlapján olvasható (www.wenra.org).

NAÜ-költségvetés

A NAÜ Kormányzótanács Program és Költségvetési Bizottságának ülése 2012. május 7-én kezdődött Bécsben, amelyen a Titkárság azt javasolta a Kormányzótanácsnak, hogy **a NAÜ költségvetése 1,4 %-kal emelkedjen (0% reálérték-növekedés) 2013-ban.** Mivel a kétéves költségvetési ciklus 2. évéről szólt a javaslat, így jelentősebb vita nélkül elfogadták. A NAÜ ezzel a 0 növekedésű költségvetéssel jelentős, kb. 10%-os átcsoportosítást is végrehajt, a 2011-ben elfogadott, a fukusimai baleset után kialakított Cselekvési Terv megvalósítására.

Műhelytalálkozó a jövő atomerőműveinek biztonsági értékeléséről

2012. május 7-11. között a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség, az Európai Bizottság petteni kutató intézete (JRC), a német reaktorbiztonsági kutatóintézet (GRS) és az Országos Atomenergia Hivatal közös rendezésében műhelytalálkozóra került sor a továbbfejlesztett és innovatív atomerőművek biztonsági értékeléséről. A műhelytalálkozón kiemelkedő európai kutatóhelyek elismert szakemberei számoltak be a III+ és IV. generációs reaktorok biztonsági elemzéseivel kapcsolatos fontosabb kérdésekről és eredményekről. A találkozó 5 napja alatt 13 szakember 20 előadása hangzott el, többek között a III+ és a IV. generációs reaktorok integrált biztonsági elemzési módszertanáról, az európai nátriumhűtésű gyorsreaktorok biztonsági elemzéséről, a magas hőmérsékletű gázhűtésű reaktorok biztonságról, az ATHLET és CFD elemző szoftvereknek a továbbfejlesztett reaktorok biztonsági elemzéseiben történő alkalmazásáról, a továbbfejlesztett reaktorokban al-

kalmazott passzív rendszerek megbízhatóságáról és a gyorsreaktorok fizikájáról. A hallgatóság soraiban Közép- és Kelet-Európa 11 országából 24 szakember foglalt helyet.

Elkészült a jelentés a rendkívüli nukleáris biztonsági felülvizsgálati értekezletre

A Nukleáris Biztonsági Egyezmény részes országai 2011-ben elhatározták, hogy a fukusimai események tanulságainak értékelésére rendkívüli felülvizsgálati értekezletet hívnak össze. Az értekezletre 2012 augusztusának utolsó napjaiban kerül sor Bécsben, amelyre ezúttal is minden részes országnak nemzeti jelentést kellett benyújtani. **A magyar jelentés elkészült és az OAH – a Kormány jóváhagyását követően – 2012. május 13-án hivatalosan benyújtotta a NAÜ-nek.** A magyar Nemzeti Jelentés megtekinthető az OAH honlapján (www.oah.hu). A nemzeti jelentések megvitatására ezúttal nem a megszokott módon, azaz ország-csoportonként, hanem előre kijelölt témakörönként kerül sor.

ESARDA-ülés

Az Európai Biztosítéki Kutatási és Fejlesztési Szervezet (ESARDA) évenkénti ülésére idén május 21-24. között Luxembourgban került sor, mintegy 150 szakember részvételével. A rendezvényt az ESARDA elnökeként *Horváth Kristóf*, az OAH főosztályvezetője nyitotta meg. **A NAÜ és az EU képviselői felhívták a figyelmet arra, hogy a nukleáris fegyverek elterjedése elleni küzdelemnek folyamatosan változó kihívásokat kell leküzdenie, amelyhez elengedhetetlen a biztosítéki ellenőrzést támogató technológiák és módszertan folyamatos fejlesztése, valamint a nemzetközi ellenőrzési mandátummal bíró szervezetek (NAÜ, Európai Bizottság) és a részes államok növekvő együttműködése.** Az ESARDA-nak kiemelt jelentősége van ezen a területen, mivel valamennyi érintett fél tagként vagy megfigyelőként részt vesz a szervezetben. A rendezvény során az ESARDA vezetőségi ülése mellett több munkacsoport is megbeszéléseket tartott. Magyarországot ezeken az üléseken a biztosítéki követelmények megvalósításával foglalkozó munkacsoport elnökeként *Vince Árpád*, az OAH főosztályvezető-helyettese, a roncsolásmentes elemzéssel és az újszerű technológiákkal foglalkozó munkacsoportban pedig a MTA Energiatudományi Kutatóközpont (MTA EK) munkatársai képviselték. A magyar szakemberek további elismerését tükrözi, hogy a roncsolásos elemzéssel foglalkozó munkacsoport *Széles Évát* (MTA EK) választotta új alelnökének.

NAÜ-értekezlet Pozsonyban

2012. május 29 - június 1. között Pozsony adott otthont a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség Műszaki Együttműködési Főosztálya (TC) európai régiójában működő nemzeti kapcsolattartók éves értekezletének. Az ülésen a NAÜ TC munkatársai bemutatták a 2012-ben indult ciklus regionális projektjeit, illetve a tervezett tevékenységeket, és a résztvevők megvitaták az addig beérkezett regionális projekt-koncepciókat, amelyek alapján a tagországok és a NAÜ közösen fogják kialakítani a 2014-15-ös ciklus lehetséges projekt-terveit. Az értekezlet résztvevői áttekintették a TC Európai régió "Regionális Profil" dokumentumát és javaslatot tettek annak korszerűsítésére. Az európai régió együttműködési stratégiáját is megvitaták, és minimális módosítást javasoltak a dokumentumban. A módosításokra a NAÜ tesz majd javaslatot, amelyet a nemzeti kapcsolattartók véleményeznek, és várhatóan még 2012-ben el is fogadhatják a módosított változatokat.

