

# Energetikai szakreferensi jelentés, 2022. december Kanizsa Pékség ZRT.



**Alap csomag**

## Összesített energiafelhasználás

Energiahordozó	Energiahordozó felhasználás mennyisége (naturália)	Energiahordozó felhasználás mennyisége kWh-ban	Üvegházhatású gáz kibocsátás
földgáz 2H típus	23 518 m <sup>3</sup>	246 127 kWh	45.04 t CO <sub>2</sub>
vill. energia (vás.)	119 562 kWh	119 562 kWh	43.64 t CO <sub>2</sub>
<b>Összesen</b>		<b>365 689 kWh</b>	<b>88.68 t CO<sub>2</sub></b>

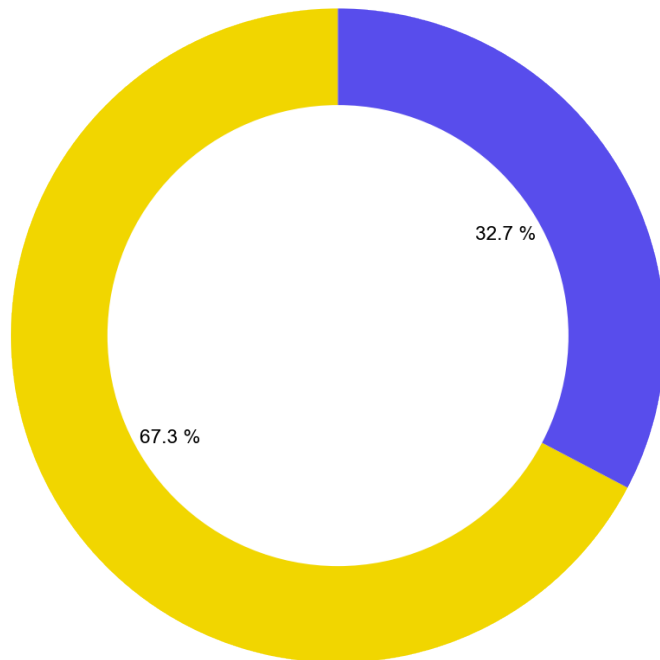
## Energiafelhasználás változása az előző év azonos hónapjához képest

Energiahordozó	Az előző év energiafelhasználásai	Az aktuális év energiafelhasználásai	Különbség	Változás (%)
földgáz 2H típus	401 073 kWh	246 127 kWh	-154 946 kWh	-38.6 %
vill. energia (vás.)	162 547 kWh	119 562 kWh	-42 985 kWh	-26.4 %
<b>Összesen</b>	<b>563 620 kWh</b>	<b>365 689 kWh</b>	<b>-197 931 kWh</b>	

# Energiahordozók felhasználásának megoszlása

## Energiahordozók fajtája szerint

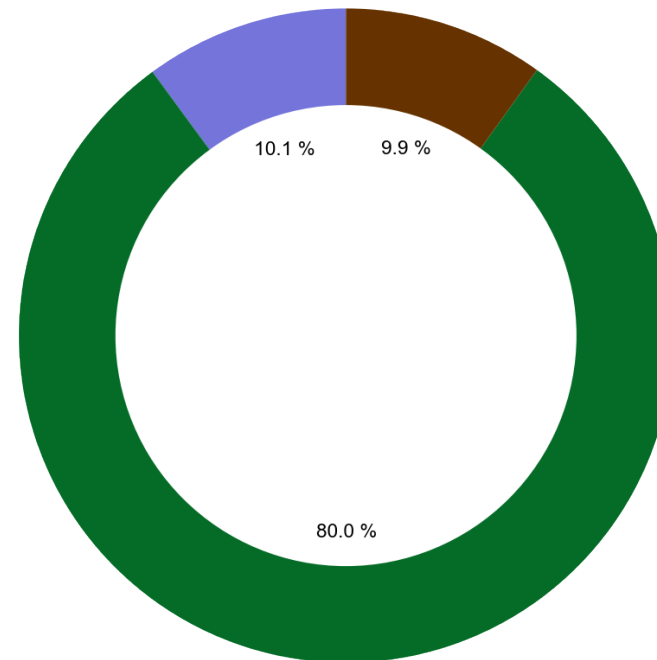
Összes energia felhasználás: 365 689 kWh



földgáz 2H típus - 67.3 %    vill. energia (vás.) - 32.7 %

## Részterületek szerint

Összes energia felhasználás: 365 689 kWh



épületek - 10.1 %    szállítás - 9.9 %  
tevékenység - 80.0 %

## Energiafelhasználás

Energiahordozó	Energiahordozó felhasználás mennyisége (naturália)	Energiahordozó felhasználás mennyisége kWh-ban	Üvegházhatású gáz kibocsátás
földgáz 2H típus	2 352 m <sup>3</sup>	24 613 kWh	4.5 t CO <sub>2</sub>
vill. energia (vás.)	12 231 kWh	12 231 kWh	4.46 t CO <sub>2</sub>
<b>Összesen</b>		<b>36 844 kWh</b>	<b>8.96 t CO<sub>2</sub></b>

