

LXVI. Központi Nukleáris Pénzügyi Alap



Prof. Dr. Palkovics László
az Alap felett rendelkező miniszter



Budapest, 2022. szeptember „12”



Móri Tamás
gazdasági vezető



Budapest, 2022. szeptember „12”

Alap fejezet száma és megnevezése:	LXVI. Központi Nukleáris Pénzügyi Alap
Alap felett rendelkező megnevezése:	innovációs és technológiai miniszter
Alapkezelő megnevezése:	Innovációs és Technológiai Minisztérium

A Központi Nukleáris Pénzügyi Alap 2021. évi beszámolójának indokolása

I. Összefoglaló adatok:

Az 1998. január 1-jétől működő Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (a továbbiakban: KNPA) az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atomtörvény) 62. §-ának megfelelően a radioaktív hulladékok végleges elhelyezésének, a kiégett üzemanyag átmeneti tárolásának és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásának, továbbá a nukleáris létesítmény leszerelésének és az Atomtörvény 10/A. §-a szerinti ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatásának finanszírozását biztosító elkülönített állami pénzalap.

Az Atomtörvény szerint a feladatok elvégzéséről a kormány által kijelölt szerv gondoskodik. Ennek megfelelően az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) 1998-ban megalapította a 2008 óta Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (a továbbiakban: RHK Kft.) néven működő gazdasági társaságot. 2013 novemberétől az RHK Kft. feletti tulajdonosi jogok gyakorlója az állami vagyronról szóló 2007. évi CVI. törvény 3. § (1) bekezdése alapján a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt.

A KNPA kezelésének legfőbb célja a törvényi és pénzügyi szabályozások szerinti működés biztosítása, a kapcsolódó szervezetekkel a minőségi, folyamatos és együttműködő ügymenet kialakítása. Mindezekon túl kiemelt célként kezelendő az éves munkaprogram szerinti célkitűzések teljesítéséhez szükséges szerződési környezet kialakítása, nyilvántartása és kezelése is.

Az Atomtörvényben meghatározott feladatok részletezésére, időbeli ütemezésére, az ehhez kapcsolódó várható kiadásokra és bevételekre az RHK Kft. elkészítette a Központi Nukleáris Pénzügyi Alapból finanszírozott tevékenységek 2021. évi Munkaprogramját, összhangban a Magyarország 2021. évi központi költségvetéséről szóló 2020. évi XC. törvényben (a továbbiakban: költségvetési törvény) jóváhagyott előirányzatokkal. A KNPA felett rendelkező miniszter által jóváhagyott Munkaprogram tartalmazta a tárgyévi feladatokat és ezek forrásigényét.

II. Az Alap 2021. évi vagyoni helyzetének alakulása:

A költségvetési törvény a KNPA 2021. évi kiadásainak eredeti előirányzatát 18 999,6 millió forintban, a teljesítendő bevételeinek eredeti előirányzatát 29 126,2 millió forintban, míg ezek eredeti egyenlegét pedig 10 126,6 millió forintban határozta meg. 2021. évben a kiadási előirányzat 22 429 millió forintban, míg a bevételi előirányzat 55 149,2 millió forintban teljesült.

A bevételi előirányzat teljesülését befolyásolta: egyrészt csökkentette a radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezéséből adódó díjak (2,9 millió forintra), másrészt növelte az RHK Kft. által visszafizetett 2020. évi fel nem használt támogatás összege (3617,0 millió forint), illetve az alapkezelő működési célra fel nem használt támogatás összegének (2,3 millió forint) visszafizetése.

A kiadási előirányzat magasabb teljesülésének oka, hogy a felmerült költségek meghaladták a 2021. évi költségvetés tervezés során meghatározott kiadásokat. A KNPA felett rendelkező miniszter által elfogadott Munkaprogramnak megfelelően a bátaapáti Nemzeti

Radioaktív hulladék-tároló (a továbbiakban: NRHT) beruházásánál (1050,7 millió forint), a Püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (a továbbiakban: RHFT) beruházási munkái és biztonságnövelő programjánál (119,3 millió forint), a Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztásánál (1889,8 millió forint), és az RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a Kiegészítő Kazetták Átmeneti Tárolója (a továbbiakban: KKÁT) üzemeltetési kiadásainál (1087,0 millió forint) előirányzat-emelés valósult meg.