Magyar-ukrán-orosz megállapodás

Több évi tárgyalás-sorozat után lezárult a Magyarország és az Oroszországi Föderáció között Ukrajna területén keresztül történő nukleárisanyag-szállításról szóló megállapodás szövegének szakmai egyeztetése. **Az egyeztetett szöveget ukrán részről O. A. Makarovszkaja, orosz részről A. A. Vaszin és magyar részről Koblinger László látta el kézjegyével 2012. június 1-jén, Kijevben.** Következő lépésként Magyarország a hivatalos aláírás előtt a tervezetet bemutatja az Európai Unió Bizottságának, majd a bizottsági jóváhagyás után a Kormány rendelkezik az aláírásra jogosult személy kijelöléséről. Ukrajnában még a Parlament aláírás előtti jóváhagyását meg kell szerezni, az Oroszországi Föderációban az aláírás előtt külön jogi lépésre már nincs szükség. Amennyiben az aláírás megtörténik, Magyarországon a Parlament ratifikálja a Megállapodást, amely hatályba lépése után az 1992. december 29-én megkötött hasonló Egyezmény helyébe lép.

NAÜ Kormányzótanács-ülés

2012. június 4-én ült össze a NAÜ Kormányzótanácsa, amely a NAÜ 56. Közgyűlésének előkészítését célozta. **A Kormányzótanács magyar tagja, Kovács Pál, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium államtitkára hozzászólásában ismét megerősítette Magyarország támogatását a Cselekvési Tervvel kapcsolatban, valamint felajánlotta, hogy Magyarország megosztja tapasztalatait azokkal az országokkal, amelyek most kezdenek atomerőmű-építési programjukba.** Nagy érdeklődés övezte az Iránnal foglalkozó napirendi pontot is, hiszen *Yukija Amano* főigazgató éppen visszatért teheráni látogatásáról. A főigazgató reményét fejezte ki, hogy sikerül megállapodni Teheránnal egy olyan menetrendben, amely alapján a NAÜ és a nemzetközi közvélemény meggyőződhet az iráni atomprogram kizárólagosan békés jellegéről.

Lezárult az EU nukleáris védettségi ad hoc munkacsoport munkája

A nukleáris védettséggel foglalkozó ad hoc tanácsai munkacsoport (AHGNS) – az Európai Tanácstól a 2011-ben kapott megbízatásának megfelelően – elkészítette a stressz-tesztek védettségi irányvonalára vonatkozó zárójelentését. Ezt 2012. június 6-án az EU Állandó Képviselők Bizottságában (COREPER) a tagállamok tudomásul vették, majd az Európai Tanács június végén fogadta el. Külön figyelmet érdemel a jelentés 7. szakasza, amely a főbb következtetéseket foglalja össze, 32 jó nemzeti gyakorlatot, valamint ajánlásokat tartalmaz, például fokozott együttműködést szorgalmaz a tagállamok között. A hatékony információcsere érdekében fokozott együttműködést javasol az Európai Nukleáris Védettségi Hatóságok Szövetsége (*European Nuclear Security Regulators Association*) keretében. Az AHGNS munkájában magyar részről *Horváth Kristóf*, az OAH főosztályvezetője vett részt. A munkacsoport jelentése angol nyelven hozzáférhető az Európai Unió honlapján (<http://register.consilium.europa.eu/pdf/en/12/st10/st10616.en12.pdf>).

Sugárvédelmi Szabályozási Bizottság

A NAÜ Sugárvédelmi Szabályozási Bizottsága (RASSC) június 11-14-én, Bécsben tartotta 2012. évi első ülését, amelyen három kiemelt téma szerepelt. Elsőként a radon belélegzéséből eredő tüdőrák-kockázatról szóló legújabb epidemiológiai tanulmányokat ismertették. **A legfontosabb eredmény az, hogy a radon jelenléte elsősorban a dohányosok eleve magasabb koc-**

kázatát emeli meg, azaz a két káros hatás nem egyszerűen összegződik, hanem nagymértékben erősíti egymást. A második témaként a Nemzetközi Sugárvédelmi Bizottság (ICRP) képviselője ismertette a szemlencsére vonatkozó foglalkozási dóziskorlát szokatlanul drasztikus lecsökkentésének (150 mSv/évről 20 mSv/év-re) okait. A csökkentés lényegében két tevékenységi körben jelenthet gondot, ezek az intervenciós kardiológia és az ipari radiográfia. Többen kifogásolták, hogy a lakossági korlát továbbra is 15 mSv/év maradt, mivel a 15 és 20 mSv közti különbség feltehetően kisebb, mint a mérési/modelllezési bizonytalanság. A harmadik fontos téma a fukusimai balesetet követően elvégzett/élvégzendő elemzések és tanulságok sugárvédelmi szempontú értékelése volt. **Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) képviselője elmondta, hogy a lakosságból mindössze 18 személy dózisa haladhatta meg a 10 mSv értéket és senki sem kapott 50 mSv-nél nagyobb dózist.** Az ülésen Magyarországot *Koblinger László*, az OAH főigazgató-helyettese, a RASSC magyar tagja képviselte.

