

Novinky ze světa udržitelnosti

Fotovoltaika na MENDELU — začíná realizace nové elektrárny

MENDELU zahájila přípravy na instalaci vlastní fotovoltaické elektrárny! V těchto dnech probíhá návoz konstrukcí, které jsou prvním krokem k výstavbě systému s celkovým výkonem 265,2 kWp. Nová elektrárna bude umístěna na střechách vybraných budov v areálu na Zemědělské (budovy R, X, M, N, Q, P). Celý systém bude napojen na stávající elektroinstalaci budov a bude začleněn do vnitřní rozvodné soustavy univerzity.

Účelem tohoto projektu je vybudování vlastního zdroje elektrické energie z FVE, kterým bude zajištěno dlouhodobě úsporné řešení a snížení energetických nákladů univerzity. Veškerá elektřina vyrobená ze sluneční energie bude spotřebována přímo v místě výroby – bez přetoků do distribuční soustavy. Instalací FVE univerzita usiluje o snížení uhlíkové stopy, omezení závislosti na tradičních zdrojích energií a zvýšení podílu zelené energie.

Stavebně-investiční akce se realizuje v rámci klíčové aktivity 4.1.3 Strategie udržitelnosti Mendelovy univerzity v Brně na období 2025–2030. Cílem je nejen snížení energetické náročnosti univerzity, ale i konkrétní krok k naplňování závazků v oblasti udržitelnosti a klimatické odpovědnosti.



Workshop sustainable horticulture and green campus

Ve čtvrtek 24. dubna 2025 se na Zahradnické fakultě MENDELU v Lednici uskutečnil workshop s názvem „Sustainable Horticulture and Green Campus“, který se zaměřil na udržitelné přístupy v zahradnictví a rozvoj ekologicky šetrných univerzitních kampusů. Workshop zahájil Tomáš Kopta úvodním slovem a představením aktivit souvisejících s projektem Podpora zelených dovedností a udržitelnosti MENDELU. Následně vystoupila Eija Lankinen z finské univerzity HAMK, která představila příklady udržitelného zahradnictví ve Finsku. Na ni navázal Aleš Eichmeier s prezentací výzkumných aktivit v oblasti udržitelnosti, které probíhají na pracovišti Mendeleum – Ústavu genetiky. Další část programu se věnovala konkrétním výzkumným tématům. Ivo Ondrášek představil výzkum zaměřený na suchovzdornost a mrazuvzdornost ovocných dřevin, zatímco Ivo Soral se věnoval využití odpadního rostlinného materiálu, jako je réví a dřevěné suky, v potravinářském průmyslu díky jejich obsahu stilbenů a lignanů. Poté následovalo vystoupení Roberta Pokludy, který hovořil o možnostech využití netradičních rostlin, jako jsou vesnovka a okřeška, jako nových potravinových doplňků. Poté se slova ujala Sari Suomalainen z HAMK a prezentovala úspěšné příklady z praxe při budování udržitelného univerzitního kampusu ve Finsku. Závěrečná část workshopu byla věnována studentským a praktickým projektům. Alena Salašová představila projekt se studenty zaměřený na krajinné plánování a Alice Čížková uzavřela program příspěvkem o udržitelném nakládání se zahradnickými odpady. Celý workshop proběhl v angličtině a přinesl inspirativní pohledy na různé přístupy k udržitelnosti ve vzdělávání, výzkumu i každodenním provozu univerzitních institucí.



Studánky Lesnického Slavína ve hře

Na lesních pozemcích MENDELU se skrývá přes padesát studánek, které teď můžete objevovat zábavnou formou díky nové mobilní hře Lesnický Slavín za vodou. Hru připravil Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny a zve k ní všechny zvědavé návštěvníky univerzitních lesů.

Stačí si do mobilního telefonu nainstalovat aplikaci TourStories, vyhledat trasu Lesnický Slavín za vodou a pustit se do dobrodružství. Po přiblížení ke studánce se díky GPS automaticky načte zastavení s informacemi a soutěžní otázkou. Hra se dá kdykoli přerušit a později bez problémů pokračovat.

MENDELU hledá cesty, jak na odpady chytře a ekologicky

Udržitelná univerzita začíná u lidí, kteří jí věří. Jednou z nich je i Zuzana Tichá z Ústavu zemědělské, potravinářské a environmentální techniky (AF MENDELU). Její výzkum i výuka propojují technické a biologické systémy se silným důrazem na environmentální odpovědnost.

Ve své práci se zaměřuje například na využití živočichů pro zpracování odpadu. Konkrétně žížal (*Eisenia andrei*) a larev mouchy *Hermetia illucens* nebo na optimalizaci odpadového hospodářství na úrovni obcí. Vede studenty, kteří hledají udržitelná řešení pro univerzity i města. Mezi závěrečnými pracemi pod jejím vedením najdeme návrhy na snížení plastového odpadu i analýzy efektivity komunálních odpadových systémů.

Ústav, ve kterém působí, realizuje i výzkumné projekty zaměřené na bezpečnost – například SAFE-BASE nebo SAFE-AGEING, které se věnují prevenci závažných havárií s účastí nebezpečných látek. Dále také aktivně spolupracuje s obcemi, organizuje akce pro veřejnost jako Noc vědců a přispívá k výuce předmětů o společenské odpovědnosti.

„Udržitelnost není jen cíl – je to způsob, jak myslet a jednat,“ říká Tichá. Je přesvědčena, že univerzita má jít příkladem a být výstavní síní nejlepších praxí v oblasti odpadového hospodářství. Připomíná však, že přestože se na MENDELU tomuto tématu věnují odborníci už téměř 20 let, teprve v posledních letech se tyto poznatky promítají do reálných systémových změn.



AKCE

15. 5. New food forum

16. 5. IRIS

17. 5. MENDELU na Brněnské muzejní noci ve VIDA!

20. 5. Závody dračích lodí

Podcast

Jídelníček Čechů a Češek se sice pomalu mění od toho tradičního s vysokým zastoupením masa, ale změnu stále brzdí několik překážek. Mezi ně patří rostoucí ceny potravin v kombinaci se státem dotovanými mléčnými a masnými výrobky. A také konzervativní stravovací návyky většiny obyvatel či chybějící podpora rostlinné stravy od státu.

