

## AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

**Cégnév: Rauch Hungária Kft.**

**Időszak: 2018**

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

A jelentés a **Rauch Hungária Kft.** 2018 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 kötelees gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről
- MEKH\_ENHAT\_VALLALAT abev nyomtatványkitöltő rendszer, kitöltési útmutató
- MEKH Energhatékony 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 szervezettel, 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.

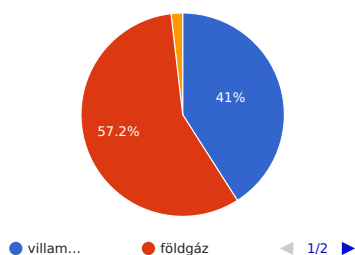
**Energiafogyasztási adatok:**

**Cégnév: Rauch Hungária Kft.**

**Időszak: 2018**




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	primer energia tényező	primer [MWhpe]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	2 825 655	9 121 201	0	11 946 856	2.50	29 867.14	4 360.60
földgáz	Nm3	729 542	3 233 552	0	3 963 094	1.00	41 715.50	8 468.25
gázolaj	liter	0	0	137 146	137 146	1.00	1 341.71	338.11
							<b>72 924.34</b>	<b>13 166.96</b>

primer energia



**CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:**

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **13 166.96** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>65 834 793</b> km	<b>8 778</b> db	<b>31 350</b> ha

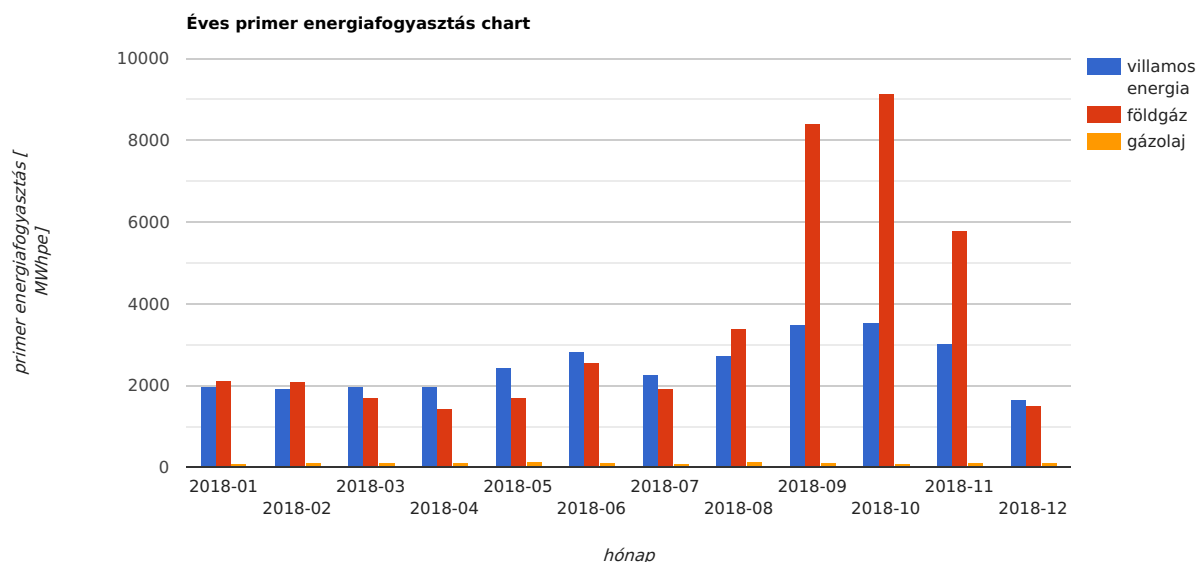
**Primer energiafogyasztás éves alakulása [MWhpe]:**

Primer energiának nevezzük azt a megújuló és nem megújuló forrásból származó energiát, amely nem esett át semminemű átalakításon, vagy feldolgozási eljáráson. 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: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2018

energia hordozó	2018-01	2018-02	2018-03	2018-04	2018-05	2018-06	2018-07	2018-08	2018-09	2018-10	2018-11	2018-12	Összesen
villamos energia	1 983,12	1 930,61	1 962,38	1 975,32	2 435,25	2 850,25	2 258,99	2 735,31	3 495,17	3 542,41	3 040,21	1 658,12	29 867,14
földgáz	2 100,51	2 081,40	1 696,17	1 436,81	1 715,13	2 579,78	1 917,00	3 370,93	8 399,36	9 136,33	5 776,21	1 505,88	41 715,50
gázolaj	94,56	102,87	103,58	105,98	121,98	121,02	119,82	122,01	112,62	120,16	117,04	100,06	1 341,71
<b>Összesen</b>	<b>4 178,19</b>	<b>4 114,89</b>	<b>3 762,13</b>	<b>3 518,11</b>	<b>4 272,35</b>	<b>5 551,05</b>	<b>4 295,81</b>	<b>6 228,25</b>	<b>12 007,15</b>	<b>12 798,90</b>	<b>8 933,47</b>	<b>3 264,06</b>	<b>72 924,34</b>



