

***Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft.***

***2018. évi Üzleti Jelentése***



<b>AZ ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ BESZÁMOLÓJA .....</b>	<b>2</b>
<b>I. AZ RHK KFT. VAGYONI HELYZETE.....</b>	<b>5</b>
I.1. ESZKÖZÖK.....	6
I.2. FORRÁSOK.....	8
<b>II. AZ EREDMÉNY ALAKULÁSA.....</b>	<b>9</b>
<b>III. AZ RHK KFT. TEVÉKENYSÉGÉNEK ÉRTÉKELÉSE .....</b>	<b>22</b>
III.1. KNPA-TÓL KAPOTT TÁMOGATÁSBÓL MEGVALÓSULT BERUHÁZÁSI FELADATOK.....	22
III.1.1. <i>Az atomerőművi eredetű kis és közepes aktivitású hulladéktároló (Nemzeti         Radioaktív hulladék-tároló) létesítésének előkészítése .....</i>	22
III.1.2. <i>A püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló beruházási         munkái.....</i>	27
III.1.3. <i>Nagy aktivitású radioaktív hulladéktároló telephely kiválasztása .....</i>	27
III.1.4. <i>Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása.....</i>	28
III.2. HULLADÉKKEZELÉS .....	29
III.2.1. <i>Radioaktív hulladékok beszállítása .....</i>	31
III.2.2. <i>Tárolók (RHFT, NRHT, KKÁT) üzemeltetése .....</i>	31
III.2.2.1. <i>RHFT üzemeltetése .....</i>	31
III.2.2.2. <i>KKÁT üzemeltetése .....</i>	31
III.2.2.3. <i>NRHT üzemeltetése.....</i>	32
III.3. STRATÉGIAI ÉS MÉRNÖKI TEVÉKENYSÉG .....	32
III.4. KOMMUNIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG .....	33
III.5. BIZTONSÁGI TEVÉKENYSÉG.....	34
III.5.1. <i>Fizikai védelmi tevékenység.....</i>	36
III.5.2. <i>Műszaki biztonsági tevékenység .....</i>	36
III.6. PÉNZGAZDÁLKODÁS, LIKVIDITÁS .....	36
III.7. HUMÁNPOLITIKA .....	37
III.8. KAPCSOLATOK .....	39
III.9. JAVASLAT A KFT. ÉVES EREDMÉNYÉNEK FELOSZTÁSÁRA .....	41
III.10. A MÉRLEG FORDULÓNAPJÁT KÖVETŐ LÉNYEGESEBB ESEMÉNYEK.....	41

## AZ ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ BESZÁMOLÓJA

A Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. (RHK Kft. vagy Társaság) tevékenységének célja a belföldön keletkezett radioaktív hulladékok végleges elhelyezése, a belföldön keletkezett kiégett üzemanyag átmeneti tárolása és végleges elhelyezése, továbbá a nukleáris létesítmények leszerelésével összefüggő közhasznú, környezetvédelmi feladatok hatékony és gazdaságos elvégzése. Az RHK Kft. tesz javaslatot a radioaktív hulladék és a kiégett üzemanyag kezelésére vonatkozó nemzeti politikára és nemzeti programra, valamint azok felülvizsgálatára, továbbá gondoskodik a nukleáris üzemanyag-ciklus lezárásával összefüggő feladatok elvégzéséről.

Az RHK Kft. a budaörsi központja (székhelye) mellett az alábbi három létesítményt üzemelteti:

- a püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tárolót (RHFT), melynek feladata az intézményi eredetű radioaktív hulladékok átvétele és elhelyezése,
- a bátaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tárolót (NRHT), amely az atomerőművi eredetű kis és közepes aktivitású radioaktív hulladék végleges elhelyezését oldja meg,
- a paksi Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolóját (KKÁT), amely a Paksi Atomerőmű kiégett fűtőelemeinek biztonságos, a végleges elhelyezést megelőző átmeneti, 50 éves tárolására szolgál.

A nagy aktivitású és/vagy hosszú élettartamú radioaktív hulladékok végleges elhelyezése céljából telephely-kiválasztási kutatások folynak a Nyugat-Mecsekben, a Bodai Agyagkő Formációban (BAF).

Magyarország 2018. évi központi költségvetéséről szóló 2017. évi C. törvény határozta meg a Központi Nukleáris Pénzügyi Alapból (KNPA vagy Alap) finanszírozható fő előirányzatok csoportjait és az azokra fordítható összegeket.

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM), mint az Alap kezelője, az RHK Kft. feladatainak ellátásához éves támogatási szerződések keretében biztosította a szükséges forrásokat az Alapból.

A KNPA Szakbizottság 2019. február 28-án tárgyalta meg a 2018. évi Munkaprogramot, és jóváhagyásra javasolta az Alap felett rendelkező miniszternek. A Munkaprogram részletesen tartalmazta az éves előirányzatok várható felhasználását.

A Társaság 2018. évi Üzleti Tervét a 417/2018. (XI.06.) sz. Alapítói határozatában fogadta el a tulajdonosi joggyakorló Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. (MNV Zrt.).

2018. év főbb eredményei között tartja számon a Társaság, hogy:

- elkészült a biztonságnövelő programhoz szükséges könnyűszerkezetes csarnok,
- az NRHT bővítési koncepciójának vizsgálata keretében 2 db 170 méter hosszú kitekintő fűrés készült,
- az OAH 2018. november 27-én kiadta a KKÁT 1-24 kamráira vonatkozó üzemeltetési engedélyt,
- 2018. november 12-13-a között az RHK Kft. megrendezésében került sor a 21. Regionális szemináriumra. A nemzetközi együttműködést jól szimbolizáló nemzetközi találkozó a közép- és kelet-európai országok számára biztosít lehetőséget az egyes nemzetek radioaktív hulladék kezeléssel kapcsolatos tapasztalatainak és eredményeinek megosztására. A konferencia keretében az egyes országok bemutatták a nemzeti politikájukat, programjukat, ismertették az elmúlt időszakban bekövetkező változásokat. A szemináriumon vendégelőadóként Finnország is képviseltette magát, aki a kis és közepes aktivitású hulladék elhelyezési rendszerük mellett, a mély geológiai tároló megvalósításával kapcsolatos előrehaladott programjukat is bemutatta. A konferencián külön szekciót alakítottak ki a nemzetközi együttműködés eredményeként megszületett és az Európai Bizottsághoz benyújtott EURAD pályázat előkészítésével kapcsolatos főbb események megbeszélésére, az előkészítő munkák tapasztalatainak megosztására és az egyes országok pályázatban vállalt szerepének bemutatására.

A 2016. évben kötött finanszírozási keretszerződés 3.2.1.1 pontja alapján a Finanszírozott RHK Kft. a nemzeti értékhatárt elérő közbeszerzések megkezdését megelőzően az innovációs és technológiai miniszter hozzájárulását kéri. A szerződésben foglaltak szerint a minisztérium a jóváhagyásról a kérelem beérkezésétől számított 20 napon belül dönt. Az év során a fedezetigazolások kiállítása ennél jelentősen hosszabb időt vett igénybe, ami miatt csak késve lehetett indítani a közbeszerzéseket. Ezen kívül az építőiparban bekövetkezett ugrásszerű áremelkedés miatt már nem volt megfelelő a késve megkapott fedezetigazolások összege, így két közbeszerzési eljárás eredménytelenül zárult.

Vagyonkezelői szerződés megkötésére 2018. évben sem került sor. 2016. évben az MNV Zrt.-vel közös kérelemben fordult az RHK Kft. az NFM Vagyongazdálkodásért Felelős Helyettes Államtitkárához a vagyonkezelt eszközök jogi státuszának rendezése érdekében, melyre válasz 2018. január végén érkezett. A levélben a Vagyonpolitikáért Felelős Államtitkár Feladatait is Ellátó Helyettes Államtitkár tájékoztatást adott az időközben megtett egyeztetések eredményéről, azonban ez pozitív előrelépést egyelőre nem eredményezett, így további egyeztetésekre van szükség.

Az RHK Kft. az Üzleti Tervben jóváhagyott keretek, valamint a számviteli törvény előírásainak maradéktalan betartásával gazdálkodott. A KNPA-ból kapott működési támogatás mintegy 731.681 E Ft-os maradványát a Társaság - a finanszírozási keretszerződésben foglaltaknak megfelelően - az éves beszámoló elfogadását követően visszautalja az Alapba.

Az RHK Kft. működését és gazdálkodását a Felügyelőbizottság rendszeresen ellenőrizte és rendben találta.

Budaörs, 2019. március 29.

  
Dr. Kereki Ferenc  
ügyvezető igazgató

## I. AZ RHK KFT. VAGYONI HELYZETE

A Kft. vagyoni helyzetét az összevont vagyonmérleg mutatja:

	Megnevezés	2017. évi tény E Ft	2018. évi terv E Ft	2018. évi tény E Ft	Tény/terv %
a	b	c	d	e	f=e/d
	<i>Eszközök</i>				
<b>A</b>	<b>Befektetett eszközök</b>	<b>114 751 214</b>	<b>117 902 483</b>	<b>114 347 242</b>	<b>97,0%</b>
I.	Immateriális javak	93 661	85 476	492 022	575,6%
II.	Tárgyi eszközök	114 652 874	117 812 329	113 850 541	96,6%
III.	Befektetett pénzügyi eszközök	4 679	4 679	4 679	100,0%
<b>B</b>	<b>Forgóeszközök</b>	<b>4 730 403</b>	<b>1 361 779</b>	<b>5 194 074</b>	<b>381,4%</b>
I.	Készletek	135 292	130 106	135 304	104,0%
II.	Követelések	14 715	10 436	8 071	77,3%
III.	Értékpapírok				
IV.	Pénzeszközök	4 580 396	1 221 237	5 050 699	413,6%
<b>C</b>	<b>Aktív időbeli elhatárolások</b>	<b>219 198</b>	<b>214 922</b>	<b>221 974</b>	<b>103,3%</b>
	<b>Eszközök összesen</b>	<b>119 700 815</b>	<b>119 479 185</b>	<b>119 763 290</b>	<b>100,2%</b>
	<i>Források</i>				
<b>D</b>	<b>Saját tőke</b>	<b>131 411</b>	<b>131 911</b>	<b>131 872</b>	<b>100,0%</b>
I.	Jegyzett tőke	90 165	90 165	90 165	100,0%
II.	Jegyzett, de be nem fizetett tőke				
III.	Tőketartalék				
IV.	Eredménytartalék	41 242	41 246	41 246	100,0%
V.	Lekötött tartalék				
VI.	Értékelési tartalék				
VII.	Adózott eredmény	4	500	461	92,2%
<b>E</b>	<b>Céltartalék</b>	<b>189 378</b>	<b>188 460</b>	<b>189 378</b>	<b>-</b>
<b>F</b>	<b>Kötelezettségek</b>	<b>65 834 164</b>	<b>74 140 656</b>	<b>71 388 487</b>	<b>96,3%</b>
I.	Hátrasorolt kötelezettségek				
II.	Hosszú lejáratú kötelezettség	63 502 245	73 142 215	70 282 879	96,1%
III.	Rövid lejáratú kötelezettség	2 331 919	998 442	1 105 608	110,7%
<b>G</b>	<b>Passzív időbeli elhatárolás</b>	<b>53 545 862</b>	<b>45 018 158</b>	<b>48 053 553</b>	<b>106,7%</b>
	<b>Források összesen</b>	<b>119 700 815</b>	<b>119 479 185</b>	<b>119 763 290</b>	<b>100,2%</b>

A Kft. vagyoni helyzete a működésének megkezdése óta jelentősen megváltozott. Egyrészt növekedett a fejlesztési forrásból megvalósított beruházások könyv szerinti értékével, másrészt 2000. november hónapjától kezdődően évente a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt.-től vagyonkezelésbe kapott, üzembe helyezett eszközök értékével, ugyanakkor csökkent ezen eszközök elszámolt időarányos amortizációjával.

A vagyonkezelői jog átadás-átvételét a 2000. november 23-án aláírt megállapodás, valamint az eddig megkötött vagyonkezelési szerződések rögzítik. Bár 2005. óta nem került sor a vagyonkezelői szerződés újabb módosítására, az RHK Kft. elkülönítetten tartja nyilván a vagyonkezelt eszközöket.

Vagyonkezelői szerződés megkötésére 2018. évben sem került sor. 2016. évben az MNV Zrt.-vel közös kérelemben fordult az RHK Kft. az NFM Vagyongazdálkodásért Felelős Helyettes Államtitkárhoz a vagyonkezelt eszközök jogi státuszának rendezése

érdekében, melyre válasz 2018. január végén érkezett. A levélben a Vagyonpolitikáért Felelős Államtitkár Feladatait is Ellátó Helyettes Államtitkár tájékoztatást adott az időközben megtett egyeztetések eredményéről, azonban ez előrelépést nem eredményezett.

A vagyonkezelt eszközök telephelyenkénti értéke 2018.12.31-én:

<b>Telephely</b>	<b>Könyv szerinti érték E Ft</b>
Paks	24.217.475
Püspökszilágy	1.206.366
Bátaapáti	44.706.064
Nagy aktivitású tároló	11.433
<b>Összesen:</b>	<b>70.141.338</b>
<b>NFA tulajdonosi joggyakorlásában lévő erdő</b>	<b>141.541</b>

Az RHK Kft. az állami vagyonnal való gazdálkodásáról szóló 254/2007. (X.4.) Korm. rendelet értelmében az állami vagyon tárgyév december 31-ei állományáról, illetve a tételesen nyilvántartott vagyonelem állami vagyonba kerüléséről (beruházás, beszerzés), kikerüléséről (pl. selejtezés) a változást követően jelentést tesz az MNV Zrt. vagyonkataszteri rendszerén keresztül.

### *I.1. ESZKÖZÖK*

A **befektetett eszközök** állománya a 492.022 E Ft-os immateriális javak, a 113.850.541 E Ft-os tárgyi eszközök és a 4.679 E Ft-os befektetett pénzügyi eszközök értékéből tevődik össze.

