



TECHNOLÓGIAI PARTNERÜNK

LITHIUMVALLEY

KasosVill Kft.

Napelemes rendszerrel kombinált ipari energiatároló megoldások

ENERGIABIZTONSÁG · ÜZEMFOLYTONOSSÁG · KÖLTSÉGHATÉKONYSÁG

A folyamatos áramellátás ma már nem tekinthető magától értetődőnek

Hálózati üzemzavarok, termelési kapacitások időszakos kiesése, teljesítménykorlátozások vagy hosszabb áramszünetek egyaránt komoly működési és gazdasági kockázatot jelenthetnek egy vállalkozás számára.



Hálózati üzemzavarok

Váratlan meghibásodás a szolgáltatói hálózaton



Kapacitáskiesés

Termelési kapacitások időszakos kiesése



Teljesítménykorlátozás

Hálózati oldali korlátozó intézkedések



Hosszabb áramszünet

Elhúzódó, tervezett vagy rendkívüli kimaradás

A megoldás: napelem és ipari energiatároló együtt

A KasosVill Kft. által kínált, napelemes rendszerrel kombinált ipari energiatároló megoldás felkészítheti vállalkozását a váratlan hálózati helyzetekre is.



Egy jól megtervezett rendszer előnyei



Energiatárolás

A napelemek napközben megtermelt többletenergiáját eltárolja



Ellátásbiztonság

Hálózati kiesés esetén biztosíthatja a kijelölt, kritikus fogyasztók ellátását



Üzemfolytonosság

Csökkentheti a termelés vagy a működés váratlan leállításának kockázatát



Költséghatékonyság

Mérsékelheti a hálózatról vételezett csúcsteljesítményt és annak költségeit



Optimalizálás

Lehetőséget ad az energiafelhasználás időbeli optimalizálására



Önállóság

Növelheti a vállalkozás energetikai önállóságát és üzembiztonságát



Fontos műszaki tudnivaló

Egy hagyományos, hálózatra visszatápláló napelemes rendszer áramszünet esetén biztonsági okokból általában leáll.

A tartalék energiaellátáshoz a következőkre van szükség:



Megfelelő energiatároló

Kellő kapacitású akkumulátoros
tárolórendszer



Sziget- vagy tartaléküzem

Erre alkalmas inverteres rendszer
kialakítása



Automatikus átkapcsolás

Zökkenőmentes váltás hálózati kiesés
esetén



Kritikus fogyasztók

Pontos meghatározásuk már a
tervezéskor

A szükséges tárolókapacitást és teljesítményt minden esetben a telephely fogyasztási adatai, az ellátandó berendezések teljesítménye, valamint az elvárt áthidalási idő alapján határozzuk meg.

Amit vállalunk – a felméréstől az üzembe helyezésig

01



Felmérés

A telephely
energiafelhasználásának
felmérése

02



Adatelemzés

Fogyasztási és
teljesítményadatok elemzése

03



Kritikus fogyasztók

A kritikus fogyasztók
meghatározása

04



Méretezés

A napelemes és energiatároló
rendszer méretezése

05



Koncepció

Teljes műszaki koncepció és
megtérülési számítás

06



Kivitelezés

Üzembe helyezés és későbbi
műszaki támogatás

Az egyéni igényekre szabott méretezés

Nincs két egyforma telephely – a szükséges tárolókapacitást és teljesítményt minden esetben egyedileg, az alábbi tényezők alapján határozzuk meg.



Fogyasztási adatok

A telephely tényleges energiafelhasználási profilja



Berendezések teljesítménye

Az ellátandó, kritikus berendezések igénye



Elvárt áthidalási idő

Mennyi ideig kell önállóan üzemelnie a rendszernek

Vizsgáljuk meg közösen, hogyan növelhető vállalkozása energiabiztonsága

Javasoljuk, hogy egyeztessünk egy személyes vagy online műszaki konzultáció keretében arról, milyen műszaki megoldással és mekkora energiatároló kapacitással növelhető az Önök működésének folyamatossága.

Kérjen műszaki konzultációt



Szabó Attila János

+36 30 639 03 81



Kasos József

+36 30 687 98 65



www.kvpower.hu



power@kasosvill.hu