

Fejér megyei Védelmi Bizottságok szervezeti is. A gyakorlat folyamán a résztvevőknek a Paksi Atomerőmű 4. blokkján szimulált bal-eseti és az annak kapcsán kialakuló sugárzási helyzetet kellett kezelniük. A veszélyhelyzetet kiváltó esemény feszültség-kimaradás és a gőzfejlesztő-kollektorfedél felnyílása volt. A gyakorlat kiemelt célja a partner szervezetek közötti együttműködés, az országos nukleárisbaleset-elhárítási rendszer működésének és eszközrendszerének ellenőrzése volt.

„ZONA 2008” gyakorlat

2008 novemberében került sor a csehországi Dukovanyban a „ZONA 2008” elnevezésű nukleárisbaleset-elhárítási gyakorlatra, amelyen a környező országok képviselői mellett magyar részről megfigyelőként jelent volt az OAH, az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság és a Paksi Atomerőmű képviselője is. A háromnapos, több mint 500 főt mozgató gyakorlaton az atomerőmű mellett részt vettek a két érintett régió helyi védelmi egységei, valamint a cseh országos szervezetek is. A fokozatosan súlyosbodó szcenárió kiváló alapot biztosított az óvintézkedések meghatározásának gyakorlására. A gyakorlat céljai között szerepelt a veszélyhelyzeti intézkedések végrehajtásának gyakorlása is. Ennek keretében tűzoltási gyakorlatot tartottak, ahol az erőmű személyzete szervezetten menekítette ki az egyik iskola tanulóit, valamint felállítottak és működtettek egy dekontamináló állomást is. A cseh kollégák kiemelt figyelmet fordítottak a lakosság tájékoztatására. A magyar megfigyelők egyöntetű véleménye alapján kiemelkedően jól szervezett volt a gyakorlat, amelyről sok, a hazai gyakorlatok szervezésében hasznosítható tapasztalattal felvértezve tértek haza.

HAZAI RENDEZVÉNYEK

Ismeretterjesztő konferencia Veszprémben

Az Országos Atomenergia Hivatal a TIT Stúdió Egyesülettel és a Pannon Egyetemmel közösen 2008. november 18-án ismeretterjesztő konferenciát rendezett „Atomenergiáról – mindenkinek” címmel Veszprémben. Az ezúttal ötödik alkalommal vidéken rendezett és nagy érdeklődéssel fogadott regionális konferencián az ismeretterjesztésben jártas neves előadók mindazokat a területeket áttekintették – az ionizáló sugárzást, az atomerőmű biztonságát, az atomenergia jövőjét, a nukleáris biztonság hazai és nemzetközi biztosítékait, a radioaktív hulladékok kezelését és a radon környezeti hatásait –, amelyek gyakran előfordulnak a médiában és érdekelhetik a lakosságot. A konferenciateremben a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. kiállítását tekinthették meg az érdeklődők. A szünetben a Magyar Nukleáris Társaság „Fiatalok a Nukleáris Energetikáért” szakcsoportja műsere bemutatott tartott, s az érdeklődők totó kitöltésével ellenőrizhették ismereteiket.

Tanári látogatás az OAH-ban

A III. kerületi Pedagógiai Szolgáltató Intézet szervezésében 2008. december 11-én fizika, kémia és matematika szakos tanárok látogatták meg az Országos Atomenergia Hivatalt. A III. kerületi általános iskolákból érkezett tanárokat Lux Iván főigazgató-helyettes köszöntötte, majd vetített-képes előadáson mutatta be az atomenergia alkalmazását és az OAH tevékenységét. A látogatás a nukleárisbaleset-elhárítási központ (CERTA) megtekintésével folytatódott, ahol a tanárok egy nukleáris baleset szimulációján keresztül nézhették meg a központ működését veszélyhelyzetben.

