

ČZU na Zemi živitelce 2025: Známe cesty k udržitelné budoucnosti a jdeme po nich

18.8.2025 - | Česká zemědělská univerzita v Praze

Moderní trendy v zemědělství a nové technologie ovládnou letošní 51. ročník mezinárodního agrosalonu Země živitelka. Na českobudějovickém výstavišti se ve dnech 21.- 26. srpna 2025 jako každý rok představí i Česká zemědělská univerzita v Praze, která už více než sto let vzdělává odborníky pro zemědělský sektor a je českým lídrem v trendech udržitelné budoucnosti. V tomto duchu také připravila letošní expozici na tradičním místě v Pavilonu T2.

„Na agrosalon přivezeme interaktivní model modro-zelené infrastruktury pro městská sídla, nabídneme témata jako udržitelné hospodaření s lesy, precizní zemědělství, potravinová bezpečnost, adaptace na klimatickou změnu nebo ochrana divokých i domácích zvířat. Prostřednictvím mladé generace se pokusíme vysvětlit, jak si dnes mladí stojí na trhu práce a jak jim můžeme lépe porozumět. Návštěvníci naší expozice budou moci ochutnat produkty ‘made in ČZU’ z Potravinářského pavilonu, z našeho pivovaru i z našich vinic u Mělníka. A bude toho ještě mnohem víc, nechte se překvapit,“ zve všechny na stánek ČZU rektor Petr Sklenička.

Své želízko v ohni má univerzita v soutěži o cenu Zlatý klas, kterou Ministerstvo zemědělství uděluje nejlepším vystaveným exponátům. O prestižní ocenění se bude ucházet granulovaná kompletní **krmná směs pro brojlerové králíky**, která vychází vstříc požadavkům cirkulární ekonomiky. *„Sestavena je z organických komponent obsahujících výhradně vedlejší produkty zemědělsko-potravinářské výroby. Jedná se o krmení králíků šetrné k životnímu prostředí,“* podotýká autor receptury docent Lukáš Zika. Kromě soutěžního krmiva bude přítomen i jeho příjemce, živý králík.

Hmyzí hnojivo FRASS představí člen podnikatelského inkubátoru ČZU Point One Vojtěch Malecha. *„Organické hnojivo NPK s repelentními účinky vzniká v Praze na hmyzí farmě, která nese příznačný název Svět hmyzu. Tam je hmyz krměn zbytky z pivovarů a kaváren od lokálních podniků. Z jeho exkrementů pak vzniká cenné hnojivo, které vrací živiny zpět do půdy,“* vysvětluje. Svět hmyzu je jedním ze startupů podnikatelského inkubátoru Point One při ČZU, který je otevřen každému, kdo chce rozjet vlastní podnikání. Zaměřuje se na projekty z oblastí udržitelnosti, technologií, zemědělství, ekologie nebo potravinářství. Tedy na témata, která jsou ČZU přirozeně blízká.

Každý ze šesti dnů Země živitelky bude patřit některé z fakult ČZU. Všechny si pro tuto příležitost připravily prezentaci svých nejzajímavějších témat a tady je stručná nabídka.

čtvrtek 21. - neděle 24. srpna

Naprostým unikátem je exponát **Fakulty životního prostředí. Zadržme vodu, kde naprší!...** To je podstata **interaktivního modelu modro-zelené infrastruktury** vyvinutého v rámci projektu TransformAr. Ukazuje, jak modro-zelená infrastruktura pomáhá městům zvládat intenzivní deště a vlny horka. *„Při živé simulaci deště uvidíte rozdíl v odtoku vody a v teplotě povrchů mezi zelenými a nepropustnými plochami zastavěného městského prostředí. Vyzkoušíte si, jak vegetace ve městě funguje jako chytré řešení pro naši budoucnost,“* naznačuje vedoucí projekčního týmu Tereza Hnátková. Země živitelka je prvním místem, kde bude tento model představen. Více se dozvíte **ZDE**.

Až do neděle 24. srpna budou mít všichni také možnost obdivovat i ochutnávat produkty **Potravinářského pavilonu**, který je výukovým centrem pro zpracování zemědělských produktů,

studentské pivo **Suchdolský Jeník** nebo v Chloulmku u Mělníka, které letos v Národní soutěži vín oblasti Čechy získalo prvenství za nejlepší kolekci.

čtvrtek 21. srpna

Maraton fakultních prezentací zahájí hned první den agrosalonu **Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů** s tématem **Rostlinolékařství** a moderní přístupy založené na integrované a biologické ochraně, která minimalizuje použití chemie, podporuje biodiverzitu a zajišťuje udržitelnou produkci potravin a krmiv bez reziduí pesticidů a v souladu s přírodou. Na stánku autorka prezentace Marie Maňasová nabídne ukázky prospěšných i nežádoucích organismů na digitálním mikroskopu, budou zde i vzorky rostlin s příznaky chorob a škůdců. O rostlinolékařství se můžete dozvědět více **ZDE**.

