

## Energetikai szakreferensi jelentés

### GIRO Zrt. 2020 Éves jelentés

#### 1) Gazdálkodó szervezet adatai

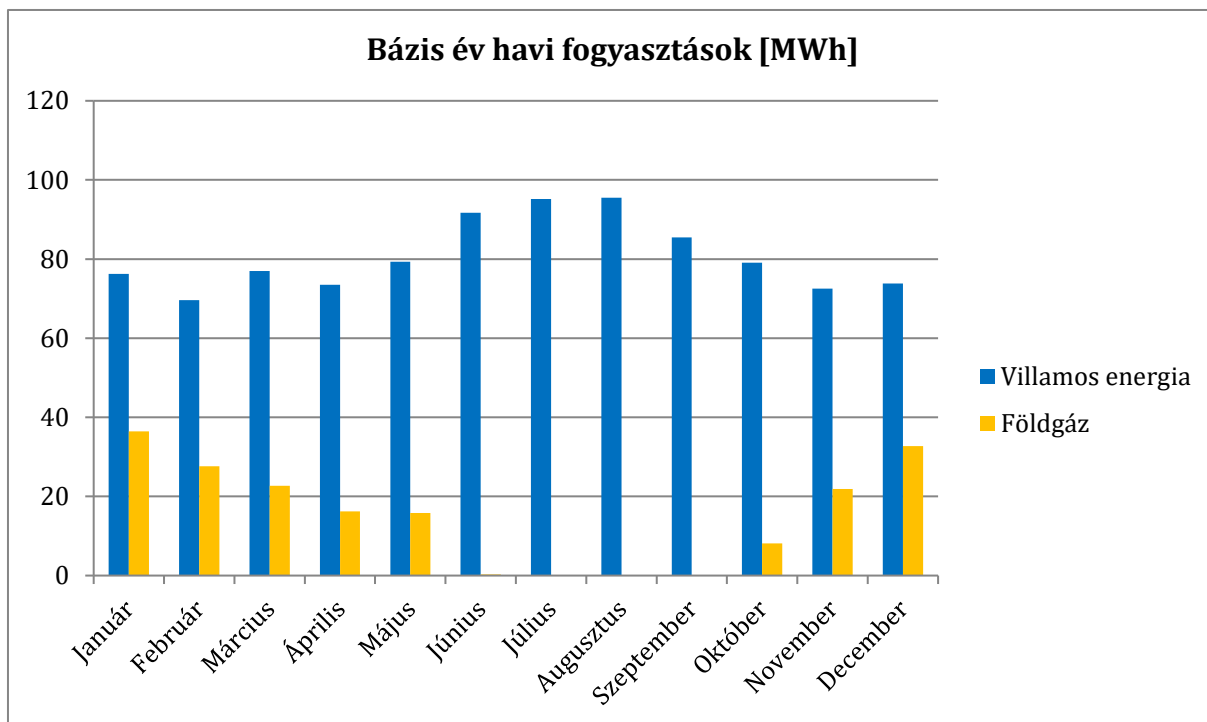
Gazdálkodó szervezet adatok	
Gazdálkodó szervezet megnevezése	GIRO Zrt.
Gazdálkodó szervezet telephelyének címe	1054 Budapest, Vadász u. 31.

#### 2) Vadász utcai telephely bázis adatai

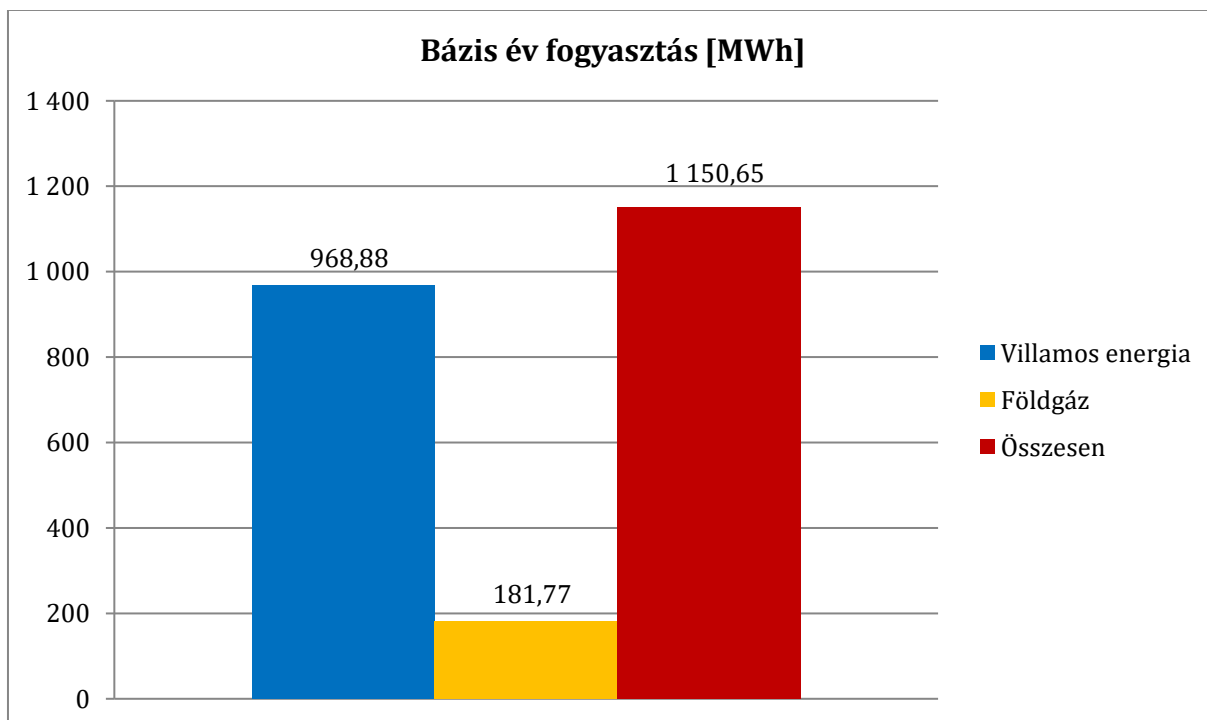
Telephely adatok		
Telephely megnevezése	1054 Budapest, Vadász u. 31.	
Telephely funkciói	iroda üzemi gépterem	
Éves villamosenergia fogyasztás	968,88	[MWh/év]
Éves földgáz fogyasztás	181,77	[MWh/év]
Egyéb fogyasztás	-	[MWh/év]

1. Épület alap adatok		
Építési ideje	1907	
Épület szerkezete	Tégla falazatú, hőszigetelés nincs. Nyílászárók 3 rétegű üvegezéssel, low-e bevonattal. (4-16-4-16-4)	
Hasznos alapterület	1896,9	[m <sup>2</sup> ]
Fűtött alapterület	1448,1	[m <sup>2</sup> ]
Hűtött alapterület	1448,1	[m <sup>2</sup> ]

A bázis év a 2019-es év, amelyhez tartozó villamos energia és földgáz fogyasztási adatokat a 1. ábra illetve a 2. ábra tartalmazza.

