2013.

Tájékoztató a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal piacfelügyeleti hatósági tevékenységéről

Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal
Piacfelügyeleti és Műszaki Felügyeleti Hatóság

KÉSZÍTETTE:

MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL
PIACFELÜGYELETI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI HATÓSÁG

Piacfelügyeleti Osztály

Németvölgyi út 37-39.
H-1124 Budapest
E-mail: piacfelugyelet@mkeh.gov.hu
Honlap: www.mkeh.gov.hu
Telefon: 06 1 4585-596
Fax: 06 1 4585-864

Tartalomjegyzék

A piacfelügyeletről 1

Feladatok 2

A 2013. évi piacfelügyeleti ellenőrzések tapasztalatainak összefoglalása 4

Ellenőrzések tapasztalatai termékcsoportok szerint 5

- *Nyomástartó berendezések és rendszerek (**PED** irányelv)* 5
- *Egyszerű nyomástartó edények (**SPV** irányelv)* 5
- *Szállítható nyomástartó berendezések (**TPED** irányelv)* 6
- *Egyes gázfogyasztó készülékek (**GAD** irányelv)* 6
- *Egyes villamossági termékek (**LVD** irányelv)* 6
- *Gépek biztonsági követelményei és a megfelelőség tanúsítása (**MD**, gépek irányelv)* 8
- *Potenciáliasan robbanásveszélyes környezetbe szánt berendezések (**ATEX** irányelv)* 9
- *Energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezése (**ECOD** irányelv)* 9
- *Energiával kapcsolatos termékek címkézése (**LABEL**, energiacímkézési irányelv)* 9
- *Egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményei (**Zaj** irányelv)* 10
- *Mérőeszközök (**MID** irányelv)* 10
- *Nem automatikus működésű mérlegek (**NAWI** irányelv)* 10
- *Egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozása (**RoHS** irányelv)* 10

A piacfelügyeletről

A piacfelügyelet célja annak biztosítása, hogy a vonatkozó jogszabályok előírásai az Európai Unió szintjén megvalósuljanak, elősegítve ez által a jogszabályok követelményeit kielégítő termékek szabad áramlását, az állampolgárok azonos szintű védelmét az egységes piacon, függetlenül a termék eredetétől.

E védelem biztosítására a tagállamok piacfelügyeleti hatóságokat tartanak fenn, amelyek rendelkeznek a tevékenységükhöz szükséges jogosultságokkal, hozzáértéssel.

A nemzeti piacfelügyeleti hatóságok figyelik, hogy az adott tagország területén forgalomba hozott, vagy üzembe helyezett termékek megfelelnek-e a vonatkozó irányelv(ek)et honosító nemzeti jogszabály(ok), vagy más kötelező érvényű, közvetlenül alkalmazandó EU jogi aktus alapvető követelményeinek. Ha szükséges, intézkedéseket hoznak a megfelelőség biztosítása érdekében, vagy ha ez nem lehetséges, gondoskodnak a nem megfelelő termékek piacról történő eltávolításáról.

Az ellenőrzés tárgya maga a termék, a CE jelölés, a kísérő dokumentáció, az EK-megfelelőségi nyilatkozat és szükség esetén a jogszabályok szerint összeállított műszaki dokumentáció részben vagy egészében.

Ha szükséges, termékmintákat vesznek, vizsgálatnak vetik alá azokat, vagy megkövetelik egy harmadik fél által történő bevizsgáltatást.

Feladatok

A Kormány a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatalról és a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló **320/2010. (XII. 27.) Korm. rendeletben** piacfelügyeleti hatóságként a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal Piacfelügyeleti és Műszaki Felügyeleti Hatóságát (a továbbiakban: Hatóság) jelölte ki.

A Hatóság *piacfelügyeleti hatósági* feladatait a **Piacfelügyeleti Osztály** látja el országos illetékességgel az alábbiakban felsorolt **13 európai uniós irányelv** hatálya alá tartozó, gazdasági célfelhasználásra szánt termékcsoportra vonatkozóan:

