

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: ArrivaBus Kft.

Időszak: 2023

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a ArrivaBus Kft. 2023 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 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 e-mail címen.

Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: ArrivaBus Kft.




Időszak: 2023

energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végso energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	488 086	53 881	0	541 967	541 966.52	197.82
földgáz	Nm3	136 943	0	0	136 943	1 441 456.89	292.62
távhő	MJ	340 005	0	0	340 005	94 445.83	2.58
motorbenzin	liter	0	0	37 059	37 059	362 601.73	82.24
gázolaj	liter	0	0	14 319 104	14 319 104	140 084 589.94	35 301.32
						142 525 060.91	35 876.57



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **35 876.57** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
179 382 833 km	23 918 db	85 420 ha

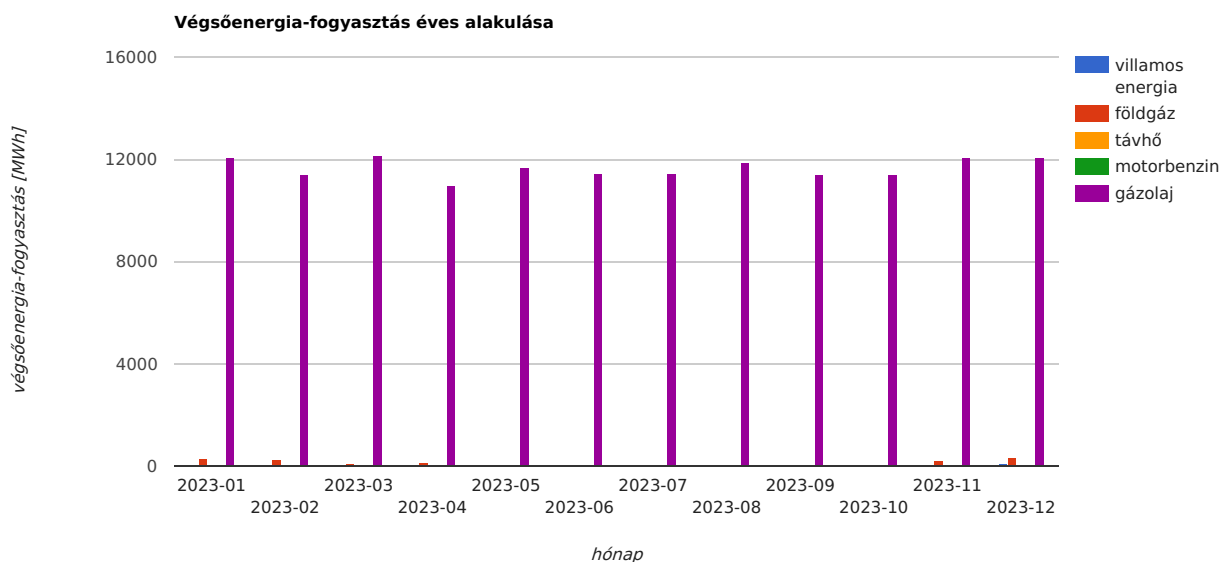
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

A "végőenergia-fogyasztás" a végfelhasználók (ipar, közlekedés, háztartások, szolgáltatások és a mezőgazdaság) számára szolgáltatott, az általuk ténylegesen felhasznált energia mennyiségét jelöli.

Cégnév: ArrivaBus Kft.

Időszak: 2023

energia-hordozó	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	2023-06	2023-07	2023-08	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	Összesen
villamos energia	63,45	57,30	52,21	44,90	35,23	30,49	34,20	32,44	31,38	37,51	54,16	68,70	541,97
földgáz	308,54	271,02	81,60	127,54	37,62	0,79	0,81	0,02	0,96	41,98	226,09	344,49	1 441,46
távhő	17,22	15,83	10,56	6,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	17,22	23,33	94,45
motorbenzin	30,87	29,69	36,97	34,14	35,67	34,89	33,66	31,90	25,64	22,92	24,28	21,99	362,60
gázolaj	12 084,50	11 403,82	12 167,15	10 964,06	11 690,14	11 459,76	11 472,58	11 910,66	11 419,12	11 396,70	12 058,65	12 057,45	140 084,59
Összesen	12 504,58	11 777,66	12 348,48	11 177,58	11 798,66	11 525,93	11 541,25	11 975,03	11 477,09	11 502,45	12 380,40	12 515,96	142 525,06



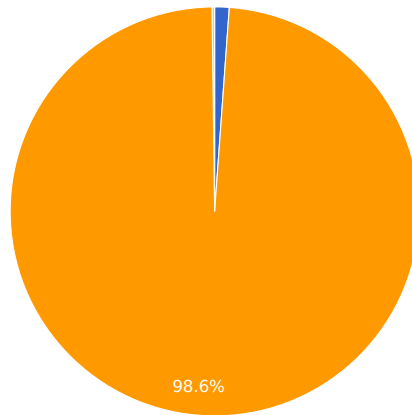
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: ArrivaBus Kft.

