

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

betonEPAG Kft.

vonatkozásában

a 2019-es naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel
kapcsolatosan

készítette



NKM Optimum Zrt.

TARTALOMJEGYZÉK

1	Bevezetés	3
2	Energiafogyasztási adatok	4
2.1	<i>Villamosenergia</i>	4
2.2	<i>Gázolaj</i>	5
2.3	<i>Teljes energiafelhasználás</i>	6
3	CO₂ felhasználás	8
4	Energiahatékonysági intézkedések	9
4.1	<i>Szemléletformáló oktatás</i>	9
4.2	<i>Energiahatékonysági intézkedések bemutatása</i>	9

1 Bevezetés

A betonEPAG Kft. (a továbbiakban „Társaság”) 1985-ös alapítása óta dinamikusan fejlődő magyar kisvállalkozás. A megalakulás óta két család vezeti a céget garantálva a tulajdonosi szemlélet jelenlétét a rövid- és hosszú távú döntéseknél. A betonelem-gyártásban megszerzett tapasztalatnak és a folyamatos technikai fejlesztéseknek köszönhetően a betonEPAG termékek a minőségi építőanyagok közé tartoznak. Különösen jelentős a hazai piacon egyedülálló színvonalon működő betonblokk üzem, amely 2008-ban kezdte meg működését. A beruházás eredményei nem maradtak el: meghozták a betonEPAG országos ismertségét. Vízonteladói hálózatunk folyamatosan bővül ezzel is igazolva a betonEPAG versenyképességét¹

A Társaság főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

Társaság neve	betonEPAG Kft.
Székhelye	2335 Taksony, Szent Imre út 059/2. hrsz.
Adószáma:	11980841-2-13
Cégjegyzékszám:	13 09 084401

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

A Társaság fogyasztási helyei:

Energiahordozó megnevezése	Cím	POD azonosító
Villamosenergia	2335 Taksony, Szent Imre út 059/2 Hrsz.	N/A
	2316 Tököl, Jegenyé sor 10, 2316	N/A
	Nagytarcsa	N/A
	Budapest, Illatos út	N/A

2. Táblázat A Társaság fogyasztási helyei, 2019

A társaság energetikai szakreferensi kötelezettsége az alábbi energiafogyasztási adat alapján egyértelműen megállapítható.

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamosenergia	449 MWh

3. Táblázat A Társaság energia fogyasztási adatai, 2019

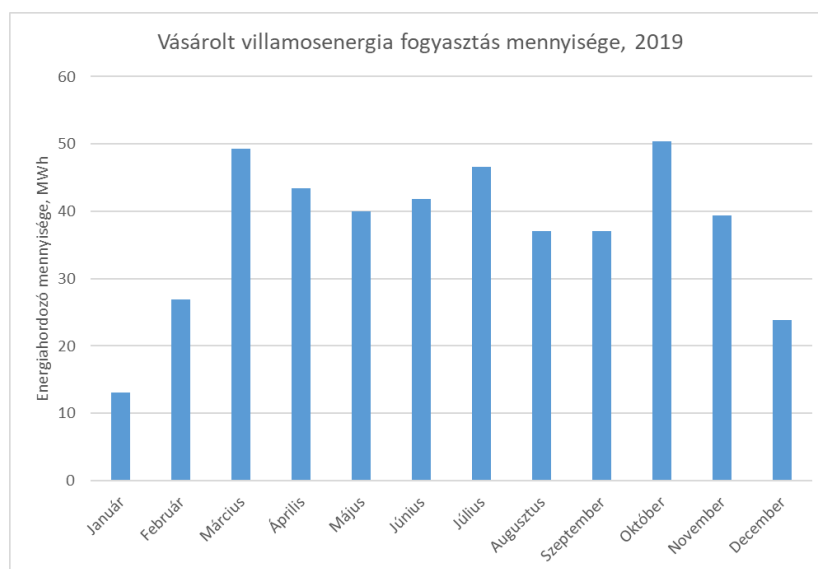
¹ <http://betonepag.hu/>

2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során villamosenergiát és gázolajat használ fel. Az egyes energiaforrások mennyiségi és költség adatait az alábbiakban mutatjuk be.