Az immateriális javak és tárgyi eszközök állománya tartalmazza a saját forrásból beszerzett eszközök nettó értékét (71.467 E Ft), a vagyonkezelésbe átvett eszközök nettó értékét (70.141.338 E Ft) az NFA tulajdonosi joggyakorlásában lévő erdő értékét (141.541 E Ft), a Sandiától kapott eszközök (127.949 E Ft) a befejezetlen beruházások (43.859.268 E Ft), valamint a beruházásra adott előleg (1.000 E F) 2018. 12. 31-i értékét.

Befejezetlen beruházások alakulása:

	<b>Tény</b>
<b>Befejezetlen beruházások nyitó értéke (E Ft):</b>	<b>51.033.820</b>
2018. évi beruházások KNPA fejlesztési támogatásból:	2.260.414
2018. évi beruházások saját forrásból:	36.131
Beruházás bonyolítás értéke:	157.856
2018. évi aktiválás saját forrású	-30.923
2018. évi aktiválás KNPA támogatású	-9.598.030
<b>Befejezetlen beruházások záró értéke:</b>	<b>43.859.268</b>



A tervhez viszonyítva közel 3.195.486 E Ft-tal maradt el a beruházások teljesítése. Az alacsony teljesítést az indokolja, hogy két közbeszerzési eljárás eredménytelenül zárult (I-K3 vasbeton medence kivitelezése, BOIÉ bővítése), valamint több feladat elindításához szükséges fedezetigazolás kiadása nem (pl. sugárvédelmi ellenőrző rendszer kialakítása), vagy a tervezettnél később történt meg. A nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephelyének kiválasztása esetében az elmaradást az okozta, hogy a földtani kutatás kivitelezését biztosító, P300B-2-03/13 rendelési számú, 2018 augusztusában lejáró szerződés meghosszabbítására tett erőfeszítések nem vezettek eredményre, ezért új kutatófúrás mélyítését nem lehetett megkezdeni.

Az üzleti terv számolt az I-K2 kamra vasbeton medencéjének aktiválásával, de az üzembe helyezés feltételei év végéig nem teljesültek.

A **készletek** záró értéke 135.304 E Ft volt, melyből 128.484 E Ft a KKÁT tartalék alkatrésze.

A Társaság 8.031 E Ft összegű **egyéb követelést** tart nyilván, mely tartalmazza a munkavállalókkal szembeni követeléseket (4.452 E Ft), a december havi társadalombiztosítási kifizetések elszámolását (1.313 E Ft), villámcsapás miatt kár biztosítói kártérítését (1.232 E Ft) és egyéb kis összegű követeléseket összesen 1.034 E Ft értékben. Az egyéb követelések tényleges összege 2.365 E Ft-tal alacsonyabb a tervezettnél.

Az érvényes szabályok szerint az RHK Kft. értékpapír-állománnyal nem rendelkezik.

A **pénzeszköz-állomány** (5.050.699 E Ft) záró értékét a bankszámlán, a céges kártya számlán, valamint a házi pénztárakban 2018. december 31-én meglévő összegek teszik ki. A Társaság bankszámlái év végi állományának tervezetthez viszonyított jelentős eltérése azzal magyarázható, hogy a KNPA-tól kapott támogatás összegéből jelentős maradvány képződött 2018. évben.

Az **aktív időbeli elhatárolások** 221.974 E Ft-os értékéből 28.951 E Ft-ot tesznek ki a 2018-ben kifizetett, de 2019. évet terhelő költségek.

Paks Város Önkormányzata az I.615/2018 évi határozatában 2016. évre vonatkozólag pótlólagos építményadó kötelezettséget határozott meg a KKÁT építménye után, mely kapcsán a Társaság az összemérés elve alapján 188.460 E Ft összegű támogatás elhatárolást számolt el, mivel a Központi Nukleáris Pénzügyi Alap a Társaság teljes működését finanszírozza. Ezt az összeget tartalmazta a bevételek aktív időbeli elhatárolásának nyitó értéke. Az elhatárolást növelte az NRHT-ban 2018. évben bekövetkezett villámcsapás miatti kár biztosítói térítése, melyet 2019-ben utalt át a biztosító.

Az aktív időbeli elhatárolások 2018.12.31-i állománya 7.052 E Ft-tal haladja meg a tervezettet.

## I.2. FORRÁSOK

A források szerkezetében a következő változások történtek:

A **saját tőke** záró értéke 131.872 E Ft. A saját tőkét növeli a 2018. évi adózott eredmény 461 E Ft-tal, mely gránit értékesítés bevételeiből képződött.

A Társaság 2017. évben **céltartalékot** képzett 189.378 E Ft értékben Paks Város jegyzője által 2018.01.09-én kelt I.615-3/2018 és I.615/2018 számú határozataiban 2016. évre megállapított építményadókra. A KKÁT 2016. évi építményadóját megállapító határozat ellen a Társaság fellebbezett, melynek a Tolna Megyei Kormányhivatal helyt adott és az I. fokú határozatot megsemmisítette. Az 1177-es számú és az őrzés-védelmi épület építményadója esetében a fellebbezés eredményeként az I. fokú hatóság visszavonta határozatát. Várhatóan az igazságügyi szakértő szakvéleményének figyelembevételével kerül meghatározásra az adó összege.

A **hosszú lejáratú kötelezettségek** nyitó értéke (63.502.245 E Ft) növekedett a KNPA-ból finanszírozott vagyongazdálkodásba vett eszközök bruttó értékével (9.598.030 E Ft), valamint csökkent a vagyongazdálkodásba vett eszközök amortizációjával (2.817.396 E Ft). Így a 2018. december 31-i záró érték 70.282.879 E Ft, ami jelentősen elmarad a tervezettől az aktiválások alacsonyabb teljesülése miatt.

A **rövid lejáratú kötelezettségek** 1.105.608 E Ft-os értékében jelennek meg a december 31-én fennálló szállítói tartozások (707.136 E Ft) és az egyéb rövid lejáratú kötelezettségek (398.472 E Ft). Az egyéb rövidlejáratú kötelezettségek összegét az általános forgalmi adó kötelezettség (49.671 E Ft), a tárgyévet követő időszakban esedékes adófizetési kötelezettségek (116.359 E Ft), szerződést biztosító garanciavállalás (134.288 E Ft), munkavállalókhöz kötődő kötelezettségek (98.066 E Ft), valamint fizetendő közigazgatási bírság (88 E Ft) határozzák meg.

A rövid lejáratú kötelezettségek 107.166 E Ft-tal haladja meg a tervet. Ez a szállítói állomány 73.173 E Ft-os, illetve az egyéb rövid lejáratú kötelezettségek 33.993 E Ft-os többletének egyenlegéből adódik. Az egyéb rövidlejáratú kötelezettségeknél az eltérést főként a befizetett teljesítési garanciák tervezettnél magasabb összege okozta.

A **passzív időbeli elhatárolásokat** (48.053.553 E Ft) döntően a KNPA-tól a beruházások megvalósítására kapott vissza nem térítendő fejlesztési célú támogatások összege határozza meg, mely halasztott bevételeként jelenik meg a források között 47.169.898 E Ft értékben.

A halasztott bevételek nyitó értékét (53.250.494 E Ft) növelte:

- a tárgyéven a KNPA-tól kapott fejlesztési támogatás: 5.455.900 E Ft
- a beruházás bonyolítás: 157.856 E Ft

és csökkentette:

- a KNPA támogatás terhére megvalósult eszközök  
MNV Zrt. részére történő térítésmentes átadása: 9.598.030 E Ft
- Előző évi KNPA fejlesztési támogatás maradványának

visszafizetése: 2.093.577 E Ft

- SANDIA-tól térítésmentesen átvett eszköz értékcsökkenése: 2.745 E Ft

A passzív időbeli elhatárolások között van kimutatva továbbá a működési támogatással szemben a tárgyévben költséggel nem ellentételezett összeg (731.681 E Ft), a tartalék alkatrészek 2018. évi zárókészlete (135.304 E Ft), a bérfejlesztés végrehajtásához kapott támogatás fel nem használt része (1.685 Ft) valamint azok a költségek, ráfordítások (14.985 E Ft), melyek csak a mérleg fordulónapja után jelentkeznek kiadásként, illetve kerülnek számlázásra.

A passzív időbeli elhatárolások tervhez viszonyított 3.035.395 E Ft-os többletét leginkább az magyarázza, hogy tervezéskor a Társaság a működési támogatás teljes összegének felhasználásával számolt, valamint az, hogy az aktiválások értéke jelentősen (2.343.944 E Ft-tal) elmaradt a tervezettől.

## **II. AZ EREDMÉNY ALAKULÁSA**

Az 1. sz. táblázat mutatja be a 2018. évi terv és tény adatokat tartalmazó eredménykimutatást:



## **II.1. Értékesítés nettó árbevétele**

A Társaság 2018. évre 500 E Ft értékesítésből származó bevételt tervezett. Ezzel szemben a tényleges nettó árbevétel 1.449 E Ft lett, melyből 940 E Ft az RHK Kft. által szervezett konferencia részvételi díjából, 461 E Ft anyageladás árbevételéből, 48 E Ft pedig telefon költség tovább számlázásából keletkezett.

## **II.2 Aktivált saját teljesítmény értéke**

Aktivált saját teljesítményként lett elszámolva 157.856 E Ft értékben a beruházások lebonyolításában közvetlenül résztvevő munkavállalók személyi jellegű ráfordítása.

## **II.3. Egyéb bevételek**

Az egyéb bevételek 2018. évi 17.038.141 E Ft-os értéke tartalmazza egyrészt a támogatási szerződés alapján a KNPA-tól, illetve az MNV Zrt.-től bérfejlesztésre kapott támogatásokat (összesen 4.607.209 E Ft értékben), az előző években rendkívüli bevételként elszámolt, fejlesztési támogatásból beszerzett eszközök befejezetlen állományból való kivezetésével megegyező értékét (9.598.030 E Ft), a támogatásból megvalósult eszközök értékcsökkenésével megegyező passzív időbeli elhatárolás feloldása (2.817.396 E Ft), valamint az egyéb kisebb összegű bevételeket (15.505 E Ft).

Az egyéb bevételek tervhez viszonyított alacsonyabb teljesítését döntően az aktivált eszközök értékének tervezettől eltérő (2.343.944 E Ft-tal alacsonyabb) alakulása okozta. Ennek oka, hogy 2018. évben nem valósult meg az NRHT I-K2 kamrájában létesített vasbeton medence és a kapcsolódó technológiai rendszerek aktiválása, mivel a le nem zárt próbaüzem ezt nem tette lehetővé.

2018. évben a működéssel összefüggő kiadások fedezetére az ISZF/596/2018-NFM\_SZERZ iktatószámú szerződés alapján kapott támogatás nyújtott fedezetet. A 2018 áprilisában aláírt szerződés szerinti 5.326.500 E Ft-os összeg megegyezett Magyarország 2018. évi központi költségvetéséről szóló 2017. évi C. törvényben az RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési kiadásainak éves előirányzatával.

Ezt növelte a tartalék alkatrész készlet előző évi záró értékének visszavezetése (131.176 E Ft), valamint csökkentette a tárgyévi bevételek terhére elhatárolt és csökkentő tételek összesített értéke 1.024.841 E Ft-tal.

Az elhatárolt és bevételt csökkentő tételek az alábbiak voltak:

- tartalék alkatrész 2018. december 31-i záró értéke 135.304 E Ft,
- beruházás bonyolítás 2018. évi értéke 157.856 E Ft, mely fejlesztési célú forrássá minősült át a számviteli törvény előírásainak megfelelően,
- a gazdasági évben felmerült költségekkel nem ellentételezett forrás 731.681 E Ft.

A gazdasági évben fel nem használt működési támogatást az RHK Kft. a támogatási szerződésnek megfelelően visszautalja a KNPA számlájára.

A 2018. évben megvalósított átlagos 12%-os bérfejlesztés megvalósításához az SZT-118133 számú támogatási szerződés alapján az MNV Zrt. 176.058 E Ft támogatást

nyújtott. A támogatásból fel nem használt 1.685 E Ft-ot az RHK Kft. 2019.02.27-én visszautalta a Finanszírozó részére.

**A 2018. évi támogatásokon felüli egyéb bevételek:**

- tárgyi eszköz értékesítés bevétele:	127 E Ft
- káreseményekkel kapcsolatos bevételek: (villámcsapás (5.795 E Ft) és gépjárműveket ért kár miatti (678 E Ft) biztosítói térítés, vállalkozó által fizetett kártérítés (2.505 E Ft))	8.978 E Ft
- kapott bírság, kártérítés: (A Kormányhivatal a Munkaügyi Bíróság 2016. február 04- én kelt ítélete alapján 1.500 E Ft (2014. szeptember 08-án megfizetett) egészségügyi bírságot fizetett vissza a Társaság részére. A kötelezettség az RHK Kft. püspökszilágyi telephelyén az ÁNTSZ Országos Tisztiorvosi Hivatala által megállapított, a radioaktív hulladékok feldolgozása során elkövetett szabálytalanságok miatt keletkezett. A 2014.05.13- án kelt határozatot a Budapest Környéki Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság hatályon kívül helyezte. Egyéb kapott kártérítés 253 E Ft)	1.753 E Ft
- dolgozói hozzájárulások (mobiltelefon használat):	905 E Ft
- központi költségvetésből kapott egyéb támogatás: (apákat megillető távolléti díj)	272 E Ft
- SZÉP kártya fel nem használt részének visszautalása a munkáltató részére:	693 E Ft
- egyéb:	34 E Ft
- SANDIA-tól térítésmentesen kapott eszközök értékcsökke- nésével megegyező passzív időbeli elhatárolás feloldása	2.745 E Ft
- KNPA-tól kapott támogatásból megvalósult vagyonkezelt eszközök értékcsökkenésével megegyező passzív időbeli elhatárolás feloldása:	2.817.396 E Ft
- Vagyonkezelt eszközök éves elszámolt értékcsökkenésének megfelelő összegű visszapótlási kötelezettség alóli mentesség miatti elengedett kötelezettség: 9.598.030 E Ft	
<b>Összesen:</b>	<b>12.430.933 E Ft</b>

#### **II.4. Anyag jellegű ráfordítások**

Az anyagok és igénybevett szolgáltatások költségei a tárolók üzemeltetésével, karbantartásával és őrzés-védelmével, valamint a környezeti kárelhárítással kapcsolatos kifizetések tartalmazzák (2. sz. táblázat).

