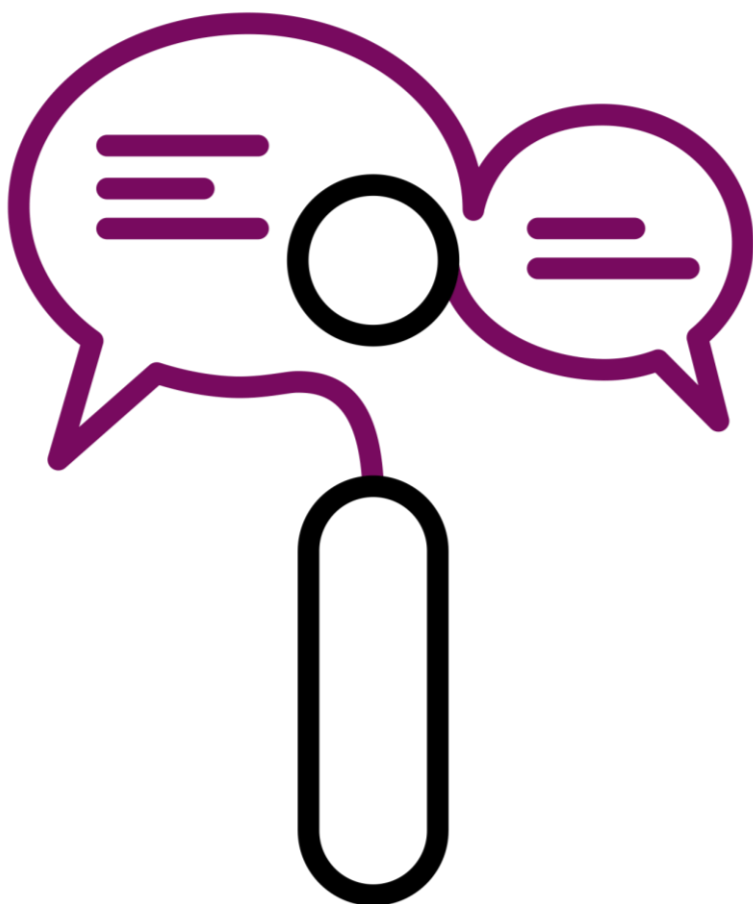


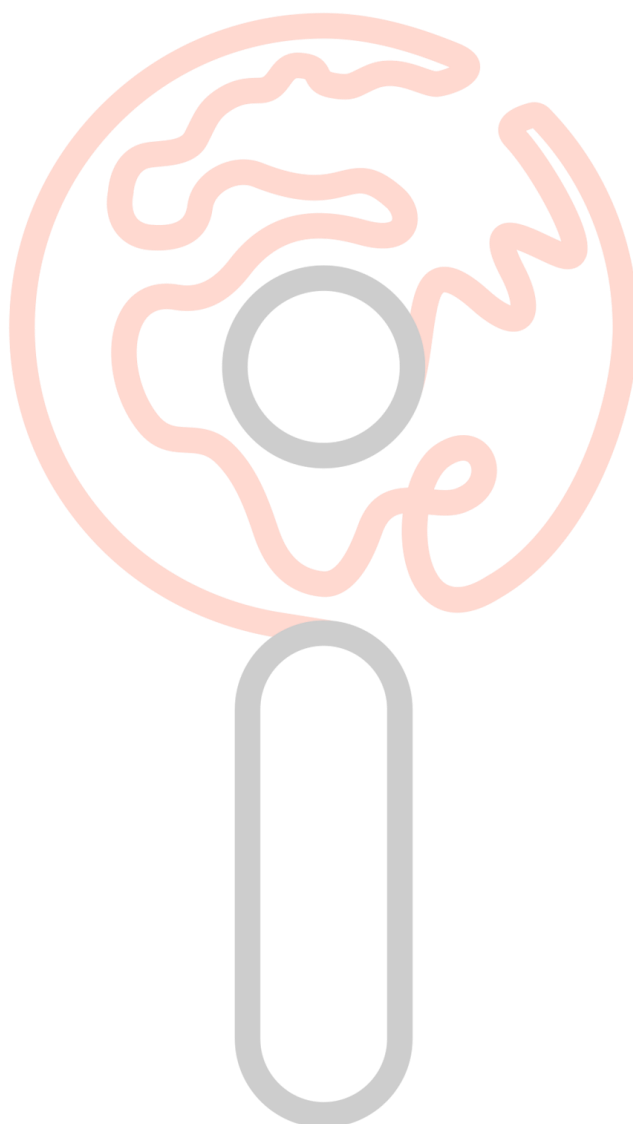
Havi energetikai szakreferensi jelentés FÉNY UTCAI PIAC Kft. részére



8
2018
április

Tartalom

Tartalom	2
Bevezetés	2
Összesített adatok bemutatása	4
Energiafogyasztások vizsgálata	4
Energiafogyasztásokhoz kapcsolódó költségek vizsgálata	8
Területenkénti adatok összehasonlító bemutatása	10
Területek energiafelhasználásának összehasonlító vizsgálata	10
Területek szén-dioxid kibocsátásainak összehasonlító vizsgálata	12
Területek energiaköltségeinek összehasonlító vizsgálata	14
Épületüzemeltetéssel kapcsolatos adatok összehasonlító bemutatás	16
Épület terület energiafelhasználásának összehasonlító vizsgálata	16
Épület terület energiafogyasztásokhoz kapcsolódó költségek vizsgálata	20
Adatok energiahordozónkénti elemzése	22
Villamos energia	22
Földgáz energia	25
Jogi nyilatkozat	28



Bevezetés

Az Elmű Nyrt. szerződés alapján nyújt energetikai szakreferenci szolgáltatás az adott hónapban a kötelezett vállalat részére. Ennek keretében készítettük el a jelentést, amely a Megrendelőtől kapott információkon és adatokon alapul. Jelentésünket 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 figyelembe vételével készítettük el a kötelezett gazdálkodó szervezet részére.

A havi jelentésünk első részében egy átfogó képet kívánunk adni a kötelezett vállalat energia felhasználásáról az összes felhasznált energiahordozót figyelembe véve. Ebben a részben a felhasznált energián túl kitérünk a szén-dioxid kibocsátás mértékére, amely a felhasznált energiahordozók mennyiségétől és a vállalat energiafelhasználási mixétől függ. Bemutatjuk továbbá a felhasznált energiával összefüggésben jelentkező energiaköltségeket is.

A következő szakaszban bemutatjuk a felhasznált energia területenkénti (épület, technológia, szállítás) megoszlását figyelembe véve a felhasznált energia mennyiségét, fajtáját, költségét és szén-dioxid kibocsátását. Ezt követően minden, a vállalatnál előforduló területről külön-külön is részletesen bemutatjuk az energiafelhasználással kapcsolatos adatokat.

Jelentésünkben ezt követően a vállalatnál előforduló energiahordozónként is megvizsgáljuk az adatokat mind felhasználás, mind pedig költség tekintetében. A historikus adatok matematikai és statisztikai feldolgozásával előrejelzést adunk a várható havi fogyasztásokra azok költségeire és az éves végleges energiafogyasztásra és költségre is.

Összesített adatok bemutatása

Energiafogyasztások vizsgálata

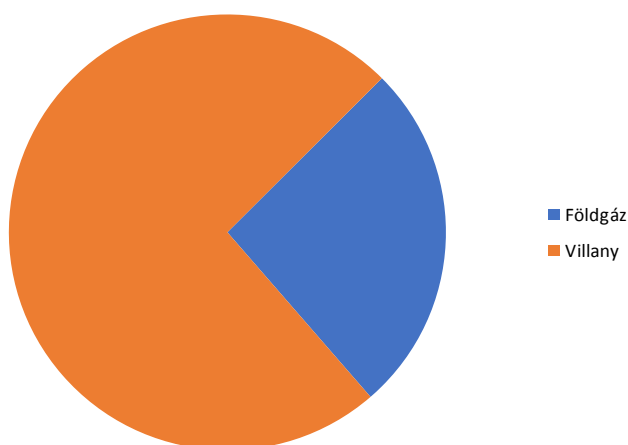
Az alábbi táblázat mutatja be az aktuális hónapról közölt adatokat, amelyek reprezentálják a kötelezett vállalat havi energia felhasználását. Tájékoztatásul megjelenítjük az előző havi adatokat is.

Minden energiahordozó aktuális hónapban				
Energiahordozó	Mennyiség	Mértékegység	kWh	tCO ₂
Földgáz	179,000	GJ	49 722	11,74
Villany	140 537	kWh	140 537	51,97

Minden energiahordozó előző hónapban				
Energiahordozó	Mennyiség	Mértékegység	kWh	tCO ₂
Földgáz	840,000	GJ	233 333	55,10
Villany	144 523	kWh	144 523	53,44

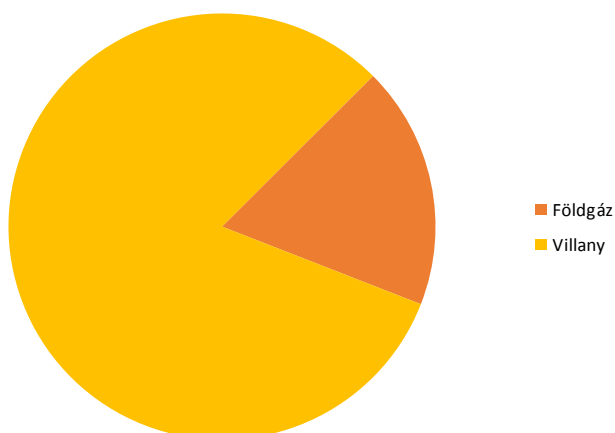
A táblázatban láthatóak az adott hónap energia felhasználásai saját mértékegységeiben és közös mértékegységre – kWh-ra – átváltva egyaránt. A táblázat utolsó oszlopában látható az egyes energiafelhasználással a környezetbe jutott szén-dioxid mennyisége tonnában.

Aktuális havi energia mix [kWh]



A fenti adatokból látható, hogy az adott hónapban a legjelentősebb energiafogyasztás Villany energiából van, amely aránya az összes energiához képest 73,87%. A második legjelentősebb energiafogyasztás a Földgáz energiából van az adott hónapban, amely aránya az összes energiához képest csupán 26,13%. A legnagyobb energiafelhasználású Villany energiából több mint kétszer magasabb a felhasználás, mint a második Földgáz energiából az adott hónapban.

Havi CO₂ kibocsájtás megoszlása [tonna CO₂]



A fenti adatokból látható, hogy az adott hónapban a legjelentősebb szén-dioxid kibocsájtás Villany energiából van, amely aránya az összes energiához képest 81,57%. A második legjelentősebb szén-dioxid kibocsájtás a Földgáz energiából van az adott hónapban, amely aránya az összes energiához képest csupán 18,43%. A második legjelentősebb szén-dioxid kibocsájtás a Földgáz energiából van az adott hónapban, amely aránya az összes energiához képest csupán 18,43%.