2.1 Villamosenergia

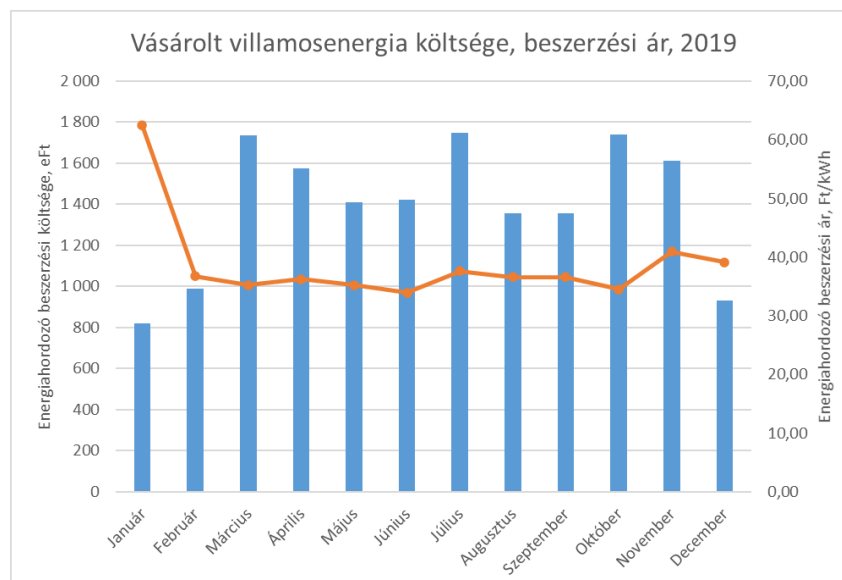
A havi villamosenergia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2019-es naptári év során.



1. Ábra A Társaság villamosenergia fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2019-es naptári év során 448.740 kWh villamosenergiát használt fel.

A villamos energia beszerzéssel kapcsolatos adatokat az alábbiakban mutatjuk be:

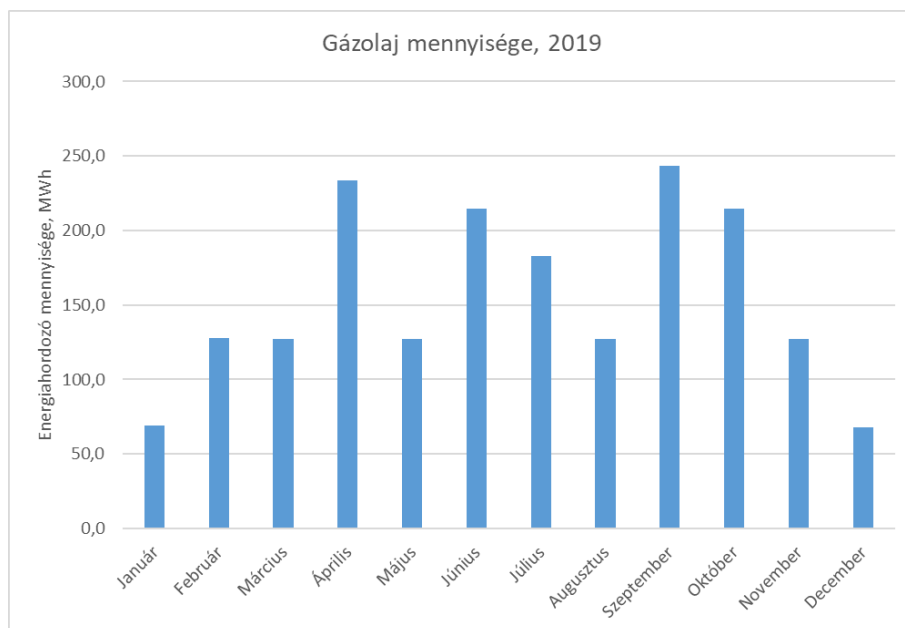


2. Ábra A Társaság villamosenergia beszerzés költsége

A Társaság a 2019-es naptári évben 16.684 eFt értékben vásárolt villamosenergiát, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 37,18 Ft/kWh volt.

2.2 Gázolaj

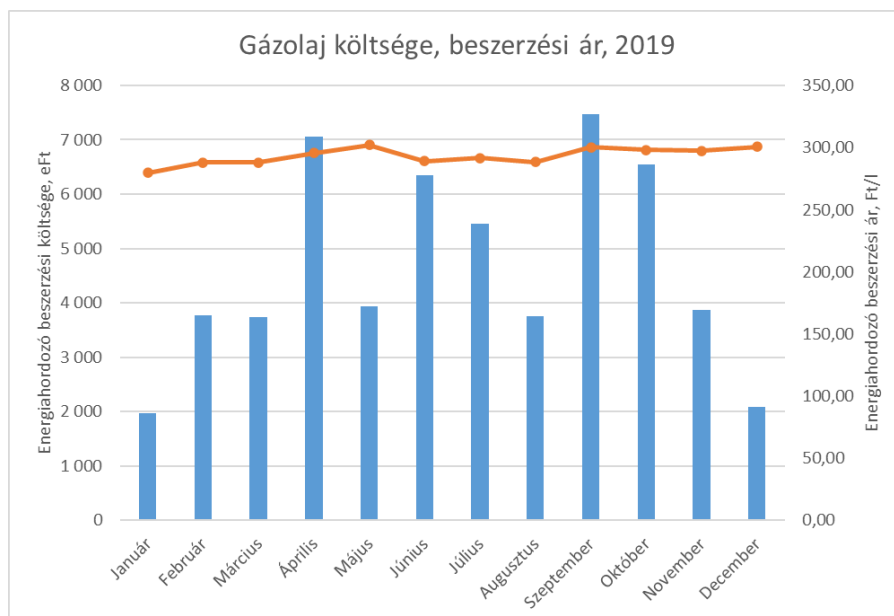
A Társaság gázolaj felhasználása az alábbiak szerint alakult.