**Anyagjellegű ráfordítások**

szám	Költségnem	2018. ÉVI TERV				2018. ÉVI TÉNY				ELTÉRÉS						
		KNPA felhasználás		KNPA támogatást nem érintő tételek		KNPA felhasználás		KNPA támogatást nem érintő tételek		KNPA felhasználás		KNPA támogatást nem érintő tételek		Bármilyen MNV 461 kapott támogatásból		
		E Ft	E Ft	E Ft	E Ft	E Ft	E Ft	E Ft	E Ft	E Ft	E Ft	E Ft	E Ft	E Ft	E Ft	E Ft
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q
51	Anyagok	249 283	0	0	249 283	205 344	0	0	205 344	-43 939	0	0	0	-43 939	0	-43 939
511	Vásárolt anyagok költségei	249 283	0	0	249 283	205 344	0	0	205 344	-43 939	0	0	0	-43 939	0	-43 939
52	Igénybevett szolgáltatások	1 922 285	0	0	1 922 285	1 364 680	0	0	1 364 680	-457 606	0	0	0	-457 606	0	-457 606
521	Szállítás, rakodás, raktározás	14 040	0	0	14 040	11 539	0	0	11 539	-2 501	0	0	0	-2 501	0	-2 501
522	Béret díjak	42 803	0	0	42 803	42 890	0	0	42 890	-113	0	0	0	-113	0	-113
523	Kampantráfai költségek	585 812	0	0	585 812	391 993	0	0	391 993	-193 819	0	0	0	-193 819	0	-193 819
524	Hirdetés, reklám, propaganda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
525	Oktatás, továbbképzés, konferencia	23 414	0	0	23 414	9 791	0	0	9 791	-13 623	0	0	0	-13 623	0	-13 623
526	Utazás, kiküldetési költségek, szállás	19 562	0	0	19 562	16 265	0	0	16 265	-3 297	0	0	0	-3 297	0	-3 297
528	Kommunikációs költségek	103 200	0	0	103 200	51 356	0	0	51 356	-51 844	0	0	0	-51 844	0	-51 844
529	Egyéb igénybevett szolgáltatások	1 033 435	0	0	1 033 435	841 045	0	0	841 045	-192 390	0	0	0	-192 390	0	-192 390
53	Egyéb szolgáltatások értéke	724 225	0	0	724 225	717 859	0	0	717 859	-6 366	0	0	0	-6 366	0	-6 366
531	Hatósági díjak, illetékek	605 883	0	0	605 883	609 153	0	0	609 153	3 270	0	0	0	3 270	0	3 270
532	Bankköltség	38 500	0	0	38 500	30 524	0	0	30 524	-7 976	0	0	0	-7 976	0	-7 976
533	Biztosítások	79 841	0	0	79 841	78 182	0	0	78 182	-1 659	0	0	0	-1 659	0	-1 659
	<b>Összesen</b>	<b>2 795 793</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 795 793</b>	<b>2 287 883</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 287 883</b>	<b>-507 910</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-507 910</b>	<b>0</b>	<b>-507 910</b>
816	<b>Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke</b>					<b>25</b>			<b>25</b>							<b>25</b>
	<b>Anyagjellegű ráfordítások összesen</b>	<b>2 795 793</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 795 793</b>	<b>2 287 908</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 287 908</b>	<b>-507 885</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-507 885</b>	<b>0</b>	<b>-507 885</b>

2. számú táblázat

A 2018. évben a tényleges **anyagköltségek** 18%-kal (43.939 E Ft-tal) maradtak el a tervezettől, az éves felhasználás 205.344 E Ft volt.

Az alacsonyabb teljesítés főként a közüzemi díjaknál és a karbantartási anyagoknál mutatkozott.

A közüzemi díjak tervezésénél az előző évek költségeit vette figyelembe a Társaság, viszont az új szerződéseknek és a kevesebb energiafelhasználásnak köszönhetően ezek 11.154 E Ft-tal kedvezőbben alakultak.

A karbantartási anyagok tekintetében általánosan elmondható, hogy 2018. évben a telephelyeken kevesebb számú meghibásodásból adódóan az erre a sorra tervezett összeg 58%-a került elszámolásra, 22.250 E Ft megtakarítást eredményezve.

Az alacsonyabb teljesítés további oka, hogy az őrzésvédelemmel kapcsolatosan 9.200 E Ft összeggel tervezett segédanyagok beszerzése a 2018. évben nem valósult meg.

Az **igénybevett szolgáltatások** adott évre tervezett költségeinek mintegy 75%-a valósult meg. A legnagyobb eltérések a karbantartási szolgáltatásoknál (-193.819 E Ft), az egyéb igénybevett szolgáltatásoknál (-154.180 E Ft), a kommunikációs (-51.844 E Ft), a munka- és tűzvédelmi (-28.199 E Ft), valamint az oktatási (-10.743 E Ft) költségeknél mutatkoznak.

#### *Karbantartási költségek:*

A fedezetigazolások kiadásának elhúzódása miatt a központi informatikai berendezések fejlesztését nem tudták megkezdeni, ezért ezek karbantartására vonatkozó szerződés megkötése 2019. évre tolódott, így összességében 22.500 E Ft megtakarítás keletkezett.

A fizikai védelmi rendszerekhez kapcsolódóan mindhárom telephelyen a szerződések csak 2018. III. negyedévtől kerültek megkötésre, így az első három negyedévben csak eseti javításokat végeztek. E miatt a tervezettnél 39.569 E Ft-tal kevesebb kifizetés történt.

Az NRHT komplex hálózat és telefonközpont karbantartását, valamint az RHFT ipari ethernet strukturált hálózat, telefonrendszer karbantartását a tervezettnél kedvezőbben sikerült megoldani, így itt közel 8.000 E Ft megtakarítás keletkezett.

NRHT telephelyen az öregedéskezelés gépészeti vizsgálatokat, melynek tervezett költsége 4.000 E Ft, az OAH 2019. évre ütemeztette át.

A KKÁT műszaki rendszer karbantartására nem kötött új szerződést a Társaság, mivel ezeket a feladatokat szeptembertől saját munkaerővel oldja meg. Ez 7.200 E Ft-tal csökkenti a karbantartási költségeket.

A KKÁT telephelyen a 2018. évre tervezett 1-3 kamrák kürtőjének javítása 2019. évre lett átütemezve, mivel a karbantartás technológiai folyamatának összeállítása 2018. végéig készült el. Az ebből adódó elmaradás 18.000 E Ft.



A KKÁT karbantartásának tényleges teljesítése (MVM PA Zrt.-vel kötött szerződés) 64.000 E Ft-tal alacsonyabb volt a szerződés szerinti összegnél, mivel a 2018. évre tervezett karbantartási munkálatokra nem, vagy csak kis mértékben volt szükség.

KKÁT telephelyen a telepített oxigén mérőrendszerekhez detektor karbantartására tervezett 15.000 E Ft összeg helyett 1.500 E Ft lett a tényleges kifizetés, mivel további karbantartás nem volt indokolt (13.500 E Ft).

*Egyéb igénybevett szolgáltatások:*

Az e-learning képzési modulhoz kapcsolódóan 2018. évben kifizetés nem történt, ezért a tervhez viszonyítva 15.000 E Ft megtakarítás keletkezett.

A fizikai védelmi kockázatelemzés mindhárom telephelyre tervezett összegét (9.000 E Ft) nem használta fel a Társaság, mivel az előkészítő munkák elhúzódása miatt a beszerzési eljárás 2018. évben nem történt meg.

Az RHK Kft. technológiai rendszerek szoftver support szolgáltatásra nem sikerült megkötni a szerződést, mert a műszaki tartalom a sok rendszerelem-változás miatt nem volt meghatározható, ennek következtében 21.725 E Ft elmaradás mutatható ki.

A KKÁT-ban keletkező radioaktív izotópok mérésére során a tételes elszámolású feladatok elvégzése 2018. évben nem volt indokolt, az így keletkező maradvány 24.000 E Ft.

A közbeszerzési terv szerinti eljárások csak részben teljesültek a fedezetigazolások kiadásának elhúzódása miatt, így a közbeszerzési tanácsadó tevékenység elvégzésére kifizetett összeg 12.024 E Ft-tal alacsonyabb a tervezettnél.

A paksi telephelyen a korábbi állagmegóvásnak köszönhetően kevesebb erdészeti feladatot kellett elvégezni, ami 7.400 E Ft megtakarítást eredményezett.

A KKÁT telephelyen 2018. évre tervezett digitalizálandó műszaki tervek rendszerezése tárgyévben nem történt meg, ennek költsége 5.000 E Ft 2019. évre tolódot.

A KKÁT telephely takarítására vonatkozó szerződés alacsonyabb összeggel került megkötésre, illetve a tételes elszámolású feladatok elvégzése nem volt indokolt 2018. évben, ez 9.841 E Ft megtakarítást eredményezett.

A KKÁT üzemeltetési szerződés tényleges teljesítése 30.649 E Ft-tal alacsonyabb volt a szerződés szerinti összegnél, mivel technológiai hulladékvíz alig keletkezett az év során, így annak kezelési költsége nem merült fel.

A generáltervezői szerződésben lévő feladatok átütemezése miatt a KKÁT esetében 15.198 E Ft maradvány, az NRHT-nál pedig a tervezettnél kevesebb feladat igény felmerülése miatt 6.700 E Ft megtakarítás keletkezett. A szerződés módosítása folyamatban van.

A bátaapáti telephelyen az építési telephely infrastrukturális üzemeltetésére tervezett 9.000 E Ft helyett a tényleges költség 2.235 E Ft volt. Az eltérés oka, hogy az elvégzett munkákat kedvezőbb költséggel sikerült megvalósítani.

### *Kommunikációs költségek:*

A kommunikációs költségek éves szinten 49%-ban valósultak meg a tervhez képest. Az elmaradás legfőbb oka, hogy a Társaság arculatváltásával kapcsolatos feladatok egy része nem zárult le év végéig, így ennek költsége (52.000 E Ft) 2019-ben realizálódik.

### *Munka- és tűzvédelmi költségek:*

A munka- és tűzvédelmi költségeknél a tervezetthez viszonyítva éves szinten 28.199 E Ft-os elmaradás figyelhető meg.

Ennek egyik jelentős oka, hogy az NRHT érintésvédelmi felülvizsgálatát saját erőforrásból oldotta meg a Társaság, mivel az RHFT egyik dolgozója megszerezte az ehhez szükséges képesítést, így az erre a tevékenységre tervezett 5.000 E Ft megmaradt.

Az RHK Kft. 7 szervezetre, valamint az RHFT-re vonatkozó kockázat értékelése a 2018. évben nem valósult meg, mivel egyrészt a Kft. nem tudta biztosítani a felmérésben érintett munkavállalók rendelkezésre állását, másrészt az RHFT nem tudta megkezdeni a hulladék kondicionálást, amely a vizsgálat alapja. Az itt keletkezett maradvány értéke 5.700 E Ft.

Az NRHT telephelyen a földelőhálózat felülvizsgálatának költsége tévesen erre a sorra lett betervezve (5.000 E Ft), a tényleges költség az egyéb igénybevett szolgáltatásoknál jelentkezik.

A PÜBI végrehajtásához szükséges tűzkockázat elemzés nem készült el, mivel a technológiai folyamatok kialakítása még nem zárult le. Az így keletkezett elmaradás 2.300 E Ft.

### *Oktatás, továbbképzés:*

Az oktatási, továbbképzési költségek alacsony teljesítését egyrészt az indokolja, hogy a tervben szereplő képzések 2018. évben nem kerültek megszervezésre (pl. informatikai oktatások), másrészt egyes képzések időpontja nem volt összeegyeztethető a napi munkával. Ezen a soron 10.000 E Ft maradvány keletkezett.

Az **egyéb szolgáltatások** költségeit a hatósági díjak, a pénzügyi jutalék, valamint a biztosítások összegei határozták meg. Összességében az egyéb szolgáltatások tényértéke (717.859 E Ft) 6.365 E Ft-tal maradt el a tervezett összegtől.

Az Országos Atomenergia Hivatal részére nukleáris felügyeleti díjként 600.000 E Ft-ot fizetett a Társaság az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. tv. 19.§-a alapján.

A vagyon és felelősségbiztosítások éves összege összesen 74.209 E Ft volt, a gépjárművek CASCO és GFB biztosítására 3.799 E Ft, külföldi utasbiztosításra 174 E Ft kifizetés történt.

Bankköltségként 30.524 E Ft merült fel, mely 7.976 E Ft-tal alacsonyabb, mint a tervezett érték.

## **II.5. Személyi jellegű ráfordítások**

A személyi jellegű ráfordítások (3. számú táblázat) 2018. évi értéke 2.422.616 E Ft volt, mely az éves keret 93%-a.

A 2018. évi tényleges **béreköltséget** a munkabér 1.531.094 E Ft-os, valamint a választott tisztségviselők tiszteletdíjának 10.577 E Ft-os tényértékei határozták meg.

Az RHK Kft.-nél 2018-ban az üzleti tervben meghatározottak szerint átlag 12%-os bérfelállítás történt.

A Társaság 2018-ban célfeladat teljesítés címén 60.504 E Ft-ot fizetett a munkavállalói részére.

Az év folyamán az RHK Kft. az Mt. 208.§ (1) és (2) bekezdése alá tartozó vezetők részére nem fizetett prémiumot és célfeladat teljesítésére sem történt kifizetés.

Az üzleti tervben az új dolgozók felvételére az ütemezettnél későbbi időpontokban került sor, ezért 47.613 E Ft béreköltség megtakarítás keletkezett, valamint a 2017. évben és a tárgyévben megszűnt munkaviszonyok időbeli eltolódással történt pótlása (illetve annak elmaradása) miatt további 22.170 E Ft a tervezett béreköltségtől való elmaradás. Betegszabadság és táppénz folyósítás miatt 32.923 E Ft béreköltség kifizetésére nem került sor. A Társaság 2013 és 2014 években az óvatosság elve alapján az Mt. 208. §-a alá tartozó munkavállalók részére 25.845 E Ft ki nem fizetett jutalmat és prémiumot írt elő. Az elévülés miatt az ezen jogcímen keletkezett passzív időbeli elhatárolás a tárgyévben feloldásra került a béreköltség javára.