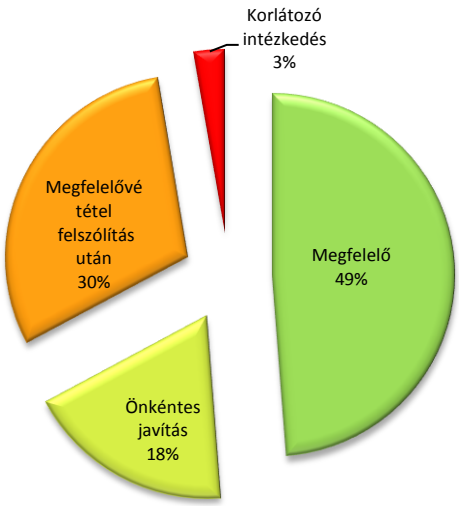
PED	**nyomástartó berendezések és rendszerek**
	97/23/EK irányelv a nyomástartó berendezésekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (1997. május 29.)
	9/2001. (IV. 5.) GM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról
SPVD	**egyszerű nyomástartó edények**
	2009/105/EK irányelv az egyszerű nyomástartó edényekről (2009. szeptember 16.)
	9/2001. (IV. 5.) GM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról
TPED	**szállítható nyomástartó berendezések**
	2010/35/EU irányelv a szállítható nyomástartó berendezésekről (2010. június 16.).
	29/2011. (VIII. 3.) NGM rendelet a szállítható nyomástartó berendezések biztonsági követelményeiről és megfelelőség-tanúsításáról
GAD	**egyes gázfogyasztó készülékek**
	2009/142/EK irányelv a gázüzemű berendezésekről (2009. november 30.)
	22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról
LVD	**egyes villamossági termékek**
	2006/95/EK irányelv a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett elektromos berendezésekre vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról (2006. december 12.)
	79/1997. (XII. 31.) IKIM rendelet az egyes villamossági termékek biztonsági követelményeiről és az azoknak való megfelelőség értékeléséről
MD	**a gépek biztonsági követelményei és a megfelelőség tanúsítása**
	2006/42/EK irányelv a gépekről és a 95/16/EK irányelv módosításáról (2006. május 17.)
	16/2008. (VIII. 30.) NFGM rendelet a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

ATEX	**potenciáliasan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek**
	94/9/EK irányelv a robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (1994. március 23.)
	8/2002. (II. 16.) GM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról
ECOD	**energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezése**
	2009/125/EK irányelv az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények megállapítási kereteinek létrehozásáról (2009. október 21.)
	65/2011. (IV. 15.) Korm. rendelet az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési kötelezettségeinek előírásáról
LABEL	**energiacímkézés**
	2010/30/EU irányelv az energiával kapcsolatos termékek energia- és egyéb erőforrás-fogyasztásának címkézéssel és szabványos termékismertetővel történő jelöléséről
	193/2011. (IX. 22.) Korm. rendelet az energiával kapcsolatos termékek energia- és egyéb erőforrás-fogyasztásának címkézéssel és előírt termékismertetővel történő megadásáról
ZAJ	**egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményei**
	2000/14/EK irányelv a kültéri használatra tervezett berendezések zajkibocsátására vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (2000. május 8.)
	140/2001. (VIII. 8.) Korm. rendelet egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról
MID	**mérőeszközök (vízmérő, gázmérő, stb.)**
	2004/22/EK irányelv a mérőműszerekről (2004. március 31.)
	8/2006. (II. 27.) GKM rendelet a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról
NAWI	**nem automatikus működésű mérlegek**
	2009/23/EK irányelv a nem automatikus működésű mérlegekről (2009. április 23.)
	62/2004. (IV. 24.) GKM rendelet a nem automatikus működésű mérlegek méréstechnikai követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
RoHS	**egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozása**
	2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (2011. június 8.)
	374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet - egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról

2013. évben a 13 európai uniós irányelv hatálya alá tartozóan 573 db terméktípus ellenőrzését végezte el Hatóságunk, további 63 esetben segítettük az ügyfeleket írásos szakmai vélemény, tájékoztatás készítésével.

