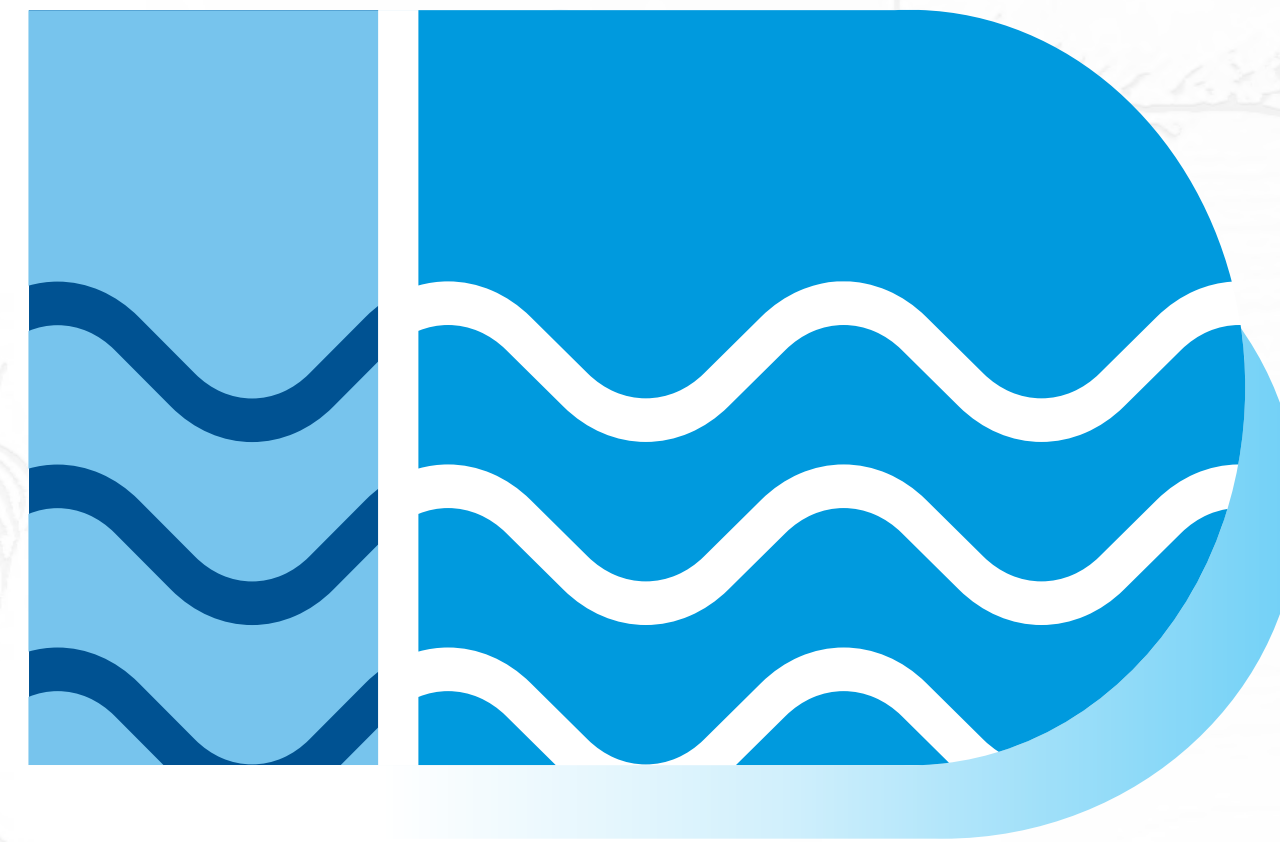


DEŇ DUNAJA



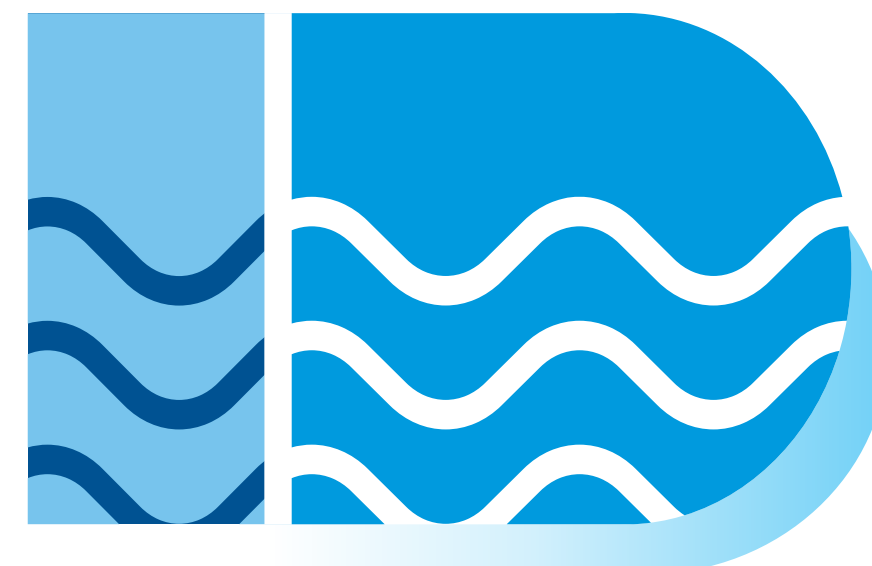
BRATISLAVA 2023

**SHIMU**

Oslávte s nami  
Medzinárodný deň Dunaja

28. júna 2023

DEŇ DUNAJA



BRATISLAVA 2023

**SHIMU**

Prídte osláviť Medzinárodný deň Dunaja spolu so Slovenským hydrometeorologickým ústavom v spolupráci s Českým hydrometeorologickým ústavom a STU – Stavebnou fakultou (katedrou vodného hospodárstva krajiny).



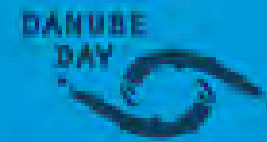


Keep the Danube Blue!



**DANUBE  
DAY** 2023  
**JUNE 29**

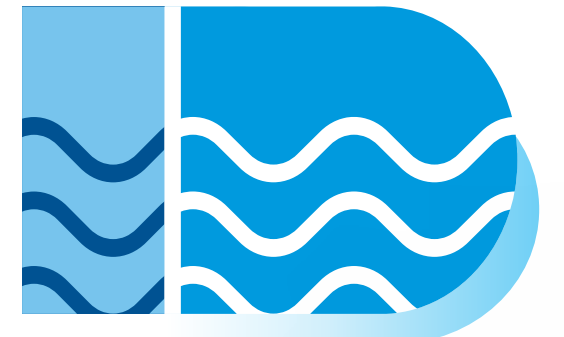
[www.danubeday.org](http://www.danubeday.org)



**ICPDR IKSD**

International Commission  
for the Protection  
of the Danube River    Internationale Kommission  
für den Schutz der Donau

DEŇ DUNAJA



BRATISLAVA 2023

**SHMU**

**DANUBE  
DAY**



[WWW.DANUBEDAY.ORG](http://WWW.DANUBEDAY.ORG)



DEŇ DUNAJA



BRATISLAVA 2023

**SHMÚ**

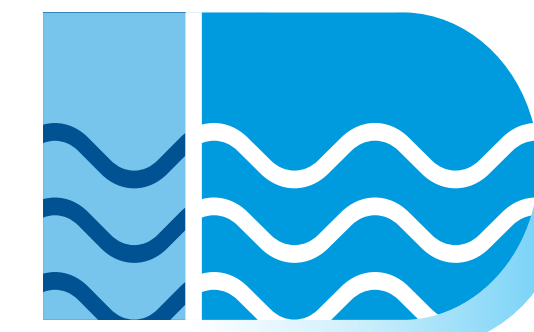
Medzinárodný deň Dunaja oslavujeme už od roku 2004 každoročne 29. júna. Tento sviatok podporuje Medzinárodná komisia na ochranu rieky Dunaj (ICPDR) aj Európska únia.

