

1	9	6	6	8	6	9	3	9	4	9	9	5	2	9	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Statisztikai számjel vagy adószám (csekk számlaszám)

MAGYARNUKLEÁRISTÁRSASÁG

az egyéb szervezet megnevezése

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklósu. 29-33.

az egyéb szervezet címe, telefonszáma

2014. évi Számveteli és Közhasznúsági Beszámoló

2014. 01. 01. - 2014. 12. 31.

1. Számveteli beszámoló (egyéb szervezetek egyszerűsített éves)
 - a) Mérleg
 - b) Eredménylevezetés
 - c) Kiegészítő melléklet
2. Közhasznúsági melléklet

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2015. május 25.

az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

1	9	6	6	8	6	9	3	9	4	9	9	5	2	9	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Statisztikai számjel vagy adószám (csekkszámlasszám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített beszámolója és közhasznúsági melléklete

Időszak: 2014. 01. 01.-2014. 12. 31.

Az egyszerűsített éves beszámoló mérlege			
<i>(Adatok ezer forintban.)</i>			
	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév
ESZKÖZÖK (AKTÍVÁK)			
A. Befektetett eszközök			
I. IMMATERIÁLIS JAVAK			
II. TÁRGYI ESZKÖZÖK			
III. BEFEKTETETT PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK			
B. Forgóeszközök	15533		16312
I. KÉSZLETEK			
II. KÖVETELÉSEK	1946		1431
III. ÉRTÉKPAPÍROK			
IV. PÉNZESZKÖZÖK	13587		14881
C. Aktív időbeli elhatárolások			
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	15533		16312
FORRÁSOK (PASSZÍVÁK)			
D. Saját tőke	15434		16041
I. INDULÓ TŐKE / JEGYZETT TŐKE	437		437
II. TŐKEVÁLTOZÁS / EREDMÉNY	12050		14997
III. LEKÖTÖTT TARTALÉK			
IV. ÉRTÉKELÉSI TARTALÉK			
V. TÁRGYÉVI EREDMÉNY ALAPTEVÉKENYSÉGBŐL	2947		607
VI. TÁRGYÉVI EREDMÉNY VÁLLALKOZÁSI TEVÉKENYSÉGBŐL			
E. Céltartalékok			
F. Kötelezettségek	99		271
I. HÁTRASOROLT KÖTELEZETTSÉGEK			
II. HOSSZÚ LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK			
III. RÖVID LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	99		271
G. Passzív időbeli elhatárolások			
FORRÁSOK ÖSSZESEN	15533		16312

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2015. május 25. _____

PH.

az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

1	9	6	6	8	6	9	3	9	4	9	9	5	2	9	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Statisztikai számjel vagy adószám (csekkzámlaszám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített beszámolója és közhasznúsági melléklete

Időszak: 2014. 01. 01.-2014. 12. 31.

(Adatok ezer forintban.)

A tétel megnevezése	Alaptevékenység			Vállalkozási tevékenység			Összesen		
	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév
1. Értékesítés nettó árbevétele									
2. Aktivált saját teljesítmények értéke									
3. Egyéb bevételek	12962		13093				12962		13093
Ebből: - tagdíj, alapítótól kapott befizetés	312		384				312		384
- támogatások	9282		10075				9282		10075
- adományok									
4. Pénzügyi műveletek bevételei	68		54				68		54
5. Rendkívüli bevételek									
Ebből: - alapítótól kapott befizetés									
- támogatások									
A. Összes bevétel (1+2+3+4+5)	12962		13147				12962		13147
ebből közhasznú tevékenység bevételei	12962		13147				12962		13147
6. Anyagjellegű ráfordítások	7919		10778				7919		10778
7. Személyi jellegű ráfordítások	1746		1002				1746		1002
- ebből: vezető tisztségviselők juttatásai									
8. Értékcsökkenési leírás									
9. Egyéb ráfordítások	350		760				350		760
10. Pénzügyi műveletek ráfordításai									

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2015. május 25.

PH

az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

1	9	6	6	8	6	9	3	9	4	9	9	5	2	9	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Statisztikai számjel vagy adószám (csekkszám/amlaszám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

Kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezetek egyszerűsített éves beszámolójának eredménykimutatása

Időszak: 2014. 01. 01.-2014. 12. 31.

(Adatok ezer forintban.)

A tétel megnevezése	Alaptevékenység			Vállalkozási tevékenység			Összesen		
	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév
11. Rendkívüli ráfordítások									
B. Összes ráfordítás (6.+7.+8.+9.+10.+11.)	10015		12540				10015		12540
- ebből: közhasznú tevékenység ráfordításai									
C. Adózás előtti eredmény (A-B)	2947		607				2947		607
12. Adófizetési kötelezettség									
D. Adózott eredmény (C-12)	2947		607				2947		607
13. Jávahagyott osztalék									
E. Tárgyévi eredmény (D-13)	2947		607				2947		607
TÁJÉKOZTATÓ ADATOK									
A. Központi költségvetési támogatás									
B. Helyi önkormányzati költségvetési támogatás									
C. Az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás									
D. Normatív támogatás									
E. A személyi jövedelemadó meghatározott részének adózó rendelkezése szerinti felhasználóról szóló 1996. évi CXXXVI. törvény alapján kiutalt összeg	82		128				82		128
F. Közszolgáltatási bevétel									

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2015. május 25.

PH

az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG
Közhasznú Társadalmi Szervezet

Kiegészítő melléklet
az egyszerűsített éves beszámolóhoz
2014. dec.31.

1. A közhasznú társadalmi szervezet bemutatása:

A szervezet elnevezése: Magyar Nukleáris Társaság

A szervezet székhelye: 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

Alapító okirat kelte: 1990. május 29.

Nyilvántartásba vétel: 1991. január 08-án a 6.Pk.64.349/2 sz. végzéssel 3221. sorszám alatt.

Közhasznúvá minősítés: 2005. július 14-én a 6.Pk.64.349/1990/23 végzéssel.

Induló tőke: 437 eFt

Alapítók: magánszemélyek, nukleáris területen dolgozó szakemberek.

A szervezet közhasznú feladata:

- a nukleáris kultúra fejlesztése és annak elősegítése, hogy a nukleáris módszereket békés célra, minden területen szakértelemmel, felelősséggel és ellenőrzött módon használják,
- elősegíteni, hogy a nukleáris kutatás által feltárt új lehetőségek minél fokozottabban járuljanak hozzá a környezet megóvásához és az életszínvonal javításához.

A szervezet vállalkozási tevékenységet csak közhasznú céljainak megvalósítása érdekében azokat nem veszélyeztetve folytat.

A szervezet képviselőre: 2013. január 1-től Hózer Zoltán elnök önállóan jogosult

2. A Számviteli politika főbb vonásai:

- a könyvvizetés módja: kettős könyvvitel
- a beszámoló formája: egyszerűsített éves beszámoló „A” változat
- az üzleti év a naptári év
- a mérleg fordulónapja: 2014.12.31.
- a mérlegkészítés időpontja: 2015. április 13.
- az eredmény kimutatás formája: „A” típusú összköltség eljárás
- a felmerült költségeket a számlarendben foglaltaknak megfelelően költségnemenkénti tagolásban elsődlegesen az 5. Költségnemek számlaosztály számláin könyveljük.
- Az ellenőrzés, önellenőrzés hibáit akkor tekintjük jelentősnek, ha az egy adott évet érintő hibák és hibahatások (eredményt, saját tőkét érintő) értékének összege előjelétől függetlenül eléri az adott év mérlegfőösszegének két százalékát
- Az ellenőrzés, önellenőrzés hibáit akkor tekintjük lényegesnek, ha az egy adott évet érintő saját tőke változás meghaladja a 20 %-ot

3. Az eszközök és források értékelése – a számviteli alapelvektől való eltérés ismertetése

A Társaság által alkalmazott értékelési elvek:

- az immateriális és tárgyi eszközök értékelése beszerzési áron, illetve előállítási költségen történik
- a befektetett pénzügyi eszközök értékelése beszerzési illetve a társasági szerződésben rögzített értéken, a mérlegkészítéskor ismert piaci értéken történik.
- A vásárolt készletek tényleges beszerzési áron – értékvesztéssel csökkentve – kerülnek értékelésre
- devizaalapú eszközök és kötelezettségek, valamint a bevételek és ráfordítások forintértékének meghatározása egységesen az MNB által meghirdetett deviza árfolyam alkalmazásával történik

Fordulónapi devizás átértékelés:

A külföldi pénzügyi eszközök és kötelezettségek a fordulónapon akkor kerülnek átértékelésre, ha a mérlegforduló napi értékelésből eredő összevont különbözet eszközökre, forrásokra és az eredményre gyakorolt hatása a 100 eFt-ot meghaladja.

