

Blockchain u elektroenergetskom sektoru

Mladen Perkov i Hrvoje Lovrić

HEL B d.o.o.

Što je Blockchain?

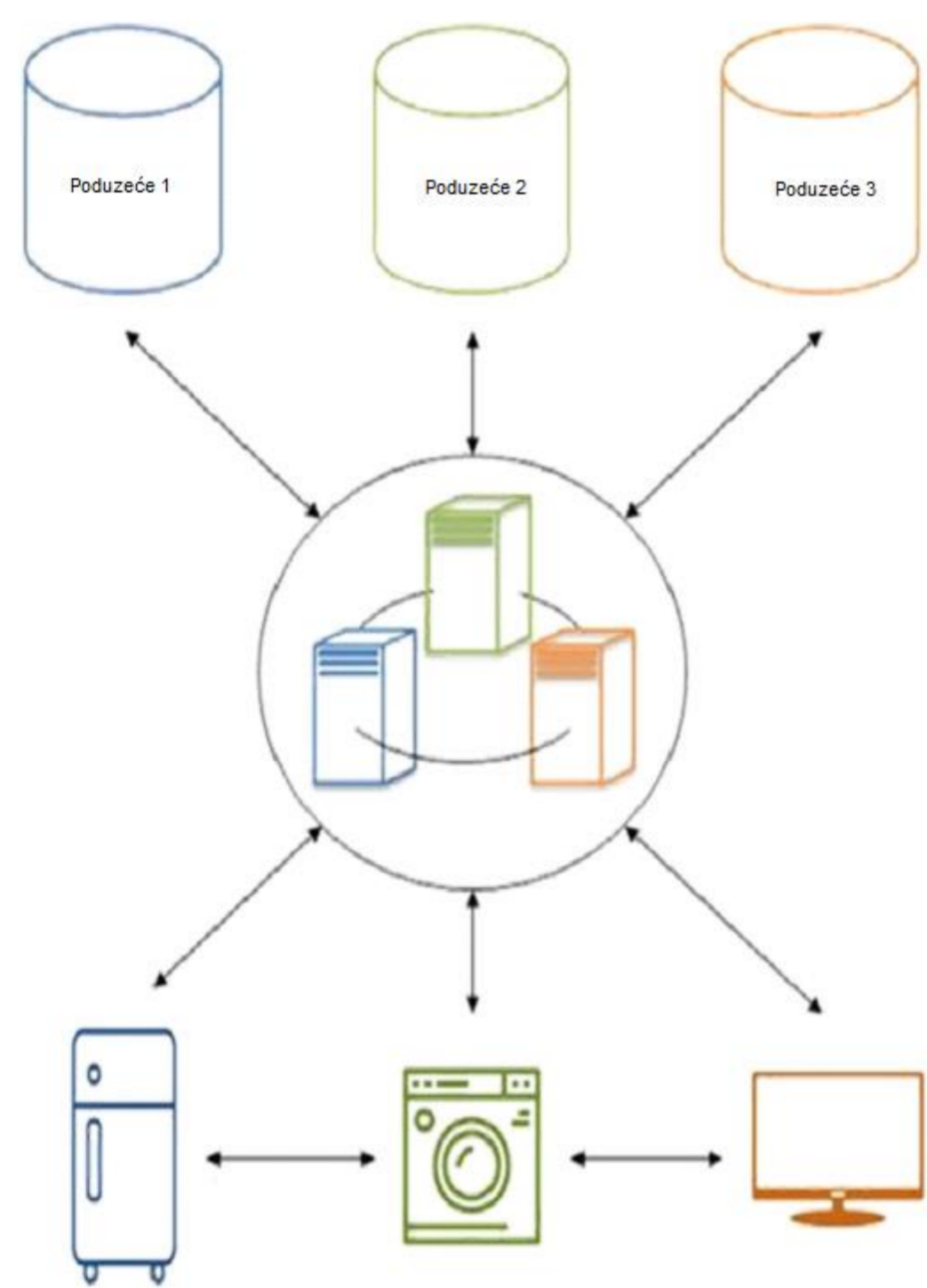
- Blockchain (lanac blokova) predstavlja distribuiranu strukturu podataka odnosno listu digitalnih informacija podijeljenu između svih čvorova koji sudjeluju u sustavu.
- Blockchain tehnologija omogućava da se digitalna informacija distribuira između svih čvorova koji sudjeluju u sustavu.

