

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: ArrivaBus Kft.

Időszak: 2024

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a ArrivaBus Kft. 2024 évi energia felhasználási adatainak összefoglalása, amelyet az Axing Zrt 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 Energhatékonyág GYIK (Gyakran ismételt kérdések)

A jelentés a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet és az Axing Zrt. 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 Zrt, aki kifejezetten tiltja a dokumentum egészének, formátumának, egyes részeinek szerzői engedély nélküli olyan felhasználását, ami a szerző feltűntetése nélkül történik. A jelentés egyedi példányának felhasználói joga a konkrét Axing Zrt-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 Zrt. 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.

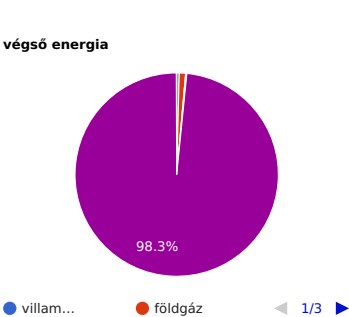
A jelentés tartalmát az Axing Zrt. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.

Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: ArrivaBus Kft.

Időszak: 2024

energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végő energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	516 018	59 518	0	575 537	575 536.68	210.07
földgáz	Nm3	138 481	0	0	138 481	1 457 652.93	295.90
távhő	MJ	327 005	0	0	327 005	90 834.72	2.48
motorbenzin	liter	0	0	28 282	28 282	276 723.66	62.76
gázolaj	liter	0	0	14 498 097	14 498 097	141 835 688.40	35 742.59
						144 236 436.39	36 313.81



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **36 313.81** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
181 569 043 km	24 209 db	86 461 ha

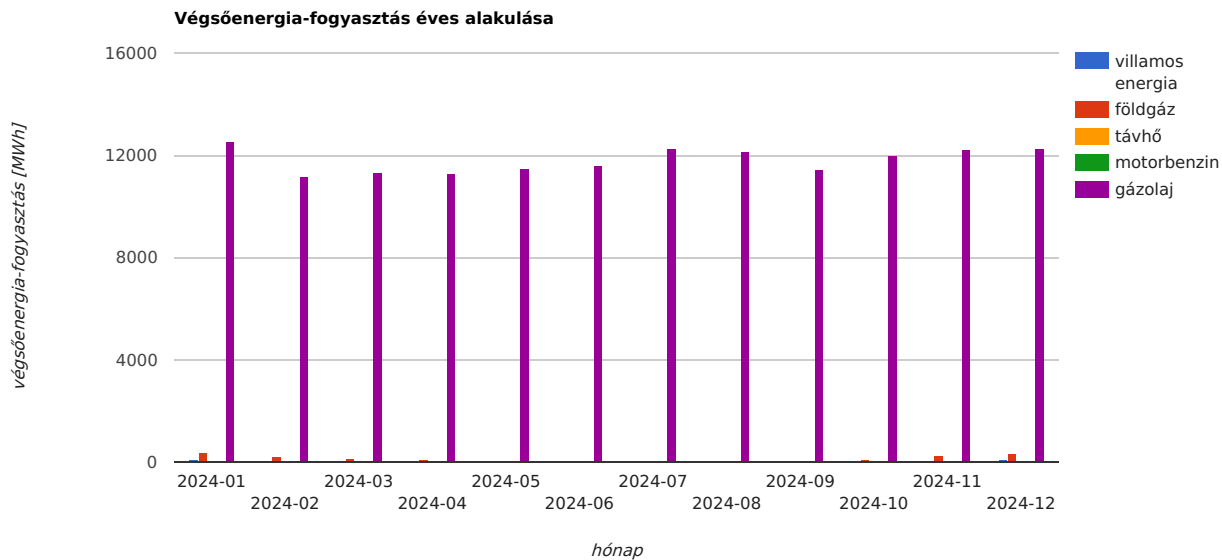
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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

Cégnev: ArrivaBus Kft.