Az értékcsökkenési leírás módja:

A terv szerinti értékcsökkenés elszámolásánál a hasznos élettartam végén várható maradványértékkel csökkentett bekerülési értékből kell kiindulni.

A terv szerinti értékcsökkenés elszámolása a társasági adótörvény által megengedett amortizációs kulcsokkal történik. A 100 eFt egyedi beszerzési érték alatti tárgyi eszközök a beszerzéskor egy összegben értékcsökkenésként kerülnek elszámolásra

Értékvesztés elszámolása:

Értékvesztés elszámolására akkor kerül sor, ha a könyv szerinti értékhez képest az egyes tételek esetében a veszteség-jellegű különbözet tartós és jelentős.

Leltározás módja:

Az eszközök és források leltározása a leltározási szabályzat alapján évenként történik mennyiségben és értékben.

4. A mérleghez kapcsolódó kiegészítések:

Az eszközök összetétele, főbb változások indoklása (eFt)

Megnevezés	2013. év	2014. év	változás
A. Befektetett eszközök:			
B. Forgóeszközök:	15.533	16.312	105,0
C. Aktív időbeli elhatárolás:			
<hr/>			
Összes eszköz:	15.533	16.312	105,0

Kötelezettségként nyilvántartott szállítói tartozás 271 e Ft.

Tárgyi eszközök bruttó érték változásának a bemutatása:
A szervezet 2014. évben nem rendelkezett tárgyi eszközökkel.

A források összetétele, a főbb változások indoklása (e Ft)

Megnevezés:	2013. év	2014. év	változás
D. Saját tőke:	15.434	16.041	
E. Céltartalék:			
F. Kötelezettségek:	99	271	
G. Passzív időbeli elhatárolás:			
<hr/>			
Összes forrás:	15.533	16.312	105,0

A saját tőke alakulása (eFt)	2013. év	2014. év	változás
A saját tőke :	15.434	16.041	
Induló tőke:	437	437	
Tőkeváltozás:	12.050	14.997	
Tárgyévi eredmény közhasznú tevékenységből:	2.947	607	- 2.340

A saját tőke -2.340 e Ft-al változott, oka a tárgyévi közhasznú tevékenységből származó eredmény csökkenése.

A kötelezettségekből 271 e Ft belföldi szállítókkal szembeni kötelezettség.

Pénzgazdálkodás: a szervezet az év folyamán fizetési kötelezettségeinek folyamatosan eleget tett.

5. Az eredménykimutatáshoz kapcsolódó kiegészítések

5.1.A bevételek alakulása (eFt)

Megnevezés	2013. év	2014. év	változás
Közhasznú tevékenység bevétele	12.962	13.147	185
Összes bevétel:	12.962	13.147	185

A szervezetnek 2014. évben csak közhasznú tevékenységből származó bevételei voltak.

Ezek összetétele az alábbiak szerint alakult:

tagdíjak:	384 eFt
támogatások:	9.900 eFt
SZJA 1% visszatérítés:	128 eFt
közhasznú tevékenység bevétele:	2.681 eFt
egyéb bevétel:	54 eFt

Tagdíjakból származó bevétel a magánszemély tagok befizetéseiből származik.

A támogatásokat különböző, az atomenergiához kötődő vállalkozások nyújtották adományozási szerződések alapján.

A közhasznú tevékenységből származó bevétel különféle közhasznú tevékenységgel összefüggő rendezvények bevételeiből származik.

Egyéb bevétel folyószámla kamatból származik.

5.2. Költségek és ráfordítások alakulása:

A költségek és ráfordítások a szervezet közhasznú tevékenységével kapcsolatban merültek fel az alábbiak szerint:

Megnevezés	2013. év	2014. év	Változás
Anyagjellegű ráfordítások:	7.919	10.778	2.859
Személyi jellegű ráfordítások:	1.746	1.002	-744
Egyéb ráfordítások:	350	760	410
Összesen:	10.015	12.540	2.525

Anyagjellegű ráfordítások

Igénybevett szolgáltatások:	10.002e Ft
Ebből:	
- rendezvények költségei:	7.913e Ft
- belföldi kiküldetések:	135e Ft
- külföldi kiküldetések:	720e Ft
- publikációk szaklapokban:	441e Ft
- honlap költségek:	224e Ft
- számviteli költség:	360e Ft
- postaköltség	20e Ft
- egyéb igénybe vett szolgáltatás	189e Ft
Egyéb igénybevett szolgáltatások:	761e Ft
Ebből:	
- bankköltség:	138e Ft
- tagdíjak kféle szervezetekben:	623e Ft
Személyi jellegű ráfordítások	1.002e Ft
Ebből:	
- Díjak	760e Ft
- egyéb	242e Ft
Egyéb ráfordítás támogatások	760e Ft

5.3. Az eredmény alakulása:

A szervezetnek 2014. évben csak közhasznú tevékenységből származó eredménye volt. Közhasznú tevékenységből származó eredmény levezetése:

Közhasznú tevékenység bevétele:	13.147eFt
<u>Közhasznú tevékenység ráfordításai:</u>	<u>-12.540eFt</u>
Közhasznú tevékenység eredménye	607eFt

A közhasznú tevékenység eredménye a társaság saját tőkéjét fogja növelni.

6. A támogatási program keretében kapott végleges jelleggel felhasználható összegek:

Támogatási program keretében kapott, végleges jelleggel felhasználható támogatások összege tárgyévben:

Veiki Energia Kft	300.000.- Ft
Nukleáris Biztonsági Kutatóintézet	300.000.- Ft
PÖYRY ERŐTERV Zrt	300.000.- Ft
MVM Paks II. Zrt	1.000.000.- Ft
MVM Paksi Atomerőmű Zrt	8.000.000.- Ft

A társaság a támogatásokat az atomenergiához kötődő gazdasági társaságoktól kapta adományozási szerződések alapján, elszámolási kötelezettség nélkül.

A támogatások célja: a társaság közhasznú tevékenységének segítése.

A társaság a kapott támogatásokat közhasznú tevékenységéhez tárgyévben felhasználta.

7. A támogatási program keretében kapott visszatérítendő támogatások

A társaság a támogatási program keretében visszatérítendő támogatást nem kapott.

8. Tájékoztató kiegészítések:

A tárgyévben foglalkoztatott munkavállalók és vezető tisztségviselők javadalmazásának bemutatása:

A szervezetnek tárgyévben nem volt főfoglalkozású alkalmazottja. A vezető tisztségviselők javadalmazásban nem részesültek.

A beszámoló aláírója:

Az egyszerűsített éves beszámolót a szervezet képviselőjére jogosult elnök Hózer Zoltán írta alá.

Könyvvizsgálat:

A beszámoló adatai könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

A beszámoló készítője:

Tóth és Tóthné 2007 Bt Személyesen közreműködő könyvelő: Tóthné Horuczi Györgyi
könyvelői regisztrációs száma: 114036

8. A Kiegészítő melléklet a számvitelről szóló 2000.évi C. tv. és az egyesülési jogról, a közhasznú jogállásról, valamint a civil szervezetek működéséről és támogatásáról szóló 2011.évi CLXXV. tv. előírásainak figyelembe vételével készült.

Budapest, 2015. május 25.

Hózer Zoltán
elnök

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

2014. évi

Közhasznúsági melléklet

Hózer Zoltán
elnök

Budapest, 2015. május 28.

1. A közhasznú szervezet azonosító adatai:

A szervezet alapítói: magánszemélyek, nukleáris területen dolgozó szakemberek.

Alapító okirat kelte: 1990. május 29.

Nyilvántartásba vétel: 1991. január 08-án a 6.Pk.64.349/2. sz. bírósági végzéssel 3221. sorszám alatt.

Közhasznú szervezetté minősítés: 2005. augusztus 05.

A közhasznú szervezet képviselője:

2013. január 1-től **Hózer Zoltán** elnök önállóan jogosult.

