

Rychlost znečištění Vltavy měří odborníci stopovací látkou

17.4.2012 Zpravodajství ČTK str. 0 esc zem

jun

Vrané nad Vltavou (u Prahy) 17. dubna (ČTK) - Rychlost a postup případného znečištění poprvé na Vltavě měří odborníci z ČR a Německa za použití stopovací látky. Rozpuštěný Sulforhodamin G aplikovali do vody přehrady ve Vraném nad Vltavou. Osm kontrolních stanic po toku nyní měří její koncentraci, řekl dnes ČTK Marek Liška z **Povodí Vltavy**.

Výsledky poslouží ke kalibraci mezinárodního poplachového modelu ALAMO, který modeluje šíření závadných látek ve Vltavě a v Labi. "Na projektu spolupracujeme se Spolkovým úřadem hydrologickým z Koblence, kteří již devět podobných měření na Labi v minulosti provedli. Na Vltavě jde ale o premiéru," upřesnil Liška.

Sulforhodamin G je látka, která ve vodě fluoreskuje a je zcela nezávadná. Její přítomnost v řece zjistí optoelektrické sondy a je vhodná pro pokusy na dlouhých úsecích řek. Látka je ve vodě zprvu červená, ředěním se změnila na oranžovou až žlutou a nakonec není okem patrná.

"Měříme koncentrace na osmi místech mezi Vraným nad Vltavou po soutok s Labem v Mělníku. Budeme ale měřit i dále po toku Labe a zkusíme, zda látku detekujeme až v Hamburku," řekl Stephan Mai ze Spolkového úřadu hydrologického. "Naše sonda zjistí i koncentraci 1 mikrogram látky v litru vody," dodal. Ve Vraném nad Vltavou do vody vylili deset kilogramů Sulforhodaminu G, její přítomnost na soutoku s Labem odborníci očekávají v následujících několika dnech.

Projekt je realizován pro potřeby Mezinárodní komise pro ochranu Labe v rámci spolupráce ministerstva zemědělství a životního prostředí s **Povodím Vltavy** a německým úřadem, dodala mluvčí **Povodí Vltavy** Michaela Pohůnková.