3. Ábra A Társaság által felhasznált gázolaj mennyiségének alakulása

A 2019-es naptári évben a felhasznált gázolaj mennyisége 190.471 l volt, mely 1.863.388 kWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

A felhasznált gázolaj beszerzési költsége és átlagára az alábbiak szerint alakult:



4. Ábra A Társaság gázolaj beszerzési költsége és átlagára

A teljes naptári évben a felhasznált gázolaj beszerzési értéke 55.990 eFt volt, az átlagos beszerzési ár 293,96 Ft/l volt.

2.3 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2019-es naptári év során 2.312.129 kWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a gázolajfelhasználás teszi ki.

A Társaság telephelyén jelenleg nincsenek beépítve részterületenkénti felhasználások mennyiségét mérő almérők, így a részterületenkénti felosztás a Társaság tevékenysége szerinti iparági tapasztalati értékek szerint került meghatározásra az alábbiak szerint.

RÉSZTERÜLET	RÉSZARÁNY
Épület	8 %
Tevékenység	12 %
Szállítás	80 %

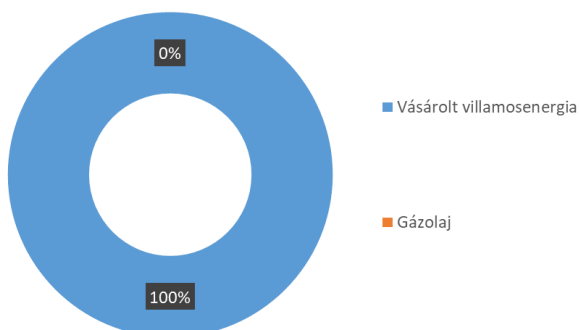
4. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2019-es naptári éves energiafelhasználás az alábbiak szerint alakult:

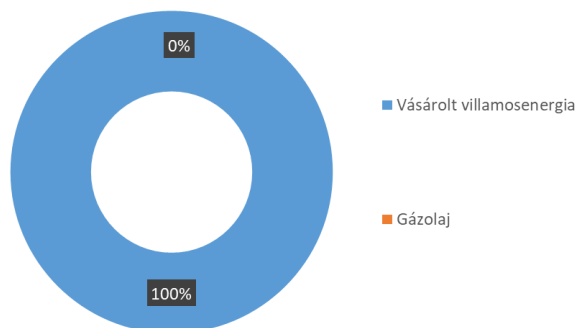
RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	179
Tevékenység	269
Szállítás	1.863

5. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

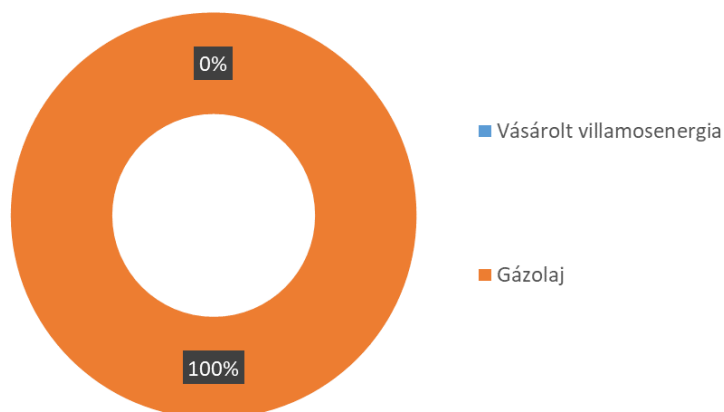
Összesített energiafelhasználás - Épület, MWh, 2019