2. Tárgyévben végzett alapcél szerinti és közhasznú tevékenységek bemutatása

A Magyar Nukleáris Társaság alapcél szerinti és közhasznú feladatai:

- a nukleáris kultúra fejlesztése és annak elősegítése, hogy a nukleáris módszereket békés célra, minden területen szakértelemmel és ellenőrzött módon használják,
- elősegíteni, hogy a nukleáris kutatás által feltárt új lehetőségek minél fokozottabban járuljanak hozzá a környezet megóvásához és az életszínvonal javításához,
- fórumot teremteni a szervezet tagjait, a nemzetet, az ipart és a nagyközönséget érdeklő nukleáris kérdések megvitatására,
- elősegíteni, hogy a tanuló ifjúság megismerje a természetes és mesterséges eredetű ionizáló sugárzások mérési módszereit, a nukleáris módszerek tudományos alapjait, a nukleáris energetika lehetőségeit, kockázatát és a veszélyek elleni védekezés módszereit,
- megvitatni és terjeszteni a nukleáris tudományokra és technikára vonatkozó új hazai és külföldi eredményeket,
- segíteni az állampolgárokat abban, hogy megfelelő ismeretek alapján önálló álláspontot alakítsanak ki közérdekű nukleáris kérdésekben,
- előmozdítani a hasonló célokat szolgáló egyéb társadalmi szervezetekkel történő együttműködést,
- az atomenergia és az ionizáló sugárzások felhasználását érintő jogszabálytervezetekre vonatkozó állásfoglalásaival elősegíteni a Társaság céljaival összhangban levő jogszabályok elfogadását,
- fellépni az atomenergia és az ionizáló sugárzások helytelen és ennél fogva a társadalomra veszélyes felhasználása ellen,
- előmozdítani a magyar és a külföldi, illetve nemzetközi nukleáris közösségek közti kapcsolatokat.

A társaság közhasznú tevékenységének bemutatása:

A Társaság politikai tevékenységet nem folytat, szervezete pártoktól független, azoknak anyagi támogatást nem nyújt, azoktól támogatást nem kér és nem fogad el. Országgyűlési önkormányzati képviselő jelölteket nem állít és nem támogat. A Társaság a jövőre nézve is kizárja politikai tevékenység folytatását.

A társaság vállalkozási tevékenységet csak közhasznú céljainak megvalósítása érdekében,

azokat nem veszélyeztetve végez.

A Társaság a tárgyévben nem végzett vállalkozói tevékenységet.

A Társaság a gazdálkodás során elért eredményét nem osztja fel, azt az Alapszabályban meghatározott tevékenységekre fordítja.

A Magyar Nukleáris Társaság (MNT) – az alapszabályban leírtaknak megfelelően – alapvetően közhasznú tevékenységet végez, programjai közvetlenül és konkrétan kapcsolódnak az alapszabályban rögzített célokhoz.

A Társaság alapvető célja a hazai nukleáris kultúra fejlesztése oktatáson, ismeretterjesztésen keresztül az ifjúság és a lakosság körében; az új nukleáris tudományos-műszaki eredmények megtárgyalása és terjesztése főleg szakmai körökben; valamint az e szakterületen nélkülözhetetlen nemzetközi kapcsolatok erősítése. E célok elérése érdekében a Társaság 2014-ben az alábbi programokat valósította meg.

Közhasznú tevékenység megnevezése: Oktatás az ifjúság körében
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 1997. évi CLVI. törvény 26. §. c.) pont
Közhasznú tevékenység célcsoportja: Diákok (középiskola, egyetem)
Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: 2500 fő
Közhasznú tevékenység főbb eredményei:

A **Szilárd Leó Fizikaverseny** a Tanári Szakcsoport állandó tevékenységéhez tartozik, már a tizenhetedik versenyt rendezték meg 2014-ben. A versenyen közel háromszáz diák vett részt. A paksi döntőre érkező diákok és tanáraik megtekintették a Tájékoztató és Látogató Központot, az Atomenergetikai Múzeumot, a Karbantartó és Gyakorló Központot és a 4. blokkot. Az országos döntőbe 30 középiskolás diák jutott be, akiknek az elméleti feladatsoron túl számítógépes és kísérleti feladatokat is meg kellett oldaniuk. Valamennyi feladat a modern fizikához kapcsolódott. A Marx György vándordíjat a legeredményesebben szereplő iskola, a szigetszentmiklósi Batthyány Kázmér Gimnázium kapta, a tanári Delfin-díjat pedig ebben az évben Nagy Tibor, a Hódmezővásárhelyi Bethlen Gábor Református Gimnázium tanára nyerte el. A versenyt az Eötvös Loránd Fizikai Társulat, az Energetikai Szakközépiskola és Kollégium, valamint a Szilárd Leó Tehetséggondozó Alapítvány közösen szervezte. A versenybizottság elnöke ebben az évben is Dr. Sükösd Csaba c. egyetemi tanár, az MNT alelnöke volt. 2009-ben a WiN szakcsoport díjat alapított: a Szilárd Leó Fizikaversenyen legjobb helyezést elérő lány egy napot tölthet a paksi atomerőműben. A 2014. évi szerencsés nyertes Németh Flóra Boróka –aki a keszthelyi Vajda János gimnázium 10. osztályos diákja– ismerhette meg június 6-án WiN-es kísérője, Szucsán Marina által az erőmű létesítményeit, a hűtővíz útját, a Rendszertechnikai Osztályt, a Nukleáris Üzemanyag Osztályt, a Vegyészetet, a Reaktorfizikai Osztályon a töltettervezést, majd délután a szimulátort, a virtuális blokk irányítását.

Július elsején indult a középiskolás diákok részére szervezett **VIII. Nukleáris Szaktábor**. Az ország különböző iskoláiból érkezett diákok előadásokat hallgattak meg nukleáris témákban, atomfizikai és kommunikációs feladatokat oldottak meg. A táborozók meglátogatták az ELTE Fizikai Intézetét és a BME oktatóreaktorát. Az ELTE-n a diákok először egy előadást hallhattak arról, hogy miért nem lehet a megújuló energiaforrásokkal kielégíteni az ország energiaigényét, majd egy laborvizsgálatban PET modellmérést végeztek el. A programban

szerepelt egy paksi kirándulás is, ahol az erőmű mellett az Atomenergetikai Múzeumot is meglátogatták.

2014 márciusában Pakson 30 érdeklődő fiatal vett részt azon a hétvégi rendezvényen (**Paks Meeting**), ahol a bővítéssel kapcsolatos múltról, jelenről és a közeljövőről szóltak. Cserhádi András bemutatta a korábbi VVER blokkok fejlődését, valamint a Roszatom vállalati felépítését. Szabó Ferenc beszélt az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt. szerepéről a bővítésben, valamint bepillantást engedett a tervezett blokkok ismert műszaki és technikai paramétereibe. Csuvár Miklós előadásából megismerhették az Országos Atomenergia Hivatal szerepét a kapacitás fenntartásához szükséges engedélyezési folyamatban, vagyis, hogy milyen főbb mérföldkövei vannak az építéshez szükséges engedélyeknek.

Novemberben a FINE szervezésében 17 érdeklődő meglátogatta az **RHK püspökszilágyi létesítményét**. Miután a résztvevők megismerkedtek a radioaktív hulladékokkal kapcsolatos definíciókkal, illetve az RHK működésével, feladatával, vezetéssel betekintést nyerhettek a kis és közepes radioaktív hulladékok kezelésébe és tárolásába. A helyszínen megtekinthették a feldolgozás során alkalmazott eszközöket, illetve megismerhették azok működését. A látogatás során az alkalmazott biztonságvédelmi berendezésekkel is megismerkedhettek a résztvevők.