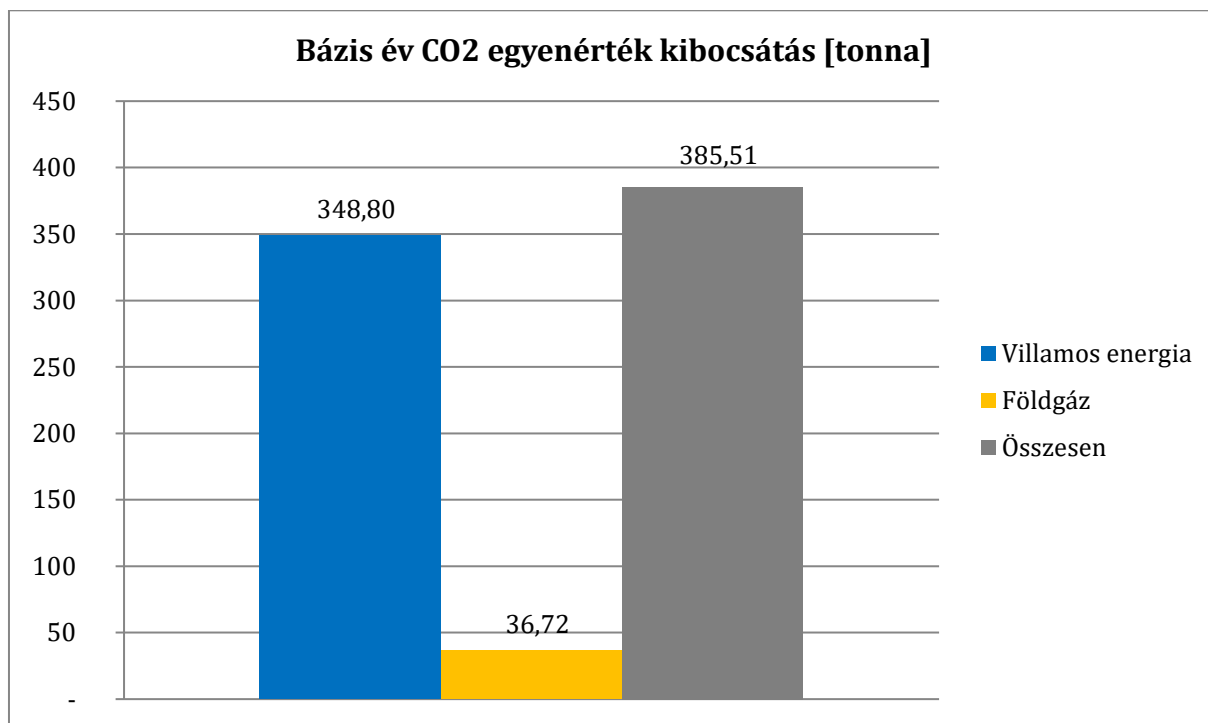


1. ábra Bázis év havi fogyasztások



2. ábra Bázis év fogyasztás

A bázis év szén-dioxid egyenérték kibocsátását a 3. ábra mutatja be.