Négyoldalú találkozó Prágában

Prágában, a cseh nukleáris biztonsági hatóság székhelyén rendezték meg a cseh, a szlovák, a szlovén és a magyar hatóságok hagyományos négyoldalú találkozóját. A 2012. június 18-án és 19-én tartott ülés napirendjén a hatóságok elmúlt évi működésének legfontosabb eseményei, a hatóságokat érintő jogi változások és a jövőről szóló elképzelések szerepeltek. A hatósági vezetők egyetértettek abban, hogy a jövő legsúlyosabb problémája a szakember-utánpótlás biztosítása mind a négy országban. **Az ülés lehetőséget adott arra, hogy a szlovák és a magyar nukleáris hatóság vezetője aláírja a két hatóság közötti együttműködési megállapodás kiterjesztését, amely jogi megalapozást ad a mohi atomerőmű körül elhelyezett radiológiai mérőállomások adatainak cseréjére Szlovákia és Magyarország között.**

NAÜ főigazgatói látogatás Magyarországon

Yukija Amano, a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) főigazgatója 2012. június 21-22-én látogatást tett Magyarországon. A látogatás fő szervezője a Külügyminisztérium volt, az Országos Atomenergia Hivatal főigazgatója, *Rónaky József* a NAÜ és Magyarország kapcsolattartásáért felelős szervezet vezetőjeként vett részt a látogatáson. A főigazgatót a látogatásokra magyar részről még elkísérte *Csuday Balázs*, a bécsi ENSZ misszió vezetője és *Kovács Pál*, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM) államtitkára. Az első napon *Yukija Amano* és kísérete látogatást tett az MTA Energiatudományi Kutatóközpontban, ahol tájékoztatást hallgatott meg a Kutatóközpont atomenergiával kapcsolatos tevékenységéről és megtekintette a biztonságnövelést megalapozó, a reaktortartály külső hűtésének vizsgálatára szolgáló CERES berendezést. A főigazgató a látogatás után találkozott *Matolcsy György* nemzetgazdasági miniszterrel. Ezt követően munkaebéd keretében megbeszélést folytatott *Martonyi János* külügyminiszterrel, majd közös sajtótájékoztatót tartottak. Délután a főigazgatót *Lázár János* államtitkár, a miniszterelnök kabinetfőnöke és *Németh Lászlóné* nemzeti fejlesztési miniszter fogadta. A nemzeti fejlesztési miniszterrel megbeszélést folytatott a 2050-ig szóló energiastratégiáról és az atomenergia magyarországi szerepéről, valamint a NAÜ és Magyarország kapcsolatáról. A látogatás második napját a NAÜ főigazgatója Pakson töltötte, ahol *Hamvas István*, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. vezérigazgatója tájékoztatását követően megtekintette az atomerőmű működő blokkjait és a Karbantartó Gyakorló Központot.

HATÓSÁGI TEVÉKENYSÉG

Befejeződött a helyszíni felülvizsgálat

Az EU-tagállamok biztonsági hatóságai által delegáltakból álló munkacsoport március 12-14. között elvégezte a Paksi Atomerőműben végrehajtott stressz-teszt értékelésére készült, az Országos Atomenergia Hivatal által benyújtott jelentés nemzetközi felülvizsgálatát. A munkacsoport Ausztria, Bulgária, Csehország, Németország, Románia és Szlovénia nukleáris biztonsági hatóságai által delegált szakértőkből, valamint az Európai Bizottság szakértőiből állt. A szakértők a felülvizsgálat során a Jelentéssel kapcsolatban felmerült, még nyitott kérdéseket tisztázták és megtekintették a Paksi Atomerőmű külső tényezőkkal szembeni védetségét biztosító főbb rendszereit is. **A csoport vezetője a felülvizsgálat után elismerően nyilatkozott az erőmű biztonságának növelése érdekében tett intézkedésekről.**

OAH-RHK egyeztetés

2012. március 28-án ült össze egyeztetésre a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Nonprofit Kft. és az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatóságának vezetése. A találkozó célja az volt, hogy kölcsönösen tájékoztassák egymást az aktuális eseményekről: többek között az új jogszabályi környezet kapcsán esedékessé váló, a Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolója biztonsági övezetével kapcsolatos eljárás feladatairól és a leszereléssel összefüggő jogszabályalkotás helyzetéről, továbbá megtárgyalták a két szervezetet érintő, az utóbbi időben felmerült problémákat a nukleáris biztonság felügyeletével megbízott személy döntési jogköreivel, az üzemeltető szervezet átalakításával és a nukleáris biztonság érvényesülésével kapcsolatban. A jó hangulatú, konstruktív légkörben lezajlott megbeszélésen a felek megállapodtak a problémák kezelésének módjában, valamint meghatározták a két szervezet előtt álló középtávú feladatokat.

