

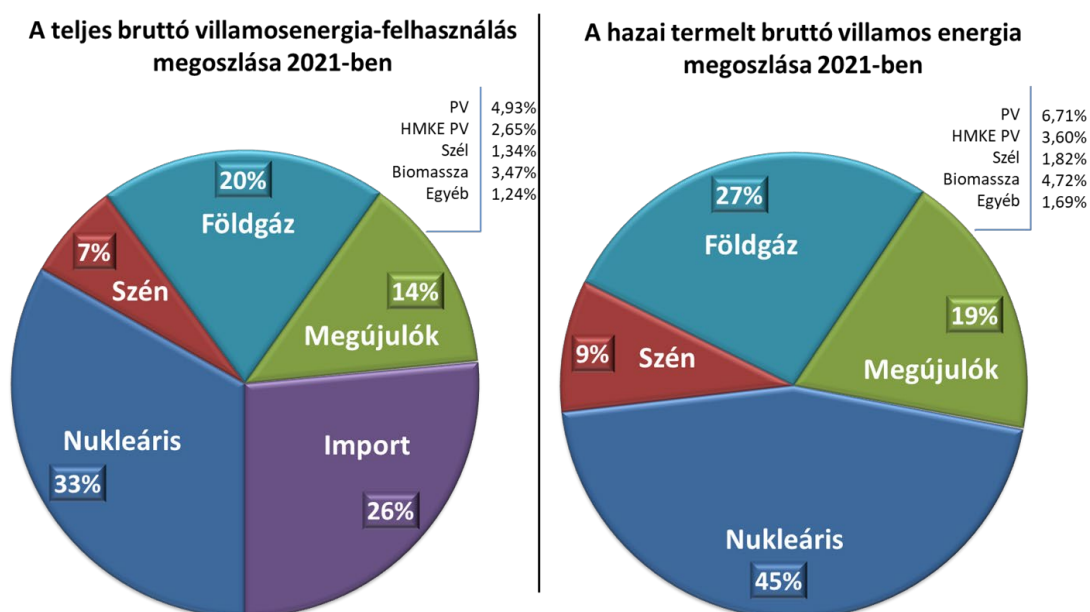
RÖVIDEN A 2021. ÉVI HAZAI VILLAMOSENERGIA-TERMELÉSRŐL ÉS -FOGYASZTÁSRÓL

Dr. Hegedüs Krisztina – 2022. január 18.

Véget ért a 2021. év, a hazai villamosenergia-fogyasztás és termelés főbb forrásait alábbi ábránkon mutatjuk be. A MAVIR előzetes adatai alapján a **hazai villamosenergia-felhasználás** (HMKE napelemek nélkül!) 2021-ben 46,92 TWh volt, ez **3,96%-kal haladja meg a 2020. évi adatot**. Az import-export szaldó értéke 12,75 TWh volt, **az importráta 27,2%**. A hazai erőművek termelése (szintén a HMKE napelemek nélkül) 34,17 TWh volt.

Mivel a fenti adatok a lakossági napelemes termelési adatokat nem tartalmazzák, MAVIR-os és MEKH-es adatokból kiindulva saját becslést készítettünk erre: eszerint a háztetőkre szerelt hazai napelemek 2021-ben 1,28 TWh villamos energiát termeltek (2020-ban kb. 0,86 TWh-t).

Alábbi összegző ábránkban a lakossági napelemek termelésével is számoltunk, a megfelelő arányok ezért némileg különböznek a MAVIR előzetes adataitól.



Adatok forrása: MAVIR és MEKH adatok, részben saját becslések

A hazai erőműpark beépített bruttó teljesítőképessége a lakossági napelemek nélkül 2021 végén a hivatalos adatok szerint **10313 MW volt** (de tudjuk, hogy ez nem mind áll rendelkezésre), ebből az ipari méretű napelemek kapacitása 1829,3 MW volt. A **lakossági méretű napelemek kapacitása év végén becslésünk szerint 1080 MW lehetett** (ismert adat 2021Q3 végére van: 1023 MW).