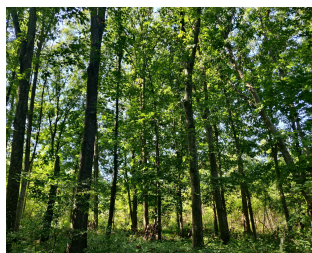




Izboljšanje konkurenčnosti slovenske gozdno-lesne verige v kontekstu podnebnih sprememb in prehoda v nizko-ogljico družbo

Foto: L. Krajnc in M. Humar



Ciljni raziskovalni projekt (CRP) projekt naslavlja aktualna vprašanje glede stanja gozdno-lesne verige ter možnosti za izboljšanje delovanja s poudarkom na boljši povezanosti akterjev, na lokalnih razvojnih možnostih in razvoju novih verig vrednosti. Tako bomo v projektu ovrednotili vpliv podnebnih sprememb na razpoložljivost in kakovost drevesnih vrst v prihodnosti. Izbrane drevesne vrste so: jelka, gorski javor in bori.

Poseben poudarek bo na vplivu podnebnih sprememb na relevantne lastnosti lesa, kot npr. odpornost lesa proti razkroju in navlaževanju, mehanske lastnosti ter kemijska in anatomsko zgradba lesa. V te namene bomo testirali tudi uporabo nove opreme in naprav, ki bi potencialno omogočili hitre, poceni in zanesljive ocene ključnih lastnosti lesa v različnih postopkih obdelave. V sodelovanju z izbranimi deležniki bomo razvili oziroma optimizirali nove materiale (impregniran les, modificiran les, novi kompoziti in hibridi) na osnovi lesa manj uporabljenih lesnih vrst za uporabo v gradbeništvu, za infrastrukturne namene v avtomobilski industriji, farmaciji itd.

V kolikor želimo v celoti izkoristiti potencial slovenskih gozdov, bo v prihodnje potrebno razviti tudi nove načine uporabe lesa. Še posebno veliko priložnost predstavlja koncept biogospodarstva. Določanje biorafinerijskega potenciala relevantnih lesnih vrst za izdelavo nanoceluloze in finih kemikalij bo ena od petih pomembnih nalog projekta.

Triletni projekt v vrednosti 180.000,00 € se je začel z novembrom 2020 in je financiran s strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije (MKGP) in Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS). Poleg sodelavcev z Oddelka za lesarstvo, Biotehniške fakultete, Univerze v Ljubljani, kot prijaviteljev projekta, so vanj vključeni še Gozdarski inštitut Slovenije ter Lesarski grozd.

Dodatne info o CRP projektu V4-2017: prof. dr. Miha Humar, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za Lesarstvo, Rožna dolina, Cesta VIII/34, SI-1000 Ljubljana, Slovenija, e-mail: miha.humar@bf.uni-lj.si