## Energiafelhasználás változása az előző év azonos hónapjához képest

Energiahordozó	Az előző év energiafelhasználásai	Az aktuális év energiafelhasználásai	Különbség	Változás (%)
földgáz 2H típus	40 107 kWh	24 613 kWh	-15 495 kWh	-38.6 %
vill. energia (vás.)	16 530 kWh	12 231 kWh	-4 299 kWh	-26.0 %
<b>Összesen</b>	<b>56 637 kWh</b>	<b>36 844 kWh</b>	<b>-19 794 kWh</b>	

## Energiafelhasználás

Energiahordozó	Energiahordozó felhasználás mennyisége (naturália)	Energiahordozó felhasználás mennyisége kWh-ban	Üvegházhatású gáz kibocsátás
földgáz 2H típus	18 815 m <sup>3</sup>	196 902 kWh	36.03 t CO <sub>2</sub>
vill. energia (vás.)	95 649 kWh	95 649 kWh	34.91 t CO <sub>2</sub>
<b>Összesen</b>		<b>292 551 kWh</b>	<b>70.94 t CO<sub>2</sub></b>

## Energiafelhasználás változása az előző év azonos hónapjához képest

Energiahordozó	Az előző év energiateljesítményei	Az aktuális év energiateljesítményei	Különbség	Változás (%)
földgáz 2H típus	320 858 kWh	196 902 kWh	-123 957 kWh	-38.6 %
vill. energia (vás.)	130 038 kWh	95 649 kWh	-34 388 kWh	-26.4 %
<b>Összesen</b>	<b>450 896 kWh</b>	<b>292 551 kWh</b>	<b>-158 345 kWh</b>	

## Energiafelhasználás

Energiahordozó	Energiahordozó felhasználás mennyisége (naturália)	Energiahordozó felhasználás mennyisége kWh-ban	Üvegházhatású gáz kibocsátás
földgáz 2H típus	2 352 m <sup>3</sup>	24 613 kWh	4.5 t CO <sub>2</sub>
vill. energia (vás.)	11 681 kWh	11 681 kWh	4.26 t CO <sub>2</sub>
<b>Összesen</b>		<b>36 294 kWh</b>	<b>8.76 t CO<sub>2</sub></b>

## Energiafelhasználás változása az előző év azonos hónapjához képest

Energiahordozó	Az előző év energiateljesítményei	Az aktuális év energiateljesítményei	Különbség	Változás (%)
földgáz 2H típus	40 107 kWh	24 613 kWh	-15 495 kWh	-38.6 %
vill. energia (vás.)	15 980 kWh	11 681 kWh	-4 299 kWh	-26.9 %
<b>Összesen</b>	<b>56 087 kWh</b>	<b>36 294 kWh</b>	<b>-19 794 kWh</b>	

## Vill. energia (vás.) felhasználás POD-ok szerint

Kanizsa Pékség ZRT.  
2022. december

Vill. energia (vás.) felhasználás

# 119 562 kWh

HU000120F111U-KANIZSAI-SUTOIP-RT-	116 812
HU00012011-S00000000000000631338	1 583
HU00012011-S00000000000000623460	1 167

## Vill. energia (vás.) felhasználás telephelyenként

Kanizsa Pékség ZRT.  
2022. december

Vill. energia (vás.) felhasználás  
**119 562 kWh**





### **Tevékenység terület, támogatás nélkül is elvárható módon megtérülő (költségoptimális) intézkedés**

- Hulladékhő hasznosítás: Sűrített levegős rendszerekben a felmelegedett levegő bejuttatása közvetlen a csarnokba, vagy olaj/víz hőcserélőn keresztül a fűtési és/vagy HMV rendszerbe. Javasolt egy kiegészítő hőcserélő beépítése, annak érdekében, hogy az olaj/víz hőcserélő kilyukadása esetén se jusson be olaj a fűtési vagy a HMV rendszerbe.
- Hulladékhő hasznosítás: Technológiai berendezések levegő hulladékhőjének hasznosítása közvetlenül a fűtendő térbe vezetve (pl. közeli raktár temperálása) vagy hővisszanyerővel.
- Hulladékhő hasznosítás: Technológiai berendezések folyadék hulladékhőjének hasznosítása a fűtési és/vagy HMV rendszerben.
- Gőzfűtés kiváltás: Gőz hőhordozó közeg lehetőség szerinti kiváltása melegvízre fűtési és hmv célra.

### **Tevékenység terület, jelenleg csak támogatásokkal reális (költségigényes) intézkedés**

- Napelemes rendszer telepítésének vizsgálata, villamos energiatermelésre. Megújuló energia alapú helyi villamos energiatermelés, károsanyag kibocsátás nincs.