

Poceni in enostavno do ogrevanja na biomaso

► Petra Trček

Peletko in Intellitherm, gorilnika na biomaso, ki ju na enostaven način priključimo na peči na drva ali olje, sta plod domačega znanja – Ob tednu gozdov opozarjali na pomembnost lesa kot vira energije

Notranjska – Zadnji teden v maju, Teden gozdov, je bil letos posvečen gozdu kot obnovljivemu viru energije in namenjen popularizaciji gozdov in rabe lesa v Sloveniji s ciljem povečanja uporabe obnovljivih energijskih virov zaradi zmanjševanja izpustov CO₂. Postojnska enota Zavoda za gozdove je v tem tednu pripravila predavanje v Postojni in izobraževalni večer v Cerknici, na katerem je predsednik postojnskega gozdarskega društva Adolf Trebec spregovoril o gozdu kot obnovljivem viru energije, energetski svetovalec Bojan Žnidaršič je predstavil subvencije in kredite, s katerimi Ekosklad pospešuje vlaganja v učinkovito rabo in obnovljive vire energije, inovator Robert Mramor pa je predstavil gorilnika na biomaso, inovacijo, ki ju je razvil s svojim kolegom Mitjo Modicem.



Robert Mramor (levo) in Mitja Modic pri svojem gorilniku na biomaso Intellitherm, ki sta ga montirala na staro peč.

Za kurjenje uporabljamo les v treh oblikah: polena, sekance, ki so sesekljan les, in pelete, ki so zmleti, posušeni in stisnjeni ostanki lesa, krajniki, obrezki in žaganje. »Kot energent je les izredno pomemben, ker je prijazen do okolja, ga ne onesnažuje

je, je naš domači energent, kar pomeni, da denarja ne dajemo naftnim motortem, pač pa ostaja doma,« zatrjuje Trebec. V to sta prepričana tudi Robert Mramor iz Cerknice in Mitja Modic

iz Dolenjega Jezera, ki sta razvila gorilnika na biomaso, ki ju lahko enostavno priključimo na peč na trda goriva ali olje. Gorilnik Intellitherm omogoča kurjenje z vsemi oblikami biomase, se-

kanci, žagovino, oblanci, peleti, žiti, in je namenjen manjšim ali srednjim podjetjem, medtem ko je Peletko bolj priročen in namenjen individualni uporabi. Mramor, ki se kot samostojni

podjetnik ukvarja z vzdrževanjem strojev in naprav, je pred leti z Modicem vgradil elektroniko in krmiljenje na gorilnik obrtnika, ki si je želel srednje veliko lesno podjetje ogrevati na biomaso. »Zaradi ljubezni do narave sva začela razmišljati o tem, kako bi sama naredila gorilnik na biomaso, ki bi bil do okolja prijazen, poceni, enostaven za vgradnjo in bi dobro delal,« pravi Mramor. Ideje sta iskala pri različnih proizvajalcih, a jima nobena ni bila všeč, zato sta sestavila lasten gorilnik oziroma kar dva. Njuna prednost je v tem, da uporabniku ni treba menjati peči, imata pa tudi visoke izkoristke, tudi do 99 odstotkov.

Visok izkoristek in skoraj nič pepela

Intellitherm se priključi na klasično peč na drva. »Primeren je za manjša podjetja in ima že napeljan sistem na trda goriva, saj lahko tako na enostaven način preidejo na kurjenje z vsemi odpadki,« pravi Mramor. Intellitherm je opremljen z zalogovnikom goriva, avtomatskim

vžigom goriva, avtomatiko za preskrbo sanitarne vode, avtomatiko za dva ogrevalna tokokroga, z avtomatskim in mehanskim gašenjem povratnega ognja, nadzorom izgorovanja ter zimskim in letnim režimom delovanja. »Intellitherm sva naredila za prijatelja, nato pa začela razmišljati o tem, kako bi se tudi doma, kjer imam peč na olje, lahko grel na biomaso.« Nastal je Peletko, gorilnik na pelete z nekoliko manjšim zalogovnikom, ki zdrži dan ali dan in pol. Priključi se ga lahko na peč na drva ali na olje, primeren pa je predvsem za slednjo, saj ima vgrajen poseben sistem odpepeljevanja. »Po naših izkušnjah ima gorilnik v tej kombinaciji večji izkoristek kot podobni gorilniki, ki so prirejeni za peči na trda goriva,« pravi Mramor.

Ker so se za gorilnika zanimali številni prijatelji in znanci, sta ju Mramor in Modic ponudila tudi njim, zdaj pa razmišljata o tem, da bi ga začela resno tržiti.