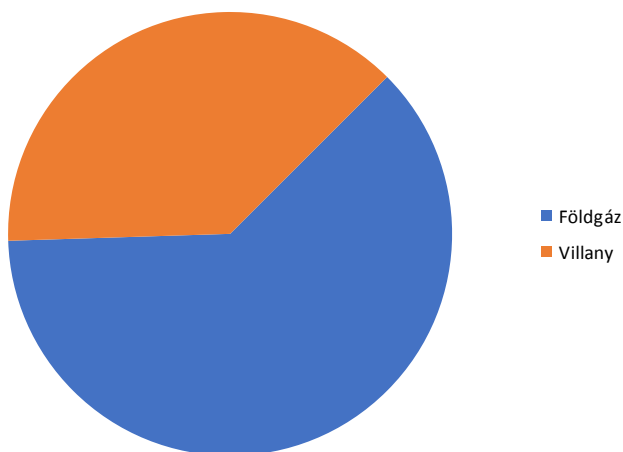
Az alábbi táblázat mutatja be az aktuális évben eddig közölt adatok összesített értékeit, amelyek reprezentálják a kötelezett vállalat eddigi éves energia felhasználását. Tájékoztatásul megjelenítjük az előző éves összesített adatokat is.

Minden energiahordozó aktuális évben				
Energiahordozó	Mennyiség	Mértékegység	kWh	tCO ₂
Földgáz	3 322,000	GJ	922 778	217,92
Villany	565 526	kWh	565 526	209,13

Minden energiahordozó előző évben				
Energiahordozó	Mennyiség	Mértékegység	kWh	tCO ₂
Földgáz	6 752,000	GJ	1 875 556	442,93
Villany	1 953 172	kWh	1 953 172	722,28

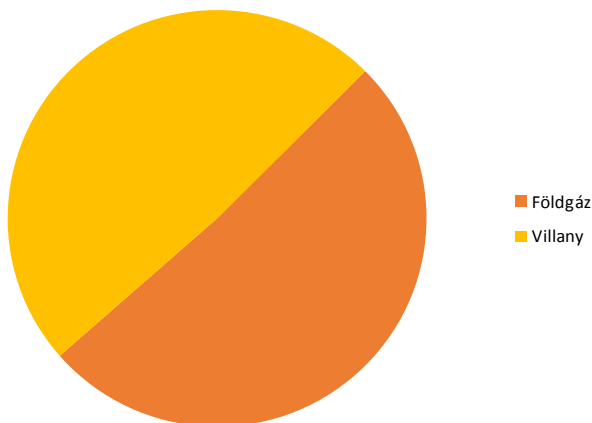
A táblázatban láthatóak az adott év energia felhasználása saját mértékegységeiben és közös mértékegységre – kWh-ra – átváltva egyaránt. A táblázat utolsó sorában látható az egyes energiafelhasználással a környezetbe juttatott szén-dioxid mennyisége tonnában.

Aktuális évi energia mix [kWh]



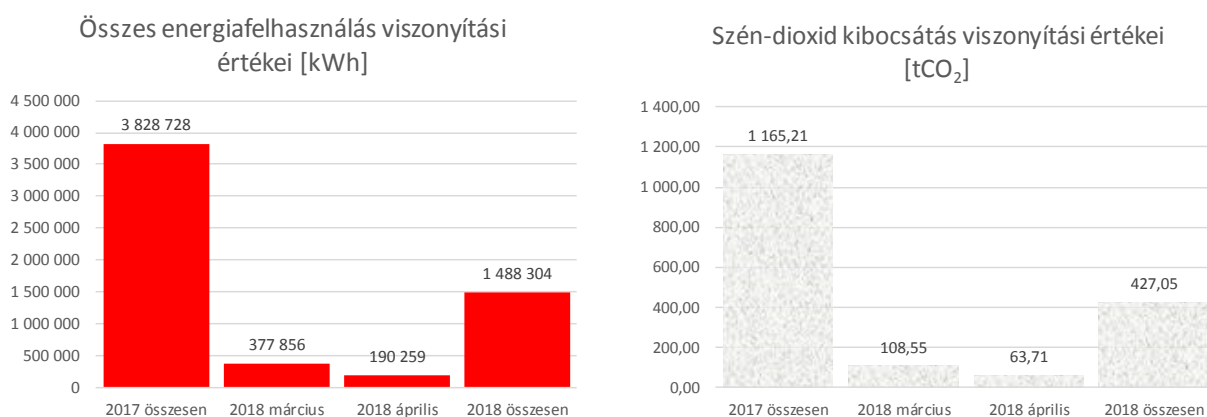
A fenti adatokból látható, hogy az adott évben eddig a legjelentősebb energiafogyasztás Földgáz energiából van, amely aránya az összes energiához képest 62%. A második legjelentősebb energiafogyasztás eddig a Villany energiából van az adott évben, amely aránya az összes energiához képest 38%. Mindezeket figyelembe véve érdemes a két legjelentősebb Földgáz és Villany energia megtakarítására vonatkozó energiahatékonysági beruházásokban gondolkodni.

Éves CO₂ kibocsájtás megoszlása [tonna CO₂]



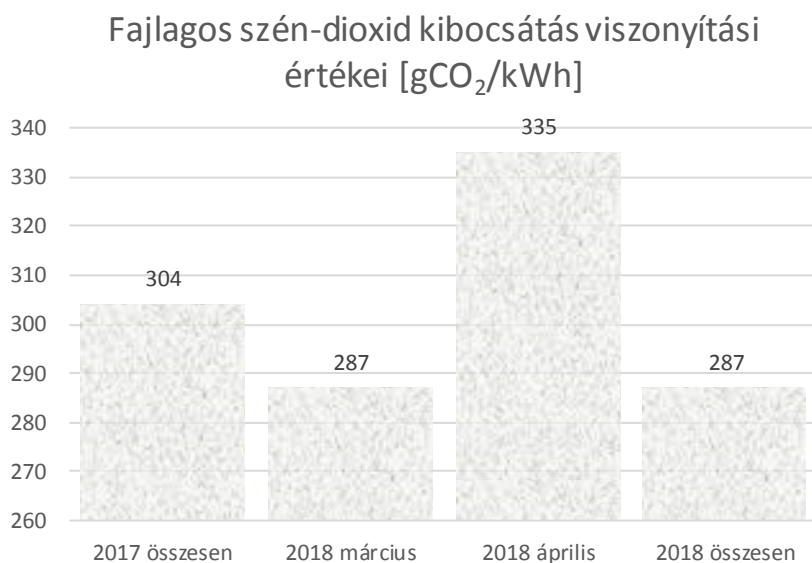
A fenti adatokból látható, hogy az adott évben eddig a legjelentősebb szén-dioxid kibocsájtás Földgáz energiából van, amely aránya az összes energiához képest 51,03%. A második legjelentősebb szén-dioxid kibocsájtás eddig a Villany energiából van az adott évben amely aránya az összes energiához képest 48,97%. Mindezeket figyelembe véve érdemes a két legjelentősebb Földgáz és Villany energia megtakarítására vonatkozó energiahatékonysági beruházásokban gondolkodni környezetvédelmi szempontból is.

Az alábbiakban bemutatjuk az összes energiafelhasználás és szén-dioxid kibocsájtás aktuális értékeinek összevetését az előző havi és az előző évi adatokhoz viszonyítva.



Az aktuális havi energia fogyasztás lényegesen kisebb az előző hónapoz képest. Továbbá az aktuális éves energia felhasználás eddig még nem haladta meg a tavalyi éves felhasználást. Az aktuális havi szén-dioxid kibocsájtás lényegesen kisebb az előző hónapoz képest. Továbbá az aktuális éves szén-dioxid kibocsájtás eddig még nem haladta meg a tavalyi éves kibocsájtást.

A fenti adatokból meghatározható a kötelezett vállalat fajlagos, egy kWh energia felhasználásra eső, szén-dioxid kibocsájtása, amelyet az alábbi ábrán szemléltetünk:



Az aktuális havi fajlagos szén-dioxid kibocsájtás nagyobb az előző hónaphoz képest, így az ez évi fajlagos kibocsájtás romlott az előző hónaphoz képest. Továbbá az aktuális éves fajlagos szén-dioxid kibocsájtás eddig még nem haladta meg a tavalyi éves fajlagos kibocsájtást.

Energiafogyasztásokhoz kapcsolódó költségek vizsgálata

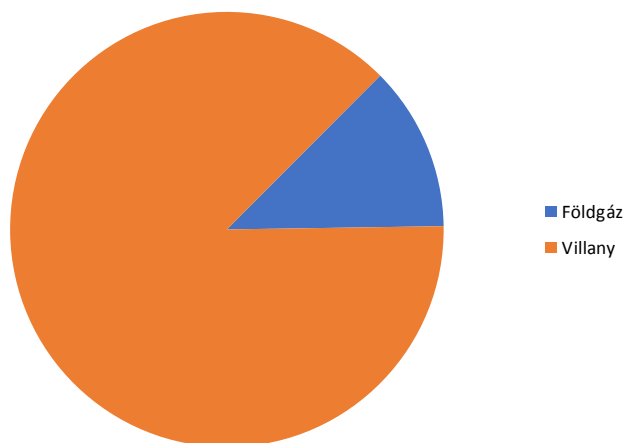
Az alábbi táblázat mutatja be az aktuális hónapról közölt adatokat, amelyek reprezentálják a kötelezett vállalat havi energia felhasználásához kapcsolódó költségeket. Tájékoztatásul megjelenítjük az előző havi adatokat is.

Minden energiahordozó költség aktuális hónapban	
Energiahordozó	Ár [eFt]
Földgáz	547
Villany	3 917

Minden energiahordozó költség előző hónapban	
Energiahordozó	Ár [eFt]
Földgáz	1 809
Villany	3 869

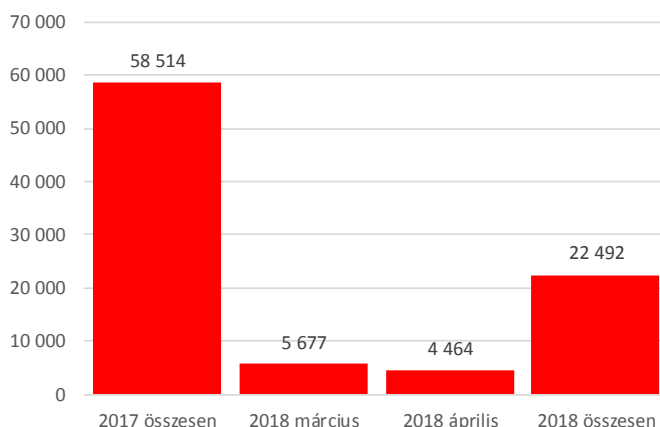
A táblázatban láthatóak az adott hónap energia felhasználásának nettó költségei ezer Forintban. A feltüntetett díj tartalmaz minden díjtételt, amelyet az adatszolgáltatás során a rendelkezésünkre bocsátottak.

