

Obveščamo vas, da v okviru 11. tradicionalne razstave in prireditve ČAR LES organiziramo v Cankarjevem domu v Ljubljani

v torek 14. maja 2019 ob 10:00 v Kosovelovi dvorani strokovni posvet z naslovom:

Les v stavbarstvu

(Moderator Velislav Žvipelj)

10:00-10:15	Jože Prikeržnik, MGRT, DL	Uvodni pozdravni govor – odprtje posveta 'Les v stavbarstvu'
10:15-10:30	Franc Pohleven, UL BF	Pomen gradnje z lesom za človeka in okolje Les je kot gradivo energetsko najbolj varčen, saj ga iz CO ₂ ustvarja sonce. Za izgradnjo lesenih objektov je potrebno malo energije, kar še dodatno prispeva k znižanju emisije CO ₂ . Zato bi v boju proti PS morali dati absolutno prednost gradnji z lesom, ki v celotnem življenjskem ciklu vpliva ugodno na okolje ter na počutje človeka.
10:30-10:45	Rok Fink, UL ZF Mateja Dovjak, UL FGG	Les kot material za stik z živili Materiali za stik z živili lahko predstavljajo pomembno fizikalno, kemijsko in biološko tveganje pri zagotavljanju varnosti. V preteklosti se je les veliko uporabljal za pripravo in shranjevanje živil, nato pa so ga nadomestile umetne mase. V raziskavi smo analizirali higiensko stanje lesenih sit za sušenje testenin in sit iz polietilen tereftalata. Ugotovili smo nižje vrednost skupnega števila mikroorganizmov, plesni, kvasovk, <i>S. aureus</i> in enterobakterij na lesu v primerjavi s površino iz umetne mase. Z ustreznim vzdrževanjem lesa lahko zagotovimo dobre higienske pogoje površin in pripomoremo k izboljšanju varnosti izdelkov.
10:45-11:00	Vito Hazler, UL FF	Uporaba lesa v stavbarstvu nekoč in danes Z razvojem civilizacij se je raba lesa splošno uveljavila ponekod kot ključno gradivo domov, drugod bolj kot gradivo za stavbno pohištvo, ostrešja in notranjo opremo. V dobi industrializacije srednjeevropskega kulturnega prostora je les postopoma izgubljal svoj prednostni položaj in se je tako pri gradnji stavb kot v izdelavi notranje opreme postopoma umikal drugim materialom. Toda les je kot gradivo ohranil svojo značilno vrednost in prednostni položaj prestižnega gradiva, saj ga še vedno vgrajujejo v najbolj prestižno arhitekturo, njeno notranjo opremo in stensko in drugo okrasje vseh vrst.
11:00-11:15	Roman Kunič, UL FGG	Okoljski vpliv naravnih materialov v gradbeništvu Z okrog 40 % deležem uporabe surovin, potrebe po energiji in generiranju odpadkov, predstavlja gradbena dejavnost velik okoljski vpliv. Prav zato smo priseljeni v prehod na okoljsko bolj sprejemljiva gradiva. Pri temu sta nam v pomoč vsaj dve dejstvi; prvič, da je Slovenija bogata z lesom in drugič, ker je to gradivo estetsko, bolj privlačno in v zadnjem času tudi moderno. V prispevku bo predstavljen okoljski vpliv materialov in celotnih konstrukcijskih sklopov s konvencionalnimi v primerjavi z naprednimi, okoljsko veliko bolj sprejemljivimi rešitvami.
