

Energetikai szakreferensi összefoglaló éves jelentés 2024. évről



Jelen Energetikai szakreferensi összefoglaló éves jelentés az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 7/A. § alapján készült a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság részére.

Vonatkozó szerződés azonosítója: K3200-003/22

Készítette:

Nagy Tibor
energetikai szakreferens
ESZ-250/2020

1. Bevezetés, jogszabályi kötelezettség

A Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban: RHK) az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 7/A. § (1) bekezdésében meghatározottak alapján energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett társaság. Jelen Energetikai szakreferensi összefoglaló éves jelentés a fentiekben hivatkozott jogszabály 7/A. § (2) bekezdés e) pontjában előírt követelmények alapján, azok teljesítése érdekében készült.

Jelen Energetikai szakreferensi összefoglaló éves jelentés az Energetikai szakreferensi havi jelentések, illetve az RHK által szolgáltatott adatok és információk alapján készült.

2. Energetikai szakreferensi összefoglaló éves jelentés

2.1 Tárgyév

Jelen Energetikai szakreferensi összefoglaló éves jelentés **2024. évre** vonatkozik.

2.2 Területi érvényesség

Jelen Energetikai szakreferensi összefoglaló éves jelentés területi érvényessége az alábbi RHK telephelyekre terjed ki:

- RHK székhely
2040 Budaörs, Puskás Tivadar utca 11.
- RHK Paksi Kirendeltség
Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolója (továbbiakban: KKÁT)
7031 Paks, Pf.: 12, belterület hrsz. 8803/2
- Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (továbbiakban: RHFT)
2166 Püspökszilágy, Püspökszilágy külterület hrsz.: 043/17, 043/18, 043/20, 2165 Kisnémedi külterület hrsz. 0122/3
- Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (továbbiakban: NRHT)
7164 Bábaapáti, Bábaapáti külterület hrsz. 0112/2 (Mórággyi völgy 4)
- RHK Pécsi iroda
7623 Pécs, Esztergár L. utca 19.

Jelen Energetikai szakreferensi összefoglaló éves jelentés adatstruktúrájának egyszerűsítése és ezáltal áttekinthetőségének javítása érdekében az RHK székhelyéhez és a pécsi irodához tartozó energiafogyasztási adatokat a Paksi Kirendeltség adataival együtt jelenítettük meg, tekintettel arra a tényre, hogy a székhelyen és a pécsi irodában felhasznált energia nem mért, az irodaház egészének energiafogyasztását az irodaház üzemeltetője a teljes épület szintjén méri és azt általánysdij formájában terület arányosan osztja le a bérlőkre.

2.3 Tárgyévi energiafogyasztási adatok és azok kiértékelése

2.3.1 Villamosenergia

Az RHK tárgyévi villamosenergia fogyasztása az alábbi:

Telephely megnevezés:	Fogyasztott mennyiség: (MWh)
Paksi Kirendeltség, KKÁT	359,948
RHFT	335,481
NRHT	816,663
Összes villamosenergia felhasználás	1.512,092

A tárgyévi összesített villamosenergia fogyasztási adatok viszonya (változása) a megelőző év adataihoz képest, valamint a változás jellege / tendenciája az alábbi:

- Változás a megelőző évhez képest: 5,45 % (↑)

Változás értékelése a korábbi fogyasztási adatok és a vonatkozó energiamegtakarítási célú beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében az alábbi:

- A tárgyévi villamosenergia fogyasztás 5,45 százalékkal nagyobb a megelőző év villamosenergia fogyasztásánál. Ennek meghatározó oka egyes jelentős energiafelhasználásokra vonatkozó, szervezés jellegű, a megelőző évben folyamatosan végrehajtott energiahatékonysági intézkedések felfüggesztése, tekintettel az azok által más műszaki eszközökre és rendszerekre gyakorolt nem tervezett hatásra (pl.: NRHT telephely vágatainak szakaszos szellőztetése miatt rosszabbá vált korróziós körülmények stb.). Ezzel megegyező hatást fejtett ki a tárgyév nyári hónapjaiban az RHK egyes telephelyein mért magasabb átlaghőmérséklet miatti intenzívebb épülethűtés okán felhasznált nagyobb mennyiségű villamosenergia. A két tényező együttes hatásaként alakult ki a villamosenergia fentiekben jelzett 5,45 százalékos növekedése a megelőző évhez képest.

