

Savske elektrarne Ljubljana, d. o. o.

Naslov: Gorenjska cesta 46
1215 Medvode

Telefon: 01/ 4749 274

Telefaks: 01/ 4749 272

E-naslov: info@sel.si

Spletna stran: www.sel.si

Hydroenergija je najpomembnejši obnovljivi vir energije

Poslanstvo družbe Savske elektrarne Ljubljana, d. o. o., je proizvodnja električne energije iz vodnih in drugih obnovljivih virov. Na tem področju se družba ponaša z dolgoletno tradicijo. Tako je HE Završnica kot najstarejša javna hidroelektrarna obratovala 90 let, po opravljeni obnovi pa obratuje še danes. V obdobju od druge svetovne vojne so bile zgrajene HE Moste, HE Mavčiče, HE Medvode in HE Vrhovo, s skupno inštalirano močjo 149 MVA.

Podatki o proizvodnji električne energije v letu 2010 so naslednji:

- 382 GWh električne energije iz velikih hidroelektrarn,
- 430 MWh iz malih hidroelektrarn ter
- 208 MWh iz malih fotonapetostnih elektrarn.

V Savskih elektrarnah Ljubljana, d. o. o., se zavedamo problematike naraščanja potreb po električni energiji in smo zato dejavni tudi pri proizvodnje električne energije iz alternativnih obnovljivih virov. Skupna instalirana moč solarnih generatorjev v družbi je tako že 562,60 kWp.

Vizija družbe je izkoriščanje hidroenergetskega potenciala porečja reke Save. Hidroenergija predstavlja najpomembnejši obnovljivi vir energije v Republiki Sloveniji. Porečje reke Save obsega 53,6 % (10.872 km²) površine Slovenije. V obstoječih HE na Savi je sedaj izkoriščenega le 18,5 % ekonomsko in okoljsko sprejemljivega poten-

ciala. Ideje o hidroenergetskem izkoriščanju reke Save segajo precej v preteklost v čas Avstrije in so se vse do danes uresničevale z večjo ali manjšo dinamiko. Osnovna ideja je delovanje v sklenjeni verigi hidroelektrarn, kjer bi vlogo čelnih bazenov imeli akumulaciji HE Mavčiče in HE Medvode, vlogo izravnalnih bazenov pa HE Brežice in HE Mokrice.

Z dokončanjem vseh načrtovanih HE na reki Savi (zgornja, srednja in spodnja Sava) bi lahko pridobivali skupaj okrog 2.500 GWh električne energije letno ob instalirani moči okrog 850 MW. Tako bi se delež HE na Savi ob podatkih za leto 2010 povečal od 6 % na okrog 18,50 % skupno proizvedene električne energije v Sloveniji.

Le z izgradnjo vseh predvidenih HE na reki Savi je možno doseči zaveze RS iz podnebne paketa, glede povečanja deleža električne energije, pridobljene iz obnovljivih virov energije. Ob tem pa je potrebno z optimalno organizacijo in enovitim vodenjem verige iz delujočega centra vodenja v Medvodah, po načelu doseganja največjih izkoristkov, maksimizirati energetske učinkovitosti in hkrati zagotavljati izpolnjevanje vseh okoljskih, varnostnih in ekonomskih vidikov. Savske elektrarne Ljubljana, d. o. o., so kadrovske, organizacijske, tehnične in finančno usposobljene z vrsto referenc za izvajanje tovrstnih projektov.

