

# Gostota lesa - metode določanja in pomen pri razvoju gozdno lesnega biogospodarstva

uni.dipl. Domen Arnič, Gozdarski inštitut Slovenije, Oddelek za gozdno tehniko in ekonomiko  
prof.dr. Miha Humar,  
Davor Kržišnik,  
dr. Peter Prislan, Gozdarski inštitut Slovenije, Oddelek za gozdno tehniko in ekonomiko  
dr. Luka Krajnc, Gozdarski inštitut Slovenije

Objavljeno na spletu 16.06.2021



Gostota lesa je fizikalna lastnost, ki je enostavno določljiva in nakazuje na številne druge lastnosti lesa in s tem tudi na njegovo uporabnost v lesno-predelovalni industriji, gradbeništvu ali energetiki. Ker je odvisna od vlažnosti ter poroznosti, se v stroki pojavljajo različne definicije gostot lesa, med katerimi je največkrat uporabljena gostota lesa v absolutno suhem stanju. V pripetem prispevku je predstavitev različnih načinov določanja gostote lesa ter pomen hitrega in natančnega določanja tega parametra kakovosti lesa pri razvoju gozdno lesnega biogospodarstva.

V stroki obstaja več neposrednih in posrednih metod določanja gostote; najbolj običajen in razširjen je volumetrični pristop, sledi postopek ocenjevanja gostote s penetrometrom, rezistografom, visokofrekvenčno denzitometrijo, rentgenskimi žarki, infrardečo spektroskopijo ter mikrovalovi. Les je surovina, ki ji bo v prihodnosti pomen še naraščal, saj je ključna za razvoj trajnostnega biogospodarstva. Natančno in pravočasno določanje gostote lesa bo omogočalo ustrezno razporejanje in usmerjanje tokov te surovine med posameznimi konvencionalnimi in novimi sektorji (področji rabe) in posledično bolj učinkovito in trajnostno rabo.

Za več informacij vas vljudno vabimo k branju prispevka v slovenski reviji Acta Silvae et Ligni.

[Povezava do celotnega prispevka.](#)