

Országos Atomenergia Hivatal

Eljárások bemutatása az Országos Atomenergia Hivatalnál az Országos Kórházi Főigazgatóság CT-MR csereprogram vonatkozásában

II. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam,
Balatonalmádi, 2026. április 14.

Hum Gábor

Sugárvédelmi Főosztály

Előzmények I.

- **2024. február 12.** napján kelt tájékoztatásában az Országos Kórházi Főigazgatóság (a továbbiakban: OKFŐ) levelet küldött – az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) szervezet átalakítási előtti még a Sugárforrás Felügyeleti Főosztályhoz –, amelyben közbeszerzésre irányuló CT- MR berendezések (a levélben **13 db kórházat** érintő beszerzés szerepelt) **típusengedélyeivel** kapcsolatos kérdéssel keresték meg az OAH-t.
- Az OKFŐ CT Csereprogrammal kapcsolatos első megbeszélésre az OAH-n belül **2024. november 19.** napján került sort, amelyen első körben **30-50 db CT** berendezést kívánt az OKFŐ a **kórházaknak és a magánszolgáltatóknak** kiosztani.
- Az OAH-OKFŐ egyeztetések során a CT - MR Csereprogram miatt több megbeszélés is lezajlott, amelynek folyamányaként az **engedélyezési és nyilvántartási** oldalról a Sugárvédelmi Főosztályhoz több megkeresés is érkezett és folyamatos adatszolgáltatás, illetve információ csere történt.

Előzmények II.

- Az egyeztetések eredményeként az OAH vállalta, hogy a Sugárvédelmi Főosztály a **Sugárvédelmi Kiemelt Ügyek Osztályán** kezeli az engedélykérelmeket.
- Az OKFŐ vállalta, hogy **típusengedélyezett berendezések – pályázati feltétel** volt – kerülnek beszerelésre, ütemezett módon. A kórházak által benyújtandó üzemeltetési engedélyre vonatkozó kérelmeket a **helyszín adott sugárvédelmének feltárását követően kezdik meg**, az **OKFŐ kontrollt tart** az eljárások lefolytatásán.
- **2025. március 19.** napján tartott személyes megbeszélés vonatkozásában megállapodott több területen az OKFŐ és az OAH, többek között, hogy a **heti státusz** érdekében egy mindig **aktualizált adatokat** küld az OKFŐ az OAH részére, amelyben feltüntetésre kerülnek az **aktuális lépések** a csereprogram vonatkozásában.

