

Čeští vědci zkoumají účinnost umělých mokřadů na zemědělské půdě

Praha, 10. 9. 2019

Zcela nová metodika pro navrhování a budování mokřadů v návaznosti na systémy zemědělského odvodnění je společným cílem expertů Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy (VÚMOP), České zemědělské univerzity v Praze a dřetovické firmy DEKONTA. Unikátní projekt podpořila Technologická agentura ČR (TA ČR) více než 9,5 miliony korun z Programu EPSILON.

Výzkumníci chtějí prostřednictvím projektu posoudit účinnost umělých mokřadů v návaznosti na zemědělské odvodnění pro zvýšení dočasného zadržování vody v krajině a zlepšení její kvality z hlediska zátěže živinami, jako je dusík, fosfor nebo uhlík, a vybranými pesticidy. „Podobné projekty se často uskutečňují v zahraničí, ale v Čechách se ještě takový výzkum nedělal. Existuje sice řada opatření typu mokřadů nebo tůní, ale nikdo dosud nepřipravil odborné podklady umožňující komplexní návrh na jejich budování. Jde přitom o velmi perspektivní a účinný prvek v odstraňování pesticidů a živin z vody,“ uvedl předseda TAČR Petr Konvalinka.

Kromě hodnocení účinnosti umělých mokřadů plánuje odborný tým také doporučit postupy pro jejich navrhování a dimenzování, optimalizaci vypořádání vlastnických vztahů a stanovit pravidla pro minimalizaci střetů zájmů zemědělství a ochrany přírody a krajiny během návrhů i samotné realizace.

„V loňském roce jsme dokončili zemní práce na retenčním objektu a vybudovali tři pokusné mokřady, v návaznosti na fungující drenáž. Zprovoznili jsme také kontinuální monitoring množství a jakosti vod, mokřady osadili vegetací a odebrali první vzorky biomasy rostlin pro analýzu obsahu živin a pesticidů,“ prozradil postup prací Petr Fučík z VÚMOP. „Letos již máme v plánu vypracovat podklady pro návrh užitého vzoru, dále porovnávat účinnost sledovaných opatření a variant pro zlepšování jakosti vody a navrhnout novou metodiku,“ doplnil Michal Šereš z firmy DEKONTA, která je jednou z předních environmentálních společností ve střední a východní Evropě. Cílem projektu, který má být dokončen v příštím roce, je podle obou expertů také stanovení principů pro zlepšení informovanosti a komunikace mezi subjekty hospodařícími na odvodněných a dotčených pozemcích, jejich vlastníky, vodohospodáři, správci povodí, ochránci přírody, státní správou i místními obyvateli.

Kontakt:

Ing. Ivana Drábková
tisková mluvčí TA ČR

E: drabkova@tacr.cz, T: 777 016 525