

## AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

**Cégnév: Ferrobeton Zrt**

**Időszak: 2020**

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

A jelentés a **Ferrobeton Zrt** 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 feltüntetése nélkül történik. A jelentés egyedi példányának felhasználói joga a konkrét Axing Kft-vel szerződött gazdálkodó szervezet, amely címzettje 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.

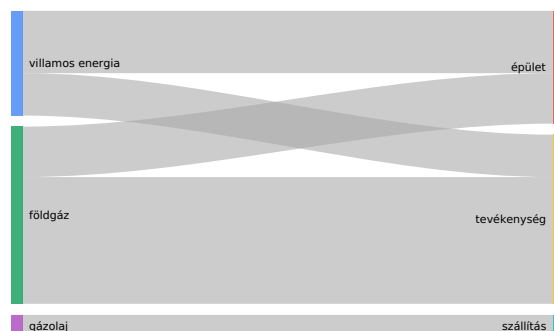
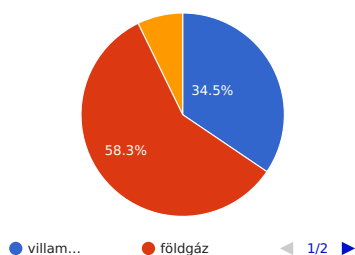
**Energiafogyasztási adatok:**

**Cégnév: Ferrobeton Zrt**

**Időszak: 2020**




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	primer energia tényező	primer [MWhpe]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	1 425 981	968 584	0	2 394 565	2.50	5 986.41	874.02
földgáz	Nm3	273 974	688 038	0	962 012	1.00	10 126.13	2 055.60
gázolaj	liter	0	0	128 482	128 482	1.00	1 256.94	316.75
							<b>17 369.48</b>	<b>3 246.37</b>

primer energia



**CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:**

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **3 246.37** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>16 231 848</b> km	<b>2 164</b> db	<b>7 729</b> ha

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

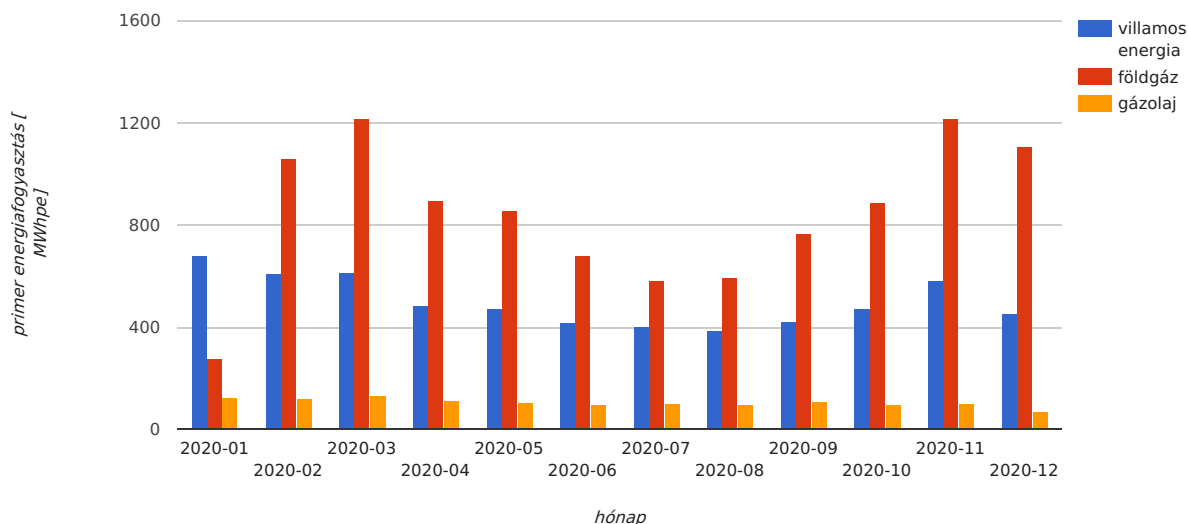
Primer energiának nevezzük azt a megújuló és nem megújuló forrásból származó energiát, amely nem esett át semminemű átalakításon, vagy feldolgozási eljárás. A hasznos, "szekunder energiahordozóvá" (pl. távhő, villamos energia, stb.) történő átalakítás veszteséggel jár. A veszteség nagysága az átalakítás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