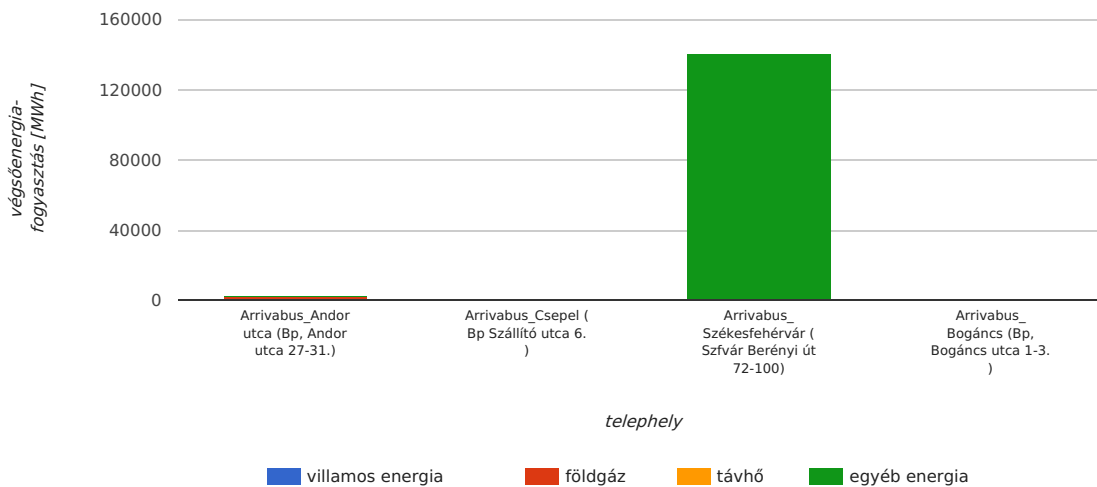
Időszak: 2023

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végösszeg [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
Arrivabus_Andor utca (Bp, Andor utca 27-31.)	Budapest Andor utca 27-31.	443 085	113 014	0	0	1 632,66	403,21
Arrivabus_Csepel (Bp Szállító utca 6.)	Budapest Szállító utca 6.	18 159	7 748	0	0	99,71	23,18
Arrivabus_Székesfehérvár (Szfvár Berényi út 72-100)	Székesfehérvár Berényi út 72-100	25 362	2 927	340 005	140 447	140 597,81	35 401,64
Arrivabus_Bogács (Bp, Bogács utca 1-3.)	Budapest Bogács utca 1-3.	55 361	13 254	0	0	194,87	48,53
Összesen		541 967	136 943	340 005	140 447	142 525	35 877

Energiafelhasználás telephelyenként:



- Arrivabus_Andor utca (Bp, Andor utca 27-31.)
- Arrivabus_Székesfehérvár (Szfvár Berényi út 72-100)
- Other



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
Ismeretek megosztása az energiapazarlás mentes munkavégzésről.	2023-01-01	Arrivabus_Székesfehérvár (Szfvár Berényi út 72-100)	Szállítás	303 274,72	kWh	0.213%
Járművezetők SMS értesítése, ha a 3 percnél tovább járatják az autóbust.	2023-01-01	Arrivabus_Székesfehérvár (Szfvár Berényi út 72-100)	Szállítás	46 965,33	kWh	0.033%
Mennyezeti lámpák cseréje LED-es lámpákra, ahol lehetséges, automata, mozgásérzékelők beépítése	2023-06-01	Arrivabus_Andor utca (Bp, Andor utca 27-31.)	Világítási rendszer	500,00	kWh	0.000%
Mennyezeti lámpák cseréje LED-es lámpákra, ahol lehetséges, automata, mozgásérzékelők beépítése	2023-06-01	Arrivabus_Bogács (Bp, Bogács utca 1-3.)	Világítási rendszer	4 745,00	kWh	0.003%
Mennyezeti lámpák cseréje LED-es lámpákra, ahol lehetséges, automata, mozgásérzékelők beépítése	2023-09-01	Arrivabus_Csepel (Bp Szállító utca 6.)	Világítási rendszer	500,00	kWh	0.000%
Autóbusz mosó világítás korszerűsítés	2023-11-01	Arrivabus_Andor utca (Bp, Andor utca 27-31.)	Világítási rendszer	3 650,00	kWh	0.003%
Régi split klímaberendezések cseréje, korszerű, alacsony energiafogyasztású eszközökre	2023-12-15	Arrivabus_Székesfehérvár (Szfvár Berényi út 72-100)	Légtechnikai rendszer	3 000,00	kWh	0.002%
Összesen				362 635	kWh	0.254%