Aarhusi Munkacsoport ülése

Az Aarhusi Munkacsoport az „Aarhusi egyezmény alkalmazása az atomenergiával kapcsolatos ügyekben Magyarországon” című kerekasztal felhatalmazása alapján jött létre. A munkacsoportban az OAH-t *Czottner László* osztályvezető képviseli. A munkacsoport idei második ülésére 2012. május 7-én került sor. A napirenden szereplő témák közül **a hatósági eljárásokban való civil részvétel lehetőségeiről készült protokollt véleményezték és megvitaták a hatásterület fogalmának egységesítéséhez, valamint az atomenergiával kapcsolatos ügyekben az ügyféli jogokhoz kapcsolódó kérdéseket.** A hatásterületet érintő vita kiindulópontja a hatásterület kiterjesztése a bevonható ügyfelek számának növelése érdekében. Az eltérő vélemények miatt azonban további egyeztetésekre van szükség a munkacsoport közös álláspontjának kialakításához.

Biztonsági övezet felülvizsgálata

2011 novemberében a Kormány új rendeletet bocsátott ki a nukleáris létesítmények és a radioaktív hulladéktárolók biztonsági övezetéről. Ebben figyelembe vette az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 2011. augusztusában hatályba lépett módosításait is. A kormányrendelet 2011. december 24-én lépett hatályba. Az új szabályozás csak a biztonsági övezetek minimális méretét határozza meg, maximális kiterjedését nem. Ez a méret 500 m. (A

rendelet csak a szabályszerű működésből eredő sugárzás figyelembevételét írja elő a biztonsági övezet kiterjedésének meghatározásánál.) A rendelet bevezette a már kijelölt biztonsági övezetek rendszeres és eseti felülvizsgálatát, egyben elrendelte, hogy az OAH indítsa el a meglévő nukleáris létesítmények biztonsági övezetének felülvizsgálatára irányuló hatósági eljárást. Az OAH a rendelet előírásainak megfelelően 2011. december 27-én mind a Paksi Atomerőmű, mind a Kiegészítő Készlet Átmeneti Tárolója esetében megindította a felülvizsgálati eljárásokat. Erről levélben értesítette a Paksi Atomerőmű 3 km-es jelenlegi biztonsági övezetében fekvő azon ingatlanok tulajdonosait, kezelőit, használóit, amelyekre építési tilalmat tartalmazó bejegyzés volt az ingatlan-nyilvántartásban. Az OAH az eljárás keretében a biztonsági övezet kiterjedésére vonatkozó javaslatot kért a két létesítménytől, a sugáregészségügyi és sugárvédelmi követelmények teljesülésének elbírálására szakhatóságként bevonta az eljárásokba az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Országos Tisztifőorvosi Hivatalát, valamint **2012. május 10-én közmeghallgatást tartott Pakson. A közmeghallgatás célja az volt, hogy a biztonsági övezet változásában érintettek feltehessék kérdéseiket és kifejtéshessék álláspontjukat.** Az OAH a közmeghallgatáson felmerült új szempontokat is figyelembe veszi az eljárás lezárásaként meghozandó határozataiban. A közmeghallgatás jegyzőkönyve megtekinthető az OAH honlapján is (www.oah.hu). A határozatokat az OAH hirdetmény útján fogja közzétenni.

CTBTO műszertesztelés a tatárszentgyörgyi katonai bázison

Az Átfogó Atomcsend Szerződés Szervezete Előkészítő Bizottsága (CTBTO) és Magyarország között régóta tartó sikeres együttműködés következő lépéseként, **2012. május 19. és 26. között, a CTBTO Ideiglenes Technikai Titkársága Helyszíni Ellenőrzési Igazgatósága Magyarországon tesztelte legújabb műszereit, amelyekkel egy föld alatt elvégzett atomrobbantás helyszínét lehet a levegőből azonosítani.** A műszertesztelés a Magyar Honvédség Tatárszentgyörgyi Bázisán történt. Két héttel a tesztelést megelőzően közel száz, 6-10 méter mély lyukban hagyományos robbanószerek felrobbantásával úgy mozgatták meg a földet, hogy annak látható felszíni nyoma nem maradt. A tesztelés során a helikopterre szerelt műszerrel kellett a robbantás helyét azonosítani. A mérési eredmények előzetes kiértékelése alapján az eszköz alkalmas a helyszíni ellenőrzési feladatok támogatására, a helyszíni ellenőrök által ellenőrizendő terület leszűkítésére. A műszertesztelés előkészítését az OAH Nukleáris és Radioaktív Anyagok főosztálya végezte számos hazai tudományos intézet és magáncég bevonásával.

OAH-szakértők NAÜ-missziókban

A NAÜ a tagország kérésére szakértői felülvizsgáló csoportot (IRRS missziót) küld az tagországok nukleáris biztonsági hatósága tevékenységének áttekintésére. Az EU nukleáris biztonsági irányelve is előírja, hogy minden atomerőművet üzemeltető európai ország nukleáris biztonságért felelős hatósága tízévenként köteles meghívni ilyen felülvizsgálatot. **Szlovákia 2012. május 27. és június 7. között fogadta az IRRS missziót.** A szlovákiai felülvizsgálatot a szlovén hatóság vezetője irányította. A felülvizsgáló csoport tagjai 12 országból érkeztek. A szakértői team tagja volt *Adorján Ferenc*, az OAH főtanácsadója is. A felülvizsgálat alapján megállapítható volt, hogy a szlovák hatóság a kormányzati struktúrában magasan helyezkedik el, nem függ egyik mi-

nisztériumtól sem, önálló rendeletalkotási joggal rendelkezik és nincsenek lényeges anyagi és emberi erőforrás gondjai.