**Cieľom dňa je oslava čistej a bezpečnej medzinárodnej rieky a pripomenutie si významu jej ochrany ako prírodného zdroja.**

V tento sviatočný deň sa organizujú rôzne podujatia pre verejnosť. SHMÚ pripravuje bohatý program NAJMÄ pre deti a mládež, ale aj pre všetkých, ktorých táto problematika zaujíma. Podobné podujatia ORGANIZUJÚ v každej krajine, ktorou rieka Dunaj preteká. Do osláv sa každoročne zapája aj Slovenský hydrometeorologický ústav. V rámci tohto dňa, ktorý OSLÁVIME tento rok 28. 6. 2023, spropagujeme svoju prácu spojenú s RIEKOU Dunaj.



DEŇ DUNAJA



BRATISLAVA 2023

**SHMU**

Tohtoročná oslava Medzinárodného dňa Dunaja v Bratislave sa uskutoční

**28. júna 2023 (v stredu) o 10.00 hod.**

**PRI MERACEJ STANICI Bratislava – Devín  
na nábreží pod sútokom Dunaja s Moravou priamo pod hradom Devín.**

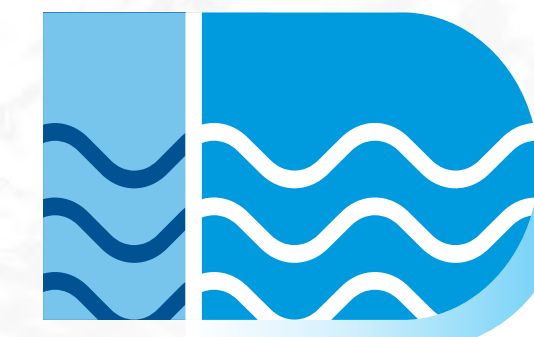




MAPA:

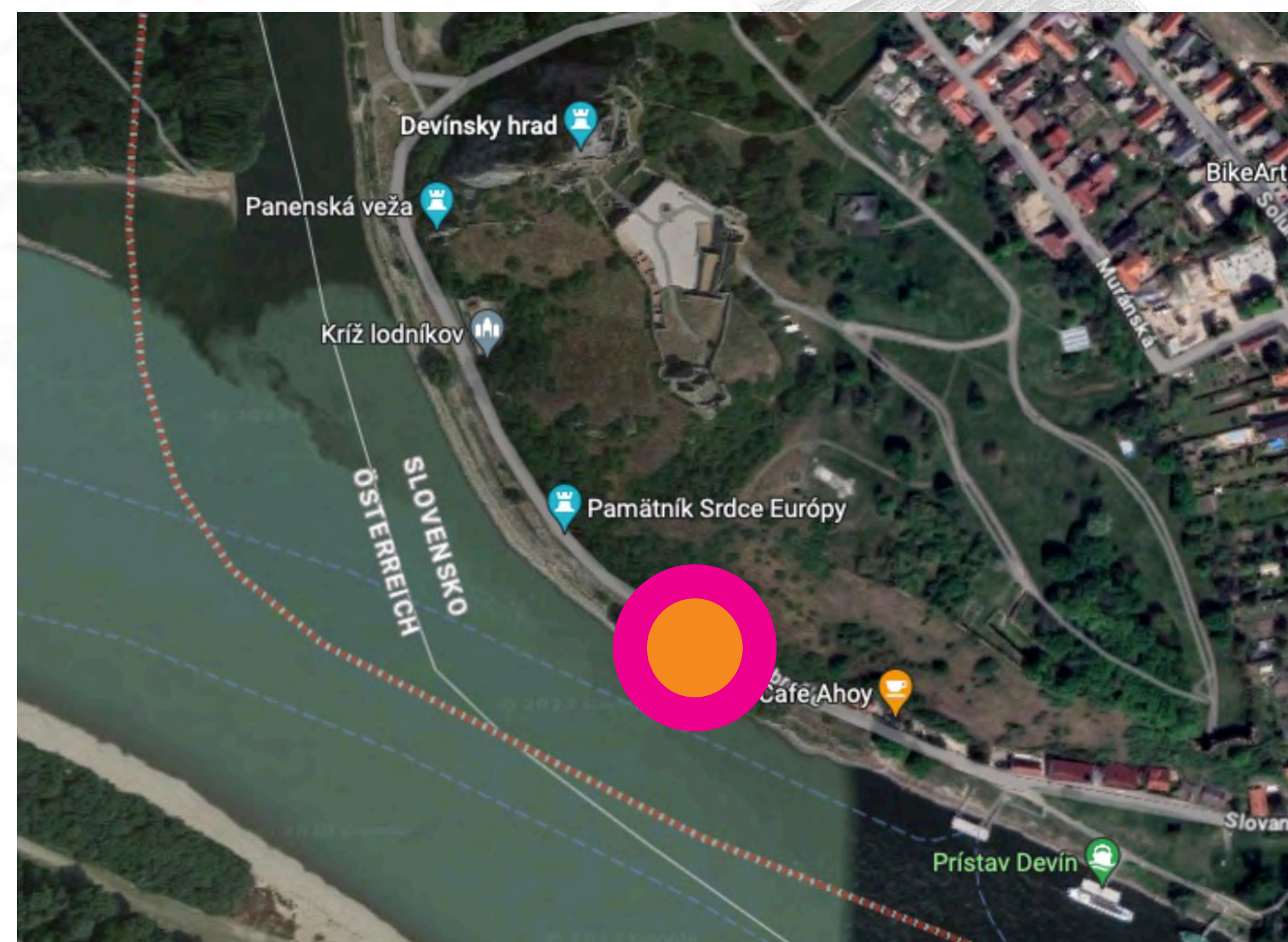
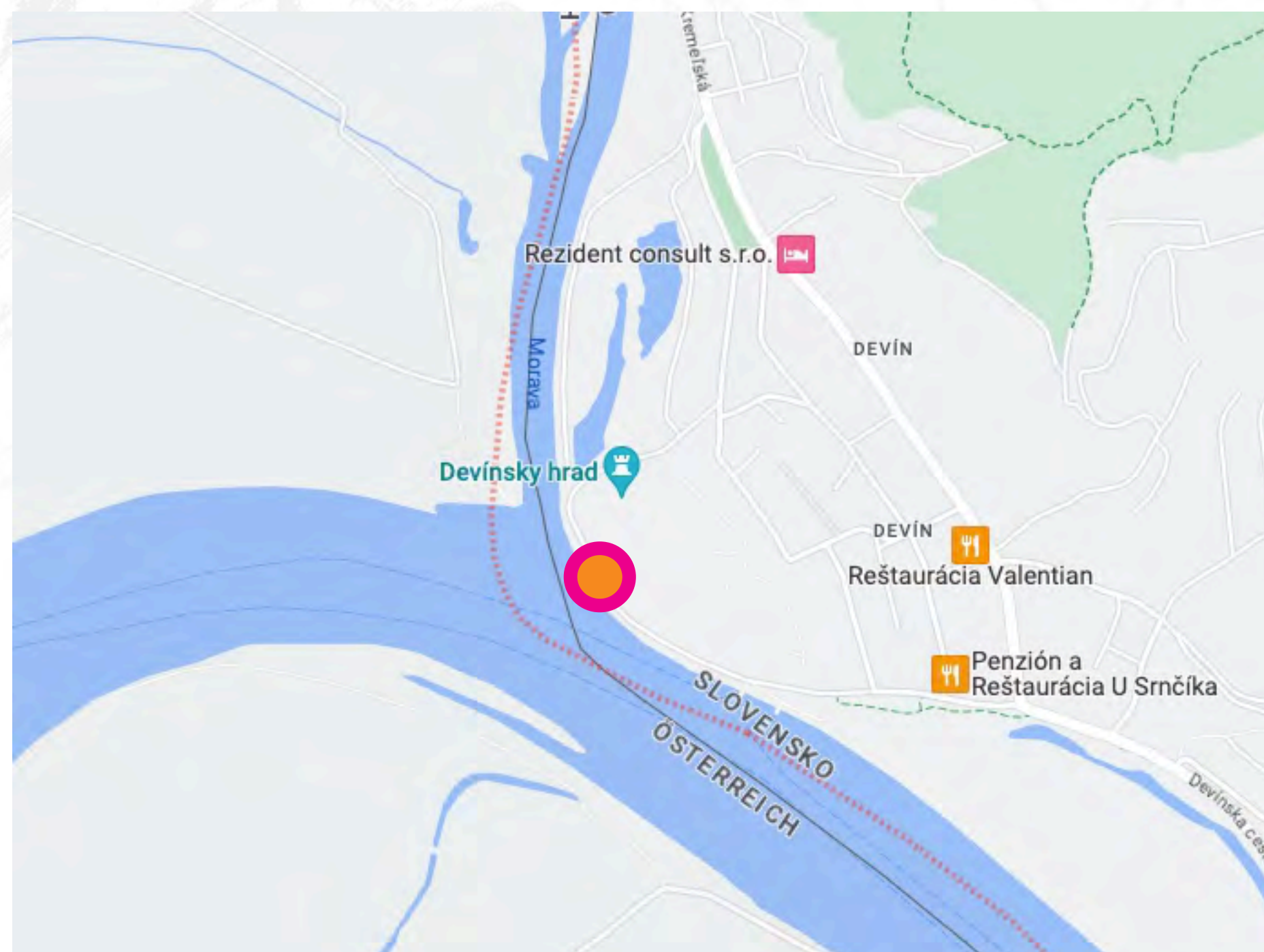
Dostaneš sa k nám autobusom MHD - linkou č. 29  
(zástavka Šafárikovo námestie – hrad Devín za 23 min.)  
alebo si objednaj autobus a zaparkuj pod hradom Devín.

