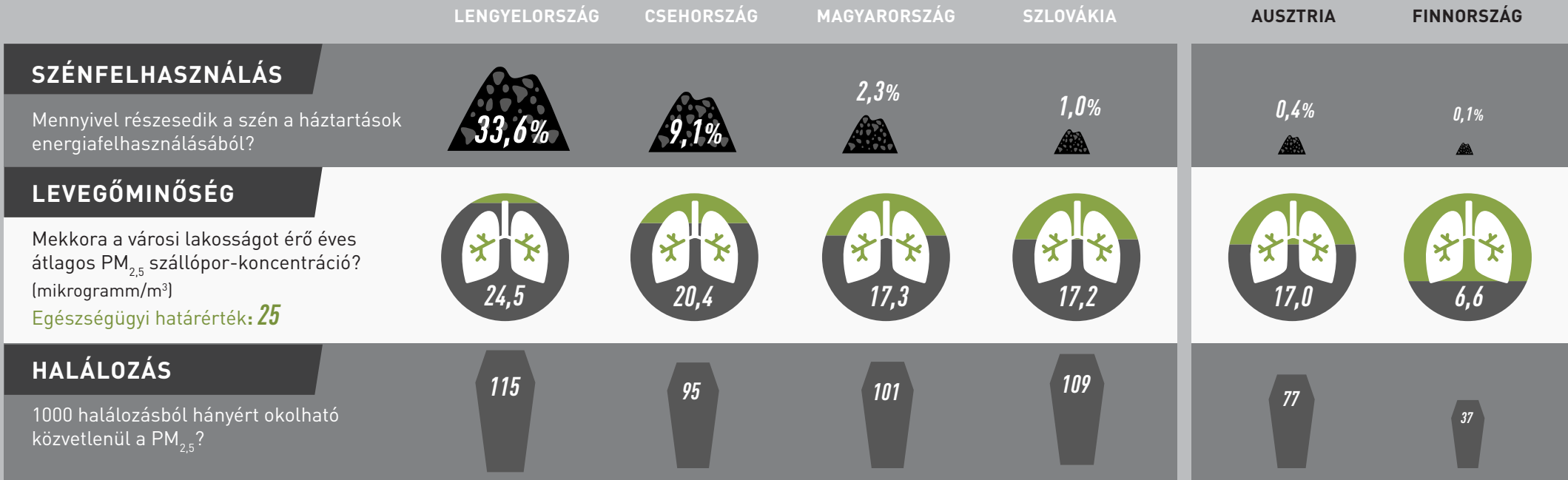


LEVEGŐ- SZENNYEZETTSÉG

A visegrádi országokban a halálozások egytizede közvetlenül összefüggésbe hozható a szennyezett levegővel, s azon belül a magas szállópor-koncentrációval. Lengyelországban az éves átlagterhelés is megközelíti az egészségügyi határértéket, vagyis fűtési szezonban a koncentráció akár annak többszöröse is lehet.



Megjegyzés: 2013-ra vonatkozó adatok Forrás: Eurostat

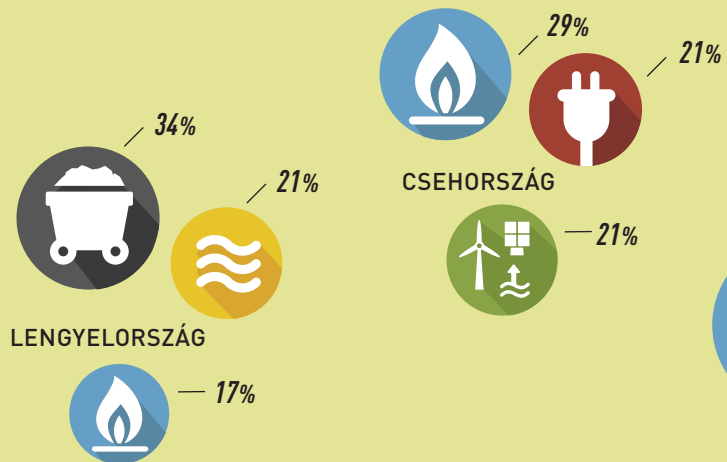


SZÁLLÓ POR A levegőben eloszlott, szilárd vagy folyékony halmazállapotú finomszemcsés anyagok (particulate matter – PM) gyűjtőneve. Fő forrásaik azok a koromszemcsék, amelyek a kétütemű és dízelmotorok üzemanyagának tökéletlen égéséből, a szén- és fatüzelésből, illetve a hulladékégetésből származnak.