Aktuális havi energiaköltség mix [eFt]



A fenti adatokból látható, hogy az adott hónapban a legjelentősebb költség Villany energiából van, amely aránya az összes költséghez képest 87,74%. A második legjelentősebb költség a Földgáz energiából van az adott hónapban, amely aránya az összes költséghez képest csupán 12,26%. A legnagyobb költségű Villany energiából lényegesen magasabb a költség, mint a második Földgáz energiából az adott hónapban.

Összes költség viszonyítási értékei [eFt]



Az aktuális havi energia költség kisebb az előző hónaphoz képest. Továbbá az aktuális éves költség eddig még nem haladta meg a tavalyi éves költséget.

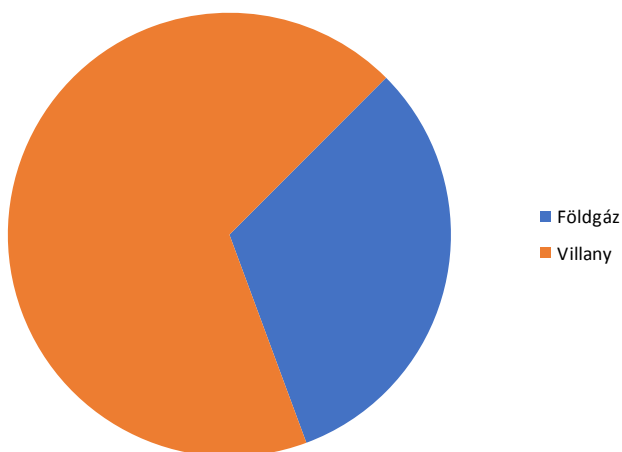
Az alábbi táblázat mutatja be az aktuális évben eddig közölt adatokat, amelyek reprezentálják a kötelezett vállalat eddigi éves energia felhasználásához kapcsolódó költségeket. Tájékoztatásul megjelenítjük az előző évi adatokat is.

Minden energiahordozó költség aktuális évben	
Energiahordozó	Ár [eFt]
Földgáz	7 164
Villany	15 328

Minden energiahordozó költség előző évben	
Energiahordozó	Ár [eFt]
Földgáz	14 946
Villany	43 568

A táblázatban láthatóak az adott év eddigi energia felhasználásának nettó költségei ezer Forintban. A feltüntetett díj tartalmaz minden díjtételt, amelyet az adatszolgáltatás során a rendelkezésünkre bocsájtottak.

Aktuális évi energiaköltség mix [eFt]



A fenti adatokból látható, hogy az adott évben eddig a legjelentősebb költség Villany energiából van, amely aránya az összes költséghez képest 68,15%. A második legjelentősebb költség eddig a Földgáz energiából van az adott évben, amely aránya az összes költséghez képest 31,85%. A legnagyobb költségű Villany energiából több mint kétszer magasabb a költség, mint a második Földgáz energiából eddig az adott évben. Mindezeket figyelembe véve érdemes a legjelentősebb Villany energia költségének megtakarítására vonatkozó energiahatékonysági beruházásokban gondolkodni.

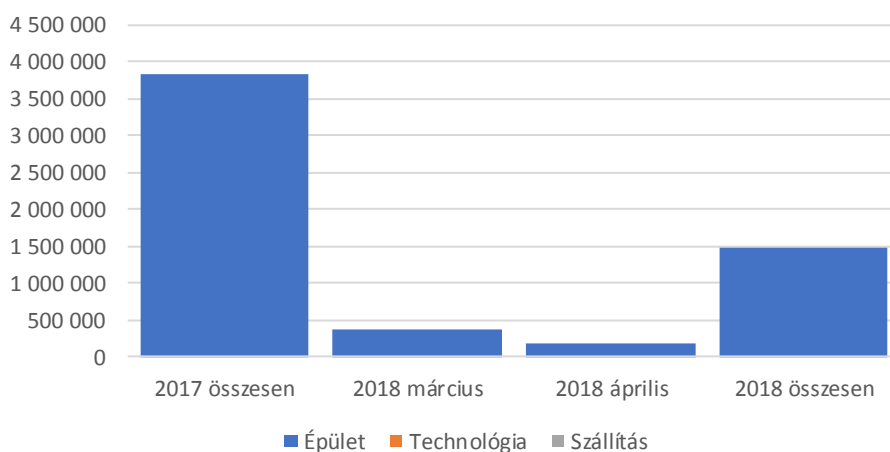
Területenkénti adatok összehasonlító bemutatása

Területek energiafelhasználásának összehasonlító vizsgálata

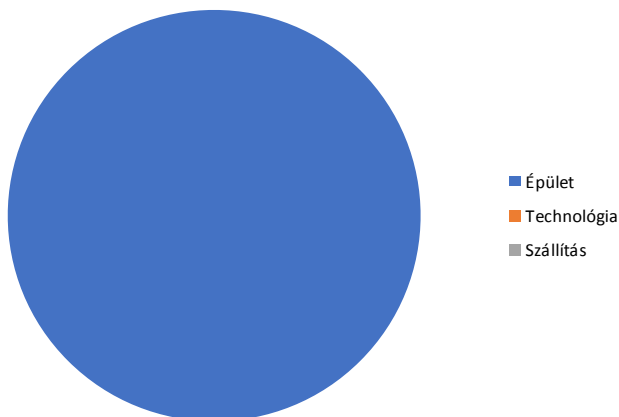
Az alábbi táblázat és diagram mutatja be az egyes területek által elhasznált energiát az adott hónapban és eddig az adott évben átszámítva kWh értékre és feltüntetve az előző havi és előző évi értékeket is.

	2017 összesen	2018 március	2018 április	2018 összesen
	kWh	kWh	kWh	kWh
Épület	3 828 728	377 856	190 259	1 488 304
Technológia	0	0	0	0
Szállítás	0	0	0	0
Összesen:	3 828 728	377 856	190 259	1 488 304

A felhasznált energia területenkénti összehasonlító kimutatása [kWh]



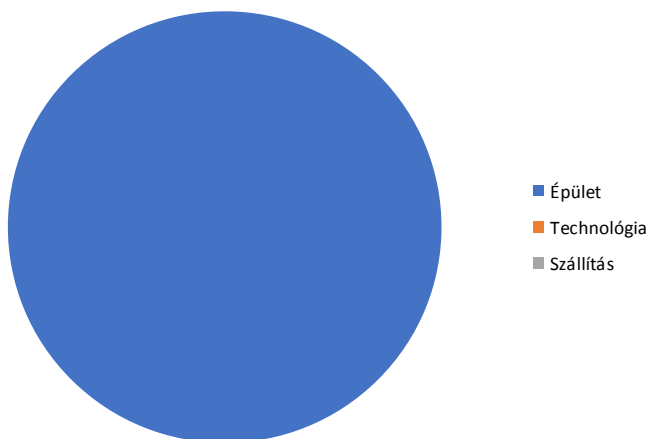
Aktuális havi energia mix területenként



A fenti adatokból látható, hogy az adott hónapban a legjelentősebb terület energiafogyasztás tekintetében: Épület, amely aránya az összes területet figyelembe véve 100%. Az aktuális havi fogyasztás lényegesen kisebb az előző hónaphoz képest.

A fenti adatokból látható, hogy az adott évben eddig a legjelentősebb terület energiafogyasztás tekintetében: Épület, amely aránya az összes területet figyelembe véve éves szinten 100%. Mindezeket figyelembe véve érdemes a Épület terület energia megtakarítására vonatkozó energiahatékonysági beruházásokban gondolkodni. Továbbá az aktuális éves fogyasztás eddig még nem haladta meg a tavalyi éves fogyasztást.

Aktuális évi energia mix területenként

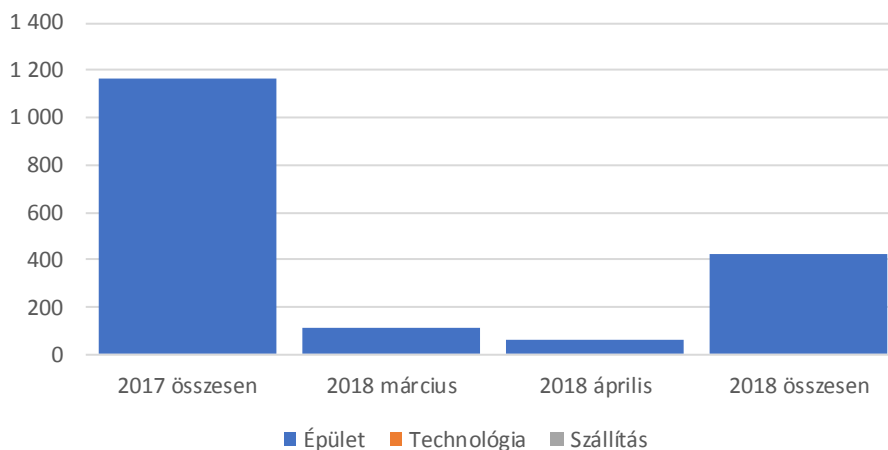


Területek szén-dioxid kibocsátásainak összehasonlító vizsgálata

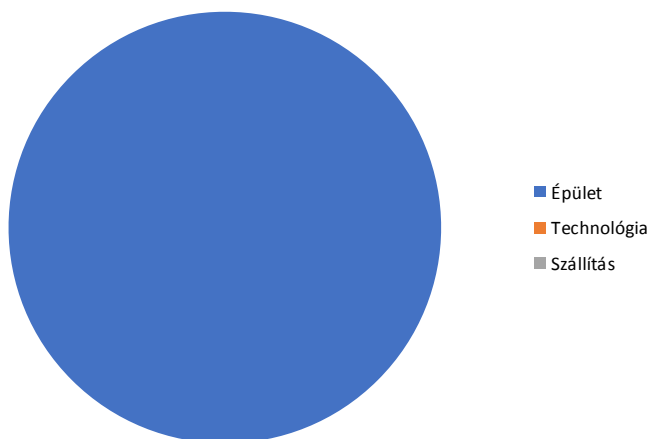
Az alábbi táblázat és diagram mutatja be az egyes területek által elhasznált energia szén-dioxid kibocsátásait az adott hónapban és eddig az adott évben, feltüntetve az előző havi és előző évi értékeket is.

	2017 összesen	2018 március	2018 április	2018 összesen
	tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂
Épület	1 165	109	64	427
Technológia	0	0	0	0
Szállítás	0	0	0	0
Összesen	1 165	109	64	427

A kibocsátott szén-dioxid területenkénti összehasonlító kimutatása [tCO₂]



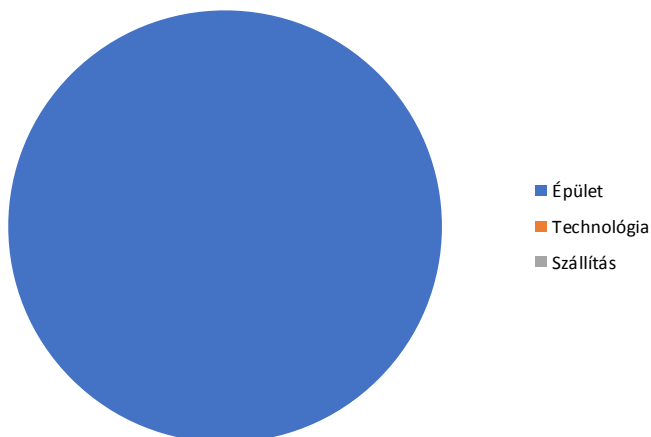
Aktuális havi szén-dioxid mix területenként



A fenti adatokból látható, hogy az adott hónapban a legjelentősebb terület szén-dioxid kibocsátás tekintetében: Épület, amely aránya az összes területet figyelembe véve 100%. Az aktuális havi szén-dioxid kibocsátás lényegesen kisebb az előző hónaphoz képest.

