

# Tisková zpráva

## Univerzitní farma Amálie pokračuje v rozvoji projektu Chytrá krajina podporou z Norských fondů

Praha 31. května 2022 - Fakulta životního prostředí ČZU v Praze (FŽP) a její tým vedený Petrem Mácou uspěli v poslední projektové výzvě Norských fondů v programu Rago. Bezmála 26 milionů korun pomůže k rozvoji konceptu tzv. chytré krajiny na univerzitní farmě Amálie u Rudy na Rakovnicku. Odborníci se nyní zaměří na realizaci inovací vedoucích k minimalizaci eroze zemědělské půdy, managementu vodních zdrojů zohledňující klimatickou změnu, podpoře zastoupení dřevin a produkčnímu agrolesnictví a k podpoře mokřadů a niv v zemědělské krajině. Cílem je, v rámci evropského kontextu, přenositelná podpora biodiverzity v krajině negativně ovlivněné člověkem. Partnerem tříletého projektu je Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy (VÚMOP). FŽP letos získala z programu Rago podporu pro celkem tři záměry.

“Náprava dřívějších postupů v intenzivním zemědělství, které hlavně co nejrychleji odvedly vodu z polí, je zcela klíčová proto, abychom se mohli probíhající klimatické změně přizpůsobit. Na Amálii se o to snažíme, a díky novému projektu budeme moci získávat obrovské množství dat, jež nám umožní činit nejen informovaná rozhodnutí, ale i budoucí vývoj našich postupů. Rozhodně chceme ukázat, že inovace mohou zlepšit zemědělství nejen v ČR, ale v celé Evropě, protože klimatická změna zasáhne nás všechny,” uvedl řešitel Petr Máca z katedry vodního hospodářství a environmentálního modelování.

Inovace, které umožní nový projekt z programu Rago, jsou tyto: (1) vytvoření podpůrného rozhodovacího systému (DSS-Decision Support Systems), (2) úpravy odvodňovacích systémů zpomalující odtok drenážních vod ze zemědělské krajiny, (3) založení dvou typů agrolesnických systémů, (4) uplatnění půdoochranných systémů hospodaření a (5) opatření zaměřená na podporu biodiverzity a zlepšení stavu ekosystému včetně systému solárního přečerpávání vody z malé vodní nádrže.

Amálie na Rakovnicku s 500 ha zemědělské půdy v majetku ČZU je jednou z pilotních lokalit konceptu tzv. chytré krajiny, který univerzita realizuje prostřednictvím svého Centra pro vodu, půdu a krajinu. Cílem má být krajina, která odolá suchu i povodním a bude přispívat ke zmírnění projevů klimatických změn. S jednotlivými prvky chytré krajiny a realizacemi se přímo na Amálii může seznámit veřejnost prostřednictvím Naučné stezky.

---

**Česká zemědělská univerzita v Praze** je čtvrtou až pátou největší univerzitou 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 univerzita patří k nejlepším třem procentům na světě. V žebříčku Academic Ranking of World Universities se v roce 2020 umístila na 801.– 900. místě na světě a na 5. místě z hodnocených univerzit v ČR. V roce 2021 se ČZU stala 62. nejekologičtější univerzitou na světě díky umístění v žebříčku UI Green Metric World University Rankings.

---

### Kontakt pro novináře:

[Karla Mráčková](mailto:Karla.Mrackova@rekto.cz), tisková mluvčí ČZU, +420 603 203 703; [mrackovak@rektorat.czu.cz](mailto:mrackovak@rektorat.czu.cz)