



Országos Atomenergia Hivatal

ORSZÁGOS ATOMENERGIA HIVATAL OAH hírlevél

1539 Budapest, Pf. 676.,
Tel.: +36 1 4364-800, Fax: +36 1 4364-804, e-mail: haea@haea.gov.hu
honlap: www.haea.gov.hu

AZ ATOMENERGIA BIZTONSÁGOS ALKALMAZÁSÁNAK HÍREI 2021. december

Szervezeti változás

Kádár Andrea Beatrix az OAH új főigazgatója

2021. szeptember 29-i hatállyal Orbán Viktor miniszterelnök az innovációért és technológiáért felelős miniszter javaslatára kinevezte Kádár Andrea Beatrixet az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) főigazgatójává.



Kádár Andrea Beatrix, az OAH új főigazgatója

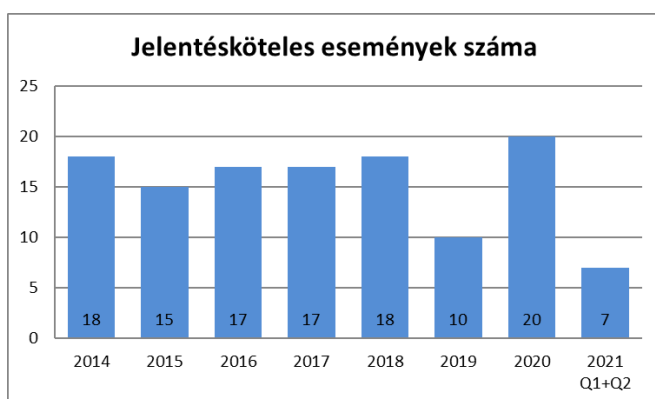
Általános

A nukleáris létesítmények 2021 első féléves biztonsági teljesítményének értékelése

Az OAH rendszeresen értékeli a nukleáris létesítmények üzemeltetőinek biztonsági teljesítményét. Az értékelt adatok fő forrása az engedélyesek (elsősorban a Paksi Atomerőmű) rendszeres – negyedéves, féléves – jelentései és eseményjelentései, valamint a hatósági – eseti, feltáró, átfogó – ellenőrzések jegyzőkönyvei.

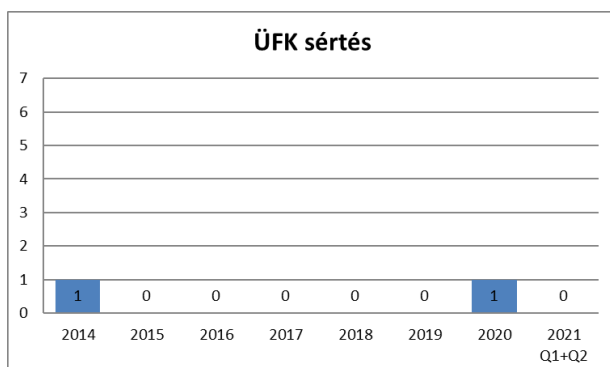
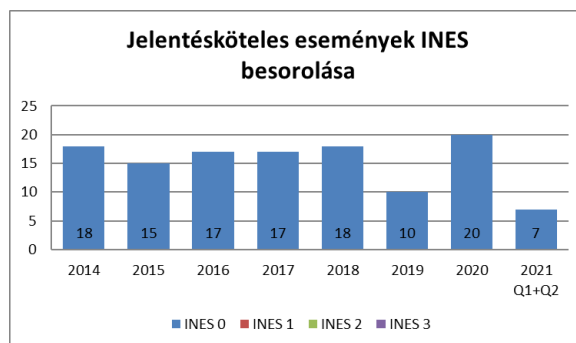
A hírlevélben egy rövid kivonatot adunk a 2021 első féléve biztonsági teljesítményének értékeléséről.