Cégnév: Ferrobeton Zrt

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	679,27	609,17	612,70	483,20	472,56	417,01	400,66	385,86	418,45	472,25	579,40	455,89	5 986,41
földgáz	277,54	1 060,38	1 215,80	896,70	855,56	677,67	578,58	591,04	763,97	885,96	1 217,01	1 105,92	10 126,13
gázolaj	125,08	121,81	131,78	111,86	102,30	95,64	99,58	93,91	109,92	96,72	98,78	69,56	1 256,94
<b>Összesen</b>	<b>1 081,89</b>	<b>1 791,36</b>	<b>1 960,27</b>	<b>1 491,76</b>	<b>1 430,42</b>	<b>1 190,32</b>	<b>1 078,82</b>	<b>1 070,81</b>	<b>1 292,34</b>	<b>1 454,93</b>	<b>1 895,20</b>	<b>1 631,37</b>	<b>17 369,48</b>

**Éves primer energiafogyasztás chart**



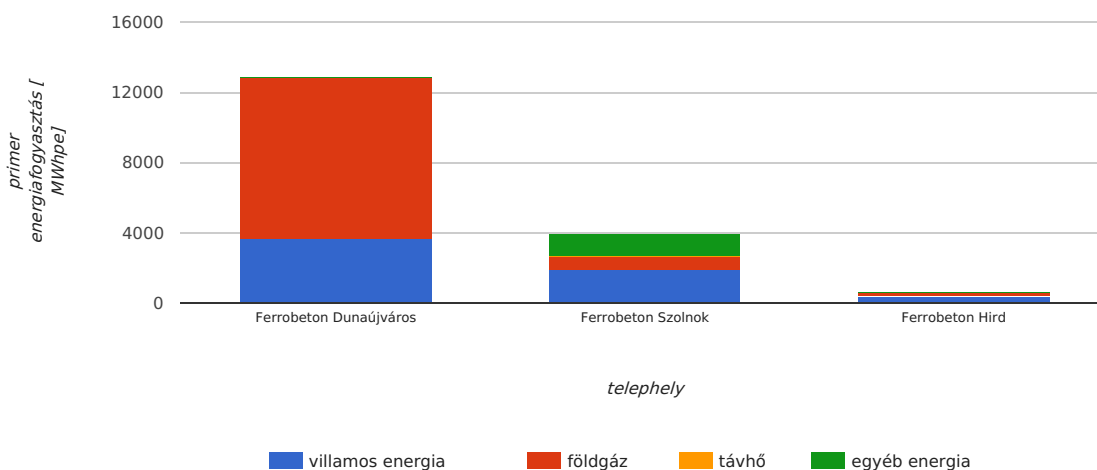
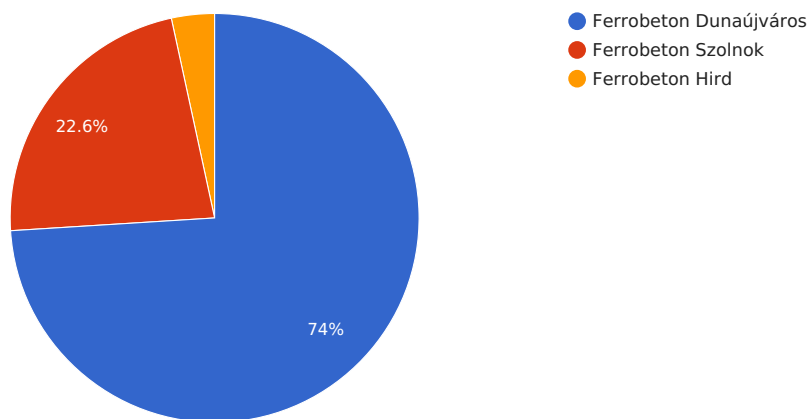
**Energiafelhasználás telephelyenként:**

**Cégnév: Ferrobeton Zrt**

**Időszak: 2020**

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWhpe]	primer energia [MWhpe]	CO2 kibocsátás [ton]
Ferrobeton Dunaújváros	Dunaújváros Papírgyári út 18-22.	1 473 695	871 167	0	0	12 854,14	2 399,39
Ferrobeton Szolnok	Szolnok Piroskai út 1.	764 776	71 795	0	1 257	3 924,60	749,30
Ferrobeton Hird	Pécs-Hird Hirdi út 18.	156 094	19 049	0	0	590,74	97,68
<b>Összesen</b>		<b>2 394 565</b>	<b>962 012</b>	<b>0</b>	<b>1 257</b>	<b>17 369</b>	<b>3 246</b>

