

CSABA-BERÉNYI GÉPGYÁRTÓ KFT.

ÖSSZEFOGLALÓ ÉVES JELENTÉS – 2025. ÉVRE VONAT- KOZÓAN

2026. 05. 30.

TARTALOMJEGYZÉK

0. Előzmények	1
0.1. Energetikai szakreferens alkalmazásának kötelezettsége.....	2
0.2. Energetikai szakreferens alkalmazás kötelezettségének célja	2
0.3. Éves jelentés közzététele	2
0.4. Energetikai szakreferens bejelentése.....	2
1. Energia fogyasztási adatok.....	3
1.1. Villamos energia.....	3
1.1.1. Villamos energia díj.....	3
1.1.2. Villamos energia fogyasztás 2025.- évben.....	3
1.2. Földgáz	4
1.2.1. Földgáz energia fogyasztás 2025.- évben	4
2. Energia ellátó rendszerek ismertetése	6
2.1. Fűtési rendszer	6
2.2. Technológiai földgáz fogyasztók.....	6
2.3. Hűtési rendszer	7
2.4. Villamos energia rendszer	7
2.4.1. Meglévő Villamos rendszer bemutatása	7
2.5. Sűrített levegő hálózat.....	7

0. ELŐZMÉNYEK

A Csaba-Berényi Gépgyártó Kft. (adószám: 10985001-2-04; 5650 Mezőberény, Gyomai út 97.) megbízta Gróza Zoltán (EA-01-26/2016) egyéni vállalkozót, telephelyére vonatkozóan a 122/2015. (V. 26.) Kormányrendeletben leírtaknak megfelelő energetikai szakreferensi feladatainak elvégzésével.

A 122/2015. V. 26.) Kormányrendelet alapján az energetikai szakreferens feladatai:

- 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,
- javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonsági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- gondoskodik a végrehajtott energiahatékonsági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatásáról,
- 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,
- összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a tárgyévet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonsági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz.
- ellátja az energia beszerzéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonsággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.

Jelen dokumentum az éves összefoglaló jelentés, amely a tárgyévet megelőző évre készül.

0.1. Energetikai szakreferens alkalmazásának kötelezettsége

Azon vállalatoknak, akiknek a megelőző 3 évben az éves energiafelhasználásának átlaga meghaladja az alábbi fogyasztásokat szakreferenst kell alkalmaznia.

- a) 400 000 kWh villamos energiát,
- b) 100 000 m³ földgáz energiát vagy
- c) 3 400 GJ hőmennyiséget.

A Csaba-Berényi Gépgyártó Kft. kötelezettsége az „a” pont alapján keletkezett.

0.2. Energetikai szakreferens alkalmazás kötelezettségének célja

Az energetikai szakreferenseknek két fő feladata van. Az egyik, hogy energia megtakarítási javaslatokat és folyamatos szakmai támogatást nyújtsanak a vállalkozások számára, a másik, hogy független riportot készítsenek az elért energia megtakarításokkal kapcsolatban, melyet hazánk így hitelesen el tud számolni az EU felé 2020 végén. Magyarország ugyanis azt vállalta, hogy 2020-ig évente 1 – 1,5 %-os energia megtakarítást ér el, vagyis a közel 1.000 PJ/év felhasználást 2020-ra ~ 154 PJ/év fogyasztással csökkenti.

0.3. Éves jelentés közzététele

Az éves jelentést nyilvánosságra hozatala kötelező a vállalat honlapján.

0.4. Energetikai szakreferens bejelentése

A Csaba-Berényi Gépgyártó Kft. 2017.05.08-én megbízta a szakreferensi feladatok ellátásával jogosult személyt, amit az MEKH_ESZAKREF adatlappal bejelentett az MEKH-nak.

Az összefoglaló éves jelentést készítette:

Gróza Zoltán

EA-01-26/2016

TÉ - Épületek energetikai tanúsítása

SZÉS6 - Épületenergetikai szakértés

1. ENERGIA FOGYASZTÁSI ADATOK

1.1. Villamos energia

1.1.1. VILLAMOS ENERGIA DÍJ

A vételezés típusa: szabadpiaci / RHD elszámolás.