Paksi Atomerőmű



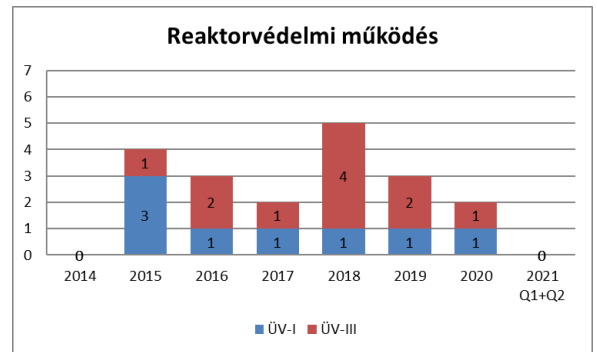
2021 első felében hét jelentésköteles esemény történt.

Mind a hét jelentésköteles esemény „skála alatti” besorolású volt, ami a hétfokozatú nemzetközi nukleáris eseményskálán (INES) a 0 szintnek felel meg.



2021 első felében nem történt ÜFK (Üzemeltetési Feltételek és Korlátok) sértés.

2021 első felében nem történt reaktorvédelmi működés.



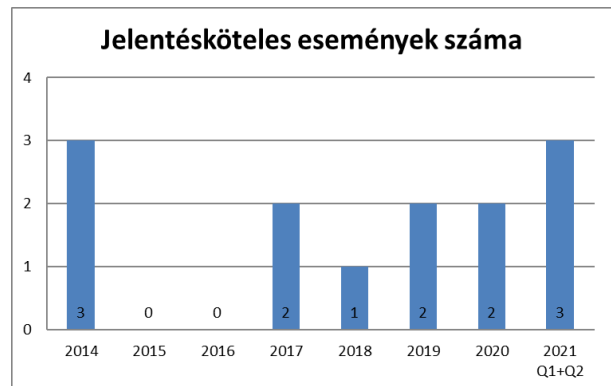
Budapesti Kutatóreaktor

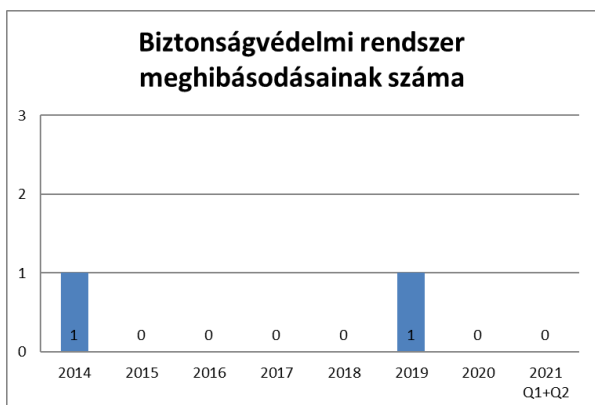
A Budapesti Kutatóreaktorban 2021 első felében 2 jelentésköteles esemény történt. Mindkét eseményt egy-egy külső hálózaton bekövetkezett kétoldali feszültségkimaradás miatti leállítás okozta.



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Oktatóreaktor

Az Oktatóreaktorban 2021 első felében három jelentésköteles esemény történt. Egy esemény egy logikai egység cseréjéhez, egy esemény hibásan bekötött fázisok miatti áramszünethez, egy esemény pedig egy nyitott szelephez köthető.

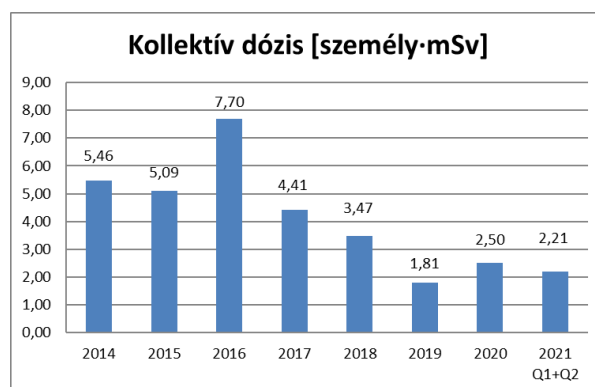




2021 első felében nem történt biztonságvédelmi rendszeri meghibásodás.

Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolója

A munkavállalók kollektív dózisa 2021 első felében nőtt az ellenőrzött létszám és a munkák növekedése miatt, de arányát tekintve az idei év és a megelőző év értékei közt az eltérés csekély.