Az elmúlt évekhez hasonlóan 2014-ben is nagy hangsúlyt kapott a FINE és a Fúziós szakcsoport **fesztiválok**on való megjelenése, az alábbi fesztiválokon volt jelen a **Nukleáris Sátor**:

- **VOLT**
- **Gastroblues**
- **EFOTT**
- **CAMPUS**
- **Sziget**

A sátor fúziós része teljesen megújulva, modern köntösben tudott beszámolni a fúzióban történt aktuális fejleményekről. Magyar és angol nyelvű, nagyméretű kültéri molinókon kívül idén elkészült az első fúziós infografika, ami szintén a Szigeten debütált, nagy sikerrel. A látványos, nagyméretű grafikák vonzották a tekintetet, nagyon sok vendéget a poszterek mellett sikerült megnyerni, hogy töltsenek ki tesztet. Teljesen átdolgozták, és angol nyelvre is lefordították a fúziós brosúrát. Az érdeklődők egy új tableten játszhattak az Operation Tokamak fúziós játékkal is, illetve betekintést nyerhettek a kiterjesztett valóság nevű technológiába egy másik mobil applikáción keresztül, ami idén még csak kísérleti, bemutató jelleggel szerepelt. A tájékoztatáshoz feljavítottak egy használaton kívüli Geiger-Müller számlálót, amivel az érdeklődőknek be tudták mutatni a radioaktív sugárzást. 2014-ben frissítették a totókat, illetve a promóciós termékeket is egységes megjelenésűvé tették. A látogatók megismerkedhettek a detektorral, illetve egy tabletes kiterjesztett valóságon keresztül megnézhatték az épülő blokkokat. A fesztiválok közel 1500 kitöltött totó keletkezett, ezeket kiértékeltek. A kapott válaszokról az MNT Szimpóziumon számoltak be.

A **Gombaszögi nyári tábor** szervezői beszélgetést szerveztek az atomenergiáról, amelyre meghívták a Greenpeace a Magyar Nukleáris Társaság képviselőit. A tábor a szlovákiai magyar ifjúság hagyományos találkozóhelye, amelyen minden évben több mint ezer fiatal vesz részt. A kb. 50 fő hallgatóság nagyon aktívan részt vett az atomenergiáról szóló vitában, rengeteg érdekes kérdés és hozzászólás volt. A jelenlévőket érdekelték a radioaktív hulladékok végső elhelyezésének lehetőségei, valamint az atom-, szél- és napenergia hasznosításának lehetőségei is.

Az Energetikai Szakképzési Intézetben Nagyné Lakos Mária (WiN szakcsoport) immár hagyományos vetélkedőt rendezett a diákok részére a nukleáris energiatermelés népszerűsítése érdekében. A februárban meghirdetett, három fordulós „**Játékos atomfizika**” versenyben szerepelt nukleáris totószelvény kitöltése, lexikális tudást igénylő kérdések az atomfizika tárgykörből, az atomerőmű részeinek és működésének ismerete, valamint a PAX program keretében számítógépes szimulációban el kellett indítani egy VVER 440-es reaktort és egy kampányt kellett végigvezetni.

Immár tizenharmadik alkalommal került sor az erőmű körüli **TEIT**-es (Társadalmi Ellenőrző és Információs Társulás) települések **kisiskolásainak fizikaversenyére**. A Paksi Atomerőmű Zrt. és a Pécsi Egyetem együttműködése alapján a térségben tanuló általános iskolás diákok a 7. és 8. osztályban speciális, nukleáris ismeretekkel kiegészített tankönyvből sajátíthatják el az izgalmas tudnivalókat. A részvénytársaság kezdeményezése pozitív fogadtatásra talált a tanárok körében is, hiszen diákjaik többtuddással indulhatnak neki középiskolai tanulmányaiknak. Az idei megmérettetésen 5 csapat vett részt.

2014-ben 31. alkalommal került megrendezésre a TIT Stúdió Egyesület által szervezett **Bugát Pál Országos Középiskolai Természetismereti Műveltségi Vetélkedő**, mely minden évében más komplex témakör feldolgozásával igyekszik átfogó képet adni mai modern világunkról. Az idei téma: „Mi kerül az asztalunkra?” volt, ami a táplálkozás témakörét jelentette. Az országos elődöntőre 2014 tavaszi szünetében került sor Budapesten. Ezen a fordulón a csapatok 3 órás írásbeli feladatokat oldottak meg. Az országos elődöntőből a legtöbb pontszámot elért 20 csapat jutott az országos döntőbe. Az országos döntő 2014. augusztus 28-30. között volt, a 31 éves rendezvény ünnepi megnyitójának idén is a mátrafüredi erdészeti szakközépiskola adott otthont. A műveltségi vetélkedő feladatainak összeállításában közreműködő WiN tag, Dr. Radnóti Katalin egyben a zsűri elnöke is.

A társadalmi elfogadottság növelése, az **ismeretterjesztés** céljából a WiN különféle előadásokat tartott a saját tevékenységéről, az egyes erőműtípusok előnyeiről és hátrányairól, az atomerőmű felépítéséről, az atomerőművek baleseteiről, a teljesítménynövelésről, az üzemidő hosszabbításról, az erőmű tervezett bővítéséről, az erőművek környezetre gyakorolt hatásairól, az éghajlati, természeti változásokról, a biodiverzitásról, a hulladékgazdálkodásról az alábbi **iskolákban**:

- Szekszárd, Garay János Gimnázium
- Tamási, Vályi Péter Szakközépiskola kollégiuma
- Kunszentmiklós, Baksay Sándor Református Gimnázium,
- Tamási, Tolna Megyei Szent László Szakképző Iskola és Kollégium (TISZK)
- Tamási, Vályi Péter Szakképző Iskolai Tagintézmény

A Fúziós Szakcsoport tagjai számos helyen ismertették és **népszerűsítették a fúziós kutatásokat**, többek között az OAH „Atomenergiáról – mindenkinek” konferenciáján és a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete által rendezett TDK hétvége keretein belül. Az előadókat segítő tovább gyűjtötték a már létező előadásokat, azokat kérésre a szakcsoport tagjainak és minden érdeklődőnek a rendelkezésére bocsajtották. Az év folyamán az **alábbi helyszíneken tartottak** előadásokat:

- Batthyány Kázmér Gimnázium, Szigetszentmiklós
- Nukleáris Újságíró Akadémia
- Sashegyi Sándor Szakközépiskola, Pomáz
- Energetika Szakkollégium
- MAFIHE TDK Hétvége

- BME Wigner Jenő Szakkollégium, Detektorfizika szeminárium
- Sashegyi Sándor Általánosiskola, Pomáz
- Dürer Rendezvényház, Kutatói Börze
- Anyagtudományi őszi iskola, Mátrafüred
- KEK, Budapest
- ATOMKI, Debrecen
- ELTE, Budapest
- Jedlik Ányos Gimnázium, Budapest

A WiN meghívására zalaegerszegi **Mindszenty József Általános Iskola, Gimnázium és Kollégium** 10-11. évfolyamos diákjai jöttek el fizikatanárukkal Paksra. Nagyné Lakos Mária segített a kirándulás szervezésében, a program kialakításában, az erőmű meglátogatásában (TLK, üzemi terület, RHK-bemutató terem, KGYK). A vendég tanárnő összegzése: az üzeme látogatás azon kívül, hogy élményszerűségével feltétlenül sokat adott az atomfizika oktatás témakörének elfogadottabbá tételéhez, mint kirándulás is magasan értékelt a diákoknál.

A Fúziós Szakcsoport 2014-ben is megszervezte a hagyományosnak tekinthető SUMTRAIC **nemzetközi kísérleti plazmafizikai nyári iskolát** Prágában, a COMPASS tokamaknál. Ez a nemzetközi nyári iskola nagyszerű lehetőséget ad a diákoknak, hogy egy oktatásra is fókuszáló kísérleti berendezésnél szélesítsék elméleti és kísérleti készségeiket egy nemzetközi csapatban. A nyári iskola hivatalos nyelve az angol volt, 2014-ben két magyar BME fizikushallgató hallgató vett részt.

Hagyományteremtő jelleggel, ebben az évben először, a FINE elnökség három tagnak kiosztotta „**Az Év FINE tagja**” díjat, melyet 2014-ben Bartos Dorottya Júlia, Jezeri András és Velenyák Tamás nyertek el kiemelkedő és lelkes munkájukért. A díjat a hagyományos évzáró vacsorán adták át.

Közhasznú tevékenység megnevezése: Ismeretterjesztés a lakosság körében
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 1997. évi CLVI. törvény 26. §. c.) pont
Közhasznú tevékenység célcsoportja: Lakosság
Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: 500 fő
Közhasznú tevékenység főbb eredményei:

A Magyar Nukleáris Társaság 2014-ben két **sajtóközleményt** adott ki:

- Az MNT szakmai szempontból pozitívan értékelt a **paksi atomerőmű bővítéséről** létrejött orosz-magyar megállapodást. A társaság felhívta a figyelmet arra, hogy a beruházás sikeres megvalósításához számos intézkedésre van szükség az oktatás és a kutatás-fejlesztés területén. Komoly kockázatnak tartja, ha a kérdés a pártpolitika keresztjébe kerül, és műszaki kérdésekben nem szakmai alapon születnének döntések.
- Az MNT tiltakozott a **paksi atomerőmű vezetésének lecserélése** és az erőmű dolgozói létszámának csökkentése ellen. A társaság felhívta a figyelmet arra, hogy ezek az intézkedések a nukleáris biztonságot veszélyeztetik.