VII. Nukleáris Technikai Szimpózium

A Magyar Nukleáris Társaság az elmúlt év decemberében hetedik alkalommal rendezte meg a Nukleáris Technikai Szimpóziumot. A rendezvény célja a hazai tudományos eszmecsere elősegítése, fórumot biztosítva a hazai szakemberek, kutatók, valamint

a szakma fiatal művelői közötti kapcsolatépítésre és információ-cserére. A kétnapos rendezvényen összesen 54 előadás hangzott el két párhuzamos szekcióban, gyakran nehéz választás elé állítva a hallgatóságot. A Magyar Nukleáris Társaság a konferencián elhangzott valamennyi előadás írott változatát kiadja CD-n, és megjeleníteti a Nukleon című folyóiratában. Az OAH munkatársai négy előadást tartottak a rendezvényen. Adorján Ferenc főtanácsadó a Nukleáris Biztonsági Szabályzatok 3. kötetének felülvizsgálatáról, Macsuga Géza főosztályvezető az OBEIT alapfogalmairól, Petőfi Gábor osztályvezető a forrástág-becslési módszerekről, Berki Tamás tanácsos pedig az OAH-ban folyó műszaki megalapozó tevékenységről tartott előadást.

NucNet-ülés Budapesten

A NucNet nemzetközi nukleáris hírügynökség Igazgatótanácsa 2008 novemberében Budapesten tartotta ülését, amelyen Besenyei Gáborné, az OAH tájékoztatói vezetője, a NucNet magyar koordinátora, a szűkített Igazgatótanács tagja vett részt. A 2007. január elsejével brüsszeli központtal létrejött új NucNet-szervezet Igazgatótanácsa áttekintette a NucNet 2008-as tevékenységét és eredményeit. Megállapította, hogy az elmúlt évben sikerült a pénzügyi helyzetet stabilizálni. A tevékenység fejlesztése érdekében további forrásokra lenne szükség, ezt új előfizetők bevonásával, s nem az előfizetési díjak növelésével kívánják megoldani. A NucNet az elmúlt évben is megbízható hírforrásnak bizonyult, az év első tíz hónapjában több mint 600 cikket publikált.

Gyászír

Ismét fájdalmas veszteség érte az Országos Atomenergia Hivatalt. 2008. december 11-én, súlyos betegség után elhunyt Kapócs László, az Országos Atomenergia Hivatal főosztályvezető-helyettese, a Hivatal paksi kirendeltségének vezetője.

RÖVIDHÍREK

Az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatósága 2008 novemberében angol nyelvű összefoglalót készített a magyarországi nukleáris biztonsággal kapcsolatos legújabb fejleményekről. Az összefoglalóban az energiapolitika, a jogi és hatósági keretek változásai, a Paksi Atomerőmű nukleáris biztonságával kapcsolatos legújabb fejlemények (üzemidő-hosszabbítás, teljesítménynövelés stb.) és a többi nukleáris létesítménnyel, valamint a hazai nukleárisbaleset-elhárítással kapcsolatos fontosabb események olvashatók. Az összefoglaló elérhető az OAH angol nyelvű honlapján (www.oah.hu).

♦ ♦ ♦

A Szerb Köztársaság nukleáris és radiológiai hatóságának elnöke 2008. december 11-én látogatást tett az OAH-ban. Bikit István az Újvidéki Egyetem Természettudományi Karának egyetemi tanáraként tölti be ezt a tisztséget. A hatósági szervezet a szerb Tudományügyi Minisztérium kötelékébe tartozik. A Szerb Köztársaság a nukleáris energetika fejlesztési lehetőségeit vizsgálja és az EU-csatlakozás előkészítéséhez kapcsolódóan fejleszteni kívánja a hatósági infrastruktúrát. Ehhez gyűjtenek tapasztalatokat a környező országokban, köztük Magyarországon is.