Korábbi intézkedések hatása

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Figyelmeztető sms küldése, ha az autóbusz 5 percnél tovább van járatva.	2022-01-01	Arrivabus_Székesfehérvár (Szfvár Berényi út 72-100)	Szállítás	733 729,17	kWh	0.515%
Takarékos vezetésről oktatás mentorok által.	2022-01-01	Arrivabus_Székesfehérvár (Szfvár Berényi út 72-100)	Szállítás	733 729,17	kWh	0.515%
Hírlevelek a fűtés optimalizálásáról téli időszakban munkaidő után.	2022-01-01	Arrivabus_Andor utca (Bp, Andor utca 27-31.)	Fűtési rendszer	21 051,98	kWh	0.015%
Hírlevelek a világítás lekapcsolásáról nem használt helyiségekben..	2022-01-01	Arrivabus_Andor utca (Bp, Andor utca 27-31.)	Világítási rendszer	5 000,00	kWh	0.004%
Kazáncsere	2022-01-04	Arrivabus_Andor utca (Bp, Andor utca 27-31.)	Fűtési rendszer	397 566,71	kWh	0.279%
Reflektorok cseréje	2022-07-31	Arrivabus_Andor utca (Bp, Andor utca 27-31.)	Világítási rendszer	10 000,00	kWh	0.007%
Toronyvilágítás felújítása - lámpatestek cseréje, LED-esítés	2022-11-30	Arrivabus_Bogács (Bp, Bogács utca 1-3.)	Világítási rendszer	1 000,00	kWh	0.001%
Trafós lámpatestek cseréje Led panelekre.	2022-12-20	Arrivabus_Bogács (Bp, Bogács utca 1-3.)	Világítási rendszer	1 000,00	kWh	0.001%

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Összesen				1 903 077	kWh	1.335%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

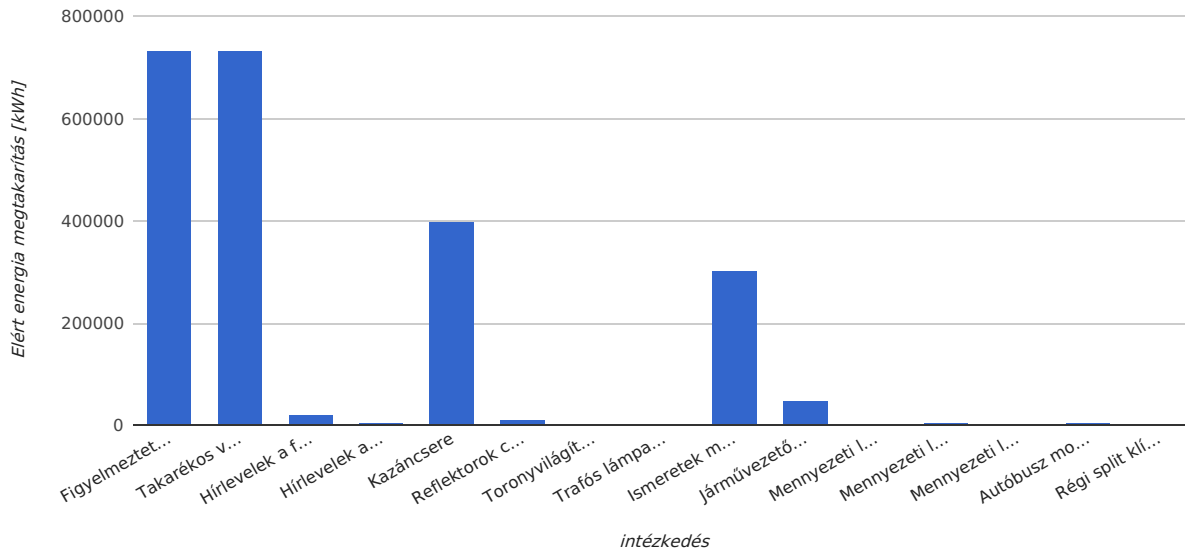
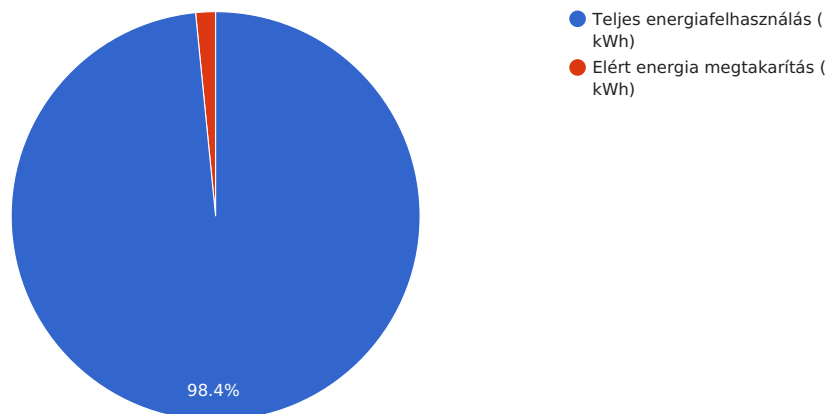