DEŇ DUNAJA



BRATISLAVA 2023

SHMU





Vodomerná stanica Devín - Dunaj

# Prečo budú oslavy práve tu?

- **Prvá vodomerná stanica** na slovenskom úseku Dunaja: Vodomerná stanica Devín – Dunaj
- **merania z nej vstupujú a sú dôležité pre hydrologické predpovede** na celom slovenskom úseku Dunaja, ale sú dôležité aj pre susedné krajiny
- meriame tu vodný stav, prietok, teplotu vody, teplotu vzduchu, zrážky a kamerou zisťujeme ľadové úkazy na Dunaji
- monitorujeme v nej hydrologickú situáciu v 15 min. kroku, hodnotíme namerané aktuálne údaje ako aj celú históriu nameraných údajov, trend vývoja, vplyv klimatických zmien
- povieme vám, ako dlho a čo tu meriame, prečo meriame a čo sa s nameranými údajmi deje ďalej
- ukážeme vám, ako sme merali v minulosti, vývoj našich meracích zariadení priamo na stanici a spolu každú pol hodinu priamo zmeriame, koľko vody PRÁVE tečie v Dunaji.





# Vodomerná stanica Devín - Dunaj







# Dunaj je po Volge druhou najväčšou riekou Európy, a to nielen dĺžkou toku, ale aj plochou povodia. Pramení v Čiernom lese a vzniká sútokom riek Breg a Brigach, ktoré sa spájajú v nadmorskej výške 678 metrov n. m. pri Donaueschingene.