A fenti adatokból látható, hogy az adott évben eddig a legjelentősebb terület szén-dioxid kibocsátás tekintetében: Épület, amely aránya az összes területet figyelembe véve éves szinten 100%. Mindezeket figyelembe véve érdemes a Épület területre vonatkozó energiahatékonysági beruházásokban gondolkodni környezetvédelmi szempontok alapján. Továbbá az aktuális éves szén-dioxid kibocsátás eddig még nem haladta meg a tavalyi éves kibocsátást.

Aktuális évi szén-dioxid mix területenként

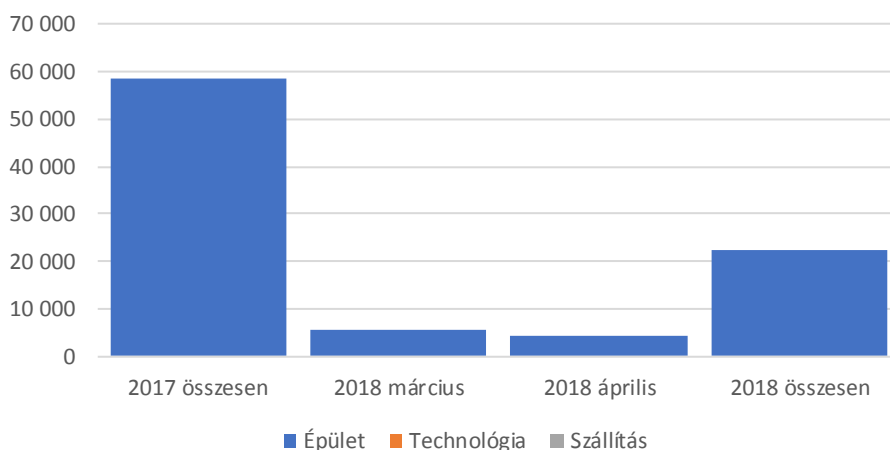


Területek energiaköltségeinek összehasonlító vizsgálata

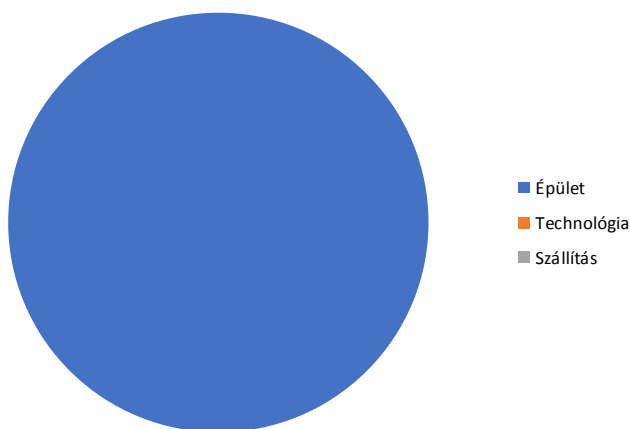
Az alábbi táblázat és diagram mutatja be az egyes területek által elhasznált energia nettó összköltségeit az adott hónapban és eddig az adott évben, feltüntetve az előző havi és előző évi értékeket is.

	2017 összesen	2018 március	2018 április	2018 összesen
	eFt	eFt	eFt	eFt
Épület	58 514	5 677	4 464	22 492
Technológia	0	0	0	0
Szállítás	0	0	0	0
Összesen:	58 514	5 677	4 464	22 492

Az energia költség területenkénti összehasonlító kimutatása [eFt]



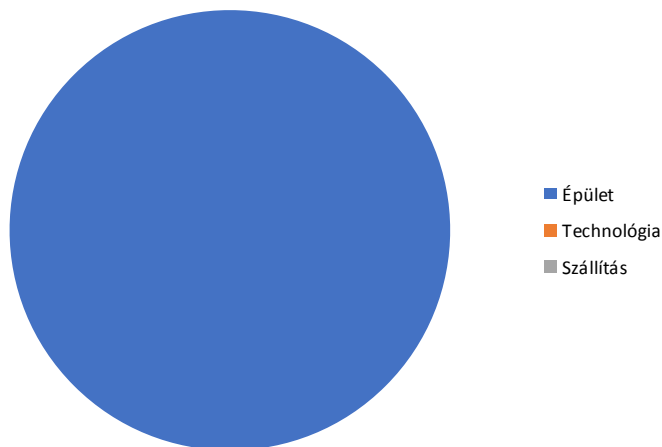
Aktuális havi költség mix területenként



A fenti adatokból látható, hogy az adott hónapban a legjelentősebb terület költség tekintetében: Épület, amely aránya az összes területet figyelembe véve 100%. Az aktuális havi költség kisebb az előző hónaphoz képest.

A fenti adatokból látható, hogy az adott évben eddig a legjelentősebb terület költség tekintetében: Épület, amely aránya az összes területet figyelembe véve éves szinten 100%. Mindezeket figyelembe véve érdemes a Épület terület költség megtakarítására vonatkozó energiahatékonysági beruházásokban gondolkodni. Továbbá az aktuális éves költség eddig még nem haladta meg a tavalyi éves költséget.

Aktuális évi költség mix területenként



Épületüzemeltetéssel kapcsolatos adatok összehasonlító bemutatás

Épület terület energiafelhasználásának összehasonlító vizsgálata

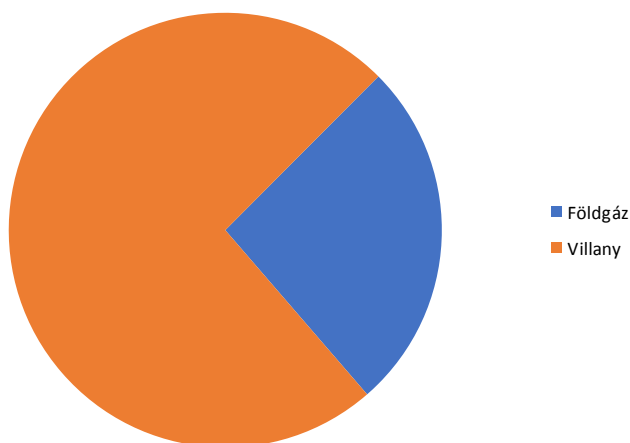
Az alábbi táblázat mutatja be az aktuális hónapról közölt épületfogyasztással kapcsolatos adatokat, amelyek reprezentálják a kötelezett vállalat havi energia felhasználását épületek tekintetében. Tájékoztatásul megjelenítjük az előző havi adatokat is.

Minden energiahordozó aktuális hónapban épületre				
Energiahordozó	Mennyiség	Mértékegység	kWh	tCO ₂
Földgáz	179,000	GJ	49 722	11,74
Villany	140 537	kWh	140 537	51,97

Minden energiahordozó előző hónapban épületre				
Energiahordozó	Mennyiség	Mértékegység	kWh	tCO ₂
Földgáz	840,000	GJ	233 333	55,10
Villany	144 523	kWh	144 523	53,44

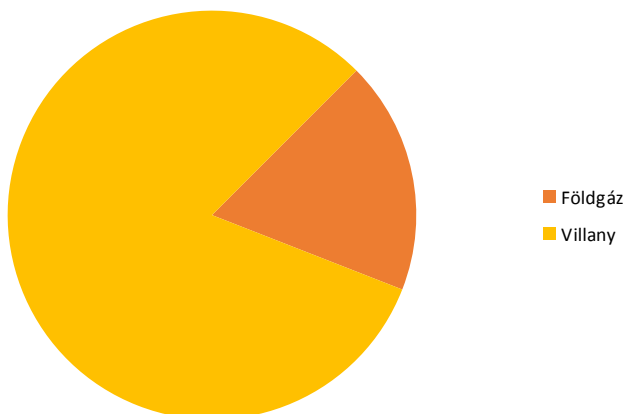
A táblázatban láthatóak az adott hónap épületre fordított energia felhasználása saját mértékegységeiben és közös mértékegységre – kWh-ra – átváltva egyaránt. A táblázat utolsó oszlopában látható az egyes energiafelhasználással a környezetbe juttatott szén-dioxid mennyisége tonnában.

Aktuális havi energia mix épületre [kWh]



A fenti adatokból látható, hogy az adott hónapban a legjelentősebb energiafogyasztás ami épületek fenntartására fordítódott Villany energiából van, amely aránya az összes épületre fordított energiához képest 73,87%. A második legjelentősebb épület üzemeltetésre fordított energiafogyasztás a Földgáz energiából van az adott hónapban, amely aránya az összes épületre fordított energiához képest csupán 26,13%. A legnagyobb energiafelhasználású Villany energiából több mint kétszer magasabb a felhasználás, mint a második Földgáz energiából az adott hónapban, amelyet épületüzemeltetésre fordítottak.

Havi CO₂ kibocsátás megoszlása épületre [tonna CO₂]



A fenti adatokból látható, hogy az adott hónapban az épületek vonatkozásában a legjelentősebb szén-dioxid kibocsátás Villany energiából van, amely aránya az összes épületre fordított energiához képest 81,57%. A második legjelentősebb szén-dioxid kibocsátás az épületek vonatkozásában a Földgáz energiából van az adott hónapban, amely aránya az összes épületre fordított energiához képest csupán 18,43%. A legnagyobb szén-dioxid kibocsátású Villany energiából lényegesen magasabb a szén-dioxid kibocsátás mint a második Földgáz energiából az adott hónapban, amelyet épületüzemeltetés okozott.

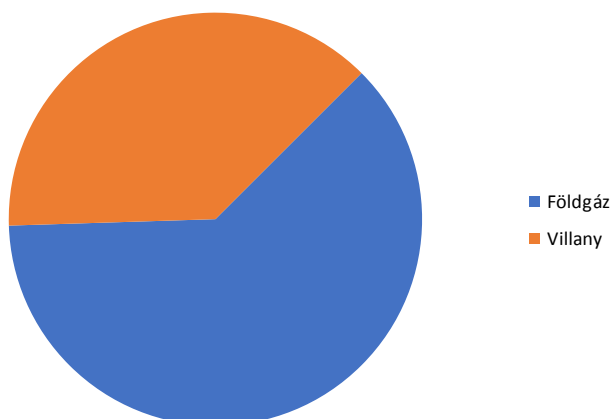
Az alábbi táblázat mutatja be az aktuális évben eddig közölt adatok összesített értékeit, amelyek reprezentálják a kötelezett vállalat eddigi éves energia felhasználását az épületüzemeltetés területén. Tájékoztatásul megjelenítjük az előző éves összesített adatokat is.