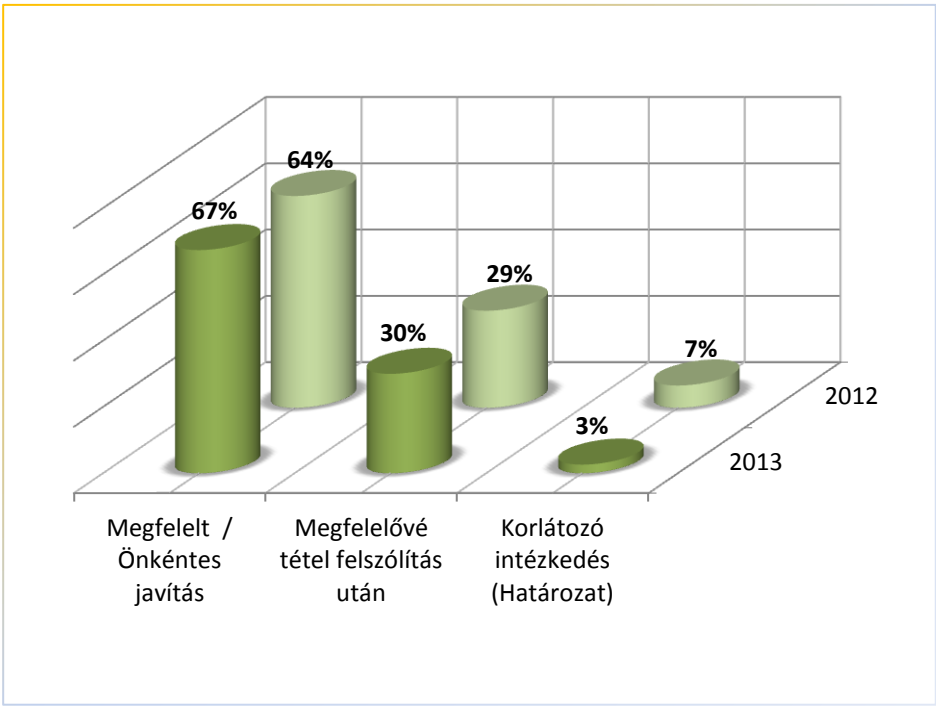
Az ellenőrzési terven felül számos esetben jártunk el társhatóságok bejelentése (pl. NAV-vámriasztás) alapján.

Az ellenőrzött termékek esetében 51 % volt a feltárt nem-megfelelőségek aránya; az érintett gazdasági szereplők egy része önként pótolta a megállapított hiányosságokat, azonban 30 %-ukat végzésben kellett felszólítani a pótlásra és 3 %-nál vált szükségessé kötelezést tartalmazó határozat meghozatala (ld. *1a. ábra*).



1a. ábra
*2013 évi ellenőrzések statisztikája**

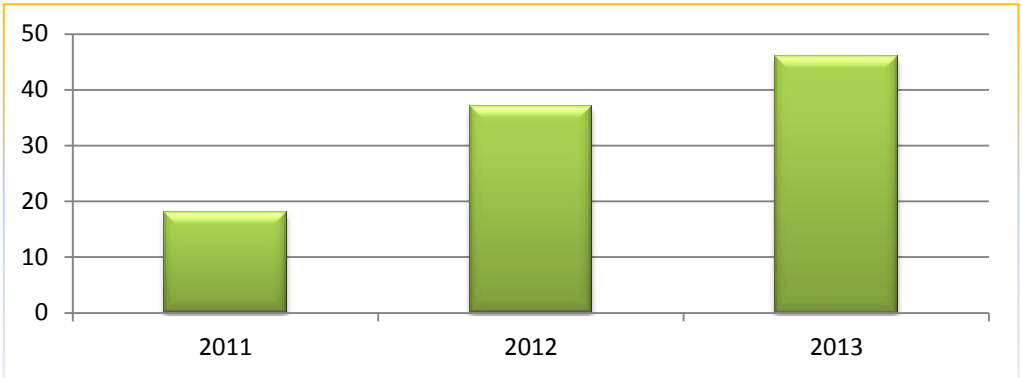
A 2013. évi adatokat a megelőző év eredményeivel összehasonlítva a megfelelő termékek arányában nem mutatkozik lényeges eltérés (ld. *1b. ábra*). A 2012. évre jellemző nagyobb számú korlátozó intézkedés egy porral oltó tűzoltópalack terméktípusra vonatkozó, számos forgalmazót érintő piacfelügyeleti eljárásból adódott.



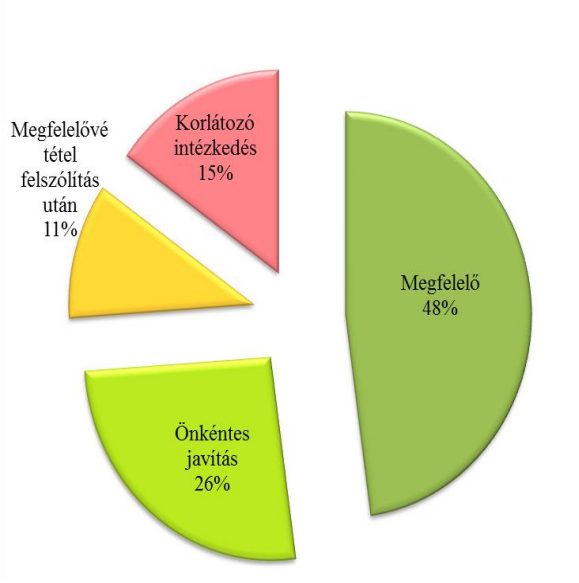
1b. ábra
*2012-2013 évi ellenőrzések eredményének összehasonlítása**

Nyomástartó berendezések és rendszerek (PED irányelv)

Az irányelv hatálya alá tartozó közel 50 db berendezéstípust vontunk ellenőrzés alá. Az ellenőrzések száma jóval meghaladta a korábbi évek ellenőrzéseinek számát (ld. *2a. ábra*).