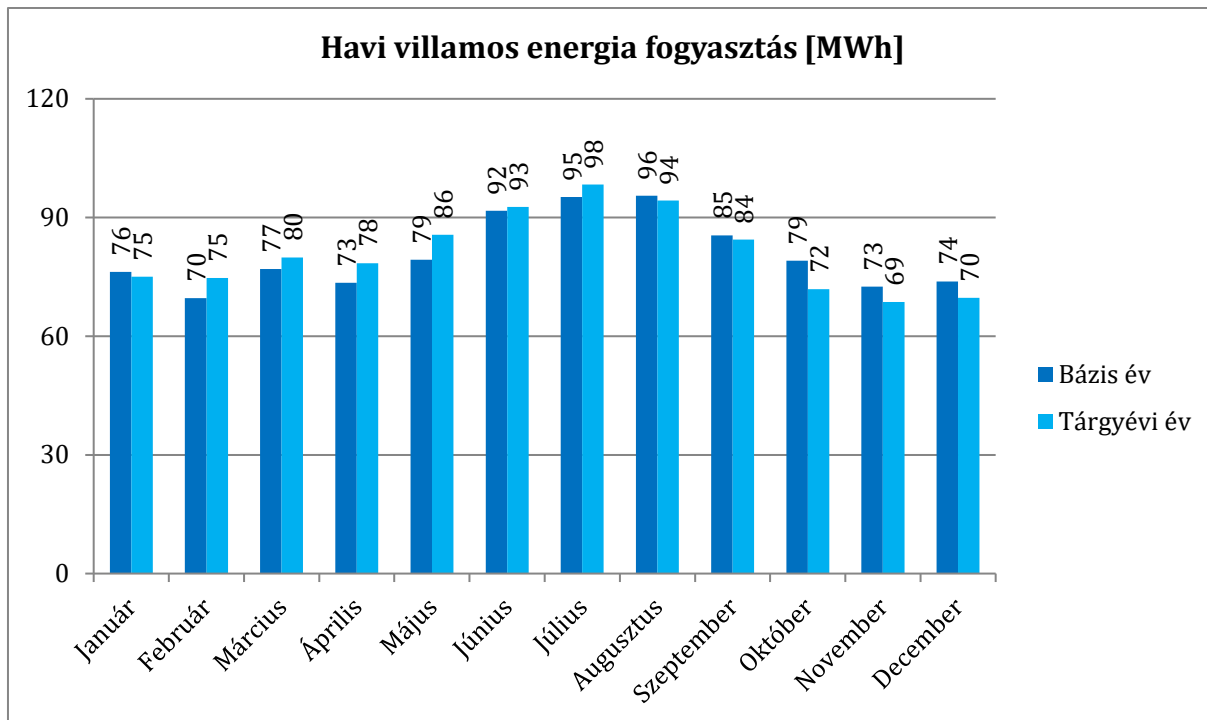


**3. ábra Bázis év CO2 egyenérték kibocsátása**

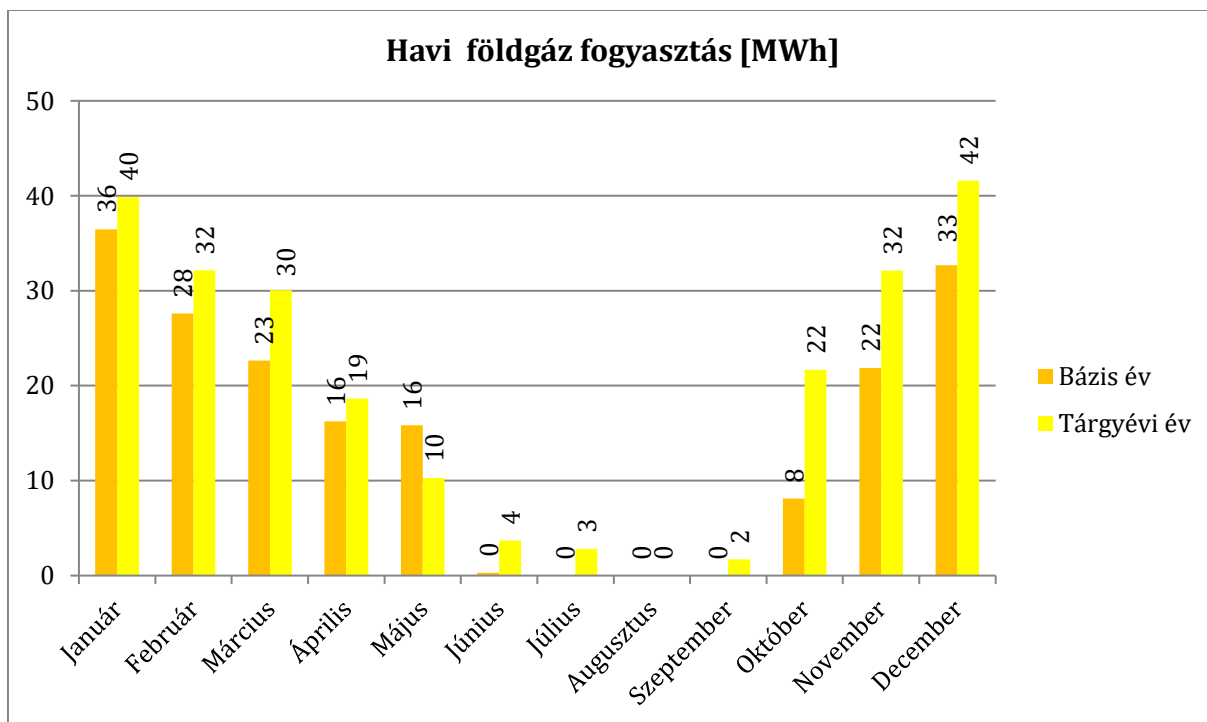


### 3) A Vadász utcai telephely 2020. évi energiafelhasználása

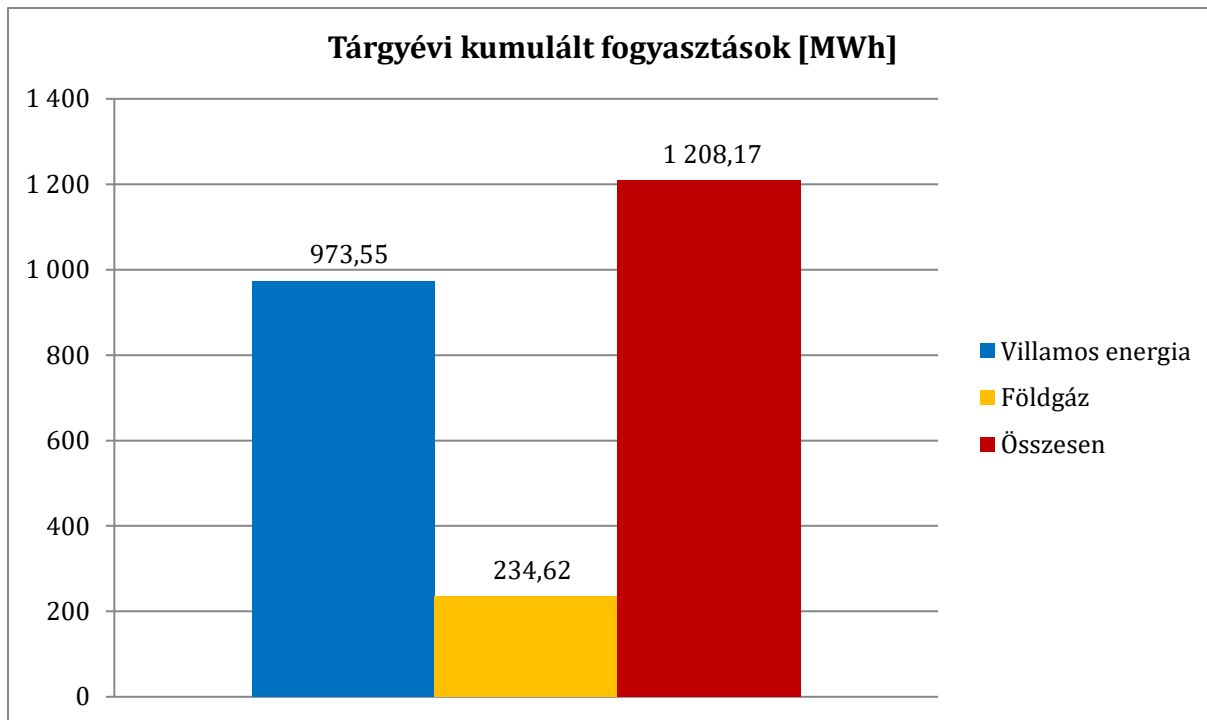
A 2020-as év és a bázis év adatait a 4. ábra és az 5. ábra mutatja be, a 2020-as év december hónappal bezáró kumulált értékeit pedig a 6. ábra és 7. ábra.



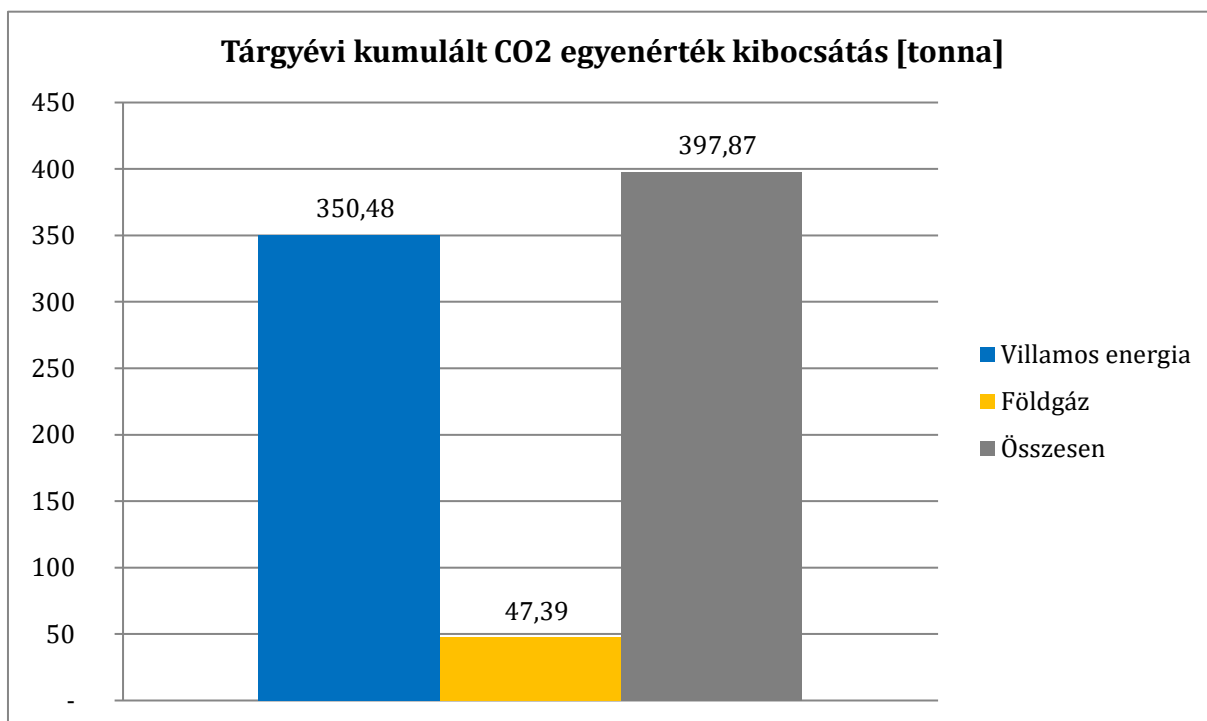
4. ábra Tárgyévi havi villamos energia fogyasztás



