



Rešitev za problem razumevanja in pridobivanja podatkov o porabi energentov v realnem času s softverskim prikazovalnikom in spletno stranjo e-Check

Lažja predstava podatkov in razumevanje porabe energije.

Varčnejša uporaba energentov. Fingerprinting naprav.

Prepoznavna naprav, ki porabljajo največ energije, in zamenjava z nameščanjem energijsko varčnejših naprav.

Rešitev e-Check vključuje približanje podatkom uporabnikom z uporabo vmesnika P1 na električnem števcu IskraEmeco, ki generira podatke na 10 sekund. Naredili smo čitalnik, ki signal iz vmesnika prebere, razčleni in pošlje v bazo podatkov na strežniku. Zbrani podatki se obdelajo in prikažejo na našem prikazovalniku in spletni strani e-Check.

Na prikazovalniku se barvna intenziteta števil in zunanja obroba na prvem zaslonu spreminjata glede na to, ali je poraba električne energije v gospodinjstvu višja ali nižja od povprečja, kar uporabniku omogoča nadzor nad svojo dnevno porabo. Na zaslonu lahko uporabnik preveri skupen znesek dosedanje mesečne porabe v EUR in trenutno ceno električne energije (glede na nizko ali visoko tarifo). Spletna stran omogoča dodaten vpogled v porabo in primerjavo uporabnika s samim seboj glede na pretekle dneve, tedne, mesece in leta.

Na podlagi izoblikovane rešitve bi lahko z majhnim vložkom relativno hitro opremili vse gospodinjse odjemalce in s tem prispevali k ozaveščanju uporabnikov o svoji porabi.