2014. május 20-án a FINE és a Fúziós Szakcsoport kiállítóként részt vett az OAH szervezésében megrendezésre került **“Atomenergiáról mindenkinek”** című konferencián, Szegeden. Itt a fesztiválokhoz hasonló megjelenéssel várták az érdeklődő középiskolásokat az

előadások között. Az év második “Atomenergiáról mindenkinek” című konferenciáján, Budapesten már nem csak mint kiállító vehettek részt a szakcsoportok. Az OAH felkérésére előadást tartottak középiskolások részére, amelyben bemutatták, milyen lehetősége van annak a fiatalnak, aki ilyen (nukleáris) pályát választ magának.

Szeptember 20-án az OAH felkérésére a FINE részt vett a **Ferencvárosi Autómentes Napon**. A rendezvény fő látogatói csoportja az egészen fiatal általános iskolás korosztály volt. Számukra is érdekesnek bizonyult a *tablettes* kiterjesztett valóság, szüleiknek pedig részletesebb, mélyebb tájékoztatást tudtak nyújtani a FINE képviselői.

A társaság honlapján, a **nuklearis.hu** oldalon megtalálható valamennyi fontos információ az MNT működéséről és rendezvényeiről. Az oldal friss hírei a Facebook oldalon is megjelennek. A nuklearis.hu honlapra több mint 9000 látogató jutott el, akik összesen 26000 oldalnyi tartalmat néztek meg. A Facebook oldalra 2014-ben felkerült hírekhez 27000 elérés történt. Önálló honlapot üzemeltet több szakcsoport is:

- 2010-ben készült el a WiN szakcsoport önálló honlapja, ami a **<http://www.win-hungary.hu>** címen érhető el. Az oldalakon megjelenő tartalmat rendszeresen frissítik. A látogató számláló adatai szerint a honlap népszerű és kedvelt.
- 2014 elején létrehozták a **FINE** hivatalos **Facebook** oldalát. Az év során folyamatosan bővült a látogatók létszáma, ma 446 követője van az oldalnak. A bejegyzésekkel általában 250-300 embert érnek el, de volt ennél jóval nagyobb, 3000-res elérésük is.
- A Fúziós Szakcsoport bővítette a fúziós **Redmine** wiki funkcióit, itt találhatóak a Szakcsoport működésével kapcsolatos információk, szabályzatok, dokumentumok és fontosabb események listája, valamint az ismeretterjesztő előadások is itt érhetők el. A fúziós plazmafizika témához számos magyarországi honlap kapcsolódik. Ezek profilját, és céljait összehangolták, folytatták a célzott tartalommal való feltöltést a **www.magfuzio.hu** honlapra. Jelenleg 9 fúziós ismeretterjesztő tanulmány érhető el itt.
- Az MNT és a BME NTI közös információs portálja a **nukinfo.reak.bme.hu**, ahol 2014-ben napi rendszerességgel jelentek meg magyar nyelvű nukleáris hírek, információk.

Az idei évben sikeres, együttműködés következtében állandó megjelenése van a FINE-nek a BME TTK Kari lapjában, a **Pikkászb**an. A lap elmúlt évi számaiban FINE cikkei, programjai egy, illetve két oldal terjedelemben jelentek meg.

A WiN szakcsoport **nyílt napot** szervezett a **Paksi Atomerőműben**. Összesen 56 fő jelentkezett a felhívásukra. Az ország több településről jöttek az érdeklődők, voltak köztük fiatalok és idősek (legfiatalabb látogatónk 16 éves, a legidősebb 82 éves volt), férfiak és nők, szellemi és fizikai munkát végzők, mindenki érdeklődik a Paksi Atomerőmű iránt. A vendégek sokat láttak és hallottak, jártak a látogató központban és az üzemi területen (4. blokki blokkvezénylő galéria, turbinacsarnok, reaktorcsarnok galéria).

Az immár 22. alkalommal megrendezett **Nemzetközi Gastroblues Fesztiválon** vettek részt a WiN tagjai és hozzátartozói a csapatépítés szellemében egy főzés keretében. Az idén is fölépítették a kommunikációs WiN standot, ahol kötetlen beszélgetéseket folytattak a nukleáris energiáról, az atomerőmű biztonságáról. A stand körüli érdeklődés a vártnál jóval magasabb volt, sokan jöttek, paksi és vidéki fesztivál vendégek, még külföldiek is ellátogattak és leültek náluk. Nagyon sokan kitöltötték a totót, amit később közösen értékelték ki.

2014-ben a WiN szakcsoport először vett részt **sárkányhajós verseny** helyszínén, ami nagyon jól sikerült. A nukleáris energia népszerűsítésének új helyszínén, Dunaújvárosban beszélgettek az atomerőmű működéséről, biztonságáról, a bővítésről, valamint töltettek ki ismeretterjesztő totókat az atomerőművel kapcsolatosan. Megközelítően 60-80 fő látogatta meg a WiN szakcsoport standját.

A WiN szakcsoport szakmai **tanulmányutat** szervezett a **Bátaapáti Nemzeti Radioaktív Hulladék Tárolóba**, melyre az MNT más szakcsoportjainak is meghívót küldött. A lehetőség sokak érdeklődését felkeltette, így végül 34 fővel indultak útnak. A létesítmény üzemeltetői végigvezették csoportot a területen, bemutatva a teljes technológiai folyamatot a radioaktív hulladék beérkezésétől a földalatti kamrába való elhelyezésig, a technológiai folyamat monitoring- és segédrendszereit. Az atomerőműben keletkezett kis és közepes aktivitású radioaktív hulladék több ezer éves időtávra, végleges, biztonságos elhelyezésére tervezett Nemzeti Tároló megfelel minden biztonsági előírásnak.

A WiN szakmai kirándulást szervezett Svájcba 2014. szeptember 21-27 között, a csapat létszáma 23 fő volt. A szakmai program két részből állt: a **Lausanne-i Műszaki Egyetem** plazmafizikai kutatóközpontjának valamint **CERN**-ben a jelenleg a világ legnagyobb részecskefizikai laboratóriumának (Európai Nukleáris Kutatási Szervezet) meglátogatása. CERN-ben először a látogatóközpontban fogadták a csoportot, majd busszal mentek a franciaországi Cessey területén lévő nagy hadronütköztető (LHC) előgyorsító rendszerének egyik mérő állomására.

A Fúziós Szakcsoport részletes statisztikát vezetett a szakcsoport **sajtómegjelenéseiről**, ezek száma 2014-ben meghaladta az ötvenet.

Közhasznú tevékenység megnevezése: Új nukleáris eredmények megvitatása, terjesztése
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 1997. évi CLVI. törvény 26. §. c.) pont
Közhasznú tevékenység célcsoportja: Nukleáris szakemberek
Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: 300 fő
Közhasznú tevékenység főbb elemei:

2014 márciusában a Magyar Nukleáris Társaság **szakmai szemináriumot** szervezett a **paksi atomerőmű bővítésének műszaki kérdéseiről**. A szemináriumon közel 200 érdeklődő vett részt. Többségük nukleáris ismeretekkel rendelkező szakember volt kutató- és tervezőintézetekből, az atomerőműből, a hatóságtól, egyetemekről és olyan vállalatoktól, amelyek tevékenysége kapcsolódik az atomerőműhöz. A rendezvény elhangzott, hogy az új paksi blokkok létesítéséről hozott felsőszintű döntés 2014 elején megszületett, de ahhoz, hogy az új reaktorok megkezdhessék működésüket rengeteg műszaki feladat kell megoldaniuk a szakembereknek a következő években. A szeminárium szervezésével az MNT elő kívánta segíteni, hogy a szakemberek sikeresen részt tudjanak venni az új blokkok létesítése során felmerülő műszaki és tudományos kérdések megoldásában.

