

<https://www.sta.si/2812454/planinski-dom-valentina...>

1 / 1

Planinski dom Valentina Staniča bo elektriko pridobival iz obnovljivih virov

Laboratorij za termoeenergetiko z ljubljanske fakultete za strojništvo je skupaj s partnerji v okviru evropskega projekta Life Sustainhuts Dom Valentina Staniča pod Triglavom opremil s sistemom za zagotavljanje električne energije iz obnovljivih virov. Okoljski vplivi objekta so se s tem zmanjšali za najmanj 30 odstotkov, so sporočili s fakultete.

Na planinski dom so namestili fotovoltaični sistem nazivne moči 6000 W in vetrno turbino nazivne moči 1000 W skupaj z baterijskim skladiščem kapacitete 1500 Ah na **24V** (36 kWh). Nadgradili so tudi nadzorni sistem ter sistem zajema in obdelave obratovalnih podatkov.

Sistem so preizkušali tri mesece vse do zaprtja planinske koče 20. septembra. Delovanje je mogoče spremljati tudi prek spletnega dostopa, ki omogoča hitro prepoznavanje morebitnih obratovalnih težav in spremljanje deležev proizvedene električne energije iz fotovoltaike ali vetra, so pojasnili na fakulteti, ki se je projekta lotila v sodelovanju s Planinsko zvezo Slovenije, Razvojnim centrom za vodikove tehnologije in Planinskim društvom Javornik-Koroška Bela.

Po besedah predsednice tega društva, ki je odgovorna za oskrbovanje in delovanje koče, Olge Oven so bili do letos vajeni vsaj dve uri dnevno uporabljati bencinski agregat. "Letos pa nič več, saj ga nismo zagnali niti za minuto. Za nameček ugotavljamo, da sploh nismo uspeli porabiti vse razpoložljive električne energije," je dodala.

Izračuni kažejo, da gre zgolj zaradi neuporabe bencinskega agregata pričakovati zmanjšanje izpustov za vsaj 30 odstotkov letno, so pojasnili na fakulteti.

Skupina slovenskih partnerjev iz projekta Life SustainHuts je kočo obiskala pred zaprtjem septembra ter preverila sistem in namestila meroslovno vremensko postajo. Ob tem so posebno zahvalo namenili Slovenski vojski, ki je pomagala pri prevozu vseh potrebnih komponent do koče in v dolino.