Svrha Blockchaina

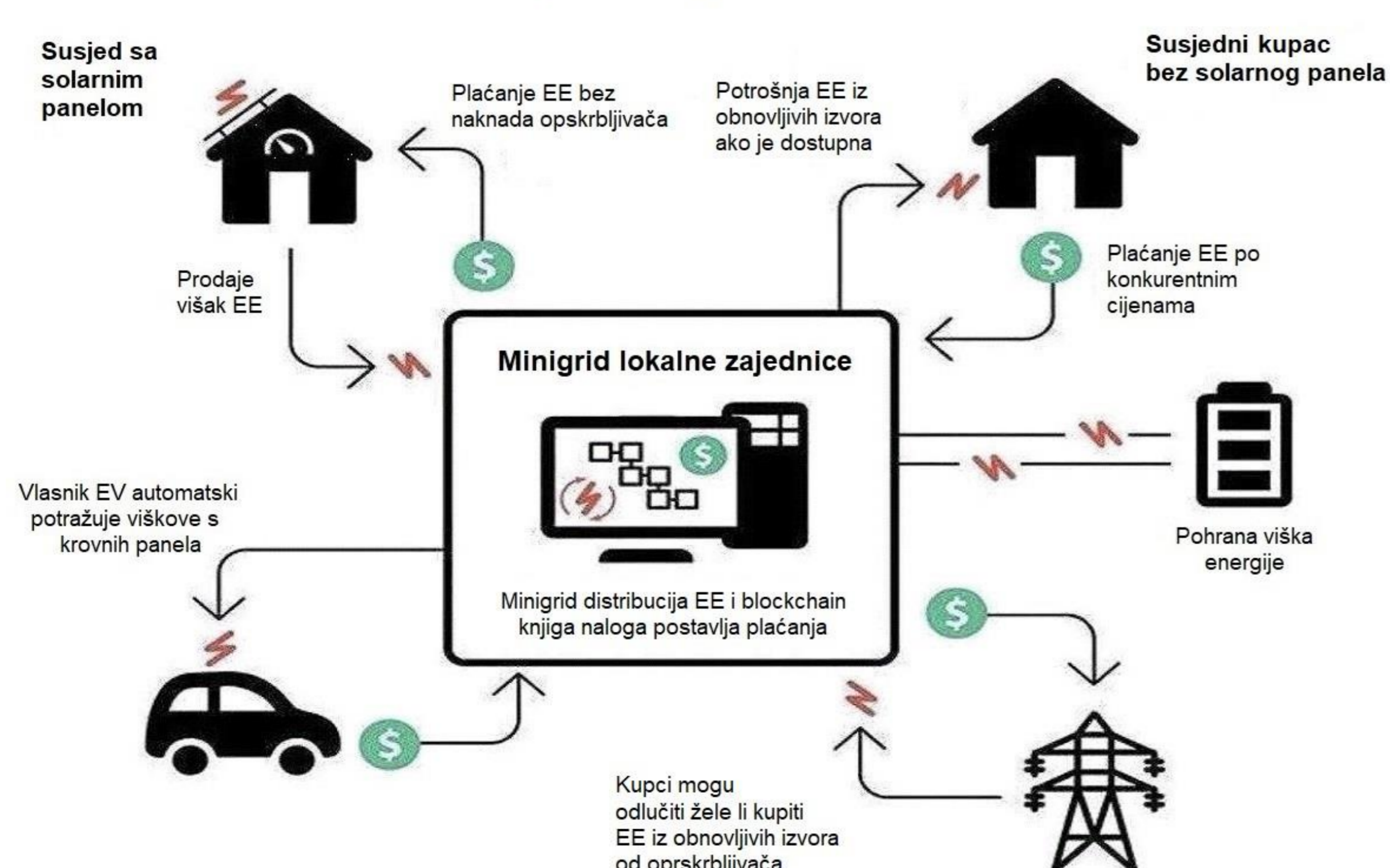
- Blockchain tehnologija nam omogućava da podaci postanu korisniji ne samo jednoj organizaciji, nego svim partnerima u mreži.
- S druge strane, podacima kao i ostalim procesima između partnera se upravlja na kontroliran način uz visoku razinu sigurnosti i povjerenja.