CT/MR Csereprogram 2024-2026

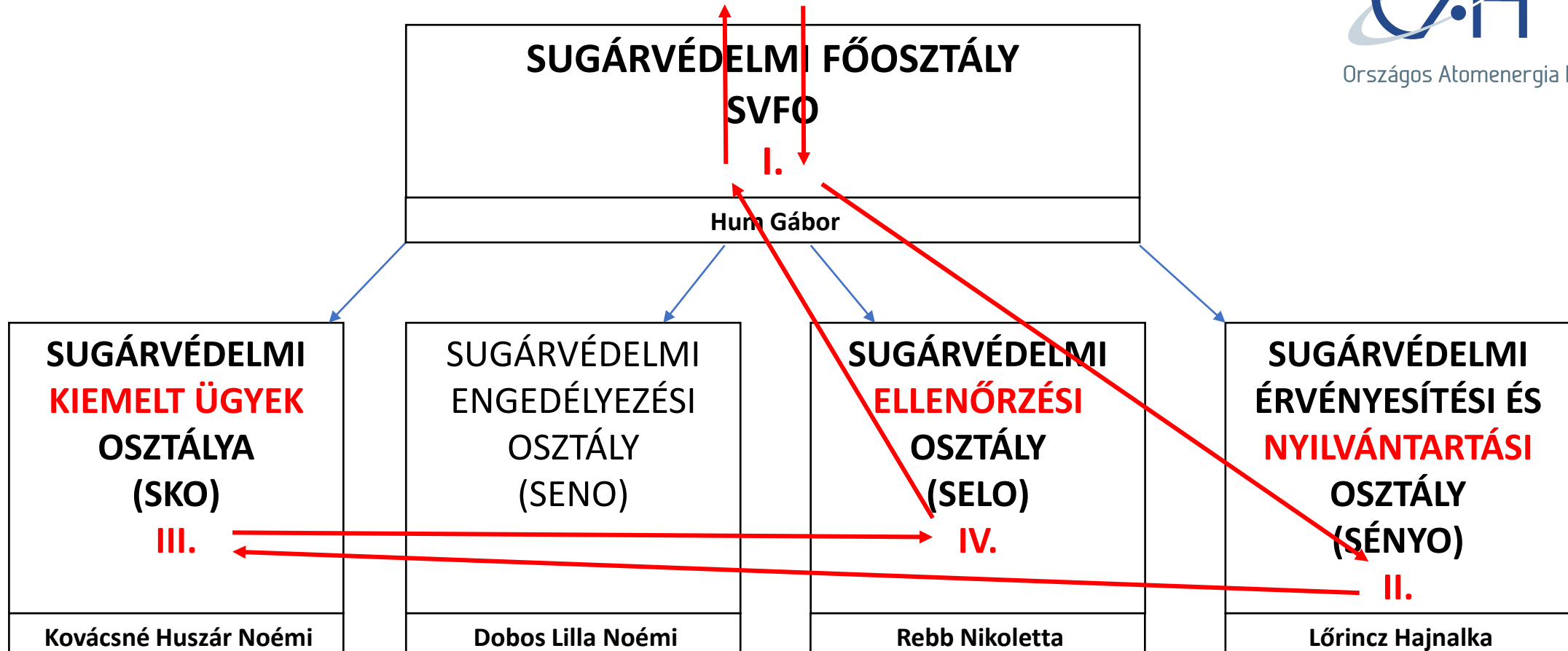
Program:

1. CT/MR Csereprogram (kb: 30 -50 db új berendezés)

Alprogramok:

- a. - **Magánszolgáltatók** kórházakba integrálása (kb.: 50-100 darab meglévő ionizáló sugárzást létrehozó berendezés),
- b. - **Egyéb radiológiai diagnosztikai berendezések** (kb.: 20-30 darab új ionizáló sugárzást létrehozó berendezés),
- c. - **Cserélt CT berendezések új helyszínekre telepítése** (kb.: 20 darab meglévő ionizáló sugárzást létrehozó berendezés)
- d. - **Mobil CT-k** ideiglenes beállítása a munkálatok helyszínén (2-3 db CT kamion)

Sugárvédelmi Főosztály szervezeti érintettsége



Kapcsolattartásban beállt változások I.

1. a *polgári perrendtartásról* szóló 2016. évi CXXX. törvény (a továbbiakban: Pp) 325. § (1) bekezdésében meghatározott teljes bizonyító erejű **minősített vagy minősített tanúsítvány**on alapuló fokozott biztonságú, **elektronikus aláírási dokumentumok**,
2. a Magyarországon nyilvántartásba vett minősített bizalmi szolgáltatásokról, a **minősített elektronikus aláírási, bélyegző** létrehozó eszközökről a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (a továbbiakban: NMHH) nyilvántartását, amelyek elfogadhatók az eIDAS-rendeletnek megfelelően,
3. (<https://esign.nmhh.hu/bszny/szolgParams/init.do?tipus=mi.>)
4. a *digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 19. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontja értelmében **elektronikus ügyintézésre** kötelezett,

Kapcsolattartásban beállt változások II.



