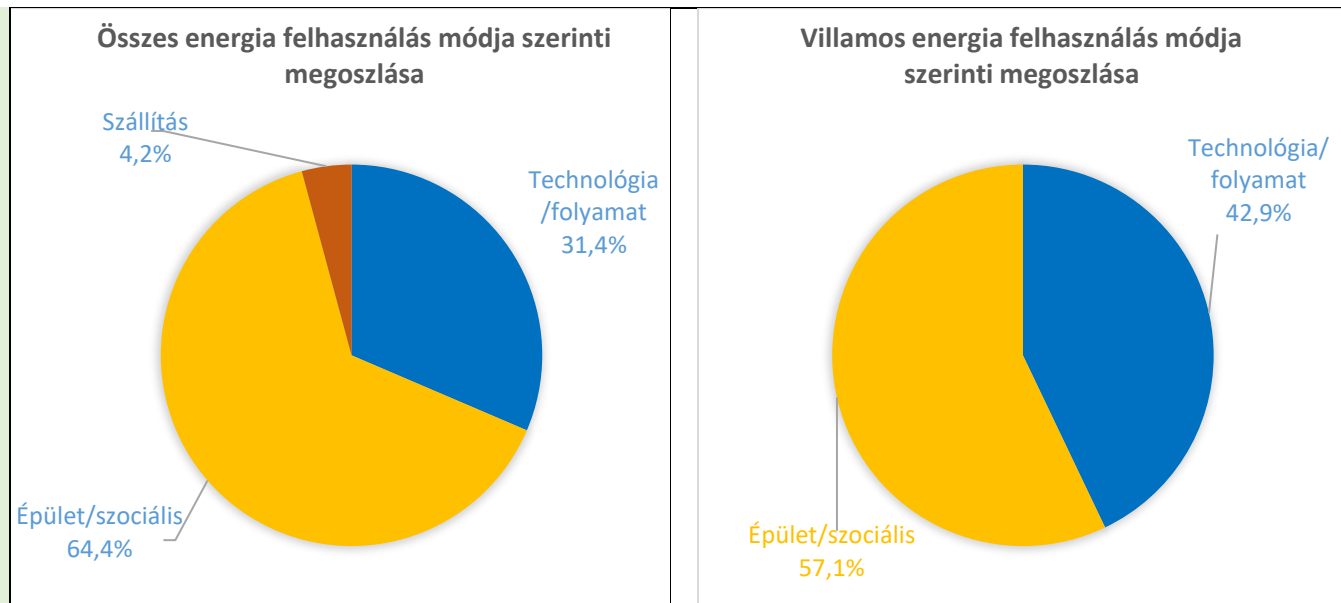


2019

Éves energetikai szakreferensi riport

VILLAMOS ENERGIA	FÖLDGÁZ	TÁVHŐ	GÁZOLAJ (személyautó)
72 766 MWh	2 084 044 m3	1 428,5 GJ	418 750 liter



A felhasználás megoszlása számokban			A felhasználás megoszlása számokban		
	MWh	%		MWh	%
Villamos	72 766	73,26	Technológia/folyamat	31 242	33,1
Távhő	397	0,4	Épület/szociális	63 962	62,8
Földgáz	21 987	22,14	Szállítás	4 178	4,2
Gázolaj (Szgek)	4 178	4,21			

**A FELHASZNÁLT ENERGIAHORDOZÓK
CO2 KIBOCSÁTÁSA ÖSSZESEN (2019)**

32 839 tonna

ENERGIAHATÉKONYSÁGOT CÉLZÓ BERUHÁZÁSI TERVEK, TEVÉKENYSÉGEK

Energetikai almérő rendszer	Az almérések kiterjesztésével rengeteg műszaki hibára és működési anomáliára derülhet fény. 2020-tól ez aktív beavatkozó épületfelügyeleti rendszerekkel egybeépítve kerül telepítésre.
Világítás korszerűsítése	A beltéri világítótestek fényforrásainak LED-technológiás eszközökre cserélésével az adott telephelyen akár 40%-os fogyasztás-csökkenés is elérhető a világítás energiaigényében.
A fűtési és hűtési rendszerek korszerűsítése	A szükséges felújítások alkalmával a korábbinál, illetve az elvárhatónál energiatakarékosabb eszközök beépítése. (hőszivattyús rendszerek)
Épület-hőmérsékletek optimalizálása	A mért hőmérsékleti és fogyasztási értékek összevetése alapján, az optimális hőmérséklet-különbségek beállítása a nyitva-, és zárva-tartási időszakokban.
Napelemes kiserőművek létesítése	Alapvetően helyi felhasználásra, de többlettermelés esetén, a termelt villamos energia az elosztói engedélyes hálózatába ad-vesz mérésen keresztül visszatáplálásra kerül.
Technológiai hőmérsékletek optimalizálása	A különböző élelmiszer-termékekre vonatkozó hűtési előírások pontos betartásával, a hűtő-hőmérsékletek energetikailag optimális beállítása.
Személygépjármű-flotta összetételének módosítása (hibrid, elektromos)	A használhatósági és hatékonysági paraméterek figyelembe vételével, a cserére szoruló autók esetében hibrid vagy tisztán elektromos autók beszerzése.