A 2021. év végére összességében a KNPA bevétele 55 149,2 millió forint, míg a kiadása 22 429,0 millió forint összegben teljesült, melynek következtében a KNPA egyenlege a költségvetési törvényben eredetileg előirányzott 10 126,6 millió forint helyett 32 720,2 millió forintra emelkedett.

A KNPA mérlegfőösszege 2021-ben 400 803,2 millió forintról 433 523,4 millió forintra növekedett.

II. 1. Eszköz oldal:

A KNPA pénzeszköz állománya az év végén 433 523,4 millió forint, követelésállománnyal nem rendelkezik.

II. 2. Forrás oldal:

A KNPA sajáttőke értéke 433 523,4 millió forint.

III. Az Alap bevételei:

A 2021. évben a költségvetési törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályi keretek alapján a következő erőforrások biztosították a KNPA működését.

15. cím - Nukleáris létesítmények befizetései

15. cím, 1. alcím - MVM Paksi Atomerőmű Zrt. befizetése

Az Atomtörvény 63. § (1) bekezdése szerint az atomerőmű a radioaktív hulladék végleges elhelyezésének, valamint a kiegészítő üzemanyag átmeneti tárolásának – beleértve a tároló leszerelését is – és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásának, továbbá az atomerőmű leszerelésének, valamint az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulásoknak nyújtott támogatás költségeit a KNPA-ba történő befizetés útján köteles biztosítani. A befizetés adott évre vonatkozó mértékét az Atomtörvény 63. § (2) bekezdésében foglalt kötelezettségekre figyelemmel szükséges megállapítani. Az adott évre megállapított összeg arányos részét közvetlenül a KNPA Magyar Államkincstárnál vezetett számlájára havonta, a hónap 15. napjáig kell befizetni.

Az előbbieknek megfelelően a költségvetési törvény az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. részére 26 230,5 millió forint befizetését írta elő, amelynek teljesítése 2021. évben 100%-ban megtörtént.

16. cím - Radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezése

Az Atomtörvény 63/A. § (1)-(2) bekezdése és 1. melléklete szerint a Magyar Tudományos Akadémia által alapított költségvetési szerv, valamint felsőoktatási intézmény, vagy a központi költségvetésből finanszírozott más szerv által működtetett nukleáris létesítmény üzemideje alatt a radioaktív hulladék végleges elhelyezésével kapcsolatos költségeket a radioaktív hulladéktárolóba történő beszállításakor kell megfizetni az Atomtörvény 1. mellékletében meghatározottak szerint. A KNPA javára történő befizetés forrását a központi költségvetés biztosítja a működtető intézmény éves költségvetésében. Az atomenergia olyan alkalmazója, amely nem tartozik az Atomtörvény 63. § (1) és (4) bekezdése, valamint a 63/A. § (1) bekezdés hatálya alá, a radioaktív hulladék végleges elhelyezésével kapcsolatos, az Atomtörvény 1.

melléklete alapján meghatározott befizetési kötelezettségét a radioaktív hulladéktárolóba történő beszállításakor teljesíti.

2021. évben az engedélyesek befizetéseiből tervezett bevétel 7,1 millió forint volt, amelyből ténylegesen 2021. év végéig 2,9 millió forint bevétel keletkezett.

18. cím - Költségvetési támogatás

Az Atomtörvény 64. § (2) bekezdése szerint a KNPA az értékállóságának biztosítása érdekében az előző évi átlagos pénzállományra vetített, a jegybanki alapkamat előző évi átlagával számított összegű központi költségvetési támogatásban részesül.

Ennek eredeti előirányzata 2021. évben 2888,6 millió forint volt, amely végül 25 296,5 millió forint összegben teljesült.