**Energiafelhasználás telephelyenként:**

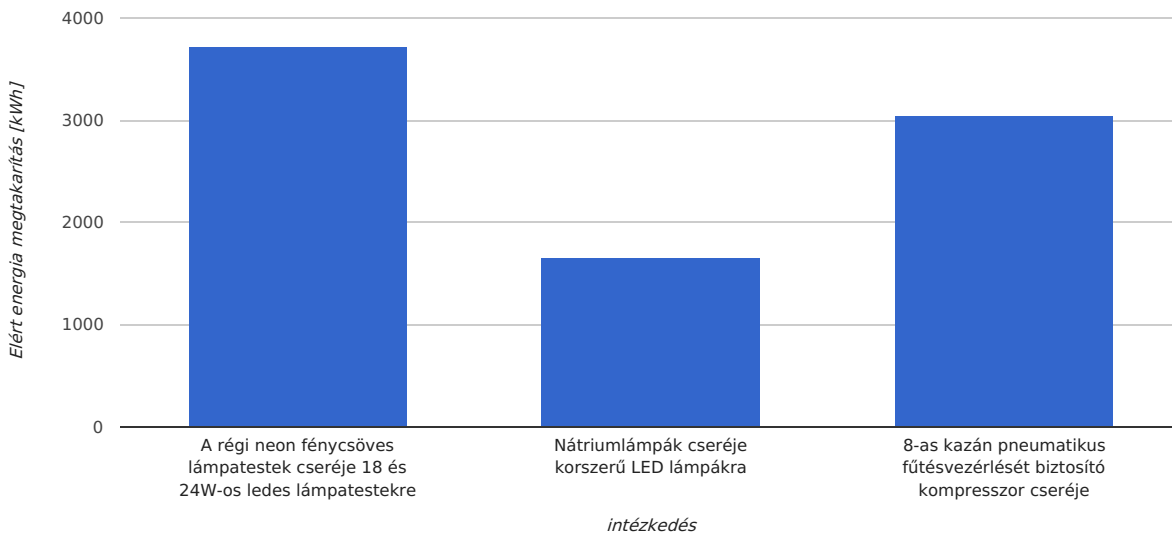


**Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás**

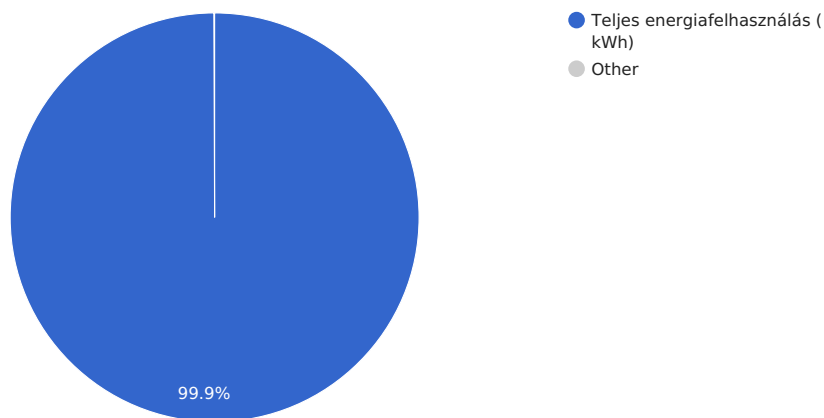
**Tárgyévben megvalósult intézkedések**

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
A régi neon fénycsöves lámpatestek cseréje 18 és 24W-os ledes lámpatestekre	2020-08-31	Ferrobeton Dunaújváros	Világítási rendszer	3 724,00	kWh	0.027%
Nátriumlámpák cseréje korszerű LED lámpákra	2020-09-07	Ferrobeton Dunaújváros	Térvilágítási rendszer	1 657,00	kWh	0.012%
8-as kazán pneumatikus fűtésvezérlését biztosító kompresszor cseréje	2020-10-05	Ferrobeton Dunaújváros	Technológiai fűtés	3 040,00	kWh	0.022%
<b>Összesen</b>				<b>8 421</b>	<b>kWh</b>	<b>0.061%</b>

**Diagram az elért energiamegtakarításokról:**



**Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:**



**Intézkedések által elért CO2 csökkenés**

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
A régi neon fénycsöves lámpatestek cseréje 18 és 24W-os ledes lámpatestekre	3 724,00	kWh	1,3593	tonna
Nátriumlámpák cseréje korszerű LED lámpákra	1 657,00	kWh	0,6048	tonna
8-as kazán pneumatikus fűtésvezérlését biztosító kompresszor cseréje	3 040,00	kWh	1,1096	tonna
<b>Összesen</b>	<b>8 421</b>	<b>kWh</b>	<b>3,0737</b>	<b>tonna</b>

**CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk**

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **3.07** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>15 368</b> km	<b>2</b> db	<b>7</b> ha