



 **KIPTERV**

 **KIBLEVA**



A KBC Group Magyarországi Fióktelepének energetikai jelentése
Jelentési időszak: 2022. 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.....	7
5.3	Összesített energiafogyasztás költség megoszlása	8
6	Gazdálkodó szervezet főbb üzemviteli eseményei az adott évben	8
7	Gazdálkodó szervezet energiahatékonysági fejlesztései	8
7.1	Energiahatékonysági fejlesztések bemutatása	8
7.2	Jövőre vonatkozóan tervezett energiahatékonysági fejlesztések bemutatása	8
7.3	Egyéb, jogszabályban előírt kötelezettségek teljesítése.....	8
8	Tervezett fejlesztések 2022-ben.....	9
9	Szemléletformálási intézkedések adatai 2022-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 2016.12.21-től 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.

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 részletezik.

A KBC 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 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,

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.

KBC Services NV Magyarországi fióktelepe éves energetikai jelentése 2022

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 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 GHB 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 csoport 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.

KBC Services NV Magyarországi fióktelepe éves energetikai jelentése 2022

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 KBC GHB 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 KBC GHB által végzett informatikai tevékenység koordinálása,
- Az ügyfelek részére informatikai eszközök beszerzése (beleértve az igénylés, véleményeztetés és szerződés-kötés 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 KBC GHB 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

KBC Services NV Magyarországi fióktelepe éves energetikai jelentése 2022

egységei között létrehozott Szolgáltatási Szint Megegyezés szerint.

- Információbiztonsági politika meghatározása és az 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 Halmozott 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 KBC GHB 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	Végső energia felhasználás [kWh/év]	CO2 - kibocsátás [ezer t/év]	Nettó energiaköltség [Ft]
Villamos energia	33 066	kWh	33 066	0,0121	1 558 682
Földgáz	40 719	Nm3/h	452 432	0,0914	26 043 571
összesen	-	-	485 498	0,1035	27 602 253

- tevékenységből

Telephelyeken felhasznált energiahordozók	Energiahordozó mennyisége	természetbeni egysége	Végső energia felhasználás [kWh/év]	CO2 - kibocsátás [ezer t/év]	Nettó energiaköltség [Ft]
Villamos energia	9 139 642	kWh	9 139 642	3,3360	430 829 003
Gázolaj	7 219	liter	70 686	0,0189	3 514 470
összesen	-	-	9 210 328	3,3549	434 343 473

KBC Services NV Magyarországi fióktelepe éves energetikai jelentése 2022

- gépjármű használatból

Telephelyeken felhasznált energiahordozók	Energiahordozó mennyisége	természetbeni egysége	Végző energia felhasználás [kWh/év]	CO2 - kibocsátás [ezer t/év]	Nettó energiaköltség [Ft]
Gázolaj	0	liter	0	0,0000	0
Motorbenzin	10 772	liter	105 398	0,0262	4 944 549
összesen	-	-	105 398	0,0262	4 944 549

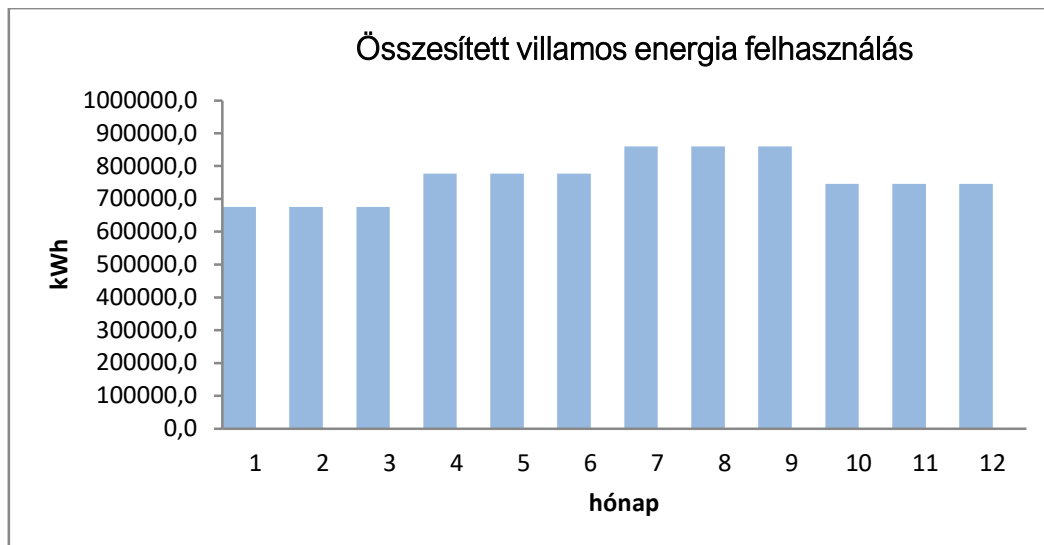
- székházban felhasznált energia (épület fenntartásból)