Minden energiahordozó aktuális évben épületre				
Energiahordozó	Mennyiség	Mértékegység	kWh	tCO ₂
Földgáz	3 322,000	GJ	922 778	217,92
Villany	565 526	kWh	565 526	209,13

Minden energiahordozó előző évben épületre				
Energiahordozó	Mennyiség	Mértékegység	kWh	tCO ₂
Földgáz	6 752,000	GJ	1 875 556	442,93
Villany	1 953 172	kWh	1 953 172	722,28

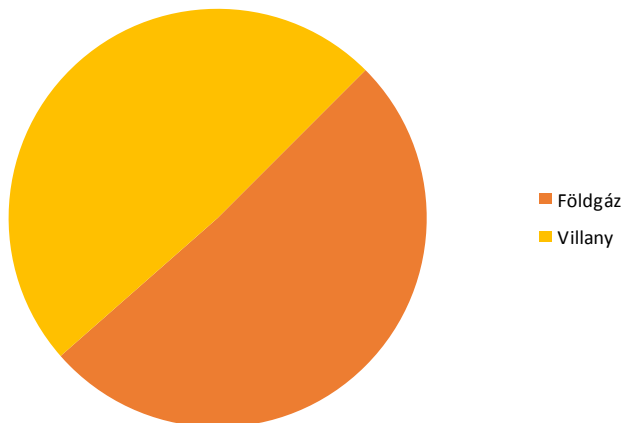
A táblázatban láthatóak az adott év épületüzemeltetésre fordított energia felhasználása saját mértékegységeiben és közös mértékegységre – kWh-ra – átváltva egyaránt. A táblázat utolsó sorában látható az egyes energiafelhasználással a környezetbe juttatott szén-dioxid mennyisége tonnában.

Aktuális évi energia mix épületre
[kWh]



A fenti adatokból látható, hogy az adott évben eddig a legjelentősebb energiafogyasztás amit épületek fenntartására fordítottak Földgáz energiából van, amely aránya az összes épületre fordított energiához képest 62%. A második legjelentősebb épület üzemeltetésre fordított energiafogyasztás eddig a Villany energiából van az adott évben, amely aránya az összes épületre fordított energiához képest 38%. Mindezeket figyelembe véve érdemes a két legjelentősebb Földgáz és Villany energia megtakarítására vonatkozó energiahatékonysági beruházásokban gondolkodni, ha az épületek által felhasznált energiát kívánják csökkenteni.

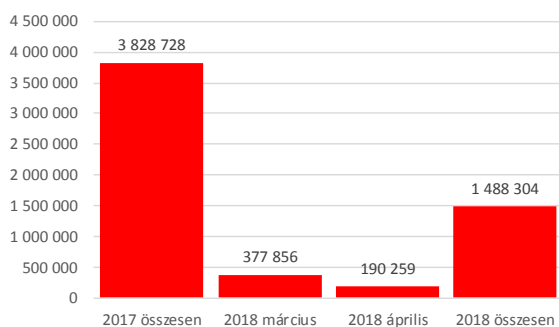
Éves CO₂ kibocsájtás megoszlása épületre
[tonna CO₂]



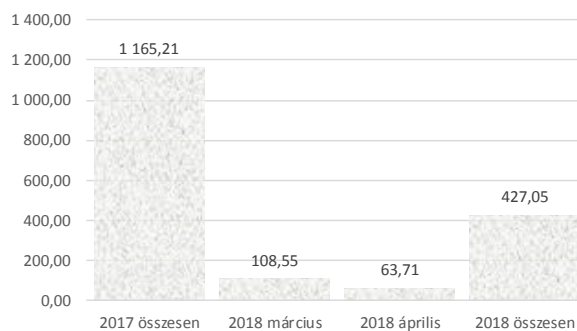
A fenti adatokból látható, hogy az adott évben az épületek vonatkozásában eddig a legjelentősebb szén-dioxid kibocsájtás Földgáz energiából van, amely aránya az összes épületre fordított energiához képest 51,03%. A második legjelentősebb szén-dioxid kibocsájtás az épületek vonatkozásában eddig a Villany energiából van az adott évben amely aránya az összes épületre fordított energiához képest 48,97%. Mindezeket figyelembe véve érdemes a két legjelentősebb Földgáz és Villany energia megtakarítására vonatkozó energiahatékonysági beruházásokban gondolkodni környezetvédelmi szempontból is.

Az alábbiakban bemutatjuk az épületre fordított energiafelhasználás és szén-dioxid kibocsájtás aktuális értékeinek összevetését az előző havi és az előző évi adatokhoz viszonyítva.

Összes energiafelhasználás viszonyítási értékei épületre [kWh]



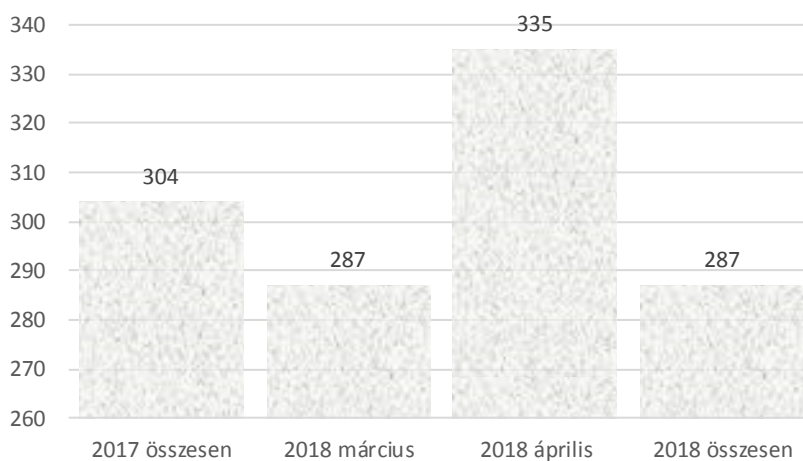
Szén-dioxid kibocsátás viszonyítási értékei épületre [tCO₂]



Az aktuális havi energia fogyasztás az épületek vonatkozásában lényegesen kisebb az előző hónaphoz képest. Továbbá az aktuális éves energia felhasználás eddig még nem haladta meg a tavalyi éves felhasználást az épületek vonatkozásában. Az aktuális havi szén-dioxid kibocsájtás az épületek vonatkozásában lényegesen kisebb az előző hónaphoz képest. Továbbá az aktuális éves szén-dioxid kibocsájtás eddig még nem haladta meg a tavalyi éves kibocsájtást az épületek vonatkozásában.

A fenti adatokból meghatározható a kötelezett vállalat épületüzemeltetésre vonatkozó fajlagos, egy kWh energia felhasználásra eső, szén-dioxid kibocsájtása, amelyet az alábbi ábrán szemléltetünk:

Fajlagos szén-dioxid kibocsátás viszonyítási értékei épületre [gCO₂/kWh]



Az aktuális havi fajlagos szén-dioxid kibocsátás nagyobb az előző hónaphoz képest, így az ez évi fajlagos kibocsátás romlott az előző hónaphoz képest. Továbbá az aktuális éves fajlagos szén-dioxid kibocsátás eddig még nem haladta meg a tavalyi éves fajlagos kibocsátást.

Épület terület energiafogyasztásokhoz kapcsolódó költségek vizsgálata

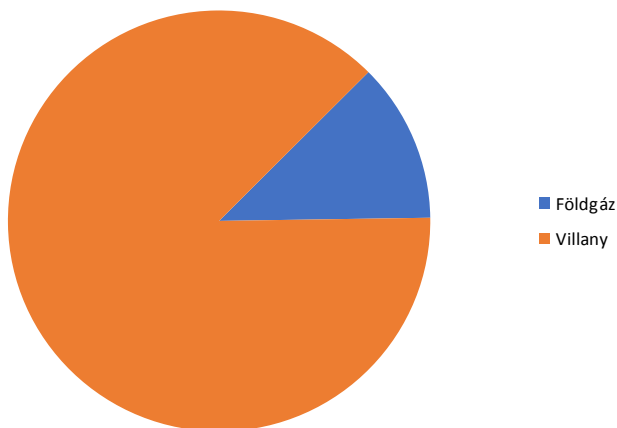
Az alábbi táblázat mutatja be az aktuális hónapról közölt adatokat, amelyek reprezentálják a kötelezett vállalat havi épületüzemeltetésre fordított energia felhasználásához kapcsolódó költségeket. Tájékoztatásul megjelenítjük az előző havi adatokat is.

Minden energiahordozó költség aktuális hónapban épületre	
Energiahordozó	Ár [eFt]
Földgáz	547
Villany	3 917

Minden energiahordozó költség előző hónapban épületre	
Energiahordozó	Ár [eFt]
Földgáz	1 809
Villany	3 869

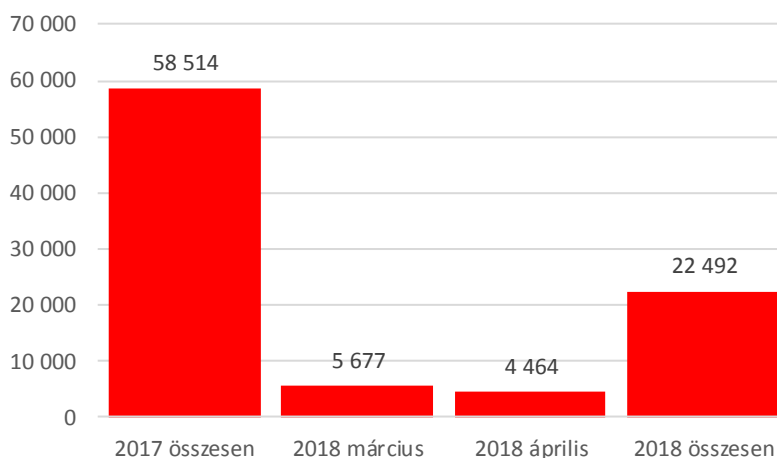
A táblázatban láthatóak az adott hónap épületüzemeltetésre fordított energia felhasználásának nettó költségei ezer Forintban. A feltüntetett díj tartalmaz minden díjtételt, amelyet az adatszolgáltatás során a rendelkezésünkre bocsátottak.

Aktuális havi költség mix épületre [eFt]



A fenti adatokból látható, hogy az adott hónapban a legjelentősebb költség ami épületek fenntartására fordítódott Villany energiából van, amely aránya az összes épületre fordított költséghez képest 87,74%. A második legjelentősebb épület üzemeltetésre fordított költség a Földgáz energiából van az adott hónapban, amely aránya az összes épületre fordított költséghez képest csupán 12,26%. A legnagyobb költségű Villany energiából lényegesen magasabb a költség, mint a második Földgáz energiából az adott hónapban, amelyet épületüzemeltetésre fordítottak.

