

A KBC Global Services NV Magyarországi Fióktelepének
energetikai jelentése



Jelentési időszak: 2023. év

Tartalom

1	Törvényi háttér	3
2	Energetikai szakreferens általános feladatai	3
	Az energetikai szakreferens.....	3
3	A gazdálkodó szervezet bemutatása	4
	A Cég cégjogi formája	4
	A Cég alapításának időpontja	4
	A Cég legfontosabb cégjogi adatai	4
	A Cég tevékenysége	4
	Általános bemutatás	4
	Feladat	5
	Kapcsolatok.....	5
	Hatáskör	5
	Felelősség.....	5
4	Telephelyek	6
5	A gazdálkodó szervezet energiamérlege, energiafelhasználáselemzése	6
	5.1 Halmazott energiaadatok	6
	5.2 Energiafogyasztás alakulása havi bontásban.....	8
	5.3 Összesített energiafogyasztás költség megoszlása	8
6	Gazdálkodó szervezet főbb üzemviteli eseményei az adott évben	9
7	Gazdálkodó szervezet energiahatékonysági fejlesztései	9
	7.1 Energiahatékonysági fejlesztések bemutatása	9
	7.2 Jövőre vonatkozóan tervezett energiahatékonysági fejlesztések bemutatása	9
	7.3 Egyéb, jogszabályban előírt kötelezettségek teljesítése.....	9
8	Tervezett fejlesztések 2023-ban.....	10
9	Szemléletformálási intézkedések adatai 2023-ben	10

1 Törvényi háttér

Az energetikai szakreferens foglalkoztatását a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról törvény (továbbiakban: Ehat. Tv.) 2016.12.21-én hatályba lépett módosítása írja elő.

Az energetikai szakreferens igénybevételére a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról kormányrendelet (továbbiakban: Ehat. Vhr.) értelmében minden olyan gazdálkodó szervezet¹ kötelezett, amelynek a tárgyévet megelőző 3 évben az éves energiafelhasználásának átlaga meghaladja

- a 400 000 kWh villamos energiát, vagy
- a 100 000 m³ földgázt, vagy
- a 3 400 GJ hőmennyiséget.

Megj.: a mérés nélkül továbbadott energia a továbbadó fogyasztásának számít

Az energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett gazdálkodó szervezet, és az energetikai szakreferens feladatait és kötelezettségeit

- a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról,
- a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról és
- a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet

vonatkozó részei részleteztek.

A KBC Global Services NV Magyarországi Fióktelepe éves energia fogyasztása meghaladja a fenti határértékeket, ezért a szervezet bejelentésre kötelezett.

2 Energetikai szakreferens általános feladatai

Az 2015. évi LVII. törvény értelmében:

Az energetikai szakreferens feladata az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában. Ennek keretében:

- a) figyelemmel kíséri a vállalkozás energiafelhasználásának változásait, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását,
- b) tevékenységéről a 122/2015. (V. 26.) kormányrendeletben meghatározott tartalmú és rendszerességű jelentést ad a vállalkozás számára,
- c) közreműködik a 22/C. §2 szerinti jelentés elkészítésében,
- d) részt vesz a vállalkozás alkalmazottai energiahatékonysági szemléletének kialakításában.

Az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet értelmében:

Az energetikai szakreferens

- a) szakmai megfigyelőként és tanácsadóként részt vesz a rendszeres energetikai auditálás lefolytatásában, valamint az EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszer kialakításában és működésének figyelemmel kísérésében,
- b) javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonysági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- c) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatásáról,
- d) az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak

¹Az Ehat. Tv. alkalmazásában:

gazdálkodó szervezet: a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény 396. §-ában meghatározott szervezet;

²22/C. § 32 (1) A nagyvállalat és - ha az energetikai szakreferenst igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet nem minősül nagyvállalatnak - az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet a Hivatal részére adatszolgáltatást teljesít a tárgyévet megelőző évi energiafelhasználás mértékéről, valamint a megvalósult energiahatékonysági intézkedésekkel, fejlesztésekkel, üzemeltetési megoldásokkal kapcsolatos energia megtakarítási adatokról.