2.3.2 Földgáz

Az RHK tárgyévi földgáz fogyasztása az alábbi:

Telephely megnevezés:	Földgáz mennyiség: (m ³)	Hőmennyiség: (MJ)
Paksi Kirendeltség, KKÁT	0	0
RHFT	21.347	753.588
NRHT	53.192	1.814.936
Összes földgáz felhasználás	74.539	2.568.524

A tárgyévi földgáz fogyasztási adatok viszonya (változása) a megelőző év adataihoz képest, valamint a változás jellege / tendenciája az alábbi:

- Változás a megelőző évhez képest: 6,60 % (↑)

Változás értékelése a korábbi fogyasztási adatok és a vonatkozó energiamegtakarítási célú beruházások, fejlesztések, időjárás adatok, valamint egyéb körülmények tükrében az alábbi:

- A tárgyévi földgáz fogyasztás 6,60 százalékkal nagyobb, mint a megelőző év földgáz fogyasztása. A növekedés meghatározó oka a 2023. október 27-ig hatályban lévő 353/2022. (IX. 19.) Korm. rendelet előírásaihoz illeszkedő 18 °C-os fűtött tér belső hőmérséklet felemelése a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SZCSM-EüM együttes rendelet előírásainak megfelelő hőmérsékletre, ami többlet fűtési teljesítményt és ezáltal nagyobb földgázfogyasztást tett szükségessé. Ugyanakkor a tárgyév fűtési időszakát alkotó hónapok átlagos havi középhőmérséklete kb. 0,40 °C-kal volt magasabb, mint a megelőző évben. A két tényező együttes hatásaként alakult ki a földgáz fogyasztás fentiekben jelzett 6,60 százalékos növekedése a megelőző évhez képest.

2.3.3 Távhő

Az RHK a Paksi telephely, a székhely és a pécsi iroda vonatkozásában vesz igénybe távhő szolgáltatást. A távhő szolgáltatás egyik esetben sincs külön mérve, a szolgáltatóval szerződésben megállapodott éves mennyiséget vagy a teljes irodaház által felhasznált mennyiség bérelt alapterület arányos részét számlázza ki a szolgáltató a fűtési időszakban.

A fentiekre való hivatkozással jelen Energetikai szakreferensi összefoglaló éves jelentés is csak egy éves átlagos távhő hőmennyiség adatot tartalmaz, amelynek viszonyát / változását a korábbi időszak(ok) adataihoz képest és a változás jellegét / tendenciáját nem vizsgálja.

Az RHK által a tárgyévre szerződött felhasznált távhő hőmennyiség: 259.243 MJ.

2.3.4 Üzemanyag

Az RHK tárgyévi üzemanyag fogyasztása az alábbi:

Belső égésű motorral hajtott jármű üzemanyag fajta:	üzemanyag kategória:	Üzemanyag fogyasztás: (liter)	(MJ)
Benzin	Személygépkocsi	20.196	686.664
	Tehergépkocsi	0	0
Gázolaj	Személygépkocsi	11.071	453.911
	Tehergépkocsi	7.306	299.546
	Munkagép	877	35.957
Összes üzemanyag fogyasztás:			1.476.078

A tárgyévi összesített üzemanyag fogyasztási adatok viszonya (változása) a megelőző év adataihoz képest, valamint a változás jellege / tendenciája az alábbi:

- Változás a megelőző évhez képest: 13,86 % (↑)

Változások értékelése a korábbi fogyasztási adatok és a vonatkozó energiamegtakarítási célú beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében az alábbi:

- Az üzemanyag fogyasztás a tárgyévi adatok alapján hőtartalomban mérve 13,86 százalékkal nagyobb, mint a megelőző évben felhasznált üzemanyag hőtartalom. Ezzel megegyező tendenciát mutat a flottaszintű futásteljesítmény megelőző évi értékéhez viszonyított 9,83 százalékos növekedése. A flottaszintű átlagfogyasztás növekedés meghatározó oka a magasabb fajlagos fogyasztású gázolaj üzemű tehergépjárművek futásteljesítményének magasabb arányú növekedése a többi gépjármű kategória futásteljesítmény változásához viszonyítva, illetve a magas fajlagos fogyasztású gázolaj üzemű munkagépek használatának növekedése a megelőző évhez képest, amely elszámolás-technikai okok miatt futásteljesítmény növekményt nem eredményez.

2.4 Energiahatékonysági beruházások, fejlesztések, intézkedések és az általuk elért eredmények

Az RHK vezetősége 2024. január 29-én megtartott vezetőségi értekezleten jóváhagyta a 2024. évi energiahatékonysági intézkedéseket. A Társaságot érintő beruházási korlátozások okán ezen energiahatékonysági intézkedések végrehajtására csak korlátozottan került sor, azok műszaki és hatósági engedélyeztetés jellegű előkészítése megtörtént, a kapcsolódó közbeszerzési eljárások lefolytatására a beruházási korlátozások feloldását követően kerül sor. Az előbbiek okán a 2024. évre tervezett energiahatékonysági intézkedések éves összesítésben energiamegtakarítást nem eredményeztek.

2.5 Mellékletek jegyzéke

Jelen energetikai szakreferensi összefoglaló éves jelentés mellékletet nem tartalmaz.

Budapest, 2025. április 4.

Nagy Tibor
energetikai szakreferens
ESZ-250/2020