A beszámolási időszakban megbízási díj jogcímen nem történt kifizetés. A választott tisztségviselők díjazása elmaradt a tervezettől, ennek oka, hogy a felügyelő bizottsági tagok közül 1 fő megbízása 2017. november 30-án megszűnt, az új tag megbízása pedig csak 2018.10.18-tól érvényes. A fentiek miatt a tárgyévben a béreköltségeknél 4.819 E Ft megtakarítás keletkezett.

A Társaság a **személyi jellegű egyéb kifizetések** között döntően a tárgyi beszámoló III.7. Humánpolitikáról szóló fejezet b.) pontjában részletezett béren kívüli juttatások költségeit számolta el. Reprezentációra 2.962 E Ft kifizetés történt.

Az RHK Kft.-t terhelő **járulékok** a törvényi előírásoknak megfelelően kerültek elszámolásra.

A bérjárulékok tervtől való elmaradása döntően a szociális hozzájárulási adó különbözetéből adódik. Ezt elsősorban a tervben figyelembe nem vett munkaerő-piaci szempontból kedvezőtlen helyzetű társadalmi csoportok és a munkaerő-piacról tartósan távollevők, a szakképzettséget nem igénylő munkakörhöz kapcsolódó, a huszonöt év alatti és az ötvenöt év feletti foglalkoztatott munkavállalók, valamint a megváltozott munkaképességű munkavállalók után fizetendő szociális hozzájárulási adóból érvényesített kedvezmények okozták.

Az eltérést befolyásolta még a bérmegtakarítás, valamint az Mt. 208. § alá tartozó munkavállalók elévült követelésének járulék vonzata is.

**Személyi jellegű ráfordítások**

szám	Költségcsoport	2018. ÉVI TERV					2018. ÉVI TÉNY					ELTÉRÉS															
		KNPA felhasználás		KNPA támogatás nem érintő tételek		Bérfeljelzésre MNV -di kapott támogatásból		2018. évi terv összesen		KNPA felhasználás		KNPA támogatás nem érintő tételek		Bérfeljelzésre MNV -di kapott támogatásból		2018. évi tény összesen		KNPA felhasználás		KNPA támogatás nem érintő tételek		Bérfeljelzésre MNV -di kapott támogatásból		Eltérés összesen			
		E Ft	c	E Ft	d	E Ft	e	E Ft	f=c+d+e	E Ft	g	E Ft	h	E Ft	i	E Ft	j=g+h+i	E Ft	k=g-c	E Ft	l=h-d	E Ft	m=i-e	E Ft	n=j-l	E Ft	o=j-f
<b>54</b>	<b>Bérfeljelzésre MNV -di kapott támogatásból</b>	<b>1 549 135</b>	<b>0</b>	<b>124 324</b>	<b>0</b>	<b>1 673 459</b>	<b>1 417 946</b>	<b>0</b>	<b>123 825</b>	<b>1 541 671</b>	<b>0</b>	<b>123 825</b>	<b>0</b>	<b>123 825</b>	<b>1 531 094</b>	<b>0</b>	<b>123 825</b>	<b>-131 280</b>	<b>0</b>	<b>-499</b>	<b>0</b>	<b>-499</b>	<b>0</b>	<b>-499</b>	<b>0</b>	<b>-499</b>	<b>-131 788</b>
5411	Munkabér	1 533 739	0	124 324	0	1 658 063	1 407 269	0	123 825	1 531 094	0	123 825	0	123 825	1 531 094	0	123 825	-126 470	0	-499	0	-499	0	-499	0	-499	-126 969
5412	Megbízási díjak	3 000	0	0	0	3 000	0	0	0	3 000	0	0	0	0	0	0	0	-3 000	0	0	0	0	0	0	0	0	-3 000
5413	Választott tisztviselők	12 396	0	0	0	12 396	10 577	0	0	10 577	0	0	0	0	10 577	0	0	-1 819	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 819
<b>55</b>	<b>Személyi jellegű egyéb kifizetések</b>	<b>488 797</b>	<b>0</b>	<b>22 937</b>	<b>0</b>	<b>511 734</b>	<b>469 280</b>	<b>0</b>	<b>22 303</b>	<b>491 584</b>	<b>0</b>	<b>22 303</b>	<b>0</b>	<b>22 303</b>	<b>491 584</b>	<b>0</b>	<b>22 303</b>	<b>-19 517</b>	<b>0</b>	<b>-694</b>	<b>0</b>	<b>-694</b>	<b>0</b>	<b>-694</b>	<b>0</b>	<b>-20 211</b>	
551	Munkaadóknak fizetett személyi kifizetések	250 147	0	6 835	0	256 982	253 095	0	5 763	258 858	0	5 763	0	5 763	258 858	0	5 763	2 947	0	-1 072	0	-1 072	0	-1 072	0	1 876	
552	Jóleti és kulturális költségek	238 650	0	16 162	0	254 812	216 186	0	16 540	232 726	0	16 540	0	16 540	232 726	0	16 540	-22 464	0	378	0	378	0	378	0	-22 086	
<b>56</b>	<b>Bérfeljelzések</b>	<b>397 710</b>	<b>0</b>	<b>28 737</b>	<b>0</b>	<b>426 447</b>	<b>361 116</b>	<b>0</b>	<b>28 245</b>	<b>389 361</b>	<b>0</b>	<b>28 245</b>	<b>0</b>	<b>28 245</b>	<b>389 361</b>	<b>0</b>	<b>28 245</b>	<b>-36 594</b>	<b>0</b>	<b>-492</b>	<b>0</b>	<b>-492</b>	<b>0</b>	<b>-492</b>	<b>0</b>	<b>-37 086</b>	
561	Szociális hozzájárulási adó	317 221	0	25 018	0	342 239	284 093	0	24 540	308 633	0	24 540	0	24 540	308 633	0	24 540	-33 128	0	-478	0	-478	0	-478	0	-33 606	
562	Egészségügyi hozzájárulás	66 517	0	3 719	0	70 236	63 735	0	3 705	67 440	0	3 705	0	3 705	67 440	0	3 705	-2 783	0	-14	0	-14	0	-14	0	-2 796	
569	Egyéb járulékok	13 973	0	0	0	13 973	13 289	0	0	13 289	0	0	0	0	13 289	0	0	-684	0	0	0	0	0	0	0	-684	
	<b>Összesen</b>	<b>2 435 643</b>	<b>0</b>	<b>176 058</b>	<b>0</b>	<b>2 611 701</b>	<b>2 248 242</b>	<b>0</b>	<b>174 373</b>	<b>2 422 616</b>	<b>0</b>	<b>174 373</b>	<b>0</b>	<b>174 373</b>	<b>2 422 616</b>	<b>0</b>	<b>174 373</b>	<b>-187 401</b>	<b>0</b>	<b>-1 685</b>	<b>0</b>	<b>-1 685</b>	<b>0</b>	<b>-1 685</b>	<b>0</b>	<b>-189 085</b>	

3. számú táblázat

## **II.6. Értékcsökkenés**

Az elszámolt **amortizáció** tartalmazza a Kft. saját eszközeinek (39.203 E Ft), a SANDIA-tól térítésmentesen átvett eszközöknek az értékcsökkenését (2.745 E Ft), valamint a vagyonkezelésre átvett tárgyi eszközök tárgyévi amortizációját (2.817.396 E Ft).

A térítésmentesen, támogatásból megvalósult, valamint a vagyonkezelésre átvett eszközök amortizációjának elszámolására az egyéb bevétel nyújt fedezetet, a hosszú lejáratú kötelezettségek egyidejű csökkentésével.

## **II.7. Egyéb ráfordítások**

A tervezéskor egyéb ráfordításként fizetendő adókkal (20.397 E Ft), magánszemélyeknek fizetett kártérítéssel (960 E Ft), valamint az MNV Zrt. részére térítés nélkül átadott eszközök nyilvántartási értékével (11.941.975 E Ft) számolt az RHK Kft.

Budapest Főváros Kormányhivatal Egészségbiztosítási Főosztálya 641 E Ft megfizetésére kötelezte a Társaságot egy munkavállaló balesetével kapcsolatos egészségbiztosítási ellátások megtérítése címén.

Egy munkavállaló munkaviszonyának jogellenes megszüntetése miatt a volt dolgozó által indított munkaügyi jogvita peren kívüli megegyezéssel zárult, mely okán 3.120 E Ft kártérítést fizetett a Társaság a felperes részére.

Az RHK Kft. magánszemélyek részére megállapodás alapján 958 E Ft kártérítést utalt át.

A Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottsága 1.000 E Ft összegű bírságot szabott ki a Radioaktív Hulladékokat Feldolgozó és Tároló üzemcsarnok légtechnikai hálózatának rekonstrukciójára kötött szerződés (P400B-2-03/15) teljesítésével kapcsolatosan.

Országos Rendőr-főkapitányság részére 88 E Ft közigazgatási bírságot fizetett a Társaság.

Az NRHT, valamint az RHFT területén villámcsapás okozta meghibásodások miatt 15.629 E Ft összegű káresemény keletkezett. Gépjárművekben keletkezett károk javítási költsége 928 E Ft volt.

2018. évben a gépjárművek után 3.083 E Ft adófizetési kötelezettség keletkezett.

Az önkormányzatoknak fizetett adókból 2018. évre építményadóként a püspökszilágyi önkormányzat 3.240 E Ft, a kővágószőlősi önkormányzat pedig 156 E Ft fizetési kötelezettséget határozott meg, melyek teljesítése határidőre megtörtént. A paksi önkormányzat részére az 1177-es és az ÖVK épületei után 165-165 E Ft építményadó fizetése történt meg.

## **II.8. Pénzügyi műveletek eredménye**

A pénzügyi műveletek eredményét (159 E Ft) a nem forint alapú számlák teljesítés és kifizetés közötti árfolyam különbözetei határozzák meg.

## **II.9 Adózás előtti eredmény**

A Társaság adózás előtti eredménye 461 E Ft.

## **II.10. Adózott eredmény**

Az RHK Kft. adózott eredménye 461 E Ft. A Társaságot a közhasznú tevékenység miatt adófizetési kötelezettség nem terheli. Az adózott eredmény az eredménytartalékba kerül.

A működési támogatásként kapott összeg költséggel nem ellentételezett összegét a KNPA-val kötött finanszírozási keretszerződése értelmében az éves beszámoló elfogadását követően az RHK Kft. visszautalja az Alapba.

**Egyéb ráfordítások**

Kötségcím	2018. ÉVI TERV						2018. ÉVI TÉNY						ELTÉRÉS									
	KNPA felhasználás		KNPA támogatást nem érintő tételek		Bérfejlesztésre MNV-ói kapott támogatásból		2018. évi terv összesen		KNPA felhasználás		KNPA támogatást nem érintő tételek		Bérfejlesztésre MNV-ói kapott támogatásból		2018. évi tény összesen		KNPA felhasználás		KNPA támogatást nem érintő tételek		Bérfejlesztésre MNV-ói kapott támogatásból	
	EFL	EF	EFL	EF	EFL	EF	EFL	EF	EFL	EF	EFL	EF	EFL	EF	EFL	EF	EFL	EF	EFL	EF	EFL	EF
b	c	d	e	f=c+d+e	g	h	i	j=g+h+i	k=g-c	l=h-d	m=i-e	n=j-f										
Kártérítési kötelezettség	960	0	0	960	4 719	0	0	4 719	3 759	0	0	3 759										
Káreseményekkel kapcsolatos ráfordítás	0	0	0	0	16 557	0	0	16 557	16 557	0	0	16 557										
Adók	20 397	0	0	20 397	6 825	0	0	6 825	-13 573	0	0	-13 573										
Térítés nélküli átadott eszközök piaci értéke	0	11 941 975	0	11 941 975	0	9 598 030	0	9 598 030	0	-2 343 944	0	-2 343 944										
Bírság, büntetés, késedelmi kamat, önellenőrzési pótlék	0	0	0	0	1 088	0	0	1 088	1 088	0	0	1 088										
Céltartalék képzés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Egyéb nem kiemelt ráfordítás	0	0	0	0	57	0	0	57	57	0	0	57										
<b>Egyéb ráfordítások összesen:</b>	<b>21 357</b>	<b>11 941 975</b>	<b>0</b>	<b>11 963 332</b>	<b>29 246</b>	<b>9 598 030</b>	<b>0</b>	<b>9 627 276</b>	<b>7 888</b>	<b>-2 343 944</b>	<b>0</b>	<b>-2 343 944</b>	<b>0</b>	<b>-2 343 944</b>	<b>0</b>	<b>-2 343 944</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2 336 056</b>

**4. számú táblázat**

### III. AZ RHK KFT. TEVÉKENYSÉGÉNEK ÉRTÉKELÉSE

#### III.1. KNPA-TÓL KAPOTT TÁMOGATÁSBÓL MEGVALÓSULT BERUHÁZÁSI FELADATOK

A felhalmozási célú támogatások tervezett felhasználásáról szóló 2018. évi Munkaprogramot 2018. évben nem, csak 2019. február 28-án tárgyalta meg a KNPA Szakbizottsága.

A KNPA éves előirányzatait Magyarország 2018. évi központi költségvetéséről szóló 2017. évi C. törvény tartalmazza. A beruházások megvalósulására 5.455,9 M Ft fedezet állt rendelkezésre.

Az alábbi táblázat a 2018. évi tény kifizetéseket, valamint a keletkezett pénzügyi maradványokat tartalmazza:

( M Ft)				
	Előirányzat	2018. évben kapott támogatások	2018. évi tény kifizetés	Fel nem használt támogatás
1	<b>Kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése</b>	<b>3 010,5</b>	<b>1 788,2</b>	<b>-1 222,3</b>
	<i>Bátapáti Nemzeti Radioaktív Hulladék-tároló (NRHT) beruházása ISZF/592/2018-NFM_SZERZ</i>	1 900,3	829,3	-1 071,0
	<i>Püspök szilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT) beruházási munkái és biztonságnövelő programja ISZF/593/2018-NFM_SZERZ</i>	1 110,2	958,9	-151,3
2	<b>Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztása ISZF/595/2018-NFM_SZERZ</b>	<b>1 296,4</b>	<b>225,8</b>	<b>-1 070,6</b>
3	<b>Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolójának (KKÁT) bővítése, felújítása ISZF/594/2018-NFM_SZERZ</b>	<b>1 149,0</b>	<b>246,4</b>	<b>-902,6</b>
4	<b>Nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	<b>Fejlesztési kiadások összesen</b>	<b>5 455,9</b>	<b>2 260,4</b>	<b>-3 195,5</b>

#### III.1.1. Az atomerőművi eredetű kis és közepes aktivitású hulladéktároló (Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló) létesítésének előkészítése

*Előzmények:*

A Magyar Köztársaság Országgyűlése 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 hozzájárult, hogy Bábaapáti közigazgatási



területén megkezdődjenek az NRHT tároló létesítését előkészítő tevékenységek, a Paksi Atomerőmű kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékainak elhelyezésére.