A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség felkérésére, 2012. április 15. és 27. között, egy nemzetközi szakértőkből álló felülvizsgáló csoport (IPPAS misszió) tagjaként **Horváth Kristóf, az OAH főosztályvezetője is részt vett a finnországi nukleáris létesítmények, nukleáris és más radioaktív anyagok fizikai védelmének nemzetközi ellenőrzésében.**

Véleményezés

Az OAH az Espooi Egyezmény szerint, a Vidékfejlesztési Minisztériummal együttműködve véleményezte a szlovákiai apátszentmihályi, szlovák nevén Jaslovske Bohunice-i, szilárd halmazállapotú, kis és közepes aktivitású hulladékok ideiglenes, 70 évre történő elhelyezésére szolgáló; valamint a Mohiban lévő országos radioaktív hulladéktároló kis és közepes, valamint nagyon kis aktivitású hulladékok elhelyezésére szolgáló bővítésének az államközi kapcsolattartás keretében átadott írott anyagait. Az apátszentmihályi tároló a telep helyen lévő nukleáris létesítmények leszerelése miatt is szükséges. A tároló szilárd radioaktív anyagok tárolására szolgál, és a magyar határtól körülbelül 60 km-re van. **A helyszínnel kapcsolatos érvek alapján az OAH egyetértett a 70 évre tervezett ideiglenes tárolás szükségességének indoklásával és a tervezett megvalósítással.** A létesítmények és a bennük folytatott tevékenységek leírása alapján a szlovák fél a tárolókra mint munkahelyre vonatkozó, valamint a környezeti, kibocsátási hatósági korlátokat be tudja tartani, és nem kell attól tartani, hogy a légkörbe vagy a talajba és a talajvízbe kerülő radioaktív anyagok az országhatáron át hatással lesznek Magyarországra környezeti feltételeire.

Átfogó biztosítéki ellenőrzés

Az OAH Nukleáris és Radioaktív Anyagok Főosztálya **2011-ben átfogó ellenőrzési rendszert vezetett be, melynek célja, hogy értékelje a nukleáris anyagot birtokló szervezetek által megvalósított biztosítéki intézkedéseket.** 2012 első felében került sor az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. biztosítéki tevékenységének felülvizsgálatára. Az átfogó biztosítéki ellenőrzés során, 2012. június 5-7. között az OAH áttekintette, hogy a szervezet biztosítéki rendszere az érvényes jogi szabályozásnak és ajánlásoknak megfelelően működik-e. Értékelte



Záromegbeszélés

a biztosítéki rendszer megfelelő szintű fenntartását és továbbfejlesztését célzó tevékenységeket a szervezet minden szintjén, különösen a vezetés elkötelezettségét. Megvizsgálta, hogy az MVM

Paksi Atomerőmű Zrt. belső szabályozásai lefedik-e a nemzetközi és nemzeti jogszabályokból és ajánlásokból eredő feladatokat és azokat a gyakorlatban megfelelően alkalmazzák-e. Az átfogó ellenőrzés előzetes eredményeit záróértekezleten mutatták be az OAH képviselői, ahol kiemelték a hatóság ál-

tal azonosított jó gyakorlatokat, hiányosságokat és a javítási lehetőségeket. Az ellenőrzés alapján összesen tizenegy esetben azonosítottak jó gyakorlatot, a hiányosságok kiküszöbölésére három esetben fogalmaztak meg ajánlást és nyolc esetben javaslattal éltek. A korrekciós intézkedések ütemezésére az engedélyes az év második felében tesz majd javaslatot.

Jogszabályváltozások

Megjelent a Kormány 37/2012. (III. 9.) Korm. rendelete az atomenergiával kapcsolatos egyes kormányrendeletek módosításáról, amely kiegészíti a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 118/2011. (VII.11.) Korm. rendeletet (a továbbiakban: NBSZ rendelet) a Magyarországon létesítendő új atomerőműre, illetve atomerőművi blokkra vonatkozó nukleáris biztonsági követelményekkel a Kormány 1183/2011. (VI. 6.) Korm. határozatának megfelelően és átvezeti az NBSZ rendelet hatályba lépését követően felmerült javítási, módosítási igényeket. A jogszabály módosítja továbbá az atomenergia alkalmazása körében a fizikai védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendeletet is, szintén a jogszabály alkalmazása során felmerült pontosítások és javítások elvégzése érdekében, végül pontosítja az atomenergia alkalmazása körében eljáró független műszaki szakértőről szóló 247/2011. (XI. 25.) Korm. rendeletetben a minősítő bizottság tagjaira vonatkozó követelményt.

Megjelent a Kormány 74/2012. (IV. 13.) Korm. rendelete a katasztrófavédelmet érintő egyes kormányrendeletek módosításáról.

Új jogszabályok

A Kormány az **1194/2012. (VI. 18.) Korm. határozatban** meghatározta a Paksi Atomerőmű telephelyén létesülő új atomerőművi blokkokkal kapcsolatos további feladatokat.

A Kormány az **1195/2012. (VI. 18.) Korm. határozattal** a nukleáris energia hazai alkalmazásával, annak fejlesztésével kapcsolatos stratégiai kérdéseket vizsgáló Nukleáris Energia Kormánybizottságot hozott létre.

