

A FOTOVOLTAIKUS ERŐMŰVEK BIZTOSÍTÁSÁNAK AKTUÁLIS KÉRDÉSEI

MABISZ KONFERENCIA – 2022. 11. 30.

AZ MVM CSOPORT FOTOVOLTAIKUS ERŐMŰVEI ÉS A MAGYAR VILLAMOS ENERGIA TERMELÉS SZÁMOKBAN



Magyarország villamosenergia termelése 2021: 36130 GWh



Az MVM Paksi Atomerőmű beépített teljesítménye: 2000 MW



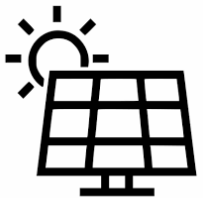
Az MVM Kiskörei Vízerőmű teljesítménye: 28 MW



Az MVM Mátrai Erőmű beépített teljesítménye: 950 MW



Az MVM Felsőzsolca PW Erőmű teljesítménye: 20,7 MWp



160 fotovoltaikus erőmű



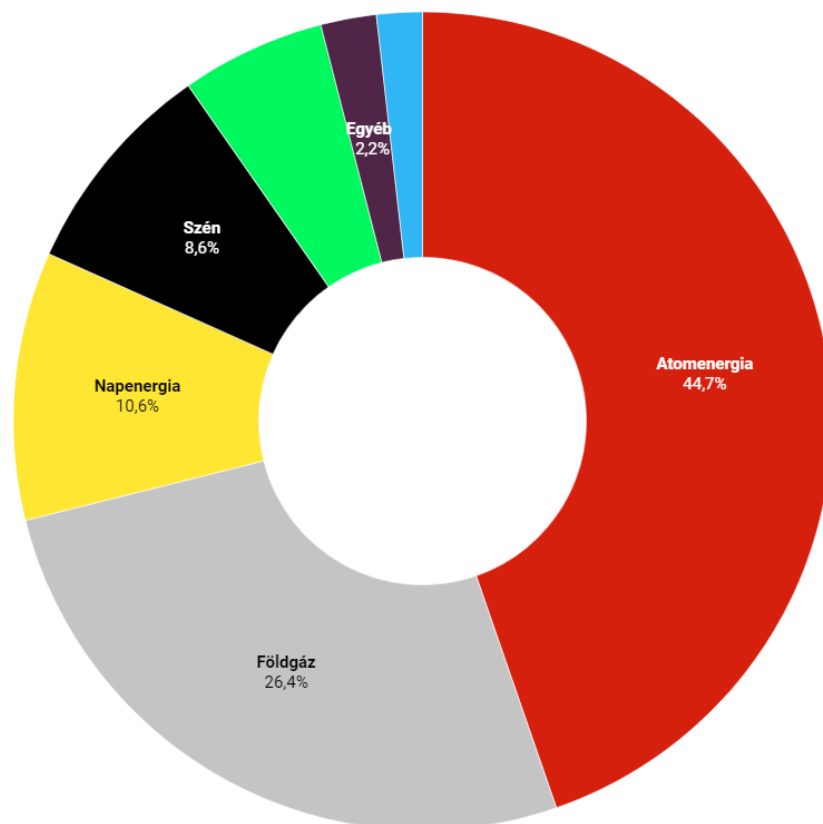
184,4 MWp beépített teljesítmény

2008 az első naptári év, mellyel kapcsolatban a KSH a Magyar Közműszabályozási Hivatal nyomán idősorában szerepelteti a napenergiát

A NAPENERGIA RÉSZESEDÉSE A MAGYAR ENERGIAMIXBEN 2021.

Magyarország villamosenergia-termelése 2021-ben

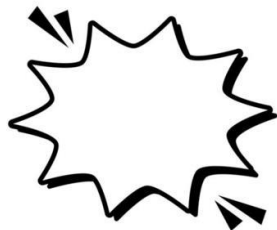
Atomenergia (44,7%) Földgáz (26,4%) Napenergia (10,6%) Szén (8,6%) Biomassza/biogáz (5,7%)
Egyéb (2,2%) Szélenergia (1,8%)



