

Hydrologický seminár, Banská Bystrica 20.11.2025

POVODŇOVÉ UDALOSTI V ČÍSLACH
—
VÝSKYT STUPŇOV POVODŇOVEJ AKTIVITY
NA ÚZEMÍ SR
ZA HYDROLOGICKÝ ROK 2025

Hrušková Kateřina, Halaj Martin, Holubecká Martina, Smrtník Peter, Zvolenský Marcel

Obsah:

- Stupne povodňovej aktivity (SPA)
- Počty dní s SPA
- Zima 2024/2025
- Povodňové situácie mimo vodomerných staníc



SPA... stupne povodňovej aktivity

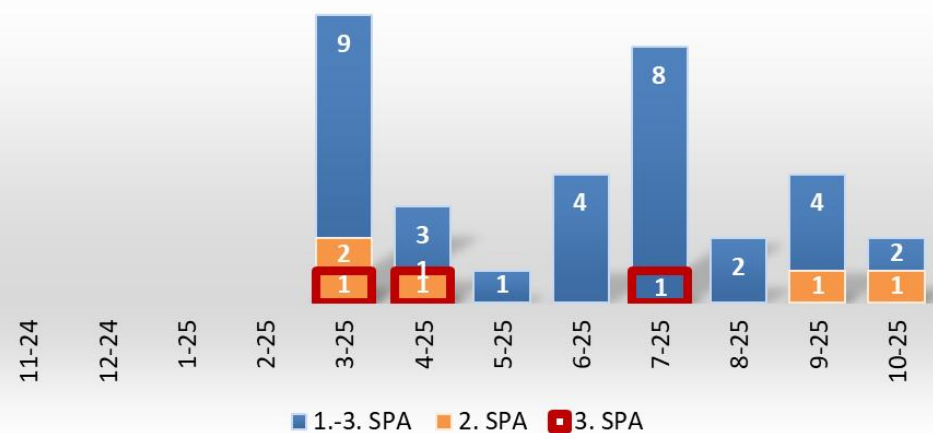
Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami...