Összes költség viszonyítási értékei épületre [eFt]



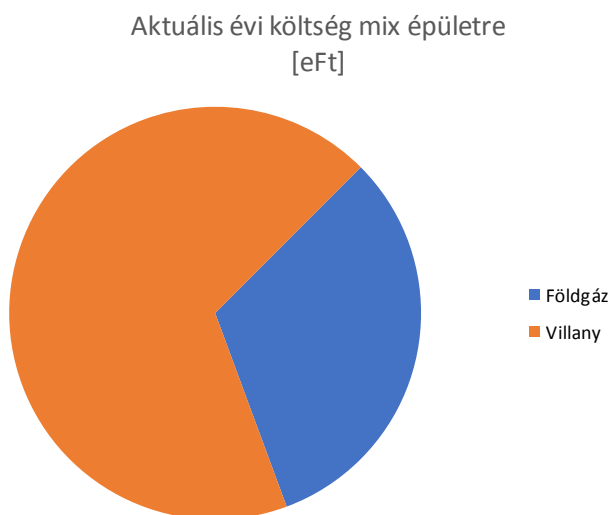
Az aktuális havi energia költség az épületek vonatkozásában kisebb az előző hónaphoz képest. Továbbá az aktuális éves költség eddig még nem haladta meg a tavalyi éves költséget az épületek vonatkozásában.

Az alábbi táblázat mutatja be az aktuális évben eddig közölt adatokat, amelyek reprezentálják a kötelezett vállalat eddigi épületüzemeltetésre fordított éves energia felhasználásához kapcsolódó költségeket. Tájékoztatásul megjelenítjük az előző évi adatokat is.

Minden energiahordozó költség aktuális évben épületre	
Energiahordozó	Ár [eFt]
Földgáz	7 164
Villany	15 328

Minden energiahordozó költség előző évben épületre	
Energiahordozó	Ár [eFt]
Földgáz	14 946
Villany	43 568

A táblázatban láthatóak az adott év eddigi épületüzemeltetésre fordított energia felhasználásának nettó költségei ezer Forintban. A feltüntetett díj tartalmaz minden díjtételt, amelyet az adatszolgáltatás során a rendelkezésünkre bocsájtottak.



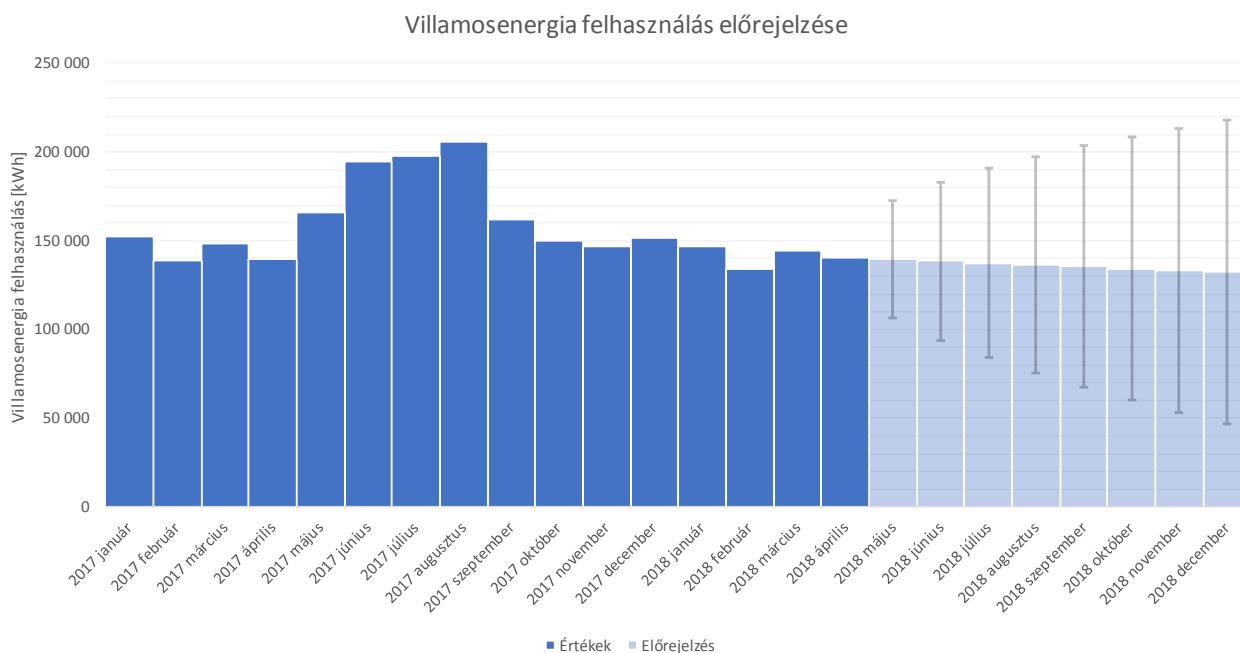
Villany energiából van, amely aránya az összes épületre fordított költséghez képest 68,15%. A második legjelentősebb épület üzemeltetésre fordított költség eddig a Földgáz energiából van az adott évben, amely aránya az összes épületre fordított költséghez képest csupán 31,85%. A legnagyobb költségű Villany energiából több mint kétszer magasabb a költség, mint a második Földgáz energiából eddig az adott évben, amelyet épületüzemeltetésre fordítottak. Mindezeket figyelembe véve érdemes a legjelentősebb Villany energia megtakarítására vonatkozó energiahatékonysági beruházásokban gondolkodni, ha az épületek által felhasznált energia költségét kívánják csökkenteni.

A fenti adatokból látható, hogy az adott évben eddig a legjelentősebb költség amit épületek fenntartására fordítottak

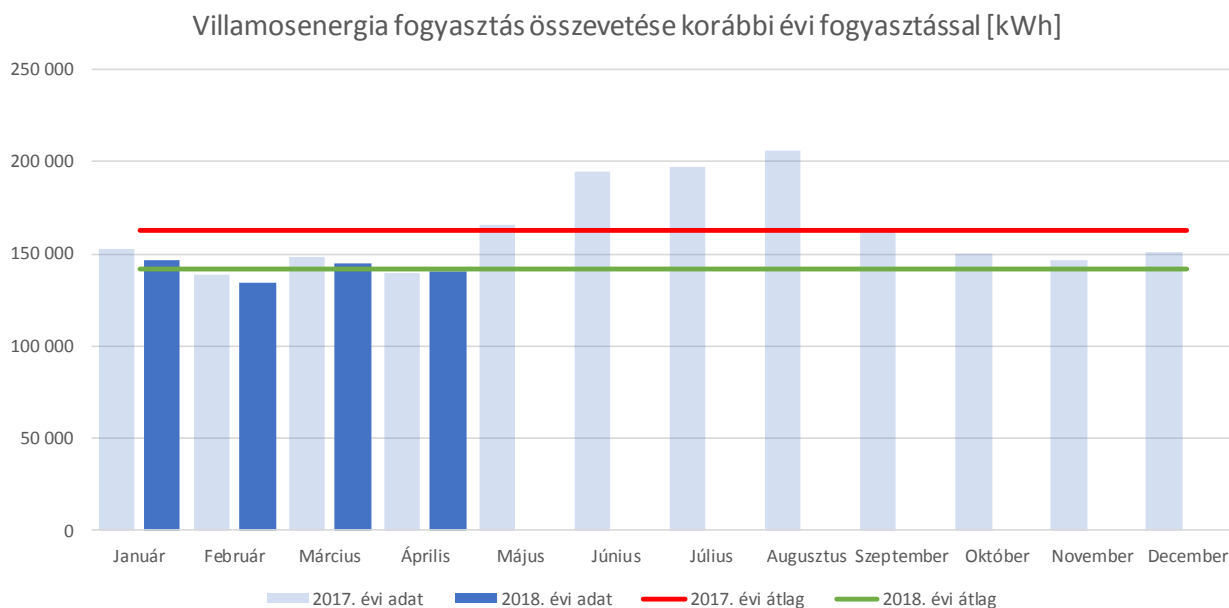
Adatok energiahordozónkénti elemzése

Villamos energia

Az alábbi diagram mutatja az aktuális villamos energia közötti historikus adatait és az azokból az adatokból kalkulált jövőbeli várható fogyasztást, és annak várható eltérését.



A fenti ábrán látható az energia felhasználás havi értékei. Sötétebb színnel a valós historikus értékek, míg világosabban az előre jelzett értékek láthatóak. A világos oszlopoknál látható szürke sávok az előrejelzés szórását mutatják.

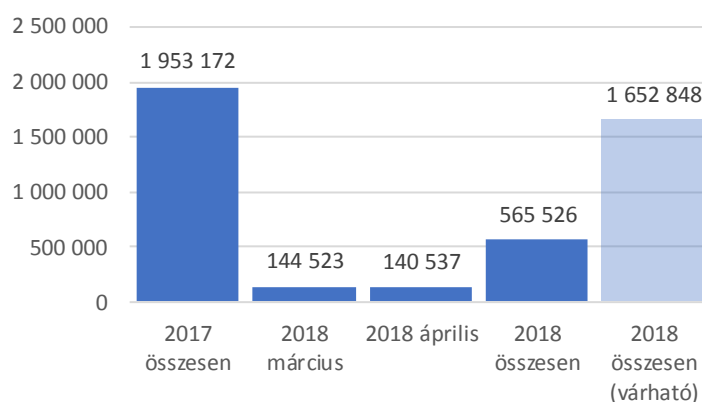


A fenti ábrán sötétebb színnel láthatóak az aktuális év fogyasztási mennyiségei, míg halványabban az előző év azonos havi fogyasztási adatai. A korábbi év azonos hónapjának fogyasztásával összevetve látható, hogy az aktuális április havi fogyasztás nőtt. A változás mértéke 0,85%. Éves viszonylatban az előző évi átlagos fogyasztáshoz képest az idei

évi átlagos fogyasztás azonban csökkent. Az éves változás mértéke pedig -13,14%. Az adatokból az látható, hogy éves szinten nőtt az átlagos energia fogyasztás az elmúlt hónaphoz képest.

Az alábbiakban bemutatjuk az energiafelhasználás aktuális értékeinek összevetését az előző havi és az előző évi adatokhoz viszonyítva, továbbá a matematikai és statisztikai módszerekkel becsült vizsgált évi várható energiafelhasználást az adott energiahordozó esetében.