A Magyar Nukleáris Társaság (MNT) 2014. december 4-én és 5-én tartotta éves műszaki-tudományos összejövetelét Pakson, az Erzsébet Nagy Szállodában mintegy 100 hazai szakember részvételével. A **XIII. Nukleáris Technikai Szimpózium** célja a hazai eszmecsere elősegítése, egymás kölcsönös tájékoztatása a folyó tevékenységről, aktuális eseményekről, valamint a szakemberek, kutatók és a szakma ifjabb művelői közötti kapcsolatépítés. Jó képet ad a széles tematikáról a már a kiírás felsorolása is: reaktorfizika, termohidraulika, nukleáris és informatikai biztonság, sugár- és környezetvédelem, hatósági

szabályozás, nukleáris technikák, üzemeltetés, radioaktív hulladékkezelés, leszerelés és transzmutáció, oktatás, társadalmi kapcsolatok, humán erőforrások, üzemidő-hosszabbítás, új atomerőművi blokkok építése, új generációs reaktorok és fúziós technológia. A hagyományos kerekasztal beszélgetés szereplői idén a paksi 2. blokkon 2003-ban történt nukleáris üzemanyag sérülés következményeinek elhárítását tekintették át. A 11 évig tartó munka idén nyáron végződött a tömören lezárt, száraz tokokba csomagolt üzemanyag vasúti elszállításával.

Az MNT ünnepi közgyűlésén átadták a társaság 2014. évi díjait:

- Az Olasz Köztársaság Magyarországi Nagykövetsége általa alapított **Fermi fiatal kutatói díj** célja: tehetséges fiatal kutatók kiemelkedő eredményeinek elismerése és jövőbeli kutatómunkájának támogatása, valamint eredményeik széles körben történő megismertetése. A díjra ebben az évben is több pályázat érkezett. A kuratórium javaslat alapján a 2014. évi Fermi fiatal kutatói díjat **Szieberth Máté** (BME NTI) kapta, aki komoly sikereket ért el a Monte Carlo módszerek alkalmazásában szubkritikus rendszerekre, erről szóló PhD dolgozata is.
- Az **Öveges József díjat** a Magyar Nukleáris Társaság Elnöksége az iskolai fizikaoktatás kísérletes jellegének erősítésére és a kísérletező fizikatanárok elismerésére hozta létre. A díjat iskolában oktató fizikatanárok nyerhetik el, az általuk benyújtott pályázat alapján. Ebben az évben is több pályázat érkezett, ezeket a kuratórium értékelt. Az idei pontszámok és a korábbi években benyújtott pályázatok pontszámai alapján alakult ki egy sorrend, amelynek megfelelően a 2014. évi Öveges József díjat **Csatári László** a debreceni Szent József Gimnázium, Szakközépiskola és Kollégium tanára nyerte, aki az utóbbi három évben mindig adott be pályázatot. Idei pályázatában bemutatta, hogy hogyan lehet GM számlálót számítógéphez csatlakoztatva felhasználni az oktatásban.
- A Magyar Nukleáris Társaság **Szilárd Leó díjat** alapított, a nukleáris kultúra terjesztésében, az emberek egészségét, életkörülményeit javító nukleáris módszerek fejlesztésében, a nukleáris módszerek környezetbarát hasznosításában elért kiemelkedő hazai tevékenységek elismerésére. A díjat 1992-óta minden évben olyan szakembereknek ítélik oda, akik a kutatás, az oktatás, illetve az atomenergia gyakorlati alkalmazásában érték el kiemelkedő eredményt. A 2014. évi Szilárd Leó díjat a társaság elnöksége **Elter Józsefnek** ítélte oda, akinek vezető szerepe van abban, hogy a paksi atomerőmű biztonságosan, a legszigorúbb elvárásoknak megfelelően működik. A díjazott kezdetektől ott volt az AGNES projektben, részt vett az erőmű biztonságnövelő intézkedéseinek kidolgozásában és vezető szerepe volt a Fukushima utáni célzott biztonsági felülvizsgálatokban.
- Magyar Nukleáris Társaság a **Simonyi Károly Emlékplakettet** a fúziós plazmafizikai kutatásokban és a fúziós technológiai fejlesztésekben kiemelkedő teljesítményt nyújtó magyar szakemberek elismerésére hozta létre. A kuratórium, beérkezett javaslat alapján, a 2014. évi díjat a **Pusztai Istvánnak**, a göteborgi Chalmers Egyetem munkatársának ítélte, a fúziós plazmafizika transzportelméletében elért kimagasló eredményeiért.

A Magyar Nukleáris Társaság 2008 májusában **Nukleon** névvel **tudományos műszaki folyóiratot** indított, ezzel is segítve, gyarapítva a rendszeres magyar nyelvű publikálás lehetőségét. A folyóirat elektronikus változata elérhető a nuklearis.hu oldalon. 2014-ben négy kötet jelent meg, kötetenként hat cikkel. A társaság a Nukleon különszámával köszöntötte a 75 éves Szatmáry Zoltán professzort, az MNT tiszteletbeli elnökét. A folyóirat egy nyomtatott változatással is készült az 57. Országos Fizikatanári Ankétra.

A Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport **Kockázatelemzési műhely-értekezletet** tartott 2014. május 15-16-án Bikácson. A műhelyülés fő célja továbbra is - az MNT közhasznúsági

tevékenységi körébe tartozóan - az új nukleáris ismeretek terjesztése és megvitatása. Ezen belül a program főként a Pakson építendő új blokkok várható biztonsági jellemzőinek, üzemanyagának és a konténment üzemzavari viselkedésének áttekintésére fókuszált.

A Fúziós Szakcsoport szakmai workshop-ot tartott „**Python a fúzióban**” címmel, a Wigner FK és a BME NTI közreműködésével. A résztvevők hét előadást hallgathattak meg a Python programnyelvről és alkalmazásairól.

Közhasznú tevékenység megnevezése: **Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel**
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: **1997. évi CLVI. törvény 26. §. c.) pont**
Közhasznú tevékenység célcsoportja: **Egyéb társadalmi szervezetek**
Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: **100 fő**
Közhasznú tevékenység főbb eredményei:

Az Energetikai Szakkollégiummal (ESZK) való sikeres egyeztetés eredményeként november 12-én, az általuk szervezett **“Hogyan készül Paks II?”** című fórumán megjelenést kapott a FINE. A napközben érdeklődőknek adtak tájékoztatást az MVM Interaktív Kamionján. A fórumról részletes összefoglalót írtak, amely megjelent a honlapon és Facebook oldalukon.

A NaTE, **Nők a Tudományban Egyesület** 2014-ban is megrendezte a „Lányok Napja” akciót, amelyre Európa-szerte – hazánkban immár harmadik alkalommal, a paksi atomerőműben másodszor – 2014. április 24-én került sor. 13 érdeklődő lány jött el az atomerőműbe, a WiN-esek vállalták fogadásukat. A program a Tájékoztató és Látogatóközpont megtekintésével kezdődött, majd Hanti Ágota vezetésével üzemlátogatáson vettek részt. Az ebéd után kötetlen beszélgetés zajlott, ahol bemutatták az itt folyó, különböző mérnöki tevékenységeket, többek között a biztonsági mérnök, a gépész, a munkavédelmi mérnök, a vegyész, az építész munkáját, és elmondták nekik tapasztalataikat, hogyan lehet a karriert a családdal, az anyasággal összeegyeztetni.

A közvélemény kutatás rendre kimutatja, hogy a Duna másik oldalán, a bal parton élő lakosság körében –ahonnan az emberek nem dolgoznak az atomerőműben– alacsonyabb az atomerőmű elfogadási szintje, kisebb az erőmű iránti elkötelezettség. A WiN 2014. évi program tervébe bekerült a Duna másik oldalán működő társadalmi szervezetekkel, csoportokkal a kapcsolatfelvétel. Az első választás a **Foktői Nyugdíjas Klubra** esett, ahol ismeretterjesztő előadást tartottak kb. 25 fő részére.

Közhasznú tevékenység megnevezése: **Nemzetközi kapcsolatok erősítése**
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: **1997. évi CLVI. törvény 26. §. c.) pont**
Közhasznú tevékenység célcsoportja: **A Társaság tagjai**
Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: **100 fő**
Közhasznú tevékenység főbb eredményei:

Az **Európai Nukleáris Társaság** ebben az évben is többször kért tájékoztatást az MNT tevékenységéről, a beszámolókat az ENS_news internetes folyóiratban jelentek meg.