5. ábra Tárgyévi havi földgáz fogyasztás



**6. ábra Tárgyévi kumulált fogyasztások**



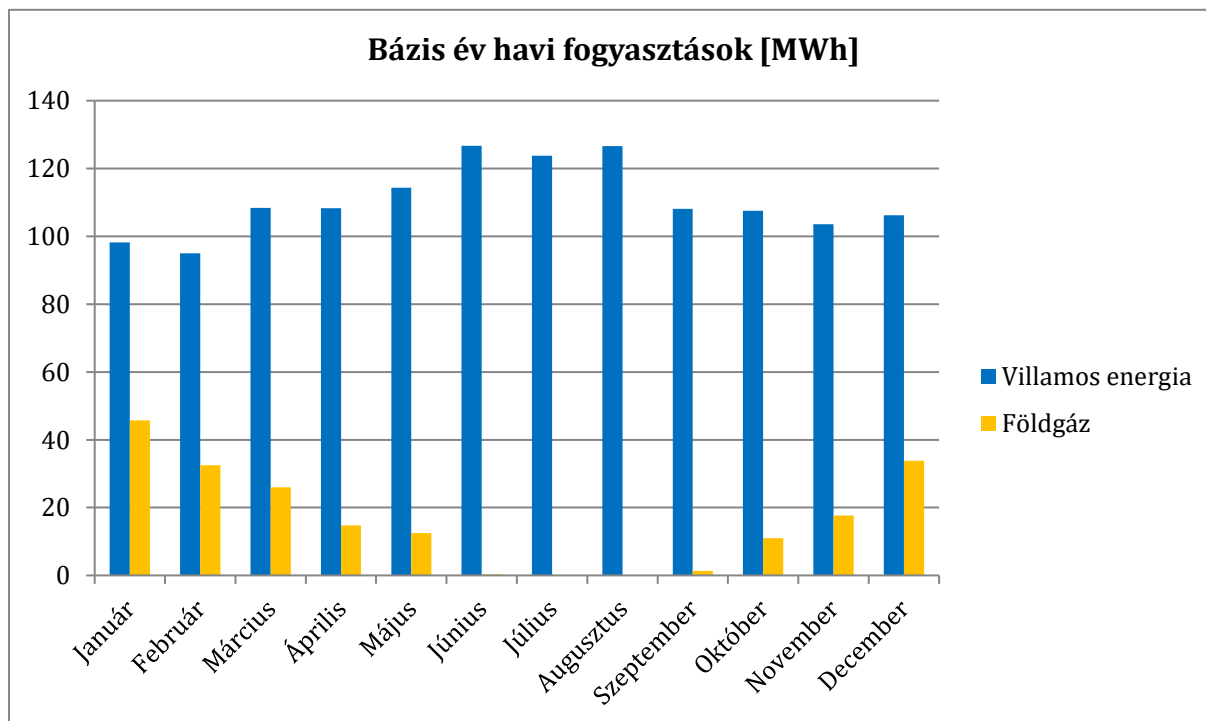
**7. ábra Tárgyévi kumulált CO2 egyenérték kibocsátás**

#### 4) Mártonffy utcai telephely bázis adatai

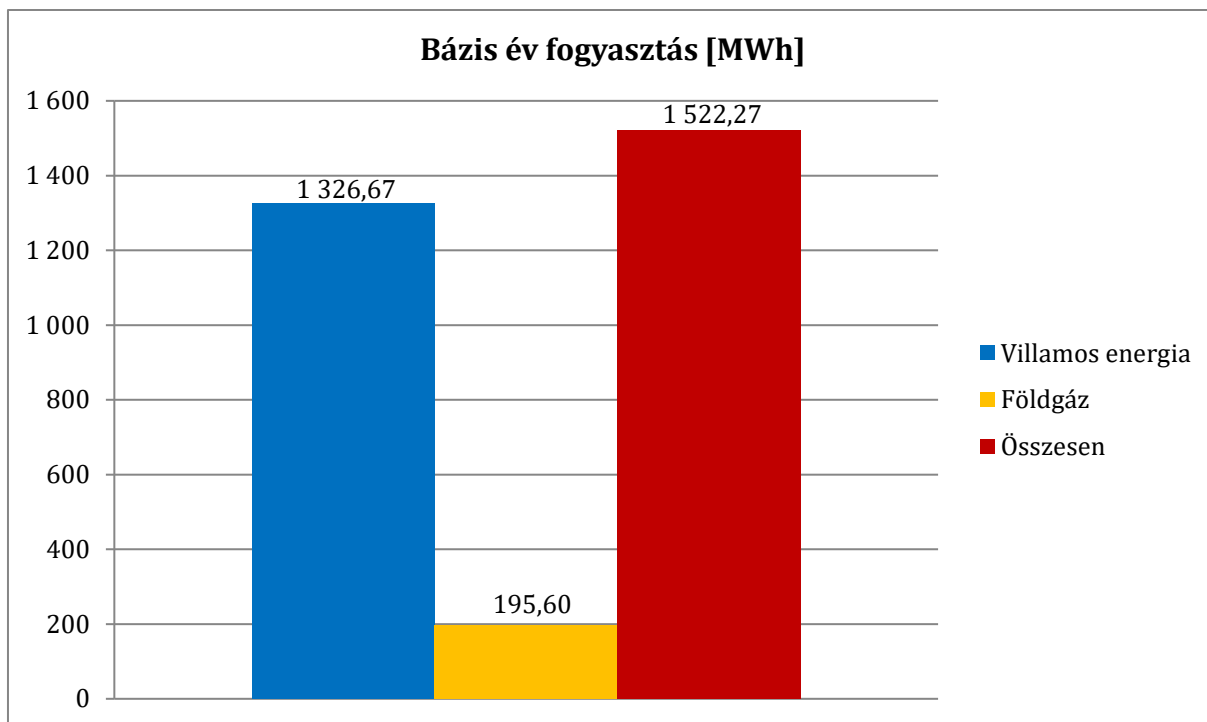
Telephely adatok		
Telephely megnevezése	1205 Budapest, Mártonffy u. 25-27.	
Telephely funkciói	iroda	
	üzemi gépterem	
Éves villamosenergia fogyasztás	1326,67	[MWh/év]
Éves földgáz fogyasztás	195,60	[MWh/év]
Egyéb fogyasztás	-	[MWh/év]

1. Épület alap adatok		
Építési ideje	1960	
Épület szerkezete	Tégla falazatú, hőszigetelés nincs. Két rétegű levegő töltésű fém nyílászárók.	
Hasznos alapterület	3123,58	[m <sup>2</sup> ]
Fűtött alapterület	2283,39	[m <sup>2</sup> ]
Hűtött alapterület	1803,45	[m <sup>2</sup> ]

A bázis év a 2019-es év, amelyhez tartozó villamos energia és földgáz fogyasztási adatokat a 8. ábra illetve a 9. ábra tartalmazza.

