



A háztartási villamos energia felhasználása és árai

Magyarország 2004. évi összes villamosenergia-felhasználása 41,2 milliárd kWh volt, mely a bruttó fogyasztást és az erőművi önfogyasztást is tartalmazza. A bruttó villamosenergia-fogyasztás 38,5 milliárd kWh volt, amire 81%-ban a nettó termelés, 19%-ban az előző éveknél magasabb import nyújtott fedezetet.

Magyarország villamosenergia-termelése és felhasználása

Megnevezés	2002	2003	2004	Változás 2004-ben a 2003. évihez képest, %
	TWh ^a			
Összes felhasználás (bruttó fogyasztás + erőművi önfogyasztás)	40,4	41,1	41,2	0,2
Bruttó fogyasztás (fogyasztás + veszteség)	37,7	38,3	38,5	0,4
Nettó termelés	33,5	31,4	31,0	-1,3
Behozatali többlet	4,3	6,9	7,5	7,7

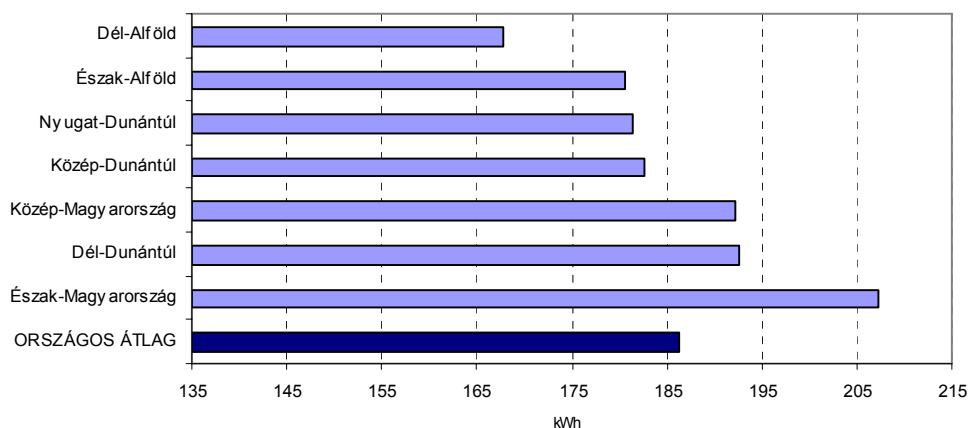
^a Terawattóra. 1 TWh = 1 000 GWh = 1 000 000 MWh = 1 milliárd kWh.

Forrás: A magyar villamosenergia-rendszer 2004. évi statisztikai adatai

A bruttó fogyasztáson belül a hálózati veszteség 10%-ot tett ki, így a veszteség nélküli nettó fogyasztásból a két legnagyobb fogyasztói csoport közül az ipari fogyasztók 42%-kal, a háztartások 32%-kal részesedtek. Figyelmet érdemel, hogy míg a nettó villamosenergia-fogyasztás mennyisége tíz év alatt 19%-kal emelkedett, addig az egyes – a felhasználásban jelentősebb súlyt képviselő – csoportok részesedését az 1995. évi felhasználás arányszámaival összehasonlítva lényeges eltérés nem mutatkozik.

Az országban 2004-ben egy háztartási fogyasztóra havonként átlagosan 186,3 kWh villamosenergia-fogyasztás jutott, 3,7%-kal több, mint tíz évvel korábban. Az egy háztartási fogyasztóra jutó havi felhasználásban az országos átlaghoz mérten az egyes régiók között jelentős szóródás mutatkozott. A legmagasabb – az országos átlagot 11%-kal meghaladó – az észak-magyarországi régióban volt, ezt követte a dél-dunántúli és a közép-magyarországi régió fogyasztóinak az országos átlagnál mintegy 3%-kal magasabb fajlagos felhasználása. A többi régióban egy fogyasztóra az országos átlagnál alacsonyabb felhasználás jutott, a legalacsonyabb, havi 168 kWh a dél-alföldi régióban volt.

Az egy háztartási fogyasztóra jutó havi villamosenergia-fogyasztás, 2004



Hazánkban a villamos energia éves fogyasztói átlagára 1999 óta több, mint másfélszeresére emelkedett. A növekedés mértéke meghaladta a fogyasztói árak emelkedését, annál 14 százalékponttal magasabb volt. Ebben jelentős szerepet játszott az energiaimport 2000. évi rekord drágulása. 2004-ben az energiahordozók behozatalának forintárszintje 1,8-szerese volt az öt évvel azelőttinek. Ugyanebben az időszakban az ipar belföldi értékesítésének árai az energiatermelő ágazatokban 1,6-szeresére emelkedtek.

Az Európai Unióban (EU-25) 2005. január 1-jén¹ a közepes mennyiségű villamos energiát fogyasztó csoporthoz² (Dc) tartozó – az adókat is tartalmazó – villamosenergia-ár 13,74 vásárlóerő-egységet (PPS) képviselt, ennél 12 országban magasabbak, 13 országban pedig alacsonyabbak voltak az árak. A legmagasabb árat Szlovákiában mérték, ezt követte Olaszország és Hollandia (18–24 PPS/100 kWh). Magyarország a vásárlóerő-paritáson mért 16,87 PPS/100 kWh árral a negyedik legmagasabb volt, ami közel egyező volt a Portugáliában mérttel. A legalacsonyabb árakat (10 vásárlóerő-egységénél alacsonyabbakat) Görögországban, Máltán, Finnországban és Nagy-Britanniában regisztrálták.