charakterizujú mieru povodňového nebezpečenstva, kt. je vyjadrená určenými H/Q

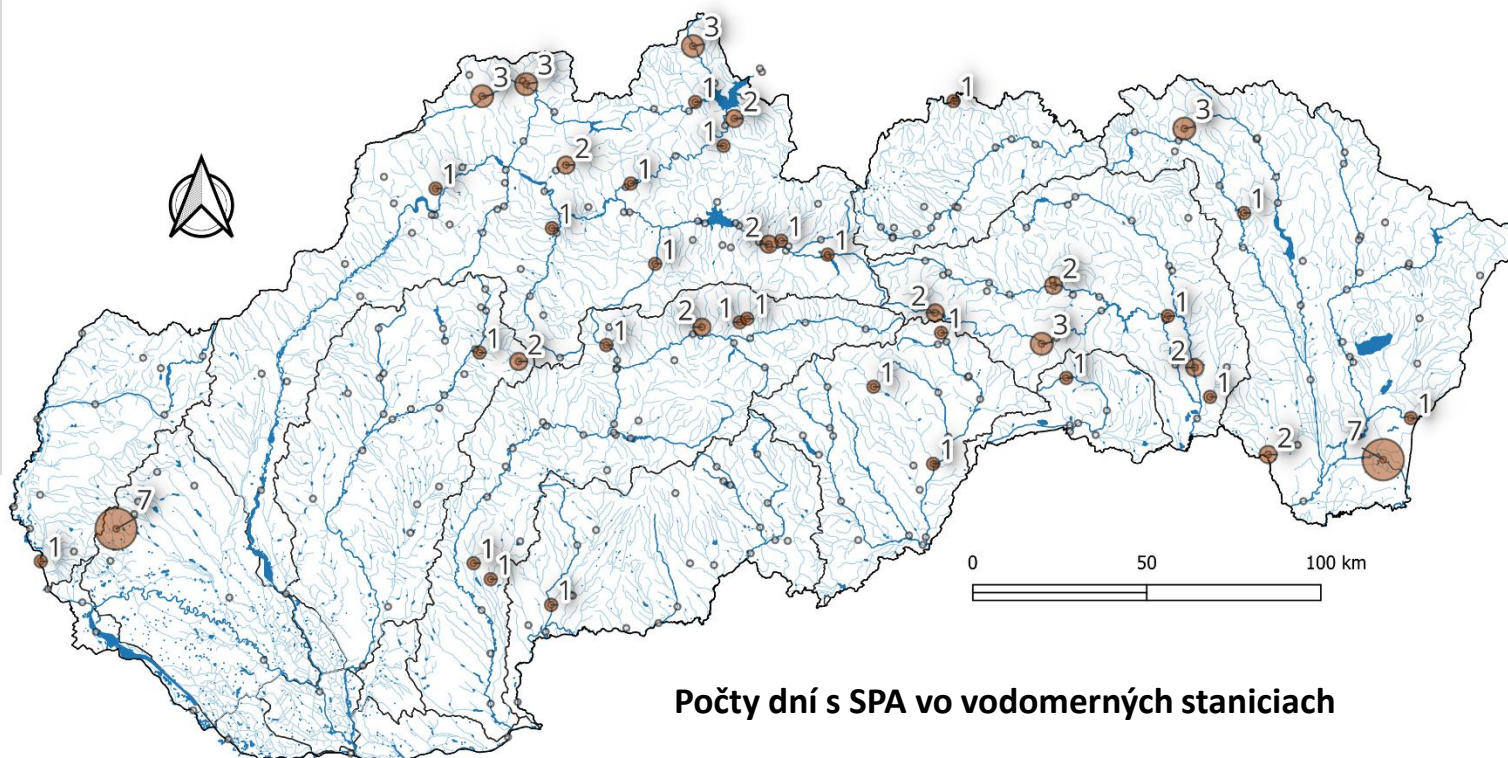
- **1. SPA – BDELOSŤ** nastáva:
 - pri dosiahnutí vodného stavu alebo prietoku určeného v povodňovom pláne, alebo
 - vznikne situácia, ktorá **môže viesť k povodni** (stúpajúca tendencia hladiny, dlhodobé dažde, topenie snehu a pod.)
 - činnosti: zvýšené sledovanie vývoja, prípravné opatrenia
- **2. SPA – POHOTOVOSŤ** sa vyhlasuje:
 - pri dosiahnutí vodného stavu alebo prietoku určeného v povodňovom pláne, alebo
 - hrozí **bezprostredné povodňové nebezpečenstvo** v ohrozenom území
 - činnosti: aktivujú sa povodňové orgány, pripravujú sa záchranné a zabezpečovacie práce
- **3. SPA – OHROZENIE** sa vyhlasuje:
 - pri dosiahnutí vodného stavu alebo prietoku určeného v povodňovom pláne, alebo
 - povodeň už **vznikla**, prípadne hrozí **priame ohrozenie životov, zdravia alebo majetku**
 - činnosti: vykonávajú sa záchranné práce, evakuácia, intenzívne zásahy

Počty dní s SPA... za hydrologický rok 2025

- **Deň s SPA...** 1.-3. SPA evidovaný **aspoň na jednej** vodomernej stanici (VS)
- **33 dní** s 1.-3. SPA (5 dní s 2. SPA; 3 dni s 3. SPA) v **41 VS** z 284 (aj opakovane)
- NOV 2024 – FEB 2025... bez SPA



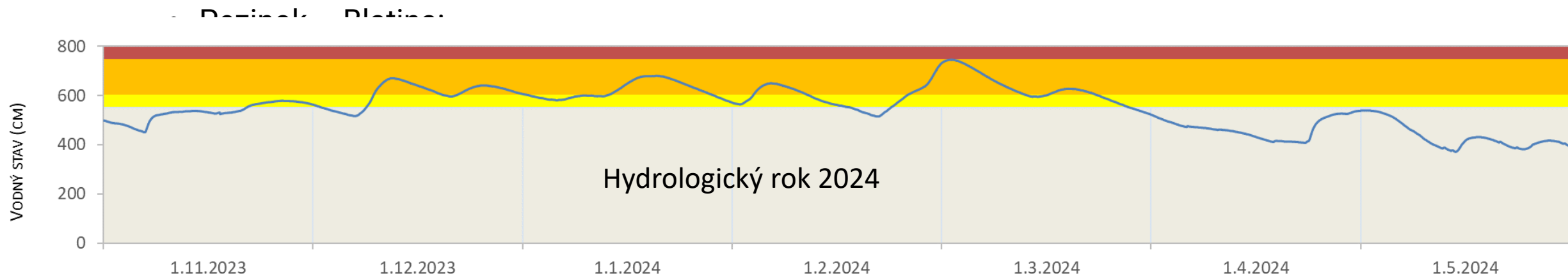
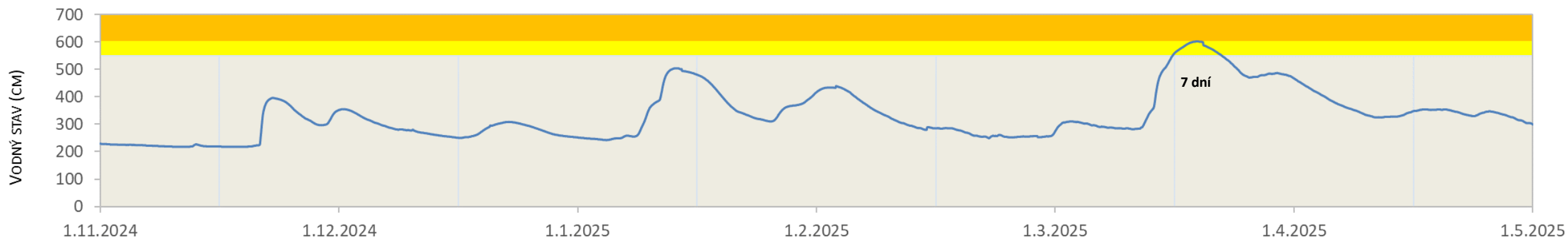
Rozloženie počtu dní s SPA na území SR počas hydrologického roka