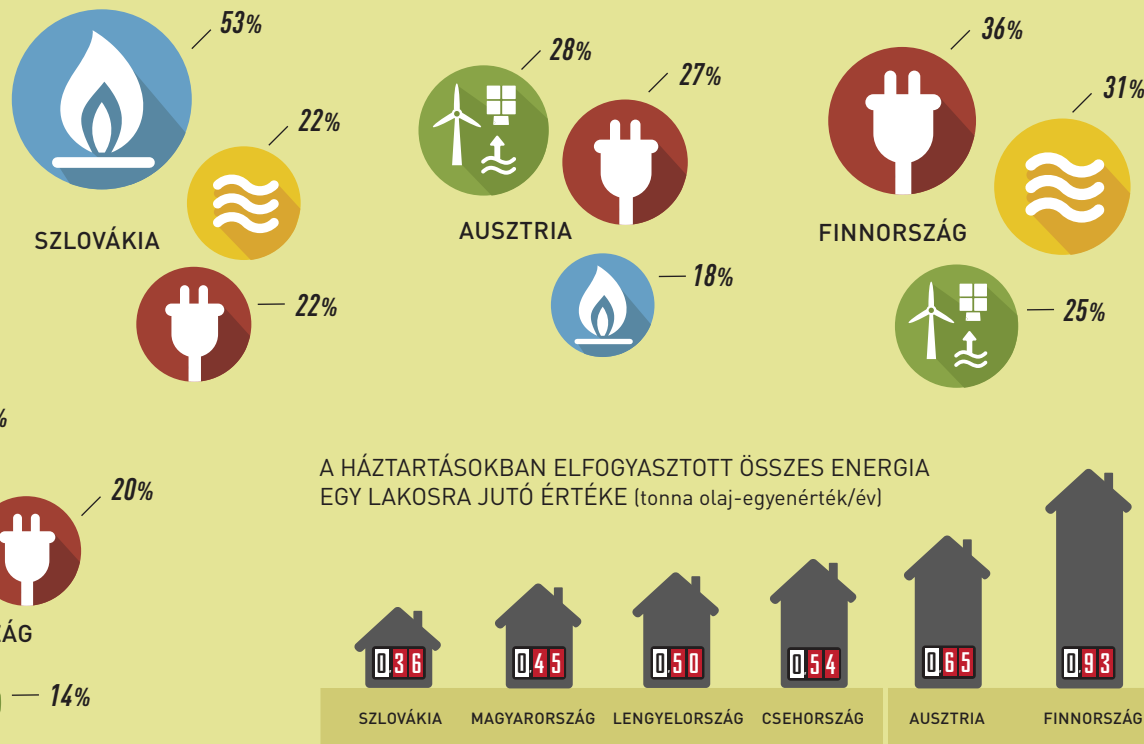
PM_{2,5} A szálló porok legveszélyesebb csoportja, részecskeátmérője kisebb 2,5 mikrométernél (µm – a méter milliommodrésze). A 10 µm alatti szálló porok belélegezve már túljutnak a garaton, a 4 µm alattiak a tüdőbe is bekerülnek, a 2,5 µm-nél kisebbek pedig javarészt végleg ott is maradnak.

HÁZTARTÁSOK ENERGIAFOGYASZTÁSA

A HÁZTARTÁSOK 3 LEGFONTOSABB ENERGIAHORDOZÓJA (részesevések az energiafelhasználásból)



Érdemi eltérések mutatkoznak a visegrádi országok energiafogyasztásában. Míg Magyarországon és Szlovákiában a gáz a háztartások által felhasznált energia több mint felét adja, addig Lengyelországban még mindig a szén áll az élen. Eközben Ausztriában már a megújulók vezetnek.