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:






Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Ismertetek megosztása az energiapazarlás mentes munkavégzésről.	303 274,72	kWh	76,4252	tonna
Járművezetők SMS értesítése, ha a 3 percnél tovább járatják az autóbust.	46 965,33	kWh	10,6517	tonna
Mennyezeti lámpák cseréje LED-es lámpákra, ahol lehetséges, automata, mozgásérzékelők beépítése	500,00	kWh	0,1825	tonna
Mennyezeti lámpák cseréje LED-es lámpákra, ahol lehetséges, automata, mozgásérzékelők beépítése	4 745,00	kWh	1,7319	tonna
Mennyezeti lámpák cseréje LED-es lámpákra, ahol lehetséges, automata, mozgásérzékelők beépítése	500,00	kWh	0,1825	tonna
Autóbusz mosó világítás korszerűsítés	3 650,00	kWh	1,3323	tonna
Régi split klímaberendezések cseréje, korszerű, alacsony energiafogyasztású eszközökre	3 000,00	kWh	1,0950	tonna
Figyelmeztető sms küldése, ha az autóbusz 5 percnél tovább van járatva.	733 729,17	kWh	184,8998	tonna
Takarékos vezetésről oktatás mentorok által.	733 729,17	kWh	184,8998	tonna
Hírlevelek a fűtés optimalizálásáról téli időszakban munkaidő után.	21 051,98	kWh	4,2736	tonna
Hírlevelek a világítás lekapcsolásáról nem használt helyiségekben..	5 000,00	kWh	1,8250	tonna
Kazáncsere	397 566,71	kWh	80,7060	tonna
Reflektorok cseréje	10 000,00	kWh	3,6500	tonna
Toronyvilágítás felújítása - lámpatestek cseréje, LED-esítés	1 000,00	kWh	0,3650	tonna
Trafós lámpatestek cseréje Led panelekre.	1 000,00	kWh	0,3650	tonna
Összesen	2 265 712	kWh	552,5852	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **552.59** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
2 762 926 km	368 db	1 316 ha

Cégnév: ArrivaBus Kft.**Időszak: 2023****Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:**

A ArrivaBus Kft. nyilatkozata alapján mentesül a 1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletben előírt almérő telepítési kötelezettség alól.

A fenti rendelet az alábbi telepítési pontokat írja elő:

2021.01.01.-ig

- 100kW-nál magasabb névleges teljesítményű önálló villamos berendezésekre, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja a 2000 üzemóra/évet
- 150kW-nál magasabb névleges elektromos teljesítményű hőtermelő és klímaberendezések, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja a 2000 üzemóra/évet

2023.01.01-ig

- 50kW-nál magasabb névleges teljesítményű önálló villamos berendezésekre, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja az 1000 üzemóra/évet
- 70kW-nál magasabb névleges elektromos teljesítményű hőtermelő és klímaberendezések, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja az 1000 üzemóra/évet
- 100kW-nál magasabb egyidejű teljesítményű, egy betáplálási ponton keresztül megtáplált és technológiai sorba állított berendezések elé figyelmen kívül hagyva azokat a berendezéseket, amelyek a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje nem haladja meg az 1000 üzemóra/évet

Telepítési terv elkészíthető: <https://almero.axing.hu>

A kötelezettség teljesítése érdekében kérjük mielőbb vegye fel a kapcsolatot az Axing Kft-vel a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.