Počty dní s SPA... za hydrologický rok 2025

Najvyšší počet dní s SPA... 7

- Velké Kapušany – Latorica:



Počty dní s SPA... na povodia za jednotlivé mesiace

- Prvé **štyri** mesiace a povodie **Dunaja** – bez SPA

- 3 dny s **3. SPA**:

MAR + APR: Michaľany – Roňava (Bodrog);

JÚL Trstená – Oravica (Váh)

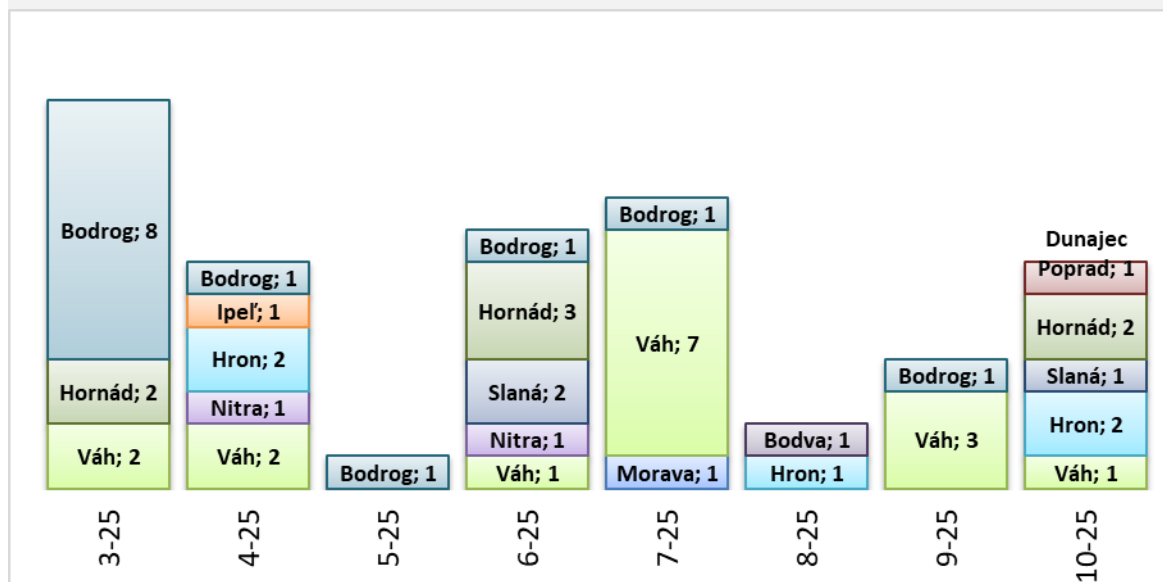
- 5 dní s **2. SPA**:

MAR VKapušany – Latorica (2 dny, Bodrog);

