**PRAHA JAKO CENTRUM EVROPY PRO VZDĚLÁVÁNÍ A VÝZKUM V OBLASTI TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ**

*Takovou vizi má děkan Fakulty tropického zemědělství prof. Jan Banout pro nový Pavilon tropického zemědělství na ČZU*

**Praha – 24. září 2020 – Fakulta tropického zemědělství (FTZ ČZU) otevřela nový „zelený pavilon“, jenž poskytne nejen ty nejmodernější prostory pro zájemce o studium tropického zemědělství a problematiku rozvojových zemí, ale i zázemí pro vědecko-výzkumnou činnost v oblasti udržitelných technologií, potravinové bezpečnosti, obnovitelných energií či agrolesnictví nebo program na záchranu antilopy Derbyho. V neposlední řadě zde bude svůj výzkum realizovat i Centrum infekčních nemocí zvířat (CINeZ), zaměřující se mimo jiné na přenos COVID-19 mezi zvířaty a lidmi.**

Fakulta tropického zemědělství zažívá historický milník, kdy po více než půlstoletí existence získává svou vlastní budovu. Tropické zemědělství v ČR začínalo v rámci katedry světového zemědělství, ze kterého následně vznikl Institut tropů a subtropů. Díky iniciativě současného děkana prof. Jana Banouta došlo k přerodu institutu ve fakultu v roce 2013, kterou od té doby úspěšně vede.

**Evropské centrum pro výzkum tropického zemědělství**

*„Věřím, že přesun do moderní budovy s moderními laboratořemi posune vědeckou práci na fakultě a do budoucna může přinést další spolupráci s podobnými institucemi v Evropě.  V současnosti neexistuje v Evropě fakulta zaměřená na vzdělávání a výzkum v oblasti tropického zemědělství, která by disponovala podobnou moderní infrastrukturou,“* řekl děkan fakulty **prof. Jan Banout** a vyjádřil naději, že to do budoucna může přitáhnout spoustu odborníků, profesorů, vědců a akademiků z Evropy.

*„Jestliže jim nabídneme zajímavá témata, dovedu si představit, že v Praze vznikne centrum pro tropické zemědělství, které bude řešit otázku rozvoje zemí globálního jihu,“ dodal.*

První globální organizací, která bude v PTZ sídlit, je Mezinárodní agrolesnická unie (International Union of Agroforestry) IUAF, která má za cíl sdružovat zájemce o agrolesnictví a podpořit jeho rozvoj jak výzkumem, praktickými zkušenostmi, tak i vhodnými politickými nástroji v jednotlivých zemích světa.

**Udržitelnost „zeleného“ Pavilonu tropického zemědělství**

Pavilon tropického zemědělství (PTZ) aneb „zelený pavilon“ představuje architekturu snoubící soudobý design s původní architekturou České zemědělské univerzity. Ten se vyznačuje například slunolamy na jižní straně, které mají za úkol zabránit přehřívání tepelně exponované strany objektu, část střechy je uzpůsobena k využití ke společenským akcím, na další části jsou umístěné baterie na fotovoltaické články. Předsazená fasáda zajistí ochlazení objektu díky popínavým vistáriím. Vytápění zase zajistí tepelná čerpadla, která čerpají geotermální teplo ze země. Nádrže pro zachytávání dešťové vody budou sloužit k zalévání zeleně či splachování v sociálních zařízeních.

*„Odborníci z Fakulty tropického zemědělství se pracovně pohybují především v subtropických a tropických částech světa a díky tomu můžou s určitým náskokem řešit témata, která se v našich zeměpisných šířkách stanou aktuálními v blízké budoucnosti. Mám na mysli například sucho, bezpečnost potravin nebo záchranné programy pro velké savce. Tato témata směrem k udržitelnosti se funkčně promítla i do charakteru nové budovy,“* komentoval otevření nového pavilonu **rektor ČZU profesor Petr Sklenička.**

**Centrum infekčních chorob zvířat (CINeZ) v Pavilonu**

Laboratorní zázemí v novém pavilonu urychlí také výzkum virologa **Dr. Jiřího Černého** v rámci nově otevřeného Centra infekčních chorob zvířat (CINeZ). Díky novému pavilonu mohla být na Fakultě tropického zemědělství vybudována laboratoř s potřebným zázemím pro detekci infekčních agens v biologických vzorcích. Právě ta bude sloužit jako páteř pro fungování CINeZ. Vědci zde plánují studium ekologických vztahů mezi různými patogeny a jejich hostiteli. Zkoumány zde budou jak výlučně zvířecí patogeny, tak i ty, které mají zvířecí rezervoár, ale mohou potencionálně nakazit člověka.

„*V současné době například řešíme několik projektů zaměřených na detekci koronaviru SARS-CoV-2 ve vzorcích domácích i exotických zvířat chovaných v České republice*,“ říká virolog **Dr. Jiří Černý**. *„Naším primárním zájmem je studium tohoto viru u zvířat. V případě nutnosti ale budeme schopni provádět detekce i v lidských vzorcích.“*

Výstavba nového Pavilonu tropického zemědělství (PTZ) byla zahájena v roce 2018 v důsledku nevyhovujících stávajících prostor, jež byly roztříštěny po celém kampusu. Nyní tak dojde k centralizaci všech pracovišť a výukových prostor do jedné budovy. K realizaci projektu došlo díky úspěšnému čerpání dotace z Operačního programu pro Výzkum, vývoj a vzdělání. Realizace stavby trvala 2 roky a stála přes 370 mil Kč bez DPH.

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

ČZU patří k největším univerzitám v ČR. Spojuje v sobě stodesetiletou tradici s nejmodernějšími technologiemi, progresivní vědou a výzkumem v oblasti zemědělství a lesnictví, ekologie a životního prostředí, technologií a techniky, ekonomie a managementu. Moderně vybavené laboratoře se špičkovým zázemím, včetně školních podniků, umožňují vynikající vzdělávání s možností osobního růstu, včetně zapojení do vědeckých projektů doma i v zahraničí. ČZU zajišťuje kompletní vysokoškolské studium, letní školy, speciální kurzy, univerzitu třetího věku. Podle mezinárodních žebříčků je naše univerzita mezi třemi nejlepšími procenty těchto univerzit na světě. V roce 2019 se ČZU se stala 31. nejekologičtější univerzitou na světě díky umístění v žebříčku UI Green Metric World University Rankings. V žebříčku Times Higher Education World University Ranking se v roce 2018 umístila na 801.–1000. místě na světě a na 4. místě ze 14 hodnocených českých univerzit.

**Kontakt pro novináře:**

Karla Mráčková, tisková mluvčí ČZU, +420 603 203 703; mrackovak@rektorat.czu.cz
Klára Jiřičná, PR manažerka Fakulty tropického zemědělství, +420 774 936 033, jiricna@ftz.czu.cz