♦ ♦ ♦

Az Országos Atomenergia Hivatal 2009. január 15-én együttműködési megállapodást kötött a Merlin Színházat működtető közhasznú alapítvánnyal. A felek együttműködésének célja, hogy hiteles és sokoldalú tájékoztatással járuljanak hozzá a tudományos ismeretek terjesztéséhez és a tudomány újabb eredményeinek megismertetéséhez. Az együttműködés kiterjed a nukleáris energia alkalmazásával kapcsolatos hazai és nemzetközi együttműködésre, az ezen a téren működő nemzetközi szervezetek tevékenysége, valamint a hazai és nemzetközi kutatás-fejlesztési eredmények bemutatására.



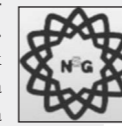
Országos Atomenergia Hivatal

2009. február – 12. évfolyam, 1. szám

Új Nukleáris Biztonsági Irányelv javaslat Eurosafe konferencia Üzemidő-hosszabbítási program Első hulladékbeszállítás az NRHT-be

NSG-ülés lesz Budapesten

A Nukleáris Szállítók Csoportját (NSG) 1974-ben hozták létre, az első indiai kísérleti atomrobbantást követően, amely rávilágított az akkori nukleáris exportellenőrzési rendszer hiányosságaira. Az informális csoport célja a nukleáris fegyverek előállításához szükséges nukleáris és nukleáris kettőshasználatú anyagok, termékek és technológiák exportjára vonatkozó irányelvek és termék-ellenőrzési listák meghatározása, illetve naprakészen tartása. A tagállamoknak a Csoport irányelveit kell alkalmazniuk minden békés célú szállítás esetén annak érdekében, hogy a szállított terméket vagy technológiát ne lehessen felhasználni a



Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) biztosítéki ellenőrzése alatt nem álló üzemanyagciklusban, illetve nukleáris robbanószerszemet előállítására. Az 1990-es évek elején az iraki nukleáris tevékenység felfedezése eredményeképpen széleskörű igény merült fel a non-prolifációs erőfeszítések fokozására, illetve a nukleáris

kettős-felhasználású termékek körére történő kiterjesztésére. (Ezek olyan termékek, amelyek eredeti rendeltetésük szerint nem kapcsolódnak a nukleáris iparhoz, de nukleáris fegyver előállításához is felhasználhatók.) A csoport 1991-től rendszeresen elemzi a rendelkezésére álló információkat, és megvitatja a felmerült problémákat. A 45 NSG-tagállam az Atomsorompó Szerződés fejlett nukleáris iparral rendelkező részes állama. Magyarország 1985-ben csatlakozott a csoporthoz.

Minden NSG ügyben az évente megrendezésre kerülő plenáris ülés a legfőbb irányító- és döntéshozó szerv, míg a munkacsoportként működő Konzultatív Csoport javaslatokat terjeszt a plenáris ülés elé. Mind a konzultatív csoport, mind a plenáris ülés konszenzusos elven dönt. A plenáris ülésen rotációs alapon jelölik ki a részt vevő államok egyikét az NSG következő plenáris ülésének elnökévé. Az elnök feladata, hogy házigazdaként megszerveze a következő plenáris ülést és az elnöklésén túl a plenáris ülés idején zajló információcsere-üléseken az elnöki feladatokat ellássa. Az ülések az NSG-tagállamok fontos fórumai, ahol a nukleáris fegyverek elterjesztésével kapcsolatos, aggodalomra okot adó ügyekről eszmecsere folytathatnak. Az eddigien túl az elnök képviseli az NSG-t a nem tagállamokkal folytatott külső párbeszédben is. Az NSG nem szed tagdíjat, nincs titkársága, sem közös költségvetése. A nemzetközi szervezetek

mellett működő bécsi japán képviselő látja el a kapcsolattartási pont feladatait, és a munkacsoportok ülései is ott zajlanak.