A HÁZTARTÁSOKBAN ELFOGYASZTOTT ÖSSZES ENERGIA EGY LAKOSRA JUTÓ ÉRTÉKE (tonna olaj-egyenérték/év)



szén
 távhő
 gáz
 áram
 megújulók

Megjegyzés: 2014-re vonatkozó adatok

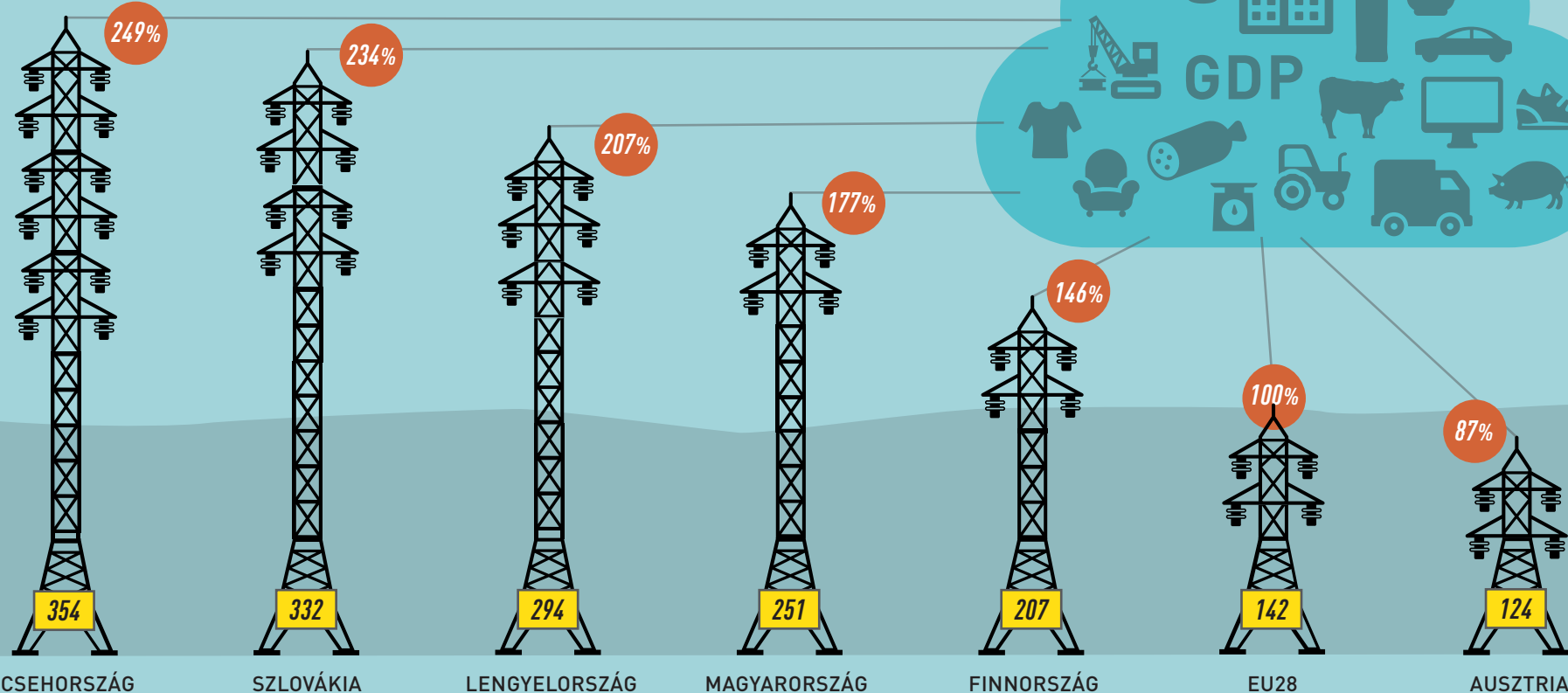
Forrás: Eurostat

ENERGIA-INTENZITÁS

Csehországban csaknem háromszor annyi energiával termelnek meg egységnyi GDP-t, mint Ausztriában. A visegrádi négyek közül még Magyarországnak a legjobb az energiaintenzitási mutatója, de az így is sokkal kedvezőtlenebb, mint az uniós átlag.