19. cím - Egyéb bevételek

A számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 44. § (2) bekezdésében foglalt szabályozás alapján, amennyiben az RHK Kft. az adott évre az Innovációs és Technológiai Minisztérium (a továbbiakban: ITM) által részére kiutalt működési és felhalmozási forrásból megtakarít, akkor az ITM és az RHK Kft. között érvényben lévő Támogatási keretszerződésnek megfelelően a társaság az éves beszámolójának elfogadását követően azt visszafizeti a KNPA-ba.

2021. évben egyéb bevételek címen összesen 3619,3 millió forint teljesült.

IV. Az Alap kiadásainak teljesítése:

2021. évben a költségvetési törvény, és a vonatkozó egyéb jogszabályi keretek által biztosított erőforrásokból az alábbi feladatokra, programokra teljesült kifizetés a KNPA terhére:

1. cím – Kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése

1. cím, 1. alcím – Bábaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (NRHT) beruházása

A kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladékok tárolójának létesítését előkészítő tevékenység megkezdéséhez szükséges előzetes, elvi hozzájárulásról és a paksi atomerőmű üzemidejének meghosszabbításáról szóló 85/2005. (XI. 23.) OGY határozatban az Országgyűlés – az Atomtörvény 7. § (2) bekezdése alapján – előzetes, elvi hozzájárulást adott a földtanilag már korábban alkalmasnak minősített, Bábaapáti közigazgatási területén kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladéktároló létesítését előkészítő tevékenység megkezdéséhez.

Az NRHT létesítése több ütemben valósul meg, és ehhez a szakaszolt létesítéshez igazodik az egyes elkészült létesítményrészek üzembe helyezése és üzemeltetési engedélyezése.

Első ütemben elkészültek az NRHT felszíni telephelyének mindazon létesítményei és rendszerei, amelyek lehetővé tették a paksi atomerőműben felhalmozódott szilárd hulladékok egy részének (tömörített vegyes szilárd hulladék, 200 literes hordókba csomagolva) átvételét és a felszín alatti elhelyezésük előkészítését az átvett radioaktív hulladékot tartalmazó hordók betárolásával a technológiai épület e célt szolgáló csarnokában. A felszíni létesítmények hivatalos átadása 2008. október 6-án, az első hulladékszállítás a technológiai épületbe pedig 2008. december 2-án valósult meg.

A létesítés következő szakaszában, 2012-re megvalósult az első két kamra (I-K1 és I-K2) és megépültek az ezeket kiszolgáló technológiai rendszerek, melyek 2012 szeptemberében megkapták az üzemeltetési engedélyt. Az üzemeltetési engedély birtokában, az I-K1 kamrában az első vasbeton konténer végleges elhelyezésére 2012. december 5-én került sor. Az átadást követően a vasbeton konténerek végleges elhelyezése ütemezetten haladt és 2017 májusában az I-K1 tároló kamra megtelt, összesen 537 vasbeton konténert helyeztek el.

Az NRHT III. ütemű bővítésének célja, hogy a létesítési engedélyben foglaltak szerint lehetőség legyen 2023 elejére az erőmű által kifejlesztett új hulladékcsomag (betonkonténer helyett fémkonténer) elhelyezésére az I-K2 kamrában. A bővítés III. ütemében 2015-ben elkészült az I-K3 és I-K4 tároló kamra, a Nyugati feltároló várat és a lezárási koncepció igazolásához szükséges 3. számú vizsgálati kamra kialakítása, valamint elvégzésre kerültek az ezekhez kapcsolódó vizsgálatok. 2017-ben befejeződött az I-K2 tároló kamrában a vasbeton medence, valamint a kapcsolódó technológiai rendszerek kiépítése. Az OAH 2017. szeptember 5-én kiadta az RHKN-HA0014 számú üzemeltetési engedélyt, amely már kiterjed az új típusú hulladékcsomagok átvételére és az I-K2 tároló kamrában létesített vasbeton medencében történő végleges elhelyezésére is.