Az adatszolgáltatási kötelezettség tartalmát és formáját, valamint teljesítésének határidejét a Hivatal elnöke a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendeletben állapítja meg.

értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében,

e) összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a tárgyévet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredményekről,

f) ellátja az energia beszerzéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonysággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal elnökének 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelete értelmében:

Az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet adatszolgáltatását a szakreferens nyújtja be a gazdálkodó szervezet nevében. (adatszolgáltatás: Ehat Tv. 22/C. §)

3 A gazdálkodó szervezet bemutatása

A Cég cégjogi formája

Külföldi vállalkozás magyarországi fióktelepe

A Cég alapításának időpontja

A Cég az 1875. évi XXXVII. tc. (Kereskedelmi Törvény) szabályai szerint 2008 májusában határozatlan időtartamra alakult meg.

A Cég legfontosabb cégjogi adatai

- | | |
|------------------------|---|
| - A Cég neve magyarul: | KBC Global Services NV Magyarországi Fióktelepe |
| - A Cég neve angolul: | KBC Global Services NV Hungarian Branch |
| - A Cég székhelye: | 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9. |
| - A Cég adószáma: | 22548928-4-43 |

A Cég tevékenysége

Egyéb információ-technológiai szolgáltatás

Általános bemutatás

A Fióktelep – keretszerződés alapján - információ-technológiai szolgáltatást nyújt a Tulajdonos érdekeltségei számára.

Ennek keretében:

- az ügyfelekkel kötött szerződésben meghatározott informatikai szolgáltatást nyújtja az ügyfelek számára, a szerződésben meghatározott feltételekkel;
- a tulajdonosi informatikai stratégia figyelembevételével kidolgozza a hosszú távú és éves informatikai terveket;
- megtervezi, kialakítja és üzemelteti az ügyfelek informatikai rendszerét.

A KBC Global Services NV Magyarországi Fióktelepe (továbbiakban: Cég) küldetése

- az ügyfelek üzleti célkitűzéseinek eredményes megvalósítását támogató teljes körű, minőségi informatikai szolgáltatási rendszer kiépítése és működtetése;
- az ügyfelek üzleti stratégiájával összhangban álló informatikai stratégia kialakítása, vezetői jóváhagyást követően a hosszú- és rövid távú informatikai tervek összeállítása, a végrehajtás koordinálása, a tervek szükség szerinti újramérlegelése, rendszeres aktualizálása;
- a Tulajdonos által hozott határozatok végrehajtásának tervezése, irányítása és vezetői kontrollja, a Tulajdonos folyamatos tájékoztatása.

A szervezeti egység célja és feladata a KBC Group ICT területek – mint ügyfél – számára nyújtott központi és osztott rendszerek és hálózati környezet üzemeltetése és menedzselése, az egységes informatikai alap infrastruktúra kialakítása.

Magas szakmai színvonalon teljesítő szervezetként, biztonságos, stabil informatikai üzemeltetéssel biztosítja az ügyfelek hatékony és eredményes működését, tulajdonosi szinten egységes infrastruktúra kialakításával és üzemeltetésével.

A szervezet mind az ügyfelek igényének, mind az ICT stratégiának megfelelő irányelvek kidolgozásában és annak alkalmazásával biztosítja a központi, valamint osztott rendszerek működéséhez szükséges infrastruktúrát.

Feladat

A Cég feladata magas színvonalú adatközpont szolgáltatásokat nyújtani a KBC Group szervezetei számára a szolgáltatási szint megállapodásoknak (SLA) és a közösen elfogadott folyamatoknak megfelelően a következő területeken:

- Adatközpont üzemeltetés a "Lights Out" technológiával üzemelő iker Adatközpontban
- Adatközpont menedzsment feladatok ellátása
- Osztott infrastruktúra üzemeltetése

Kapcsolatok

Belső:

- Szakmai kapcsolattartás szükség szerint a KBC Group szakmai területeivel

Külső:

- Hatóságokkal, szakmai szervezetekkel szükség szerint.
- Kapcsolattartás az ügyfelek vezetőivel.

