

TISKOVÁ ZPRÁVA

## **Nový projekt SWAMP cílí na zodpovědné hospodaření s vodou**

**Praha 4. října 2018 – Vědci z Fakulty životního prostředí ČZU v Praze ve spolupráci s firmou Dekonta, a.s., navrhují a ověřují nové přístupy a opatření navyšující schopnost krajiny odolat extrémním klimatickým jevům. Nový čtyřletý projekt je financovaný 88 milióny korun z operačního programu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Principem bude zvýšení retence a akumulace vody, i vytvoření sofistikovaného závlahového, odvodňovacího a čistícího systému, který dokáže v obdobích sucha efektivně hospodařit s vodou při minimálních energetických nárocích. „Grantových výzev, které propojují akademický svět se středními či velkými firmami, není mnoho. Jde tedy o jedinečnou příležitost ověření myšlenek základního výzkumu a potenciálu pro využití v praxi. Navíc jako fakulta uplatníme široké spektrum odborníků,“ upřesnila koordinátorka projektu Kateřina Černý Pixová.**

Projekt se zaměří mimo jiné i na hospodaření vodou ve městech a na recyklaci „šedých“ vod, tedy vody již použité v provozu. „Nejde o to vodu jen zadržet, ale i zajistit její kvalitu, podpořit koloběh, ale ne s ní nutně šetřit. Ve výsledku dojde k efektivnímu využití vody v takzvané chytré krajině pro lidskou společnost žijící v přilehlých sídlech,“ dodala Pixová.

„Nám projekt nabízí ověřit nové postupy nakládání s vodou jak v obcích, tak na přilehlých, zejména zemědělských pozemcích, hlavně ale v celospolečenském měřítku. Zpětná vazba spolupráce s univerzitou určí směr výzkumu velmi aktuálního tématu a rychlý a efektivní transfer poznatků vědy a výzkumu do praxe,“ řekla Tereza Hnátková z firmy Dekonta, a.s.

V rámci projektu se uplatní nejen hydrologové, klimatologové a odborníci na krajinnou ekologii, ale také botanikové specializovaní na osazování vertikálních zahrad, či ekologové, kteří budou mít dohled nad budováním vodních prvků coby stanovišť pro živočichy. Tým geochemiků velkoplošně uplatní pyrolýzou vzniklé uhlí biochar, který zvýší schopnost sorpce vody půdou a současně imobilizuje případné rizikové kovy.

Projekt je součástí nově vzniklého Centra pro vodu, půdu a krajinu, které na České zemědělské univerzitě v Praze propojuje expertní týmy napříč fakultami a zároveň spolupracuje s externími výzkumnými organizacemi. Jeho cílem je vytvořit účinné řešení pro adaptaci krajiny na klimatickou změnu.

### **Kontakty:**

Ing. Kateřina Černý Pixová, Ph.D.  
*Katedra biotechnických úprav krajiny*  
Ing. Tereza Hnátková, Ph.D.  
*Dekonta, a.s.*  
[pixova@fzp.czu.cz](mailto:pixova@fzp.czu.cz)  
[hnatkova@dekonta.cz](mailto:hnatkova@dekonta.cz)

Fakulta životního prostředí ČZU v Praze  
Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbátka  
Tel.: 224 382 121  
<http://www.fzp.czu.cz/>  
[Detaily projektu SWAMP](#)