

Sejanje z droni na težko dostopnih terenih

Obnova gozdov na strmih in težko dostopnih terenih je zahtevna in večinoma prepuščena naravi. Eden od novjših in inovativnih načinov premagovanja takšnih terenov je sejanje z brezpilotnimi letalniki oziroma droni, ki lahko pomagajo ponovno ustvariti gozd. Novo metodo obnove gozda je Zavod za gozdove Slovenije konec minulega leta ob pomoči donatorjev preizkusil na Krasu.

Zavod za gozdove Slovenije se pri obnovi gozdov, poškodovanih v požarih, kot je lanskoletni na goriškem Krasu, srečuje z vrsto izzivov. Te je težko premagovati predvsem zaradi kompleksnih razmer na degradiranih opožarjenih gozdnih rastiščih.

Že pred pripravo Načrta sanacije gozdov, poškodovanih v požaru Goriški Kras, je Zavod za gozdove povabil k sodelovanju vrsto organizacij, tudi iz znanstveno raziskovalne sfere. Skupaj so iskali nove rešitve na področju obnove gozdov. Med sodelujočimi je tudi Projekt O2 iz Hrvaške,

ki se ukvarja s sejanjem semenskih kroglic z brezpilotnimi letalniki – droni. S to tehnologijo dosegajo tudi težje dostopne terene, na katerih ostali načini obnove gozda niso mogoči. Tovrstno setev je omogočil donator Telemach Slovenija, ki je priskočil na pomoč pri financiranju novega načina obnove gozdov.

Za izdelavo semenskih kroglic je Zavod za gozdove Slovenije zagotovil ustrezno seme maklena, trokrpega javorja in lipe slovenskih provenienc ter ustrezen, preverjen substrat za izdelavo kroglic. Direktor Zavoda za gozdove Slovenije **Gregor Danev** je pojasnil: »S semenskimi kroglicami smo posejali en hektar pogorelega državnega gozda, kjer bomo vzpostavili tudi ustrezen monitoring, da bi preverili učinek metode v praksi. Tehnologija prihaja v vse pore našega življenja in prav je, da jo lahko uporabimo tudi za take namene.«

Goran Ladišič iz organizacije **Projekt O2** pa je ob predstavitvi sejanja semenskih kroglic z droni dejal: »Počaščeni smo, da sta nas Zavod za gozdove



Slika 1: Droni so prirejeni za prenos semenskih kroglic - naenkrat jih lahko v posebnih tulcih v zrak ponesejo do 120.

Gozdarstvo v času in prostoru

Slovenije in Gozdarski inštitut Slovenije povabila k sodelovanju pri akciji obnove pogorelega Krasa. Akcija je za nas še posebej pomembna, ker je po treh letih našega dela na Hrvaškem to prva akcija,

ki jo izvajamo izven naše države. Je tudi naš prvi korak k ozelenitvi čudovite slovenske pokrajine s pomočjo naših brezpilotnih letal, ki uporabljajo inovativne samokalne semenske kroglice.«

Greta Šter, vodja korporativnega komuniciranja v podjetju **Telemach Slovenija**, pa je dejala: »Vračanje družbi je zelo pomemben vidik našega poslovanja, prav tako pa tudi skrb za okolje. V zadnjem obdobju se srečujemo z vremenskimi ekstremi in pri Telemachu vedno pomagamo po najboljših močeh. Tehnologija združuje ljudi, po drugi strani pa marsikatero stvar tudi poenostavlja. In zelo smo ponosni, da bodo tudi s Telemachovo pomočjo na našem prečudovitem Krasu zrasla nova drevesa.«



Slika 2: Sejanje z droni je še posebej primerno za strme in težko dostopne terene.

Tina DOLENC
Zavod za gozdove Slovenije

Foto: Telemach



Slika 3: Semenske kroglice so izdelane iz preverjenega substrata, vsebujejo pa semena maklena, trokrpega javorja in lipe slovenskih provenienc.



Slika 4: Posebni mehanizmi omogočajo nadzorovano spuščanje kroglic.



Slika 5: Pri projektu obnove Krasa z droni so združile moči tri organizacije: (z leve) Gregor Danev, direktor ZGS, Greta Šter, Telemach Slovenija, in Goran Ladišić, Projekt O2.