

## AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

**Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft**

**Időszak: 2022**

### Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a DS Smith Packaging Hungary Kft 2022 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 Energhatékonyág 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 címettje 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](mailto:kapcsolat@axing.hu) e-mail címen.

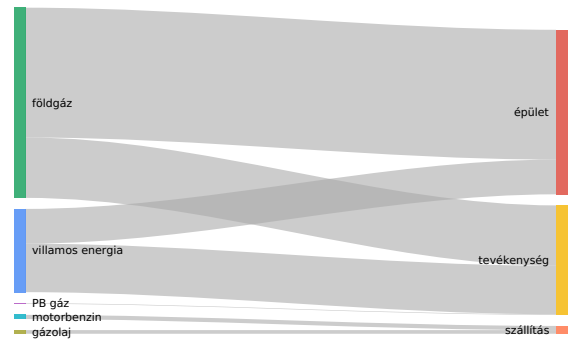
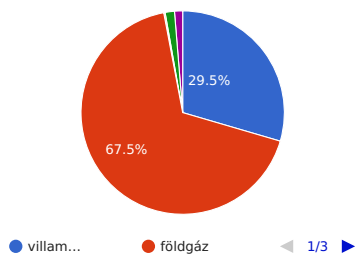
**Energiafogyasztási adatok:**

**Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft**

**Időszak: 2022**




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végso energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	5 498 923	7 675 873	0	13 174 797	13 174 796.76	4 808.80
földgáz	Nm3	1 951 731	908 105	0	2 859 835	30 102 600.14	6 110.83
PB gáz	kg	0	7 389	0	7 389	95 441.25	19.37
motorbenzin	liter	0	0	67 646	67 646	661 881.17	150.11
gázolaj	liter	0	0	59 000	59 000	577 199.79	145.45
						<b>44 611 919.11</b>	<b>11 234.57</b>

végso energia



**CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:**

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **11 234.57** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>56 172 861</b> km	<b>7 490</b> db	<b>26 749</b> ha

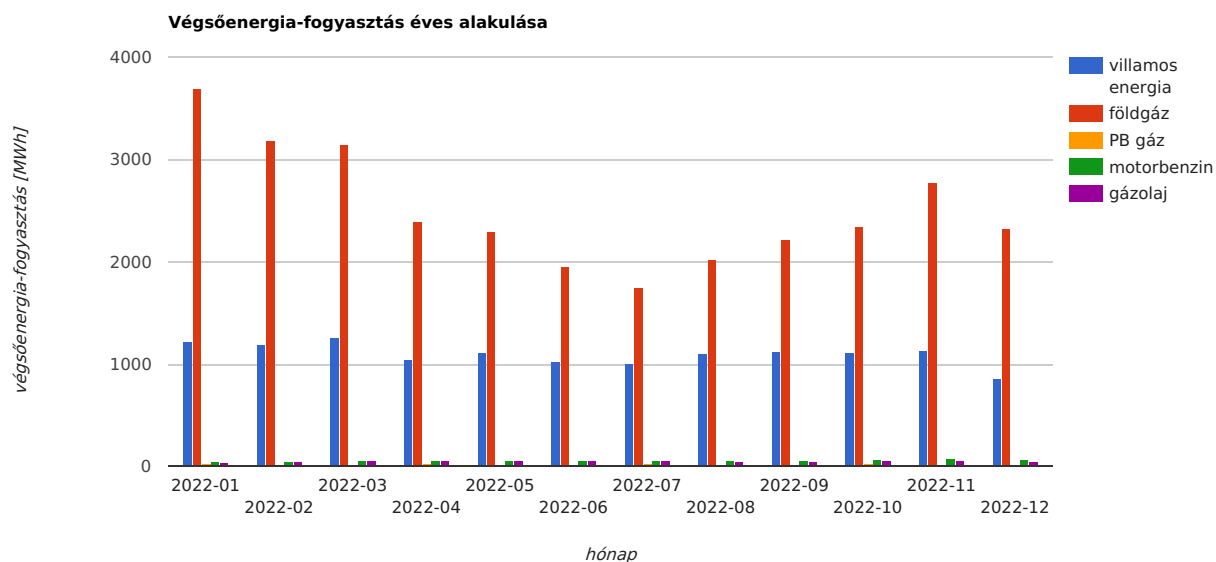
**Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:**