2007-ben az NSG dél-afrikai, fokvárosi plenáris ülésén a résztvevők egyhangú döntéssel támogatták a 2009-es plenáris ülés megrendezésére és az azt követő egyéves elnökségre vonatkozó magyar felajánlást. A magyar kezdeményezés az EU-partnerek körében nagyon kedvező visszhangra talált. Úgy vélték, hogy a 2008-2009-es német, majd az ezt követő magyar elnökség az NSG történetében különösen fontos időszakban segítheti elő az EU érdekeinek érvényesítését. Német részről örömeiket fejezték, hogy a trojka (az

előző, a jelenlegi és a következő elnök) tagjaként országaink több éven keresztül fognak majd szorosan együttműködni. A trojka tagjaként már a 2008-as NAÜ Közgyűléssel párhuzamosan megrendezett, nem NSG-tagokkal folytatott megbeszélésen is részt vett a magyar Külügyminisztérium és az Országos Atom-

energia Hivatal képviselője. Ezek a tárgyalások arra irányultak, hogy a Csoport az NSG-n kívüli országokkal is párbeszédet folytasson és ismertesse az NSG tevékenységének célját és fontosságát.

2009 júniusában Budapesten kerül sor az NSG soron következő plenáris ülésére az OAH és a Külügyminisztérium közös szervezésében. A plenáris ülésen részt vevő hazai delegációt Rónaky József, az OAH főigazgatója vezeti, míg a plenáris ülés elnöke a bécsi ENSZ Misszió vezetője lesz.

A Magyar Kereskedelmi Ellenőrzési Hivatallal (MKEH) együttműködve, Horváth Kristóf főosztályvezető elnöklésével az OAH elvállalta a konzultációs szakmai csoportok között nagyon fontos szerepet játszó, engedélyezési ügyekkel foglalkozó munkacsoport üléseinek vezetését. A Magyar Köztársaság Információs Hivatala az információk munkacsoportot vezeti. Az OAH részt vesz a plenáris ülés kapcsán a nem NSG-tagokkal tartandó megbeszéléseken is.

A nukleáris energia iránti fokozódó érdeklődés időszakában egyre nagyobb felelősség és egyre több feladat hárul az NSG-re, amely szabályainak szigorításával és koordinációs munkájának megújításával igyekszik választ adni napjaink egyre súlyosabb proliferációs kihívásaira. Ebben a feladatban a magyar elnökségnek fontos szerepe lesz.

Szöllősiné F. Erzsébet
OAH osztályvezető

NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉS

Új Nukleáris Biztonsági Irányelv javaslat

Az Európai Bizottság 2008. december 1-jén terjesztette be „A Tanács irányelve (Euratom) a nukleáris biztonság közöségi kereteinek létrehozásáról” című javaslatát az Európai Tanácsnak. A dokumentum az OAH honlapján elérhető magyarul (www.oah.hu). Az új irányelv célja az EU polgárok biztonságának növelése, illetve jogbiztonságának megteremtése. A Bizottság szerint a tagállamoknak is hasznos lesz az irányelv, mivel viszonyítási alapot ad nemzeti nukleáris biztonsági rendszereik tekintetében. Kedvező lesz a nemzeti nukleáris biztonsági hatóságok szempontjából is, mivel biztosítja, hogy e testületek megkapják a munkájukhoz szükséges eszközöket, valamint meghatározó szerephez juttatja őket a közös uniós szabályok végrehajtása terén. Az EU-tagállamok nemzeti nukleáris biztonsági hatóságai már számos közös nukleáris biztonsági referenciaszintet dolgoztak ki a Nyugat-európai Nukleáris Hatóságok Szövetsége (WENRA) keretében; ezeket a tagállamok kiindulási alapnak tekinthetik a kiegészítő biztonsági követelmények meghatározása során. A javasolt irányelv a nukleáris biztonság jogi kereteit úgy határozza meg, hogy a részletekre vonatkozóan nem tartalmaz előírásokat. A tervezetet jelenleg a Tanács szakmai munkacsoportja, a „Working Party on Atomic Qestions” tárgyalja. Az első tárgyalások után a 2009 első félévi cseh elnökség javaslatot tett a tervezet szerkezetének módosítására. Február végén terjesztik elő a teljes szöveg új tervezetét.