A Kormány az **1196/2012. (VI. 18.) Korm. határozattal** a Paksi Atomerőmű telephelyén létesülő új atomerőművi blokk (blokkokkal) kapcsolatos beruházást kiemelt jelentőségű beruházással nyilvánította.

RADIOAKTÍV HULLADÉKOK KEZELÉSE

RWMC-ülés

2012. március 20. és 23. között került sor az OECD Nukleáris Energia Ügynökség radioaktív hulladék-kezeléssel foglalkozó bizottságának (RWMC) ülésére. Előző nap, március 19-én a bizottság hatósági tagjai találkoztak az évenként megrendezésre kerülő egynapos hatósági fórumon. Magyarország képviselőjében *Molnár Balázs*, az OAH főosztályvezetője vett részt az eseményeken. Az RWMC áttekintette az elmúlt évben a munkacsoportjaiban és a tagországokban a hulladékkezelés terén elért eredményeket. Az ülés végén a tagországokban tapasztalható változásokat, trendeket elemző előadás megtartására ebben az évben is *Molnár Balázst* kérte fel az RWMC titkársága. A

2012. évi ülés kiemelt témái a grafithulladék kezelésével és végleges elhelyezésével, illetve a radioaktív hulladékok hosszú távú kezelésének sugárvédelmi aspektusaival kapcsolatos kérdések voltak. E témában az RWMC az OECD Nukleáris Energia Ügynökség sugárvédelemmel foglalkozó bizottságával együttes ülést tartott, amelyen megvitatta a Nemzetközi Sugárvédelmi Bizottság hosszú élettartamú szilárd radioaktív hulladékok geológiai elhelyezéséről szóló új ajánlástervezetét, amelynek végleges változata hamarosan megjelenik.

NUKLEÁRISBALESET-ELHÁRÍTÁS

Magyar elnök a nukleárisbaleset-elhárítás koordinálásában

A csemobili baleset után a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség által kezdeményezett és széles nemzetközi támogatással létrehozott, a nukleáris veszélyhelyzeti gyors értesítésről és a segítségnyújtásról szóló két nemzetközi egyezmény nevesíti a tagállamok illetékes hatóságait, amelyek nemzetközi kapcsolattartási pontként működnek. A NAÜ kétévenként találkozókat szervez az illetékes hatóságok részére. Az egyezményekhez csatlakozott országokat hat földrajzi régióba sorolták be. A régiók közötti együttműködés elősegítésére, a kétévenkénti találkozók közötti időszakban elvégzendő feladatok végrehajtása érdekében az ülésen megválasztják a Nemzeti Illetékes Hatóságok Koordinációs Csoportját (NCACG), amely feladatait a NAÜ Titkársággal együttműködve látja el. A régiók egy-egy képviselőt delegálnak az NCACG-be és az ülésen résztvevő tagállamok képviselőinek együttes szavazata alapján választják meg a csoport elnökét. **A 2012. április 16-20. között Bécsben megrendezett Illetékes Hatóságok Találkozásán Macsuga Gézát, az OAH főosztályvezetőjét ismételten megválasztották a Koordinációs Csoport elnökének.**

BM OKF-szakemberek látogatása az OAH-ban

2012. május 24-én a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (BM OKF) Központi Főügyeletének munkatársai látogatást tettek az OAH Nukleárisbaleset-elhárítási



A CERTA bemutatása

Központjában. **A látogatásra abból az alkalomból került sor, hogy előzetes egyeztetéseket követően a BM OKF átvette a nemzeti értesítési pont feladatkörét a Külügyminisztériumtól.** A nemzeti értesítési pont feladata, hogy a nukleáris balesetekről adandó gyors értesítésről

szóló egyezmény keretében, a nap 24 órájában fogadja az érkező riasztásokat és információkat. Az OAH előadója ismertette a nemzeti értesítési pontnak a gyors értesítésről szóló egyezményből fakadó kötelezettségeit, részletesen ismertette feladatait a különböző lehetséges helyzetekben, valamint tendőit gyakorlatok esetén. Végül az előadó bemutatta azt az internetes felületet, amelyet a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség használ a gyors értesítések végrehajtására.

TÁJÉKOZTATÁS

Szakmai nap a Célzott Biztonsági Felülvizgálatról

A nukleáris energia alkalmazásához kapcsolódó szakmai és érdeklődő társadalmi szervezetekben felmerült az igény, hogy átfogó képet kapjanak a Paksi Atomerőmű állapotáról és az európai biztonsági felülvizgálat eredményeiről, ezért az Országos Atomenergia Hivatal 2012. május 3-án szakmai napot szervezett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen, hogy tájékoztassa az érdeklődőket a Célzott Biztonsági Felülvizgálatról. A fukusimai baleset tanulságait lényegében az összes atomerőművet üzemeltető ország értékelték annak érdekében, hogy meghatározzák azokat a lehetőségeket, amelyekkel az atomerőművek biztonsági szintjét tovább lehet növelni. Az Európai Unió belüli atomerőművek átfogó kockázati és biztonsági értékelését az üzemeltetők hajtották végre az európai nukleáris biztonsági hatóságok vezetőiből álló munkacsoport (ENSREG) előírásai alapján. A felülvizgálati jelentéseket az illetékes nemzeti hatóságok értékelték és az Európai Bizottságnak elkészítették az adott állam területén működő atomerőművek biztonságáról szóló Hatósági Jelentést, amelyeket az EU-tagállamok biztonsági hatóságai által delegált tagokból álló nemzetközi munkacsoport vetett független és kölcsönös felülvizgálat alá. Ezt az egyéves folyamatot és a vizsgálat eredményeit nagy érdeklődés kísérte világszerte. Az érdeklődők a szakmai napon mind a paksi felülvizgálatot végzőktől, mind a nemzetközi felülvizgálatban résztvevőktől közvetlenül tájékozódhattak a vizsgálat részleteiről.