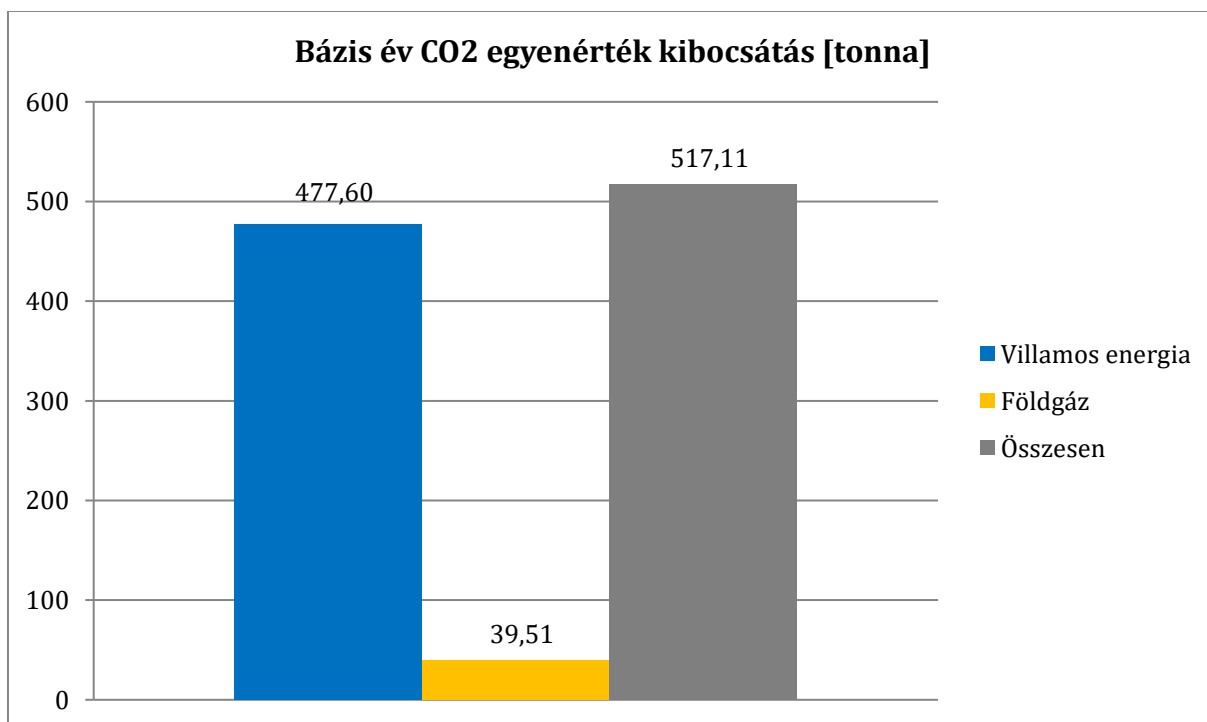


8. ábra Bázis év havi fogyasztások



**9. ábra Bázis év fogyasztás**

A bázis év szén-dioxid egyenérték kibocsátását a 10. ábra mutatja be.

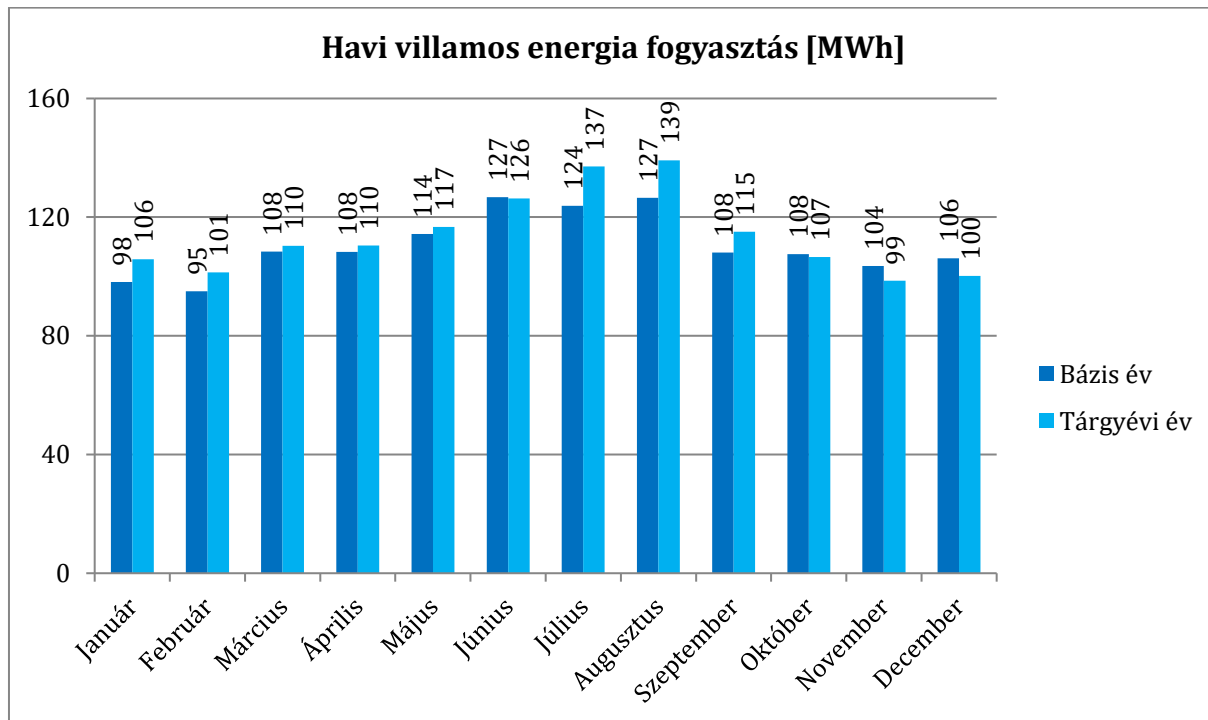


**10. ábra Bázis év CO2 egyenérték kibocsátás**

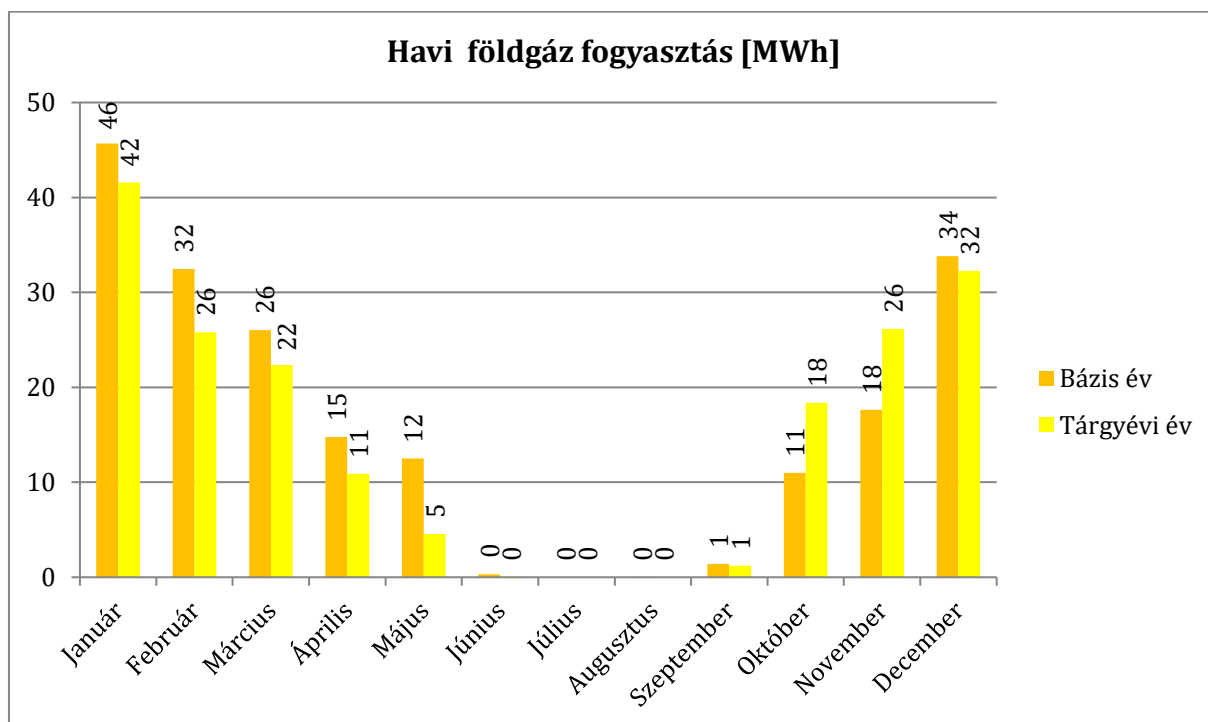


### 5) A Mártonffy utcai telephely 2020. évi energiafelhasználása

A 2020-as év és a bázis év adatait a 11. ábra és a 12. ábra mutatja be, a 2020-as év december hónappal bezáró kumulált értékeit pedig a 13. ábra és 14. ábra.