2a. ábra
*PED irányelv hatálya alá tartozó terméktípusok ellenőrzéseinek száma (db) **



2b. ábra
*PED irányelv hatálya alá tartozó terméktípusok 2013. évi ellenőrzésének statisztikája**

Tartályok, csővezetéket, hőcserélők, léghűtők, kazánok és egyéb nyomástartó edény terméktípusok felénél tapasztaltunk az ellenőrzés során nem-megfelelőséget, melyek főképp a dokumentációban – úgymint EK-megfelelőségi nyilatkozat, CE jelölés, adattábla – jelentkező hiányosságok voltak.

Említésre érdemes, hogy egy *kompozit légzőkészülék palacktípus* használatát azért kellett megtiltani, mert anyaghiba következtében a terméktípus életveszélyessé vált.

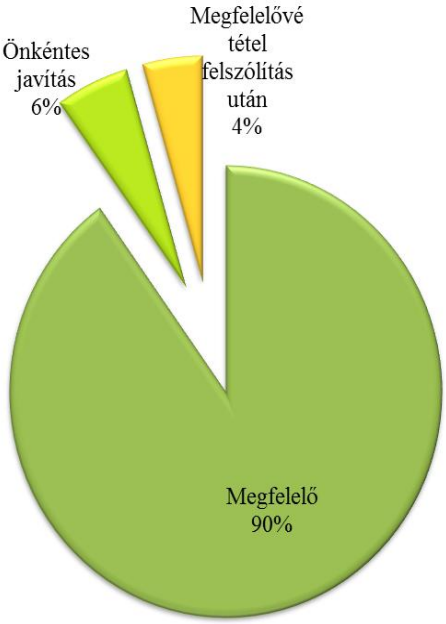
Egyes *szilárdtüzelésű kazánt* gyártó vállalkozások körében jellemző volt, hogy nem ismerték és nem alkalmazták a nyomástartó berendezések biztonságos tervezésére, gyártására és forgalomba hozatalára vonatkozó jogszabályokat, nem végezték el a termékek megfelelőségi értékelését, nem jelölték megfelelően a berendezéseket. A Hatóság felszólítására a gyártók megfelelővé tették az ellenőrzött terméktípusokat.

Egyszerű nyomástartó edények (SPV irányelv)

Az ellenőrzött berendezések majdnem felénél nem állt rendelkezésre a szükséges dokumentáció (EK-megfelelőségi nyilatkozat, használati útmutató), felszólításra a hiányosságot pótolták.

Szállítható nyomástartó berendezések (TPED irányelv)

Az ellenőrzött *ipari gázpalackok, palackkötegek és gázhordók* körében – melyek ellenőrzését 50 cseretelephelyen végeztük – 10 % esetében találtunk nem-megfelelőséget. (ld. *3. ábra*). A feltárt hibákat (nem megfelelő színjelölés, rozsdásodás, leolvashatatlan jelölés vagy lejárt az ellenőrzési időpont) a forgalmazók kijavították.



3. ábra
*TPED irányelv hatálya alá tartozó terméktípusok 2013. évi ellenőrzésének statisztikája**

Egyes gázfogyasztó készülékek (GAD irányelv)

Főként nagykonyhai *gáztüzelésű berendezések* ellenőrzése történt, egy importtermék esetében (mely a NAV bejelentésére indult) a forgalomba hozatalt megtiltottuk.

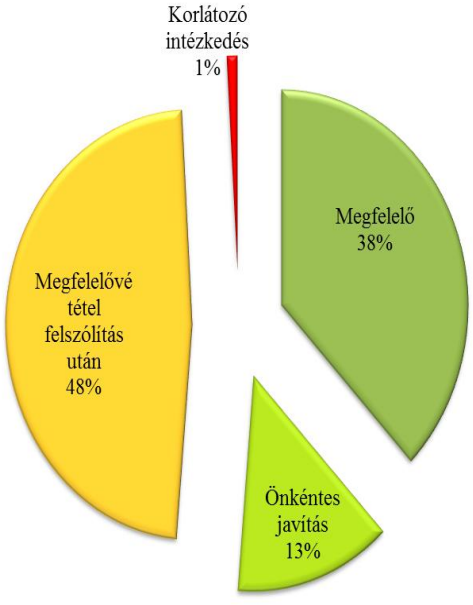
Ellenőrzés alá vontunk egy halálos szénmonoxid mérgezést okozó vízmelegítő készüléket. A berendezésen megtévesztő volt a tájékoztató felirat, a vizsgálat következményeként feljelentést tettünk az illetékes rendőrkapitányságon.