Időszak: 2024

energia-hordozó	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	2024-12	Összesen
villamos energia	70,68	56,12	52,00	43,73	35,42	36,55	37,67	36,91	36,07	44,87	59,18	66,35	575,54
földgáz	371,87	195,92	139,59	67,68	1,98	1,01	0,84	0,75	1,75	82,80	266,29	327,17	1 457,65
távhő	24,44	10,28	9,17	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	17,22	19,44	90,83
motorbenzin	25,65	22,01	23,99	22,40	25,74	24,74	23,54	20,64	23,66	21,58	20,07	22,71	276,72
gázolaj	12 538,99	11 166,06	11 314,04	11 276,68	11 523,26	11 606,01	12 300,11	12 166,50	11 479,35	11 959,83	12 234,68	12 270,18	141 835,69
Összesen	13 031,63	11 450,38	11 538,79	11 415,76	11 586,40	11 668,32	12 362,16	12 224,80	11 540,82	12 114,09	12 597,43	12 705,85	144 236,44



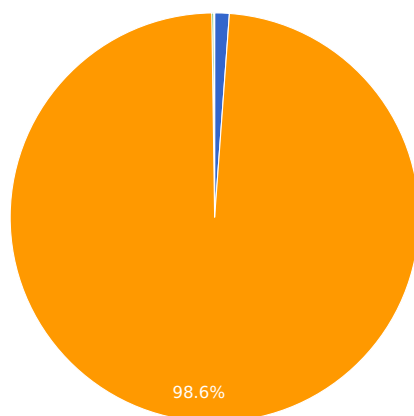
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: ArrivaBus Kft.

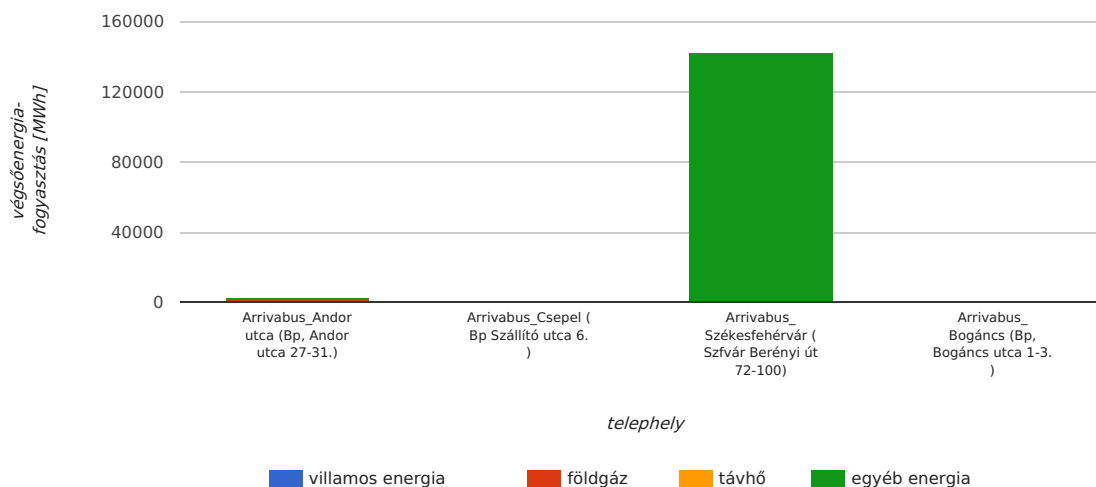
Időszak: 2024

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végő energia [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
Arrivabus_Andor utca (Bp, Andor utca 27-31.)	Budapest Andor utca 27-31.	466 309	113 797	0	0	1 664,13	413,36
Arrivabus_Csepel (Bp Szállító utca 6.)	Budapest Szállító utca 6.	22 396	8 338	0	0	110,16	25,99
Arrivabus_Székesfehérvár (Szfár Berényi út 72-100)	Székesfehérvár Berényi út 72-100	22 540	2 374	327 005	142 112	142 250,78	35 821,13
Arrivabus_Bogács (Bp, Bogács utca 1-3.)	Budapest Bogács utca 1-3.	64 292	13 973	0	0	211,37	53,32
Összesen		575 537	138 481	327 005	142 112	144 236	36 314

Energiafelhasználás telephelyenként:



- Arrivabus_Andor utca (Bp, Andor utca 27-31.)
- Arrivabus_Székesfehérvár (Szfár Berényi út 72-100)
- Arrivabus_Bogács (Bp, Bogács utca 1-3.)
- Other