Povodie DUNAJA zasahuje na územie osemnástich štátov a cez desať z nich priamo preteká alebo tvorí štátnu hranicu. Vody Európy odvádza do Čierneho mora. Jeho povodie zaberá približne 10 percent povrchu Európy. Samotný Dunaj preteká štyrmi hlavnými mestami (Viedeň, Bratislava, Budapešť, Belehrad). Európska vodná magistrála Dunaj je symbolom integrácie Európy a tradičnej spolupráce podunajských štátov na poli hospodárstva, obchodu, vedy, kultúry, športu a samozrejme v oblasti životného prostredia. Na Slovensku, ktorým preteká iba v dĺžke 172 km, patrí do povodia Dunaja až 96 percent plochy a tvoria ju povodia jeho slovenských prítokov – Moravy, Váhu s Nitrou, Hronu, Ipľa a zbernej oblasti Tisy, so slovenskou časťou povodí Slanej, Bodvy, Hornádu a Bodrogu.





# Spolu zistíme, aká je kvalita vody v Dunaji a aké živočíchy v nej žijú.

Súčasťou prezentácie v rámci Dňa Dunaja bude aj **ukážka vzorkovania kvality vôd** a UKÁŽEME VÁM AJ merania základných parametrov kvality in situ (pH, teplota vody, vodivosť a množstvo kyslíka).

Prezentácia a **súťaž v určovaní vodných organizmov žijúcich v povrchových vodách** priamo v okolí vodomernej stanice v Devíne.





Každú pol hodinu budeme od 10.30 hod. merať prietok z člna priamo v Dunaji a celý **PRIEBEH** merania uvidíte na monitore vedľa našej stanice.