2021 első felében egy jelentésköteles esemény történt. Az esemény során ÜFK-sértés történt a KKÁT egyik tárolócsőcsoportja gáztérének újratöltése kapcsán. A KKÁT egyik tárolócsőcsoportjában a gáztér nyomása az előírt érték alá csökkent. Az ÜFK szerint további beavatkozás és ellenőrzés nélkül a nyomásemelést négyszer lehet elvégezni. A helyzet mérlegelését követően a KKÁT személyzete az azonnali, ötödik utántöltés mellett döntött, így helyreállítva a nyomást a tárolócsőcsoportban, megsértve egyben az ÜFK-t.

A biztonsági teljesítmény átfogó értékelése alapján az OAH által felügyelt létesítmények nukleáris biztonsága 2021 első felében – a korábbi évekhez hasonlóan – megfelelő szintű volt. A létesítmények biztonságosan üzemeltek, nem veszélyeztették a környezetet, a lakosságot és a munkavállalókat.

Jogszabályváltozások 2021 első felében

Az egyes atomenergetikai tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló **423/2021. Korm. rendeletre** bizonyos fogalmak tisztázása és más jogszabályokkal való összhang megteremtése érdekében volt szükség.

A **112/2011. Korm. rendelet** módosítása – a kodifikációs pontosításokon túl – elsődlegesen a 118/2011. Korm. rendelet (a továbbiakban: NBSZ Kr.) legújabb kiegészítésével függ össze. A módosítás célja annak biztosítása, hogy az OAH feladatai között jogszabályi szinten is megjelenjen a Nemzeti Akkreditáló Hatósággal történő együttműködés.

A kormányrendelet **NBSZ Kr. mellékleteit** módosító rendelkezései – a nyelvhasználat szabályozásán túl – elsősorban technikai jellegűek, amelyek közül kiemelendő az Átalakítást Követő Üzemeltetés Megkezdését Megalapozó Dokumentáció tartalmának differenciált meghatározása.

A **246/2011. Korm. rendelet** módosításának indoka a kutatási védőidomra vonatkozó szabályozás összhangba hozása a 155/2014. Korm. rendelettel.

A **190/2011. Korm. rendelet** – a technikai és kodifikációs pontosításokon túli – legfőbb módosítása révén a Tervezési Alapfenyegetettség Bizottság tagjai közé a Terrorelhárítási Információs és Bűnügyi Elemző Központ is felvételre kerül, amely szervezet ez idáig mint állandó meghívott tag vett részt a Bizottság munkájában.

A **155/2014. Korm. rendelet** módosításának legfőbb célja a rendelkezések összhangba hozása, az egységes kifejezés- és fogalomhasználat megteremtése az NBSZ Kr.-rel és az 55/2012. NFM-rendelettel.

A **487/2015. Korm. rendelet** (a továbbiakban: Svr.) módosítása jogtechnikai jellegű, a változások közül kiemelendők az alábbiak:

- ❖ A sugárvédelmi képzés végzésére, valamint a sugárvédelmi szakértői tevékenység folytatására kiadott engedélyek vonatkozásában a módosítással elkerülhetővé válik, hogy ugyanazon engedélyesnek két, párhuzamosan hatályos engedélye is legyen ugyanazon tevékenység végzésére.
- ❖ Az Atomtörvény 14. § (1) bekezdése értelmében az OAH jogszabályban meghatározott esetekben és feltételek szerint az engedélyes kérelmére összevont engedélyt adhat ki; az Svr. módosításával ennek a lehetősége teremthető meg.
- ❖ Az Svr. 57. § (1) bekezdés a) pont ab) alpontja szerint az engedélyesnek az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés üzemeltetésének megszüntetését kell bejelentenie,

amely nem feltétlenül esik egybe az engedélyezett tevékenység megszüntetésével.
Az Svr. módosítása erre biztosít egy világosabb jogi megoldást.

Szeptemberben véget ért az OAH-nál a távmunka időszaka

A Védelmi Munkabizottság javaslatára az OAH főigazgató-helyettese úgy döntött, hogy szeptember 6-tól újra a járvány előtti rend szerint működik az OAH, és véget ért a dolgozók védelmében elrendelt távmunka időszaka, tekintettel a szervezet közel teljes átoltottságára. Az OAH irodaházába való belépés szintén a járvány előtti rend szerint történt ősszel, így a külső vendégek számára sem voltak (a szokásos beléptetési protokollon kívüli) korlátozó intézkedések. A külföldi utak tekintetében azonban továbbra is az online részvételt kell előnyben részesíteni, amennyiben lehetőség van rá.