Egyes villamossági termékek (LVD irányelv)

Az LVD irányelv hatálya alá tartozóan 112 ellenőrzés történt a 2013. évben. Az ellenőrzött *kapcsolószekrények, másológépek, közvilágítási lámpatestek és lámpák, nagykonyhai hússütő terméktípusok, szolárium berendezések* összességében csupán alig több mint egyharmadát találtuk megfelelőnek a helyszíni ellenőrzéskor (ld. *4. ábra*).

Az ellenőrzött *villamos kapcsolószekrény, főelosztó* terméktípus közül több típus bizonyult nem megfelelőnek.
A kisebb gyártók nem ismerik a vonatkozó jogszabályokat, több esetben nem alkalmazták az előírt megfelelőség értékelési eljárást, nem helyezték el a terméken a CE jelölést és nem készítették el a használati útmutatót. A tapasztalt széleskörű ismerethiány mérséklése érdekében a gyártók számára tájékoztató anyagok eljuttatását (pl. honlapon, szakmai szervezeteken keresztül) tervezzük.

A NAV megkeresésére indult import elektromos berendezések (hússütő, másológépek, LED-es utcai lámpák) ellenőrzése egy esetben a termék forgalomba hozatalának megtiltásával zárult.



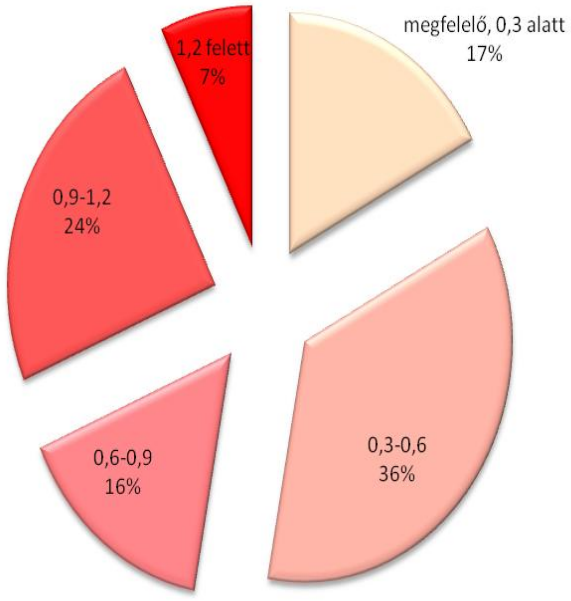
4. ábra
*LVD irányelv hatálya alá tartozó terméktípusok 2013. évi ellenőrzésének statisztikája**

Több mint 70 *szolárium berendezést* vontunk ellenőrzés alá, mely során UV-sugárzásmérés is történt.

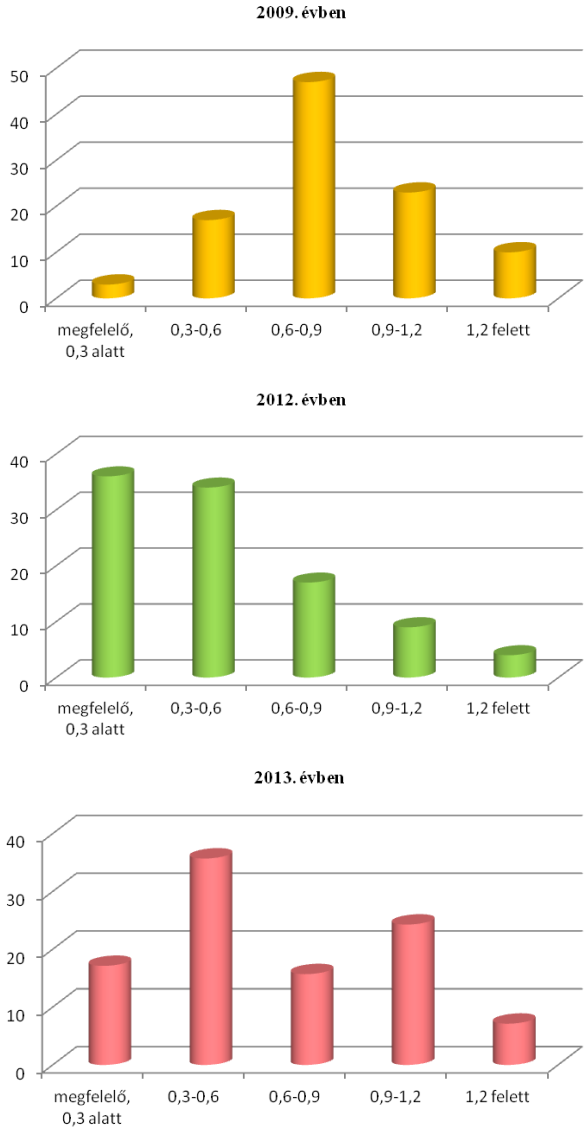
Az ellenőrzött berendezések sugárzásának csak 17 %-a felelt meg a mérések alapján az előírásoknak. (ld. *5a. ábra*).