Az NRHT létesítése során elvégzett beruházási feladatok eredményeként elkészült két tároló kamra, amelyből az első kamra véglegesre szerelve, a technológiai rendszerek kiépítésével 2012 szeptemberében megkapta az üzemeltetési engedélyt. Az üzemeltetési engedély birtokában a tároló kamrában 2012. december 5-én megkezdődött a vasbeton konténeres radioaktív hulladékcsomagok végleges elhelyezése.

Az első tároló kamra üzembevételével párhuzamosan elindult az NRHT továbbépítésének megalapozása: mindez egy olyan új tároló koncepció és elhelyezési rendszer kidolgozását, illetve létesítési engedélyeztetését jelenti, amely lehetővé teszi minél több tárolótér kialakítását, valamint a tároló kamrák minél hatékonyabb helykihasználását a rendelkezésre álló térrészben. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. és az RHK Kft. elkezdett egy közös munkát, mely – a jelenlegi vasbeton konténeres elhelyezés helyett – egy új típusú hulladékcsomagnak (kompakt fémkonténer) a tároló kamrákban kialakított vasbeton medencében történő elhelyezését irányozta elő. Elkészültek azok a megalapozó elemzések, műszaki tervek és biztonsági számítások, melyek alapján az NRHT környezetvédelmi és létesítési engedélye módosításra került az új elhelyezési koncepció figyelembe vételével.

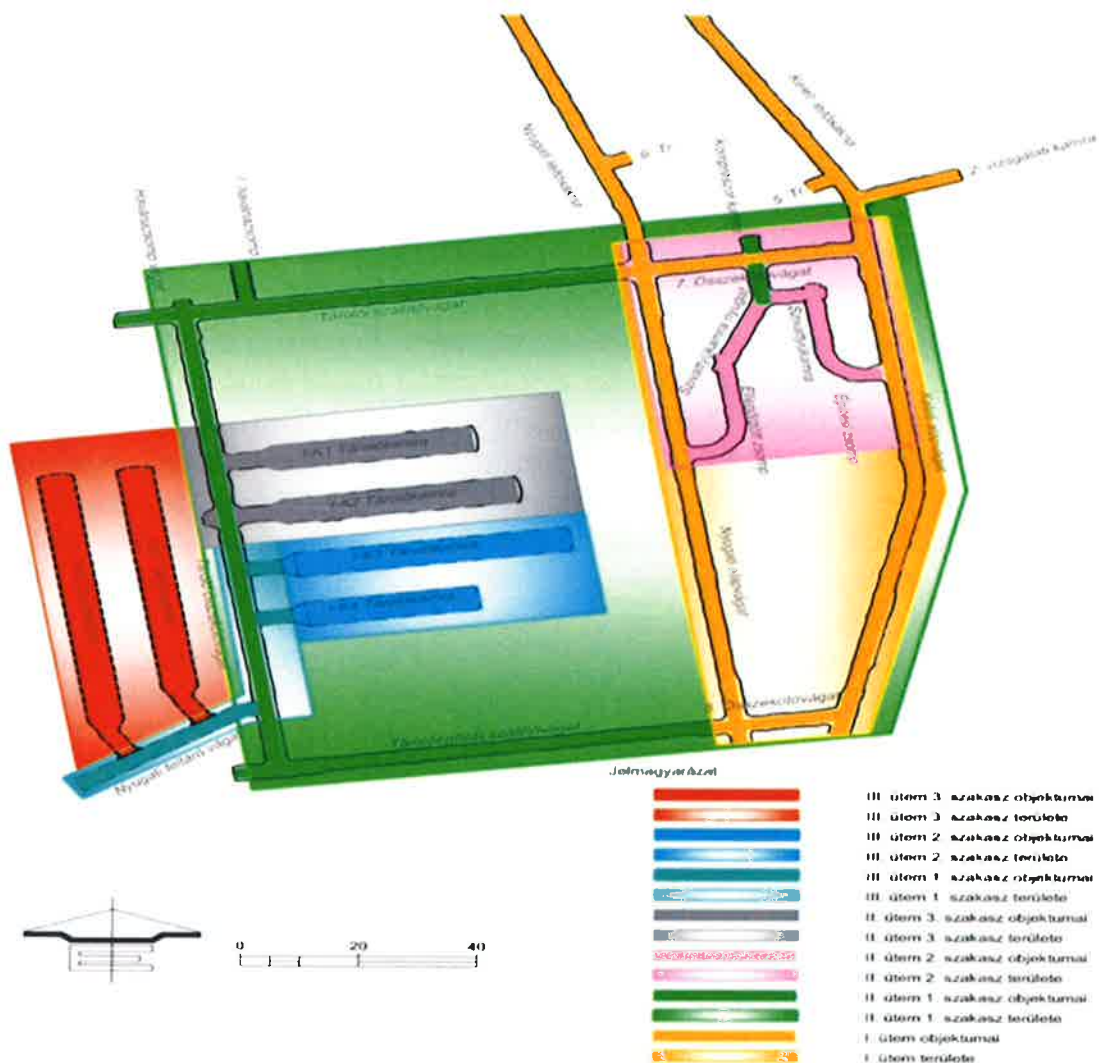
Ezzel párhuzamosan, folyamatos üzemeltetés mellett az RHK Kft. megkezdte a tároló további bővítéséhez a beruházási munkák előkészítését. Az NRHT továbbépítésének, bővítésének következő, III. ütemét, három szakaszban tervezte megvalósítani az RHK Kft., az alábbiak szerint:

1. szakasz: a 3. sz. vizsgálati kamra kiépítése, amely a lezárási koncepció modellezéséhez szükséges, a Nyugati feltáró vágat létesítése, amely a nyugati oldalon a jövőben létesítendő kamrák tervezését készíti elő, továbbá az I-K3 és I-K4 tárolókamrák nyaktagjainak kialakítása.
2. szakasz: az I-K3 és I-K4 tárolókamrák kivitelezése.
3. szakasz: a kihajtott I-K2 tároló kamrában az új típusú hulladékcsomag befogadására szolgáló vasbeton medence és az azzal összefüggésben lévő technológiai rendszerek bővítése.

A III. ütemű bővítés célja, hogy a létesítési engedélyben (és azok módosításaiban) foglaltak szerint lehetőség legyen 2018. év közepére az erőmű által kifejlesztett új hulladékcsomag (betonkonténer helyett fémkonténer) elhelyezésére az I-K2 kamrában.

A bővítés III. ütemének 1. és 2. szakasza 2016. évben befejeződött, míg a 3. szakasz teljes megvalósítása 2017. év végére lett tervezett.

Az 1. ábra szemlélteti a III. ütem egyes szakaszainak terjedelmét.



1. ábra: az NRHT III. ütemű bővítésének szakaszai

A bővítés III. ütem 3. szakaszát illetően az I-K2 tároló kamra vasbeton medence és kiszolgáló technológiai rendszerek kiépítésének kivitelezési munkái, a vonatkozó Vállalkozási szerződés többszöri módosításával, az RHK Kft. 2017 végén befejezte. A technológiai üzemi rendszerek közül 4 db rendszert illetően (Sugárzás ellenőrző rendszer, Ipari ETHERNET, Informatikai rendszer, Terepi automatizálás) átalakítási engedélyeztetésre is sor került „a radioaktív hulladékok átmeneti tárolását vagy végleges elhelyezését biztosító tároló létesítmények biztonsági követelményeiről és ezzel összefüggő hatósági tevékenységről” szóló 155/2014. (VI.30.) Korm. rendelet előírásai szerint. Az átalakítások kategorizálása megtörtént, azok 3. kategóriába sorolását az engedélyező hatóság jóváhagyta, az átalakítási engedélyek pedig az RHK Kft. Üzemeltetési Igazgatója által kiadásra kerültek. A technológiai rendszerek kivitelezését követően, együttműködve az engedélyező hatósággal, sikeresen megtörténtek a rendszer szintű üzembe helyezések is.

A teljes beruházás megvalósítására megkötött Vállalkozási szerződés hatálya alatt az RHK Kft. beszerezte a felszín alatti tűzjelző rendszer átalakításához kapcsolódó – a Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Hivatal, Szekszárdi Katasztrófavédelmi

Kirendeltsége által kiadott – használatbavételi engedélyt, valamint az Integrált Vagyonvédelmi rendszer üzemeltetési engedélyét.



2. ábra vasbeton medence az I-K2 kamrában

Annak érdekében, hogy az RHK Kft. az I-K2 tároló kamra üzemeltetési engedélyét még 2017. évben meg tudja szerezni, szükségessé vált az új hulladékbetárolási technológiát kiszolgáló gépek, eszközök beszerzése, átalakítása is.

2017-ben megtörtént a leszállító jármű átalakítása egy segédkeret legyártásával és elhelyezésével. Végrehajtásra került a technológiai épületben lévő ZL-A 32 tonnás daru átalakítása, az OAH által kiadott 2. kategóriás átalakítási engedély alapján (Határozatszám: HA6261, iktatószám: OAH-2016-01148-0010/2016-HE) és telepítésre kerültek a hulladék tároló acélhordók pántolós rögzítéséhez szükséges berendezések is.

Nem zárult le év végéig a Hubtex 16 tonnás targonca átalakítása, valamint a teleszkópos emelőkosaras homlokrakodó gép beszerzése.

Az egyes gép- és eszközbeszerzések elhúzódása miatt még 2017-ben, az RHK Kft. hivatalos levélben kérte az OAH-t, mint engedélyező hatóságot az üzemeltetési engedély feltételeként szabott Inaktív Komplex Próba végrehajtási határidejének módosítására, melyet a hatóság 2018. év december 31-i határnappal RHKN-HA0014 számú határozatában engedélyezett.

Az NRHT további bővítésének vonatkozásában az RHK Kft. elkészítette az I-K3 tároló kamrában kialakítandó vasbeton medence és kiszolgáló technológiai rendszerek kiviteli terveit, valamint az I-K2 tároló kamra négyéves üzemeltetési ciklusát kiszolgáló tevékenységek elvégzésére irányuló szerződés megkötését megalapozó tervdokumentációkat.

Az I-K3 kamrára vonatkozó szerződés megkötését az RHK Kft. már 2018-ra tervezte.

Az I-K2 tároló kamra üzembe helyezésének előkészítése során - a kivitelezésekkel és az eszközbeszerzésekkel párhuzamosan - az RHK Kft. lépéseket tett az I. kamramező

további bővítésének, a tárolóterek létrehozásának vizsgálatára. Ennek keretében 2 db, az ellenőrzött zónából induló kitekintő fűrés végrehajtását kezdte meg, amellyel kapcsolatban az OAH által korábban kiadott engedély hatályának meghosszabbítása is szükségessé vált.

#### *2018. évi feladatok teljesülése:*

Az I-K2 tárolókamra betárolási technológiáját kiszolgáló teleszkópos emelőkosaras homlokrakodó gép beszerzésére 2018 márciusában – sikeres üzembe helyezést követően – sor került.

Az I-K2 tárolókamra betárolási technológiáját kiszolgáló további emelő-, rakodó gép, a 16 tonnás Hubtex targonca átalakítását 2018. év végéig sem tudta az RHK Kft. lezárni. Ennek oka, hogy a targonca átalakítási munkái során jelentkező váratlan meghibásodást nehezen tudták a szakemberek lokalizálni, azt követően pedig a speciális alkatrészek javítása, pótlása hosszú átfutási időt igényelt. A javítások a gyártó céggel történt egyeztetések mellett sem realizálódtak 2018-ban. A pótalkatrészek gyártó általi beszállítását, a szükséges javítások befejezését figyelembe véve az RHK Kft. ismételten kérvényezte az I-K2 tárolókamra inaktív komplex próbájának elhalasztását, melyet az engedélyező hatóság még 2018-ban, 2019.06.30-i határral engedélyezett.

Előkészítés alatt áll az I-K2 tárolókamra 4 éves hulladékfeltöltési ciklusát kiszolgáló, az üzemeltetési tevékenységet segítő Vállalkozási szerződés előkészítése. A 2017-2018-ban elkészített kiviteli tervek alapján a vonatkozó közbeszerzési eljárás lebonyolítására és nyertes Vállalkozóval a szerződés megkötésére 2019-ben kerül sor.

Az I-K3 tárolókamrában kialakítandó vasbeton medence és technológiai rendszerek bővítésére kiírt közbeszerzési pályázat 2018. év elején eredménytelenül zárult. Ennek oka, hogy az ajánlattevői díjak meghaladták az RHK Kft. tárgyi beruházásra rendelkezésre álló fedezeti összegét. A közbeszerzési pályázat anyaga – figyelembe véve a korábbi eredménytelen pályázat tapasztalatait – felülvizsgálatra és kiegészítésre került, valamint a fedezeti összeg megnövelésével új fedezeti igazolás került beszerzésre a Minisztériumtól. Az ismételt közbeszerzési pályázat – a korábbitól eltérően – két lépcsős, tárgyalásos eljárási formában került kiírásra, mely még nem zárult le 2018. évben.

Az I.-es kamramező további bővítési lehetőségeit feltérképező 2 db kitekintő fűrés kivitelezése és az eredmények kiértékelése 2018-ban befejeződött. Az RHK Kft. megindította a létesítési engedélyezés soron következő fázisát az AMTD1-2 tervdokumentáció elkészíttetését. Az engedélyezési dokumentációk 2019. év végére válnak teljes körűvé, engedélyeztetésre alkalmassá.