A visszatérés alkalmából összehívott állománygyűlésen Hullán Szabolcs főigazgató-helyettes megköszönte a munkatársak távmunkában történő sikeres munkavégzését, és kiemelte, hogy az OAH szervezete jól vizsgázott, az ellenőrzések és a hatósági eljárások is rendben zajlottak ebben az időszakban. A rendezvényen a főigazgató-helyettes átadta azokat az elismeréseket és díjakat, amelyek személyes átadására a járványhelyzet miatt nem volt lehetőség.

A munkabizottság folyamatosan követi a járványhelyzet alakulását, valamint a kormányzati intézkedéseket, ennek megfelelően november közepétől ismét bevezetett a hivatal bizonyos védelmi intézkedéseket.



Állománygyűlés

Két elektronikus közmeghallgatást tartott az OAH a március – október közötti időszakban

Az új atomerőművi blokkok létesítési engedélyezési eljárásához kapcsolódó elektronikus közmeghallgatás március 4-től 18-ig tartott. A kérdésre rendelkezésre álló időszakban több mint száz kérdést, véleményt kapott az Országos Atomenergia Hivatal, az egyéni lakossági megkeresések mellett civil szervezetek és a politikai élet szereplői is küldtek kérdéseket, illetve kifejtették álláspontjukat. A járványhelyzet miatti korlátozások és jogszabályok miatt kizárólag elektronikus formában volt lehetőség a közmeghallgatás megtartására. A közmeghallgatásról készített feljegyzés tartalmazta a válaszokat és a reagálásokat

A „Bátaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (NRHT) létesítési engedély iránti kérelme” tárgyú eljárásban tartott elektronikus közmeghallgatás során a véleményezési, kérdezési periódus 2021. augusztus 11-től augusztus 17-ig tartott, összesen tíz megkeresés érkezett.

Mindkét elektronikus közmeghallgatásról feljegyzés készült, amely elérhető az OAH honlapján.

[Új blokkok létesítési engedélyezési eljárásához kapcsolódó elektronikus közmeghallgatás feljegyzése](#)

[Az NRHT létesítési engedély iránti kérelme tárgyú eljárásban tartott elektronikus közmeghallgatás feljegyzése](#)

Nukleáris és radiológiai baleset-elhárítás

Nukleáris baleset-elhárítási információk

Az elmúlt évben megkezdett OAH BESZ személyzetfejlesztés 2021-ben is folytatódott. Az elmúlt félévben betanult nyolc fő Sugárvédelmi Szakértő és Sugárzási Helyzetelemző kolléga sikeres vizsgát tett.

Az elmúlt időszakban két módszertani gyakorlatot szerveztünk az OAH BESZ Vezetési, illetve Sugárvédelmi csoportjának. 2021 májusában a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (a továbbiakban: NAÜ) ConvEx-2a típusú gyakorlatához kapcsolódó vezetési módszertani gyakorlatán új Krízishelyzeti Vezetővel bővült az OAH BESZ személyzete, míg a nyáron megtartott sugárvédelmi módszertani gyakorlaton új Sugárvédelmi Vezető vizsgázott sikeresen.

A 2021-re tervezett nukleáris baleset-elhárítási gyakorlatok megszervezését a koronavírus-járvány nehezítette, új szervezési és gyakorlatozási módszerek kidolgozását ösztönözte. A gyakorlatokat mindig az adott járványügyi körülményeket figyelembe véve, vagy a CERTA-ban, vagy on-line felületen tartjuk meg.

A 2020-ban elhalasztott, országos szinten legjelentősebbnek számító, a Paksi Atomerőmű létesítményi szintű gyakorlatára épülő országos gyakorlatot idén szeptemberben tartották meg. A gyakorlaton az OAH BESZ is részt vett, a gyakorlat az előzetes értékelés alapján sikeres volt. A gyakorlaton Nukleáris Vezető, Jelentéstervező és Sugárvédelmi Vezető szerepkörben bizonyította felkészültségét egy-egy kolléga és tett sikeres vizsgát. Továbbá két új kolléga tanult be Logisztikus munkakörbe. A 2021. évi, novemberre tervezett gyakorlatot is sikeresen megtartotta az OAH.

