

Ringhoffer Örs

főosztályvezető-helyettes

Az energetikai auditálási kötelezettség ellenőrzése és a MEKH kijelölő hatósági feladata

Akkreditálás – aktualitások és változások 2022. ASZEK-NAH konferencia

2022. december 8.

Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal

Tiszta energia, fenntartható környezet

A nagyvállalati energetikai auditálási kötelezettség ellenőrzése

A Hivatal energiahatékonysági feladatai

Energetikusokról és energetikai szolgáltatókról névjegyzéket vezet.

Követi a közintézmények energiafogyasztását és energetikai tanácsadást nyújt számukra.

Részt vesz az energiahatékonysági jogszabályok előkészítésében.

Az energetikai auditálási kötelezettséget és auditokat ellenőrizz.

Energiahatékonysági adatokat gyűjt.

A Szakreferensek és EKR szakpolitikák végrehajtó hatósága.

Végzi az energiahatékonysági szakpolitikák verifikációját.

Az energetikai auditálás ellenőrzése a Hivatal feladata

- **Kötelező nagyvállalati auditok:** a **statisztikailag jelentős hányad** részletes tartalmi **ellenőrzése** (Ehat. tv 7. § c)). **Javaslatokat tesz az energiamegtakarításra.**
A feltárt hibát 90 napon belül ki kell javítani.
- **Tao. Audit:** a bejelentett adókedvezmény igények auditját 3%-át NAV kérelemre (176/2017. (VII. 4.) Korm. Rendelet 5. § (4)). **Létrejött megtakarítások után igényelhető.**
Az auditor nyilatkozata az adókedvezmény igénybe vételének feltétele.
- **Önkéntes audit:** kérelemre, nincs bírságolás (Ehat tv 27. §).
Audit javaslatok az energia megtakarításra – a megrendelő dönt a végrehajtástól.
- **EKR audit:** a megtakarítások bejelentését követően a kockázat elemzéssel kiválasztott statisztikailag jelentős hányad ellenőrzése a hitelesítéssel (adicionális ellenőrzése is) együtt (Ehat. tv 15/D. § (7)). **A megtakarítás megvalósul.**

A kötelező nagyvállalati auditálás

- A nagyvállalatoknak **négyévente energetikai auditálást** kell lefolytatniuk.
- **Minden év június 30-ig regisztrálniuk kell** a Hivatalnál, megerősítve nagyvállalati státuszukat és nyilatkozni, hogy jogosultak e a kötelező auditálás alóli felmentésre.
- **Mentességi esetek:**
 - **ISO 50001** energiagazdálkodási rendszer vagy
 - Az önmagában *kis- és középvállalkozásnak* minősülne és az auditálás évét megelőző 3 évben az átlagos **éves összes energiafogyasztása nem éri el a 3 GWh-t.**
 - A **vállalkozáscsoportjánál** készített **audit kiterjed a vállalatra.**
- **Az auditot a következő részterületekre kell elvégezni:**

Épületek – Gyártás-technológiai folyamatok – Szállítás logisztika

- A **részterület mentesül** az auditálás alól, ha a tárgyévet megelőző 3 év átlagában **az éves energiafelhasználás 10 százalékát nem éri el.**
- Az auditálás **elmulasztása esetén** a Hivatal a nagyvállalatra **10 millió Ft bírságot** szabhat ki.

A MEKH az elvégzett kötelező nagyvállalati energetikai auditok 8 %-át ellenőrizte

- Az auditok **7,5 PJ energiamegtakarítási potenciált tártak fel.**
- A 2015-ben auditra kötelezett nagyvállalatoknak 2019. december 5-ig a második auditálást kellett végeztetniük.
- A 2023. december 5-ig a harmadik energetikai auditálás esedékes, ezért jövőre 1000 db fölötti nagyvállalati auditra számítunk.

Év	Auditok száma	Ebből ellenőrzésre bekérve	Javasolt intézkedések száma	Feltárt megtakarítás TJ
2015	96		159	145
2016	733		470	188
2017	409	71	1959	941
2018	191	26	1017	555
2019	1069	74	7107	5353
2020	97	22	127	206
2021	54	22	187	53
2022 (I-XI hó)	30		166	62
Összesen	2649	215	10839	7503

A 2632 auditálásra kötelezett nagyvállalatból 441 (17%) kért felmentést EnMS alapján

EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszerrel rendelkező nagyvállalatok aránya



