

## AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

**Cégnév: Magyar Nemzeti Bank**

**Időszak: 2020**

### Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a **Magyar Nemzeti Bank** 2020 évi energia felhasználási adatainak összefoglalása, amelyet az Axing Kft készít ügyfelei számára. A jelentés a rendszeresen elkészített havi jelentések összesítése, és az energetikai, energia hatékonysági adatok, információk, statisztikák vonatkozásában kínál rendszerezett áttekintést.

A jelentés kiadása összhangban van az alábbi jogszabályokban, illetve azokhoz készített kiegészítő adatforrásokban foglalt rendelkezésekkel:

- 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról
- 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről
- MEKH\_ENHAT\_VALLALAT abev nyomtatványkitöltő rendszer, kitöltési útmutató
- MEKH Energiahatékonyság GYIK (Gyakran ismételt kérdések)

A jelentés a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet és az Axing Kft. között létrejött „MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS energetikai szakreferensi tevékenység ellátására” dokumentum alapján készült és az abban foglalt energia hatékonysággal kapcsolatos feladatainak teljesítésére szolgál.

A jelentés szerzői jogainak tulajdonosa az Axing Kft, aki kifejezetten tiltja a dokumentum egészének, formátumának, egyes részeinek szerzői engedély nélküli olyan felhasználását, ami a szerző feltüntetésével történik. A jelentés egyedi példányának felhasználói joga a konkrét Axing Kft-vel szerződött gazdálkodó szervezettel, amely címezte a jelentésnek.

A jelentés adattartalmát a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet tulajdonát képező energia fogyasztási és energia költség adatok képezik, amelyek rendszeres elektronikus adatcsere, vagy egyedi adatszolgáltatás útján kerültek az AXING-20 rendszerbe. Az adatok összesítésének szabályait a MEKH energia hatékonysággal kapcsolatos adatszolgáltatások rendjét meghatározó elnöki rendeletei határozzák meg.

A jogszabályokban előírt minimum követelmények teljesítése mellett az Axing Kft. törekszik arra, hogy a jelentés tartalma elősegítse a gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát, az energia felhasználásának csökkentését. A gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát jelentősen befolyásolja a munkavállalók, illetve más érintettek szemlélete, hozzáállása. A jelentés kifüggesztése, illetve az érintettek részére történő eljuttatása az érintettek energia felhasználással, energia költségekkel, illetve energia hatékonysággal kapcsolatos ismereteit bővíti, a gazdálkodó szervezeten belüli szemléletformálási intézkedésnek minősül.

A jelentés tartalmát az Axing Kft. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a [kapcsolat@axing.hu](mailto:kapcsolat@axing.hu) e-mail címen.

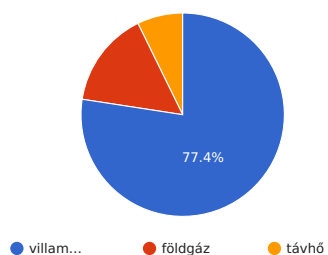
**Energiafogyasztási adatok:**

**Cégnév: Magyar Nemzeti Bank**

**Időszak: 2020**




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	primer energia tényező	primer [MWhpe]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	3 006 258	4 025 324	0	7 031 582	2.50	17 578.96	2 566.53
földgáz	Nm3	330 388	0	0	330 388	1.00	3 477.66	705.97
távhő	Mj	4 706 587	0	0	4 706 587	1.26	1 647.31	35.69
							<b>22 703.92</b>	<b>3 308.18</b>

primer energia



**CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:**

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **3 308.18** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>16 540 921</b> km	<b>2 205</b> db	<b>7 877</b> ha

**Primer energiafogyasztás éves alakulása [MWhpe]:**

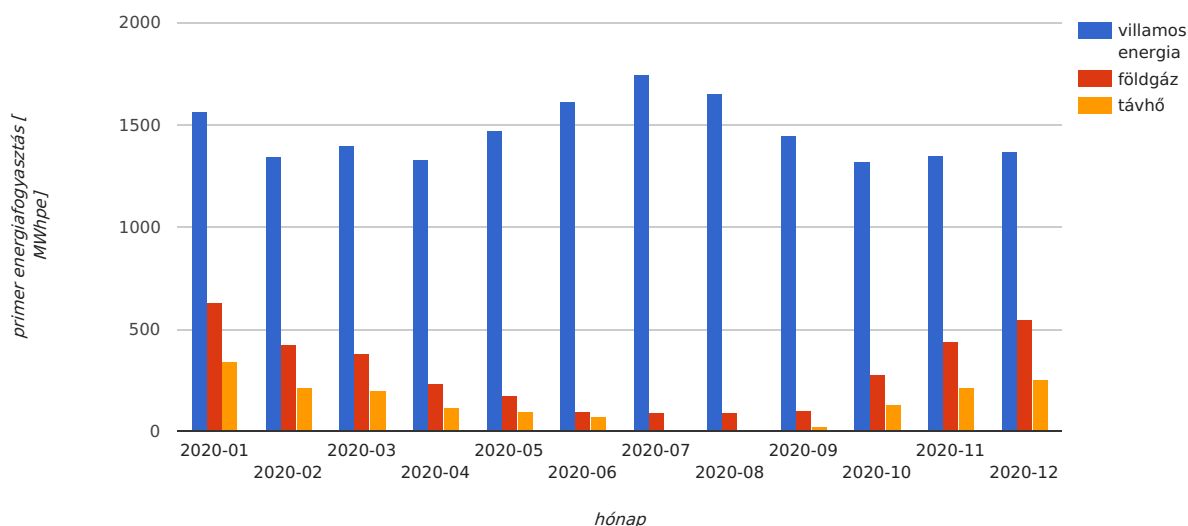
Primer energiának nevezzük azt a megújuló és nem megújuló forrásból származó energiát, amely nem esett át semminemű átalakításon, vagy feldolgozási eljárás. A hasznos, "szekunder energiahordozóvá" (pl. távhő, villamos energia, stb.) történő átalakítás veszteséggel jár. A veszteség nagysága az átalakítás mértékétől és az alkalmazott technológiától függ. A hasznos energia különböző előfordulási formáit az összehasonlíthatóság érdekében primer energiává kell átszámítani.