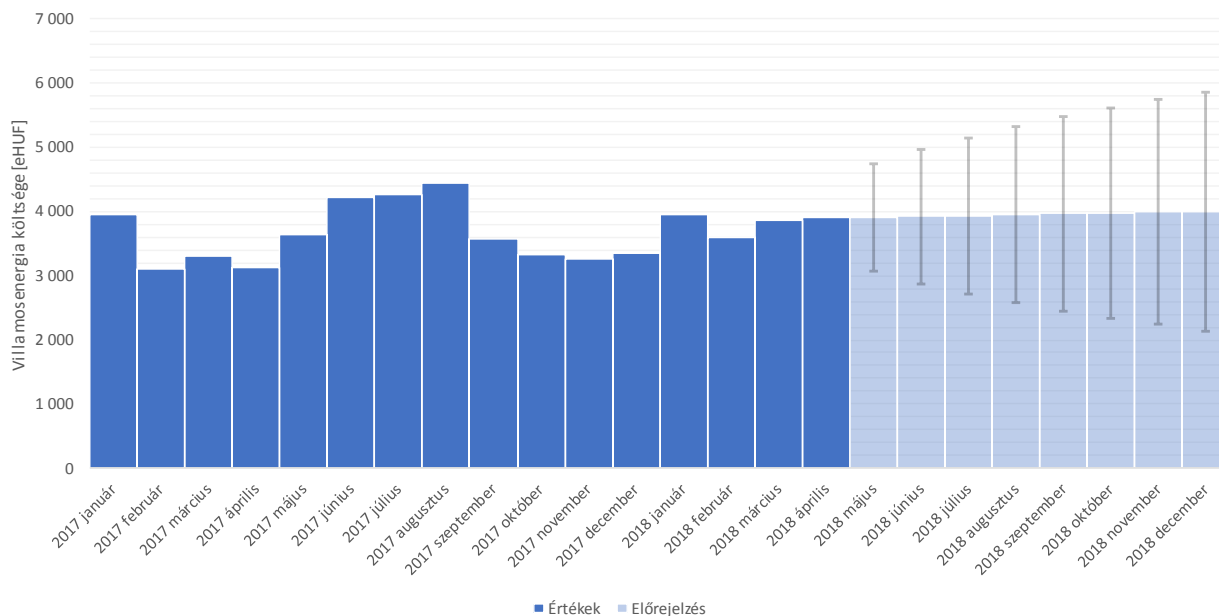
Villamosenergia felhasználás viszonyítási értékei [kWh]



Az aktuális havi Villany fogyasztás kisebb az előző hónapoz képest. Továbbá az aktuális éves fogyasztás eddig még nem haladta meg a tavalyi éves fogyasztást. Az eddigi számok alapján várhatóan az éves Villany felhasználás nem fogja meghaladni a tavalyit.

A fentiekhez hasonlóan a költségek tekintetében is meg lehet vizsgálni az adott energiahordozót. Az alábbi diagram mutatja az aktuális villamos energia közölt összes nettó historikus költségét és az azokból az adatokból kalkulált jövőbeli várható összes nettó költséget, és annak várható eltérését.

Villamosenergia költség előrejelzése



A fenti ábrán látható az energia költség havi értékei. Sötétebb színnel a valós historikus értékek, míg világosabbal az előre jelzett értékek láthatóak. A világos oszlopoknál látható szürke sávok az előrejelzés szórását mutatják.

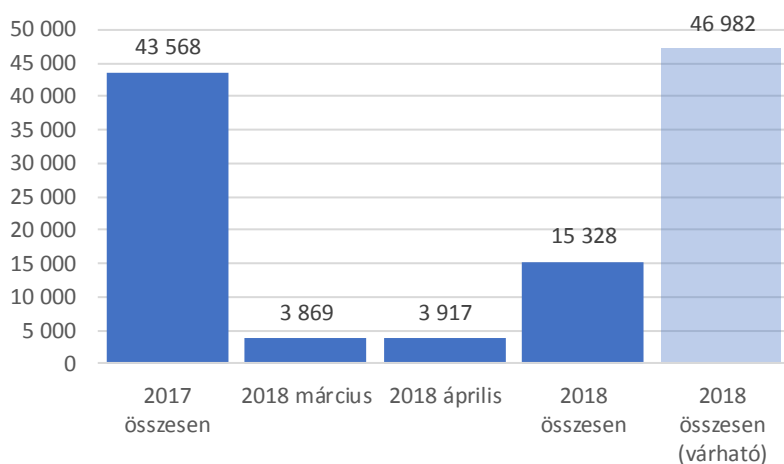
Villamosenergia költség összevetése korábbi évi költséggel [eHUF]



A fenti ábrán sötétebb színnel láthatóak az aktuális év havi költségei, míg halványabban az előző év azonos havi költség adatai. A korábbi év azonos hónapjának költségével összevetve látható, hogy az aktuális április havi költség nőtt. A változás mértéke 25,48%. Éves viszonylatban az előző évi átlagos költséghez képest az idei évi átlagos költség szintén nőtt. Az éves változás mértéke pedig 5,54%. Az adatokból az látható, hogy éves szinten nőtt az átlagos költség az elmúlt hónapokhoz képest.

Az alábbiakban bemutatjuk az energiafelhasználás összes nettó költségének aktuális értékeinek összevetését az előző havi és az előző évi adatokhoz viszonyítva, továbbá a matematikai és statisztikai módszerekkel becsült vizsgált évi várható energiafelhasználás összes költségét az adott energiahordozó esetében.

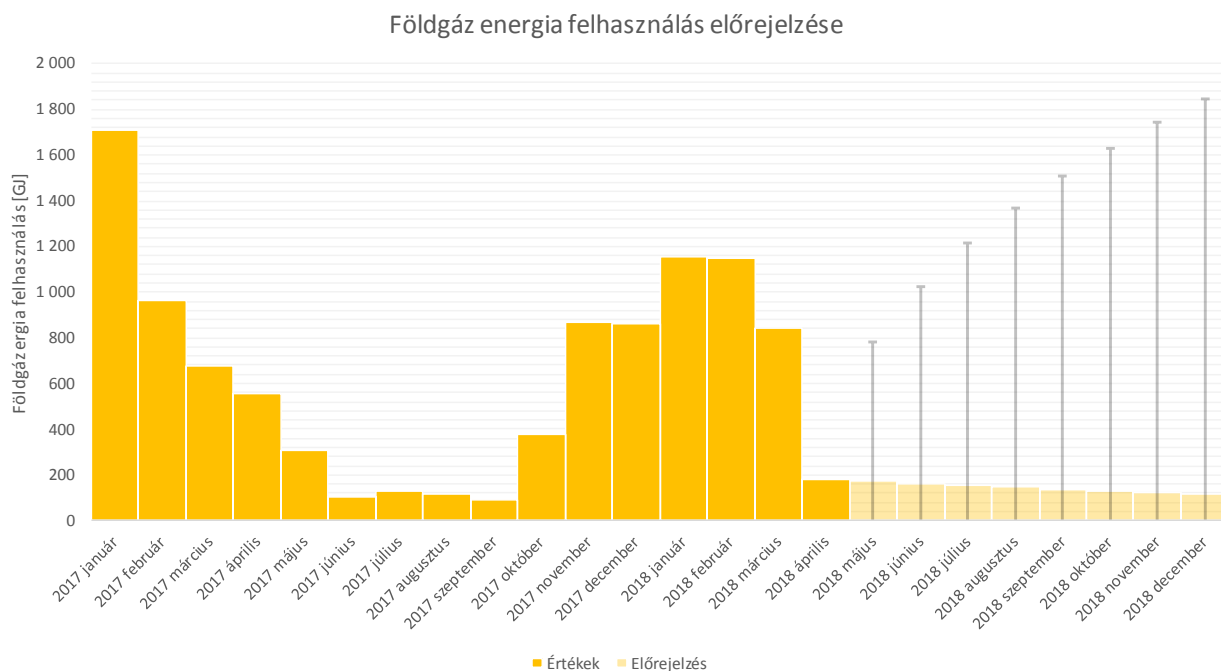
Villamosenergia költség viszonyítási értékei [eFt]



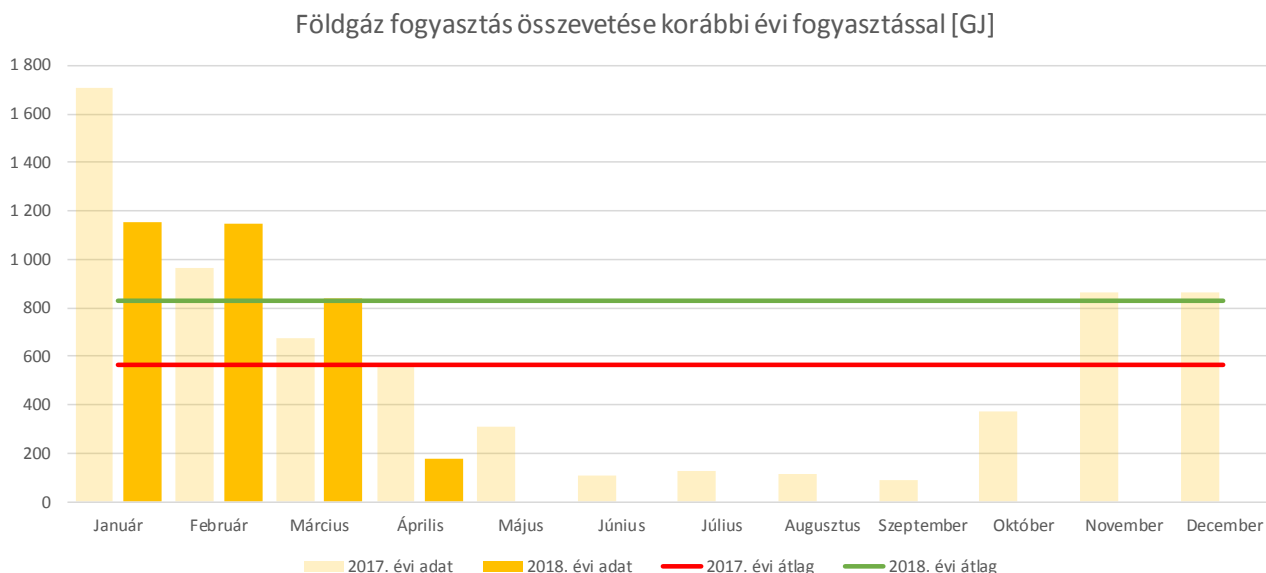
Az aktuális havi Villany költség nagyobb az előző hónapokhoz képest. Továbbá az aktuális éves költség eddig még nem haladta meg a tavalyi éves költséget. Viszont az éves Villany költség várhatóan meg fogja haladni a tavalyit.

Földgáz energia

Az alábbi diagram mutatja az aktuális földgáz energia közölt historikus adatait és az azokból az adatokból kalkulált jövőbeli várható fogyasztást, és annak várható eltérését.



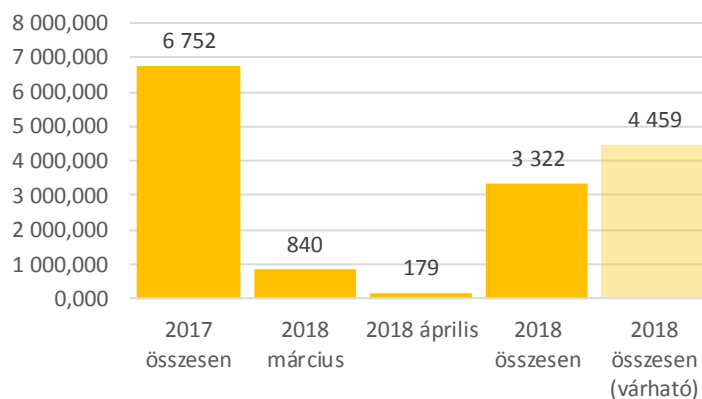
A fenti ábrán látható az energia felhasználás havi értékei. Sötétebb színnel a valós historikus értékek, míg világosabban az előre jelzett értékek láthatóak. A világos oszlopoknál látható szürke sávok az előrejelzés szórását mutatják.