Osztrák-magyar kétoldalú találkozó

2008. november 25-én Bécsben, az osztrák külügyminisztériumban került sor a 14. osztrák-magyar kétoldalú szakértői ülésre. Az osztrák szakértők beszámoltak az új sugárvédelmi szabályozásukról, a baleset-elhárítási felkészültségükkel kapcsolatos legújabb fejleményekről, valamint a radioaktív hulladékok kezelésével és a kutató reaktorral kapcsolatos aktuális kérdésekről. A magyar szakértők tájékoztatást adtak az energiapolitikával kapcsolatos parlamenti döntésről, az Országos Meteorológiai Szolgálat sugárzás méréseiről, az Országos Baleset-elhárítási Rendszerrel kapcsolatos legújabb fejleményekről, a kutatóreaktorban alkalmazott nagy dúsítású fűtőelemek Oroszországba történő visszaszállításáról. Előadás hangzott el az élelmiszerek radioaktivitász szintjének szabályozási kérdéseiről, valamint a radioaktívhulladék-kezelés aktuális kérdéseiről. A magyar szakértők beszámoltak a Paksi Atomerőmű teljesítménynövelési és üzemidő-hosszabbítási programjának hatósági aspektusairól is. Az osztrák partnerek nagy érdeklődéssel fogadták a Paksi Atomerőmű Zrt. szakértőjének előadását az atomerőmű üzemidő-hosszabbításával kapcsolatos megalapozó tanulmányokról, a reaktortartályra és a buborékolatú kondenzátorra vonatkozó kísérletekről és számításokról.

Ülésezett a CNRA

Az OECD Nukleáris Energia Ügynökség nukleáris biztonsági hatósági bizottsága (CNRA) december 8-9. között tartotta őszi ülését Párizsban, amelyen *Lux Iván*, az OAH főigazgató-helyettese vett részt. A munkacsoportok beszámoltak az elmúlt időszak tevékenységéről. Kiemelendő az új reaktorok hatósági felügyeletével foglalkozó, újonnan alakult munkacsoport aktivitása. Az új blokkok létesítéséhez kapcsolódó többnemzetiségű típus-értékelési program (MDEP) eredményeiről a NEA Titkárság adott részletes tájékoztatást. Hagyományos napirendi pont volt az elmúlt időszak érdekesebb eseményeinek ismertetése (pl. sérült biztonságvédelmi rudak felfedezése több svéd erőműben), valamint nemzeti beszámolók hangzottak el a NEA-országok hatóságait érintő legfontosabb változásokról, köztük az ambiciózus koreai fejlesztési tervekről, az új kanadai blokkra vonatkozó engedélykérelemről, harmincszázalékos létszámnövelésről a svéd hatóságnál és a spanyol José Cabrera erőmű leszerelésének megkezdéséről.

A CNRA megkezdte következő Stratégiai Tervének kidolgozását. A CNRA előtt álló fő kihívások a következők; a nukleáris infrastruktúra megőrzése és fejlesztése, a működő

nukleáris létesítmények biztonságának fenntartása, új nukleáris létesítmények engedélyezése és a nukleáris hatóságok hatékonyságának megtartása.

