

# Země živitelka 2025: ČZU představuje trendy udržitelné budoucnosti aneb Zadržme vodu tam, kde naprší!

13.8.2025 - Lenka Prokopová | Česká zemědělská univerzita v Praze

Mezinárodní agrosalon Země živitelka promění ve dnech 21.-26. srpna 2025 jihočeskou metropoli v hlavní město zemědělského sektoru se vším, co si lze představit. Tradice stará 51 let přináší každým rokem nové impulzy odborníkům i laické veřejnosti. Stálé místo zde má Česká zemědělská univerzita v Praze, která i tentokrát nabídne řadu novinek v duchu podtitulu agrosalonu Nová éra. Mimo jiné unikátní interaktivní model simulující možnosti adaptace na klimatickou změnu v městských sídlech. Veletrh Země živitelka je prvním místem, kde bude model modrozelené infrastruktury představen. Vidět ho můžete od čtvrtka 21. do neděle 24. srpna v expozici ČZU v Pavilonu T2. Nejen o tomto artefaktu jsme hovořili s vědeckou pracovnící a projektovou manažerkou Fakulty životního prostředí Terezou Hnátkovou.

**V minulých letech přitahoval pozornost návštěvníků Země živitelky váš model, který demonstroval zadržování vody v krajině. Nyní tu máme úplnou novinku, znázorňující stejnou problematiku v městských podmínkách. Jak model zadržování vody ve městě vypadá a o čem vypovídá?**

Model, který chceme představit na Zemi živitelce, vznikl v rámci evropského projektu TransformAr řešícího transformaci měst a zemědělské krajiny na klimatickou změnu. Zaměřuje se na detail urbanizovaného území, konkrétně na jednu jednotku domu, kterou představuje ve dvou polovinách. První v šedivém provedení ve smyslu barevnosti i technického řešení, tedy tak, jak by to v budoucnosti být nemělo. Jsou zde povrchy tvořící tepelné ostrovy, protože fungují jako tepelný kolektor a způsobují nežádoucí efekt přehřívání měst. Druhá polovina je naopak tou optimální variantou. Je krásně ozeleněná a přináší benefity, jako jsou tvorba stínu a zadržování vody v místě, kde spadne. Zároveň zajistí přečištění dešťové vody přes zelené plochy dřívě, než se dostane do podzemních vod.

**Může si tedy každý, kdo ke stánku ČZU na českobudějovickém výstavišti přijde, vyzkoušet, jak model funguje?**

Model je vybaven i simulátorem deště. Jednoduchým stisknutím tlačítka můžeme vyrobít něco jako modelovou srážku a přímo online uvidíme ve dvou scénářích, jak se dané prostředí s deštěm popere. Zjednodušeně řečeno, můžeme zde vidět, co se vsákne, co se nevsákne, co odteče rychle, co pomalu, případně co to udělá s přehřátým povrchem. Součástí modelu je i infračervený zářič, jímž simulujeme sluníčko.

**Jak zmiňujete, tento model je výsledkem čtyřletého evropského projektu TransformAr, který zahrnoval celkem šest demonstračních lokalit. Co se zde odehrávalo?**

TransformAr měl představit adaptační opatření napříč různými typy lokalit. Většina demonstračních míst čelila výzvám vyplývajícím z klimatické změny, i když se opatření, která jsme v jednotlivých lokalitách uplatňovali, lišila. Například přírodě blízká opatření typu modro-zelená infrastruktura jsme realizovali ve finském městě Lappeenranta. Zde šlo o smykové vody, dešťové vody, srážkové úhrny a kvalitu vod jako takových. Smyvy se řešily také v devonské oblasti ve Velké Británii,

tentokrát ale v zemědělské krajině. Týkalo se to zatížení vlivem erozních smyvů z nerovnoměrných srážkových úhrnů a eutrofizace vod kvůli poměrně intenzivní produkci skotu. Na Sardinii to zase byly splachy do přímořské laguny, které ovlivňovaly teplotu vody, dostupnost kyslíku a nadbytek sedimentů, což mělo vliv na chov ryb v dané oblasti a vymývání sedimentů do moře. Také jsme například řešili lokality s produkcí mušlí v Galicii.

**Více se na téma modro-zelené infrastruktury dočtete ZDE.**

*Lenka Prokopová / Foto: Tomáš Jůnek / archiv ČZU*

<https://www.czu.cz/cs/r-7229-aktuality-czu/zeme-zivitelka-2025-czu-predstavuje-trendy-udrzitelne-budouc.html>