A fenti ábrán sötétebb színnel láthatóak az aktuális év fogyasztási mennyiségei, míg halványabban az előző év azonos havi fogyasztási adatai. A korábbi év azonos hónapjának fogyasztásával összevetve látható, hogy az aktuális április havi fogyasztás csökkent. A változás mértéke -67,69%. Éves viszonylatban az előző évi átlagos fogyasztáshoz képest az idei évi átlagos fogyasztás azonban nőtt. Az éves változás mértéke pedig 47,6%. Az adatokból az látható, hogy éves szinten csökkent az átlagos energia fogyasztás az elmúlt hónaphoz képest.

Az alábbiakban bemutatjuk az energiafelhasználás aktuális értékeinek összevetését az előző havi és az előző évi adatokhoz viszonyítva, továbbá a matematikai és statisztikai módszerekkel becsült vizsgált évi várható energiafelhasználást az adott energiahordozó esetében.

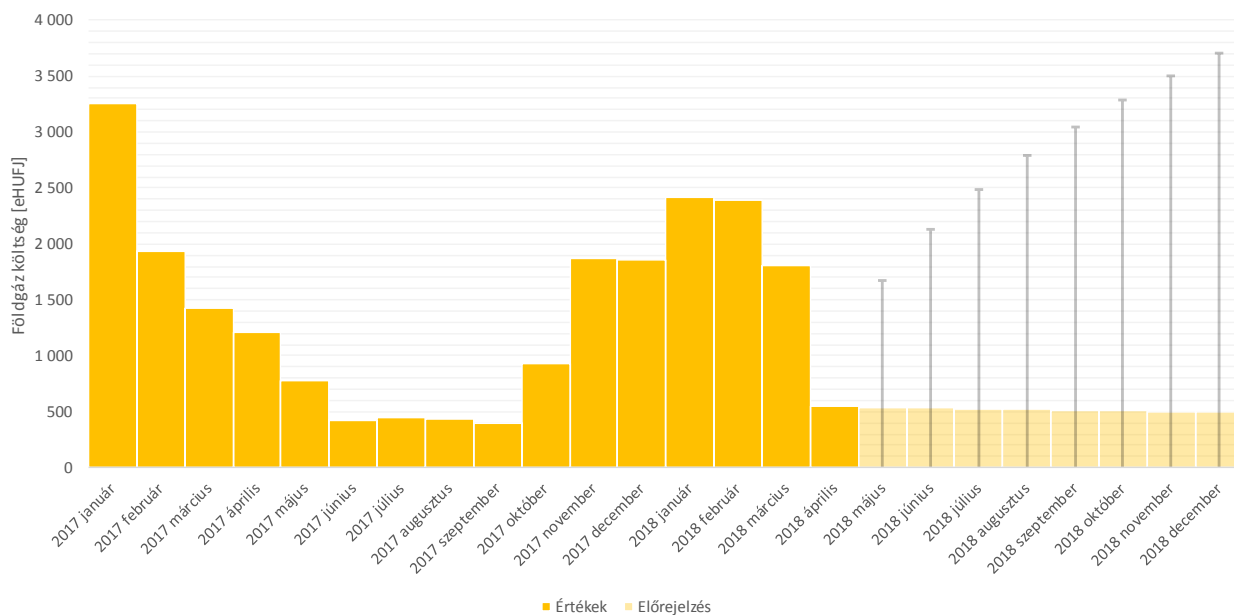
Földgáz felhasználás viszonyítási értékei [GJ]



Az aktuális havi Földgáz fogyasztás lényegesen kisebb az előző hónaphoz képest. Továbbá az aktuális éves fogyasztás eddig még nem haladta meg a tavalyi éves fogyasztást. Az eddigi számok alapján várhatóan az éves Földgáz felhasználás nem fogja meghaladni a tavalyit.

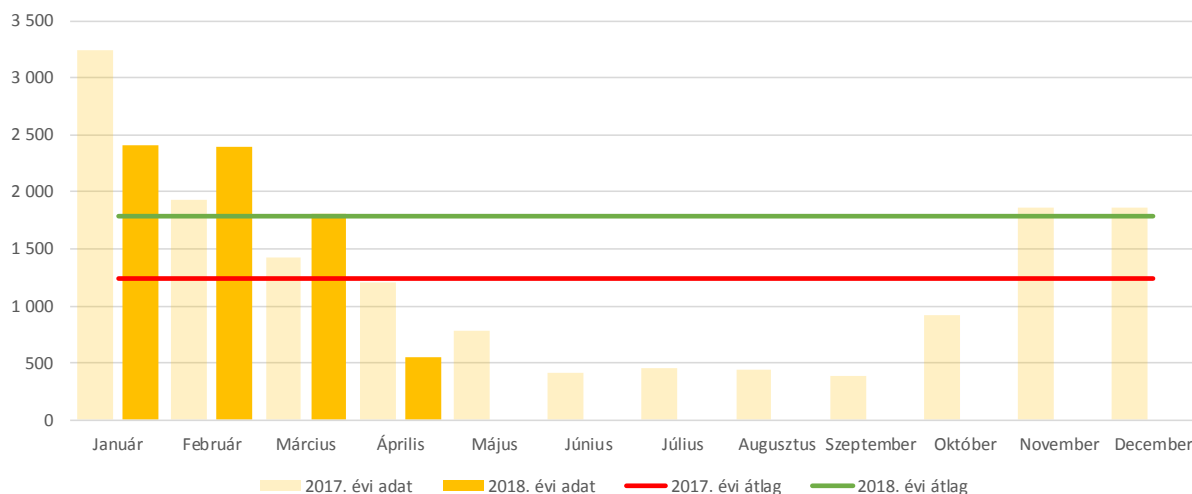
A fentiekhez hasonlóan a költségek tekintetében is meg lehet vizsgálni az adott energiahordozót. Az alábbi diagram mutatja az aktuális földgáz energia közölt összes nettó historikus költségét és az azokból az adatokból kalkulált jövőbeli várható összes nettó költséget, és annak várható eltérését.

Földgáz energia költség előrejelzése



A fenti ábrán látható az energia költség havi értékei. Sötétebb színnel a valós historikus értékek, míg világosabban az előre jelzett értékek láthatóak. A világos oszlopoknál látható szürke sávok az előrejelzés szórását mutatják.

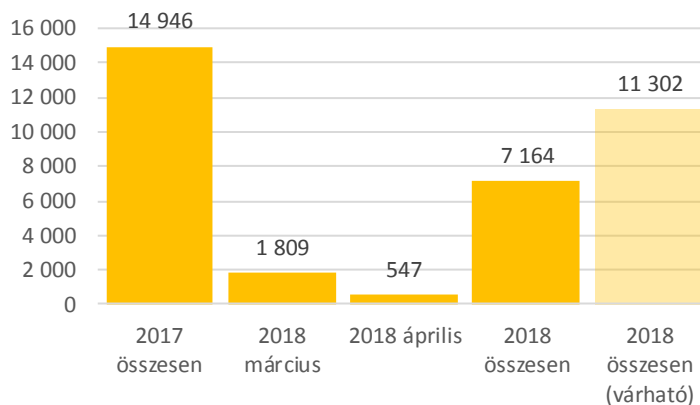
Földgáz költség összevetése korábbi évi költséggel [eHUF]



A fenti ábrán sötétebb színnel láthatóak az aktuális év havi költségei, míg halványabban az előző év azonos havi költség adatai. A korábbi év azonos hónapjának költségével összevetve látható, hogy az aktuális április havi költség csökkent. A változás mértéke -54,75%. Éves viszonylatban az előző évi átlagos költséghez képest az idei évi átlagos költség azonban nőtt. Az éves változás mértéke pedig 43,8%. Az adatokból az látható, hogy éves szinten csökkent az átlagos költség az elmúlt hónaphoz képest.

Az alábbiakban bemutatjuk az energiafelhasználás összes nettó költségének aktuális értékeinek összevetését az előző havi és az előző évi adatokhoz viszonyítva, továbbá a matematikai és statisztikai módszerekkel becsült vizsgált évi várható energiafelhasználás összes költségét az adott energiahordozó esetében.

Földgáz költség viszonyítási értékei [eFt]



Az aktuális havi Földgáz költség lényegesen kisebb az előző hónaphoz képest. Továbbá az aktuális éves költség eddig még nem haladta meg a tavalyi éves költséget. Az eddigi számok alapján várhatóan az éves Földgáz költség nem fogja meghaladni a tavalyit.

Jogi nyilatkozat

A jelen havi jelentésben található információk és elemzések mindenkor a Megrendelő adatszolgáltatására épülnek és a szakreferensi tevékenységet nyújtó szervezet elemzéseit tükrözik. A jelen havi jelentésben megjelenő írások nem valósítanak meg konkrét ajánlatokat, így nem keletkeztetnek kötelezettséget az egyes elemzésekkel kapcsolatos esetleges beruházások vonatkozásában. A havi jelentésben megtalálható elemzések nem részletes ajánlatok, az esetleges beruházási döntést mindenképpen meg kell, hogy előzze egy részletes megvalósíthatósági tanulmány, amely feltárja és elemzi az esetleges jogi, gazdasági és műszaki vonatkozásokat. A havi jelentésben megfogalmazott megállapítások során részletesen nem vizsgáltuk az adott gazdálkodó társaság jogi és pénzügyi helyzetét és műszaki helyzetét is csak az átadott és rendelkezésünkre bocsájtott adatok és dokumentumok alapján tudtuk feltérképezni. Kifejezetten kiemeljük, hogy minden gazdálkodó szervezet beruházási hajlandósága más és más, a havi jelentésben közölt ilyen jellegű információkat pedig kifejezetten csak ezen beruházási hajlandóság ismeretében lehet értelmezni és értékelni.

A jelen havi jelentésben közölt esetleges előrejelzések a múltbeli adatokon alapulnak és matematikai és statisztikai módszerekkel történik a meghatározásuk. Ezen előrejelzések csupán tájékoztató jellegűen számos feltevést nem vesznek figyelembe, különösen olyanokat nem, amelyek nem kezelhetők az említett módszerekkel.

A szakreferensi szolgáltatást nyújtó nem vállal felelősséget a kötelezett gazdálkodó társaság által a rendelkezésére bocsátott adatok, információk teljességéért és valóságáért. Ez úton is rögzítjük, hogy a hibás és hiányos adatszolgáltatásból eredő károkat és jogkövetkezményeket a szakreferensi szolgáltatást nyújtó nem köteles viselni.

A jelen havi jelentés során a szakreferens az általa közölt hírek, elemzések, és egyéb írások összeállítása során kiemelt figyelmet fordított arra, hogy a felhasznált adatok hiteles, megbízható forrásból származzanak. A közölt hírek, elemzések, és egyéb írások tájékoztató céllal készülnek. Az adatok hitelességéért mindazonáltal a szakreferensi szolgáltatást nyújtó nem vállal felelősséget.