2021-ben folytatódott a még 2019-ben megkezdett „az I-K3 vasbeton medence és technológiai kivitelezése” tárgyú építési beruházás kivitelezési munkái. A teljesítés során – előre nem látható körülmények miatt – szükségessé vált a szerződés módosítása, amelyre 2021. márciusában és 2021. júniusában került sor. Ezt követően újabb módosítás már nem történt, ezért a szerződés 2021 végén lezárult.

Az RHK Kft. megalapozó tanulmányt készített, amely az RHFT biztonságnövelő programjának megkezdéséhez szükséges kapacitás biztosítása érdekében igazolta, hogy az RHFT-ben történő ideiglenes tárolókapacitás kiépítése helyett célszerű megkezdni az intézményi eredetű hulladékok egy részének átszállítását az NRHT-ba végleges elhelyezés céljából. Az RHK Kft. a fenti stratégia megvalósításának előkészítése érdekében elkészítette az NRHT környezetvédelmi engedély módosítását megalapozó dokumentációt, amely alapján az illetékes környezetvédelmi hatóság 2020. augusztus 14-i határozatával jóváhagyta az NRHT környezetvédelmi engedélyének módosítását. Az RHK Kft. ezt követően elkészítette az NRHT üzemeltetési engedély módosításának megalapozását is, amely alapján az OAH 2022. március 18-i határozatával jóváhagyta az NRHT üzemeltetési engedélyének módosítását.

Az NRHT tárolókamráiban a vasbeton medencék szakaszos feltöltéséhez igazodó tevékenységek – vasbeton medence részköltés és földépipítés, valamint koronatér tömedékelés – nagy volumenű beton bedolgozását igénylik, amelyek miatt szükséges a felszín alatti tároló összekötő váratban egy új ellenőrzött zónai be- és kilépési pontot nyitni. Ehhez kapcsolódóan az RHK Kft. elkészítette a műszaki terveket és a szükséges engedélyezési dokumentációkat, majd kezdeményezte a szükséges engedély módosítási eljárásokat, amelyek lezajlottak.

Az RHK Kft. projektet indított, amely az NRHT kiépítésének közép- és hosszú távú stratégiáját alapozza meg, előkészítve a létesítési engedély módosítását. Az engedélyezés legfontosabb alapidokumentumai a létesítést megalapozó biztonsági jelentés, valamint az alapjául szolgáló műszaki tervdokumentációk. Az RHK Kft. a létesítési engedély kérelmet 2021. május 26-án benyújtotta az OAH-hoz.

A 2021. évi eredeti előirányzat 1555,8 millió forint volt, amely év közben 1050,7 millió forinttal növekedett. A módosított előirányzat összege így 2606,5 millió forintra változott, amely 100%-ban teljesült 2021. év végére.

1. cím, 2. alcím - Püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT) beruházási munkái és biztonságnövelő programja

Az RHFT a püspökszilágyi telephelyen 1976. december 22-én kezdte meg működését 3540 m³ kapacitással, feladata jelenleg a nem atomerőművi eredetű kis- és közepes aktivitású hulladékok átvétele és biztonságos kezelése, a létesítmény és a technológiai rendszerek folyamatos üzemeltetése legalább 2064-ig. A paksi atomerőmű kis- és közepes aktivitású szilárd hulladékainak egy részét 1983-1989, valamint 1992-1996 között az RHFT-be szállították végleges elhelyezés céljából. Azóta az RHFT már csak az intézményi eredetű radioaktív hulladékokat fogadja be.

Az első szállítmányt az RHFT 1977 márciusában fogadta, a létesítmény végleges üzemeltetési engedélyét 1980-ban adta ki az Egészségügyi Minisztérium. Az 1977 óta eltelt időszakban a tárolókapacitás bővítése ugyan megtörtént (a létesítmény bővített tárolókapacitása összesen 5040 m³), de a paksi atomerőmű által korábban (1983-1989, valamint 1992-1996 között) beszállított hulladék mennyisége így is jelentős részét teszi ki a jelenleg tárolt hulladéknak.