MENNYI ENERGIÁT HASZNÁL FEL AZ ORSZÁG EGYSÉGNYI GDP ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ AZ EU-ÁTLAGÁHOZ VISZONYÍTVA?

Egymillió eurónyi GDP előállításához elfogyasztott energia (tonna olaj-egyenérték)



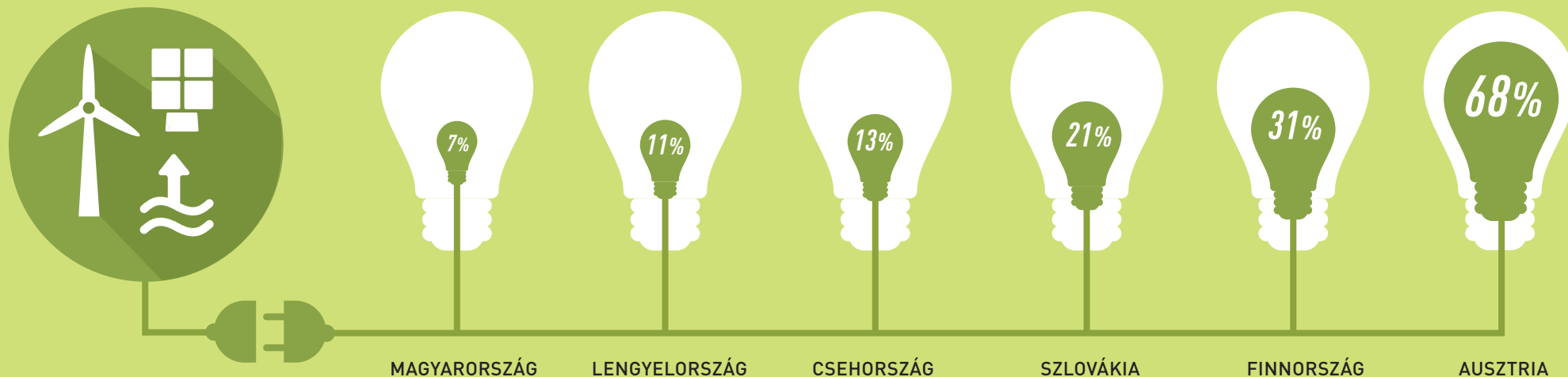
Megjegyzés: 2013-ra vonatkozó adatok

Forrás: Eurostat

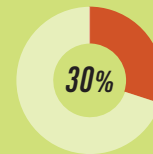
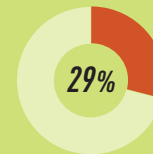
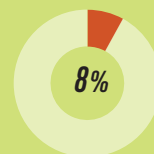
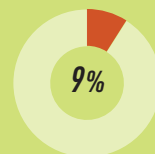
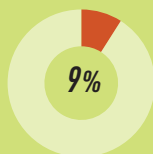
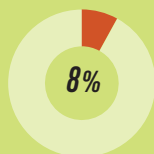
MEGÚJULÓ ENERGIA

Ausztria kimagaslik a régiós mezőnyből a megújuló használatában, különösen, ha a villamos energián belüli részarányt nézzük. A visegrádi országokban a zöld energia súlya a teljes energiafelhasználáson belül sehol sem éri még el a 10 százalékot, Magyarországon pedig az áramfogyasztáson belül is alatta marad ennek a szintnek.