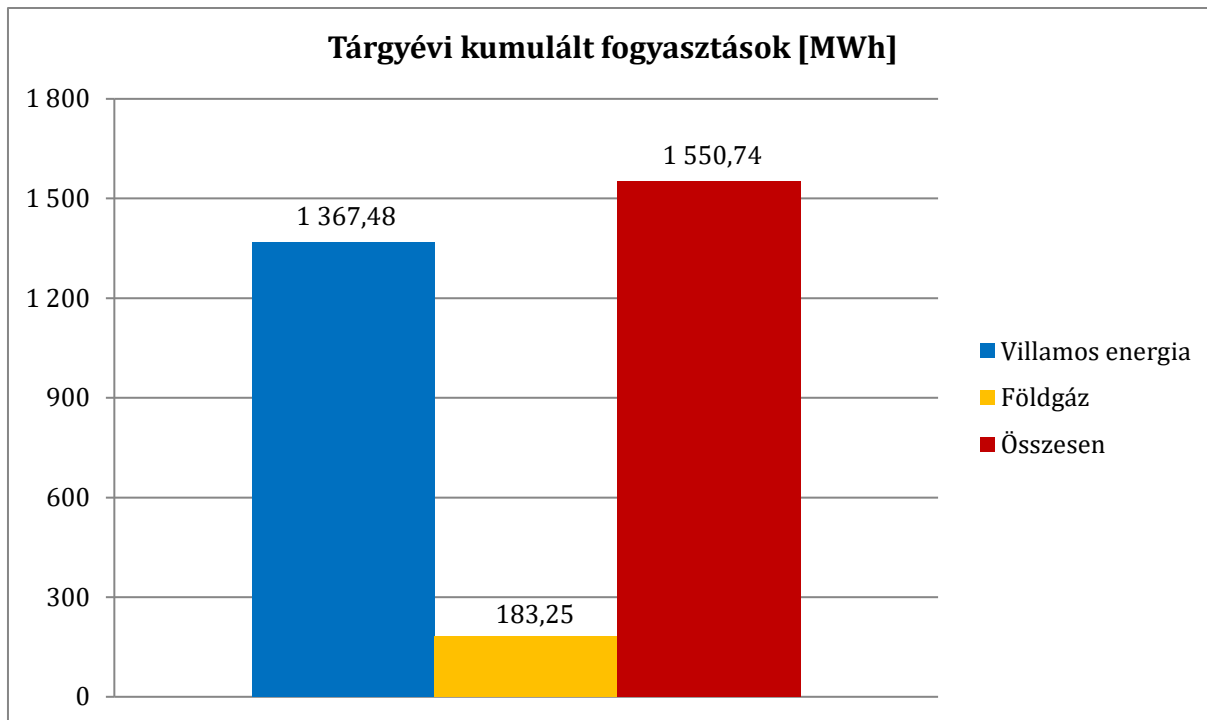


11. ábra Tárgyévi havi villamos energia fogyasztás

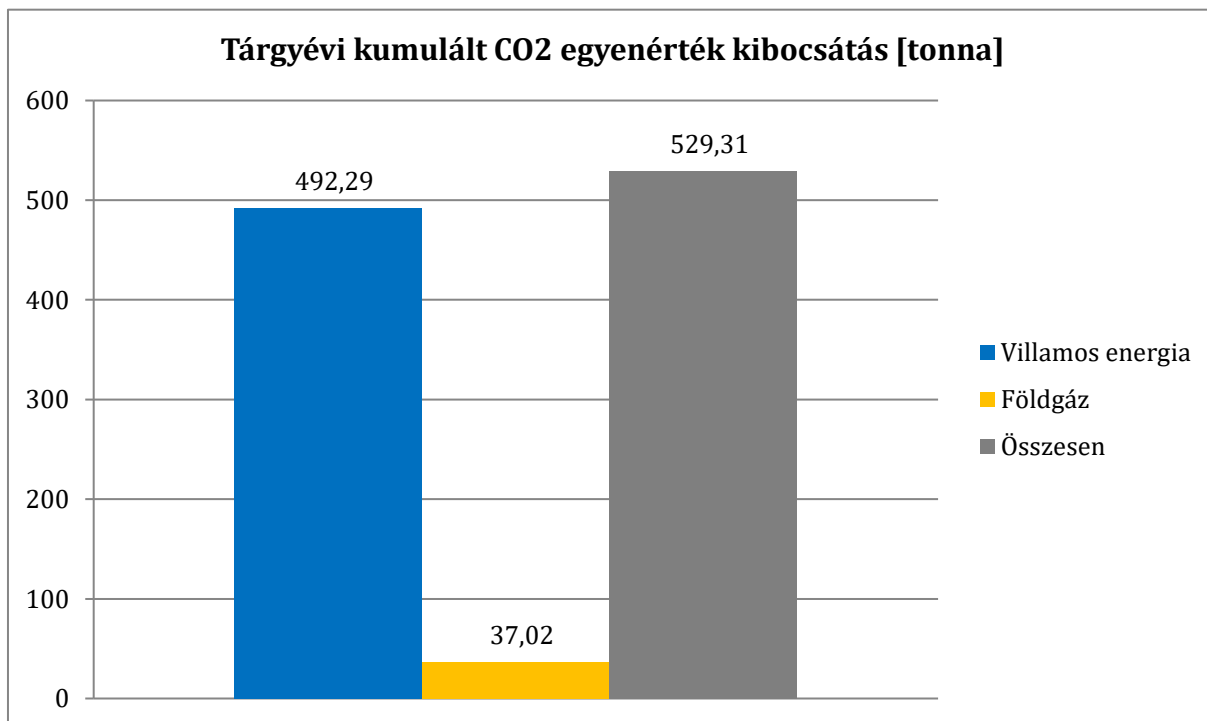


12. ábra Tárgyévi havi földgáz fogyasztás





**13. ábra Tárgyévi kumulált fogyasztások**

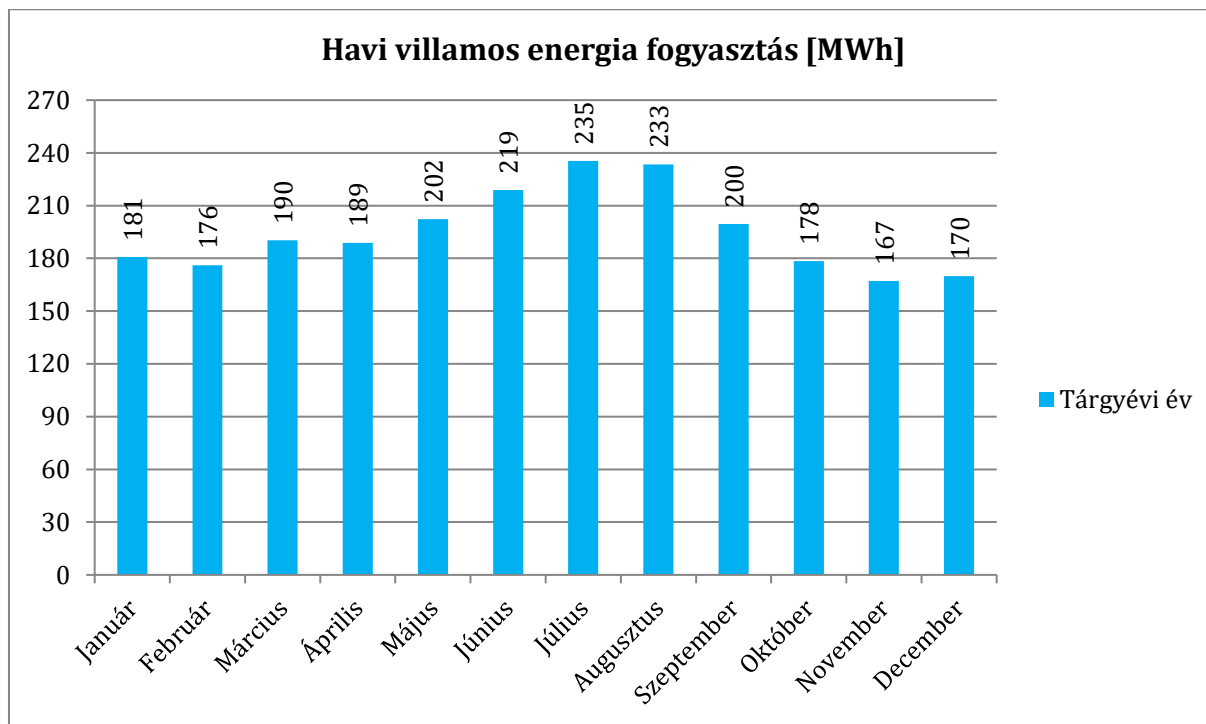


**14. ábra Tárgyévi kumulált CO2 egyenérték kibocsátás**



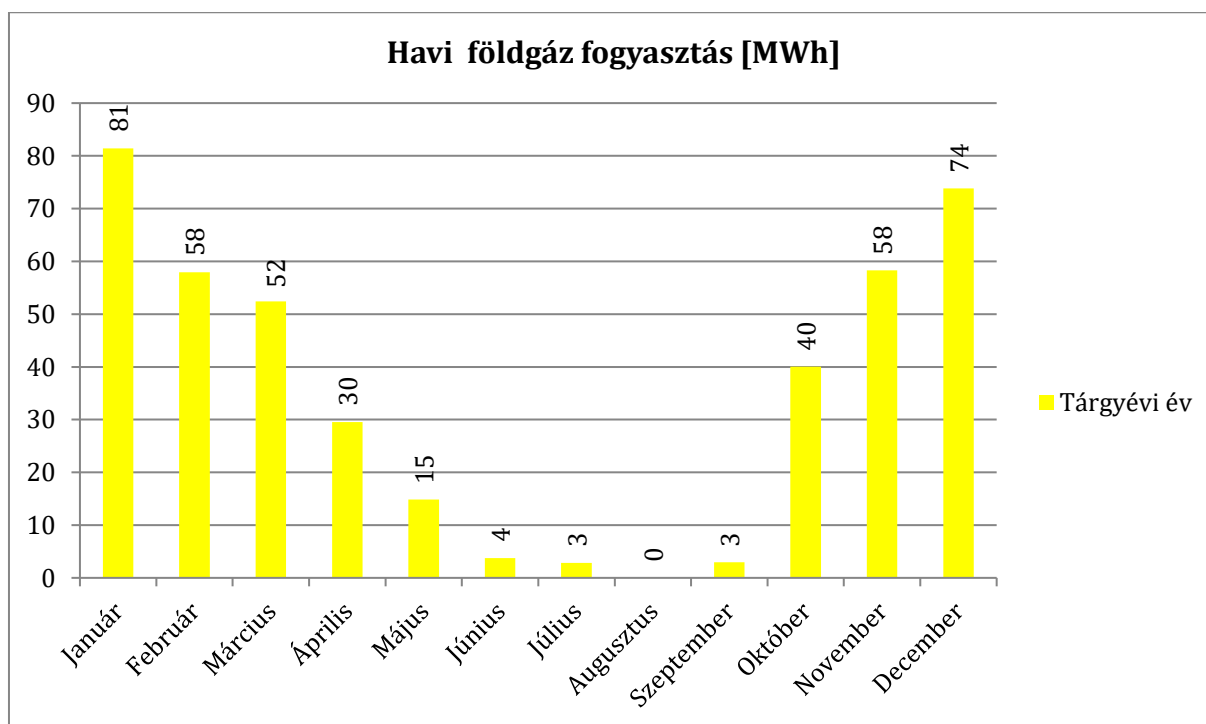
## 6) Gazdálkodó szervezet 2020. évi összesített energiafelhasználása

A GIRO Zrt. Vadász utcai és Mártonffy utcai 2020. évi összesített villamos energia felhasználását a 15. ábra mutatja be.



15. ábra Tárgyévi összesített havi villamos energia fogyasztás

A GIRO Zrt. Vadász utcai és Mártonffy utcai 2020. évi összesített földgáz felhasználását a 16. ábra mutatja be.