Az átlagos UV-sugárzás 0,65 W/m^2, mely több mint duplája a megengedett értéknek (max. 0,3 W/m^2). Sok esetben az UV-sugárzás veszélyeire figyelmeztető kötelező tájékoztatás is hiányzott, vagy hiányos volt.

Az álló szolárium berendezések nagy része az UV-sugárzástól eltekintve, mint villamos berendezés sem felel meg az LVD irányelv követelményeinek. Ezek közül a jelenleg is forgalmazott típusok esetében piacfelügyeleti eljárás indult.



5a. ábra
*Szolárium berendezések 2013. évben mért UV-sugárzásának eloszlása (W/m^2, %) **



5b. ábra
*Szolárium berendezések által kibocsátott UV-sugárzás mértékének %-os eloszlása 2009., 2012. és 2013. években**

A szolárium berendezések által kibocsátott UV-sugárzás 2013. évi mérési eredményeit összehasonlítva a megelőző évek ellenőrzésének eredményeivel az látszik, hogy a 2009. évi állapotokhoz képest, – amikor az ellenőrzések elkezdődtek – 2012. évben átmeneti javulás történt ugyan, de 2013-ban újra megnövekedett a veszélyes mértékű sugárzást kibocsátó berendezések aránya (ld. *5b. ábra*).

Továbbra is tart az a korábbi tendencia, hogy a piacon olyan csövek jelennek meg, melyeket a forgalmazók úgy reklámoznak, hogy azok megfelelnek a 0,3-as követelményeknek, holott a szolárium berendezésekbe építve a megengedettnél nagyobb sugárzás kibocsátására képesek. Ezeken az UV-csöveken 0.3 vagy EU 0.3 felirat megtévesztő lehet, ahogyan erre a *2012/2-es piacfelügyeleti hírlevél*ben is már felhívtuk a figyelmet.

Emellett újra nagyobb számban alkalmaznak a szolárium üzemeltetők a megengedettnél akár 3-4-5-ször erősebb csöveket.

Gépek biztonsági követelményei és a megfelelőség tanúsítása (MD, gépek irányelv)

2013. évben a gépek irányelv hatálya alá tartozó 173 géptípust ellenőriztünk az alábbi gépfajták körében: *mezőgazdasági gépek, kommunális és kertészeti gépek, építőipari gépek, élelmiszeripari gépek, nyomdaipari gépek, villástargoncák, anyagmozgató berendezések, fa- és fémipari megmunkáló-gépek, daruk, csomagológépek, kompresszorok, emelőeszközök, egyéb gépek.*

Az ellenőrzött berendezések háromnegyed része alapvetően megfelelt, vagy a piaci szereplő az ellenőrzést követően önként javította a nem-megfelelőséget, és a bizonyító dokumentumokat utólagosan megküldte (ld. *6. ábra*).

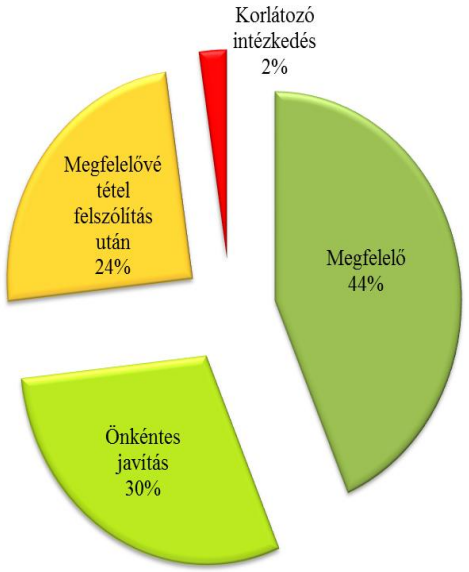
Mezőgazdasági gépek, kommunális és kertészeti gépek, építőipari gépek, élelmiszeripari gépek: Az ellenőrzött termékeknél gyakori hiba a helytelen tartalmú EK-megfelelőségi nyilatkozat, valamint az idegen nyelvű feliratok feltüntetése (magyar nyelvű hiánya) a gépeken. Több esetben az adattábla, illetve a CE jelölés vagy magyar nyelvű használati útmutató is hiányzott.