Kriziskommunikációs műhelyülés

Az OECD Nukleáris Energia Ügynöksége (NEA) Hatósági Állandó Bizottsága 2001-ben a hatósági tájékoztatással foglalkozó szakemberek részére munkacsoportot hozott létre a lakossági tájékoztatás területén történő tapasztalatcserére. A 2012. évi találkozóra május 7-11 között Madridban, a spanyol nukleáris biztonsági hatóság meghívására került sor. A találkozó keretében a NEA és a spanyol hatóság május 9-10-én közösen szervezett műhelyülést „Kriziskommunikáció: felkészülés” címmel. Az ülésen 25 országból több mint 170-en vettek részt, köztük a nukleáris biztonsági hatóságok, 7 nemzetközi szervezet, a társszervek, civil szervezetek, a média és az atomerőművek körüli társulások képviselői. Ez volt a negyedik kommunikációs témában szervezett műhelyülés, amelyen most a NEA főigazgatóján kívül 11 nukleáris biztonsági hatósági vezető is részt vett. A műhelyülés programja és az előadások a NEA honlapján megtalálhatók (www.nea.org). A műhelyülésen a szervezők felkérésére Rónaky József, az OAH főigazgatója az első szekció elnökeként vett részt, Besenyey Gáborné tájékoztató vezető, a munkacsoport tagja pedig koordinátorként segítette munkáját. **A konferencia tanulságait a francia hatóság elnökhelyettese összegezte. Eszerint a hatóságok hitelességét fel kell építeni, nyitottságra és empátiára**

van szükség, megfelelő kommunikációt kell folytatni a hatóságnak, konzisztens üzenetekre van szükség a különböző nemzeti hatóságok között és globális gondolkodás kell a kommunikációban. Fukusima világossá tette, hogy az üzeneteknek a világ összes országába el kell jutniuk, ehhez a helyi nyelven kívül más országok számára is érthető üzeneteket kell megfogalmazni.

Nyilvános fórum a stressz-teszt nemzetközi felülvizgálatának eredményeiről

Az EU Bizottság a stressz-teszttel kapcsolatos folyamatok átláthatóságának, a lakosság tájékoztatásának és részvételének elősegítésére 2012. május 8-án második alkalommal tartott nyilvános fórumot Brüsszelben, amely áttekintette a nemzetközi felülvizgálat eredményeit, s lehetőséget adott a felülvizgálat kapcsolatos észrevételek összegyűjtésére. Az egynapos rendezvény programja kiváló alkalom volt arra, hogy a résztvevők a stressz-teszt eredményeivel kapcsolatos kérdéseket megvitassák. A fórumon közel 170-en vettek részt, ott voltak az európai nukleáris biztonsági hatóságok, a nukleáris terület nemzetközi szervezeteinek képviselői, az Európai Bizottság, a nukleáris ipar, a kutatás-fejlesztés képviselői, az atomerőművek körül élő lakosságot képviselő szervezetek és más, nem kormányzati civil szervezetek, köztük a Greenpeace és a Friends of the Earth több képviselője is. Magyar részről Fichtinger Gyula, az OAH főigazgató-helyettese és Adorján Ferenc OAH főtanácsadó vett részt. A fórumon elhangzott előadások megtalálhatók az ENSREG honlapján (www.ensreg.eu). Az ENSREG felülvizgálati jelentése, valamint az ENSREG és az Európai Bizottság közös nyilatkozata a jelentés nyilvánosságra hozataláról magyar nyelven letölthető az OAH honlapjáról. A felülvizgálati csoport Magyarországra vonatkozó országjelentése is rendelkezésre áll magyarul az OAH honlapján (www.oah.hu).

Ismeretterjesztő konferencia Pécsen

Az Országos Atomenergia Hivatal, a TIT Stúdió Egyesület és a Pécsi Tudományegyetem Földrajzi Intézete Munkaerőpiaci és Esélyegyenlőségi Tanulmányok Központja 2012. május 24-én ismeretterjesztő



Hullán Szabolcs, az OAH főosztályvezetője beszélget a diákokkal az OAH posztterek előtt

konferenciát rendezett „Atomenergiáról – mindenkinek” címmel Pécsen, a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi és Bölcsészettudományi Kar Vargha Damján Konferenciatermében. Az immár tizedik alkalommal rendezett regionális konferencián az előadók mindazokat a területeket áttekintették, amelyek gyakran előfordulnak a médiá-

ban és érdekelhetik a lakosságot. A rendezvényen csaknem kétszázan regisztráltak, többségük középiskolai diák és tanáraik. A konferencia előtt és a szünetben a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. kiállítását tekinthették meg az érdeklődők. A Magyar Nukleáris Társaság „Fiatalok a Nukleáris Energetikáért” szakcsoportja műszeres bemutatót tartott, ahol a résztvevők beszélgethettek a szakemberekkel az atomenergia alkalmazásáról és a töltésével ellenőrizhették ismereteiket. A konferencián elhangzott előadások az OAH honlapján (www.oah.hu) megtalálhatók.