A tároló kapacitás bővítése mellett 2002. évtől megkezdtek az RHFT létesítmény hosszú távú biztonságának biztosításához szükséges biztonságnövelő programot. A program I. üteme során (2002-2005) megtörtént a telephely korszerűsítése, átmeneti tárolási lehetőség kialakítása a nagy aktivitású, illetve hosszú élettartamú hulladékok számára és a további biztonságnövelő intézkedések megalapozása.

A biztonságnövelő program II. ütemében, 2009-re fejeződött be egy demonstrációs program végrehajtása, amelynek fő feladata volt, hogy négy tárolómedence felnyitásával, tartalmának átválogatásával, majd az átválogatott radioaktív hulladék megfelelő visszahelyezésével információt szolgáltatson a teljes (a további tárolómedencékre kiterjedő) biztonságnövelő program megvalósíthatóságáról. A demonstrációs cellabontási munkák keretében elvégzett lépések eredményeként jelentős – a 280 m³ tároló térfogathoz 55 m³ bruttó – tároló hely felszabadítására került sor. A következő években is folytatni kell a tárolómedencék belüli térfogat-felszabadítás gyakorlatát jogi, műszaki, gazdasági és lakossági elfogadási szempontokat is figyelembe véve. Mára az RHFT szabad befogadó kapacitása gyakorlatilag kimerült, ezért kiemelt stratégiai cél a kapacitás felszabadítási program végrehajtása, ami lehetővé teszi olyan mértékű szabad tárolási kapacitás kialakítását, amely hosszú távon megoldja a hazai izotóp-felhasználók radioaktív hulladékainak a telephelyen történő fogadását.

A hulladék visszatermelés feltételeinek megteremtéséhez egy hosszabb időtartamra szolgáló, nagyméretű, könnyűszerkezetes csarnok – valamint abban egy belső „konténment” – felépítésére volt szükség, amelyek megfelelő munkakörülményeket biztosítanak, illetve kielégítik a munkavégzéshez szükséges radiológiai és környezetvédelmi követelményeket is. A szükséges engedélyek birtokában befejeződött a két épület megépítése, továbbá a „konténment” sugárvédelmi ellenőrző rendszeréhez tartozó berendezések és eszközök beszerzése és helyszíni telepítése is.

A 2021-es évben lezárult az előző évben megkezdett hulladékszállító jármű beszerzése, és elkezdődött, illetve még a tárgyévben befejeződött a tervező megelőző karbantartásra szolgáló épület meglévő garázsépületbe történő telepítése, továbbá a helyén új irodaterület kialakítása, illetve a tűzjelző hálózat bővítése. A telephely infrastrukturális rendszereinek bővítéseként elkészült az ipari ethernet redundáns optikai hálózat is, valamint sor került az ellenőrzött területen lévő, üzemi épületet és az új csarnoképületet összekötő útszakasz felújítására is.

A 2021. évi eredeti előirányzat 617,9 millió forint volt, amely év közben 119,3 millió forinttal növekedett. A módosított előirányzat összege 737,2 millió forintban (100%) teljesült 2021. év végére.

2. cím – Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztása

A nagy aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére szolgáló mélységi geológiai tároló telephelyének kiválasztása és kutatása több évtizedes, fázisokra tagolódó feladat. A tároló potenciális befogadó képződménye, a Bodai Agyagkő Formáció (a továbbiakban: BAF) földtani kutatása 2003-ban indult meg.

A 2003-ban indult átfogó kutatási program három felszíni kutatási fázisra, és kettő felszín alatti kutatási fázisra osztható. Az I. felszíni kutatási fázisának – melynek célja általános helyszínminősítés és célterület rangsorolás volt – 1. szakasza 2010-ben egy zárójelentés elkészítésével lezárult.

Az I. felszíni kutatási fázis 2. szakaszára vonatkozó kutatási tervet a Pécsi Bányakapitányság jóváhagyta, így 2013-tól újraindulhatott a terepi munka. A tervezett kutatólétesítmények közül 2017-ig három mélyfúrás (BAF-1, BAF-1Af és BAF-2), valamint a B-3 kutatóárok valósult meg.

Elkészült a BAF felszíni kutatására kiterjedő, a három egymásra épülő fázisra tekintettel készült telephelykutatási keretprogram, amelyet az OAH 2019 júliusában jóváhagyott.