Összesített energiafelhasználás - Tevékenység, MWh, 2019

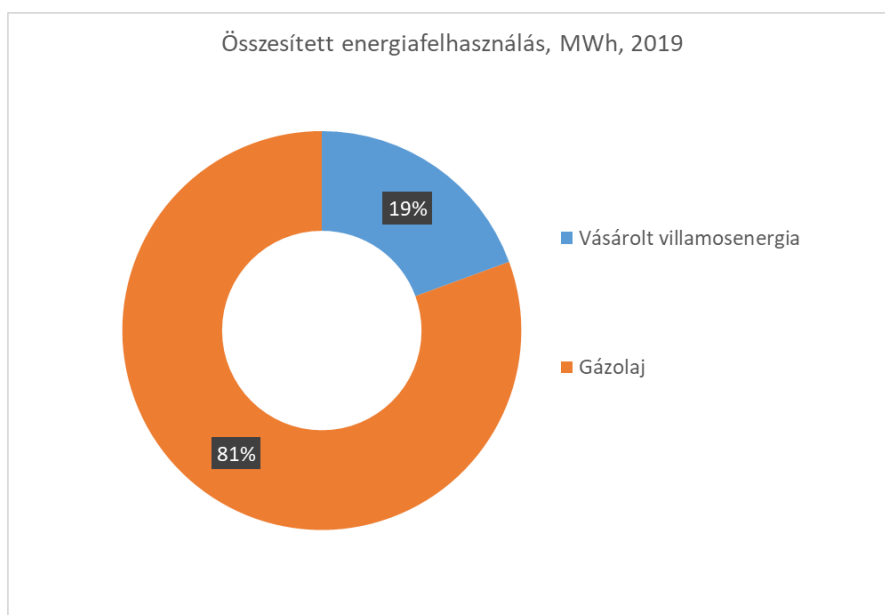


Összesített energiafelhasználás - Szállítás, MWh, 2019



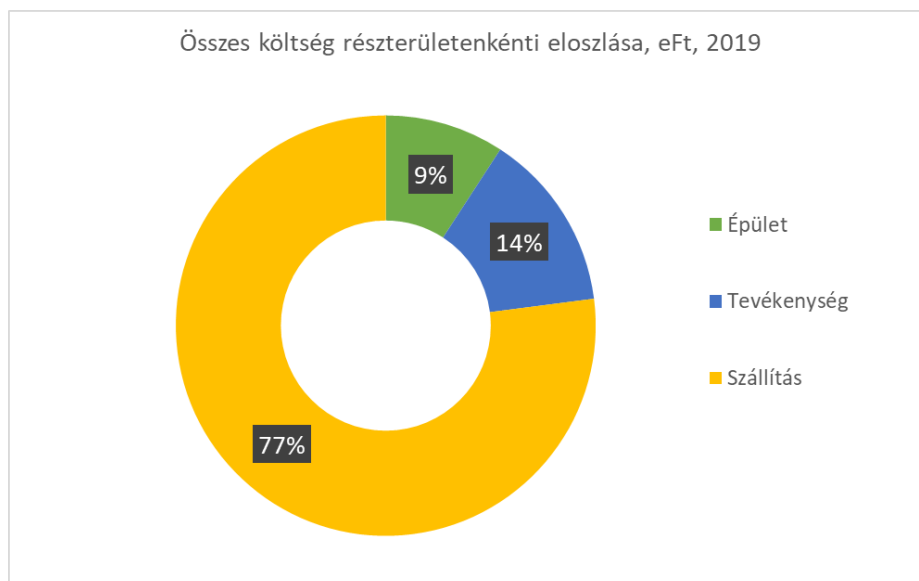
5. Ábra A Társaság részterületenkénti energiafelhasználása energiahordozónként

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



6. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

Az energiahordozók költségeinek részterületenkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