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

Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

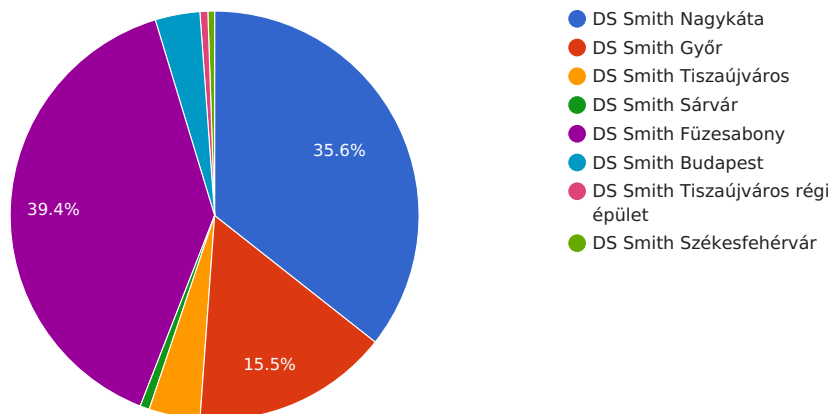
Időszak: 2022

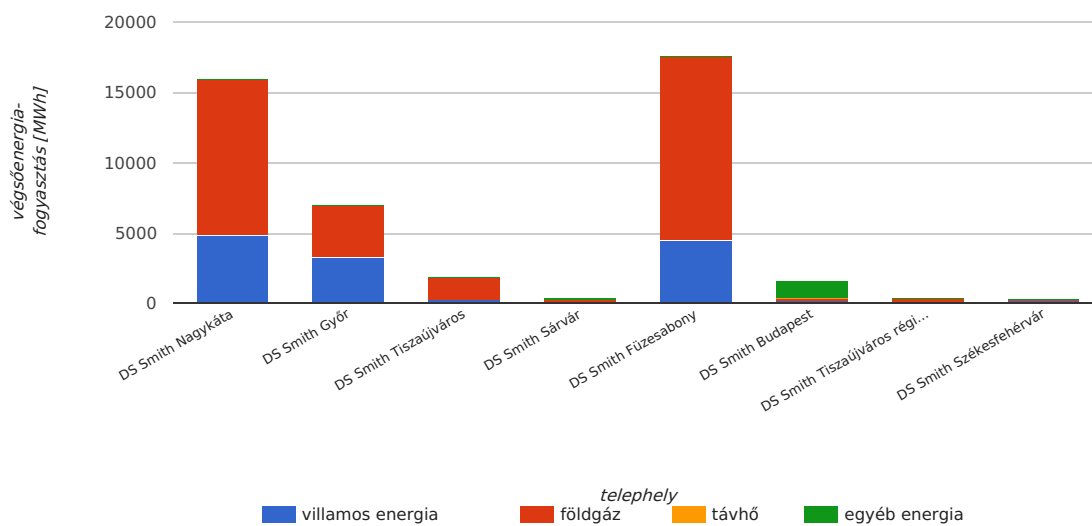
energia-hordozó	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	Összesen
villamos energia	1 220,17	1 186,04	1 252,93	1 042,67	1 109,61	1 022,54	1 007,85	1 100,51	1 129,39	1 114,16	1 132,81	856,11	13 174,80
földgáz	3 693,28	3 187,75	3 144,26	2 389,07	2 289,52	1 958,42	1 755,77	2 024,07	2 211,73	2 349,99	2 775,26	2 323,48	30 102,60
PB gáz	22,35	0,00	0,00	23,25	0,00	0,00	26,09	0,00	0,00	23,74	0,00	0,01	95,44
motorbenzin	37,97	43,95	54,54	51,69	55,13	53,16	54,86	54,54	52,33	63,19	71,11	69,40	661,88
gázolaj	34,12	39,11	49,54	50,70	52,90	52,27	51,93	48,34	45,51	51,79	53,02	47,98	577,20
<b>Összesen</b>	<b>5 007,89</b>	<b>4 456,85</b>	<b>4 501,27</b>	<b>3 557,38</b>	<b>3 507,15</b>	<b>3 086,39</b>	<b>2 896,51</b>	<b>3 227,46</b>	<b>3 438,96</b>	<b>3 602,88</b>	<b>4 032,20</b>	<b>3 296,98</b>	<b>44 611,92</b>



**Energiafelhasználás telephelyenként:****Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft****Időszak: 2022**

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm <sup>3</sup> ]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végző energia [MWh]	CO <sub>2</sub> kibocsátás [ton]
DS Smith Nagykáta	Nagykáta Perczel Mór u. 134.	4 764 308	1 057 059	0	0	15 890,90	3 997,67
DS Smith Győr	Győr Csókás utca 4.	3 254 107	348 645	0	0	6 923,94	1 932,73
DS Smith Tiszaújváros	Tiszaújváros Ipari park 1.	258 974	146 741	0	0	1 803,57	408,08
DS Smith Sárvár	Sárvár Ikervári utca 42.	86 522	14 214	0	95	331,58	81,33
DS Smith Füzesabony	Füzesabony Patak út 1.	4 449 975	1 246 409	0	0	17 569,67	4 287,54
DS Smith Budapest	Budapest Záhony u. 7.	174 256	15 550	0	1 239	1 577,02	392,40
DS Smith Tiszaújváros régi épület	Tiszaújváros Honvéd út 1.	27 300	23 817	0	0	278,00	60,86
DS Smith Székesfehérvár	Székesfehérvár Zsurló utca 14. (B. épület)	159 355	7 400	0	0	237,24	73,98
<b>Összesen</b>		<b>13 174 797</b>	<b>2 859 835</b>	<b>0</b>	<b>1 335</b>	<b>44 612</b>	<b>11 235</b>

**Energiafelhasználás telephelyenként:**

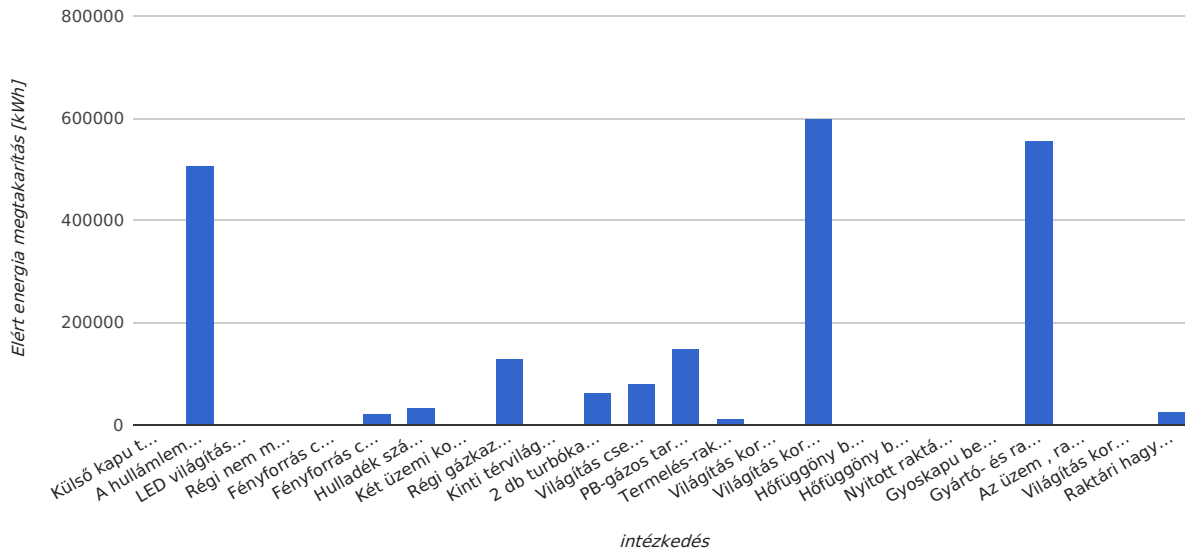


**Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás**
**Korábbi intézkedések hatása**

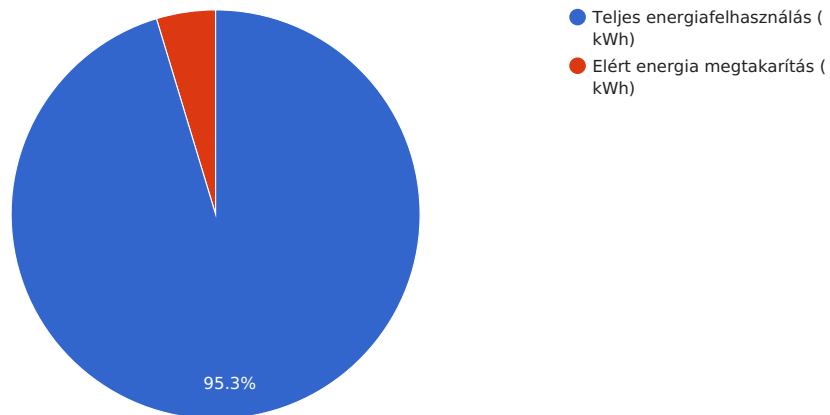
intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Külső kapu távirányítós működtetése	2018-01-24	DS Smith Székesfehérvár	Fűtési rendszer	1 300,00	kWh	0.003%
A hullámlemezgép és a kazánházi kondenz és gőz oldali vezérlés teljeskörű cseréje	2018-04-30	DS Smith Fűzesabony	Gőz kondenzátum rendszer	505 247,61	kWh	1.133%
LED világítás az üzemcsarnokba	2018-07-15	DS Smith Sárvár	Világítási rendszer	2 000,00	kWh	0.004%
Régi nem működő fázisjavító berendezés cseréje	2018-08-30	DS Smith Sárvár	Villamosenergia hálózat	1 500,00	kWh	0.003%
Fényforrás csere LED-re	2018-12-10	DS Smith Tiszaújváros	Világítási rendszer	1 064,00	kWh	0.002%
Fényforrás csere LED-re	2018-12-10	DS Smith Nagykáta	Világítási rendszer	22 000,00	kWh	0.049%
Hulladék szállító rendszer automatizálás fejlesztése	2019-01-02	DS Smith Nagykáta	Hulladék kezelő rendszer	32 400,00	kWh	0.073%
Két üzemi kompresszor nyomásértékek összehangolása, beállítása	2019-02-05	DS Smith Nagykáta	Sűrített levegő rendszer	0,00	kWh	0.000%
Régi gázkazán cseréje új kondenzációs gázkazánra	2019-10-05	DS Smith Sárvár	Fűtés rendszer	129 890,74	kWh	0.291%
Kinti térvilágítás cseréje, régi 120 w-os izzók cseréje 50 w-os ledre 19 db	2019-11-10	DS Smith Tiszaújváros	Világítási rendszer	1 330,00	kWh	0.003%
2 db turbókazán cseréje kondenzációs kazánra	2019-12-01	DS Smith Nagykáta	Fűtési rendszer	63 155,95	kWh	0.142%
Világítás cseréje készáru raktárban LED-re	2019-12-02	DS Smith Nagykáta	Világítási rendszer	80 000,00	kWh	0.179%
PB-gázos targoncák cseréje bérelt elektromos targoncákra	2020-04-30	DS Smith Székesfehérvár	Rakodógépek	148 541,67	kWh	0.333%
Termelés-raktár közti szalag föggöny csere gyorskapura	2020-06-30	DS Smith Székesfehérvár	Fűtési rendszer	9 800,00	kWh	0.022%
Világítás korszerűsítés	2020-06-30	DS Smith Székesfehérvár	Üzemi világítási rendszer	1 300,00	kWh	0.003%
Világítás korszerűsítés	2020-10-15	DS Smith Fűzesabony	Világítási rendszer	600 000,00	kWh	1.345%
Hőfüggöny beépítése a bálázó és a rámpa közé	2020-10-15	DS Smith Fűzesabony	Fűtési rendszer	1 500,00	kWh	0.003%
Hőfüggöny beépítése az üzemcsarnok és a raktár közé	2020-10-15	DS Smith Fűzesabony	Fűtési rendszer	1 500,00	kWh	0.003%
Nyitott raktári átjáróba gyorskapu beszerelése	2020-12-01	DS Smith Fűzesabony	Fűtési rendszer	1 500,00	kWh	0.003%
Gyoskapu beszerelése a szekcionált kapu elé (tekercsraktár)	2020-12-01	DS Smith Fűzesabony	Fűtési rendszer	1 300,00	kWh	0.003%
Gyártó- és raktározási részleg világítás korszerűsítése	2020-12-31	DS Smith Nagykáta	Világítási rendszer	555 000,00	kWh	1.244%
Az üzem , raktár és épület környékén ledes világítás kiépítése.	2020-12-31	DS Smith Tiszaújváros	Világítási rendszer	1 440,00	kWh	0.003%

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Világítás korszerűsítés a rakodó téren.	2021-02-15	DS Smith Sárvár	Világítási rendszer	1 000,00	kWh	0.002%
Raktári hagyományos világítás cseréje LED világításra	2021-12-15	DS Smith Székesfehérvár	Raktári világítási rendszer	25 000,00	kWh	0.056%
<b>Összesen</b>				<b>2 187 770</b>	<b>kWh</b>	<b>4.904%</b>

**Diagram az elért energiamegtakarításokról:**



**Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:**



**Intézkedések által elért CO2 csökkenés**

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Külső kapu távirányítós működtetése	1 300,00	kWh	0,4745	tonna
A hullámlémezgép és a kazánházi kondenz és gőz oldali vezérlés teljeskörű cseréje	505 247,61	kWh	102,5653	tonna
LED világítás az üzemcsarnokba	2 000,00	kWh	0,7300	tonna
Régi nem működő fázisjavító berendezés cseréje	1 500,00	kWh	0,5475	tonna
Fényforrás csere LED-re	1 064,00	kWh	0,3884	tonna
Fényforrás csere LED-re	22 000,00	kWh	8,0300	tonna
Hulladék szállító rendszer automatizálás fejlesztése	32 400,00	kWh	11,8260	tonna
Két üzemi kompresszor nyomásértékek összehangolása, beállítása	0,00	kWh	0,0000	tonna
Régi gázkazán cseréje új kondenzációs gázkazánra	129 890,74	kWh	26,3678	tonna
Kinti térvilágítás cseréje, régi 120 w-os izzók cseréje 50 w-os ledre 19 db	1 330,00	kWh	0,4855	tonna
2 db turbókazán cseréje kondenzációs kazánra	63 155,95	kWh	12,8207	tonna
Világítás cseréje készáru raktárban LED-re	80 000,00	kWh	29,2000	tonna
PB-gázos targoncák cseréje bérrelt elektromos targoncákra	148 541,67	kWh	30,1540	tonna
Termelés-raktár közti szalag függöny csere gyorskapura	9 800,00	kWh	3,5770	tonna
Világítás korszerűsítés	1 300,00	kWh	0,4745	tonna
Világítás korszerűsítés	600 000,00	kWh	219,0000	tonna
Hőfüggöny beépítése a bálázó és a rámpa közé	1 500,00	kWh	0,5475	tonna
Hőfüggöny beépítése az üzemcsarnok és a raktár közé	1 500,00	kWh	0,5475	tonna
Nyitott raktári átjáróba gyorskapu beszerelése	1 500,00	kWh	0,5475	tonna
Gyoskapu beszerelése a szekcionált kapu elé (tekercsraktár)	1 300,00	kWh	0,4745	tonna
Gyártó- és raktározási részleg világítás korszerűsítése	555 000,00	kWh	202,5750	tonna
Az üzem , raktár és épület környékén ledes világítás kiépítése.	1 440,00	kWh	0,5256	tonna
Világítás korszerűsítés a rakodó téren.	1 000,00	kWh	0,3650	tonna
Raktári hagyományos világítás cseréje LED világításra	25 000,00	kWh	9,1250	tonna
<b>Összesen</b>	<b>2 187 770</b>	<b>kWh</b>	<b>661,3486</b>	<b>tonna</b>

**CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk**

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **661.35** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>3 306 743</b> km	<b>441</b> db	<b>1 575</b> ha



**Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft**

**Időszak: 2022**

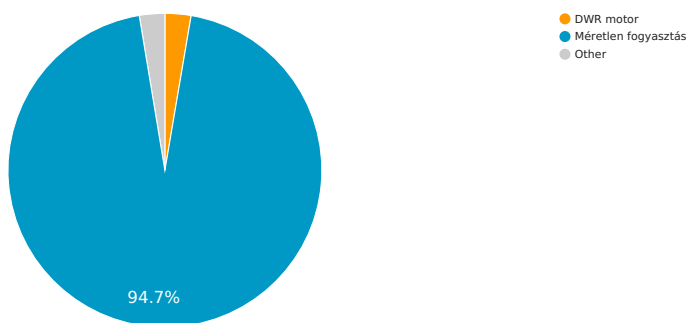
**Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:**

**Telephely: 2760 Nagykáta, Perczel Mór u. 134.**

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
MF1 főmotor	Háromfázisú villamos energia	50 840,87	kWh	34,3000
MF2 főmotor	Háromfázisú villamos energia	39 366,10	kWh	41,2800
DWR motor	Háromfázisú villamos energia	127 625,07	kWh	96,8000
Keresztvágó 1.	Háromfázisú villamos energia	20 774,66	kWh	7,8600
Keresztvágó 2.	Háromfázisú villamos energia	13 662,07	kWh	4,6320

Az Axing Kft kijelenti, hogy a fenti mérési adatok az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletben előírtaknak megfelelőek. A mérési adatokat 15 perces bontásban az Axing Kft tárolja.

**Telephelyen mért teljes villamosenergia fogyasztás**



**Fogyasztási adatok**