11:15-11:30	Philipp Strohmeier, Holz von Hier in Helena Cvenkel ter Uroš Brankovič, BSC Kranj	Holz von Hier - edinstven sistem označevanja v EU za lesene izdelke z nizkimi transportnimi izpusti CO ₂ V okviru projekta CaSCo bo predstavljena certificirana označba Holz von Hier, edinstvena okoljska oznaka v EU za izdelke iz lesa trajnostnih gozdov ter izdelanih s predelavo s kratkimi transportnimi razdaljami. Z označbo se certificira posamezne lesene izdelke. Trenutno jo že uporabljajo v nekaterih regijah v Nemčiji, Franciji, Avstriji in Italiji. S svojo enostavno uporabo je primerna tudi za majhna podjetja, zaradi okoljskih kriterijev pa omogoča oblastem, da skozi postopke javnega naročanja aktivno spodbujajo uporabo resnično zelenih lesenih izdelkov.
11:30-12:00	Odmor	Strokovni ogled razstave 'Čar lesa' ob prisotnosti razstavljalcev oz. izdelovalcev
12:00-12:15	Maruša Zorec, UL FA	Les v moderni arhitekturi – gradnja iz masivnega lesa Arhitekti imamo radi naravne materiale in les je med vsemi najbolj prijazen. Lesena arhitektura zahteva tako kot vsaka druga dobra arhitektura najprej dober koncept - jasno misel, ki se odzove na okolje tako, da postane lupina za predviden program. Les ima svoje zakonitosti gradnje in lepo je, če jih uspemo prevesti v govorico naše arhitekture. Prav je, da je les predvsem konstrukcijski material, a v našem biroju se trudimo, da je les viden navznoter in navzven tudi, ko je stavba končana. Tako nam govori kako je zgrajena in kaže vsem uporabnikom lepoto lesa.
12:15-12:30	Tone Bohinc	Trajnostna raba lesa za stavbno pohištvo Leseno stavbno pohištvo je eden od segmentov dediščine, ki ga je možno trajnostno ohranjati, mu podaljševati obstoj z intervencijami, ki izboljšajo njegovo stanje ali popravijo pomanjkljivosti v skladu z zahtevami današnjega časa. Posredno s tem ohranjamo dediščino in kulturo bivanja, ki izhaja iz našega okolja, saj omogoča tudi uporabo domačih lesov. Še več - v postopku ohranjanja se učimo in z informacijami, ki nam jih posreduje dediščina, izdelujemo novo dodano vrednost.
12:30-12:45	Milan Šernek, UL BF	Konstrukcijski lesni kompoziti v gradbeništvu Les in lesni kompoziti, ki jih uporabimo za nosilno funkcijo, morajo imeti ustrezno trdnost in togost ter odpornost proti različnim dejavnikom. Za konstrukcijske namene v gradbeništvu uporabljamo poleg žaganega lesa predvsem lepljen lameliran les, križno lameliran les, konstrukcijski kompozitni les in lesne plošče.
12:45-13:00	Iztok Šušteršič, Innorenew	Energetska in statična sanacija stavb s KLP V Sloveniji velik del stavbnega fonda predstavljajo potresno nevarne in energetske potratne zgradbe. Večina dosedanjih prenov starejših objektov je bila na žalost usmerjena le v njihovo energetske sanacijo. Z novim sistemom prenove pa s pomočjo lesa rešujemo oba problema naenkrat.
13:00-13:15	Andrej Drole APR Posl. svet.	Ekonomski vidiki predelave in rabe lesa Iz Slovenije se izvažata hlovovino, izdelovalci lesenih hiš pa uvažajo lepljence in končne izdelke. Industrija izgublja lesne ostanke za kompozite in za energetiko, odvečni prevozi višajo stroške. Predstavil bom ekonomski vidik teh izgub in dodatnih stroškov ter možno rešitev (investicije v lesno predelovalno verigo).
13:15-13:30	Tomaž Čufer, HUMKO	Zelena infrastruktura mesta V prispevku bodo predstavljene tako zelene strehe, kot tudi zelene fasade, zasaditve v mestih in tudi urbano kmetijstvo (Plan Factory).
13:30-14:00	Velislav Žvipelj, SRRS	Strokovna diskusija, razprava in vprašanja udeležencev ter zaključki