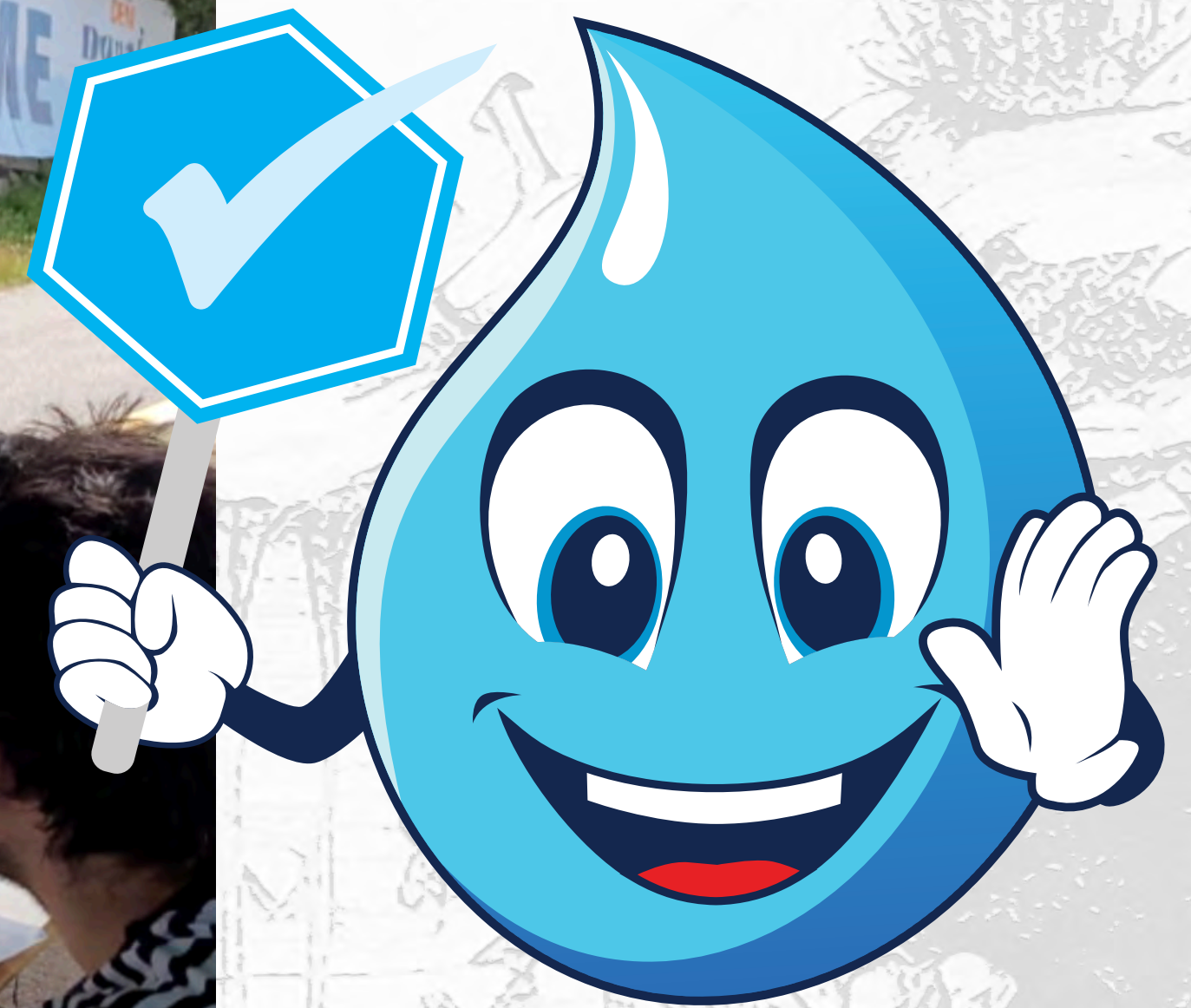


# UROBÍME SPOLU AJ zadažďovací pokus: prší – neprší

Meranie vzniku povrchového odtoku (koľko vody odtečie) pri známej intenzite dažďa. Aj ty si môžeš nasimulovať dážd' a uvidíš, koľko a ako rýchlo odtečú spadnuté zrážky zo svahu.



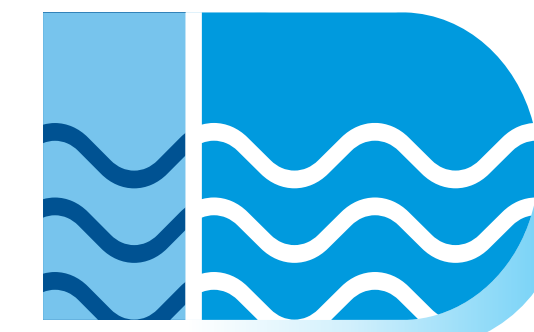






# Čo všetko už vodomerná stanica zažila?

DEŇ DUNAJA



BRATISLAVA 2023

SHMU



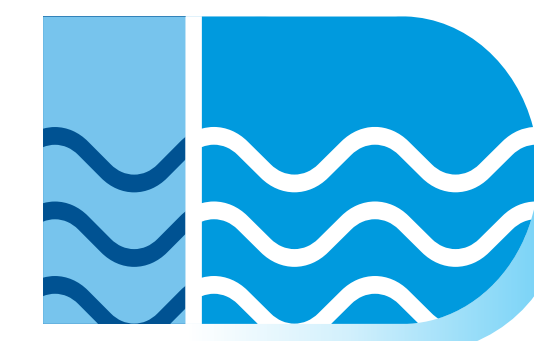


Merala aj počas najväčších dvoch povodní, a to v roku 2002 a potom bez jedného výpadku počas najväčšej povodni za posledných 100 rokov, v roku 2013, kedy prišlo k zatopeniu vodomernej stanice, prístrojov a prístupu k nej.

Po tejto povodni sme stanicu zrekonštruovali a vybudovali aj nadstavbu, aby prístroje boli umiestnené vyššie.







# TEŠÍME SA NA VÁS. STRÁVIME SPOLU DEŇ PRI DUNAJI, LEBO AKO NAŠI KAMARÁTI ZO ZÁKLADNEJ ŠKOLY KARPATSKÁ V BRATISLAVE HOVORIA – VODA JE ŽIVOT...

