

Saopštenje za medije
Kancelarija Grada Beča u Beogradu

13. oktobar 2023.

Beč: građevinski materijal od drvnog ostatka

Oko 50 odsto stabla koje se obradi u pilani ostaje kao strugotina, piljevina, drveni prah i kora. Nova laboratorija Kristijan Dopler (CD) na Tehničkom univerzitetu u Beču radi na razvoju postupka kako bi se od ostataka drveta napravio građevinski materijal.

Čak i u malim komadima drveta, struktura koja karakteriše drvo ostaje potpuno netaknuta. „Ona pruža stabilnost i nosivost uprkos niskoj težini drveta“, objašnjava direktor nove laboratorije, Markus Lukačević. Cilj je da se ovi gradivni blokovi ponovo sastave na održiv način u makroskopske nosive strukture.

„Tako dobijena lignoceluloza može se povezati s novim građevinskim materijalima pomoću dodatnih proizvodnih procesa“, rekao je Lukačević. Krajnji proizvod i dalje sadrži 100 odsto drvo, jer se i vezivna sredstva koja se koriste, kao što je lignin, takođe dobijaju iz ostatka drveta. U razvojnom procesu saraduje se sa drvnoprerađivačkim koncernom HS Timber Group. Na ovaj način može se dobiti dvostruko više građevinskih delova iz jednog stabla, a da se pritom ne troše dodatni prirodni resursi.

U okviru laboratorije CD koja je odobrena na sedam godina, naučnici saraduju sa kompanijama u oblasti primenjenog istraživanja. Razvoj nove metode podjednako finansira austrijsko ministarstvo privrede i partnerska kompanija HS Timber Group.

Više informacija

mr Cvijeta Radović

Balkanska 2

11000 Beograd

radovic@viennaoffices.rs

T +381 11 205 51 13

M +381 69 72 82 42

www.viennaoffices.rs

<https://www.facebook.com/viennaofficeBEG>

https://www.instagram.com/viennaoffices_belgrade/