

HRANILNIK ELEKTRIČNE ENERGIJE

Baterijski hranilnik omogoča neprekinjeno napajanje izbranih naprav (porabnikov) v času izpadov elektro-energetskega omrežja.

V primeru, da že imate nameščeno sončno elektrarno, z namestitvijo hranilnika povečate stopnjo samooskrbe z električno energijo proizvedeno iz lastne sončne elektrarne.

Viški dnevno proizvedene električne energije se shranjujejo v hranilnik, le-to pa lahko nato koristimo v nočnem času ali času zmanjšane proizvodnje sončne elektrarne.

Način delovanja hranilnika lahko enostavno prilagodite svojim potrebam in željam kar preko aplikacije na svojem mobilnem telefonu.



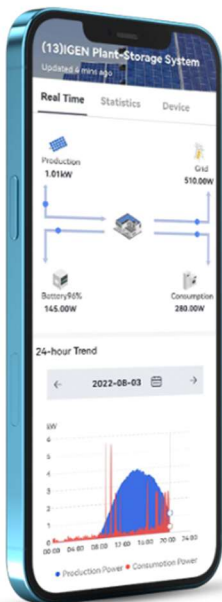
RAZLOGI ZAKAJ GA NAMESTITI

Samooskrba z baterijskim hranilnikom poveča izkoristek tudi do dodatnih 30 % .

*V povprečju gospodinjstvo z nameščeno sončno elektrarno na strehi porabi neposredno iz lastne sončne elektrarne **zgolj med 25 in 35 % energije**, ostalo energijo pa odjema iz omrežja.*

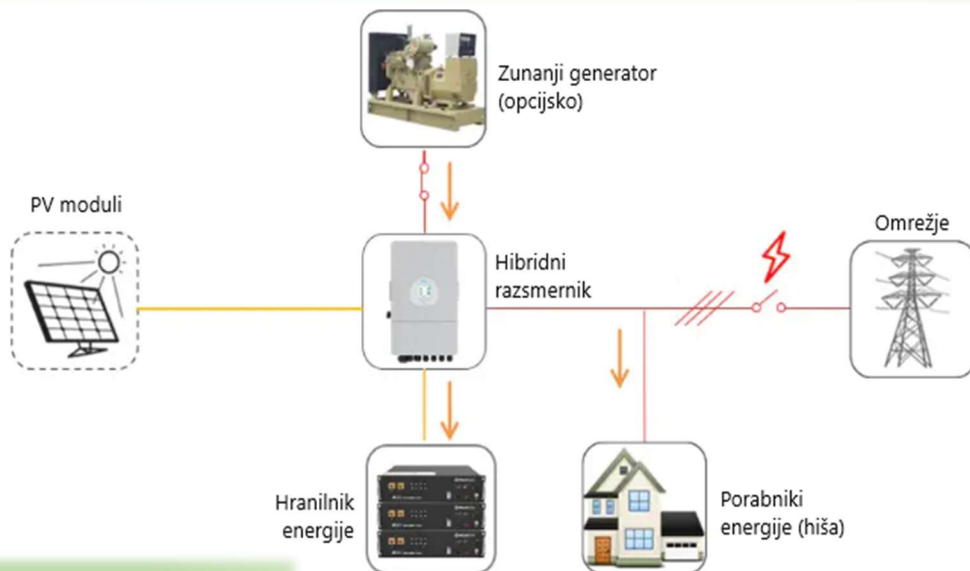
*V primeru nameščenega **baterijskega hranilnika**, lahko gospodinjstvo porabi kar **do 60 % energije** proizvedene iz lastne sončne elektrarne ter tako zmanjšate svoj ogljični odtis.*

*Dolgoročno s tem **zmanjšate** tudi odvisnost od morebitnih **podražitev omrežnine** ali pogojev dobave električne energije za samooskrbo.*



ENOSTAVNO SPREMLJANJE NA MOBILNEM TELEFONU

S pomočjo mobilne aplikacije z enim klikom dostopamo do podatkov o delovanju celotnega samooskrbnega energetskega sistema. Aplikacija omogoča **spremljanje podatkov o porabljeni energiji, proizvedeni električni energiji iz sonca, polnjenju in praznjenju hranilnika.**



ZNIŽEVANJE KONIČNE MOČI ODJEMA

Odjemalci z odjemnim mestom s priključno močjo nad 43 kW plačujejo **omrežnino** tudi glede na obračunsko moč, na obračunsko moč pa so vezani tudi prispevki za OVE in SPTE.

Obračunska moč je določena kot povprečje treh najvišjih izmerjenih moči odjema v obračunskem mesecu. S pomočjo inteligentnih algoritmov se baterijski hranilnik, povezan v virtualno platformo zalogovnikov, ob ustrezni nastavitvi delovanja prične prazniti, kadar je moč odjema največja.

Na ta način lahko opazno **znižamo mesečni strošek** obračunske moči ter prispevkov za OVE in SPTE.

MOŽNOST REZERVNEGA NAPAJANJA (off - grid)

Rezervno napajanje predstavlja varovalo za primer izpada elektro omrežja, na primer ob nevihtah, in ohrani delovanje najnujnejših električnih naprav (hladilnik, zamrzovalnik, bojler, razsvetljava ...).

Rešitev je učinkovita tudi za številne porabnike električne energije, ki nujno potrebujejo rezervno napajanje z elektriko (manjše dejavnosti s proizvodnjo hrane, farme, kmetije ipd.).