A Társaság a 2018. évre kapott 1 900,3 M Ft-os támogatás 43,6%-át (829,3 M Ft-ot) használta fel.

### **III.1.2. A püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló beruházási munkái**

#### *Előzmények:*

A püspökszilágyi telephelyen 1976. december 22-én kezdte meg működését az RHFT. Feladata az intézményi (nem atomerőművi) eredetű, kis és közepes aktivitású hulladékok átvétele és tárolása.

Az RHFT biztonságnövelő programjának 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, melynek fő feladata volt, hogy négy tárolómedence felnyitásával, tartalmának átválogatásával, majd az átválogatott hulladék megfelelő visszahelyezésével információt szolgáltasson a teljes (a további tárolómedencékre kiterjedő) biztonságnövelő program megvalósíthatóságáról.

A demonstrációs program végrehajtása során közel egy medencényi nettó tárolókapacitás szabadult fel, másrészt az üzemi épület átmeneti tárolójában a korábban befejezett fejlesztéseknek köszönhetően mind a hordós hulladék, mind az elhasznált sugárforrások elhelyezésére lehetőség nyílt, így megoldottá vált az intézményi kis és közepes aktivitású hulladékok fogadása az elkövetkezendő évekre is.

Ezt követően folytatódott a biztonságnövelő program következő szakaszának előkészítése, de pénzügyi források hiányában a munkálatok megkezdését el kellett halasztani, a program újbóli elindítására 2015-ben került sor.

2014 közepén a radioaktív hulladékok átmeneti tárolását vagy végleges elhelyezését biztosító tároló létesítmények biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 155/2014. (VI. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 155/2014. (VI. 30.) Korm. rendelet) az RHFT-ben végzett építési és átalakítási tevékenységeket az OAH hatósági hatáskörébe sorolta. Ezt követően a biztonságnövelő intézkedések végrehajtásának támogatására építendő csarnoképület kivitelezésére 2015 decemberében az OAH építési és átalakítási engedélyt adott ki. Az engedélyeztetési eljárás és a fedezetigazolás kiadásának több hónapos csúszása, illetve a közbeszerzési törvény módosításai miatt a közbeszerzési folyamat megkezdése 2016 második félévére tolódott.

Az üzemi épület szellőző rendszerének rekonstrukciójára vonatkozó átalakítási és építési engedély 2015 nyarán történő kibocsátását követően, majd a sikeres közbeszerzési eljárás lefolytatása után a kivitelezési munkák 2016 tavaszán megkezdődtek.

Az építési engedéllyel érintett kivitelezési munkák 2016 év végén elkészültek, így az OAH által előírt használatbavételi eljárás megkezdődhetett. Az átalakítási engedéllyel érintett gépészeti és épületvillamossági rendszerek kivitelezési munkái 2016-ban elkészültek, az üzembe helyezés és a használatbavétel 2017 év elején megtörtént.

A biztonságnövelő intézkedések végrehajtásához szükséges kivitelezési munkák megkezdéséhez a Vállalkozói szerződés 2017-ben megkötésre került és elindult a kivitelezés. A fixált szennyeződésű üres hulladékcsomagolás térfogatcsökkentésére vonatkozó projekt 2017 elején elindult az átalakítási engedélyeztetési folyamattal együtt. A forrókamra daru átalakításra az OAH RHKR-HA0022 számon átalakítási engedélyt adott ki, a beszerzési eljárás ebben az esetben is az év végén megkezdődött.

#### *2018. évi feladatok teljesülése:*

A biztonságnövelő intézkedések végrehajtásához szükséges kivitelezési munkák az év elején megkezdődtek, az év folyamán elkészült a könnyűszerkezetes csarnoképület és megkezdődött a belső területen található mozgatható konténment összeállítása. Az elhasználandó hulladékcsomagolás térfogatcsökkentésére vonatkozó új hulladékkezelési technológia” kialakítására vonatkozó projekt (OAH RHKR-HA0015) kivitelezése 2018 közepén elindult és az év végén befejezésre is került. A forrókamra daru átalakításra vonatkozó projekt, amelyre az OAH az OAH RHKR-HA0022 számon átalakítási engedélyt adott ki, az év második félévében szintén befejeződött. A tervezett sugárvédelmi ellenőrző rendszer (SER) és a radioaktív hulladékot szállító jármű beszerzése és a 2018-as évre tervezett előirányzat felhasználása a következő évre tolódott.



3. ábra Újonnan épített csarnok

A Társaság a 2018. évre kapott 1.110,2 M Ft-os támogatás 86,4 %-át (958,9 M Ft-ot) használta fel.

### **III.1.3. Nagy aktivitású radioaktív hulladéktároló telephely kiválasztása**

#### *Előzmények:*

A nagy aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére szolgáló mélységi geológiai tároló telephelyének kiválasztása, vizsgálata és értékelése több évtizedes, fázisokra tagolódó kutatási feladat. A tároló potenciális befogadó képződménye, a Bodai Agyagkő Formáció (a továbbiakban: BAF) földtani kutatása a 90-es évek közepén kezdődött, és több szakaszban, hosszas megszakításokkal folytatódott. 2014 és 2018 között az I. felszíni kutatási fázis 2. szakasza zajlott. A kutatási terv két és fél éves

intenzív terepi tevékenységgel számolt, de a munkát – a pénzügyi forrásokhoz igazodva – át kellett ütemezni. Így a tervezett kutatólétesítmények közül 2018 végéig három mélyfúrás (BAF-1, BAF-1Af és BAF-2), valamint a B-3 kutatóárok valósult meg. A fúrásokban elkészültek a helyszíni geofizikai és hidraulikai vizsgálatok. A fúrások maganyagán a dokumentálást követően lezajlott a mintázási program, elkészültek a laboratóriumi- és transzportvizsgálatok. 2017-ben az RHK Kft. kutatási zárójelentést készített, amelyet a hatóság elfogadott.

*2018. évi feladatok teljesülése:*

2017 őszén megtörtént a szeizmikus reflexiós szelvényezés két szelvény mentén, majd 2018-ban elkészült a mérések kiértékelése.

A kutatáshoz kapcsolódóan folytatódott a Nyugat-Mecsek területén kiépített komplex megfigyelő rendszer üzemeltetése. 2017 közepétől az RHK Kft. – a saját erőforrása által lefedett feladatok szempontjából – teljeskörűen átvette az üzemeltetést a külső vállalkozótól. Kivétel ez alól a laboratóriumi háttérrel igénylő vizsgálatok köre, illetve néhány speciális eszközt, illetve szaktudást igénylő mérés (mint a két évenként esedékes GPS geodinamikai mérési kampány) amelyre továbbra is külső vállalkozót vesz igénybe. Az eddigi mérési adatokat feldolgozó komplex értékelést követően a kutatás jelenlegi állása, a megszerzett ismeretek alapján megtörtént a monitoring rendszer felülvizsgálata, optimalizálása.

Lezajlott a Sormás patakon létesítendő vízhozam-mérő műtárgy engedélyeztetése, valamint a kivitelezésre vonatkozó szerződéskötés. A kivitelezés 2019. I. félévében történik majd meg.

2018-ban is folytatódott a kővágószőlősi bérelt magraktár üzemeltetése. Itt folyik a BAF kutatása során mélyített fúrásokból nyert fúrómag minták tárolása, amelyek megőrzését jogszabály írja elő.

A 155/2014. (VI. 30.) Korm. rendelet új követelményei szerint a tároló létesítmény telephelyének vizsgálatához és értékeléséhez telephelykutató keretprogramot kell kidolgozni és engedélyeztetni, illetve az egyes kutatási fázisokra kutatási engedély iránti kérelmet kell benyújtani. Ennek megfelelően az RHK Kft. 2018-ban elkészítette a BAF telephelykutató keretprogramját, amelyet 2019-ben nyújt be a hatósághoz.

A Társaság a 2018. évre kapott 1.296,4 M Ft-os támogatás 17,4 %-át (225,8 M Ft-ot) használta fel.

#### **III.1.4. Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása**

*Előzmények:*

A KKÁT a Paksi Atomerőmű kiégett üzemanyagának átmeneti tárolására szolgál és szükség szerint modulárisan bővíthető. A létesítmény 1-24. számú tároló kamráiban – az érvényes üzemeltetési engedély alapján – 11.416 db fűtőelemköteg átmeneti tárolására van lehetőség. A kiégett üzemanyag kazetták átmeneti tárolásához szükséges tárolókapacitás folyamatos rendelkezésre állása érdekében – az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kiszállítási ütemtervéhez illeszkedve – a 20 kamrás kiépítés folytatásaként 2017. második negyedév végére egy új tároló modul (a 21-24. számú

tároló kamra) épült fel. Így a létesítmény III. ütemben megépülő, összesen négy moduljából elkészült a második tároló modul.

A 2012-ben készített döntés-előkészítő tanulmány alapján az RHK Kft. azt a döntést hozta a költséghatékonyság növelése érdekében, hogy a KKÁT 25. kamrájától kezdődően az egy kamrában lévő tárolócsövek számát tovább növeli, megtartva a létesítmény jelenlegi műszaki és biztonsági színvonalát. A tárolókapacitás növelésének előkészítéseként – a 2013-ban indított tervezési folyamat részeként – elkészült a végleges műszaki koncepció terv, valamint a megvalósíthatóság megalapozásaként a szubkritikusági, a hőtechnikai, a sugárvédelmi és a tartószerkezeti elemzés. 2014 végére elkészültek szakterületenként a műszaki tervek, valamint a KKÁT környezetvédelmi működési engedélyének, valamint a létesítési engedélyének módosítását megalapozó dokumentációja. A létesítési engedély módosítására irányuló hatósági engedélyezési eljárást követően lefolytatásra került a KKÁT 25-28. számú növelt kapacitású kamrákat tartalmazó moduljának az építési engedélyezési eljárása. A III. ütem 3. fázis kiviteli tervei 2017. év végére készültek el, amit követően megkezdődött a tervek jóváhagyási folyamata.

*2018. évi feladatok teljesülése:*

A KKÁT bővítési munkáinak lezárását követően az üzembe helyezési engedélyezési eljárást követően aktív körülmények közt végrehajtásra került a 21-24. számú kamrák üzembe helyezése. Lefolytatásra került a létesítmény üzemeltetési engedélyének módosítására irányuló hatósági engedélyezési eljárás.



24	23	22	21	20	19	18	17		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2017				2011				1997	1997				1999				2002				2007			
Kiepített kamrák, kamránként 527 tárolási pozícióval								Fogadó épület	Kiepített kamrák, kamránként 450 tárolási pozícióval															

4. ábra KKÁT jelenlegi kiépítése



A KKÁT további bővítésével kapcsolatosan megtörtént a 25-28. számú, növelt tárolókapacitású kamrák kivitelezési tervdokumentációjának véglegesítése, megkezdődött a beszerzési eljárások lefolytatásához szükséges dokumentációk összeállítása. A bővítéshez kapcsolódó kivitelezési és műszaki ellenőri munkák közbeszerzési eljárásának megindításához a fedezetigazolási kérelmet benyújtotta a Társaság.

A KKÁT üzemelő rendszereivel és berendezéseivel kapcsolatban több műszaki átalakítás előkészítése kezdődött meg, illetve van folyamatban. Megtörtént a Paksi Atomerőmű Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszere felé technológiai adatokat szolgáltatató számítógépek cseréje, a KKÁT tűzjelző központjának korszerűsítése, valamint megkezdődött a fogadóépületi világítási hálózat korszerűsítése is.

KKÁT telephelyén található Beléptető és Operatív Irányító Épület bővítésére 2018-ban lefolytatott közbeszerzési eljárás fedezethiány miatt eredménytelen lett, azonban az irodaépület bővítése továbbra is szükséges az ellátandó feladatok bővülése miatt.

A Társaság a 2018. évre kapott 1.149 M Ft-os támogatás 21,4%-át (246,4 M Ft-ot) használta fel.

## **III.2. HULLADÉKKEZELÉS**

### **III.2.1. Radioaktív hulladékok beszállítása**

A Központi Nukleáris Pénzügyi Alappal kapcsolatos munkák elvégzésére az atomtörvény végrehajtásaként kiadott, a radioaktív hulladékokkal és a kiégett üzemanyaggal kapcsolatos egyes feladatokat ellátó szerv kijelöléséről, tevékenységéről és annak pénzügyi forrásáról szóló 215/2013. (VI. 21.) Korm. rendeletnek megfelelően az RHK Kft. végzi az ország területén keletkező radioaktív hulladékok átvételét és a püspökszilágyi telephelyen (RHFT) való elhelyezését. Az RHK Kft. 2018-ban 7 új hulladékátadó céget regisztrált, ezzel 411-re bővült a potenciális hulladékátadók száma. Ebben az évben 16 átadótól 40 alkalommal vett át a telephely radioaktív hulladékot, 32 alkalommal az RHFT alkalmazottai végezték a közúti szállítást.

2018-ban a radioaktív hulladék végleges elhelyezésével kapcsolatos - az Atomtörvény 1. melléklete szerinti - befizetési kötelezettség 2,2 M Ft volt, melyet a szolgáltatás igénybe vevői december 31-ig befizettek a KNPA-ba.

### **III.2.2. Tárolók (RHFT, NRHT, KKÁT) üzemeltetése**

A tárolók üzemeltetési kiadásai tartalmazzák a szakszemélyzetnek, az őrzésvédelemnek, a radioaktív hulladékok beszállításának, betárolásának és a környezetellenőrzésnek anyagi, személyi és egyéb költségeit.

#### **III.2.2.1 RHFT üzemeltetése**

Az RHFT-be a 2018. évben beszállított 2,34 m<sup>3</sup>-nyi szilárd hulladékkal és 198 db zárt sugárforrással együtt a telephelyen tárolt összes aktivitáskészlet 281 TBq.

Az RHFT fő tevékenységei között szerepel a környezeti monitoring rendszer üzemeltetése. Az RHFT környezetvédelmi laboratóriuma 2018-ban a hatóság által

2017-ben elfogadott éves mintavételi program alapján végezte tevékenységét. Ennek célja, hogy a telephelyen végzett radioaktív hulladékkezelés és tárolás környezeti hatásait, illetve a munkavégzés közben keletkezett esetleges szennyeződések időben feltárja. A mintavételezések érintik a telephely teljes területét, felszíni vízfolyások esetében 20 km-es körzetet. 2018-ban a környezetellenőrző laboratórium összesen 59 mintavételi helyről gyűjtött mintákat, melyeken több, mint 900 darab mérést végeztek el. A kibocsátási és környezeti mérések eredményeiből megállapítható, hogy a telep működése a környezetet a jóváhagyott hatósági korlátokon felül nem terhelte.