Az RHK Kft. 2020-ban szerződést kötött a már építési engedéllyel rendelkező BAF-3, BAF-3A és BAF-4 kutatófúrás mélyítésére és helyszíni vizsgálatára. A fúrások kivitelezése 2020 szeptemberében megkezdődött és 2021 szeptemberére lezárult. Összesen 3 065 m fúróluk létesült. A fúrási maganyag és a helyszíni mérések eredményének feldolgozása megkezdődött.

Az RHK Kft. lefolytatta a nagyfelbontású 3D szeizmikus mérések közbeszerzési eljárását, és szerződést kötött a kivitelezővel. A 3D mérésekre 2022 őszén kerül sor. A szeizmikus mérések előkészítéséhez megtörtént a terület előzetes régészeti vizsgálata és a vízbázisok érintettségének értékelése.

2021-ben folytatódott a BAF kutatása során mélyített fúrásokból nyert fúrómag minták tárolása, valamint a Nyugat-Mecsek területén kiépített komplex megfigyelő rendszer üzemeltetése.

A 2021. évi eredeti előirányzat 400,0 millió forint volt, amely év közben 1889,8 millió forinttal növekedett. Ennek megfelelően a módosított előirányzat összege 2289,8 millió forintban (100%) teljesült 2021. év végére.

3. cím – Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása

A KKÁT a paksi atomerőmű kiegészített üzemanyagának átmeneti tárolására szolgál, amely létesítmény szükség szerint modulárisan bővíthető. A megfelelő engedélyek birtokában 1997-ben a KKÁT üzembe helyezése megtörtént és kiegészített üzemanyagkötegekkel történő feltöltése is megkezdődött. Ezek után a KKÁT folyamatos üzemeltetése párhuzamosan zajlott a bővítéssel és ez a tevékenység ma is folyamatosan kerül ellátásra.

Ahhoz, hogy a kiegészített üzemanyag kazetták átmeneti tárolásához szükséges tárolókapacitás folyamatosan rendelkezésre álljon – az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kiszállítási ütemtervéhez illeszkedve – a 20 kamrás kiépítést újabb tároló modullal kellett bővíteni (21-24. kamrák). A KKÁT bővítési munkáinak lezárását követően használatbavételi és üzembe helyezési engedélyezési eljárás került lefolytatásra a 21-24. számú tároló kamrákra vonatkozóan, amelynek eredményeként az engedélyek kiadásra kerültek. A létesítmény 1-24. számú tároló kamráiban – az érvényes üzemeltetési engedély alapján – 11 416 db fűtőelem-köteg átmeneti tárolására van lehetőség.

A korábban elkészített döntés-előkészítő tanulmány alapján, a költséghatékonyság növelése érdekében az a döntés született, hogy a KKÁT 25. kamrájától kezdődően az egy kamrában lévő tároló csövek számát tovább növeljük, megtartva a létesítmény jelenlegi műszaki és biztonsági színvonalát. A létesítési engedély módosítására irányuló hatósági engedélyezési eljárást követően lefolytatásra került a KKÁT 25-28. számú növelt kapacitású kamrákat tartalmazó moduljának (III. ütem 3. fázis) az építési engedélyezési eljárása is.

A kiviteli tervek birtokában lefolytatásra került a III. ütem 3. fázis kivitelezési munkáira irányuló közbeszerzési eljárás és 2020. év elején elkezdődött az új, növelt kapacitású négykamrás tárolómodul építése. A gépészműszaki rendszerelemek gyártásához szükséges jelentős mennyiségű acél alapanyag külföldi legyártása megtörtént, a rendszerelemek gyártása folyamatban van. A tárolócső elemeinek gyártása nem kezdődhetett meg a tervezett időben, az engedélyezési eljárás részletek bontása a mielőbbi munkakezdés érdekében megtörtént, de teljes körű gyártási engedélyhez további hatósági eljárás lefolytatása szükséges.