Az OAH BESZ 2021 októberében csatlakozott a NAÜ által szervezett komplex ConvEx-3 és ECUREX-2021 elnevezésű, nemzetközi baleset-elhárítási gyakorlathoz, mely lehetőséget teremtett az újonnan betanult BESZ-kollégáknak a gyakorlásra.

Az eredeti tervek szerint 2020 októberében került volna sor a NAÜ EPREV-követőmissziójára, amelynek keretében nemzetközi szakértői delegáció vizsgálta volna felül az előző, 2016-os misszió során, a hazai nukleárisbaleset-elhárítási rendszerrel kapcsolatban tett javaslatok és ajánlások hasznosulását. A felkészülés során, az OAH koordinálásával a misszióban érintett szervezetek felülvizsgálták a 2016-ban készített nemzeti önértékelést, valamint összeállították az úgynevezett előzetes információs csomagot, melynek célja, hogy a kapcsolódó jogszabályok, illetve szabályzódokumentumok, valamint a korábban tett javaslatokra és ajánlásokra hozott intézkedések megvalósulásáról szóló információk bemutatásával segítse a nemzetközi szakértők felkészülését. A járványhelyzet alakulása miatt azonban a követőmisszió 2021 novemberére tervezett lebonyolítása sem valósult meg.

Paksi Atomerőmű

Két biztonsági rendszer üzemképtelensége az 1. blokkon ÜKK-üzemmódban

2021. június 11-én Üzem Közbeni Karbantartást (ÜKK) végeztek az 1. blokkon.

A 0,4 kV -os főelosztóról működő fogyasztók helyzetjelzései megszűntek. A fogyasztók működése nem volt biztosított sem a blokkvezénylőből, sem a tartalékvezénylőből. Ennek eredményeként a kisnyomású Zóna Üzemzavari Hűtőrendszer (ZÜHR) és a sprinklerrendszer-szivattyúk üzemképtelenek voltak.

A hibakeresés és a javítás során két üzemeltetési feltétel sem teljesült, miszerint az említett rendszerek legalább két ágának üzemképesnek kell lennie.

A vonatkozó utasítás alapján megkezdődött az 1. blokk M5 (hideg üzemi állapot) üzemállapotba vitele. Az eseményt a 0,4 kV -os főelosztó egyik mezőjében rosszul csatlakoztatott kábel okozta. A kapcsolatot helyreállítása után a hibaüzenet eltűnt. Az esemény értékelése a Nemzetközi Eseményskálán (INES) 0 volt.

Az esemény közvetlen oka a 0,4 kV -os főelosztó egyik területén rosszul csatlakoztatott kábel volt. A rendelkezésre álló információk alapján az esemény alapvető oka nem volt megállapítható.

A javítóintézkedések közt szerepelt, hogy 2022-ben, az 1. blokk üzemzavara során ellenőrizni kell a kábel megfelelő csatlakoztatását, és meg nem felelés esetén azt ki kell javítani; továbbá, hogy az esemény tanulságait szintentartó képzés keretében kell bemutatni. Emellett a külső munkáltatónak be kell mutatnia a telepítési hiba kapcsán tett javítóintézkedéseket az esemény megismétlődésének megakadályozása érdekében.



A 0,4 kV főelosztó mezői

A hatóság értékelte a kivizsgálási jelentést. Az engedélyes megfelelő korrekciós intézkedéseket tett az észlelt eltérésekre.

