

<https://oe.finance.si/8966317/V-Domu-Valentina-Sta...>

1 / 3

V Domu Valentina Staniča na višini 2332 metrov ne potrebujejo več bencinskega agregata

Čas branja: 1 min

1

28.09.2020 15:00

V Domu Valentina Staniča v Triglavskem narodnem parku so postavili sistem za zagotavljanje električne energije iz obnovljivih virov: sončno in vetrno elektrarno in hranilnik energije.



BORUT HOČEVAR



Foto: Mitja

Več iz teme:

[Empty box for related content]

[fotovoltaika >](#)[elektrika >](#)[energetika >](#)[Valentin Stanič >](#)[Planinska zveza Slovenije >](#)[Razvojni center za... >](#)[Olga Oven >](#)[Triglavski narodni park >](#)

V Domu **Valentina Staniča** so postavili fotovoltaični sistem nazivne moči šest kilovatov, vetrno turbino nazivne moči en kilovat in, kot so zapisali, baterijski sklad zmogljivosti 36 kilovatnih ur. Poleg tega so nadgradili nadzorni sistem in sistem za zajem in obdelavo obratovalnih podatkov.

Pri izgradnji so sodelovali ekipa Laboratorija za termoeenergetiko z ljubljanske fakultete za strojništvo, **Planinska zveza Slovenije**, **Razvojni center za vodikove tehnologije** in Planinsko društvo Javornik-Koroška Bela. Sistem je postavljen v okviru evropskega projekta LIFE SustainHuts,

Sistem so testirali tri mesece do zaprtja koče 20. septembra. Delovanje je mogoče spremljati tudi prek spleta, ki omogoča hitro prepoznavanje morebitnih obratovalnih težav in spremljanje deležev proizvedene električne energije iz sončne in vetrne elektrarne.

»Do letos smo vsaj dve uri vsak dan uporabljati bencinski agregat. Leta 2020 nič več, saj ga nismo zagnali niti za minuto. Ugotavljamo, da sploh nismo uspeli porabiti vse razpoložljive električne energije, zato moramo v prihodnosti povečati porabo električne energije,« se je pošalila **Olga Oven**, predsednica Planinskega društva Javornik-Koroška Bela, ki je odgovorna za oskrbovanje in delovanje koče.

Sončno elektrarno sestavlja 20 modulov, vsak je moči 300 vatov. Polovica modulov je nameščena na strehi planinske koče, polovica pa na strehi pomožne stavbe. Vetrna turbina je postavljena na optimalnem mestu glede na razpoložljivost vetra. Bencinski agregat ostaja v sistemu kot rezerva oziroma za oskrbo ob nepredvidenih napakah.

Pričakovano znižanje emisij ogljikovega dioksida in drugih onesnaževal znaša vsaj 30 odstotkov na letni ravni, pričakujejo pa 23-odstotno znižanje emisij toplogrednih

plinov.