MEGÚJULÓK RÉSZESÉDÉSE A VILLAMOSENERGIA-FOGYASZTÁSBÓL



MEGÚJULÓK RÉSZESÉDÉSE
A TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁSBÓL

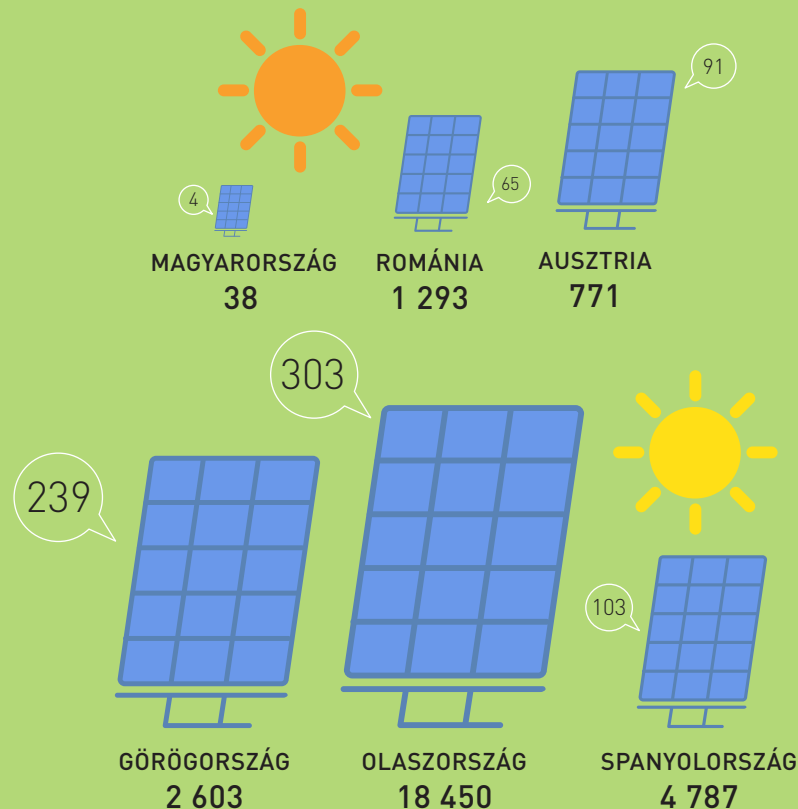
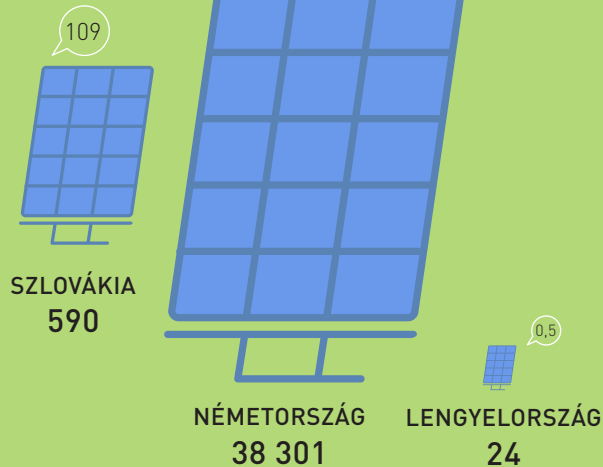
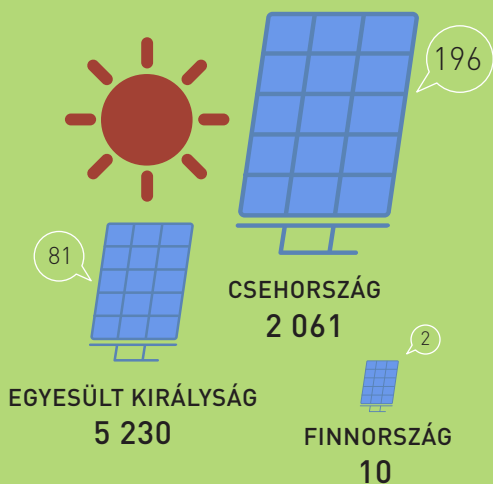
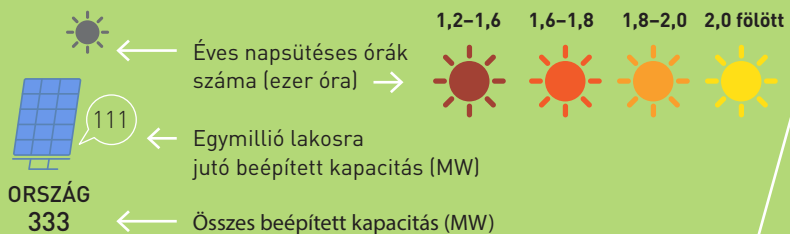