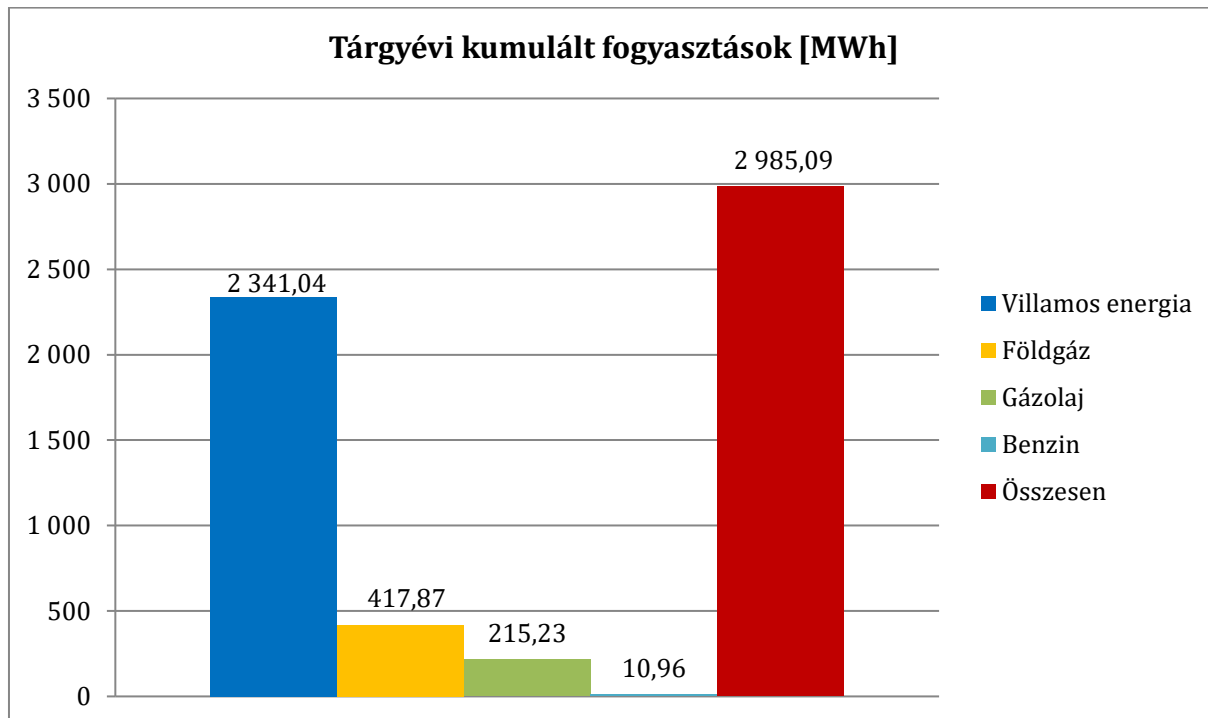


16. ábra Tárgyévi összesített havi földgáz felhasználás

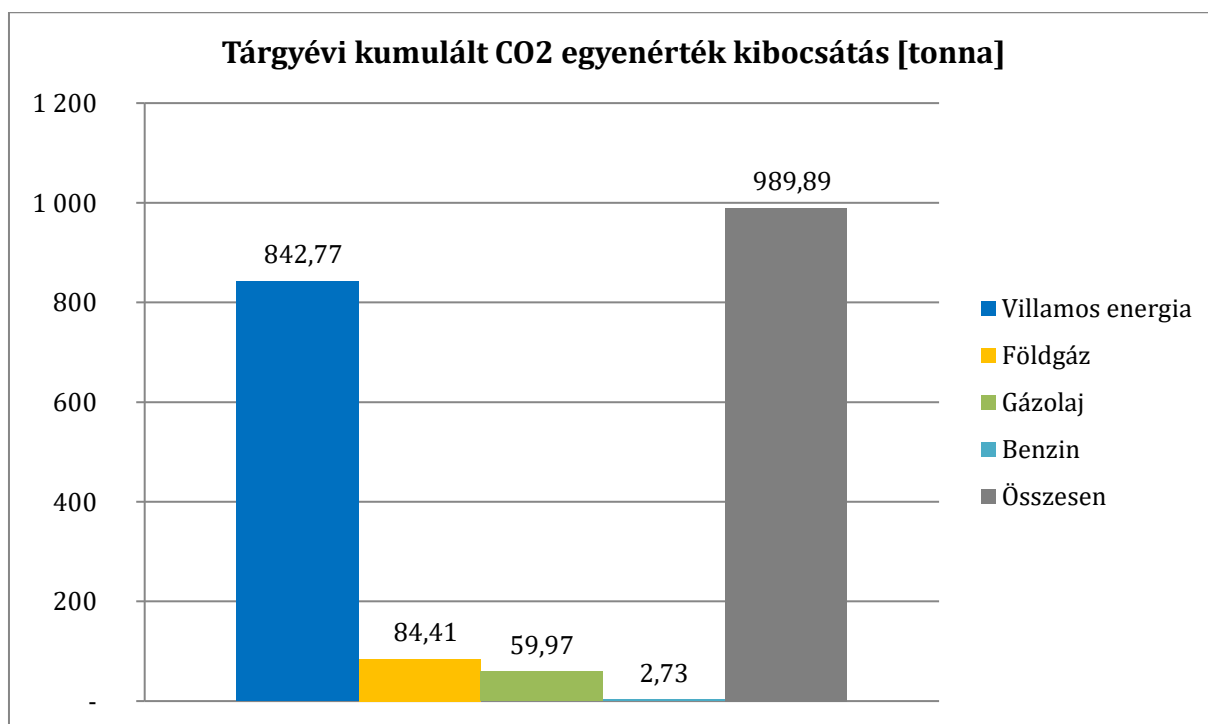
A GIRO Zrt. üzemanyag felhasználása a 2020-as évben:

- 22000 Liter Gázolaj
- 1120 Liter Benzin

A 2020. év összesített kumulált energiafelhasználását a 17., összesített széndioxid egyenérték kibocsátását pedig a 18. ábra mutatja be.



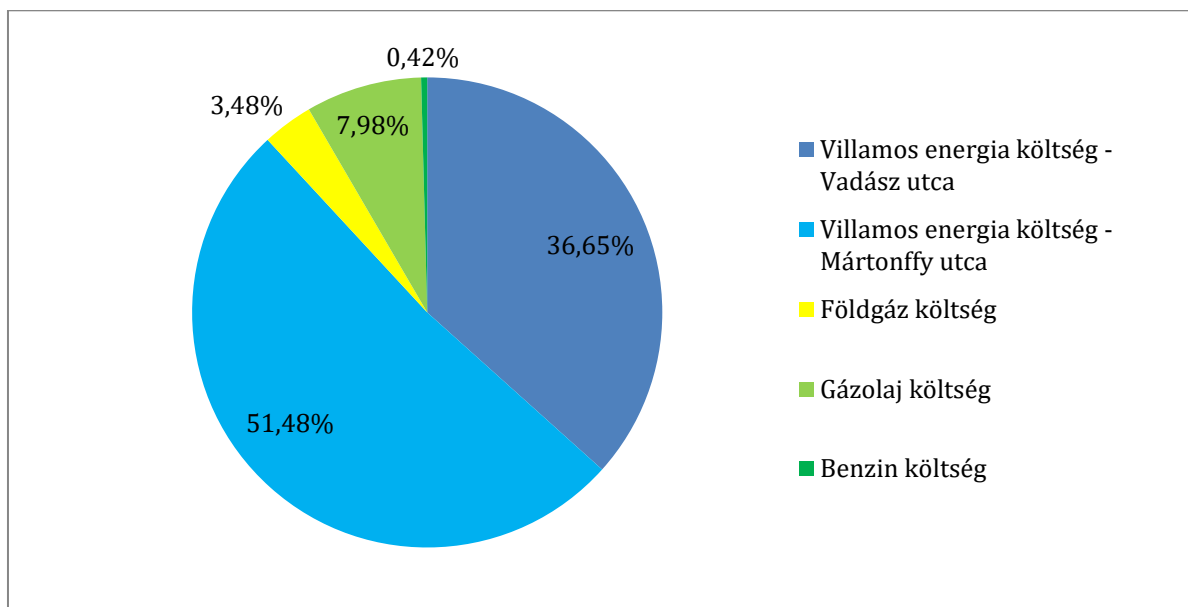
**17. ábra Tárgyévi kumulált fogyasztások**



**18. ábra Tárgyévi kumulált CO2 egyenérték kibocsátás**



A 2020. évi energiaköltség a 19. ábrán látható tételekből tevődik össze.



19. ábra Tárgyévi összesített energiaköltségek eloszlása

## 7) 2020. évi megvalósult energiahatékonysági intézkedések

A gazdálkodó szervezet egy átfogó gépészeti rekonstrukciót indított el a Mártonffy utcai telephelyen. 2020-ban a légkezelő berendezések átalakításával kezdődött a folyamat, továbbá előkészítési/tervezési fázisban van a folyadékhűtő berendezések cseréje új, korszerű, szabadhűtésre is alkalmas folyadékhűtőkre. Egyúttal a hűtővíz csövezési rendszert is átalakítják. A kivitelezésre 2021-ben kerülhet sor.

2020-ban ezen gépészeti korszerűsítésen túl egyéb energiahatékonysági intézkedés nem valósult meg.

Kelt: Budapest, 2021. május 19.  
Készítette:

Zsilinszky Dávid  
Energetikai Szakreferens  
ESZ-244/2019