

V kampusu České zemědělské univerzity byla slavnostně otevřena unikátní výuková dřevostavba Lesovna

3.9.2026 - | Česká zemědělská univerzita v Praze

Demonstrační dřevostavbu, která bude sloužit výuce, výzkumu i popularizaci moderního dřevěného stavitelství, otevřela ve čtvrtek 3. září 2026 Fakulta lesnická a dřevařská. Lesovna v sobě propojuje české dřevo, špičkovou architekturu a spolupráci s praxí. Nová budova představuje spojení špičkové architektury, inovativních technologií a českého dřeva jako obnovitelné suroviny budoucnosti. Vznikla díky mimořádné spolupráci Fakulty lesnické a dřevařské ČZU s partnery z lesnické a dřevozpracující praxe.

Lesovna je živou laboratoří, ve které budou studenti studovat konstrukce ze dřeva přímo v prostředí moderní dřevostavby. Objekt je vybaven rozsáhlým systémem senzorů umožňujících dlouhodobě sledovat chování konstrukcí, vlhkostní režim, teplotu i další parametry důležité pro výzkum a vývoj dřevěných staveb. Díky tomu bude budova sloužit jako výukový i výzkumný nástroj pro budoucí generace odborníků.

V konstrukci bylo použito 405 m³ českého dřeva, čímž se Lesovna řadí mezi nejvýznamnější demonstrační veřejné dřevostavby svého druhu v republice. Stavba názorně ukazuje možnosti využití domácí obnovitelné suroviny při realizaci moderních veřejných budov a potvrzuje, že dřevo je perspektivní materiál pro udržitelné stavebnictví.

„Lesovna ztělesňuje přesně to, jak si představujeme moderní univerzitu. Je místem, kde se propojuje vzdělávání, výzkum i spolupráce s praxí. Naši studenti budou získávat zkušenosti přímo v budově, která je sama o sobě učební pomůckou. Současně chceme veřejnosti ukázat, že dřevo je stavebním materiálem 21. století – obnovitelným, estetickým a technologicky vyspělým,“ říká profesor Róbert Marušák, děkan Fakulty lesnické a dřevařské.

Autor architektonického návrhu, studio Mjölkl architekti, vytvořilo stavbu citlivě zasazenou do prostředí univerzitního kampusu a respektující lesnickou tradici. *„Naším cílem bylo navrhnout budovu, která bude sama vyprávět příběh dřeva. Nechtěli jsme vytvořit pouze funkční objekt, ale místo, kde je konstrukce přiznaná, srozumitelná a inspirativní. Lesovna ukazuje, že současná dřevěná architektura dokáže spojit technickou kvalitu, udržitelnost i přirozenou krásu materiálu,“* říká Ing. arch. Jan Mach z ateliéru Mjölkl architekti.

Lesovna bude sloužit výuce studentů programů zaměřených na dřevařství, navrhování dřevostaveb, lesnictví i dalších příbuzných oborů. Zároveň poskytne zázemí pro výzkumné projekty zaměřené na konstrukční systémy, fyzikální vlastnosti dřeva, dlouhodobý monitoring staveb i nové technologie využívající dřevo jako obnovitelnou surovinu. Otevřena bude i odborné veřejnosti, školám a partnerům fakulty jako místo prezentace nejnovějších poznatků v oblasti dřevostaveb a udržitelného hospodaření s obnovitelnými zdroji.

„Lesovna je výjimečná nejen svým architektonickým řešením, ale především tím, jaké konstrukční možnosti současné dřevostavby nabízí. Díky využití CLT panelů a masivních lepených BSH nosníků se podařilo navrhnout vykonzolovanou konstrukci bez rohových sloupů, která patří k technicky nejnáročnějším prvkům celé stavby. Budova zároveň využívá řadu moderních technologií od geotermálních vrtů pro vytápění a chlazení přes zelenou střechu až po 52 senzorů, které budou

dlouhodobě sledovat chování konstrukce v reálném provozu,” říká Ing. Martin Prajer, Ph.D., tajemník Fakulty lesnické a dřevařské ČZU.

Projekt je současně symbolem úzké spolupráce univerzity s lesnickou a dřevozpracující praxí. Na jeho realizaci se podílely státní podniky, městské lesy, soukromé společnosti i rodinné firmy, které poskytly materiál, odborné know-how, technologie i finanční podporu. Fakulta tím potvrzuje, že propojení akademického prostředí s praxí je jedním z nejdůležitějších předpokladů kvalitního vzdělávání, aplikovaného výzkumu i rozvoje inovací.

