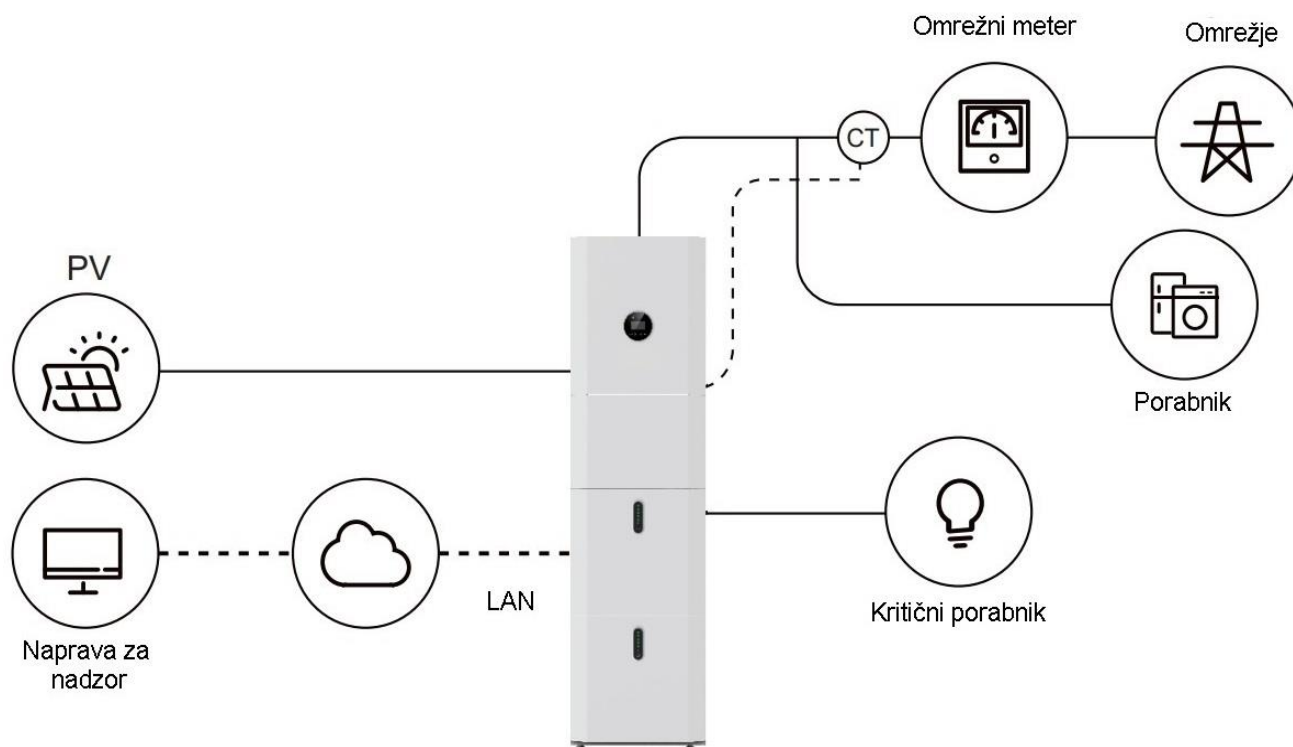


## Hibridne sončne elektrarne z oddajo v omrežje (net metering) ali z omejenim izpustom v omrežje



Hibridne sončne elektrarne s ESS Kstar 10kW razsmernikom in li-ion baterijo s kapaciteto 10kWh do 40kWh. Elektrarna lahko oddaja vse nastale viške v omrežje (net metering). Kjer omrežje ne dopušča oddajo vseh viškov v omrežje (Elektro ne more izdati soglasja za vse viške), se lahko izpust omeji ali pa popolnoma prekine. V takšnih primerih se viški hranijo v baterijah.

LiFePO4

baterija v ESS Kstar ima 10.000 ciklov pri 90% praznitvi in je po tem kriteriju brez konkurence na slovenskem tržišču.

Tako zasnovana hibridna sončna elektrarna deluje še naprej tudi v primeru izpada omrežja. Na UPS izhod se povežejo tisti porabniki, ki morajo nujno delovati v vsakem primeru.