Országos Atomenergia Hivatal

1. a Dáptv. 22. § (1) bekezdés alapján „a digitális térben **a dokumentumok elektronikus formában jönnek létre**”,
2. *a digitális állampolgárság egyes szabályairól* szóló 321/2024. (XI.6.) Korm. Rendelet (a továbbiakban: DÁPszr.) 44. § (1) bekezdése szerint „ha olyan ügyben ahol az elektronikus ügyintézés nem kizárt jogszabály a felhasználótól tény vagy adat igazolására **papíralapú irat okirat vagy más beadvány eredeti példányának benyújtását követeli meg**, törvény vagy kormányrendelet ettől kifejezetten eltérő, rendelkezése hiányában elektronikus ügyintézés esetében a felhasználó **a beadvány hiteles elektronikus másolata** benyújtásával teljesíti ezt a kötelezettséget,
3. **a papíralapon cégszerűen aláírt dokumentumokat** a Dáptv. 22. § (3) bekezdés a) pontjára figyelemmel a DÁPszr. előírásai szerint létrehozott 69. § **elektronikus hiteles másolatként is megküldheti**,
4. az Ügyfél az elektronikus ügyintézésről érintő további **adminisztratív jellegű kérdéseit** a Kormányzati Ügyfélvonalon (1818), vagy a www.1818.hu teheti meg.

Vonatkozó eljárásrendek

1. Nyilvántartás (SÉNYO):

Berendezések nyilvántartása (**ME-5-0-15**)

2. Engedélyezés (SKO):

Sugárvédelmi hatósági engedélyezés eljárásrendje (**ME-5-1-16**)

3. Ellenőrzés (SELO):

Integrált sugárvédelmi hatósági ellenőrzések eljárásrendje (**ME-5-2-22**)

OAH ellenőrzéseiről szóló 6/2024 Elnöki rendelet 1 sz. mellékelt (**Sz-47**)

1. SÉNYO nyilvántartási területen történő bejelentések



Országos Atomenergia Hivatal

- *Az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 2/2022. (IV. 29.) OAH rendelet 60. § (1) bekezdés a) pont ac) alpontja – ionizáló sugárzást létrehozó berendezés **tulajdonszerzésének bejelentése***
- *Az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 2/2022. (IV. 29.) OAH rendelet 60. § (1) bekezdés a) pont ad) alpontja – ionizáló sugárzást létrehozó berendezés **használat átengedésének bejelentése***
- *Az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 2/2022. (IV. 29.) OAH rendelet 60. § (7) bekezdése – Bejelentések tudomásulvétele (A berendezések **regisztrációs számának megküldésével**)*
- **Határidők:**
 - Ügyfél részéről: Bejelentéseket 8 napon belül kell benyújtani
 - OAH részéről: Bejelentések tudomásulvétele 15 napon belül kell kiállítani

Az OKFŐ CT-MR csereprogramhoz kapcsolódó bejelentések kezelése és tudomásulvétele, valamint azok Ügyfél részére való kiküldése határidőn belül megvalósult.

- **2026.március 05. napjáig az SVFO az OKFŐ CT-MR csereprogram kapcsán 152 db bejelentést kezelt és ehhez kapcsolódóan 90 db levél került kiküldésre a több száz berendezés meglévő vagy újonnan kiállított nyilvántartási számáról az Ügyfél részére.**

Bejelentési eljárások jelen – jövő

- A bejelentések és a hozzájuk kapcsolódó feladatok mind az OAH, mind az Ügyfél részéről történő optimalizálása érdekében kértük, hogy a berendezések **tulajdonjogának megszerzését és használatuk átengedését párhuzamosan jelentsék be** az OAH felé, melyeket egy ügy alá iktatva, egy kimenő tudomásulvételi levélben kezeltük.
- Az OKFŐ CT-MR csereprogram rávilágított arra, hogy több esetben az ionizáló sugárzást létrehozó berendezések tulajdonszerzésének bejelentéséhez, kapcsolódik egy használat átengedés bejelentése. Így mind az Ügyfél, mind az OAH részéről a feladatok optimalizálására egy új **hibrid**, a két bejelentést ötvöző **úrlap** került lefejlesztésre az érintett Szakterület által, melynek jóváhagyása folyamatban van.