A telephely munkavállalói 2018. év során részt vettek az RHFT egységes üzemeltetési engedélyében lévő feladatok, illetve a 155/2014. (VI. 30.) Korm. rendelet alapján elvégzett időszakos biztonsági felülvizsgálattal összefüggésben a hatóság által adott előírások teljesítésében, valamint a püspökszilágyi biztonságnövelő program engedélyeztetési eljárásához kapcsolódó dokumentáció kidolgozásában. A hatóság (OAH) 11 alkalommal tartott ellenőrzést a telephelyen, a bejárások során a telephely rendszereinek és rendszerlemeinek üzemeltetését ellenőrizte. Az év során a hatóságnak bejelentendő, jelentésköteles rendkívüli esemény nem történt.

### **III.2.2.2. KKÁT üzemeltetése**

Az elmúlt évekhez hasonlóan a MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-vel kötött szerződések alapján az operatív üzemeltetési és karbantartási feladatokat az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. személyzete látta el. A KKÁT üzemeltetéséhez kapcsolódó egyéb feladatokat (generáltervező, takarítás, stb.) az előző években lefolytatott közbeszerzési eljárások, illetve versenyeztetési eljárások keretében megkötött szerződések alapján különböző vállalkozók végezték.

A KKÁT-ban elhelyezett nukleáris anyagokkal kapcsolatos, az atomsorompó egyezményrel összefüggő biztosítéki feladatokat az RHK Kft. folyamatosan ellátta, melyet mind az OAH, mind a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség és az EURATOM rendszeresen ellenőrzött.

A KKÁT 2018-ban is megfelelt a hatóságok követelményeinek. Az év során jelentésköteles esemény nem történt.

Az 1-20. kamrák üzemeltetési engedélyét 2014. október 9-én adta ki az OAH, amely határozat előírásainak megfelelően zajlott az üzemeltetés a 2018-as év november végéig. Az év hátralévő részében a létesítmény üzemeltetése az OAH által 2018. november 27-én kiadott 1-24 kamrákra vonatkozó üzemeltetési engedély alapján zajlott.

2018-ban a KKÁT-ba 10 konténer (300 db) kiégett kazettát szállítottak be. A KKÁT-ban 2018. december 31-én összesen 9307 db kiégett üzemanyag kazettát tároltak.

### **III.2.2.3. NRHT üzemeltetése**

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-től radioaktív hulladék beszállítása nem történt 2018. évben. Jelenleg a telephelyen 6535 darab radioaktív hulladékot tartalmazó hordó található. Ebből 4833 darab az I-KI kamrában került elhelyezésre.

2018. év folyamán hulladékkezelési tevékenység keretében eseti munkaprogram alapján visszaszállításra került a 000831-es számozású integritásvesztett kis aktivitású, tömörített hulladékot tartalmazó hordó újrafeldolgozásra az MVM Paksi Atomerőmű Zrt részére.

Az év folyamán jelentős volt az új hulladékelhelyezési koncepció megvalósítására való felkészülés, az új rendszerekkel, szerelemekkel történő technológiai folyamatok gyakorlása.

Az NRHT éves munkatervében rögzített (környezet- és kibocsátás ellenőrzés, sugárvédelmi és dozimetriai ellenőrzés, balesetelhárítási gyakorlatok, tűz- és munkavédelmi feladatok, szabályozó dokumentumok felülvizsgálata, karbantartási-, felügyeleti- és öregedéskezelési programok végrehajtása, átalakításokban való részvétel, a képzési terv delegált feladatainak megvalósítása, a KNPA munkaprogram releváns feladatainak megvalósítása) feladatokat elvégezte. Az előzőeken túl a telephelyen jelentkező időszakos munkák, általános telephely karbantartási feladatok (fünyírás, hóeltakarítás) megvalósítása is folyamatosan zajlott.

### *III.3. STRATÉGIAI ÉS MÉRNÖKI TEVÉKENYSÉG*

Az RHK Kft. 2013-tól maga végzi az NRHT felszíni és felszín alatti földtani-vízföldtani monitoring rendszerének üzemeltetését, amelyhez a Stratégiai és Műszaki Igazgatóság (SMI) biztosítja a szakmai felügyeletet, illetve készíti az értékeléseket a hatóságok számára.

2018-ban elkészült a KNPA-ból finanszírozandó tevékenységekre vonatkozó 18. közép- és hosszú távú terv.

A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség Közös Egyezményének keretében a Bécsben megrendezett felülvizsgálati konferencián részt vett a Társaság, ahol az RHK Kft. feladatkörébe utalt előadásrészt megtartotta, illetve kérdéseket megválaszolta.

Elkészült az ellenőrzött zónából mélyített kutatófúrások (Ber 19, Ber-20) értékelő jelentése. A fúrásokat kiegészítő felszíni geoelektromos (Slingram) mérések és geofizikai átvilágítás, valamint vízföldtani mérések elvégzésre kerültek.

Projektstruktúrában készül az NRHT létesítési engedélyének módosítása.

- Ennek része a műszaki tervezési feladatok között az I-N1, I-N2 kamrák új szelvényméret szerinti engedélyes terveinek, az I-K4 kamrában a híddarus kiszolgálás koncepcionális tervének, az I-K1 és I-K2 kamrákban a nyaktagi záródugó műszaki tervének az elkészítése, valamint az I. kamramező bővítési koncepciójának és az I-K1 kamra tömedékelési koncepciójának kidolgozása.
- A modellezési feladatok közül különböző léptékekben készülnek a töréses és kontinuum vízföldtani modellek, valamint megkezdődött a bioszféra és a biztonsági modell összeállítása is.
- A biztonsági értékelés keretében elkészült a FEP lista aktualizálása, és megkezdődött a forgatókönyvek származtatása, valamint az ehhez kapcsolódó fenomenológiai elemzés, és elkészült a hulladékletár.

Az SMI szakmailag felügyelte az NRHT-ban létesítendő torlasztói záródugó demonstrációs programjára vonatkozó kiviteli tervecsomag elkészítését, ami műszaki tervezésből, modellezésből, a monitoring program tervezéséből, valamint az eszközök villamos betáplálásának biztosításának tervezéséből áll.

Elvégezte az RHFT időszakos biztonsági felülvizsgálatot lezáró határozat szerinti kritikussági számításokat, ezek alapján pontosította a hulladék átvételi követelményeket és az üzemeltetési feltételeket és korlátokat, aktualizálta az üzemeltetést megalapozó biztonsági jelentést és benyújtotta az üzemeltetési engedély kérelmet. Az engedélyezés keretében szervezett közmeghallgatásra közérthető összefoglalót készített és előadást tartott.

Az RHFT biztonságnövelő programjára vonatkozó átalakítási engedély kérelem összeállításához kapcsolódóan elvégezte az ideiglenes tárolóterek sugárvédelmi biztonsági számításait, amely alapján meghatározta a tárolási helyszínekre vonatkozó feltételeket és korlátokat.

Folytatódott a kimutatottan inhermetikus kazetták KKÁT-ban történő tárolhatóságának megteremtésére irányuló munka, amely során figyelembe kellett venni, hogy a Paksi Atomerőmű legújabb adatszolgáltatása szerint egy kazettaban több inhermetikus pálca is előfordulhat.

A KKÁT kapacitásnövelésével kapcsolatban szükség lesz a kiégett kazetták áttárolására. Ennek előkészítése érdekében a tárolócsövekben gázmérési (H<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, nedvességtartalom, Kr-85 tartalom) programot és tárolócső vizsgálati programot (vizuális vizsgálat, dörzsmintavétel) indított az RHK Kft., amelynek gázmérési terjedelme 2018-ban lezajlott.

Szakmailag irányította a BAF-5, 5A fúrások engedélyezési terveinek elkészítését, amelyek alapján sikeresen lefolytatásra került a fúrások építési engedélyezése.

Szakmailag felügyelte a munkát a BAF kutatási szerződés keretében, ahol elsősorban értékelő munkák történtek (pl.: BAF-1Af fúrás értékelő jelentés, a XV. szerkezetkutató fúrásról készülő jelentés).

Előkészítette a BAF-3, -3A, -4 fúrások kivitelezésére vonatkozó szerződés, valamint a 3D reflexiós szeizmikus mérésre vonatkozó szerződés tervezetét a mellékleteivel együtt.

Szakmailag irányította azt a munkát, amely a nagyon kis aktivitású tároló telephely kiválasztására vonatkozó követelményrendszer meghatározását szolgálta. E mellett megkezdte a még nem véglegesített követelményrendszer alapján a nagyon kis aktivitású hulladék tároló műszaki koncepciójának kidolgozását annak érdekében, hogy a későbbiekben a tároló létesítési költségeinek becslése elvégezhető legyen.

Megkezdte a felkészülést a 2011/70/EURATOM Irányelv által előírt nemzetközi felülvizsgálat (ARTEMIS) előzetes (belső) önértékelésére.

### *III.4. KOMMUNIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG*

A lakossági kapcsolattartás és kommunikáció legfontosabb feladata és célja a radioaktív hulladék végleges elhelyezésével, a kiégett üzemanyag átmeneti tárolásával,

a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásával és a nukleáris létesítmény leszerelésével összefüggő tájékoztatás elvégzése, az RHK Kft. programjait övező társadalmi szintű bizalom fenntartása, növelése. Ennek érdekében a Kommunikációs Önálló Osztály munkatársai, szervezett keretek között, folyamatosan közvetlen kommunikációs tevékenységet folytatnak, egyebek mellett a bátaapáti és a paksi bemutatóteremben is. 2017-ben a paksi bemutatóterem felújítása történt meg, mely így már modern infografikus megoldásokkal segíti a tájékoztatási tevékenység magas szintű megvalósítását. Látogatottsága 2018-ban is folyamatos volt. A növekvő és egyre szélesebb körben jelentkező látogatási igényre való tekintettel 2014-ben kezdődött el Bátaapátiban az NRHT felszíni és felszín alatti bemutatótermének kialakítása, melyek 2015-ben el is készültek és azóta fogadják rendszeresen a hazai és nemzetközi látogatókat.

A kommunikációs feladatok fontos részét képezi a különböző tájékoztató programok, vándorkiállítások szervezése és számos kiadvány, film szerkesztése. A rendszeresen (kéthavonta) megjelenő Hírlevél az aktuális programokról, feladatokról, tevékenységekről számol be. A személyes információ átadási lehetőségek mellett a nem közvetlen kommunikációs csatornákat is alkalmazzák. Ezen csatornák közül a 2018-as tevékenységgel kapcsolatban kiemelhető az ismeretterjesztő filmek felújítása, nyomtatott kiadványok tartalmának frissítése.

A KKÁT és a radioaktív hulladék-tárolók bővítésével, üzemeltetésével, valamint a nagy aktivitású hulladéktároló telephelyének kutatásával kapcsolatos tevékenységek zavartalan folytatásához elő kell segíteni a környékbeli települések rendszeres információval való ellátását, a lakosság kérdéseinek megválaszolását, ellenőrzési tevékenységét, valamint a közvéleménnyel folytatott rendszeres párbeszéd kialakítását.

Az ebben közreműködő ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások (társulások), illetve az azokhoz csatlakozott települések önkormányzatai folyamatosan ellátják a tájékoztatási feladataikat (a társuláshoz nem csatlakozott települések vonatkozásában is).

A Társaság 2018-ban négy társulással állt kapcsolatban – Izotóp Tájékoztató Ellenőrző Társulás (ITET), Társadalmi Ellenőrző Információs és Településfejlesztési Társulás (TEIT), Társadalmi Ellenőrző Tájékoztatói Társulás (TETT) és a Nyugat-mecseki Társadalmi Információs Ellenőrzési és Településfejlesztési Önkormányzati Társulás (NYMTIT) –, amelyek 2018-ban 42 tagönkormányzat (mintegy 100 ezer lakos) érdekeit képviselték.

Az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások rendszeresen kiadványokat jelentetnek meg, rendezvényeket szerveznek és tartanak, ahol a Társaság szakembereit is felkérjük ismeretterjesztő prezentációk megtartására (ilyen rendezvény a TETT-re Kész Nap vagy a Tájékoztató Nap, de minden térségben rendeznek hasonló ismeretterjesztő fórumokat). Minden évben több tagtelepülés lakosai, diákjai látogatnak el a bemutatótermekbe, ahol értékes információkkal gazdagodhatnak. A felnövekvő generációnak 2018-ban is két alkalommal fizika-kémia tanulmányi versenyt szervezett a Társaság a társulásokkal együttműködve, melynek során a társulások tagtelepüléseinek tanulói mérhetik össze természettudományos ismereteiket.

2018-ban a két alkalommal tartott országos sajtótájékoztatón, illetve telephely látogatásokkal összekötött bejárásokon a média munkatársait informálták a Társaság tevékenységéről. Az RHK Kft. ez irányú munkáját két PR ügynökség szakmai tudásával támogatja.

A fenti tevékenységek hatékonyságáról, a kommunikációs tevékenység eredményeiről a rendszeresen végeztetett közvélemény-kutatások számolnak be. A felmérések az RHK Kft. tevékenységi körének közvetlen közelében lévő települések vonatkozásában készülnek el. A kérdőívek értékelését követően az atomerőművi illetve a nem atomerőművi eredetű hulladékok elhelyezésével, kezelésével kapcsolatos lakossági attitűdökről, a projektekkel kapcsolatos informáltságról szerez adatokat a Társaság. A legutóbbi, 2017 végén kezdett és 2018-ban befejezett közvélemény-kutatások eredményei alapján elmondható, hogy a Társaság ismertsége kielégítő, a térségekben végzett tevékenységünket az érintett lakosság ismeri és elfogadja. A felmérést az elfogadott közvélemény-kutatási szabályok szerint egy erre szakosodott intézettel végeztették el. A véleményfelmérés eredményei nyilvánosak, a Társaság honlapján elérhetőek. Az eredmények fényében alakítja ki a Társaság – a Társulásokkal együttműködésben – a kommunikációs stratégiáját.