IRPA Kongresszus

A Nemzetközi Sugárvédelmi Társaság (IRPA) 2008. október 19. és 24. között tartotta 12. kongresszusát Buenos Airesben. A kongresszuson minden eddiginél több, **1336 szakember vett részt, 90 országból. A résztvevők 1491 előadást küldtek be.** Ennek megfelelően az előadások több szekcióban zajlottak, a poszterek több termet töltöttek meg. A legnagyobb megtiszteltetést jelentő Sievert-előadást ezúttal *Christian Streffer* professzor (Németország) tarthatta meg. A kongresszus résztvevői számos új, érdekes eredményt ismerhettek meg, a sugárvédelem jelenlegi legfontosabb kérdéseire azonban – hogy milyen egészségügyi hatásokkal járnak a kis dózisos – továbbra sincs kielégítő válasz. Többen is sürgették az ilyen irányú kutatások nemzetközi összehangolását. A kongresszus egyik délutánján rendezték meg az IRPA Közgyűlését, amelyen *Bujtás Tibor* (Paksi Atomerőmű Zrt), *Koblinger László* (OAH) és *Pázmándi Tamás* (KFKI Atomenergia Kutatóintézet) alkotta a magyar delegációt. A Közgyűlésen *Kenneth R. Kase-t* (USA) választották meg az IRPA új elnökének, négyéves mandátummal. A következő kongresszus 2012 májusában Glasgow-ban lesz.

RASSC-ülés

A NAÜ Sugárvédelmi Szabályozási Bizottsága (RASSC) november 10. és 14. között tartotta 2008. évi második ülését Bécsben, amelyen a bizottság magyar tagja, *Koblinger László*, az OAH főigazgató-helyettese vett részt. Az ülészak **kiemelkedően fontos témája a készülő új sugárvédelmi alapszabályzat** (BSS) volt. Mivel a Nemzetközi Sugárvédelmi Bizottság legújabb sugárvédelmi ajánlásai (ICRP No. 103) keveset változtak, a kérdések zöme arra irányult, hogy az új BSS mely témákat és milyen mélységben tartalmazzon. Az ülés előtt a RASSC tagjai megkapták az első szövegváltozatot, s ahhoz írásban megjegyzéseket fűzhettek. A kapott észrevételek nagy száma miatt nem került sor az egyes észrevételek tételes tárgyalására, hanem az érdemi kérdéseket témakörönként vitatták meg a résztvevők. A viták eredményeiről összefoglaló jelentés készült, amely a további tennivalókat is tartalmazza. Ezek alapján a NAÜ titkárság – szakértők bevonásával – elkészíti az újabb változatot, amelynek vitájára a következő RASSC-ülésen kerül sor.

Eurosafe Konferencia

2008. november 3-4. között Párizsban rendezték meg a tízedik Eurosafe Forumot, amelyen *Molnár András*, az OAH főosztályvezetője vett részt. A konferencián a nukleáris biztonsági háttérintézmények szerepével foglalkoztak, a kutatási, elemzési tevékenységek iránt az utóbbi években jelentősen megnövekedett igény apropóján. Panelbeszélgetésen tárgyalták a nukleáris és radioaktív hulladékok elhelyezési kérdéseit és a nukleáris ágazat átláthatóságának kezelését. Jelentős hangsúlyt kapott a 2006-ban megalakult európai háttérintézményi hálózat, az ETON, amely a francia (IRSN), a német (GRS) és a belga (Bel-V) alapítók szerint megoldást adhat a biztonsági szakértelem iránti növekvő igényre. A hálózat célja a tudományos és technikai együttműködés fejlesztése a nukleáris biztonság növelése érdekében. A konferencián két további háttérintézmény is csatlakozott a hálózathoz, a finn VTT és a cseh UJV, s várják további háttérintézmények csatlakozását.

A konferencián a hálózat alapító tagjai, a francia, a német és a belga háttérintézmények szakemberei számoltak be az elmúlt időszak legérdekesebb eredményeiről. A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség szakértője a nukleáris biztonsággal kapcsolatos kérdésekről tartott előadást. A konferencia előadásainak anyagát a konferencia honlapján (*http://www.eurosafe-forum.org/eurosafe-forum-2008*) lehet megtalálni.