¹ Forrás: Statistics in focus Environment and Energy 1/2005.

² A tanulmány a háztartásokat öt felhasználói csoportba sorolja, az évi villamosenergia-felhasználás mennyisége alapján. Az egyes felhasználói csoportok a következők:

Da: az éves fogyasztás 600 kWh

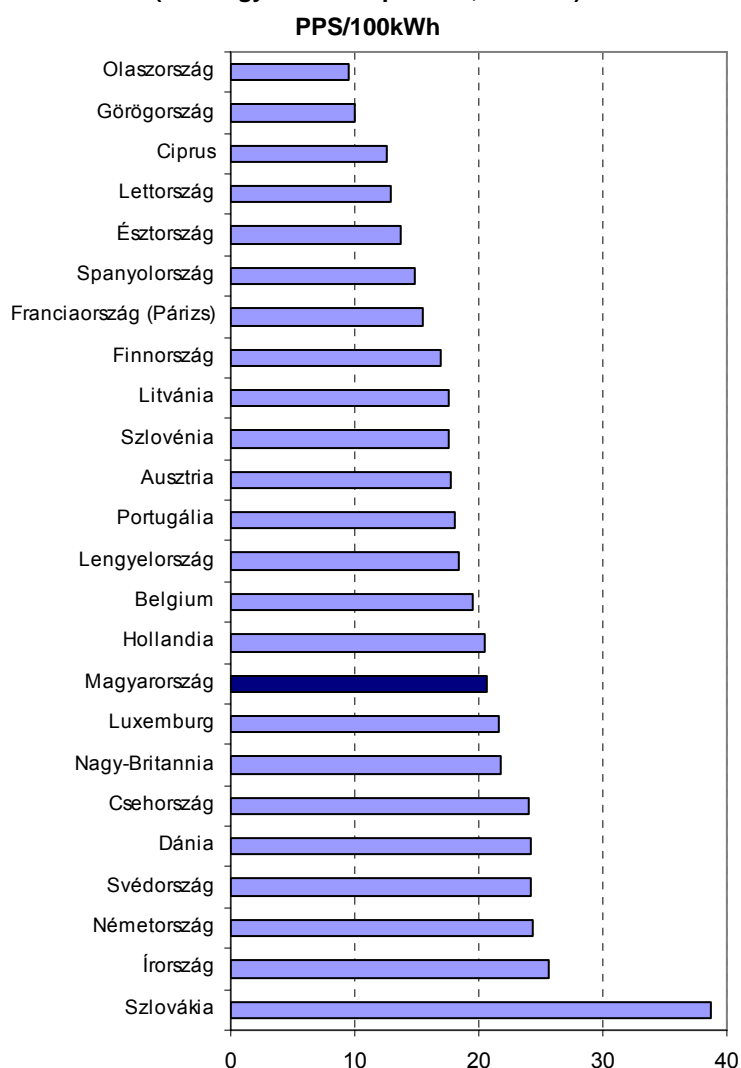
Db: az éves fogyasztás 1200 kWh

Dc: az éves fogyasztás 3500 kWh, ebből éjszaka 1300 kWh

Dd: az éves fogyasztás 7500 kWh, ebből éjszaka 2500 kWh

Dc: az éves fogyasztás 20 000 kWh, ebből éjszaka 15 000 kWh

Háztartási villamosenergia-árak az Európai Unióban, 2005. január 1.
(a kisfogyasztói csoportban, adókkal)



Megjegyzés: Máltáról nem áll rendelkezésre adat.

A rendelkezésre álló adatok alapján a háztartási kisfogyasztók csoportjában (Da) a villamosenergia-árak 9,5-38,8 PPS/100 kWh között szóródtak. Ebben a fogyasztói csoportban a legalacsonyabbak (legfeljebb 10 vásárlóerő-egység) Olaszországban és Görögországban voltak az árak, míg kiugróan a legmagasabb Szlovákiában (38,76 PPS/100 kWh), amit Írország, Németország, Svédország és Dánia követett (24–25 PPS/100 kWh). Magyarországon a kisfogyasztók által a villamos energiáért fizetett ár 20,66 vásárlóerő-egységet tett ki. A nagyfogyasztók körében (De) az árak 5,94–15,25 PPS/100 kWh között alakultak. A legkevesebbet (100 kWh mennyiségű villamos energiáért 7 vásárlóerő-egységnél kevesebbet) Finnország, Nagy-Britannia, Írország és Görögország nagyfogyasztói fizettek, míg a legtöbbet (13, vagy annál több vásárlóerő-egységnyit) Dánia, Szlovákia, Málta és Magyarország nagyfogyasztói.

A kisfogyasztók és a nagyfogyasztók által fizetett árak közötti legnagyobb, 25 vásárlóerő-egységnyit megközelítő különbség Szlovákiában figyelhető meg, ezt követte Luxemburg, míg a legkisebb különbséget (3–4 vásárlóerő-egységnyit) Lettország, Görögország és Észtország fogyasztói észlelhették. Magyarország kisfogyasztói 7,66 vásárlóerő-egységnyivel fizetnek többet 100 kWh villamos energiáért, mint a legtöbbet fogyasztók.

(Figyelmet érdemel, hogy két tagországban – Olaszországban és Máltán – a rendelkezésre álló adatok alapján az átlagosnál kevesebbet fogyasztók alacsonyabb árat fizetnek a villamos energiáért, mint a nagyobb fogyasztói csoportba tartozók.)