Nyomdaipari gépek: Nem tapasztaltunk hiányosságot.

Villástargoncák, anyagmozgató berendezések: Az ellenőrzött terméktípusok mindössze 20 %-ánál kellett végzésben felszólítottuk a berendezések forgalmazóit a hiányosságok pótlására.

Fa- és fémipari megmunkáló-gépek: A vizsgált berendezések tipikus hibái az idegen nyelvű figyelmeztető feliratok voltak.

Daruk: Két esetben találtunk nem megfelelőséget, ahol az EK-megfelelőségi nyilatkozatban hatályukat vesztett szabványokra hivatkozott a gyártó. A piaci szereplőkről elmondható, hogy szigorúan betartják a jogszabályi előírásokat.



6. ábra
*MD irányelv hatálya alá tartozó terméktípusok 2013. évi ellenőrzésének statisztikája**

Csomagológépek: a távol-keletről származó berendezések dokumentációjából általában a magyar nyelvű használati útmutató hiányzott. A forgalmazók ezt pótolták.

Kompresszorok: E terméktípusnál a dokumentációban volt kisebb nem-megfelelőség (hatálytalan direktívára, szabványokra való hivatkozás, helyszínen nem áll rendelkezésre magyar nyelvű használati útmutató).

Emelőeszközök: A teherbírás bizonylatolása és a használati utasítás hiányzott néhány esetben. A hidraulikus emelő berendezések esetében az adattábla hiányos tartalma, CE jelölés és a kezelési útmutató hiánya okozott problémát.

Egyéb gépek: Üzemeltetői bejelentés alapján ellenőriztünk egy parkoló-berendezést, melynél kiderült, hogy megfelel a hatályos jogszabályoknak, a meghibásodását egyértelműen gondatlan kezelés okozta.

A gépek területen is történt NAV bejelentés (pelletgyártó gépsor, joghurtkészítő berendezés, ipari varrógép); minden esetben intézkedni kellett, a két utóbbi termék forgalomba hozatalát megtiltottuk.

Potenciáliasan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek (ATEX irányelv)

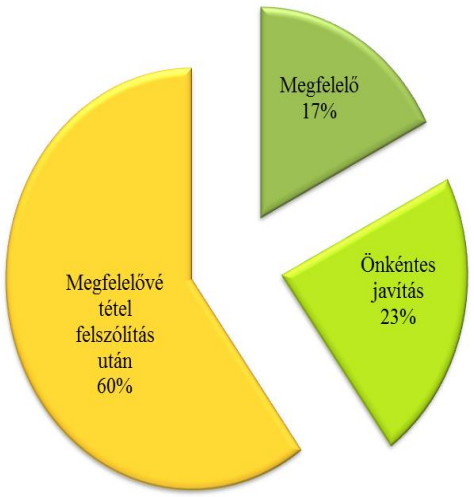
Robbanásbiztos kapcsolókat, kötődobozokat, mérőeszközöket ellenőriztünk. Több terméktípus estében az ügyfeleknél (főként forgalmazók) nem állt rendelkezésre a kért dokumentáció (EK-megfelelőségi nyilatkozat, magyar nyelvű gépkönyv, típusvizsgálati tanúsítvány), így az ügyfeleket ellenőrzési jegyzőkönyvben, illetve végzésben szólítottuk fel ezek pótlására. Néhány esetben visszavont szabványokra hivatkoztak az EK-megfelelőségi nyilatkozatban, és ezek közül voltak olyan terméktípusok, ahol nem állt rendelkezésre az új szabványok szerinti típusvizsgálati kiegészítés.

Energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezése (ECOD, környezetbarát tervezési vagy ökodizájn irányelv)

Az Ecopliant európai uniós piacfelügyeleti projekt keretében *keringetőszivattyúk és ventilátorok* ellenőrzését végeztük.

Az Ecopliant projekt 10 európai uniós tagállam piacfelügyeleti hatóságai közös piacfelügyeleti akciója az energiával kapcsolatos termékek ellenőrzésére. Az ellenőrzések alapját e termékek környezetbarát tervezéséről szóló 2009/125/EK európai uniós irányelv szerint kiadott végrehajtási intézkedések képezik. Ilyen termékek pl. egyes ventilátorok, szivattyúk, légkondicionáló berendezések, stb. Az akció 2012-ben kezdődött és 2015-ben ér véget.