Hatáskör

- Központi, osztott szerver, tároló és telekommunikációs infrastruktúra üzemeltetése és menedzselése.
- Kapcsolattartás külső és belső informatikai partnerekkel.
- Részvétel az ICT stratégia tervezésében, megvalósításában és a végrehajtás ellenőrzésében.
- A közreműködő külsős szervezetek, konzulensek, szakemberek munkájának szakmai felügyelete.
- A Cég által végzett informatikai tevékenység koordinálása,
- Az ügyfelek részére informatikai eszközök beszerzése (beleértve az igénylés, véleményeztetés és szerződéskötés folyamatát) és értékesítése a KBC iránymutatásainak megfelelően,
- Az informatikai szolgáltatások biztosításában közreműködő külsős szervezetek, konzulensek, szakemberek munkájának szakmai felügyelete,
- Együttműködés az ügyfelekkel az adatközponti alap infrastruktúra üzemeltetésében, illetve informatikai projektek tervezésében és végrehajtásában.
- Informatikai szolgáltatások biztosítása és képviselése az ügyfelek, és külső szervezetek felé, SLA gondozása.

Felelősség

- Az iker adatközpont infrastruktúrájának napi üzemeltetése, az üzemeltetés tervezése, koordinálása, az üzemeltetés optimális feltételeinek kialakítása.
- Az ügyfelek központi, osztott rendszereinek magas színvonalú felhasználói támogatása.
- Üzemeltetési hibák elhárítása, intézkedés az elhárításról a hiba-bejelentés előírásainak megfelelően.

- DISASTER/RECOVERY technikák kidolgozása, szükség esetén a hiba elhárítási feladatok végrehajtása.
- Stratégiai tervezés a KBC Group által megadott irányelvek alapján.
- Éves tervezés.
- A Cég adatközponti infrastruktúra működtetési költségeinek és kapcsolódó beruházásainak tervezése, ütemezése, ellenőrzése, a megvalósításhoz szükséges erőforrás- és költség allokáció. Az informatikai és épület üzemeltetési szolgáltatás során felmerülő költségek kontrollja, szükség szerint takarékosági intézkedések kidolgozása és érvényesítése.
- Az ügyfelek felhasználói igényeihez igazodó kiegyensúlyozott, minőségi szolgáltatási szint kialakítása és fenntartása a Fióktelep - mint szolgáltató - és az ügyfelek, mint felhasználók egységei között létrehozott Szolgáltatási Szint Megegyezés szerint.
- Információbiztonsági politika meghatározása és informatikai védelmi szabályozás kialakítása, karbantartása a KBC standardok alapján.
- Információbiztonsági kockázatmenedzsment megvalósítása.
- Beszerzések, szolgáltatási szerződések.

4 Telephelyek

Az energetikai szakreferenci jelentés az alábbi telephelyek fogyasztási adatait vizsgálja:

- 2045 Törökbálint, Torbágy u. 8. (A oldal - üzem)
- 2045 Törökbálint, Torbágy u. 8. (B oldal – tartalék)
- 2471 Baracska, Hrsz.: 0101/28 (A oldal-üzem)
- 2471 Baracska, Hrsz.: 0101/28 (B oldal – tartalék)
- 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9.

5 A gazdálkodó szervezet energiamérlege, energiafelhasználáselemzése

5.1 Halmazott energiaadatok

A fogyasztás vizsgálatát a társaság összes telephelyi adatának összesítésével végezzük. A fogyasztási adatok a bejelentési kötelezettség szerinti megosztásban az alábbiak szerint alakulnak:

- épület fenntartásból
(2021-től a Cég nyilvántartásában külön feltüntetésre kerül a 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9. Irodaház fogyasztási adata. Ezen adatsor területarányos fogyasztással kerül beszámításra. Ettől az időponttól kezdődően a K&H Bank energetikai szakreferenci jelentéséből ez az adat kikerült.)

Telephelyeken felhasznált energiahordozók	Energiahordozó mennyisége	természetbeni egysége	Végző energia felhasználás [kWh/év]	CO2 - kibocsátás [ezer t/év]	Nettó energiaköltség [Ft]
Villamos energia	33 066	kWh	33 066	0,0121	4 793 198
Földgáz	32 048	Nm ³ /h	356 088	0,0719	14 338 256
összesen	-	-	389 154	0,0840	19 131 454

A végző energiafelhasználás mértéke 2022. évhez képest 19,8 %- kal csökkent.