„Rádi bychom upřímně poděkovali všem partnerům, kteří se na realizaci Lesovny podíleli. Konkrétně jde o Lesy České republiky, s. p.; Lesy ČZU; Vojenské lesy a statky ČR, s. p.; MATRIX a.s.; DMC Group; JR Tech, a.s.; ALBET metal, s.r.o.; ONE s.r.o.; Arcibiskupské lesy a statky Olomouc s.r.o.; AP lesnická s.r.o.; Colloredo-Mannsfeld spol. s r.o.; Diecézní lesy Hradec Králové s.r.o.; Filip Sternberg s.r.o.; Hradecká lesní a dřevařská společnost a.s.; Kašperskohorské městské lesy s.r.o.; LABE WOOD s.r.o.; Lázeňské lesy a parky Karlovy Vary, p. o.; Lesní družstvo Vysoké Chvojno, s.r.o.; Lesy hl. m. Prahy, p. o.; Městské lesy Doksy, s.r.o.; Městské lesy Hradec Králové a.s.; StatoTest s.r.o.; UNILES, a.s. a WOOD & PAPER a.s. Velké poděkování za významný finanční dar patří také panu Ludwigu Eisovi a jeho rodině,” doplňuje Ing. Radim Löwe, Ph.D., proděkan pro vnější vztahy a marketing Fakulty lesnické a dřevařské ČZU.

Lesovna je důkazem, že dřevo má své pevné místo nejen v českých lesích, ale také v architektuře současnosti i budoucnosti. Fakulta lesnická a dřevařská ČZU chce prostřednictvím této stavby inspirovat studenty, odbornou veřejnost, investory i širokou veřejnost a ukázat, že moderní dřevostavby představují cestu k udržitelnému rozvoji stavebnictví a efektivnímu využívání domácích obnovitelných zdrojů. Unikátní výuková dřevostavba se tak stává novou dominantou univerzitního kampusu, a také symbolem propojení tradice českého lesnictví s inovacemi, které budou formovat budoucnost práce se dřevem.

Zajímavosti o Lesovně FLD

- Investorem je **Fakulta lesnická a dřevařská ČZU v Praze**, autorem architektonického návrhu je renomované studio **Mjölkl architekti**.
- Budova propojuje **výuku, výzkum a spolupráci s praxí**. Studenti zde budou získávat zkušenosti přímo v prostředí moderní dřevostavby.
- Lesovna je **symbolem využívání českého dřeva** jako obnovitelné suroviny s vysokou přidanou hodnotou a názorně ukazuje možnosti moderního udržitelného stavebnictví a spolupráce akademické půdy s praxí.
- Celkové náklady na výstavbu představují **49,38 mil. Kč**.
- **24 partnerů z praxe** se podílelo na realizaci projektu finančně, materiálově i technologicky. Partneri pokryli **10,5 %** nákladů stavby.
- **405 m3 českého dřeva** je použito v nosné konstrukci budovy – jedná se o množství odpovídající výstavbě přibližně **16 běžných rodinných dřevostaveb**.
- **Téměř 1 000 m3 kulatiny** bylo zpracováno na výrobu konstrukčních prvků Lesovny.
- Ve dřevě použitém v budově Lesovny je dlouhodobě uloženo přibližně **122 tun uhlíku**, což odpovídá přibližně 453 tunám CO₂ odebraného z atmosféry během růstu stromů. Dřevo použité na stavbu přitom v českých lesích doroste za **méně než 24 minut**.
- Pouze **19 dní** trvala montáž celé nosné dřevěné konstrukce, a to díky prefabrikaci CLT panelů a BSH nosníků.
- **Žádný roh budovy není podepřen sloupem**. Unikátní vykonzolovaná konstrukce patří k technicky nejnáročnějším prvkům stavby.
- Největším nosným prvkem stavby jsou **BSH nosníky** ve stropní konstrukci s průřezem 240 × 1400 mm dosahující délky 15,51 metrů a hmotnosti 2,2 tuny. Největší **CLT panel** váží cca 2,8

tuny.

- **52 čidel a senzorů** proměňuje Lesovnu v „živou laboratoř“, která bude dlouhodobě sledovat chování dřevěné konstrukce v reálném provozu.
- **581 m2 užitné plochy** nabízí zázemí pro výuku, výzkum, odborná setkání i studentský komunitní život.
- **Dva geotermální vrty hluboké 150 metrů** zajišťují vytápění i chlazení budovy.

<https://www.czu.cz/cs/r-7229-aktuality-czu/v-kampusu-ceske-zemedelske-univerzity-byla-slavnostne-otevreno>