Az RHK Kft. a Paksi Atomerőművel együttműködve egy nemzetközi referenciával (Németország) rendelkező koncepció hazai körülményekre történő adaptálását végezte el az inhermetikus kazetták kezelésére. A koncepció szerint az inhermetikus kazetták tokozását és vákuumszáritását a blokkok leállítását követően a Paksi Atomerőműben végzik. A lehegesztett tokok tárolására a Castor V/19 konténer típus került kiválasztásra. A feltöltött konténereket a tervek szerint át kell szállítani a KKÁT-ba és a végleges elhelyezést megelőzően az átmeneti tárolásukat a kiszállító épületben kialakítandó térrészben kell biztosítani.

A KKÁT üzemelő rendszereivel és berendezéseivel kapcsolatban több műszaki átalakítás előkészítése, illetve megvalósítása jelentkező feladatként az év során. A megvalósult átalakítások közül kiemelt jelentőségű volt a KKÁT földrengés érzékelő lekapcsoló rendszerének korszerűsítése.

A KKÁT Őrzésvédelmi Központ kiesésének esetére tartalék vezetési pont létesítési és a fizikai védelmi rendszerek részét képező video megfigyelő rendszer korszerűsítési munkáihoz kapcsolódó beszerzési eljárás előkészítése jelenleg is zajlik. A 2018-ban véglegesített kivitelezési tervdokumentáció felülvizsgálata 2021. I. negyedévben megtörtént, mivel egyes betervezett eszköztípusok forgalmazása megszűnt.

A 2021. évi eredeti előirányzat 9589,2 millió forint volt, amely év közben csökkentésre került 544,6 millió forinttal. A módosított előirányzat összege 9044,6 millió forint volt, amely 100%-ban teljesült 2021. év végére.

4. cím - A nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése

4. cím, 1. alcím - Paksi Atomerőmű leszerelésének előkészítése

A hatósági előírásoknak megfelelően a nukleáris létesítményekre Leszerelési Tervet kell készíteni, és annak érdekében, hogy a világban végbemenő műszaki fejlesztések és a felszaporodó tapasztalatok beépüljenek a hazai gyakorlatba, azt 5 évente felül kell vizsgálni.

2021. évben megkezdődött a leszerelés során keletkező radioaktív hulladékok mennyiségének, valamint a leszerelési költségek aktualizálására irányuló feladatok előkészítése a műszaki tartalom pontosításával együtt.

A 2021. évi eredeti előirányzat 156,5 millió forint volt, amely év közben csökkentésre került 85,6 millió forinttal. Ennek megfelelően a módosított előirányzat összege 70,9 millió forintban (100%) teljesült 2021. év végére.

5. cím – RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési kiadásai

A KNPA-ból kerül finanszírozásra az RHFT-nek, a KKÁT megépült részeinek és az NRHT üzembe vett létesítményeinek üzemeltetése, továbbá a tájékoztatási tevékenység költségei, valamint az RHK Kft. működési költségei.

A püspökszilágyi RHFT üzemeltetési költsége tartalmazza egyrészt a biztonságnövelő program nem beruházás jellegű kiadásait (pl. hulladék-visszanyerés költségei), másrészt a környezetellenőrzés, a szakszemélyzet, a fizikai védelem, a radioaktív hulladékok beszállításának és minősítésének, a tároló medencékben tárolt hulladék tárolásának anyagi, személyi és egyéb költségeit.

A KKÁT megépült részeinek üzemeltetésére előirányzott összeg tartalmazza a KKÁT működtetésének, karbantartásának, fizikai védelmének, takarításának, a terület fenntartásának, a kiegészítő kazetták beszállításának és tárolásának anyagi, személyi és egyéb költségeit.