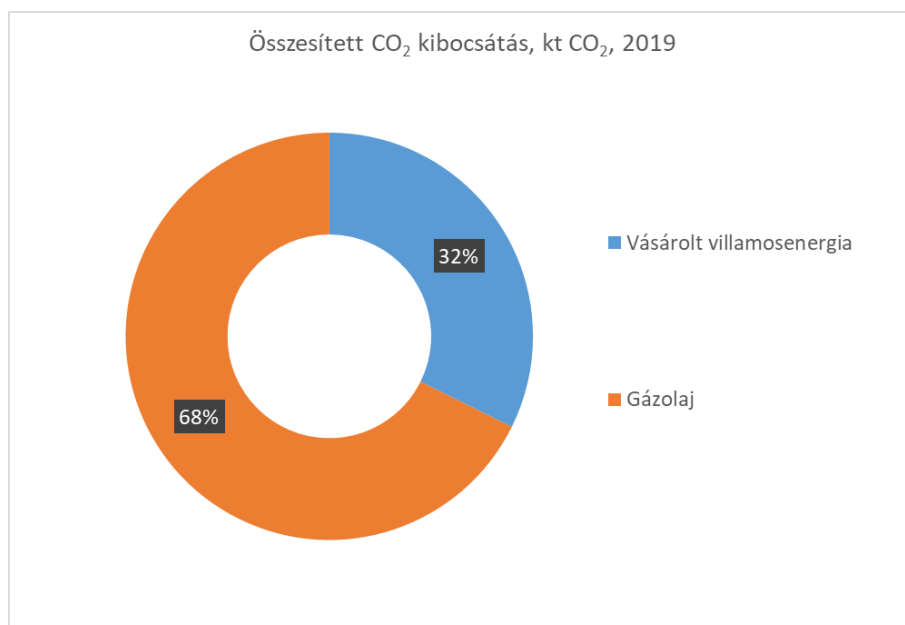


7. Ábra A Társaság összesített költsége részterületenként

3 CO₂ felhasználás

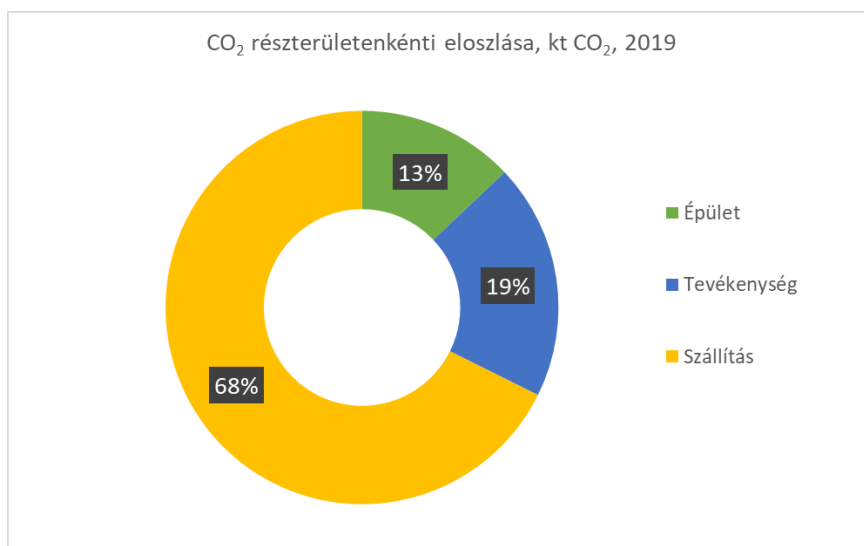
A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2019-es naptári évben 0,785 kt volt.

A CO₂ felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



8. Ábra A Társaság összesített CO₂ kibocsátása energiahordozónként

A CO₂ felhasználás részterületenkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



9. Ábra A Társaság összesített CO₂ kibocsátása eloszlása részterületenként

Amennyiben a CO₂ felhasználás szerinti mennyiségét meg kellene vásárolni, úgy abban az esetben ez további 5.577 eFt költséget jelentett volna a Társaság számára a jelenlegi EUA tőzsdei árak figyelembevételével.

4 Energiahatékonysági intézkedések

4.1 Szemléletformáló oktatás

A Társaság a 2019-es naptári évben nem történt szemléletformáló oktatás.

OKTATÁS MEGNEVEZÉSE	OKTATÁS IDŐPONTJA	RÉSZTVEVŐK SZÁMA
Energiahatékonysági szemléletformáló oktatás	-	-

6. Táblázat A Társaság energiahatékonysági szemléletformáló oktatás időpontjai

4.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

A Társaság a 2019-es naptári évben nem történt energiahatékonysági intézkedés.

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések ismertetése, az elért eredmények bemutatása:

Ssz.	Energiahatékonyságot növelő intézkedéssel érintett műszaki rendszer megnevezése	Az intézkedés műszaki tartalma	Energetikai auditban szerepelt-e a javaslat	Támogatással vagy támogatás igénybevétele nélkül valósult meg az intézkedés,	Támogatás megnevezése	Energiahatékonyságot növelő intézkedés részterület szerinti azonosítása	A végrehajtott intézkedés költsége, eFt	Elért energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	Elért energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ssz.	Támogatással megvalósult energiamegtakarítás mértéke, MWh	Energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért nem energiaköltség típusú megtakarítás mértéke, eFt	Végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés várható megtérülési ideje, év	Tervezett energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	Tervezett műszaki élettartam	Energiahatékonyságot növelő intézkedés megvalósulásának, üzembe helyezésének dátuma
1	-	-	-	-	-	-

7. Táblázat A Társaság energiahatékonysági intézkedéseinek adatai