Az akció keretein belül 40 db termék ellenőrzését végeztük el, és nagy számban találtunk a termékinformációs követelményeknek való megfelelésben hiányosságokat (ld. *7. ábra*).



7. ábra
*ECOD irányelv hatálya alá tartozó terméktípusok 2013. évi ellenőrzésének statisztikája**

Ventilátorok: Szinte minden esetben hiányos volt a dokumentáció, a vizsgált ventilátor típusok nem feleltek meg a termékinformációs követelményeknek.

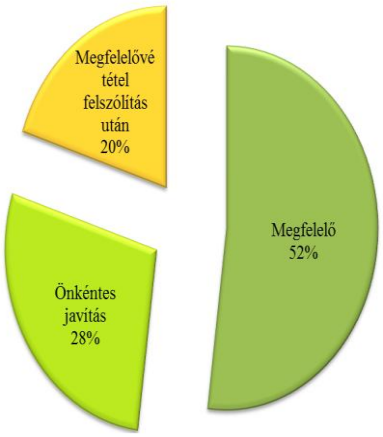
Keringetőszivattyúk: Átfogó ellenőrzési akció keretében számos gyártót és forgalmazót ellenőriztünk, valamint ellenőrző méréseket végeztünk a saját vizsgálóberendezésünkkel. Jellemzően a környezetbarát tervezési követelményeknek a dokumentációban történő feltüntetése hiányzott. Ez legtöbb esetben a termékinformációs követelmények nem teljesülését jelentette. A terméken feltüntetett energiahatékonysági mutató értékét a gyártók mérési jegyzőkönyvek becsatolásával igazolták. A Piacfelügyeleti Osztály saját mérési eredményei igazolták a gyári értékeket.

Energiával kapcsolatos termékek címkézése (LABEL, energiacímkézési irányelv)

Az ellenőrzött készüléktípusok címkézése és dokumentációja megfelelő volt.

Egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményei (Zaj irányelv)

Az terméktípusok több mint fele a helyszíni ellenőrzéskor megfelelt a vonatkozó követelményeknek. A kisebb nem-megfelelőséget (hatálytalan direktívára, szabványokra való hivatkozás) az ellenőrzést követően önként, az EK-megfelelőségi nyilatkozat, CE jelölés, egyéb jelölések hiányát felszólításra pótolták az ellenőrzött vállalkozások (ld. *8. ábra*).



8. ábra
*Zaj irányelv hatálya alá tartozó terméktípusok 2013. évi ellenőrzésének statisztikája**

Mérőeszközök (MID irányelv)

A területen nem-megfelelőséget nem tapasztaltunk.

Nem automatikus működésű mérlegek (NAWI irányelv)

Az ellenőrzött *mérlegek* közül egy típus kapcsán átfogó vizsgálati program indult, mely áprilisban elkészült vizsgálati jelentéssel zárult. A vizsgálati jelentés megállapításairól a Hatóság tájékoztatta a forgalomba hozókat és a gyártókat, valamint az MKEH Metrológiai Hatósággal közösen a kormányhivatalok mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságait.

Egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozása (RoHS irányelv)

Az Európai Unióban a korábbi RoHS szabályozást 2013 elején felváltotta a 2011/65/EU irányelv, melynek alapján 2013. január 3-án hazánkban is hatályba lépett a 374/2012 (XII. 18.) Korm. rendelet. Az új szabályozás szerint a RoHS-megfelelőség bekerült a CE szabályozás körébe. Ennek következtében a veszélyes anyagok korlátozásának betartását a továbbiakban a piacfelügyeleti hatóságok ellenőrzik (korábban ezt a feladatot a környezetvédelmi hatóságok látták el).

Hatóságunk a 10 kategóriába sorolt termékcsoport közül a
- *9. Felügyeleti és vezérlő eszközök, beleértve az ipari felügyeleti és vezérlő eszközök,*
- *10. Adagoló automaták,*

valamint az
- *1-10. pont szerinti kategóriák egyikébe sem tartozó egyéb elektromos és elektronikus berendezések*

ellenőrzésére van kijelölve.

Az elmúlt évben megkezdtük az *adagoló automata* termékcsoportba tartozó berendezések ellenőrzését.

A magyar gyártók zöme nem alkalmazta e jogszabályt, sőt nagy részük a régi RoHS irányelvnek sem feleltette meg a termékeit. Más európai gyártók túlnyomó többsége is még a régi RoHS irányelvre hivatkozik a termékeihez mellékelt RoHS nyilatkozatában.

** Forrás: MKEH PfO*