Az NRHT üzemeltetési költségei tartalmazzák az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-ből beszállított kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezését, továbbá a

szakszemélyzet, a fizikai védelem költségeit, a vállalkozók által végzett – kötelezően előírt – környezeti monitoring költségeit, a munkahelyi és környezeti, sugárvédelmi rendszer üzemeltetésének, karbantartásának költségeit, a szükséges technológiai rendszerek (szellőzés, vízkezelő rendszer, erős és gyengeáramú villamos rendszerek) és géppark (targoncák, teher- és személy gépjárművek, emelő berendezések) üzemeltetési, karbantartási költségeit, valamint a telephely állagmegőrzésével kapcsolatosan felmerült kiadásokat. Az öregedéskezelés keretein belül végzi el az RHK Kft. a szükséges rendszerek és rendszer elemek felülvizsgálatát, rendszeres ellenőrzését, karbantartását.

A KNPA-ból kapott működési támogatás terhére történik az OAH részére fizetendő, az Atomtörvény 19.§-a által előírt felügyeleti díjak megfizetése.

A 2021. évi eredeti, 5300,0 millió forint összegű előirányzat év közben 1 087,0 millió forinttal növekedett. A módosított előirányzat összege így 6387,0 millió forintba növekedett, amely 100%-ban teljesült 2021. év végére.

6. cím – Ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatása

Az Atomtörvény 10/A. §-ának (2) bekezdése és 62. §-ának (3) bekezdése lehetőséget ad arra, hogy a radioaktív hulladéktároló, valamint a kiégett üzemanyag átmeneti és végleges tároló engedélyese a tárolónak helyt adó település vagy települések (és az azzal területileg határos települések), valamint a tároló létesítésével kapcsolatos kutatófúrások által érintett települések lakosságát a törvényben előírt tájékoztatási kötelezettsége mellett az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások útján is rendszeresen tájékoztathatja.

Az Atomtörvény 10/A. §-ának (2) bekezdése kimondja, hogy a társulásoknak a tárolóhoz vagy a tervezett tárolóhoz kötötten a KNPA-ból támogatás adható, illetve meghatározza, hogy milyen célokra használható fel (tájékoztatás, ellenőrzés, működés és településfejlesztés). A Központi Nukleáris Pénzügyi Alapból az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulásoknak nyújtott támogatások szabályairól szóló 214/2013. (VI. 21.) Korm. rendelet 2. §-a és 1. melléklete alapján a társulásokkal kötött szerződések tartalmazzák a támogatás teljes összegéből az adott társulásnak jutó hányadot, valamint a társulások ellenőrzési és tájékoztatási feladatait.

A 2021. évi eredeti előirányzat (1231,6 millió forint) év közben nem került módosításra, és 1209,5 millió forintban (98%-ban) teljesült 2021. év végére.

7. cím – Alapkezelőnek működési célra

Az Alapkezelő működési költségeit a KNPA-ból kell biztosítani. A működési költségek fedezik az Alapkezelőnek az Alappal kapcsolatos tervezési, nyilvántartási, adatszolgáltatási tevékenységének, valamint az RHK Kft. közhasznú feladataival összefüggő véleményező, engedélyező, ellenőrző és finanszírozó tevékenységének, valamint a jogszabályok változásának való megfeleléssel kapcsolatos kiadásait.

A 2021. évi eredeti 83,5 millió forint összegű előirányzat év közben nem került módosításra, 2021. év végére 100%-ban teljesítésre került.

V. A teljesített költségvetési bevételek és költségvetési kiadások számszaki bemutatása:

Millió forintban egy tizedessel

Megnevezés	2021. évi költségvetési kiadások	2021. évi költségvetési bevételek
1. Kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése		
1.1 Bábaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (NRHT) beruházása	2 606,5	
1.2 Püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT) beruházási munkái és biztonság-növelő programja	737,2	
2. Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztása	2 289,8	
3. Kiegészítő Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása	9 044,6	
4. Nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése (Paksi Atomerőmű leszerelésének előkészítése)	70,9	
5. RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési kiadásai	6 387,0	
6. Ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatása	1 209,5	
7. Alapkezelőnek működési célra	83,5	
15. Nukleáris létesítmények befizetései		
15.1 MVM Paksi Atomerőmű Zrt. befizetése		26 230,5
16. Radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezése		2,9
18. Költségvetési támogatás		25 296,5
19. Egyéb bevételek		3 619,3
Összesen:	22 429,0	55 149,2