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2020

energia hordozó	2020-01	2020-02	2020-03	2020-04	2020-05	2020-06	2020-07	2020-08	2020-09	2020-10	2020-11	2020-12	Összesen
villamos energia	1 564,59	1 341,64	1 393,74	1 330,73	1 471,62	1 612,01	1 743,43	1 648,53	1 443,18	1 317,89	1 346,23	1 365,38	17 578,96
földgáz	627,46	421,01	379,43	233,13	171,05	99,61	93,43	90,13	100,67	277,71	436,74	547,30	3 477,66
távhő	340,21	210,82	199,26	112,28	97,34	70,35	0,00	0,00	20,96	130,83	211,55	253,71	1 647,31
<b>Összesen</b>	<b>2 532,26</b>	<b>1 973,47</b>	<b>1 972,42</b>	<b>1 676,14</b>	<b>1 740,01</b>	<b>1 781,97</b>	<b>1 836,86</b>	<b>1 738,66</b>	<b>1 564,81</b>	<b>1 726,42</b>	<b>1 994,52</b>	<b>2 166,38</b>	<b>22 703,92</b>

**Éves primer energiafogyasztás chart**



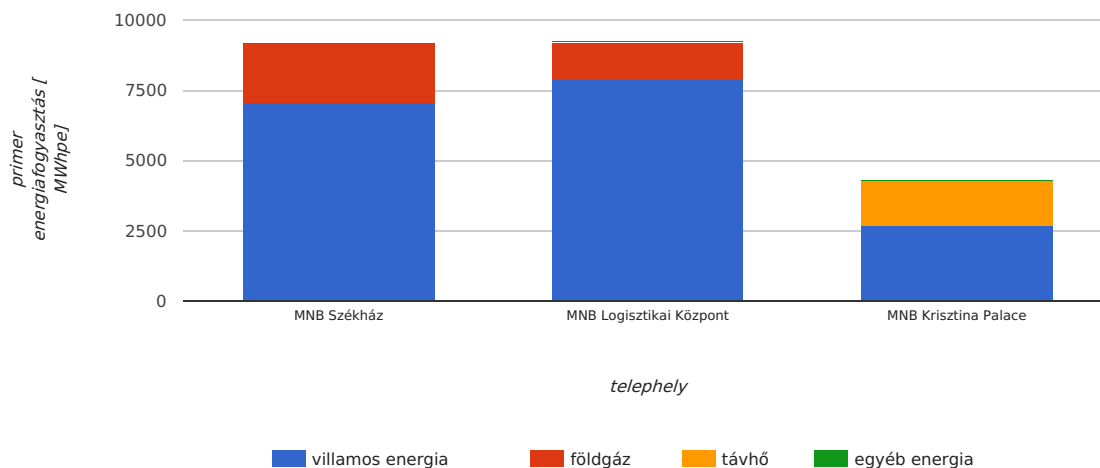
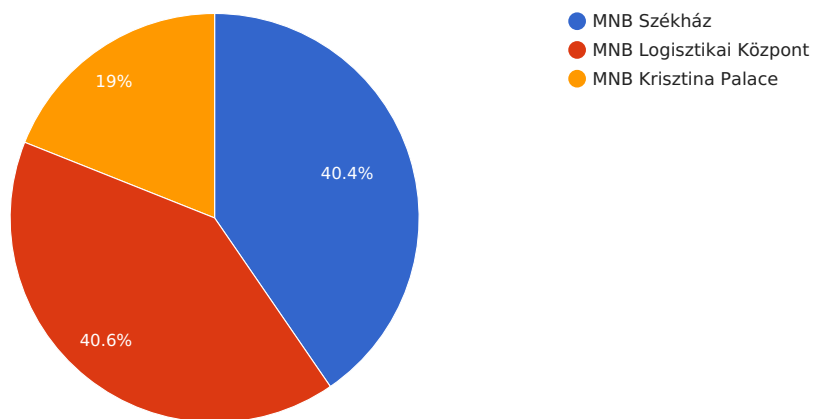
**Energiafelhasználás telephelyenként:**