Paks II. project

Az OAH engedélyezési, felügyeleti és ellenőrzési tevékenysége a Paks II. projekt kapcsán 2021-ben

A Paks II. Atomerőmű Zrt. (a továbbiakban: Engedélyes) 2020. június 30-án benyújtotta a paksi telephelyen létesítendő 5. és 6. atomerőművi blokkok létesítési engedélye iránti kérelmét. Az engedélyezési eljárás 2020. július 1-jén indult. Az Engedélyes által benyújtott – több mint 37 000 oldalnyi Előzetes Biztonsági Jelentés és további 40 000 oldalnyi – dokumentáció teljes körű feldolgozásának ütemezett és szakszerű elbírálását 15 szakterületi értékelőcsoport folytatja jelenleg is. A beküldött dokumentáció folyamatos feldolgozása mellett az OAH több hiánypótlást is bekért az Engedélyestől.

Az OAH folyamatos kapcsolatot tart fent az engedélyezéshez kapcsolódó szakhatóságokkal (BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, Baranya Megyei Kormányhivatal), illetve a NAÜ ügynevezett „Technical Safety Review” missziójával.

Jelenleg az OAH az engedélyezési eljárásban – további – hiánypótlást rendelt el annak érdekében, hogy meg tudjon győződni valamennyi követelmény maradéktalan teljesüléséről, továbbá néhány területen további elemzést tart szükségesnek az OAH – figyelembe véve a NAÜ-misszióból származó ajánlásokat.

Az engedélyezés előrehaladtával több száz engedélyezési eljárás zajlik majd le párhuzamosan a hivatalban, amelyek egy részét már a létesítési engedély kiadása előtt el kell bírálni, másik részüknél csak a létesítési engedély kiadását követően dönthet az OAH.

Az OAH, ahogy 2021 első felében – a pandémiás (COVID-19) helyzet mellett –, úgy a második félévben is megtartotta eseti és átfogó ellenőrzéseit Paks II. Atomerőmű Zrt.-nél, amelyek között szerepelt pl. a beruházási épületek (betonkeverő üzem, acélösszeszerelő csarnok), a talajszilárdítás-teszt és a résfalteszt helyszíni munkálatainak ellenőrzése. A járványhelyzetre való tekintettel továbbra is ügynevezett „hibrid” ellenőrzéseket tart a hivatal, ahol a helyszíni ellenőrzést folytató felügyelők a bejárás során online közvetítést tartanak az OAH további felügyelőinek, akik akár valós időben tehetik fel a kérdéseiket az Engedélyesnek. (Ezzel továbbra is minimalizálva a kontaktusok számát.)

A telephelyen összesen 80 felvonulási épületet terveznek, amelyhez 18 építési engedélyezési eljárás keretében 23 épületre adott az OAH építési engedélyt. A hivatal eddig még nem kapott hosszú gyártási idejű berendezés gyártására irányuló engedélykérelmet Paks II. Atomerőmű Zrt.-től.

Nemzetközi együttműködés

Bécsben megtartották a 65. NAÜ-Közgyűlést

A NAÜ 65. Közgyűlését 2021. szeptember 20. és 24. között tartották Bécsben. A tagállamok által elfogadott határozatok többek között megerősítik a NAÜ műszaki együttműködési tevékenységét, a biztosítéki rendszer hatékonyságát, valamint a nukleáris biztonság és védettség, a nukleáris tudomány, technológia és alkalmazások területén tett erőfeszítéseit.

A Közgyűlésen több mint 1600 delegált vett részt személyesen vagy virtuálisan. A NAÜ 173 tagállama közül 148 képviseltette magát, ezen kívül nemzetközi szervezetek, nem kormányzati szervezetek és a média képviselői jelentek meg. A Közgyűlés margóján számos kísérőrendezvényre került sor, amelyek közül a legfontosabbnak a Tudományos Fórum tekinthető, amely az állatokról az emberekre terjedő betegségek megelőzésének, előkészítésének és kezelésének módjaira összpontosított.

Sztáray Péter, a Külgazdasági és Külügyminisztérium biztonságpolitikáért felelős államtitkára Magyarország nevében elmondott beszédében megemlítette a nukleáris területhez kapcsolódó legfontosabb eseményeket, amelyek hazánkban a 2020. évi 64. Közgyűlés óta történtek, valamint megköszönte a NAÜ-nek a COVID-19 elleni védekezésben Magyarországnak nyújtott támogatását. Idén az Országos Atomenergia Hivatalnak is lehetősége volt kétoldalú találkozókat tartani más nemzeti hatóságok képviselőivel.