GNEP ülés Párizsban

2008. szeptember 30-án Párizsban ülésezett a Globális Nukleáris Energia Partnerség (GNEP) Irányító Csoportja, majd október 1-jén miniszteri értekezletet tartottak a partnerek és megfigyelők. Az értekezleteken áttekintették az infrastruktúra-fejlesztési és a megbízható üzemanyag-ellátási munkacsoportok tevékenységét. A miniszteri

értekezlet befejezéseként nyilatkozatot tettek közzé, amelyben a partnerek megerősítették elkötelezettségüket az atomenergia békés célú hasznosítása mellett és egyben kifejezték azt a meggyőződésüket, hogy a nukleáris energiatermelés jó megoldás a globális felmelegedés csökkentésére. A ma már – az Amerikai Egyesült Államokon kívül – 21 országot magába foglaló Partnerség a jövőben is két és többoldalú együttműködéssel kívánja céljait megvalósítani, szem előtt tartva a nukleáris biztonság, az Atomsorompó szerződés és a Biztosítéki megállapodások szempontjait. Az Irányító Csoport következő értekezlete 2009 áprilisában Tokióban lesz. Az ülésről és a GNEP tevékenységéről további tájékoztatás a GNEP honlapján található (*http://www.gnep.energy.gov*).

HATÓSÁGI TEVÉKENYSÉG

Üzemidő-hosszabbítási program

Az érvényes előírások értelmében a Paksi Atomerőműnek programot kell készítenie a tervezett üzemidőt meghaladó üzemeltetés feltételeinek megteremtésére és az üzemeltethetőség igazolására, s azt az üzemeltetési engedély lejárta előtt négy évvel be kell nyújtania az OAH-hoz. A blokkok tervezett üzemideje 30 év, és az első blokk esetében 2012-ben jár le az üzemeltetési engedély. **A Paksi Atomerőmű Zrt. 2008. november 11-én benyújtotta a programot, amely leírja az üzemeltethetőség megalapozásához szükséges feltételeket és teendőket, a jelenlegi helyzetet, továbbá a még elvégezni szükséges feladatokat és azok ütemezését.** Az engedélyezés egy későbbi eljárásban blokkonként benyújtott, a program sikeres végrehajtása eredményeként született dokumentumokkal alátámasztott engedélykérelem alapján történik. A novemberben benyújtott program alapján az OAH véglegesítette a dokumentáció felülvizsgálatának módját és január elején felkészítette a felülvizsgálatban részt vevő harminc OAH-munkatársat. Ezzel elkezdődött a program hatósági felülvizsgálata, amelynek során az OAH munkatársai megvizsgálják, hogy nincs-e olyan körülmény, amely kizárná a tervezett üzemidőn túli üzemeltethetőséget és a program alkalmas-e arra, hogy igazolja a biztonságos üzemeltethetőséget. A hatósági felülvizsgálat befejezésének tervezett határideje 2009. június 15.

Együttműködési megállapodás az ETV-Erőterv ZRt.-vel

Az OAH főigazgatója, *Rónaky József* és az ETV-Erőterv ZRt. elnök-vezérigazgatója, *Dénes József* 2008. november 11-én írta alá a két szervezet közötti stratégiai partneri együttműködési megállapodást. Az ETV-Erőterv ZRt. a magyar nukleáris és hagyományos energetikai ipar meghatározó szereplőjeként eddig is részt vett az atomenergia biztonságos alkalmazásának hatósági ellenőrzését szolgáló műszaki megalapozó tevékenységben, s az együttműködés eddig javarészt az e feladatokhoz kapcsolódó kétoldalú szerződések keretében zajlott. A napi szerződéseken túlmutató stratégiai partneri együttműködés a most aláírt szerződéssel veszi kezdetét. Az ETV-Erőterv ZRt. elnök-vezérigazgatója megtiszteltetésként értékelte, hogy szervezete ezzel



A szerződés ünnepélyes aláírása

a megállapodással a KFKI Atomenergia Kutató Intézettel, a BME Nukleáris Technikai Intézettel és a Villamosenergia-ipari Kutató Intézettel együtt vesz részt a hatósági munka operatív támogatásában.