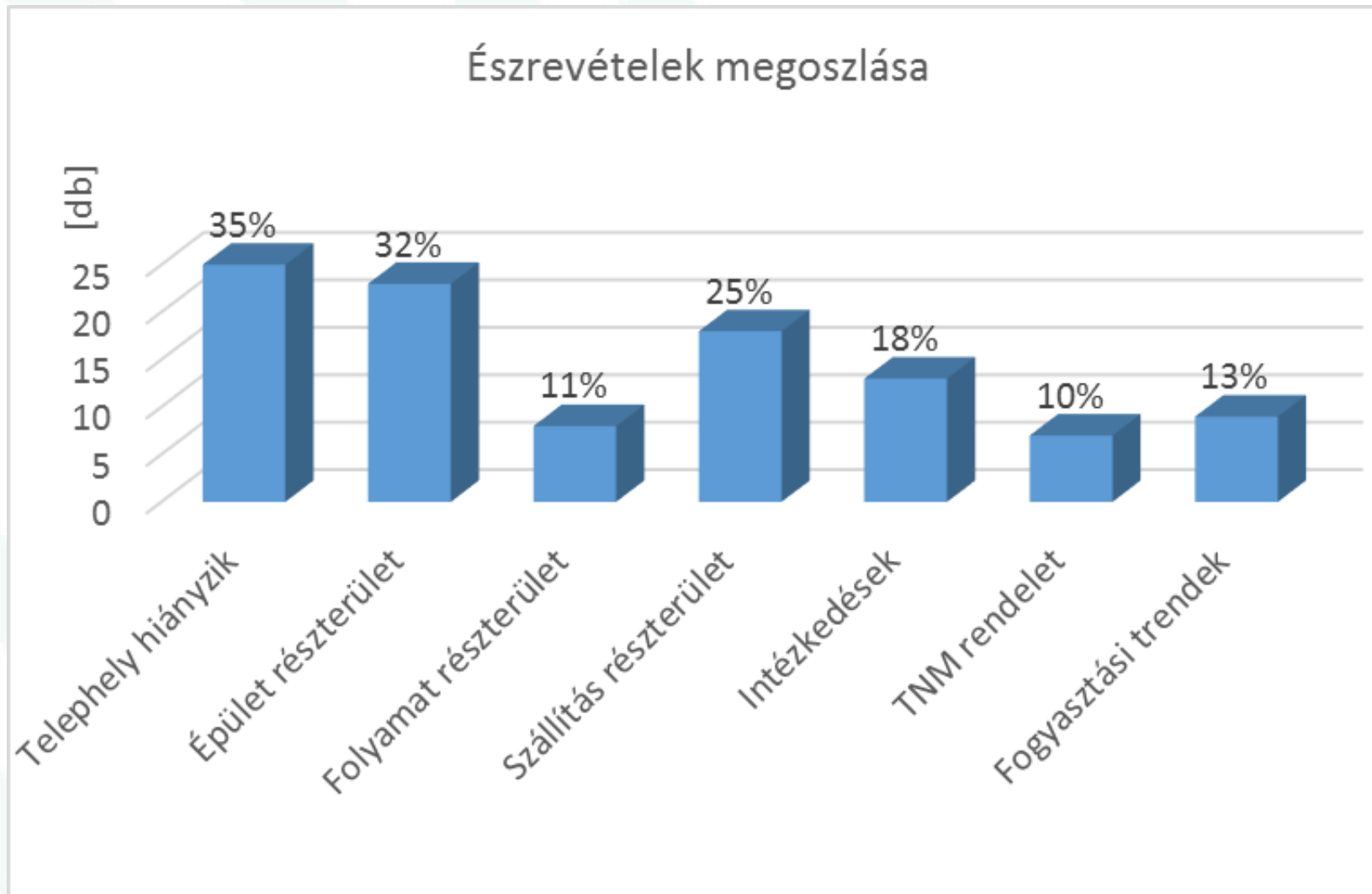
NAH ISO 50001 akkreditációval rendelkező szervezetek:

- e.com-CERT International Certification Bureau Rendszertanúsító Kft.
- Magyar Szabványügyi Testület
- MARTON Szakértő Iroda Kft.
- ÉMI-TÜV SÜD Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
- CERTOP Termék- és Rendszertanúsító Kft.
- Apave Magyarország Kft.
- QUALI-CERT Rendszer Tanúsító Kft.
- INTERCERT Minősítő és Tanúsító Kft.

Energetikai auditorok és auditáló szervezetek

- Az energiahatékonysági törvény szerinti **energetikai auditálást a Hivatal névjegyzékeibe vett** természetes személy **energetikai auditorok és auditáló szervezetek végezhetnek.**
- Auditáló szervezet - legalább egy természetes személy energetikai auditort alkalmaz.
- Auditori **vizsgát**, ötévente **megújító vizsgát** kell tenniük és **éves továbbképzés**en részt venniük.
- Az energetikai auditorok és auditáló szervezetek a szakreferensi névjegyzékbe is felvételt nyernek. Továbbá az auditáló szervezetek EKR hitelesítési tevékenységet is végezhetnek.
- 2022. szeptember 30-án **169 energetikai auditor és 84 auditáló szervezet** szerepelt a Hivatal névjegyzékében.