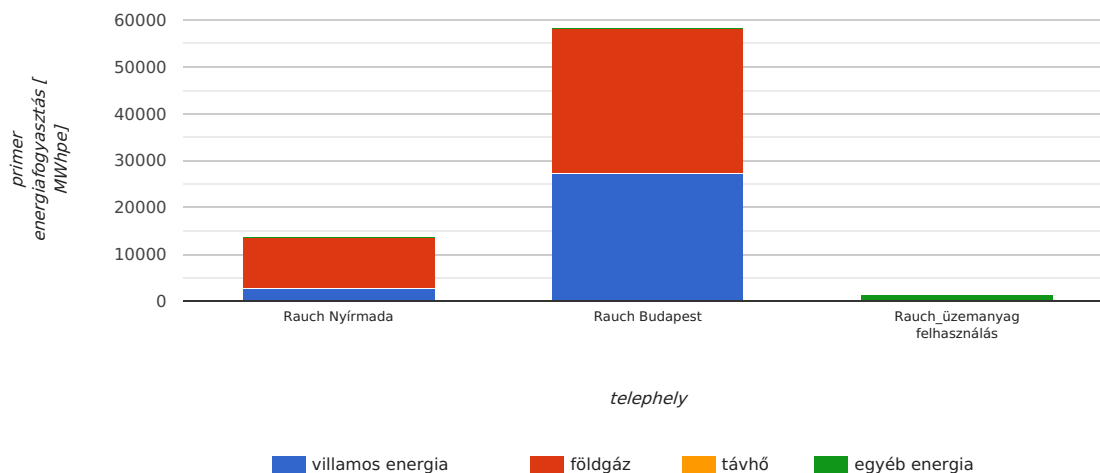
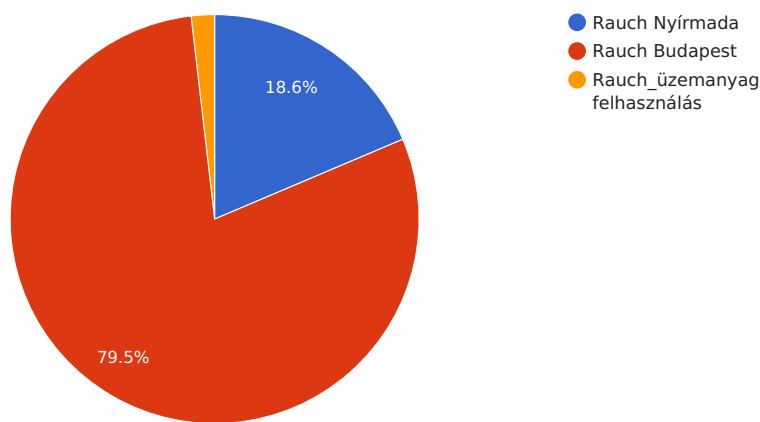
**Energiafelhasználás telephelyenként:**

**Cégnév: Rauch Hungária Kft.**

**Időszak: 2018**

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWhpe]	primer energia [MWhpe]	CO2 kibocsátás [ton]
Rauch Nyírmada	Nyírmada Fényes tanya 13.	1 066 434	1 036 576	0	0	13 577,08	2 604,18
Rauch Budapest	Budapest Kiskároshíd u. 2.	10 880 422	2 926 518	0	0	58 005,56	10 224,67
Rauch_üzemanyag felhasználás	Budapest Kistrákoshid u.	0	0	0	1 342	1 341,71	338,11
<b>Összesen</b>		<b>11 946 856</b>	<b>3 963 094</b>	<b>0</b>	<b>1 342</b>	<b>72 924</b>	<b>13 167</b>