- tevékenységből

Telephelyeken felhasznált energiahordozók	Energiahordozó mennyisége	természetbeni egysége	Végző energia felhasználás [kWh/év]	CO ₂ - kibocsátás [ezer t/év]	Nettó energiaköltség [Ft]
Villamos energia	10 061 608	kWh	10 061 608	3,6725	1 458 515 603
Gázolaj	10 034	liter	98 250	0,0262	5 075 792
összesen	-	-	10 159 858	3,6987	1 463 591 396

A végző energiafelhasználás mértéke 2022. évhez képest 10,3 %- kal nőtt.

- gépjármű használatból

Telephelyeken felhasznált energiahordozók	Energiahordozó mennyisége	természetbeni egysége	Végző energia felhasználás [kWh/év]	CO ₂ - kibocsátás [ezer t/év]	Nettó energiaköltség [Ft]
Gázolaj	0	liter	0	0,0000	0
Motorbenzin	10 201	liter	99 811	0,0249	4 964 502
összesen	-	-	99 811	0,0249	4 964 502

A végző energiafelhasználás mértéke 2022. évhez képest 5,3 %- kal csökkent.

- székházban felhasznált energia (épület fenntartásból)

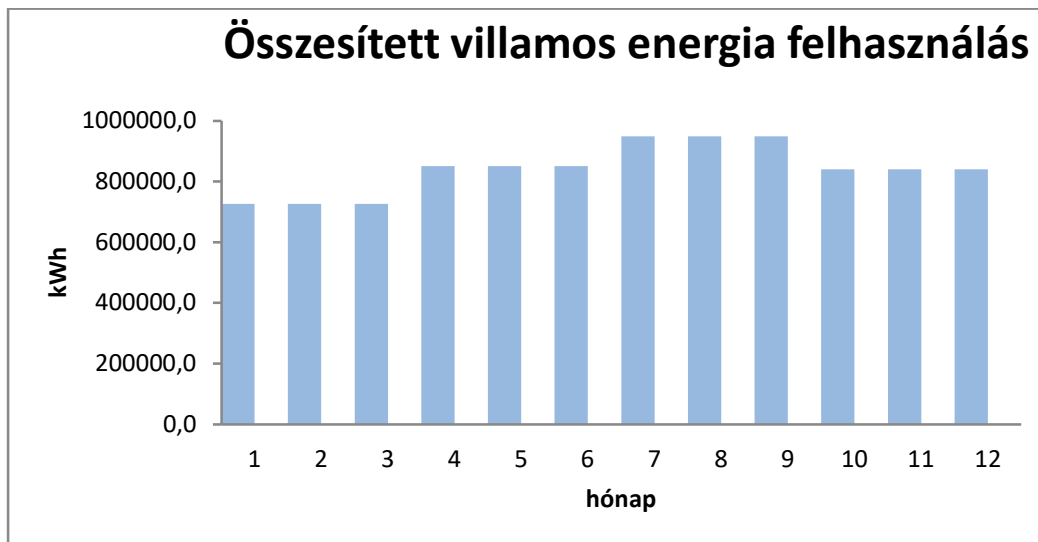
Telephelyeken felhasznált energiahordozók	Energiahordozó mennyisége	természetbeni egysége	Végző energia felhasználás [kWh/év]	CO ₂ - kibocsátás [ezer t/év]	Nettó energiaköltség [Ft]
Villamos energia	122 234	kWh	122 234	0,0446	17 718 857
Földgáz	2 386	Nm ³ /h	26 510	0,0054	384 941
összesen	-	-	148 744	0,0500	18 103 798

A végző energiafelhasználás mértéke 2022. évhez képest 59,9 %- kal nőtt.

