

Rychlost a kvalita určování znečištění ve vodách se zlepší

18.4.2024 - | Povodí Moravy

Povodí Moravy nově disponuje přístrojem, který zlepší provádění monitoringu znečištění povrchových vod a rovněž zvýší rychlost a kvalitu informací o jejich stavu. Použitím přístroje s vysokou citlivostí bude možné detekovat jednotlivé látky obsažené ve vodě i při jejich velmi nízkých koncentracích a zároveň bude nově možné určovat i nové látky (zejména perfluorované a polyfluorované látky - PFAS).

V červnu 2023 instalovala vodohospodářská laboratoř Povodí Moravy novou laboratorní techniku, a sice kapalinový chromatograf s hmotnostním detektorem (LC MS/MS) a zařízení pro předúpravu vzorků (vývěva, manifold, filtrační aparatura a další). Po zaškolení zaměstnanců následovalo pilotní používání přístroje, které bylo v březnu 2024 úspěšně zakončeno získáním akreditace pro stanovování látek PFAS. *„Látky skupiny PFAS jsou lidově nazývané jako „věčné látky“. Tyto sloučeniny jsou běžnou součástí povrchů s úpravou Gore-Tex či teflon, obsahují je lyžařské vosky, obaly, nátěry či kosmetika. Jsou velmi stálé a běžně jsou detekovány kromě vody, vzduchu či půdy také v lidech. Zvyšující se množství PFAS v životním prostředí i jejich dnes již známé nepříznivé účinky na zdraví člověka, vedou celosvětově k postupnému zavádění regulací a legislativních limitů,“* říká vedoucí vodohospodářských laboratoří Povodí Moravy Ing. Marek Burian, PhD.

Získané poznatky byly následně prezentovány na závěrečné konferenci projektu **Analytické metody pro identifikaci nových prioritních polutantů ve vodním prostředí Povodí Moravy, s.p.**, který vznikl ve spolupráci se Státním fondem životního prostředí ČR, jako zprostředkovatele programu „Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu“.

Projekt byl podpořen Norskem prostřednictvím Norských fondů v programu *Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu* v oblasti podpory *Snižování negativního vlivu lidské činnosti na kvalitu vod* a Státním fondem životního prostředí. Poskytnutý finanční příspěvek činil 16,812 mil. Kč.

<https://www.pmo.cz/cz/media/aktuality/rychlost-a-kvalita-urcovani-znecisteneni-ve-vodach-se-zlepsi-x>