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
Kazáncsere	2022-01-04	Arrivabus_Andor utca (Bp, Andor utca 27-31.)	Fűtési rendszer	397 566,71	kWh	0.276%
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_Bogáncs (Bp, Bogáncs utca 1-3.)	Világítási rendszer	1 000,00	kWh	0.001%
Trafós lámpatestek cseréje Led panelekre.	2022-12-20	Arrivabus_Bogáncs (Bp, Bogáncs utca 1-3.)	Világítási rendszer	1 000,00	kWh	0.001%
Ismeretek megosztása az energiapazarlás mentes munkavégzésről.	2023-01-01	Arrivabus_Székesfehérvár (Szfvár Berényi út 72-100)	Szállítás	19 566,11	kWh	0.014%
Járművezetők SMS értesítése, ha a 3 percnél tovább járatják az autóbust.	2023-01-01	Arrivabus_Székesfehérvár (Szfvár Berényi út 72-100)	Szállítás	48 922,22	kWh	0.034%
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_Bogáncs (Bp, Bogáncs 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				490 450	kWh	0.340%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

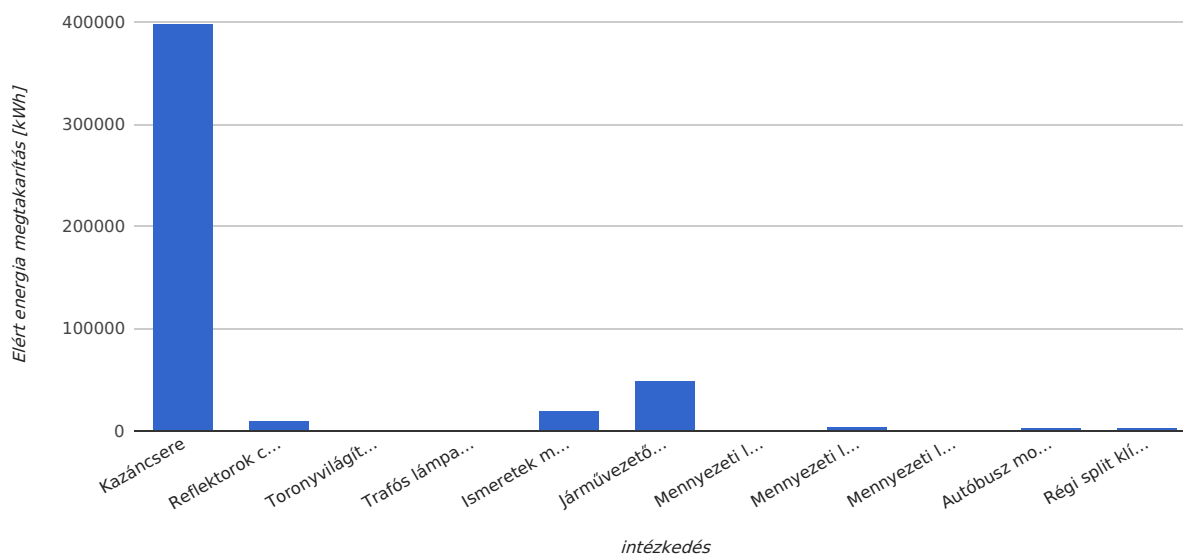
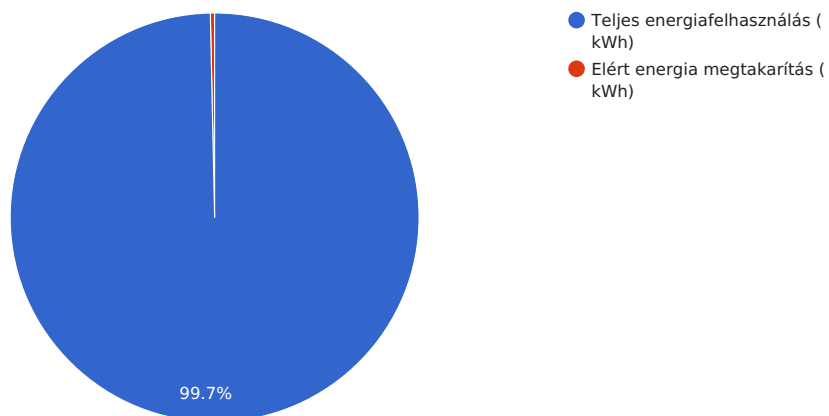


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:



Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
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
Ismeretek megosztása az energiapazarlás mentes munkavégzésről.	19 566,11	kWh	4,9307	tonna
Járművezetők SMS értesítése, ha a 3 percnél tovább járatják az autóbust.	48 922,22	kWh	11,0956	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
Összesen	490 450	kWh	105,6364	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **105.64** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
528 182 km	70 db	252 ha

Cégnév: ArrivaBus Kft.**Időszak: 2024****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 Zrt-vel a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.