A WiN szakcsoport akcióiról, említésre méltó tevékenységeiről cikkeket írnak a WiNFO újságba (**Newsletter of Women in Nuclear Global**).

2014. május 21-23-án Moszkvában, a VNIIAES épületében megrendezett konferencia veterán alszekciójának munkájában két MNT tag vett részt. Az **Atomerőműves Veteránok Nemzetközi Szövetsége** Krizbai Leventét a szervezet 1. elnökhelyettesének választotta.

A szenior szakcsoport képviselője részt vett a Nemzetközi Társadalmi Szövetség MSZVAEP Központi Tanácsának Kozlodujban megtartott ülésén, amelyet a **bolgár atomerőmű 1. blokk indításának 40. évfordulójára** rendeztek.

Testvérvárosi együttműködési program keretében Paksra látogatott **7 finn, loviisai óvónő**, akiket a vendéglátó magyar óvó nénikkel a WiN erőmű látogatásra invitált. Ellátogattak a Tájékoztató és Látogató Központba (TLK), ahol szakavatott kísérő mutatta be a létesítményt, illetve a nukleáris energia nemzetközi és hazai vonatkozásait, az erőmű működését, a hulladék elhelyezését. Ezt követően a látogató útvonalon a működő erőművet nézték meg, a szekunder körüli turbinagépházba mentek, majd a primerkörű reaktorcsarnokba a látogató folyosóról kukkantottak be.

A Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport két tagja részt vett az **OECD/NEA/CSNI WGRISK** munkacsoportjának éves ülésén Párizsban, 2014. március 4-7. között, ahol áttekintették a valószínűségi biztonsági elemzések helyzetét az OECD-tagországokban. Egy tagjuk 2014. április 14-17. között szakértőként működött közre az OECD/NEA/CSNI külső eseményekkel foglalkozó speciális munkacsoportjának párizsi ülésén. A szakcsoport két tagja 2014. június 10-12. között részt vett Eschbornban az **OECD/NEA TAI2** kísérleti projekt szakértői értekezletén, majd 2015. november 17-19. között három taggal képviseltették magukat a projektzáró ülésén. A projekt keretében végzett kísérletek súlyos baleseti körülmények között vizsgálták a rekombinátorok működését és a hidrogén gyulladás körülményeit, valamint a jód és aeroszolok viselkedését. Mivel Fukushima óta ezeket a témákat kiemelt figyelem kíséri, ezért nagyon hasznos volt a külföldi szakértőkkel tartott szakmai konzultáció.

A Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport egy tagja 2014. június 2-6. között részt vett Bécsben a NAÜ által szervezett konzultációs értekezleten, melynek témája a NAÜ NS-G-1.10 **“Konténment rendszerek”** c. biztonsági alapelvek felülvizsgálata volt. A szakcsoport két tagja 2014. október 13-17. között részt vett Triesztben a NAÜ által szervezett súlyos baleseti munkaülésen, ahol megismerték a MAAP5 moduláris súlyos baleseti kód jellemzőit és felhasználási lehetőségeit. Az új blokkokra esetleg érdemes megfontolni a MAAP5 kód beszerzését az EPRI-től, mivel a speciális modellek (olvadék csapda, passzív hűtő) segítségével könnyebben ellenőrizhető lenne a tervezői adatszolgáltatás.

A Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport négy tagja 2014. június 22-27. között részt vett a **PSAM12** nemzetközi konferencián Honoluluban, ahol a valószínűségi biztonsági elemzések paksi atomerőműbeli, illetve hatósági alkalmazásairól tartottak előadásokat. Egy szakember 2014. november 17-20. között Ottawában szakértői értekezleten vett részt. Az értekezlet témája a több-blokkos atomerőművi telephelyek kockázatelemzése volt, különös tekintettel a fukusimai több-blokkos reaktorbaleset tapasztalataira.

Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport egy tagja 2014. november 05.-07. között részt vett Brüsszelben az éves kockázat alapú eseményvizsgálásokat áttekintő munkaülésen, ahol megoszthatta tapasztalatait más országok elemzőivel. A szakcsoport három tagja 2014. december 3-4. között részt vett Londonban az éves **Risk Spectrum és Risk Watcher Users Group** munkaülésen, ahol érdekes előadásokat hallhattak a kockázatelemző Risk Spektrum termékcsalád fejlesztési irányairól.

A European Nuclear Society (ENS) **Young Generation Network** (YGN) szervezése alatt futó Core Committee Meeting (CCM) első állomása Bécsben február 14-16. között került megrendezésre. A FINE elnökségből Lucsányi Dávid, Nagy Péter és Vécsi István Áron képviselte a magyar fiatal nukleáris generációt. Marseille-ben az év második CCM-jén Lucsányi Dávid és Vécsi István Áron képviselte a FINE-t. A 2014. év utolsó CCM-jét Hamburgban rendezték meg. Itt Lucsányi Dávid és Vécsi István Áron vett részt a találkozón. Főleg a 2015-ös év menetrendjéről, terveiről volt szó, de kitértek arra is, hogy a jövőben változtatni kell a fiatalok kommunikációjában.

Az Európai Nukleáris Társaság által alapított **Jan Runermark díjat** ebben az évben – első magyarként – **Cserháti András** kapta a fiatal nukleáris generáció sokoldalú támogatásáért. A díjat májusban az Európai Nukleáris Kongresszuson adták át.

A 2014-es évben az európai kapcsolatok mellett a kétévente megrendezésre kerülő International **Youth Nuclear Congress** (IYNC) során Burgosban Nagy Péter és Vécsi István Áron képviselte a szervezetet.

Szeptember első hetében egy 7 fős társaság érkezett **Svédországból magyarországi tanulmányútra**. A vendégeket a FINE fogadta. A szűkös idő ellenére sikerült a következőkkel megismerkedniük:

- Paksi Atomerőmű Látogató Központ Karbantartó Gyakorló Központ
- BME Oktatóreaktor
- BME TRATEL kísérlet
- MTA EK kísérleti reaktor
- PMK kísérleti berendezés (MTA EK)

A társaság a tavalyi évben több országban is látogatást tett, a miénk volt az utolsó. Elmondásuk szerint nagyon pozitív tapasztalatokkal távoztak.

Az Európai Nukleáris Társaság által évente megrendezett PIME (**Public Information Materials Exchange**) konferencia a nukleáris ipart érintő kommunikációs kérdésekkel foglalkozik. A konferencián a kommunikációt érintő elvi, filozófiai kérdések boncolgatása és a gyakorlati esettanulmányok ismertetése, műhelyfoglalkozás egyaránt helyet kap. A PIME-ot az Európai Nukleáris Társaság rendezi a Nemzetközi Atomenergia Ügynökséggel, a brüsszeli ipari lobbicsoporttal, a Foratommal és a párizsi OECD Nukleáris Energia Ügynökséggel közösen. A konferencia keretében tartotta soron következő ülését a WiN Global, melynek munkájában Kissné G. Ludmilla vett részt. A PIME konferencián két WiN tag vett részt.

2010. október 2-án Budapesten a Sofitel hotelben került sor a **WiN Europe** alapítása szándéknyilatkozatának aláírására, az alapító okirat véglegesítésére, majd az alakuló ülés Párizsban, 2010. december 4-én az ONET és WiN Europe Irodaházban volt. Itt Kissné Millát megválasztották a WiN Europe Igazgatósági tagjának. Feladatként a Kommunikációs Bizottságban vállalt munkát, elsősorban a WiN Europe weboldal létrehozásában. A sikeres közreműködés eredményét a következő webcímen lehet látni: <http://www.win-europe.org>. Kissné Milla 2014 októberében Minszkben járt és az Orstroveci Erőmű építésén dolgozó nőekkel egy találkozó keretében beszélt a WiN Global világszervezetről, valamint a WiN Europe megalakulásáról –mely Igazgatóságának Kissné Milla tagja– és a hazai szervezetünk céljairól, tevékenységeiről. Az ott dolgozó hölgyek megértették a WiN céljait, elismerték a tevékenységeiket és célul tűzték maguk elé a csatlakozást, amelyhez Milla minden segítséget megígért.

3. Számviteli beszámoló

A Magyar Nukleáris Társaság 2014. évben a gazdálkodásáról a számviteli törvénynek és a kapcsolódó előírásoknak megfelelően egyszerűsített éves beszámolót állított össze, amely a mérlegből és a közhasznú szervezeti eredmény kimutatásból áll.