Sugárforrások fizikai védelmének növelése

Az OAH és az amerikai Nukleáris Védelmi Ügynökség (NNSA) közötti együttműködés keretében 2008. november 3. és 7. között az Országos Atomenergia Hivatal az ORFK Igazgatásrendészeti Főosztályával és amerikai szakértőkkel együttműködve áttekintette a hazai, nagy aktivitású radioaktív sugárforrások védettségeinek és fizikai védelmének helyzetét. Budapesti és debreceni helyszíneken egyenként közel két óras helyszíni bejárás során a szakértők felmérték, hogy a források fizikai védelme megfelel-e a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség ajánlásainak. Ennek érdekében minden helyszínen megvizsgálták a fizikai védelem jelenlegi gyakorlatát. A helyszíni vizsgálatban az érintett épületek körbejárása és a meglévő védelmi és adminisztratív rendszerek áttekintése is szerepelt. A vizsgálat minden helyszínéről fényképekkel illusztrált jelentés készült, amelyben az amerikai szakértők konkrét ajánlásokat is megfogalmaztak az egyes rendszerek hatékonyságának további erősítése céljából. A szükséges módosítások megvalósításához – amennyiben azokkal az érintettek egyetértenek – az amerikai fél anyagi támogatást nyújt.

RADIOAKTÍVHULLADÉK-KEZELÉS

Kis és közepes aktivitású szilárd hulladékok az NRHT-ban

Az atomerőműben képződő kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékokat eddig az atomerőmű ellenőrzött zónájában tárolták. Mivel ez a hulladéktároló-kapacitás gyakorlatilag betelt, az atomerőmű további biztonságos működése csak a kis és közepes aktivitású szilárd hulladékok kiszállítással volt megoldható. A Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. meghatározta a telephelyi adottságoknak megfelelő hulladékvételi követelményeit és a jogerős hatósági engedélyek megszerzését követően kész volt fogadni és biztonságosan tárolni az atomerőmű hulladékait a nemrég átadott bátaapáti-i Nemzeti Radioaktív Hulladék Tárolóban (NRHT). Az atomerőműből történő kiszállításhoz szükséges engedélyeket az OAH kiadta és külön adatszolgáltatási feltételeket írt elő. Az első kis és közepes aktivitású szilárd hulladékok tartalmazó szállítmány 2008. december 2-án indult el a bátaapáti végleges tárolóba. Ezt követően 2008-ban még további négy alkalommal összesen közel 80 hordót – egyhavi hulladékmennyiséget – szállítottak ki a Paksi Atomerőmű területéről. Ezeket a hordókat egyelőre a végleges tároló felszíni fogadólétesítményében helyezték el, ahol a későbbiek során kilencesével betonkonténerbe helyezik és bebetonozzák őket, majd ebben a formában kerülnek le a földfelszín alatt lévő végleges tárolóaknkba.

NUKLEÁRISBALESET-ELHÁRÍTÁS

Novemberi gyakorlat

A Paksi Atomerőmű éves teljes körű nukleárisbaleset-elhárítási gyakorlatára 2008. november 27-én került sor. A gyakorlathoz ezúttal az OAH Baleset-elhárítási Szervezete mellett a Kormányzati Koordinációs Bizottság Operatív Törzs, a Nukleáris-baleset-elhárítási Védekezési Munkabizottság és a Veszélyhelyzeti Központ, valamint az OAH-ban működő Szakértői Részleg és az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Nukleárisbaleset-elhárítási Információs és Értékelő Központja csatlakozott. A gyakorlaton részt vettek továbbá a Tolna megyei, a Bács-Kiskun megyei, és a