Az energiamérleg CO₂-kibocsátás értékeinek számítását az üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó 410/2012. (XII. 28.) Korm. Rendelet 5. sz. melléklete értékei alapján határoztuk meg.

villamos energia felhasználás esetén: 365 g /kWh
 földgáz esetén: 202 g/ kWh
 gázolaj esetén: 267 g/ kWh
 motorbenzin esetében: 249 g/ kWh

5.2 Energiafogyasztás alakulása havi bontásban



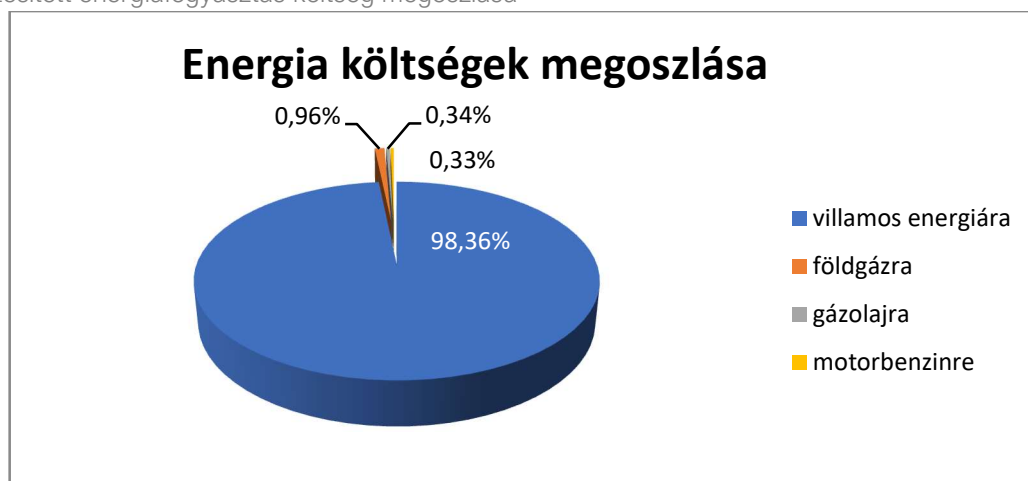
A Cég fő tevékenységéből adódóan a releváns energiahordozó a villamos áram. A villamos áram felhasználás nagysága az év folyamán jelentősen nem változik, a tapasztalható ingadozás a külső légállapot változásával, az épület hűtési igényét (hűtőgép kompresszoros munkáját) követi.

Az energiaköltségek a piaci trendet követik, melynek ára drasztikusan változott.

A gázolaj használata megszűnt!

Az energiafelhasználás jelentős mértékben a székházban emelkedett, ennek okait javasoljuk felülvizsgálni!

5.3 Összesített energiafogyasztás költség megoszlása



6 Gazdálkodó szervezet főbb üzemviteli eseményei az adott évben
A társaság nem dokumentált ilyen eseményt.

7 Gazdálkodó szervezet energiahatékonysági fejlesztései

7.1 Energhatékonyági fejlesztések bemutatása

Nincs ilyen nyilvántartva

7.2 Jövőre vonatkozóan tervezett energiahatékonysági fejlesztések bemutatása

7.3 Egyéb, jogszabályban előírt kötelezettségek teljesítése

Fogyasztási almérő létesítésének kötelezettségét az energiahatékonyságról, a 2009/125/EK és a 2010/30/EU irányelv módosításáról, valamint a 2004/8/EK és a 2006/32/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv mondja ki.

Az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendelet (továbbiakban Rendelet) előírja, hogy villamos fogyasztási almérőket a szakreferens alkalmazására köteles gazdálkodó szervezeteknek kell felszerelni, amennyiben rendelkeznek olyan berendezésekkel vagy berendezéscsoportokkal, amelyek teljesítménye meghaladja a Rendeletben előírt szinteket, vagy amelyek társasági adó kedvezményt vesznek igénybe energiahatékonysági beruházáshoz vagy felújításhoz.

Az almérőkkel kapcsolatos fontosabb követelmények:

- az almérőnek hitelesítéssel nem kell rendelkeznie;
- nincs jogszabályi előírása a mért adatok mennyiségére és tárolási idejére;
- az almérőnek alkalmasnak kell lennie adattárolásra vagy a mért adatokat továbbítani kell egy adatgyűjtő rendszerbe;
- a mérés intervalluma 15 perc időtartamra vonatkozó fogyasztás;
- a Rendelet bekezdése nem tartalmaz megkötést arra vonatkozóan, hogy az almérőnek a mért berendezésektől elkülönült, vagy azzal – akár gyári kialakításából fakadóan – egybeépített berendezésnek kell-e lennie.