2025. évi villamosenergia költség összesen: 59.927 eFt nettó

A 2025. évi villamos energia átlagár: 114,97 Ft / kWh nettó

1.1.2. VILLAMOS ENERGIA FOGYASZTÁS 2025.- ÉVBEN

Hónap	Hatásos	Hatásos	CO2 kibocsájtás
	kWh	MWh	t/év
jan.25	87 635	87,6	31,99
febr.25	72 446	72,4	26,44
márc.25	52 839	52,8	19,29
I. n.é.	212 920	212,9	78
ápr.25	43 307	43,3	15,81
máj.25	29 225	29,2	10,67
jún.25	25 438	25,4	9,28
II. n.é.	97 971	98,0	36
júl.25	22 559	22,6	8,23
aug.25	15 126	15,1	5,52
szept.25	31 232	31,2	11,40
III. n.é.	68 917	68,9	25
okt.25	37 886	37,9	13,83
nov.25	57 442	57,4	20,97
dec.25	46 066	46,1	16,81
IV. n.é.	141 393	141	52
2025	521 200	521	190

A technológia és az épület részterület fogyasztások számítással történő megosztása:

Épület részterület fogyasztása: 92.000 kWh; 10.578,1 eFt (nettó); 0,034 etonna/év CO₂

Technológia részterület fogyasztása: 429.200 kWh; 49.348,9 eFt (nettó); 0,157 etonna/év CO₂

Termelt villamos energia: 526.700 kWh;

1.2. Földgáz

1.2.1. FÖLDGÁZ ENERGIA FOGYASZTÁS 2025.- ÉVBEN

Hónap	Fogyasztás	Fogyasztás	CO ₂ kibocsátás
	m ³	MWh	t/év
jan.25	39 176	4 557	71,4
febr.25	19 960	2 323	36,4
márc.25	12 263	1 423	22,3
I. n.é.	71 400	8 304	130,0
ápr.25	6 552	777	12,2
máj.25	3 030	373	5,8
jún.25	1 819	224	3,5
II. n.é.	11 401	1 374	21,5
júl.25	1 046	129	2,0
aug.25	653	80	1,3
szept.25	967	119	1,9
III. n.é.	2 665	328	5
okt.25	2 427	293	4,6
nov.25	20 524	2 414	37,8
dec.25	19 583	2 283	35,8
IV. n.é.	42 534	4 990	78
2025	128 000	14 996	234,9

A technológia és az épület részterület fogyasztások számítással történő megosztása:

Épület részterület fogyasztása: 20.000 Nm³; 5.290,2 eFt (nettó); 0,039 tonna/év CO₂

Technológia részterület fogyasztása: 108.000 Nm³; 28.566,8 eFt (nettó); 0,212 tonna/év CO₂

2. ENERGIA ELLÁTÓ RENDSZEREK ISMERTETÉSE

2.1. Fűtési rendszer

Az épületek és a technológia fogyasztását egy gázmérő óra méri. A gázóra típusa: IRM G160.

Irodaház:	2023-ban felújításra került épület, hőszivattyús fűtési rendszer
Étterem-konyha:	Fali kondenzációs gázkazán
Öltöző:	Fali kondenzációs gázkazán
Hegesztő robot műhely:	Alacsony hőmérsékletű fali gázkazán
Új üzemcsarnok:	Gáz üzemű sötéten sugárzók, (telepítés éve: 2015)
B csarnok:	Blokkégős, álló direktgázos termoventilátorok
C csarnok:	Blokkégős, álló direktgázos termoventilátorok
Forgácsoló műhely:	Gázkonvektorok
TMK:	Gázkonvektorok
Daraboló:	Blokkégős, álló direktgázos termoventilátorok

2.2. Technológiai földgáz fogyasztók

Az üzem területén van technológiai gázfogyasztás. A felhasználás a festő műhely épületben történik, két területen.

Mosóvíz fűtés:

2 db Termotéka földgáz kazán fűti fel a technológia berendezésben keringtetett mosóvizet. A mosóvíz felhasználási hőmérséklete 45 C°.

Éves hozzávetőleges fogyasztása: ~ 150-180 GJ/év

Szárító alagút fűtés:

A szárító alagútban egy HBG 30F-2-1 típusú gázégő található. Az égő teljesítménye: 110-250 kW.

Éves hozzávetőleges fogyasztása: ~ 2400-2600 GJ/év

2.3. Hűtési rendszer

A telephelyen épület komfort hűtése jellemzően nincs kiépítve. A 2023-ban felújított irodaházban modern berendezésekkel biztosított.

2.4. Villamos energia rendszer

2.4.1. MEGLÉVŐ VILLAMOS RENDSZER BEMUTATÁSA

A villamos energia vételezés módja: KÖF. A meddő energia fogyasztás nem jelentős.

2.5. Sűrített levegő hálózat

A telephely sűrített levegő ellátását két kompresszor biztosítja. A kompresszorok új telepítésűek, így cseréjük nem gazdaságos.