Megjegyzés: 2013-ra vonatkozó adatok

Forrás: Eurostat

NAPENERGIA- KAPACITÁSOK

Olaszországban lakosságarányosan 75-ször több napelem található, mint Magyarországon – igaz, ott több is a napsütéses órák száma. Nem így Németországban, ennek ellenére 1000-szerese a beépített kapacitás a magyarénak, s fajlagosan is közel 120-szoros a különbség. De a még kevésbé napos Csehország, sőt a „ködös Albion” is jóval előrébb jár, mert ezen országokban sokkal inkább fejlesztik a napenergiát hasznosító rendszereket.

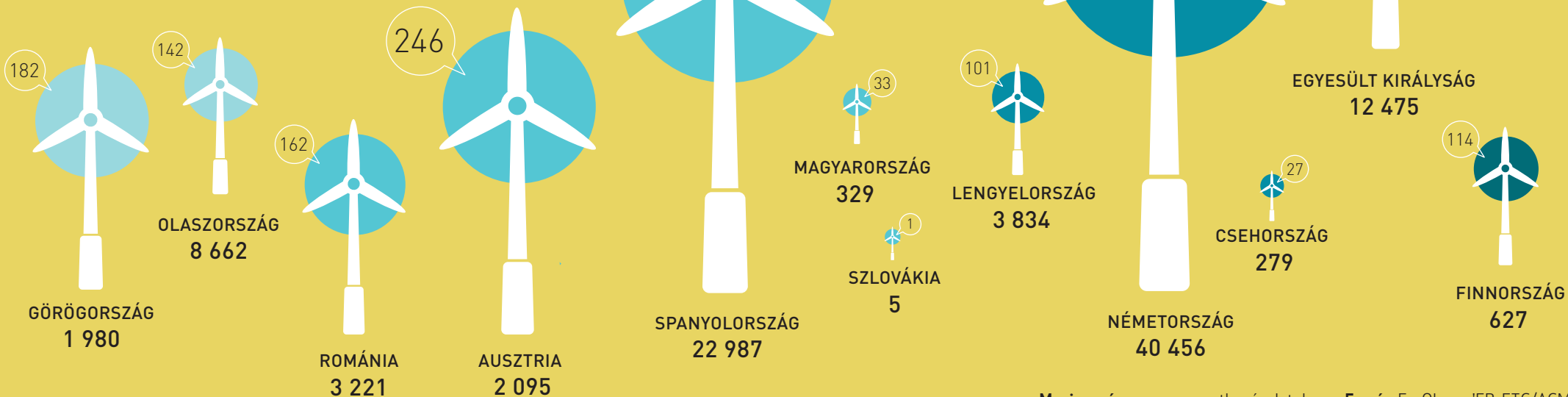
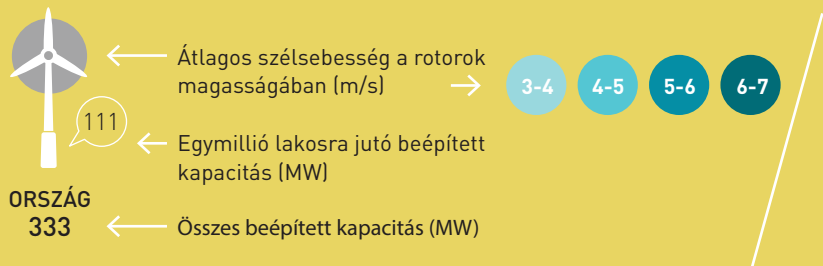