**Energiafelhasználás telephelyenként:**

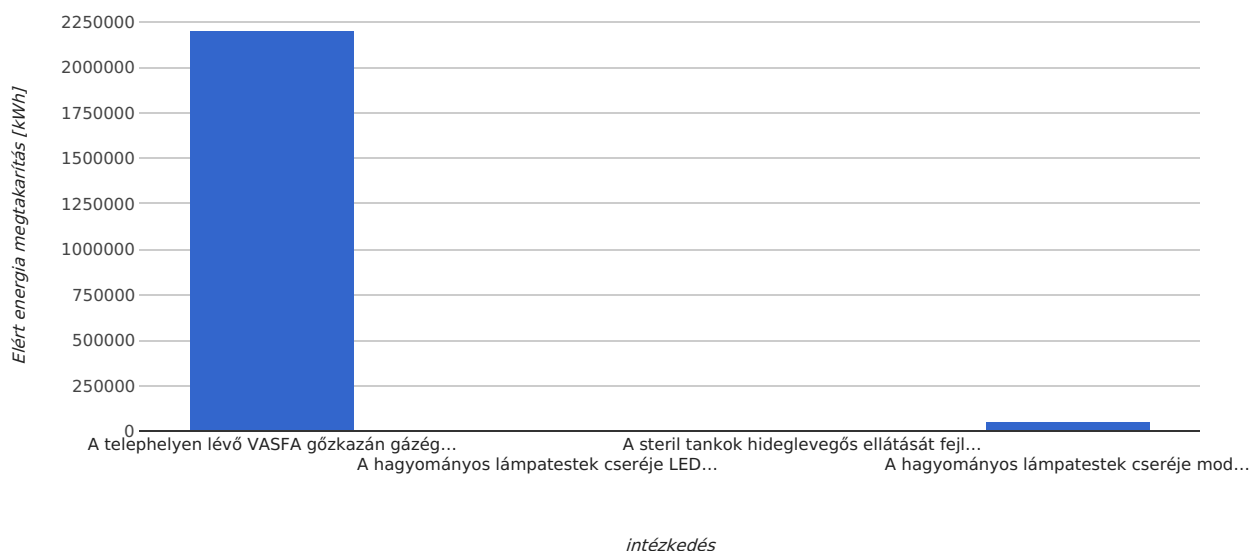


**Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás**

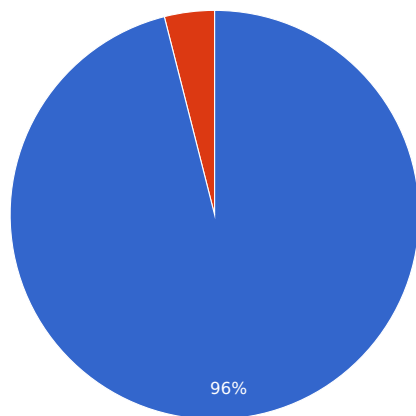
**Megvalósított intézkedések**

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
A telephelyen lévő VASFA gőzkazán gázégőfejének cseréje Weishaupt WKG 70/3-A/ZM típusú gázégőre	2018-01-10	Rauch Budapest	Technológiai gőzrendszer	2 198 843,12	kWh	3.998%
A hagyományos lámpatestek cseréje LED technológiájúra	2018-08-04	Rauch Nyírmada	Világítási rendszer	8 037,00	kWh	0.015%
A steril tankok hideglevegős ellátását fejlesztette a gyár	2018-12-31	Rauch Budapest	Steril tankok hideglevegős ellátása	7 883,00	kWh	0.014%
A hagyományos lámpatestek cseréje modern, LED technológiájú lámpatestekre	2018-12-31	Rauch Budapest	Világítási rendszer	52 741,00	kWh	0.096%
<b>Összesen</b>				<b>2 267 504</b>	<b>kWh</b>	<b>4.122%</b>

**Diagram az elért energiamegtakarításokról:**



**Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:**






- Teljes energiafelhasználás (kWh)
- Elért energia megtakarítás (kWh)

**Elért CO2 csökkenés**

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
A telephelyen lévő VASFA gőzkazán gázégőfejének cseréje Weishaupt WKG 70/3-A/ZM típusú gázégőre	2 198 843,12	kWh	477,6908	tonna
A hagyományos lámpatestek cseréje LED technológiájúra	8 037,00	kWh	2,9335	tonna
A steril tankok hideglevegős ellátását fejlesztette a gyár	7 883,00	kWh	2,8773	tonna
A hagyományos lámpatestek cseréje modern, LED technológiájú lámpatestekre	52 741,00	kWh	19,2505	tonna
<b>Összesen</b>	<b>2 267 504</b>	<b>kWh</b>	<b>502,7520</b>	<b>tonna</b>

**CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk**

Az elért energiafogyasztás csökkenéséből származó CO2 kibocsátás csökkenés **502.75** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>2 513 760</b> km	<b>335</b> db	<b>1 197</b> ha