

TISKOVÁ ZPRÁVA

STÁTNI PODNIK POVODÍ VLTAVY PROVEDL STOPOVACÍ POKUS VE VLTAVĚ

Praha, 18. dubna 2012 – Státní podnik Povodí Vltavy provedl stopovací pokus ve Vltavě pro upřesnění rychlosti postupu látky v případě znečištění vodního toku.

V dopoledních hodinách 17.4.2012 proběhla pod vodním dílem Vrané aplikace stopovací látky „Sulforhodamin G“ do významného vodního toku Vltava. Účelem pokusu je upřesnění rychlosti postupu látky při případném znečištění vodního toku. Výsledky budou sloužit ke kalibraci mezinárodního poplachového modelu ALAMO, který modeluje šíření závadných látek v toku Vltavy a Labe.

Sulforhodamin G je látka, která vykazuje vysokou intenzitu fluorescence a je toxicky zcela nezávadná. Látku lze dobře detekovat pomocí optoelektronických sond či laboratorní analýzou a je velmi vhodná pro stopovací pokusy na dlouhých úsecích vodních toků. Stopovací látka způsobí v místě aplikace změnu barvy vody na červenou až oranžovou. Toto zbarvení však není po několika kilometrech pouhým okem viditelné, ale pouze měřitelné přístroji.

V předchozích letech proběhlo na vodním toku Labe již devět úspěšných pokusů s touto látkou z toho čtyři na české straně.

Projekt je realizován pro potřeby Mezinárodní komise pro ochranu Labe v rámci mezinárodní spolupráce státního podniku Povodí Vltavy, Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí. Vlastní realizace pokusu je prováděna se Spolkovým úřadem hydrologickým (BfG) se sídlem v Koblenzi (SRN), který má s těmito pokusy bohaté zkušenosti.

Michaela Pohůnková
Povodí Vltavy, státní podnik
Tel: 221 401 413
Mob. 602 142 845
E-mail: michaela.pohunkova@pvl.cz

Na území o celkové rozloze 28 708 km² spravuje Povodí Vltavy, státní podnik více než 23 000 km vodních toků v hydrologickém povodí řeky Vltavy a v dalších vymezených hydrologických povodích, z toho je 4 761 km významných vodních toků, více než 11 700 km určených drobných vodních toků a další drobné vodní toky. Dále má právo hospodařit se 106 vodními nádržemi, z toho je 31 významných vodních nádrží, 19 plavebními komorami na Vltavské vodní cestě, 47 pohyblivými a 300 pevnými jezy a 19 malými vodními elektrárnami.

www.pvl.cz