Megjegyzés: 2014-re és csak a fotovoltaikus technológiára vonatkozó adatok

Forrás: EurObserv'ER; nemzeti statisztikák

SZÉLENERGIA- KAPACITÁSOK

A szélenergia kihasználtságát tekintve lakosságarányosan mind a négy visegrádi ország a sereghajtók közé tartozik az uniós mezőnyben. Pedig például a magyaroknál az átlagos szélesebesség a spanyolokéhoz hasonló, fajlagosan mégis 15-szörös a különbség a beépített kapacitásokban utóbbiak javára. Magyarországot – ahol 2011 óta tilos szélerőművet telepíteni – nemcsak a kevésbé szeles görögök és olaszok előzik meg, de Románia is.



Megjegyzés: 2014-re vonatkozó adatok Forrás: EurObserv'ER; ETC/ACM

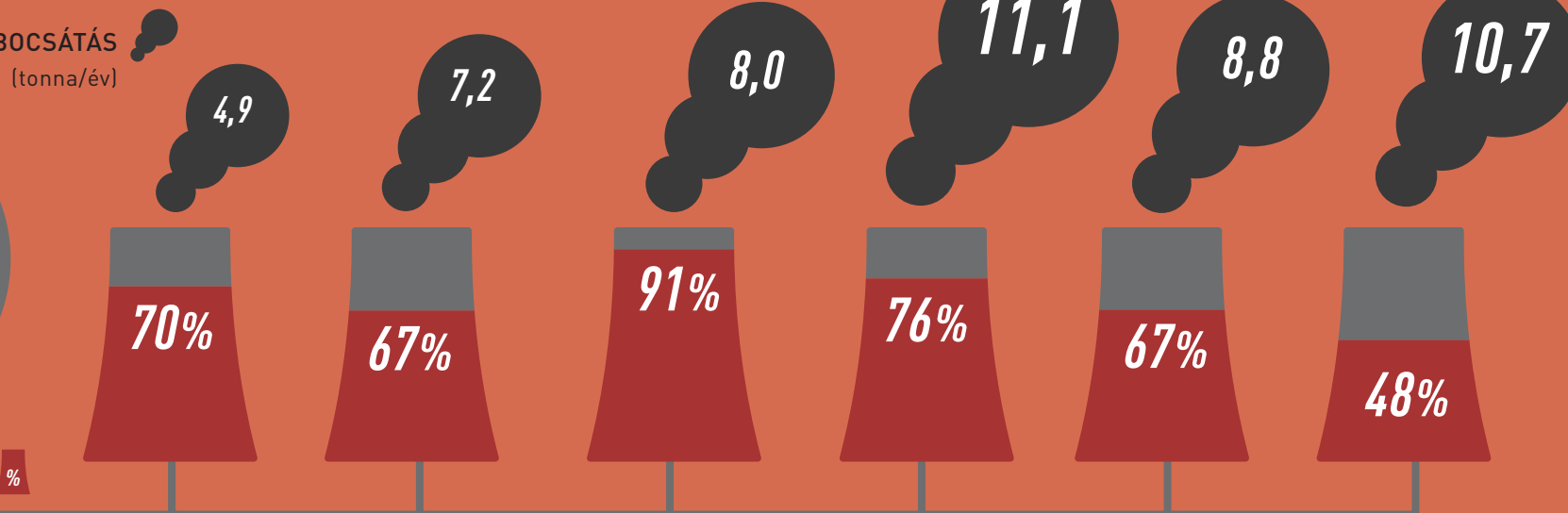
SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS

Az egy főre jutó csehországi szén-dioxid-kibocsátás több mint duplája a magyarországinak, amit főként a fosszilis energiahordozók magas aránya magyaráz. Lengyelországban a szén szerepe a teljes energiamixben még ennél is dominánsabb. A magas finn kibocsátási adatért inkább a hideg időjárás miatt kiugró egy főre jutó energiafogyasztás okolható.

