

Óránkénti meteorológiai adatfájl feltöltése a tervezőhöz

Verziótörténet

- Verzió 1.0 (Feb 2019) – Első kiadás

Bevezetés

Az előre meghatározott meteorológiai adatok mellett a Designer lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy egy CSV-fájlt feltölthessenek, amely meteorológiai adatok óránkénti értékeit tartalmazza. A fájlban szereplő adatok a meteorológiai állomás adatai helyett lesznek használva a projekthez. A fájlfeltöltés hasznos azokban az esetekben, amikor a felhasználó más adatforrást, közelebbi adatokat akar használni, vagy hogy összehasonlítsa az energia-előrejelzéseket más eszközökkel.

Ez a dokumentum útmutatásokat nyújt a meteorológiai adatállomány követelményeihez és formátumaihoz. A feltöltött fájlnak óránkénti értékeket kell tartalmaznia:

- Globális horizontális besugárzás (GHI)
- Diffúz vízszintes besugárzás (DHI)
- Környezeti hőmérséklet

Támogatott formátumok

A Designer a következő fájlformátumokat támogatja:

- TMY3 adatkészlet a következők szerint <https://www.nrel.gov/docs/fy08osti/43156.pdf>
- PVsyst szabványos formátum az óránkénti meteo adatokhoz (azaz azokhoz a fájlokhoz, amelyeket a PVsyst tárol a szimulációs eredmények mentésekor és a meteo adatok exportálásakor)
- Készítsen saját fájlt az alábbi irányelveknek megfelelően:

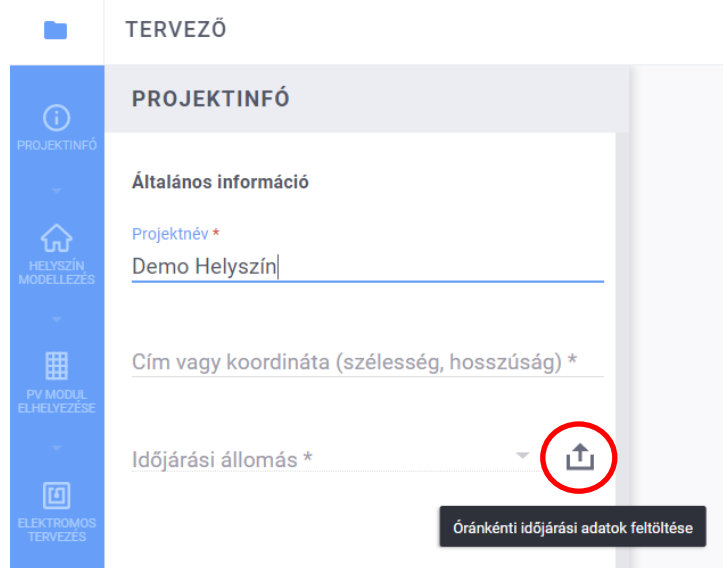
- Az adatok csak CSV-fájlokként tölthetők fel.
- A fájlnak fejlécsort kell tartalmaznia a következő 3 címkével:
 - "GHI"
 - "DHI"
 - "T Amb"
- A fejléc sort 8760 egymást követő sor követi, numerikus értékekkel minden oszlopban. Például:

Optionális oszlop

	A	B	C	D
1	date	GHI	DHI	T Amb
2	01/01/1990 00:00	0	0	22.56
3	01/01/1990 01:00	0	0	21.88
4	01/01/1990 02:00	0	0	21.52
5	01/01/1990 03:00	0	0	21.16
6	01/01/1990 04:00	0	0	20.9
7	01/01/1990 05:00	1.3958	1.3958	20.87
8	01/01/1990 06:00	135.2	59.504	21.91
9	01/01/1990 07:00	313.51	81.697	23.19
10	01/01/1990 08:00	509.89	143.8	24.61
11	01/01/1990 09:00	759.41	146.7	26.25
12	01/01/1990 10:00	843.51	342.3	27.56
13	01/01/1990 11:00	574.51	444.3	27.85
14	01/01/1990 12:00	773.7	459.7	28.46
15	01/01/1990 13:00	637.6	485.8	28.68
16	01/01/1990 14:00	712.5	440.8	28.96
17	01/01/1990 15:00	625.11	380.9	29.06
18	01/01/1990 16:00	439.7	324.5	28.78
19	01/01/1990 17:00	291.9	237.4	28.14
20	01/01/1990 18:00	160.39	113.4	27.48
21	01/01/1990 19:00	32.192	32.101	26.59
22	01/01/1990 20:00	0	0	25.29
23	01/01/1990 21:00	0	0	23.98

Fájl feltöltésének menete

1. A projekt információs oldalán kattintson az Időjárás állomás mező melletti feltöltési ikonra:



2. Válassza ki az adatfájlt, majd kattintson a **Megnyitás** gombra
 - a. Ha a fájl feltöltése sikeres volt, az Időjárás állomás mezője "Egyedi" feliratú lesz:



- b. Ha a feltöltés sikertelen, hibaüzenet jelenik meg. Győződjön meg róla:
 - i. A fejléc alatti összes érték numerikus
 - ii. A fájlban nincs üres sor
 - iii. A fájl legalább 8760 sort tartalmaz