

Esettanulmány

2023. év szezonja előtt egy kemping területére 117 darab áramfogyasztás mérőt telepítettünk.

A rendszer a szezon indulására készült el, így az elmúlt időszak adatai már alkalmasak következtetések megállapítására, melynek havi eredményét az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

	fogyasztók száma (darab)	átlagos fogyasztás (KWh)	összes fogyasztásuk (KWh)
Bekapcsolt fogyasztók	69	80	5573
20 KWh feletti fogyasztás	47	112	5307
50 KWh feletti fogyasztás	28	159	4440
100 KWh feletti fogyasztás	11	256	2817

Látható, hogy a 117 kiépített csatlakozást még csak 69 vendég használta. Jellemzően hétvégére érkeztek és csak néhány napot töltöttek a kempingben.

Az előző év **teljes** szezonjában 30 000,- Ft értékű villamosenergia-fogyasztási átalány szerepelt. Ez az összeg mai árakkal számolva a teljes szezonban 250 kWh, azaz havi 50 kWh felhasználását fedezi.

A 69 vendég **már az első hetekben** elhasználta a tavalyi évben megállapított havi átlagfogyasztás majdnem kétszeresét, közel 41%, azaz 28 vendég pedig annak háromszorosát. A legtöbbet fogyasztó 15% esetében **a tavalyi átlag több, mint ötszöröse volt a felhasználás, azaz esetükben 1 hónap alatt a teljes szezonra biztosított keret kimerült.**

A mért adatok még nem reprezentálják a főszezon használati szokásait, de már most kijelenthető, hogy a beruházás nagyon rövid idő – mindössze néhány hónap – alatt megtérül.

A fogyasztási helyekre felszerelt mérőórák csak az előre kifizetett mennyiségű energia felhasználását teszik lehetővé. Az általunk biztosított LoRaWan technológia használata által

a kemping vezetése képes a felhasznált energia folyamatos monitorozására, távoli adatleolvasására, a rendszer távvezérlésére és zárolására.

Előnyök

1. Minden esetben csak az adott fogyasztási hely konkrét energiateljesítménye kerül elszámolásra (nincs bizonytalansági tényező, nincsenek becsült fogyasztási adatok).
2. A távoli leolvasás és távoli vezérlés által megakadályozható az illegális energiateljesítményfelhasználás.

3. Az ügyfelek érdekeltek az áramfelhasználás csökkentésében, így óvva környezetünket.
4. Az üzemeltető/tulajdonos üzemeltetési költségei tervezhetőbbé válnak.
5. Az előre megvásárolt áramfelhasználási kvótát túllépve a mérőóra lekapcsol, így a tervezett költség nem léphető túl.