**Cégnév: Magyar Nemzeti Bank**

**Időszak: 2020**

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm <sup>3</sup> ]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWhpe]	primer energia [MWhpe]	CO2 kibocsátás [ton]
MNB Székház	Budapest Szabadság tér 9.	2 812 683	203 907	0	0	9 178,03	1 462,33
MNB Logisztikai Központ	Budapest Európa utca 1.	3 155 425	126 481	0	0	9 219,90	1 421,99
MNB Krisztina Palace	Budapest Krisztina körút 39.	1 063 474	0	4 706 587	0	4 305,99	423,86
<b>Összesen</b>		<b>7 031 582</b>	<b>330 388</b>	<b>4 706 587</b>	<b>0</b>	<b>22 704</b>	<b>3 308</b>

**Energiafelhasználás telephelyenként:**

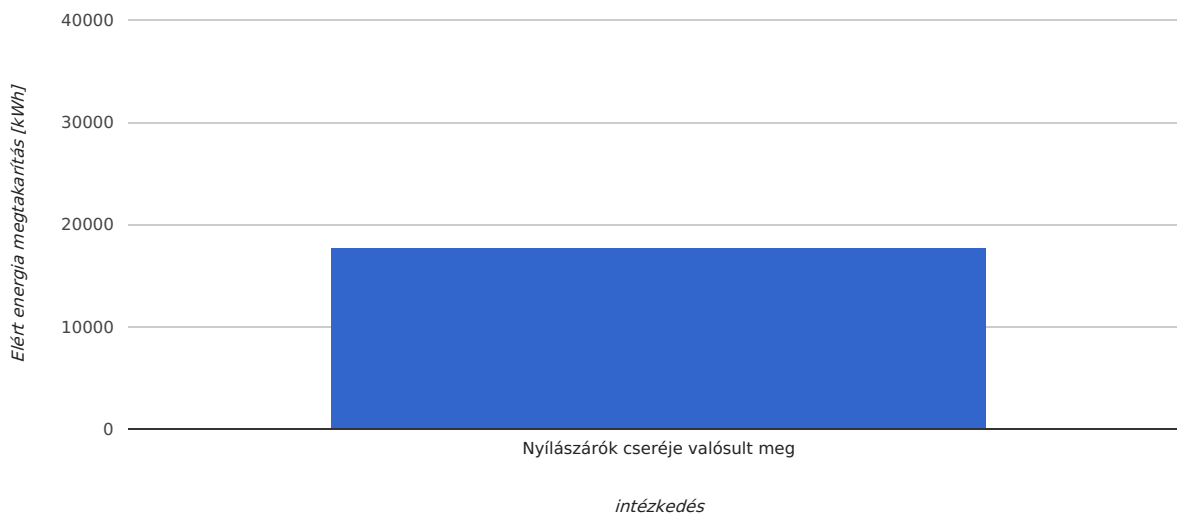


**Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás**

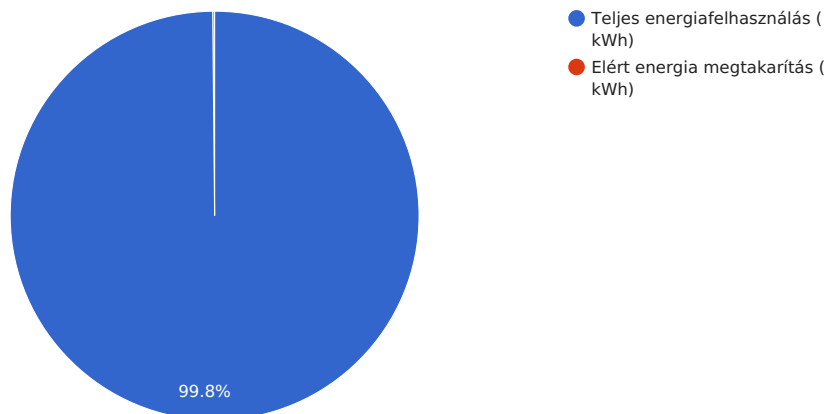
**Korábbi intézkedések hatása**

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Nyílászárók cseréje valósult meg	2018-08-31	MNB Székház	Épületszerkezet	17 757,35	kWh	0.150%
<b>Összesen</b>				<b>17 757</b>	<b>kWh</b>	<b>0.150%</b>

**Diagram az elért energiamegtakarításokról:**



**Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:**



**Intézkedések által elért CO2 csökkenés**

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Nyílászárók cseréje valósult meg	17 757,35	kWh	3,6047	tonna
<b>Összesen</b>	<b>17 757</b>	<b>kWh</b>	<b>3,6047</b>	<b>tonna</b>

**CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk**

Az elért energiafogyasztás csökkenéséből származó CO2 kibocsátás csökkenés **3.60** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
 <b>18 024</b> km	 <b>2</b> db	 <b>9</b> ha