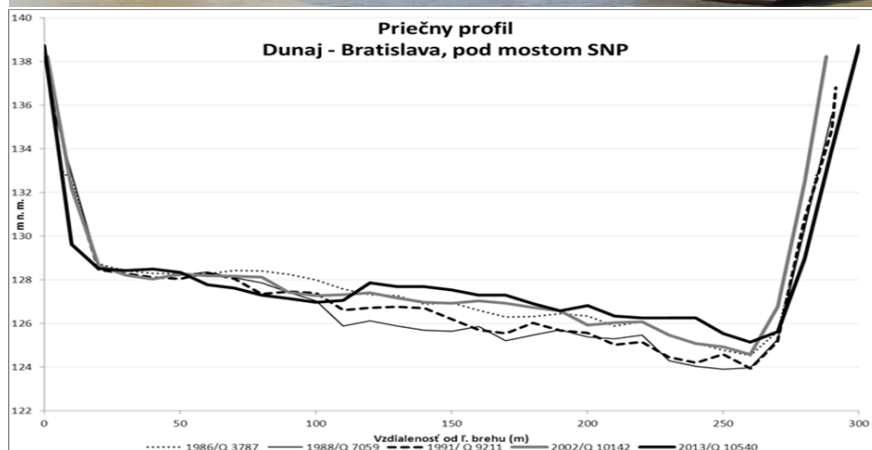


## Nenechajte si ujsť meranie prietoku najväčšej rieky u nás

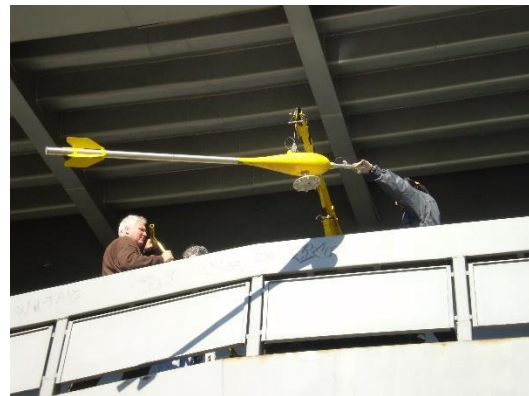
Viete, koľko vody dnes tečie v Dunaji? Pri príležitosti dňa Dunaja Vám hydrológovia zo Slovenského hydrometeorologického ústavu ukážu, ako sa meria prietok najväčšej rieky u nás. Príďte, ukážeme Vám, koľko vody tečie v Dunaji v Bratislave. Spolu sa pripojíme k meraniam v štátoch, ktorými druhá najdlhšia rieka v Európe preteká. Meranie sa uskutoční

**28.6.2018 (utorok) o 10:00 hod. na Moste SNP v Bratislave**

Medzinárodný deň Dunaja oslavujeme každoročne 29. júna od roku 2004. Tento sviatok podporuje Medzinárodná komisia na ochranu rieky Dunaj (ICPDR) a Európska únia. Cieľom dňa je oslava čistej a bezpečnej rieky a pripomenutie si významu ochrany Dunaja ako prírodného zdroja.



Na Moste SNP predvedieme priame merania prietoku pomocou hydrometrickej vrtule na závесе. Hydrometrická vrtuľa je spojená s torpédom – pre meranie prietoku v riekach veľkosťou podobných Dunaju sa používajú torpéda s hmotnosťou 50 kg alebo 100 kg, aby sa udržala stabilita vrtule počas merania v prúdiacej vode.



Zariadenie sa spúšťa do vody na ocelovom lane, v pravidelných rozstupoch, tzv. zvisliciach (v tomto profile spravidla po 10 metroch). V každej zvislici sa rýchlosť prúdenia vody meria v 5 bodoch – tesne nad dnom, v 0,2-násobku, 0,4-násobku, 0,8-násobku hĺbky vody v danej zvislici a tesne pod hladinou.



Ukážeme Vám aj ultrazvukový prístroj na meranie prietokov (ADP). Môžete sa presvedčiť, že meranie pomocou tohto prístroja je v porovnaní s meraním hydrometrickou vrtuľou oveľa rýchlejšie a menej prácne.