Delegációnk a cseh, a fehérorosz, a finn, a horvát, az orosz, a szlovák és a török társhatóságok küldöttségével találkozott. Az OAH képviselői a NAÜ műszaki együttműködési főosztályával is kétoldalú megbeszélést tartottak.

Fizikai védelem

Nukleáris létesítmények programozható rendszereinek védelmi elemzésével kapcsolatos nemzeti képzés

2021. október 18. és 22. között az OAH, a NAÜ-vel közösen egy, a nukleáris létesítmények programozható rendszerei védelmi elemzésével kapcsolatos nemzeti képzést szervezett Budapesten. A képzés a NAÜ által hazánk támogatása céljából nyújtott, Integrated Nuclear Security Support Plan program keretén belül valósult meg, amelyhez Magyarország 2018-ban csatlakozott.

A rendezvény célja az volt, hogy a programozható rendszerek védelmével foglalkozó szakértőknek egy olyan elemzési módszert mutasson be, amellyel megvizsgálhatják és azonosíthatják a védelmi eljárásaikban és módszereikben a sérülékenységeket, amelyek

megszüntetésével csökkenthetik a rendszereik kitétségét a fennálló fenyegetettséggel szemben.

A résztvevők különböző háttérrel érkeztek több szervezettől: az Energiatudományi Kutatóközpont, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt., a Paks II Atomerőmű Zrt., a Magyar Honvédség és a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft. Az OAH, hogy a különböző területei közötti együttműködést erősítse, mind biztonsági, mind pedig védeltségi felügyelőket is delegált a képzésre. Az OAH elkötelezett amellett, hogy a jövőben további, hasonló képzéseket szervezzen, ezzel is elősegítve a nemzetközi jó gyakorlatok elterjedését hazánkban.



A képzés megnyitója

Nukleáris biztosíték

30 éves a magyar biztosítéki támogatóprogram

Magyarország 1991-ben csatlakozott azok közé az államok közé, akik támogatást adnak a NAÜ biztosítéki rendszerének megerősítéséhez. Ezzel 2021-ben a magyar támogatóprogram a 30. évfordulójához érkezett. A hazai támogatóprogram keretein belül folyamatos támogatást nyújtunk a NAÜ-nek ahhoz a tevékenységéhez, amelynek kiemelt fontosságú küldetése a nukleáris fegyverek elterjedésének megakadályozása és az atomenergia békés célú felhasználásának elősegítése.

A magyar támogatóprogram 30 éves történetében alapvetően négy területen tudta hatékonyan támogatni a NAÜ-t a nemzetközi biztosítéki rendszerének fenntartásában és fejlesztésében.

Támogatás a NAÜ képzési tevékenységéhez

A magyarországi nukleáris létesítmények és nukleáris anyaggal rendelkező engedélyesek a támogatóprogramunk kezdetétől biztosítanak helyszínt a gyakorlati képzésekhez abból a célból, hogy a NAÜ képzési programjával összhangban segítsük a nemzetközi szakemberek oktatását. Szakértelmünk és a Magyarországon működő létesítmények különböző volta miatt a NAÜ legkülönbözőbb képzéseihez tudunk felajánlani – többek között aktív – közreműködést képzési scenáriók kidolgozásában és képzések lebonyolításában, hozzájárulva ezzel a nemzetközi nukleárisanyag-ellenőrök tudásának bővítéséhez.