Audit ellenőrzések - jellemző tartalmi hiányosságok



Az audit ellenőrzések elsődleges célja

- **NEM:** bírságolás
- **NEM:** eltiltás
- **IGEN:** az elkészült auditok jogszabálynak és a szakma szabályainak megfelelőek legyenek
- **IGEN:** az auditok átlagos minőségének megállapítása
- **IGEN:** az auditok minőségének emelése
- **IGEN:** kommunikáció a Hivatal és az auditorok között

Kijelölő hatósági feladatok

A felmentésként beküldött energiairányítási rendszer tanúsítások ellenőrzése

- **A tanúsítás érvényességének ellenőrzése:** a tanúsítást kiállító szervezet akkreditációjának ellenőrzése az ISO 50001 tanúsításra.
- **A tanúsítás folyamatosságának, megújításának ellenőrzése:** a tanúsítást három évre állítják ki, a nagyvállalat az energetikai auditálást négyévente köteles elvégeztetni.
- **A felmentés teljességének ellenőrzése:** az energiairányítási rendszer tanúsítása telephelyre és tevékenységre szól, az energetikai auditálási kötelezettsége nagyvállalatra.
- **2020 februárt követően az ISO 50001:2018 (MSZ EN ISO 50001:2019) szabvány szerinti tanúsítást fogadja el a MEKH.** (Az ISO 50001:2018-at augusztus 21-én tették közzé és az ISO 50001:2011-et váltotta le.)

Megfelelőség értékelő szervezetek kijelölése I.

Az ellenőrzés tárgya

- A megfelelőségértékelő szervezetek tevékenységéről szóló **2009. évi CXXXIII. törvény**, illetve a megfelelőségértékelő szervezetek kijelöléséről, valamint a kijelölt szervezetek tevékenységének részletes szabályairól szóló **315/2009. (XII. 28.) Korm. rendelet**, továbbá a **18/2018. (IX. 20.) ITM rendelet**.
- A MEKH-et a **VET (2007. évi LXXXVI.) törvény 159. § (7)** bekezdése hatalmazza fel: „a Hivatal egyéb feladatai körében ellátja az energiapolitikáért felelős miniszter szabályozási feladatkörébe tartozó forgalmazási követelmények tekintetében eljáró megfelelőség értékelő szervezetek kijelölésével kapcsolatos feladatokat.”

Megfelelőség értékelő szervezetek kijelölése II.

Az ellenőrzés módja:

- A MEKH vizsgálja, hogy a kijelölt szervezet eleget tesz a megfelelőség értékelő szervezetek tevékenységéről szóló **2009. évi CXXXIII. törvényben és a 315/2009. (XII. 28.) Korm. rendelet**ben részükre meghatározott kötelezettségeknek, valamint a kijelölő határozatban előírt feltételek teljesítése.
- a kijelölést követően - **ellenőrzés a kijelölés feltételeinek megléte és folyamatos betartása kapcsán. Akkreditált státusz figyelemmel kísérése, éves jelentés, valamint a minőségirányítási kézikönyv ellenőrzése, szerződések, vizsgálati iratok bekérése.**

A kijelölési eljárást alapvetően egyszerűsíti, ha a kijelölt rendelkezik érvényes akkreditációs okirattal

A MEKH a következőket ellenőrzi:

- **minőségügyi kézikönyv** megfelelősége,
- a **kijelölést kérő rendelkezik-e a termékre és a tevékenységre akkreditációval**, illetve hogy ha igen, akkor az milyen szabvány szerinti vizsgálatra szól,
- **alvállalkozó bevonása esetén: az alvállalkozó a saját országában rendelkezik-e az adott tevékenységre akkreditációval**,
- 18/2018. (IX. 20.) ITM rendelet 1. mellékletében előírt **felelősségbiztosítási fedezethez kötött biztosítás megléte** (évente, január 15-ig kell igazolni).

	A	B
1.	A megfelelőségértékelési terület	A felelősségbiztosítási fedezet legkisebb mértéke (forint)
2.	A motorhajtóanyagok minőségi követelményei	50 000 000
3.	Az egyes folyékony tüzelő- és fűtőanyagok kéntartalma	50 000 000
4.	A motorhajtóanyagok és egyes kőolajtermékek belföldi forgalmazása	50 000 000

Jelenleg olajtermék vizsgálatra és tanúsításra egy megfelelésértékelő szervezetnek van kijelölése

- HEXUM Laboratóriumok Zrt. ÁMEI Vizsgálólaboratórium
 - NAH-1-1240/2018 - Vizsgálólaboratórium
 - Akkreditált státusz lejáratának napja: 2023. december 6.

