



Mendelova univerzita v Brně a Žilinská univerzita v Žilině

Vás zvou

na I. seminář projektu

DreVeSta

DŘEVO VE STAVEBNICTVÍ – MATERIÁL MINULOSTI I BUDOUCNOSTI

seminář se uskuteční 26.10.2022 od 9:00 v zasedací místnosti AE307
děkanátu Stavební fakulty Žilinské univerzity.

Program:

9:00	Představení projektu DreVeSta
9:30	Představení Mendelovy univerzity v Brně a Výzkumného centra Josefa Ressela
10:00	Vlhkost ve stavebních konstrukcích dřevostaveb - tradiční a pokročilé nástroje pro hodnocení vlhkostního režimu konstrukcí - materiálový model a charakterizace - současný výzkum na MendelU
12:00	Přestávka na oběd
13:00	Návštěva laboratoří KPSU UNIZA
13:40	Coffee break
14:00	Počítačová podpora projektování dřevěných konstrukcí - představení SW SEMA, ukázky prací - modelování dřevostavby v SW SEMA, ukázky práce se SW - Konstrukční detaily v SW SEMA, ukázky práce se SW
15:45	Coffee break
16:00	Pokročilé metody pro statiku dřevěných konstrukcí - návrh prutových konstrukcí (Dlupal, TimberTech, EduBeam) - návrh plošných prvků (FEM, desková rovnice, FLEX PDE, COMSOL, DLUBAL) - multifyzikální modelování dřevěných konstrukcí (1D úloha tepelný vlhkostní tok v CLT panelu)
17:00	Diskuse

Seminář je realizován v rámci projektu INTERREG V-A SR-ČR registrační číslo CZ/FMP/11b/10/147.