A mérleg legfontosabb adatai:

mérlegfőösszeg	16.312 e Ft
a saját tőke összege:	16.041 e Ft

Az eredménykimutatás legfontosabb adatai:

Közhasznú tevékenység bevételei: 13147 eFt

A Társaság közhasznú tevékenységből származó bevételei 2014-ben tagdíjakból, adományozási szerződések alapján kapott támogatásokból, az SZJA 1%-ának visszatérítéséből, és az alaptevékenység bevételeiből származtak.

Ezek összetétele az alábbiak szerint alakult:

tagdíjak:	384 eFt
támogatások:	9.900 eFt
SZJA 1% visszatérítés:	128 eFt
közhasznú tevékenység bevétele:	2.681 eFt
egyéb bevétel:	54 eFt

A támogatásokat különböző, az atomenergiához kötődő vállalkozások nyújtották adományozási szerződések útján.

Közhasznú tevékenységből származó bevételek különféle közhasznúsági tevékenységgel összefüggő rendezvények - Nukleáris Szaktábor, Nukleáris Technikai Szimpózium - résztvevőinek részvételi díjaiból származik.

Tagdíjból származó bevételek magánszemély tagok tagdíjbefizetéseiből származik. Egyéb bevétel folyószámla kamatból származik.

Közhasznú tevékenység költségei és ráfordításai: 12.540 eFt

Közhasznú tevékenység költségei és ráfordításai költséghelyenként.

A Társaság közhasznú tevékenységét a különféle szakcsoportok keretein belül végzi. Ezen kívül felmerülnek még általános jellegű ráfordítások a szervezet működésével, működtetésével kapcsolatban is. A szervezet közhasznú tevékenységével kapcsolatban felmerült általános költségei és a szakcsoportok működési költségei az alábbiak szerint alakultak:

Különféle szervezeti ráfordítások:	3.936 eFt
MNT elnökségi ülés	115 eFt
Szakmai díjak (Simonyi, Öveges, Fermi)	1.353 eFt
ENS tagdíj	623 eFt
NUKLEON nyomtatott kiadás	282 eFt
MNT bankköltség	138 eFt
MNT honlap	222 eFt
MNT postaköltség, ügyvédi ktg, egyéb	216 eFt
Innotéka magazin	160 eFt
Belföldi kiküldetés	15 eFt
Könyvelés, adminisztráció	360 eFt
Paks2 szeminárium	452 eFt
FINE működési költségek:	3.937 eFt
Sziget Fesztivál	981 eFt
VOLT Fesztivál	402 eFt
EFOTT Fesztivál	150 eFt
Gastroblues Fesztivál	123 eFt
Campus Fesztivál	53 eFt
FINE szakmai hétvége	147 eFt
FINE szakmai kirándulás	41 eFt
Svéd nukleáris fiatalok látogatása	38 eFt
FINE díj	15 eFt
FINE vacsora:	57 eFt
FINE honlap	3 eFt
Branding	871 eFt
CCM	630 eFt
IYNC	426 eFt
WiN Szakcsoport működési költségek:	2.266 eFt
Gastroblues Fesztivál	21 eFt
sárkányhajó verseny	14 eFt
CERN látogatás	450 eFt
Bátaapáti kirándulás	60 eFt
WiN közgyűlés/vacsora	92 eFt
WiN szakmai hétvége/továbbképzés	1.016 eFt
Branding	291 eFt
PIME	322 eFt
Tanári szakcsoport működési költségek:	1.183 eFt
Nukleáris szaktábor	998 eFt
Szilárd Leó fizikaverseny	185 eFt

Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport Kockázatelemzési műhely	544 eFt
Fúziós Szakcsoport működési költségek:	599 eFt
Közgyűlés/vacsora	90 eFt
Sziget Fesztivál	490 eFt
Python workshop	19 eFt

Tárgyévi közhasznú tevékenységből származó eredmény alakulása:

Tárgyévi közhasznú tevékenység bevétele:	13.147 e Ft
Tárgyévi közhasznú tevékenység ráfordításai	12.540 e Ft
Tárgyévi közhasznú tevékenység eredménye:	607 e Ft

Költségvetési támogatás és az SZJA 1% felhasználása:

A Magyar Nukleáris Társaság 2014.évben költségvetési támogatást nem kapott.
Az SZJA 1% visszatérítés 2014-ben 128 e Ft volt, amelyet a társaság cél szerinti tevékenységére teljes egészében felhasznált.

4. A vagyonfelhasználás alakulása eFt

	2013. év	2014. év	változás
A saját tőke :	15.434	16.041	607
Induló tőke:	437	437	
Tőkeváltozás:	12.050	14.997	2.947
Tárgyévi eredmény közhasznú tevékenységből:	2.947	607	-2.340

A saját tőke 607 e Ft-al nőtt

A változás oka: a tárgyévi közhasznú tevékenységből származó eredmény (nyereség).

5. Célszerinti juttatások:

A Magyar Nukleáris Társaság 2014 évben az alábbiak szerint nyújtott cél szerinti juttatást:

Öveges József szakmai díj nyertesének	250 e Ft
Simonyi Károly szakmai díj nyertesének	200 e Ft
Fermi Fiatal Kutatói díj nyertesének	310 e Ft

6. A támogatási program keretében kapott végleges jelleggel felhasználható összegek:

Támogatási program keretében kapott, végleges jelleggel felhasználható támogatások összege tárgyévben: 10.015 e Ft

A társaság a támogatásokat az atomenergiához kötődő gazdasági társaságoktól kapta adományozási szerződések alapján, elszámolási kötelezettség nélkül.

A támogatások célja: a társaság közhasznú tevékenységének segítése.

A társaság a kapott támogatásokat közhasznú tevékenységéhez tárgyévben felhasználta.

7. A támogatási program keretében kapott visszatérítendő támogatások

A társaság a támogatási program keretében visszatérítendő támogatást nem kapott.

Tárgyévben a közhasznú szervezet a 6. pontban felsoroltakon kívül nem részesült támogatásban költségvetési szervtől, elkülönített állami pénzalaptól, helyi önkormányzattól, települési önkormányzatok társulásától és mindezek szerveitől.

8. A közhasznú szervezet vezető tisztségviselőinek nyújtott juttatások:

A. A vezető tisztségviselőknek nyújtott támogatás:	Előző év 0	Tárgyév 0
--	---------------	--------------

9. Közhasznú jogállás megállapításához szükséges mutatók eFt

Alapadatok

B. Éves összes bevétel	Előző év 12.962	Tárgyév 13.093
ebből:		
C. a személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXXVI. törvény alapján átutalt összeg	82	128
D. közszolgáltatási bevétel		
E. normatív támogatás		
F. az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás		
G. Korrigált bevétel [B-(C+D+E+F)]	12.894	13.147
H. Összes ráfordítás (kiadás)	10.015	12.540
I. ebből személyi jellegű ráfordítás	1.746	1.002
J. Közhasznú tevékenység ráfordítása	10.015	12.540
K. Adózott eredmény	2.947	607
L. A szervezet munkájában közreműködő közérdekű önkéntes tevékenységet végző személyek száma (főben; a közérdekű önkéntes tevékenységről szóló 2005. évi LXXXVIII. törvénynek megfelelően)	22	22

Erőforrás-ellátottság mutatói

Ectv. 32. § (4) a) $[(B1+B2)/2 > 1.000.000, - Ft]$
Ectv. 32. § (4) b) $[K1+K2 > 0]$
Ectv. 32. § (4) c) $[(I1+I2-A1-A2)/(H1+H2) > 0,25]$

Mutató teljesítése

<u>Igen</u>	Nem
<u>Igen</u>	Nem
Igen	<u>Nem</u>

Társadalmi támogatottság mutatói

Ectv. 32. § (5) a) $[(C1+C2)/(G1+G2) > 0,02]$
Ectv. 32. § (5) b) $[(J1+J2)/(H1+H2) > 0,5]$
Ectv. 32. § (5) c) $[(L1+L2)/2 > 10 \text{ fő}]$

Mutató teljesítése

Igen	<u>Nem</u>
Igen	<u>Nem</u>
<u>Igen</u>	Nem

Budapest, 2015. május 25..

Hózer Zoltán
elnök