- Hexum Laboratóriumok Zrt. ÁMEI Tanúsító Szervezet
 - NAH-6-0024/2019/K - Terméktanúsítás
 - akkreditált státusz lejáratának napja: 2024. augusztus 1.

A kijelölés termékekre és tevékenységre (vizsgálat, tanúsítás) szór

Főbb termékek:

- Motorbenzin
- Repülőbenzin
- Dízel
- Autógáz (LPG)
- Fűtőolaj
- Tüzelőolaj
- Cseppfolyós gázok (PB)
- Aromások
- Petróleumok
- Különleges benzinek

A vizsgálatra szór
kijelölések 2023
decemberben, a
tanúsításra szórók 2024.
augusztusban járnak le.

A 2021. október 1-től hatályos kijelöléseket a MEKH honlapján vannak közzé téve:

http://www.mekh.hu/download/9/a8/01000/Hat%C3%A1lyos_kijel%C3%B6l%C3%A9sek%202021%20okt%C3%B3ber%201-t%C5%91l.pdf

Köszönöm a figyelmet!

Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal

Tiszta energia, fenntartható környezet

Háttér diák

A kijelölések termékenként

Termék	Szabvány	Akkreditáló határozat száma	Engedélyezett Közreműködő szervezet, engedélyezett vizsgálati eljárás	Kijelölő határozat száma	Kijelölési határozat érvényességi ideje	hatályos jogszabály
motorbenzin	MSZ EN 228 és 17/2017. (V. 26.) NFM rendelet 1. melléklet	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K	VÚRUP, a.s. vizsgálati tevékenység EN ISO 5164, EN ISO 5163 szerinti vizsgálatokra	H 2213/2019.	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	17/2017. (V. 26.) NFM rendelet
dízelgázolaj	MSZ EN 590 és 17/2017. (V. 26.) NFM rendelet 2. melléklet	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		H 2213/2019.	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	17/2017. (V. 26.) NFM rendelet
cseppfolyósított szénhidrogéngáz, LPG, motorhajtóanyag	MSZ EN 589	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		H 2213/2019.	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	17/2017. (V. 26.) NFM rendelet
fűtőolaj (kéntartalom maximum 0,1 % meghatározására)	MSZ EN ISO 2042	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	53/2014. (XII. 13.) NFM rendelet
tűzelőolaj (kéntartalom maximum 0,1 tömegszázalék meghatározására)	MSZ EN ISO 20884 és MSZ EN ISO 20846	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	53/2014. (XII. 13.) NFM rendelet
Cseppfolyós gázok:						
propángáz, butángáz, energetikai célú pébégáz	MSZ 1601	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet
pébégáz, motorhajtóanyag	MSZ EN 589	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K	Co-GEM Labor GmbH DIN 51619 szabvány szerinti 1,3 butadién mérésére	vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet
Benzinek:						
repülőbenzin RB-80, RB-100, RB-100LL	MSZ 10869	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K	ITS Testing Services Ltd. vizsgálati tevékenység, ASTM D909 műszaki specifikáció szerinti motorikus oktánszám és /vagy teljesítményszám meghatározására	vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet

A kijelölések termékenként (folyt.)

Termék	Szabvány	Akkreditáló határozat száma	Engedélyezett Közreműködő szervezet, engedélyezett vizsgálati eljárás	Kijelölő határozat száma	Kijelölési határozat érvényességi ideje	hatályos jogszabály
Különleges benzinek:						
speciális benzinek 60/95, 80/110	MSZ 1044	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet
lakkbenzin 150/200, 180/220	MSZ 1623	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet
aromás anyag mentes lakkbenzin AM 150/200, AM 180/220	MSZ 2043	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet
Aromás szénhidrogének						
benzol	MSZ 1643	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet
toluol	MSZ 1644	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet
xilolok	MSZ 1645	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet
orto-xilol	MSZ 15969	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet
Petróleumok						
petróleum (világító)	MSZ 10871	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K		vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet
gázturbinás légi járművek tüzelőanyagai JET A-1	MSZ 10870	vizsgálatra:NAH-1-1240/2018 tanúsításra: NAH-6-0024/2019/K	VÚRUP, a.s. vizsgálati tevékenység, ATSM D3241 és ASTM D3948 szerinti vizsgálatokra	vizsgálatra: 11953/2018; tanúsításra: H2213/2019	vizsgálatra 2023.12.06 tanúsításra: 2024.08.01	71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet