

## AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

**Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft**

**Időszak: 2020**

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

A jelentés a **DS Smith Packaging Hungary Kft** 2020 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 feltüntetésével 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.

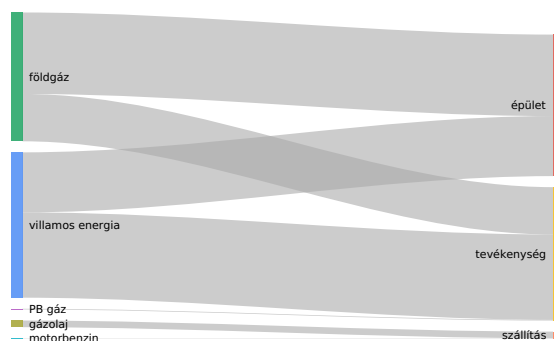
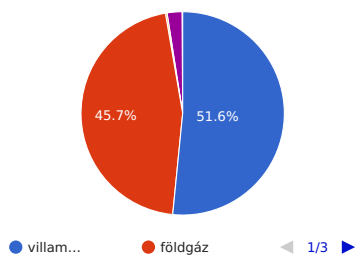
**Energiafogyasztási adatok:**

**Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft**

**Időszak: 2020**




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	primer energia tényező	primer [MWhpe]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	5 352 465	7 605 672	0	12 958 137	2.50	32 395.34	4 729.72
földgáz	Nm3	1 725 307	1 002 334	0	2 727 640	1.00	28 711.12	5 828.36
PB gáz	kg	0	12 665	0	12 665	1.00	163.59	33.21
motorbenzin	liter	0	0	6 741	6 741	1.00	65.96	14.96
gázolaj	liter	0	0	151 511	151 511	1.00	1 482.24	373.52
							<b>62 818.25</b>	<b>10 979.77</b>

primer energia



**CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:**

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **10 979.77** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>54 898 848</b> km	<b>7 320</b> db	<b>26 142</b> ha

**Primer energiafogyasztás éves alakulása [MWhpe]:**

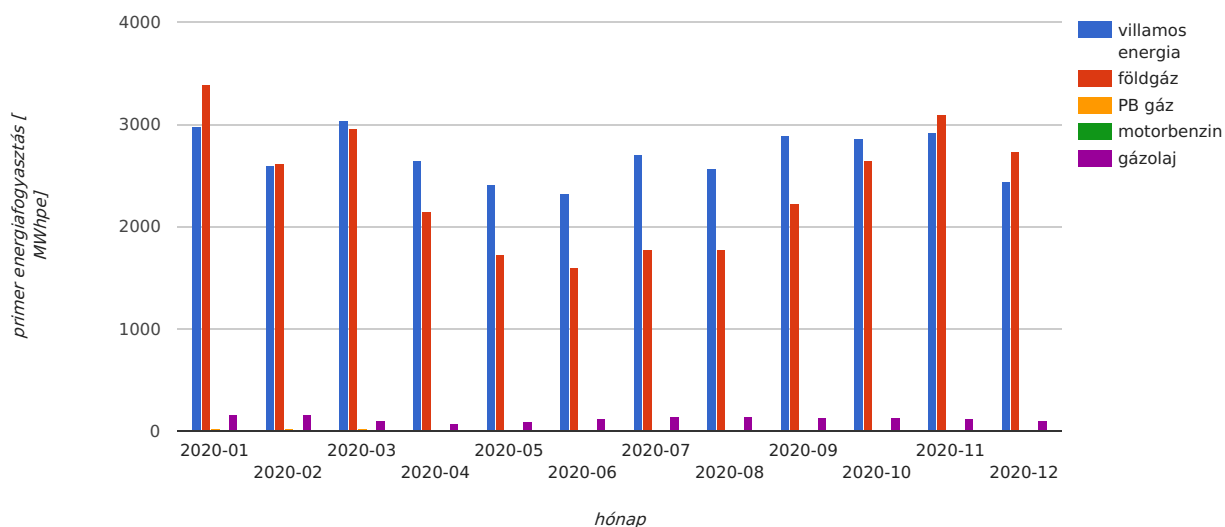
Primer energiának nevezzük azt a megújuló és nem megújuló forrásból származó energiát, amely nem esett át semminemű átalakításon, vagy feldolgozási eljárásán. A hasznos, "szekunder energiahordozóvá" (pl. távhő, villamos energia, stb.) történő átalakítás veszteséggel jár. A veszteség nagysága az átalakítás mértékétől és az alkalmazott technológiától függ. A hasznos energia különböző előfordulási formáit az összehasonlíthatóság érdekében primer energiává kell átszámítani.

Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2020

energia hordozó	2020-01	2020-02	2020-03	2020-04	2020-05	2020-06	2020-07	2020-08	2020-09	2020-10	2020-11	2020-12	Összesen
villamos energia	2 984,81	2 596,92	3 032,92	2 647,51	2 412,41	2 323,98	2 707,57	2 574,57	2 884,64	2 870,16	2 918,17	2 441,69	32 395,34
földgáz	3 393,91	2 615,17	2 966,99	2 151,10	1 727,66	1 601,27	1 773,12	1 775,38	2 228,92	2 648,19	3 094,47	2 734,92	28 711,12
PB gáz	24,85	19,34	23,55	15,82	14,54	12,63	8,46	8,60	8,91	8,46	11,12	7,30	163,59
motorbenzin	9,34	6,25	6,69	5,01	3,16	3,57	6,32	8,35	5,03	4,60	4,03	3,60	65,96
gázolaj	157,19	158,22	110,40	72,83	98,44	124,15	141,18	135,89	131,73	128,44	119,36	104,41	1 482,24
<b>Összesen</b>	<b>6 570,12</b>	<b>5 395,90</b>	<b>6 140,55</b>	<b>4 892,26</b>	<b>4 256,21</b>	<b>4 065,60</b>	<b>4 636,65</b>	<b>4 502,78</b>	<b>5 259,23</b>	<b>5 659,86</b>	<b>6 147,16</b>	<b>5 291,92</b>	<b>62 818,25</b>

**Éves primer energiafogyasztás chart**



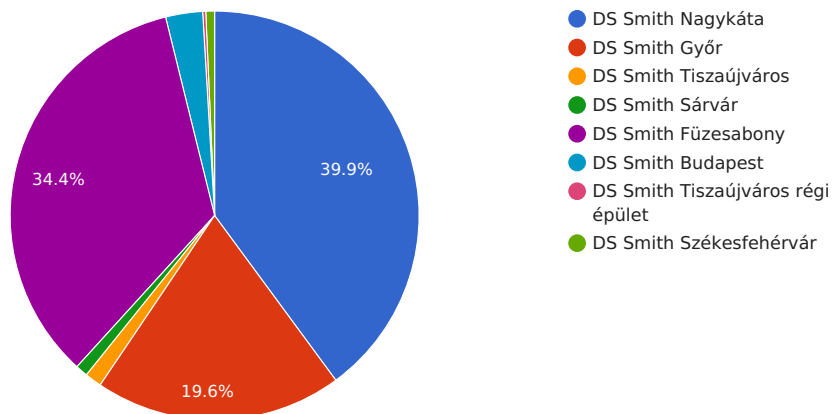
**Energiafelhasználás telephelyenként:**

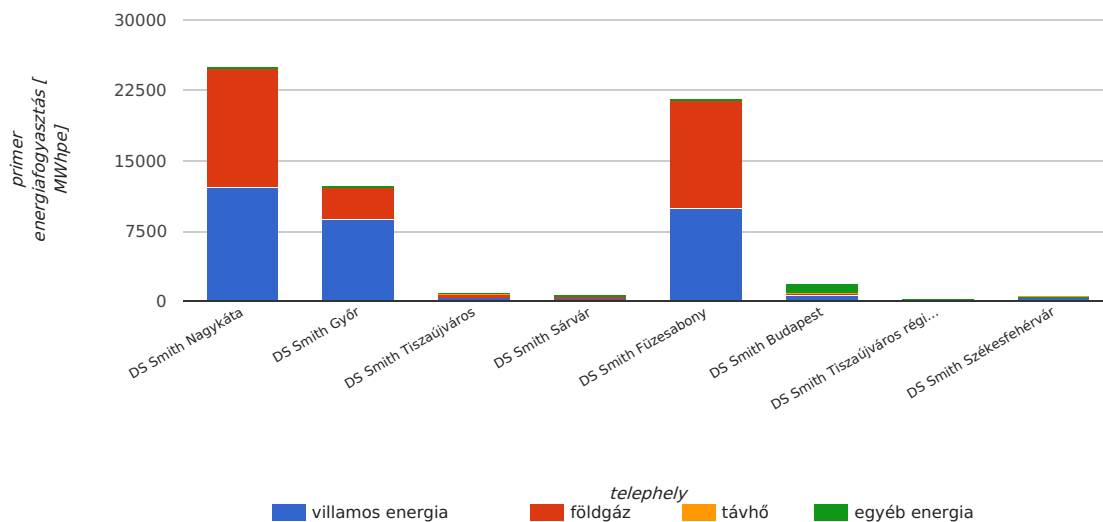
**Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft**

**Időszak: 2020**

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWhpe]	primer energia [MWhpe]	CO2 kibocsátás [ton]
DS Smith Nagykáta	Nagykáta Perczel Mór u. 134.	4 860 361	1 207 159	0	207	25 064,26	4 404,96
DS Smith Győr	Győr Csókás utca 4.	3 476 636	325 402	0	167	12 284,04	2 006,44
DS Smith Tiszaújváros	Tiszaújváros Ipari park 1.	160 439	33 578	0	81	835,35	147,88
DS Smith Sárvár	Sárvár Ikervári utca 42.	87 717	24 465	0	134	611,18	113,20
DS Smith Füzesabony	Füzesabony Patak út 1.	3 984 047	1 092 503	0	140	21 600,13	3 823,98
DS Smith Budapest	Budapest Záhony u. 7.	254 438	21 152	0	977	1 835,35	383,13
DS Smith Tiszaújváros régi épület	Tiszaújváros Honvéd út 1.	5 220	13 158	0	0	151,55	30,02
DS Smith Székesfehérvár	Székesfehérvár Zsurló utca 14. (B. épület)	129 280	10 223	0	6	436,39	70,16
<b>Összesen</b>		<b>12 958 137</b>	<b>2 727 640</b>	<b>0</b>	<b>1 712</b>	<b>62 818</b>	<b>10 980</b>

**Energiafelhasználás telephelyenként:**





**Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás**

**Tárgyévben megvalósult intézkedések**

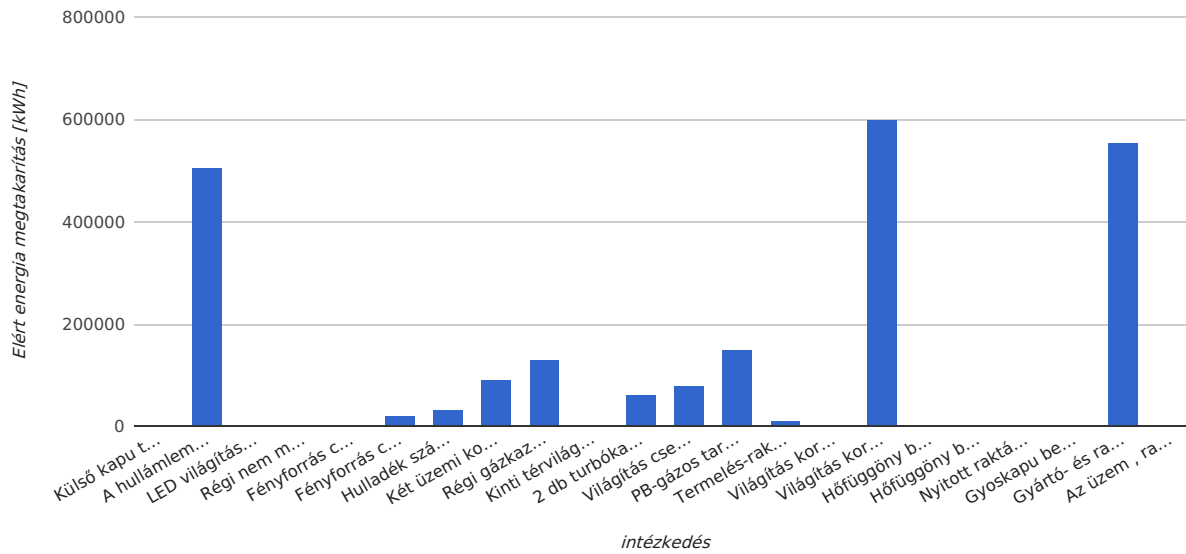
intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
PB-gázós targoncák cseréje bérelt elektromos targoncákra	2020-04-30	DS Smith Székesfehérvár	Rakodógépek	148 541,67	kWh	0.342%
Termelés-raktár közti szalag függöny csere gyorskapura	2020-06-30	DS Smith Székesfehérvár	Fűtési rendszer	9 800,00	kWh	0.023%
Világítás korszerűsítés	2020-06-30	DS Smith Székesfehérvár	Üzemi világítási rendszer	1 300,00	kWh	0.003%
Világítás korszerűsítés	2020-10-15	DS Smith Füzesabony	Világítási rendszer	600 000,00	kWh	1.383%
Hőfüggöny beépítése a bálázó és a rámpa közé	2020-10-15	DS Smith Füzesabony	Fűtési rendszer	1 500,00	kWh	0.003%
Hőfüggöny beépítése az üzemcsarnok és a raktár közé	2020-10-15	DS Smith Füzesabony	Fűtési rendszer	1 500,00	kWh	0.003%
Nyitott raktári átjáróba gyorskapu beszerelése	2020-12-01	DS Smith Füzesabony	Fűtési rendszer	1 500,00	kWh	0.003%
Gyoskapu beszerelése a szekcionált kapu elé (tekercsraktár)	2020-12-01	DS Smith Füzesabony	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	1.279%
Az üzem , raktár és épület környékén ledes világítás kiépítése.	2020-12-31	DS Smith Tiszaújváros	Világítási rendszer	1 440,00	kWh	0.003%
<b>Összesen</b>				<b>1 321 882</b>	<b>kWh</b>	<b>3.047%</b>

**Korábbi intézkedések hatása**

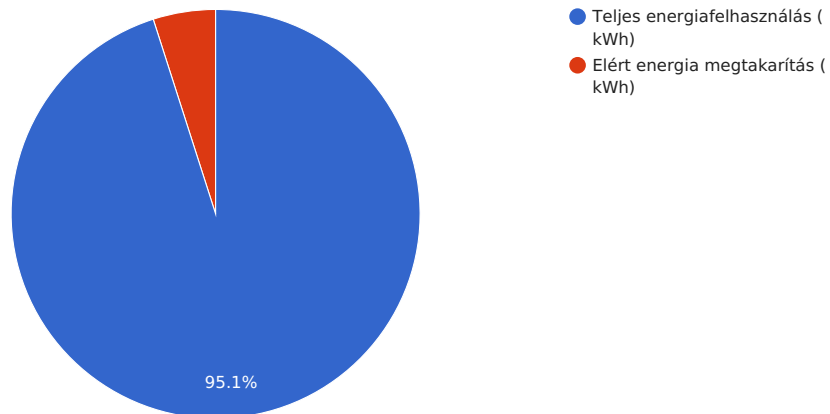
intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Külső kapu távirányítós működtetése	2018-01-24	DS Smith Székesfehérvár	Fűtési rendszer	1 300,00	kWh	0.003%
A hullámlemezgép és a kazánházi kondenz és gőz oldali vezérlés teljeskörű cseréje	2018-04-30	DS Smith Füzesabony	Gőz kondenzátum rendszer	505 247,61	kWh	1.165%
LED világítás az üzemcsarnokba	2018-07-15	DS Smith Sárvár	Világítási rendszer	2 000,00	kWh	0.005%
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	0.051%
Hulladék szállító rendszer automatizálás fejlesztése	2019-01-02	DS Smith Nagykáta	Hulladék kezelő rendszer	32 400,00	kWh	0.075%
Két üzemi kompresszor nyomásértékek összehangolása, beállítása	2019-02-05	DS Smith Nagykáta	Sűrített levegő rendszer	91 428,00	kWh	0.211%
Régi gázkazán cseréje új kondenzációs gázkazánra	2019-10-05	DS Smith Sárvár	Fűtés rendszer	129 890,74	kWh	0.299%

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
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	0.146%
Világítás cseréje készáru raktárban LED-re	2019-12-02	DS Smith Nagykáta	Világítási rendszer	80 000,00	kWh	0.184%
<b>Összesen</b>				<b>931 316</b>	<b>kWh</b>	<b>2.147%</b>

**Diagram az elért energiamegtakarításokról:**



**Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:**






**Intézkedések által elért CO2 csökkenés**

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
PB-gázos targoncák cseréje bérelt elektromos targoncákra	148 541,67	kWh	30,1540	tonna
Termelés-raktár közti szalag föggöny 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
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	91 428,00	kWh	33,3712	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
<b>Összesen</b>	<b>2 253 198</b>	<b>kWh</b>	<b>685,2298</b>	<b>tonna</b>

**CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk**

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **685.23** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>3 426 149 km</b>	<b>457 db</b>	<b>1 631 ha</b>