



## Obnovljivi viri energije – neto meritve (net metering)

Net metering je poslovni model oziroma mehanizem, ki temelji na kompenzaciji proizvedene energije s porabljeno. Proizvajalec, ki proizvaja električno energijo uporablja omrežje kot hranilnik energije, v času ko proizvodnja presega porabo viške oddaja v omrežje, te viške potem jemlje iz omrežja v času ko jih rabi za svoje potrebe, poračun energije se izvede na letnem nivoju, presežki energije na letnem nivoju ostanejo v omrežju. Sistem neto meritev bo v praksi zaživel sredi januarja 2016, ko se bo začela uporabljati sprejeta Uredba o samooskrbi z električno energijo iz obnovljivih virov energije in Pravilnik o tehničnih zahtevah naprav za samooskrbo z električno energijo iz obnovljivih virov energije, ki določata osnovne pogoje in varnostne zahteve, ki jih je potrebno izpolnjevati, da posameznik lahko priključi naprave za samooskrbo na notranjo nizkonapetostno električno inštalacijo.

Sistem neto meritev je namenjen izkoriščanju obnovljivih virov energije in sicer v tem trenutku za male sončne, vodne in vetrne elektrarne. Naprave za samooskrbo so namenjene predvsem gospodinjstvom, zato je nazivna moč naprave navzgor omejena na 11 kVA, pri tem pa ne sme presegati nazivne moči električnega priključka stavbe. Proizvajalec električne energije bo proizvedeno energijo porabljal v lastni stavbi, viške energije pa bo oddajal v omrežje. Omrežje v tem primeru nastopa kot hranilnik energije, saj bo proizvajalec oddano energijo v omrežje lahko porabil v času ko elektrarna ne bo delovala oziroma bo delovala z manjšo močjo. Pri takih sistemih se bo porabljen električna energija obračunavala konec koledarskega leta, kot porabljen električna energija bo obračunana le neto prejeta delovna energija, torej razlika med dovedeno energijo in oddano energijo. V primeru, da bo proizvajalec na letnem nivoju oddal v omrežje več energije kot jo bo iz omrežja prejel, bo ta neto presežek odstopil dobavitelju električne energije brezplačno. Ker proizvajalec ne bo izstavljal računa za oddano energijo, ne bo potrebe po registraciji fizičnih oseb za opravljanje dejavnosti, saj se samooskrba z električno energijo ne šteje kot pridobitna dejavnost.

Z uvedbo sistema neto meritev bo omogočena celotna ali delna samooskrba z električno energijo za gospodinjstva in male poslovne odjemalce, pozitivni učinki bodo pri gospodinjstvih in malih poslovnih odjemalcih, seveda pa se od samooskrbnega sistema pričakuje tudi povečanje rabe obnovljivih virov energije in zmanjšanje rabe fosilnih goriv. To je pomembno še zlasti ob sprejetih zavezah nedavne Pariške podnebne konference, kjer je bilo odločno rečeno, da bo potrebno izkoristiti vse razpoložljive vire obnovljive energije (vode, sonca, vetra), seveda če hočemo, da bo segrevanje ozračja še vzdržno tudi za naše zanamce. V teh prizadevanjih je pomembno zavedanje vsakega posameznika, da prispeva svoj delež k zmanjševanju rabe fosilnih goriv in povečevanju rabe obnovljivih virov energije.

Več informacij o učinkoviti rabi energije in rabi obnovljivih virov energije lahko dobite v Energetsko svetovalni pisarni v Trzinu, ki deluje vsako sredo od 15. do 17. ure, za obisk se predhodno dogovorite po telefonu 04 59 71 552, v kolikor želite dobiti nasvet po elektronski pošti se na svetovalca lahko obrnete tudi preko e-pošte na naslov [samo.cotelj@gmail.com](mailto:samo.cotelj@gmail.com).

Mag. Samo Cotelj  
Energetski svetovalec mreže ENSVET