

IZDELAVA SPECIFIKACIJ

Naloga:

Izdelajte tehnične specifikacije in oceno zahtev za razvoj in proizvodnjo za namišljen izdelek, ki ga namerava vaše podjetje plasirati na trg.

Opis izdelka:

Inteligenten modul za polnjenje akumulatorjev iz sončnih celic, veterne elektrarne in/ali omrežja.

Modul za polnjenje svinčenih akumulatorjev naj ima možnost polnjenja akumulatorja iz sončnih celic ali iz električnega omrežja. Ves čas naj nadzoruje stanje baterije in glede na polnost baterije, razpoložljivost zunanega napajanja in nastavitev (ali je prioriteta ohranjanje kapacitete akumulatorja ali zagotavljanje energije porabniku ne glede na zdravje akumulatorja) vključuje ali izključuje napajanje porabniku. Modul naj omogoča ročni ali avtomatski zagon vzdrževalnega cikla praznjenja in polnjenja akumulatorja. Modul naj ima možnost dodatnega GSM modula s katerim lahko uporabnika obvešča o napakah ali kritičnem stanju akumulatorja z SMS sporočili. Modul naj bo primeren za delo na terenu (odporen na dež in prah).

Predmet specifikacije je samo polnilni modul. Akumulator, sončne celice in ostalo izbere kupec po svoje.

Navodila:

Nalogi je priložen primer obeh dokumentov. Po njunem vzoru sestavite dokumenta za ta izdelek. Pri tem si pomagajte s podatki o podobnih izdelkih, ki jih najdete na internetu. Seznam nekaj internetnih strani podjetij, ki delajo podobne izdelke:

www.stecasolar.com

www.emarineinc.com

www.siliconsolar.com

store.sundancesolar.com

www.powerstream.com

Seznam internetnih strani nekaterih dobaviteljev elektronskih komponent pri nas in v tujini:

www.ic-elect.si

www.hte.si

trgovina.svet-el.si

www.terna-lj.si

www.just.si

www.nanoelektronika.si

www.mali-sp.si

www.conrad.si

www.conrad.de

si.farnell.com

www.rs-components.com

www.buerklin.de

www.fischerelektronik.de