

KITANJE LESENIH IGRAL - nadaljevanje

V prispevku [KITANJE LESENIH IGRAL](#) je podroben opis postopka kitanja razpokanih brun robinije iz katerih so bila izdelana igrala. Po zaključku kitanja in površinski zaščiti lesa s lazurnim premazom, je bilo ugotovljeno, da so rezultati kitanja zadovoljivi in v praksi uporabni. Videz obdelanih preskusnih kosov je razviden iz prikazanih fotografij:

Vzorec R1



Vzorec R2



Da bi preverili odziv tako obdelanih (saniranih) vzorcev na ekstremne vremenske pogoje, je bil opravljen še dodatni preskus. Cilj preskusa je bil ugotoviti kaj se dogaja z zakitano razpoko takrat, ko je tako saniran kos lesa izpostavljen dolgotrajni sončni pripeki in sušenju, oziroma kaj se zgodi, če le les izpostavljen intenzivnemu močenju, dolgotrajnemu deževju

Da bi na preprost način simulirali omenjene pogoje, smo dva vzorca zakitanih brun izpostavili:

- a) Vzorec R1 je bil izpostavljen ekstremnim pogojem sušenja (sušenje z visoko frekvenco)
- b) Vzorec R2 je bil potopljen v vodo cca tri tedne.

Rezultati so razvidni iz prikazanih fotografij:

Vzorec R1



Vzorec R2



Komentar:

- a) Na vzorcu, ki je bil močno osušen (R1) je opazno krčenje lesa, saj so se pojavile manjše razpoke med kitom in lesom. Krčenje je razvidno tudi iz meritev dveh premerov, ki sta se zmanjšala za cca 1%.

- b) Višinskih razlik (»zob«) med površino kita in površino lesa praktično ni bilo oz. so bile zanemarljive.
- c) Razen nekaj manjših razpok, je bil videz zakitane razpoke skoraj nespremenjen

- d) Na vzorcu R2, ki je bil tri tedne namočen v vodi, so posledice nabrekanja lesa (cca 1-2 % večji premer), očitno pa je nabrekli tudi kit, ki zapolnjuje razpoko. Viden je »zob« med lesom in površino kita. Kit je za nekaj desetink mm višji od površine lesa. Ta razlika se je pojavila tako na obodu bruna, kot tudi na čelu.
- e) Iz navedenega je mogoče sklepati, da je kit nabrekli celo nekoliko bolj kot les, kar lahko pripisujemo porozni strukturi kita in velikemu deležu lesnega prahu.
- f) Videz zakitane razpoke, kljub manjšemu »zobu« je sprejemljiv saj je opazen samo iz bližine.

Zaključek:

Izpostavljenost, s kitom saniranih vzorcev lesenih brun, ekstremnim klimatskim pogojem (močno sušenje, močenje) je pokazala, da se stanje saniranih brun praktično ni spremenilo in je končni rezultat kitanja lesenih igral pozitiven.

Opomba:

Prikazani rezultati temeljijo na enkratnem preskusu slučajno izbranih vzorcev lesa, kar ni znanstvena metoda, lahko pa so izvajalcem koristni napotki takrat, ko je potrebno sanirati razpoke na vgrajenih lesenih igralih.

Pripravil:

Slavko RUDOLF
dec. 2019