

Technologická agentura ocenila nejlepší projekty aplikovaného výzkumu za rok 2024. Absolutním vítězem je systém čištění vod, řešený s přispěním resortní organizace MŽP

14.11.2024 - Veronika Krejčí | Ministerstvo životního prostředí ČR

Unikátní systém na čištění vod pomocí plazmy, na kterém se významně podílel Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, získal ocenění Technologické agentury České republiky (TA ČR) i veřejnosti.

V rámci tradičního Dne TA ČR, kde letos agentura oslavila i své 15. výročí, udělila agentura ceny nejlepším projektům aplikovaného výzkumu za uplynulý rok. Pod záštitou tématu „15 let TA ČR“ agentura představila významné projekty, které přispívají k technologickému pokroku a inovacím napříč různými oblastmi života.

Na řešení projektu **Unikátní technologie na čištění vod** se podílel – vedle společnosti ZENA, Botanického ústavu AV ČR a Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity – i Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka (VÚV TGM), resortní výzkumná organizace MŽP. Tento projekt, oceněný též cenou ministra životního prostředí, zvolila absolutním vítězem a držitelem ceny Český nápad svým hlasováním na webu veřejnost a diváci v sále historické budovy Národního muzea. Výzkum byl financován z programu Prostředí pro život.

Tento inovativní projekt z kategorie SPOLEČNOST se zaměřuje na čistší a zdravější životní prostředí a těší se mimořádné podpoře a zájmu, protože se zabývá jedinečným systémem na čištění vody za pomoci plazmy. Jedná se o vyspělou oxidační metodu, využívající vlastnosti plazmy a její schopnost podílet se na rozkladu anorganických i organických znečišťujících látek včetně zbytků léčiv a produktů osobní hygieny. Výsledná technologie má potenciál stát se efektivní a ekonomicky udržitelnou metodou na decentralizované čištění odpadních vod.

„Těší mě, že jedinečná technologie na čištění vody z naší resortní organizace měla i u veřejnosti takový úspěch. Znečišťující látky jako zbytky léčiv nebo pesticidy jsou největší hrozbou pro kvalitu pitné vody. A denně se tyto látky dostávají do odpadních vod. Čistota vod a celého životního prostředí je jednou z hlavních priorit Ministerstva životního prostředí. Voda je pro náš život i přírodu zásadní, všichni vidíme, jak navíc mizí z krajiny i z vysychajících studní. Proto se ji snažíme ochránit i zakotvením v Ústavě, aby zde byla v dostatečné míře i pro budoucí generace. Věřím, že udělení tohoto cenění vzbudí pozornost odborníků a stane se i určitou formou motivace pro další výzkum v oblasti efektivního čištění vod,“ řekl **ministr životního prostředí Petr Hladík (KDU-ČSL).**

„Je pro nás příjemným zjištěním, že projekt, na němž jsme se podíleli, nominovala na vítězné ocenění veřejnost. Je to jednoznačný signál, že čistota vody nezajímá jen odborníky, ale je v centru zájmu lidí a je důležitým tématem pro všechny. Víím, že ceny TA ČR vždy získávají ty nej kvalitnější projekty aplikovaného výzkumu a je pro nás ctí, být právě mezi takto oceněnými řešiteli,“ sdělil **ředitel Výzkumného ústavu vodohospodářského TGM Tomáš Fojtík.**

Den TA ČR má pokaždé své specifické téma, které poukazuje na aktuální dění ve společnosti. Jako každý rok, i letos si oceněné projekty odnesly uznání v kategoriích PARTNERSTVÍ, GOVERNANCE, BUSINESS a SPOLEČNOST. Společným letošním tématem bylo právě patnáctileté jubileum

agentury. „Letošní rok je pro Technologickou agenturu ČR opravdu mimořádný, slaví totiž 15 let od svého založení. Za tu dobu ušla dlouhou cestu a stala se respektovanou institucí zajišťující podporu aplikovaného výzkumu a inovací v České republice. A nejen z toho důvodu jsme se rozhodli toto významné jubileum oslavit na pro nás nejdůležitějším večeru celého roku, tedy na předávání Cen TA ČR,” uvedl **předseda Technologické agentury ČR Petr Konvalinka**.

V kategorii Business byl pak oceněn projekt s názvem Nové tlumiče sníží hlukové emise kolejových vozidel, v kategorii Partnerství to byl projekt Centrum elektronové a fotonové optiky a v kategorii Governance pak projekt Metodika a tvorba standardů regionálních surovinových koncepcí.

https://www.mzp.cz/cz/news_20241114_Technologicka-agentura-ocenila-nejlepsi-projekty-aplikovane-ho-vyzkumu-za-rok-2024-Absolutnim-vitezem-je-system-cistení-vod-reseny-s-prispenim-resortni-organizace-MZP