A Társaság kommunikációs feladatai közé tartozik a szervezet megjelenése is. 2018-ban elkészült az RHK Kft. Arculati kézikönyve és honlapjának felújítása is.

### *III.5. BIZTONSÁGI TEVÉKENYSÉG*

#### **III.5.1. Fizikai védelmi tevékenység**

Az RHK Kft. által üzemeltetett három létesítmény – KKÁT, NRHT, RHFT - fizikai védelmét a jogszabályok, különösen a 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet és a Hatósági engedélyekben előírt kötelezettség alapján végzi a Rendészeti Önálló Osztály, összhangban a nukleáris biztonság és védelem előírásaival. A fizikai védelem kialakított rendszere megfelel a nemzetközi és hazai jogszabályokban meghatározott követelményeknek, rendelkezik a hatósági engedélyekkel.

A fizikai védelem részeként saját szervezetben működő fegyveres biztonsági őrök látják el az őrzés-védelmi feladatokat. A védelemhez korszerű biztonságtechnikai rendszereket alkalmaznak. A fizikai védelmi feladatok keretében folyamatosan történik a létesítmény területére belépő személyek és gépjárművek ellenőrzése. A szabályzatok szigorú alkalmazása biztosította a létesítmények jogszabályokban előírt fizikai védelmi szintjét. A védelem megsértését, a védelmi szint csökkenését eredményező eseményekre 2018-ban nem került sor, rendkívüli esemény nem történt. Az üzemeltetés, valamint a tárolt nukleáris és radioaktív anyagok biztonságát semmi sem veszélyeztette.

#### **III.5.2. Műszaki biztonsági tevékenység**

Az RHK Kft. által üzemeltetett három létesítmény független felügyeletét a hatályos jogszabályok, különösen a nukleáris és tároló biztonsági szabályzatok, valamint az MSZ EN ISO 9001-es és 14001-es szabványok előírásai alapján végzi a Műszaki Biztonsági

Önálló Osztály nukleáris-, és informatikai biztonsági, sugár-, környezet-, munka-, tűzvédelmi, és minőségirányítási szakterületei segítségével.

A 2018-as évben, a nukleáris és tároló biztonsági szabályzatokban megfogalmazott műszaki biztonsági célkitűzésnek mindhárom létesítmény megfelelt, vagyis nukleáris-, informatikai biztonsági, sugár-, környezet-, munka-, tűzvédelmi esemény, baleset nem történt.

### *III.6. PÉNZGAZDÁLKODÁS, LIKVIDITÁS*

A KNPA-ból az RHK Kft. működési a radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési feladatok ellátásához nyújtott támogatás szerződésének aláírása április elején történt meg, míg a beruházások finanszírozását szolgáló támogatási szerződések júliusban lettek megkötve. A támogatások első részletét ezt követően kapta meg az RHK Kft.

Azt a tényt, hogy a szerződések megkötésének elhúzódása a Társaság likviditásában nem okozott problémát az indokolja, hogy rendelkezésre állt az előző évi támogatások maradványa. Így a Társaság valamennyi fizetési kötelezettségének időben eleget tudott tenni.

A fentiekén kívül a minimálbér és garantált bérminimum emelés közvetlen és közvetett hatásainak ellentételezése érdekében a tervezett bérfejlesztéshez az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011 (XII.31) Korm. rendelet 101/A §-a szerint az MNV Zrt. támogatási szerződés alapján 176.058 E Ft támogatást biztosított az RHK Kft. részére.

A 2018. évben kapott támogatások nyújtottak fedezetet az év során felmerült kötelezettségekre.

### *III.7. HUMÁNPOLITIKA*

#### *a) Munkaerő-gazdálkodás*

A humánpolitika területén legfontosabb célkitűzés a Kft. hatékony működéséhez szükséges szakképzett munkaerő-állomány biztosítása volt.

Az RHK Kft. létszáma 2018. 12. 31-én 227 fő volt, mely 122 fő szellemi és 105 fő fizikai dolgozót foglalt magában.

- 2017. 12. 31-i záró létszám:	217 fő
- Nyugdíjazás miatt munkaviszony megszűnése/ pótlása:	-2/+2 fő
- Munkaviszony megszűnése/pótlása:	-9/+7 fő
- Tartósan távollévők pótlása	+1 fő
- Üzleti terv szerinti létszámbővítés:	+11 fő
<b>2018. 12. 31-i tényleges záró létszám:</b>	<b>227 fő</b>
2018.12.31-i tervezett záró létszám:	228 fő

Az Üzleti tervben a Társaság 12 fős létszámbővítést tervezett, mely egy kivételével megvalósult.

Az átlagos statisztikai állományi létszám 214 fő volt, szemben az üzleti tervben elfogadott 223 fővel.

Az egy főre eső átlagos havi bér 606.285 Ft volt.

#### b) Szociálpolitika

A szociálpolitika területén a lehetséges ellátásokat a Kollektív Szerződés tartalmazza. Ez alapján az alábbi juttatásokban részesültek a dolgozók:

juttatások	2018. évi költség E Ft
- Szép kártya, szállás	25.668
- Szép kártya, szabadidő	4.352
- Szép kártya, étkezés	32.275
- Egyéb készpénzben kifizetett béren kívüli juttatás	12.885
- Iskolakezdési támogatás	5.506
- Önkéntes nyugdíjpénztári munkáltatói támogatás	158.934
- Egészségpénztári munkáltatói hozzájárulás	42.605
<b>Összesen:</b>	<b>282.225</b>

A fentiekén kívül a Kollektív Szerződés alapján jubileumi kifizetésben 16 fő részesült 25.746 E Ft összegben, törzsgárda tagság alapján kifizetést 51 fő kapott mintegy 27.371 E Ft értékben.

A munkavállaló gyermeke megszületése után születési segélyt, közvetlen hozzátartozója halála esetén temetési segélyt igényelhetett.



Az üzem-egészségügyi ellátást telephelyenként orvosi vállalkozó szervezetekkel kötött szerződésekkel oldotta meg a Társaság.

*c) Oktatás, továbbképzés*

A Kft. 2018-ban is hangsúlyt fektetett a szakmai továbbképzésekre. Oktatási, továbbképzési költségként 9.791 E Ft került elszámolásra. Az év során a képzések a nukleáris létesítményben foglalkoztatott munkavállalók speciális szakmai képzéséről, továbbképzéséről és az atomenergia alkalmazásával összefüggő tevékenységek folytatására jogosultak köréről szóló 55/2012. (IX. 17.) számú NFM rendeletben előírtak figyelembevételével készített éves oktatási terv alapján történtek.

### *III.8. KAPCSOLATOK*

Az RHK Kft. kapcsolatait ötös tagozódásban célszerű áttekinteni az alábbiak szerint:

- a) A Társaság tulajdonosi viszonyait és működési struktúráját törvények szabályozzák. A szabályozásokban leírtak szerint Társaságunk kiterjedt kapcsolatrendszert alkalmaz a törvényben előírt feladatok ellátása érdekében.

A szakmai működéssel összefüggő kapcsolatrendszerben az alábbi relációk értelmezhetők:

- alapkezelés, finanszírozás: Innovációs és Technológiai Minisztérium;
- a tulajdonosi funkciók vonatkozásában: Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt.;
- hatósági feladatkörben: a jogszabályokban kijelölt hatóságok;
- adatszolgáltatás vonatkozásában: a nukleáris létesítmények engedélyesei;
- véleményezési szerepkörben: az OAH és a KNPA Szakbizottság;
- rendelkezési funkció vonatkozásában: az Alappal rendelkező innovációért és technológiáért felelős miniszter.

A Társaság működését meghatározó rendeletek szerint egy sor további kapcsolat értelmezhető:

- tulajdonos megbízásából történő ellenőrzések vonatkozásában: Felügyelőbizottság és könyvvizsgáló;
- adóellenőrzés vonatkozásában: illetékes adóhatóság;
- költségvetési támogatás felhasználásának ellenőrzése: Állami Számvevőszék;
- vagyonkezelés vonatkozásában: Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt.;
- működés törvényessége tekintetében: ügyészség.

- b) A Kft. irányításával, illetve közreműködésével a szakmai feladatok végrehajtása során alapvetően kutatási, üzemeltetési és beruházási munkák teljesültek. Fenti feladatok ellátása szerződéses keretek között történik. Ezen szerződések kiírása,

egyeztetése és végrehajtása kapcsán rendkívül nagyszámú hazai és külföldi intézménnyel kerül kapcsolatba. Ebben a szerteágazó kapcsolatrendszerben különleges szerepet játszanak a munkálatok tárgyaként megvalósuló létesítmények engedélyezésével összefüggésben a hatóságok.

- c) A Társaság működésének különleges elemét képezik azok az önkormányzati társulások, amelyek az alapfeladataikkal összefüggő, már meglévő és tervezett létesítményekre vonatkozó tájékoztatási feladatokat teljesítenek. Az atomtörvény 10/A §. (1) b) pontja alapján az engedélyes a tájékoztatási kötelezettségét ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások útján is megteheti. Ezek a társulások az elmúlt év végére 42 önkormányzat (mintegy 100 ezer lakos) érdekeit képviselték. 2018-ben Társaságunk az alábbi társulásokkal állt kapcsolatban:
- a püspökszilágyi RHFT vonatkozásában: Izotóp Tájékoztató Ellenőrző Társulás (ITET), amelyben év végén 10 település volt érdekelt;
  - a Bátaapáti térségében lévő NRHT vonatkozásában: Társadalmi Ellenőrző Tájékoztató Társulás (TETT), amelyben 8 település érintett;
  - a nagy aktivitású hulladékok végleges elhelyezését célzó kutatási programmal kapcsolatosan: Nyugat-mecseki Társadalmi Információs Ellenőrzési és Településfejlesztési Önkormányzati Társulás (NYMTIT), amelyben 11 település érdekelt;
  - a paksi KKÁT vonatkozásában: Társadalmi Ellenőrző Információs és Településfejlesztési Társulás (TEIT), amelyben 13 település érdekelt.
- d) A Társaság fontos feladatának tekinti a politika, a társadalom, a civil szervezetek széles körének is eljuttatni üzeneteit. Ehhez korrekt, kiszámítható kapcsolatot épít ki és tart fenn a különböző médiumokkal.
- e) A Társaság szakmai tevékenységének megoldásához nagy segítséget kap a nemzetközi együttműködés csatornáin. A nukleáris hulladékkezeléssel összefüggő kérdésekben a világ élén járó, atomenergiát alkalmazó országok és különböző nemzetközi szervezetek jelentős kutatásokat/fejlesztéseket végeztek, és ezek eredményeit, tapasztalatait megfelelő keretek között hajlandók megosztani azokkal az országokkal, amelyek erre igényt tartanak. Az RHK Kft. rendszeres kapcsolatot tart fenn az alábbi nemzetközi szakmai szervezetekkel:
- Nemzetközi Atomenergia Ügynökség;
  - Európai Közösség fórumai (IGD TP, Club of Agencies);
  - OECD NEA;
  - RHK Kft.-hez hasonló feladatokat ellátó külföldi szervezetek.

Ezek a nemzetközi együttműködési tevékenységek megvalósulhatnak konferenciák, szimpóziumok, munkacsoportülések, két- vagy többoldalú konzultációk, és szerződések formájában.

### III.9. JAVASLAT A KFT. ÉVES EREDMÉNYÉNEK FELOSZTÁSÁRA

A közhasznú szervezetekről szóló törvény, valamint a Kft. Alapító Okirata alapján a Kft. eredménye nem osztható fel, ezért az adózott eredmény a Társaság saját tőkéjét növeli/csökkenti, ennek felhasználásához tulajdonosi előzetes engedély szükséges.

A 2018. évi 461 E Ft-os adózott eredmény az eredménytartalékot növeli.

### III.10. A MÉRLEG FORDULÓNAPJÁT KÖVETŐ LÉNYEGESEBB ESEMÉNYEK

A mérleg fordulónapját követően néhány jelentősebb eseményt kell megemlíteni:

- A 2018. december 31-én még fennálló szállítói tartozásokat a mérlegkészítés időpontjáig az RHK Kft. már kiegyenlítette.
- A kötelezettségek között szerepel továbbá a bérszámfejtéssel összefüggő fizetési kötelezettség és annak járulékai, ezeket a mérlegkészítés időpontjáig a Társaság már elutalta.
- A tárgyi beszámoló összeállításakor a 2019. évre szóló támogatási szerződések megkötése még nem történt meg.
- A Társaság a 2018. évre a támogatási szerződések szerint határidőre eleget tett beszámolási és elszámolási kötelezettségeinek, melyek elfogadásáról szóló nyilatkozatok a jelen éves beszámoló készítését nem küldte meg a Finanszírozó.
- Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 4/2019 (II.28.) ITM utasítása alapján a Központi Nukleáris Pénzügyi Alapot Kezelő Osztály 2019.03.01-jétől a Kötött Források Felhasználásának Főosztályához tartozik.
- A Pécsi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság a mérlegkészítés időpontját követően, 2018.03.08-án ítéletet hozott a 2013-2015. évi építményadó ügyében az alábbiak szerint. Az ítéletben az adókülönbözet alacsonyabb korrigált érték után került meghatározásra, így a kötelezettség 479,5 M Ft-tal csökkent az alábbiak szerint:

	Határozat I.941-11/2017	2019.03.08-i ítélet szerint
KKÁT létesítményeinek építményadója	493 002 000	181 356 159
adóbírság	221 850 900	81 610 272
késedelmi pótlék	43 664 324	16 062 397
<b>Kötelezettség összesen</b>	<b>758 517 224</b>	<b>279 028 828</b>
<b>Adóhatóság részére átutalt összeg</b>	<b>758 517 224</b>	

Az ítélet nincs hatással a 2018. évi beszámolóra, mivel a korábbi években a Társaság a kiszabott határozat szerinti kötelezettségeket teljeskörűen elszámolta. A felülvizsgált ítélet következményeit a 2019-es évben számoljuk el.

Kelt: Budaörs, 2019. március 29.



Dr. Kereki Ferenc  
ügyvezető igazgató