UNIVERZITNÍ CENTRUM ENERGETICKY EFEKTIVNÍCH BUDOV ČVUT V PRAZE

TÝM KONSTRUKČNÍ INŽENÝRSTVÍ

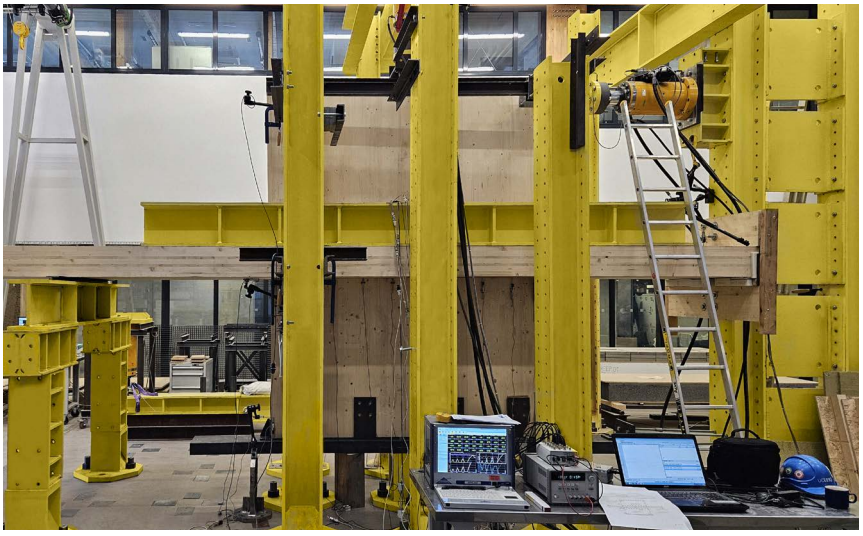


CO NABÍZÍME:

- analytické výpočty a numerické modelace při vývoji či ověření konstrukčních řešení a výrobků,
- možnost realizace statických, cyklických i dynamických testů od malých materiálových zkoušek až po velkorozměrové experimenty,
- přípravu podkladů pro Evropské technické posouzení výrobků (ETA).

VYBAVENÍ:

- plně vybavená mechanická laboratoř – rozsah zatěžovacích strojů a lisů od jednotek kN po 1000 kN,
- software pro numerické modelace,
- vybavení pro nedestruktivní hodnocení dřevěných konstrukcí.





ČVUT UCEEB, Třinecká 1024, 273 43 Buštěhrad
www.uceeb.cz

Ing. Jan Pošta, Ph.D., Vedoucí výzkumného týmu Konstrukční inženýrství
jan.posta@cvut.cz +420 737 291 939

REFERENCE – REALIZOVANÉ ZAKÁZKY:

Monitoring mostní konstrukce pomocí optických vláken:

Experimentální analýza cementotřískových desek:

Experimentální analýza stěn z pórobetonových tvárnic:

Vývoj bezdrátového senzoru pro tažené ocelové konstrukce:

Experimentální analýza SDK desek a stavebních prvků z SDK desek:

Experimentální analýza OSB desek a stavebních prvků z OSB desek:

Analýza dotvarování SWP desek:

Tvorba podkladů k vydání Evropského technického posouzení:

Analýza impregnačních látek pro dřevo:

Experimentální analýza dřevěných panelů s SDK deskami:

Tvorba podkladů k vydání Evropského technického posouzení:

Experimentální analýza atypických detailů dřevostaveb:

Dlouhodobá spolupráce na požárních zkouškách:

Experimentální analýza únosnosti komínových těles:

Experimentální analýza stavebních dílců z keramických prvků:

Kování na dřevěné konstrukce – tvorba podkladů k vydání Evropského technického posouzení:

Mechanicky spojované CLT panely – tvorba podkladů k vydání Evropského technického posouzení:

Tvorba podkladů k vydání Evropského technického posouzení:

ČVUT UCEEB, Třinecká 1024, 273 43 Buštěhrad
www.uceeb.cz

Ing. Jan Pošta, Ph.D., Vedoucí výzkumného týmu Konstrukční inženýrství
jan.posta@cvut.cz +420 737 291 939