Az almérőket a Rendeletben meghatározott telepítési pontokra kell felszerelni, ha

- az adott villamos berendezések (névleges) teljesítménye nagyobb, mint 50 kW
- a hőtermelő és klímaberendezések (névleges) elektromos teljesítménye nagyobb, mint 70kW

Nem szükséges almérő telepítése, amennyiben a villamosenergia-felhasználás a beépített teljesítmény és az üzemidő alapján biztosan nem határozható meg, például azon berendezések vagy berendezéscsoportok esetében, amelyek szabályozás vagy vezérlés alapján az üzemidejük egy részében:

- beépített teljesítménynél alacsonyabb teljesítményszinten is üzemszerűen tudnak működni, vagy
- működésüket képesek leállítani, amit üzemóra-számláló nem rögzít.

A fentiek alapján az almérő telepítési kötelezettség alól kivételt képezhetnek például az alábbi berendezések, rendszerek:

- kültéri világítás (időkapcsolóval vagy alkonykapcsolóval ellátott);
- szivattyú (frekvenciaváltó nélküli, fix üzemidő);
- kompresszor (állandó fordulató, fix üzemidő vagy üzemidő-számláló, vagy üresjárati üzemidő is mérve van és ismert az üresjárati teljesítmény);

- légkezelők (szabályozatlan, ismert üzemidővel);
- ventilátorok (állandó fordulató, fix üzemidő);
- bármilyen ismert teljesítményű berendezés ismert üzemidővel, ha az ismert teljesítményszinttől eltérő szinten nem tud üzemelni;
- kivételt képeznek továbbá azok a berendezések, amelyek üzemideje a tárgyévet megelőző három év átlagában a 1000 üzemóra/év értéket nem haladja meg.

Fentiek alapján al mérésre kötelezett berendezések:

BAR-FOLY. HG -1 (York YCIV-HE-LS 830)
 BAR-FOLY. HG -2 (York YCIV-HE-LS 830)
 BAR-FOLY. HG -3 (York YCIV-HE-LS 830)
 BAR-FOLY. HG -4 (York YCIV-HE-LS 830)
 TOR-FOLY. HG -1 (York YCIV-HE-LS 830)
 TOR-FOLY. HG -2 (York YCIV-HE-LS 830)
 TOR-FOLY. HG -3 (York YCIV-HE-LS 830)
 TOR-FOLY. HG -4 (York YCIV-HE-LS 830)

A KBC épületfelügyeleti rendszerrel rendelkezik, mely historikus adatlekéréssel alkalmas a fentiekben ismertetett villamos nagyfogyasztók fogyasztás regisztrálására, visszakeresésére, tárolására. Fizikai al mérő kiépítése nem történt.

8 Tervezett fejlesztések 2024-ban

sor-szám	műszaki tartalom	érintett műszaki rendszer	rész-terület	energia hordozó	tervezett energia megtakarítás	Elért energia megtakarítás	Tervezett végső energia megtakarítás [kWh/év]	Elért végső energia megtakarítás [kWh/év]

9 Szemléletformálási intézkedések adatai 2023-ban

tevékenység	helyszíne	gyakorisága / alkalom	élettartam / év	aktív módon elért résztvevők száma	passzív módon elért résztvevők	támogatás igénybevételre került a megvalósításhoz
ISO 14001 és ISO 50001 oktatás banki energia célok és energiapolitika ismertetésre	távoktatás	1	1	0 fő	118 fő	nem

Az éves jelentéshez adatokat szolgáltatotta:



K&H Csoportszolgáltató Kft.
ILBI Igazgatóság, Adatközpont
épületüzemeltetési főosztály

Klein Zsolt
Szenior létesítmény -üzemeltetési
mérnök



ILBI – Műszaki igazgatóság
K&H Csoportszolgáltató Kft.

Czibere Zsolt
energetikus

Az éves jelentést összeállította:



Kipterv TMT Kft.
1089 Budapest Elnök u. 1

Gombos Ervin
energetikai szakreferens

névjegyzéki jelölés
ESZSZ-155/2022

névjegyzéki jelölés
ESZ-49/2019

Pánfi Szilárd Attila
okleveles gépészmérnök
épületenergetikai szakértő

Kása Árpád
Energetikai mérnök