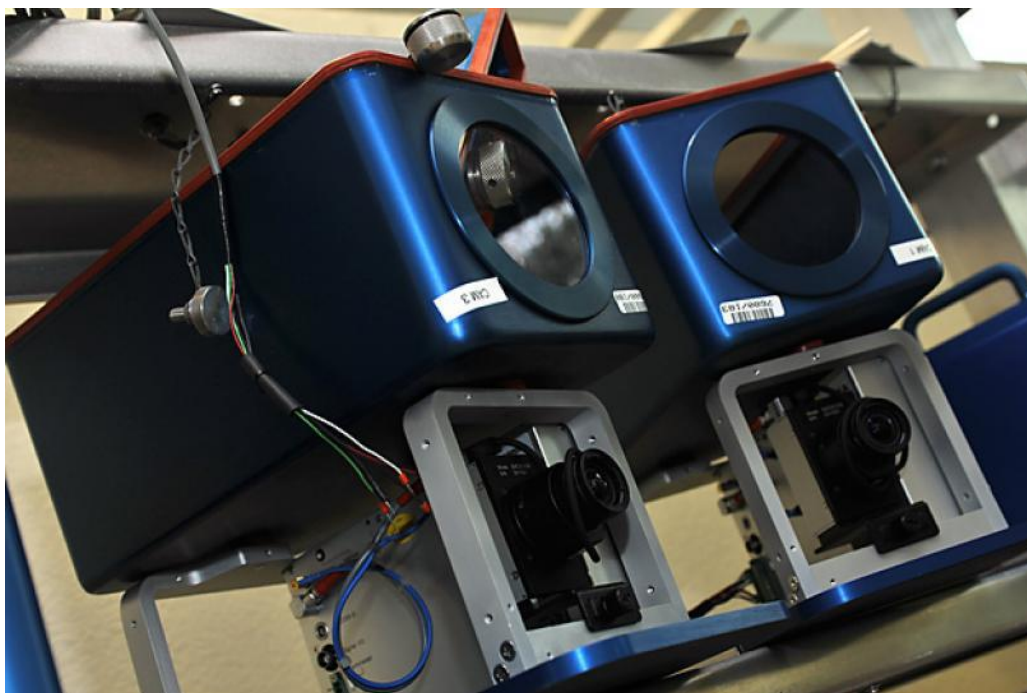
Montázs a NAÜ-ellenőrök képzési tevékenységéről

Támogatás berendezések és technológiák kifejlesztésében

Az elmúlt 30 év számos esetben állította kihívások elé a magyar hatósági ellenőrzési rendszert, ami a hazai létesítmények sajátosságaira szabott berendezés vagy mérési módszer kifejlesztését igényelte. A hazai viszonyokra kifejlesztett módszerek segítették a nemzetközi biztosítéki ellenőröket mind a magyar létesítményekben, mind pedig más, nukleáris biztosítéki szempontból hasonló helyzetben lévő országok nukleáris létesítményeiben történő verifikálás során. A támogatóprogram keretei között kifejlesztett berendezések közé tartozik például egy gamma-spektrométerre épülő hordozható kiégettűtüelem-vizsgáló, egy multiplicitás spektrométer vagy egy hordozható lézer indukált plazma spektrometriai berendezés.

Támogatás új műszerek, berendezések teszteléséhez

Az elmúlt 30 év alatt számtalanszor biztosítottunk létesítményi körülményeket az újonnan kifejlesztett megfigyelőrendszerek és innovatív technológiák teszteléséhez. A megfigyelőrendszereken kívül tervben van egy víz felszínén lebegő Cserenkov-mérőeszköz tesztelése is, amely a nukleáris biztosítéki ellenőrzések során az ellenőrök dolgát segítené, valamint növelné az ellenőrzés hatékonyságát.



NAÜ-megfigyelőrendszer kamerái

A NAÜ és a tagországok biztosítéki rendszereinek fejlesztésére irányuló új megközelítések

A fentiekben leírt képzési, eszközfejlesztési és tesztelési területen túlmenően a hazai biztosítéki támogatóprogram nagy hangsúlyt fektet azoknak az új biztosítéki intézkedéseknek a kifejlesztésére, amelyek arra irányulnak, hogy az országokat képességeik és lehetőségeik figyelembevételével ellenőrizzék (state level approach). Az ilyen témájú támogatóprogram-feladatok közé tartozott egy olyan módszertan és ennek megfelelő szoftver kidolgozása, amely elemzi az adott ország potenciális eltérítési útvonalait. Részt vettünk olyan feladatban, amely során a nukleáris kereskedelmekkel kapcsolatos információk gyűjtését és elemzését végeztük, valamint olyan feladatban is, amely során nemzeti biztosítéki rendszerek végrehajtását segítő NAÜ-útmutatók kidolgozásában működöttünk közre. Ezekon kívül részt veszünk olyan feladatban, amelyben más országoknak segítünk nukleáris biztosítéki rendszerük kidolgozásában.