Forrás: Greendex

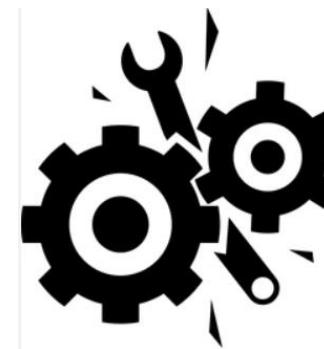
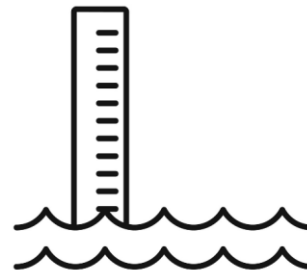
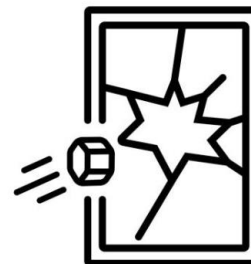
Egyértelműen kijelenthető, hogy a napenergia hasznosításának jelentősége folyamatosan nő, és az ilyen módon termelt elektromos energia egyre lényegesebb szerepet tölt be az energiamixben

A FOTOVOLTAIKUS ERŐMŰ MINT VAGYONTÁRGY



Amit az ember felépít, létrehoz, az óhatatlanul:

- eltörik
- elromlik
- felrobban
- leég
- elázik
- megrongálják
- ellopják



Ha felelősen akarunk gazdálkodni a ránk bízott vagyontárgyakkal, akkor ezeket a kockázatokat kezelnünk kell, és a kockázatkezelés egyik módja a biztosítás

JELLEMZŐ VAGYONBIZTOSÍTÁSI ESEMÉNYEK 1.

Ha naperőművi kockázatokra gondol, a biztosítási szakembereknek valószínűleg efféle képek jutnak az eszükbe:



Kénytelen leszek ünneprontó lenni, mert a valóság sokkal hétköznapibb:

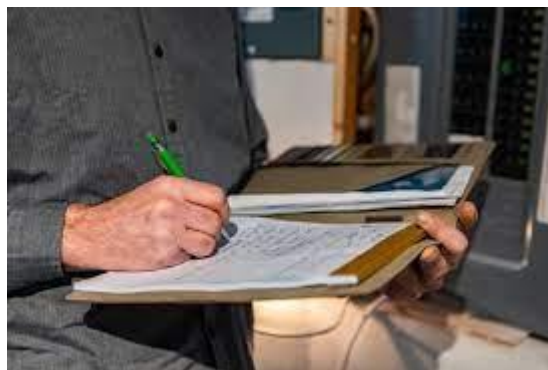


A jellemző káresemények kevéssé vagy egyáltalán nem függenek össze a létesítmények funkciójával, a villamos energia termelésével

JELLEMZŐ VAGYONBIZTOSÍTÁSI ESEMÉNYEK 2.

Jellemzően teljesen hétköznapi ingatlan károkkal találkozunk:

- legkiterjedtebben a villámcsapás veszélyezteti az erőműveket;
- lokálisan a heves esőzések után kialakuló árvíz/villámárvíz okoz jelentős problémákat egyes területeken;
- előfordulnak vadak által okozott károk (a jelenlegi biztosításaink erre nem terjednek ki);
- tüzesetek, melyek során nem az energiatermelő panelek kapnak lángra, hanem az aljnövényzetre terjednek át a lángok az erőművi területen kívülről;
- A fűkaszálás során felferődő kövek által okozott panel sérülések (ezek általában felelősségbiztosításra térülnek)



A FOTOVOLTAIKUS ERŐMŰVEK BIZTOSÍTÁSAI BIZTOSÍTOTTI SZEMMEL

Azért kötünk biztosításokat, hogy a kockázatainkat tervezhetően tudjuk lefedni. A kölcsönös elégedettség irányába vezető út megtervezéséhez kapcsolódóan a következő szempontokat, elvárásokat tartjuk figyelemre érdemesnek:

- a PV erőművek működési tapasztalatainak megismerése, ezen tudás fejlesztése és karbantartása;
- a bagatell károk és a nagykockázatok kezelése a szerződési feltételekben a limitek és az önrészek differenciálásával például;
- Új biztosítási események beépítése a szerződésekbe (pl.vadkárok)

Összefoglalva:

A PV erőművek egyedi jellemzőinek fokozott figyelembe vétele a termékfejlesztés során, az erőművi, energetikai biztosítási rutinokon való átlépés a kockázatok életszerű beazonosítása érdekében.



The logo for MVM, consisting of the letters 'MVM' in a white, stylized, sans-serif font, set against a solid orange rectangular background.

KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET!

DR. MAJZIK FERENC LEVENTE

OSZTÁLYVEZETŐ

MVM SERVICES ZRT.

BIZTOSÍTÁS ÉS DOKUMENTUMKEZELÉSI OSZTÁLY

MAJZIK.FERENC.LEVENTE@MVM.HU