2. SKO engedélyezési eljárások

- ***Az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről* szóló 2/2022. (IV. 29.) OAH rendelet 55. § (1) bekezdés 2) – ionizáló sugárzást létrehozó berendezés **üzemeltetéséhez engedély szükséges****
- **Határidők:**
 - **Ügyfél részéről: A kérelmet a tervezett használat megkezdése előtt 60 napon belül kell benyújtani**
 - **OAH részéről: A kérelem **elbírálását 60 napon belül kell elvégezni****
- **Az OKFŐ CT-MR csereprogramhoz kapcsolódó engedélyezési eljárások, valamint azok Ügyfél részére való kiküldése határidőn belül megvalósult.**

Engedélyezési eljárás jelen - jövő

- **Típusengedélyek** megléte az engedélyezési eljárások alapja.
- Az engedélykérelmek vonatkozásában **folyamatos a kommunikációt tartott fent** az OAH és az OKFŐ a kontroll folyamatos kézben tartása érdekében.
- A betervezett engedélykérelmeken felül **egyéb engedélyezési eljárásoknál** a kórházak - ahol a **régi berendezéseket** nem szállítja el az OKFŐ ott – tovább adhatják (eladás, ajándékozás címén) egyéb intézményekhez, akik **szintén sürgősen üzemeltetni kívánták** a berendezéseket a meglévő selejtezett cseréje okán, ami engedélyezési eljárást von maga után, ami egyenesen nem része az OKFŐ CT csereprogramjának, de következménye, hogy a kórház saját hatáskörében egy újabb eljárást indít, mely nem kalkulált **megnövekedett terhelést** jelent az OAH számára.
- **Mobil CT-k** engedélyezési eljárások szükségességének bevezetése. Ahol az ütemezés nem tartható, a betegellátás érdekében **4 mobil kamion CT üzemelésére** adott az OAH engedélyt.
- **Alprogramok** időközben történő kialakulása

3. SELO ellenőrzés folyamata és eredményei



Országos Atomenergia Hivatal

- *Az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről* szóló 2/2022. (IV. 29.) OAH rendelet 64. § (1) bekezdés – az engedélyezett **tevékenység megkezdésének feltétele az OAH ellenőrzése.**
- 1. melléklet a 6/2024. (I.25.) elnöki utasításhoz **AZ ORSZÁGOS ATOMENERGIA HIVATAL ELLENŐRZÉSEIRŐL SZÓLÓ SZABÁLYZATA**
- ME-5-2-22 Integrált sugárvédelmi ellenőrzések szervezése és végrehajtása (hatósági ellenőrzési tevékenység folyamatát mutatja be) 2020.11.03.hatályba lépés dátuma

Eredmények:

- SL, MSSz, **mérések, sugárvédelmi előírások** biztonságos betartása.
- A CT cserék miatt a **meglévő védelem és biztonsági kultúra már kialakult.**