Šíření nepůvodních invazních druhů ve vodních ekosystémech je dalším tématem FAPPZ a pro ilustraci je uvidíme přímo v akváriu. *„Tyto organismy ohrožují biologickou rozmanitost, narušují ekologickou rovnováhu a přinášejí rizika nejen pro přírodu, ale i pro hospodářství a zdraví lidí. Jejich výzkum a monitoring je klíčem k ochraně vodních biotopů, udržení kvality vody a udržitelnosti rybníční akvakultury. Ukazujeme, proč je nutné jednat dřív, než bude pozdě,“* říká garant této prezentace profesor Lukáš Kalous.

Živitelka je také skvělou příležitostí pro prezentaci možností studia na ČZU a letos se představí jeden z unikátních oborů. **Studijní program zaměřený na veterinární asistenci** spojuje péči o zdraví zvířat s prací s lidmi a důrazem na praxi v reálném prostředí veterinárních klinik. Jde o jediný program svého druhu v ČR, který v takové šíři a hloubce připravuje odborníky schopné samostatně zvládat náročné úkoly v oblasti veterinární péče.

pátek 22. srpna

Fakulta lesnická a dřevařská má letos v rukávu **Hydrogely**. Fungují jako houba, nasají vodu a pomalu ji uvolňují v obdobích, kdy ji rostliny nejvíce potřebují. Je to skvělý pomocník pro zemědělce, lesníky i zahrádkáře. Na této fakultě vyvinuli hydrogelové tablety přímo pro potřeby lesních dřevin.

Velkou lahůdkou jsou **speciálně vyvinuté lyže**, které vznikly v dílnách FLD ve spolupráci se značkou Kästle. Proč mají srdce ze dřeva? *„Protože dřevo je lehké, pevné, pružné a... krásné. Z čeho byste raději lyže? Z jasanu nebo ze smrku? My jsme zvolili jasan. Nahlédněte do lyže a poznejte sílu přírodního materiálu!“* láká autorka projektu Tereza Jurczyková. Na vývoji lyží se podílí student FLD, špičkový alpský lyžař a olympionik Jan Zabystřan. Co předcházelo tomu, než mohl letos na jaře lyže otestovat, se dozvíte **ZDE**.

Vědci FLD také odtajní, co se skrývá pod pojmem **Mykokompozit**. Mycelium neboli podhoubí dokáže prorůst dřevní hmotou a vytvořit pevný, lehký a plně rozložitelný materiál. Ten je alternativou k plastům i polystyrenu – třeba pro obaly nebo izolační prvky. Roste bez chemie, bez odpadu, bez uhlíkové stopy. *„Přijďte si osahat ‘houbohmotu’ a zjistit, co všechno už umí!“* zve garant projektu Benjamín Petržela.

sobota 23. srpna

Tým **Fakulty tropického zemědělství Animal Physiology and Behaviour** připravil ukázky ochrany divokých i domácích zvířat. Jeho členové zkoumají fyziologii a chování zvířat z celého světa od divokých antilop v Africe přes divoké koně v Asii po domácí zvířata u nás. Víte, co nám může prozradit paroh, krevní vzorek nebo způsob, jakým mládě saje mléko? Na Zemi živitelce vám představí, jak věda pomáhá lépe porozumět zvířatům i tomu, jak je chránit a jak se o ně co nejlépe

starat. Dozvědět se to můžete také **ZDE**.

pondělí 25. a úterý 26. srpna

Jak uvažuje a co chce od svého profesního života generace Z? Na Živitelce to zjistíte přímo od těch nejpovolanějších, studentů Inovativního podnikání na **Provozně ekonomické fakultě**. Jejich startup **GenZ Consulting** pomáhá firmám pochopit novou generaci, zjistit, co od práce očekává, a jak s ní pracovat. Ukazuje, jak nastavit procesy, aby mladí zaměstnanci nejen přišli, ale hlavně zůstali a rostli. Společně s firmami tak mění jejich prostředí v konkurenční výhodu. Více čtěte **ZDE**.

úterý 26. srpna

Závěrečný den Země žitelky bude patřit preciznímu zemědělství, konkrétně výzkumu a vývoji technologií „**smart farming**“ pro malé a střední zemědělské podniky. Tomuto tématu se věnují na **Technické fakultě** a rádi se podělí o nové poznatky v oblasti, které rozhodně patří budoucnost.

Rozhovory k tématům prezentací na stánku ČZU najdete na těchto odkazech:

Model modro-zelené infrastruktury

Rostlinolékařství a moderní přístupy založené na integrované a biologické ochraně

Tým Animal Physiology and Behaviour

GenZ Consulting

Lyže s dřevěným srdcem

<https://www.czu.cz/cs/r-7229-aktuality-czu/czu-na-zemi-zivitelce-2025-zname-cesty-k-udrzitelne-budovno.html>