Telephelyeken felhasznált energiahordozók	Energiahordozó mennyisége	természetbeni egysége	Végző energia felhasználás [kWh/év]	CO2 - kibocsátás [ezer t/év]	Nettó energiaköltség [Ft]
Villamos energia	70 966	kWh	70 966	0,0259	3 345 231
Földgáz	1 983	Nm3/h	22 030	0,0045	319 889
összesen	-	-	92 996	0,0304	3 665 120

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

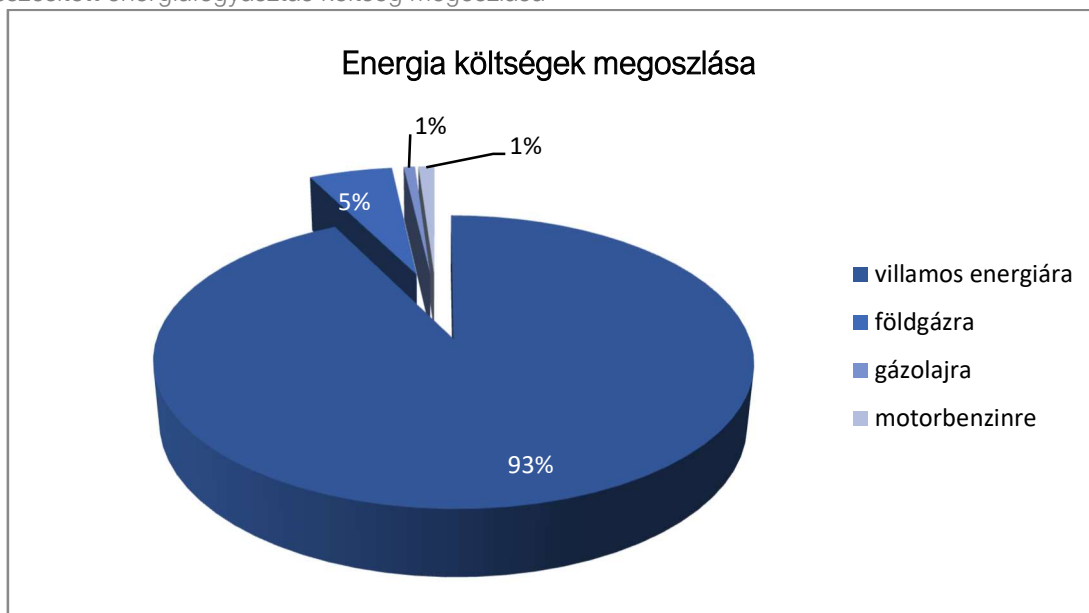
5.2 Energiafogyasztás alakulása havi bontásban



A KBC 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. Az energiaszámlák alapján a Baracska telephely gázszolgáltatási szerződésének felülvizsgálatát javasoljuk.

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 Energiahatékonysági 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;

KBC Services NV Magyarországi fióktelepe éves energetikai jelentése 2022

- 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 üresjáratú üzemidő is mérve van és ismert az üresjáratú 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 almérésre 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 almérő kiépítése nem történt.

8 Tervezett fejlesztések 2022-ben

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 2022-ben

tevékenység	helyszíne	gyakorisága / alkalom	élettartam / év	aktív módon elért résztevők száma	passzív módon elért résztevők	támogatás igénybevételre került a megvalósításhoz
ISO 14001 és ISO 50001 oktatás banki energia célok és energiapolitika ismertetésére	távoktatás	1	1	0 fő	62 fő	nem

Az éves jelentéshez adatokat szolgáltatva:



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

Klein Zsolt
Szenior létesítmény -üzemeltetési
mérnök

Az éves jelentést összeállította:



névjegyzéki jelölés
ESZSZ-155/2022

Gombos Ervin
energetikai szakreferens

névjegyzéki jelölés
ESZ-49/2019

Pánfi Szilárd Attila
okleveles gépészmérnök
épületenergetikai szakértő

Kása Árpád
Energetikai mérnök