Betegellátás fontossága

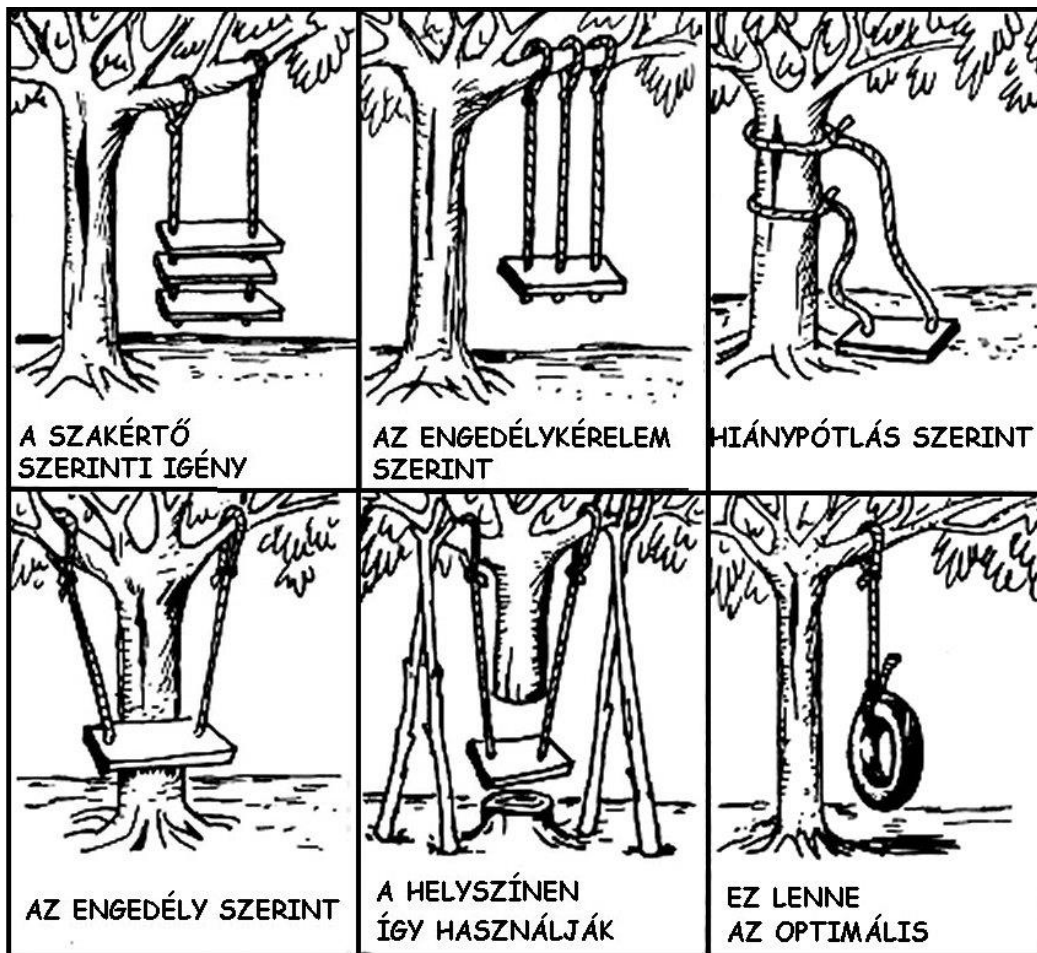
- Minden a CT – MR csereprogrammal kapcsolatos feladatot kiemelt prioritással kezelte az OAH a **folyamatos betegellátás biztosítása** érdekében.



CT/MR Csereprogram anomáliák by Dr. Déri Zsolt



Országos Atomenergia Hivatal



A CT-MR Csereprogram eddigi tapasztalatai



- A programtervezet ésszerűen ha eltér az eredeti megállapodástól **alprogramok** bevezetése szükséges, ami megnövekedett terhet ró mind a Hatóság, mind az Ügyfél részére.
- Az ionizáló sugárzást létrehozó berendezések **tulajdonszerzésének bejelentéséhez, ha kapcsolódik a használat átengedés bejelentés is azt együtt kell bejelenteni, az OAH részéről egy új hibrid, a két bejelentést ötvöző űrlap** került lefejlesztésre.
- A betegellátás fontosságára tekintettel tervezetten kamionba szerelt **mobil CT berendezések üzemelésére** engedélyezési eljárások tervezése szükséges, **4 mobil CT üzemelésére** adott az OAH engedélyt.
- Az OKFŐ és az Ügyfelek Sugárvédelmi szakértőinek **közös munkájának eredménye mérhető.**
- Jelenleg **a „12-es alprogram” fut**, azaz 12 db CT berendezés egy időpontban történő telepítése folyik.
- **A CT/MR csereprogram lezárása 2026. évben várható.**

Köszönöm a figyelmet!



Országos Atomenergia Hivatal