EGY FŐRE JUTÓ SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS
(tonna/év)



A fosszilis energiahordozók (szén, kőolaj és földgáz) részesedése a belföldi energiafelhasználásból



EGY FŐRE JUTÓ ENERGIAFOGYASZTÁS
(tonna-olajegyenérték/év)



Megjegyzés: 2012-2013-ra vonatkozó adatok

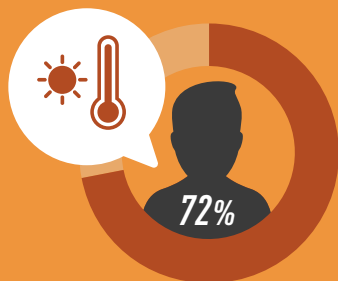
Forrás: Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR),

A KLÍMAVÁLTOZÁS KÖVETKEZMÉNYEI

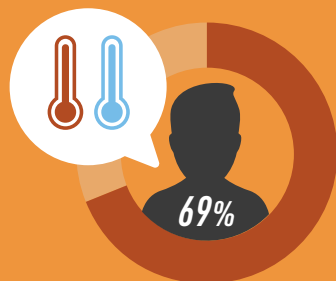
A magyar lakosság döntő többsége ma már a mindennapjaiban is érzékeli az éghajlatváltozás hatásait, és komolyan aggódik miattuk. Az emberek négyötöde attól tart, hogy a klímaproblémák az egészségét is veszélyeztetik.

A HATÁSOKAT A TELEPÜLÉSÜKÖN IS TAPASZTALÓK ARÁNYA

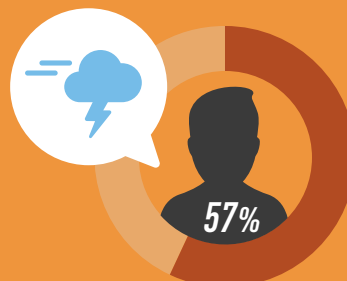
Egyre forróbb
nyarak



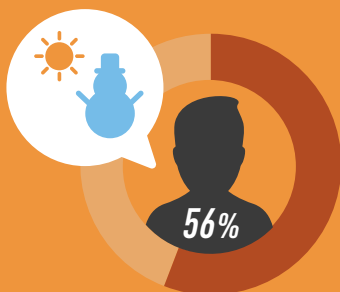
Hirtelen hőmérséklet-
ingadozások



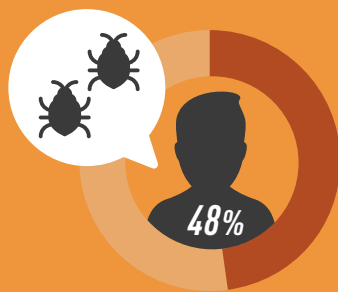
Egyre hevesebb
zivatarok, szélviharok



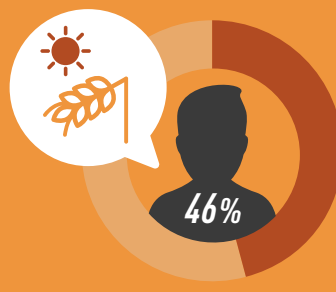
Egyre enyhébb
telek



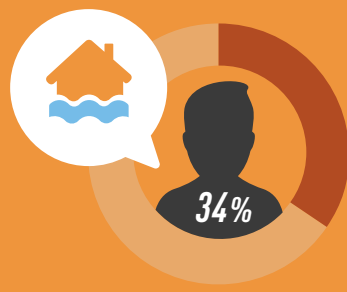
Kártevők elszaporodása,
megjelenése



Egyre gyakrabban
van aszály



Egyre nagyobb
árvizek



attól tart, hogy a klímaváltozás
egészségügyi problémákat okoz
a számára



reális veszélynek érzi, hogy
károk keletkezhetnek a házában
vagy lakásában



aktív felkészülést vár el
önkormányzatától a negatív
hatások mérséklésére



igényelné, hogy a lakosságot
tájékoztassák a védekezési
lehetőségekről



részt venne környezeti
változásokra felkészítő helyi
programokban

Forrás: az Energiaklub 2015. júliusi adatfelvétele, 1600 fős, országosan reprezentatív mintán