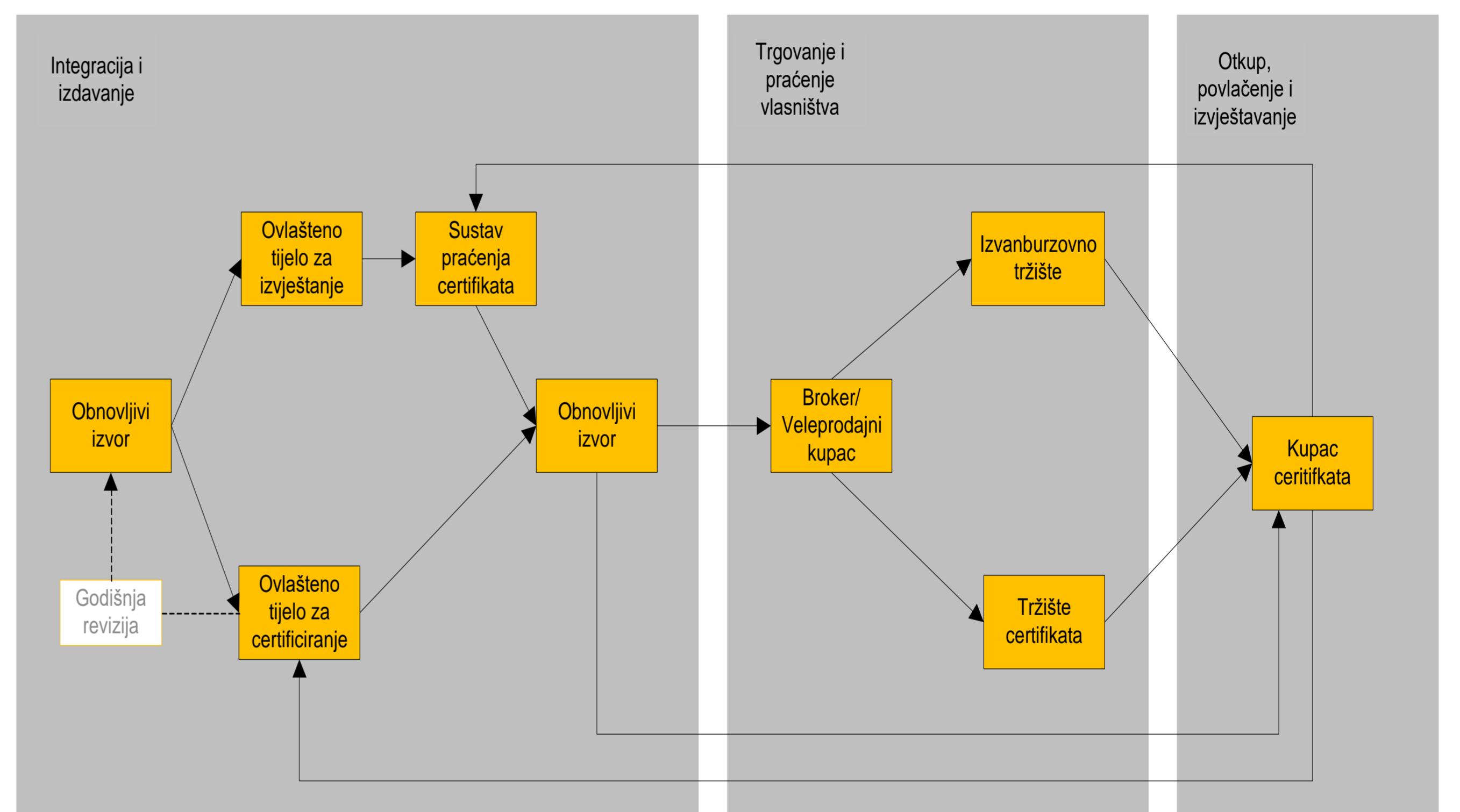
Odnos između pametnih uređaja, blockchain arhitekture i IT sustava poduzeća



Blockchain se može koristiti za trgovanje EE između kupaca bez znanja opskrbljivača



Trenutni sustav kupnje certifikata obnovljivih izvora energije



Tržište certifikata obnovljivih izvora energije baziran na blockchainu