NucNet-ülés

A NucNet nemzetközi nukleáris hírügynökség 2012. június 1-jén, Brüsszelben tartotta Közgyűlését, amelyen az Igazgatótanács tagjaként, a NucNet magyar koordinátora Besenyei Gáborné, az OAH tájékoztatói vezetője vett részt. Az ülésen a NucNet ügyvezető igazgatója és munkatársai beszámoltak a NucNet helyzetéről. Ismertették a NucNet tevékenységét az előző ülés óta eltelt időszakban. Az új honlap projekt nagyon jól halad előre, rendet teremtettek az előfizetésekben, ma már nincs korlátlan idejű próbaidőszak. Sajnálatos módon a fukusimai balesetet követő megtorpanás a NucNet bevételeinek alakulásában komoly szerepet játszott. A NucNet-előfizetést a németek és az olaszok visszamondták, a japánok nehézségi helyzetük miatt nem tudnak fizetni, így várhatóan veszteséges lesz a 2012-es év. Az igazgatótanács tagjait felkérték, hogy segítsenek megismertetni a NucNet tevékenységét a lehetséges felhasználókkal.

Nukleáris újságírók Bécsben

2012. június 13-án az OAH és a Magyar Tudományos, Üzemi és Szaklapok Újságíróinak Egyesülete által közösen szervezett Nukleáris Újságíró Akadémia hallgatói látogatást tettek Bécsben. Az Átfogó Atomcsend Egyezmény Előkészítő Szervezetének vezetője, *Tóth Tibor* és munkatársai mutatták be a szervezetet és beszéltek az Egyezményről. Ismertették az Egyezmény célját és hatálybalépésének feltételeit, valamint a hatálybalépés utáni ellenőrzésekre való felkészülést. Az újságírók meglátogatták a szervezet operatív központját, ahová a mérőállomások adatai folyamatosan érkeznek be. A látogatás második részében az újságírók a NAÜ tevékenységével ismerkedtek a NAÜ magyar munkatársa, *Friedrich Vilmos* segítségével és bepillantást nyertek a NAÜ által szervezett hatósági felülvizsgálati missziók szervezésébe. Ez utóbbi *Lux Iván*, a NAÜ munkatársa, az OAH korábbi főigazgató-helyettese segítségével történt. A szervezést az OAH részéről *Besenyei Gáborné* tájékoztatói vezető és *Orbán Teréz* osztályvezető segítették.

Norvég Alap támogatási rendszer

2012. június 26-án a Norvég Sugárvédelmi Hatóság (NRPA) és a NAÜ képviselői megbeszélést tartottak az OAH és több magyar intézmény részvételével a Norvég Alap támogatásával megvalósítható biztonságnövelő projektek lehetőségeiről. **Az NRPA képviselője bemutatta a Norvég Alap pályázati rendszerét, valamint azokat a nukleáris-biztonságot növelő projekteket, amelyek Romániában és Bulgáriában már megvalósultak.** A tárgyalás végén konkrét projekt-javaslatok és a pályázatok benyújtásáig szükséges lépések megfogalmazásáig jutottak el a résztvevők. A témában a következő megbeszélés a NAÜ Közgyűlés idején, Bécsben lesz.

Elhunyt Sztanyik B. László

Az OSSKI nyugalmazott főigazgatója, Sztanyik B. László 2012. május 27-én, életének 86. évében elhunyt. Sztanyik B. László az OAH tiszteletbeli munkatársa, a magyar sugárvédelem nagy egyénisége volt, elévülhetetlen érdemeket szerzett a hazai sugárvédelmi, sugáregészségügyi rendszer fejlesztésében. A 2012. június 15-én, a Farkasréti temetőben tartott búcsúztatásán az OAH főigazgatója és számos munkatársa is részt vett. Emlékét megőrizzük.

ROVIDHÍREK

- Németh Lászlóné nemzeti fejlesztési miniszter a március 15-i nemzeti ünnep alkalmából **Gyimesi Zoltán-díjat** adományozott *Gadó Jánosnak*, a MTA Energiatudományi Kutatóközpont főigazgatójának, a nukleáris biztonság érdekében végzett kiemelkedő vezetői és kutatói tevékenységének elismeréseként.
- Az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatósága félévente angol nyelvű összefoglalót készít a magyarországi nukleáris biztonsággal kapcsolatos legújabb fejleményekről. A 2012 májusában készült összefoglaló elérhető az OAH angol nyelvű honlapján (www.oah.hu).
- *Rónaky József*, az OAH főigazgatója a 2012. február 23-24-én, Shanghai-ban tartott 6. Kínai Nukleáris Energia Kongresszuson a szervezők felkérésére előadást tartott a fukusimai tanulságokról és az új reaktor engedélyezésének előkészületeiről Magyarországon.
- 2012. május 7-én nyitották meg a NAÜ bécsi székhelyén lévő Rotundában felállított magyar kiállítást, amely az atomerőmű és a természet békés együttélését mutatta be csodálatos természetfotókon.