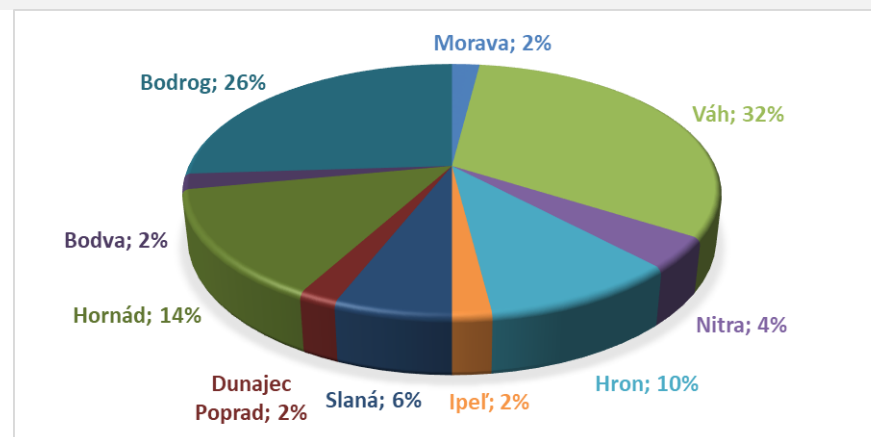
APR Handlová – Handlovka (Nitra);

SEP Martin – Pivovarský p. (Váh);

OKT Stratená – Hnilec (Hornád)



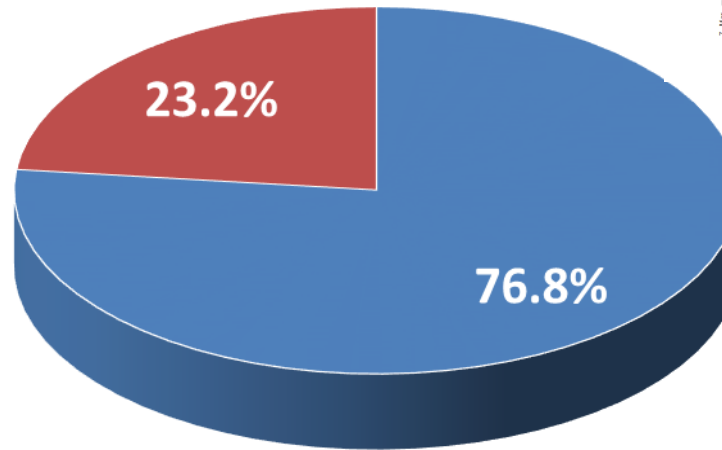
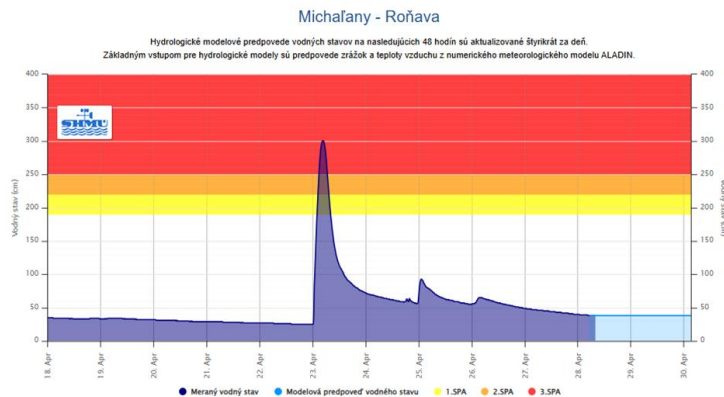
Počty dní s SPA na povodie a mesiac



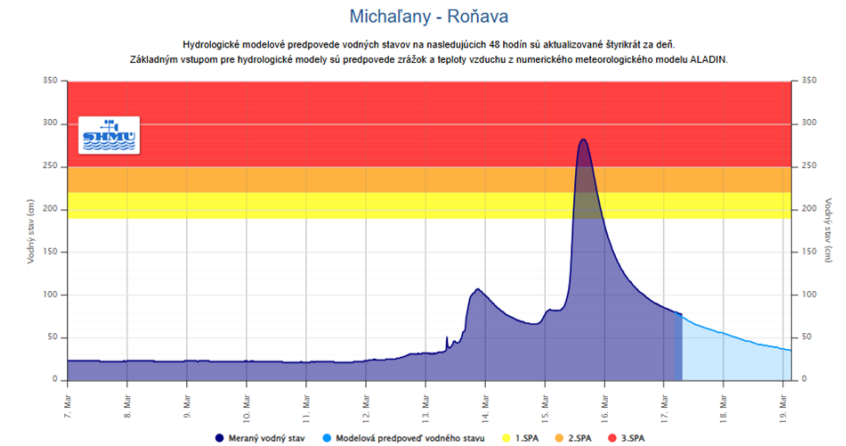
Percentuálny podiel počtu dní s SPA v jednotlivých povodiach

Povodňové udalosti... za hydrologický rok 2025

- Podľa príčinnej udalosti:
- Chýba odtok z topenia sa snehu

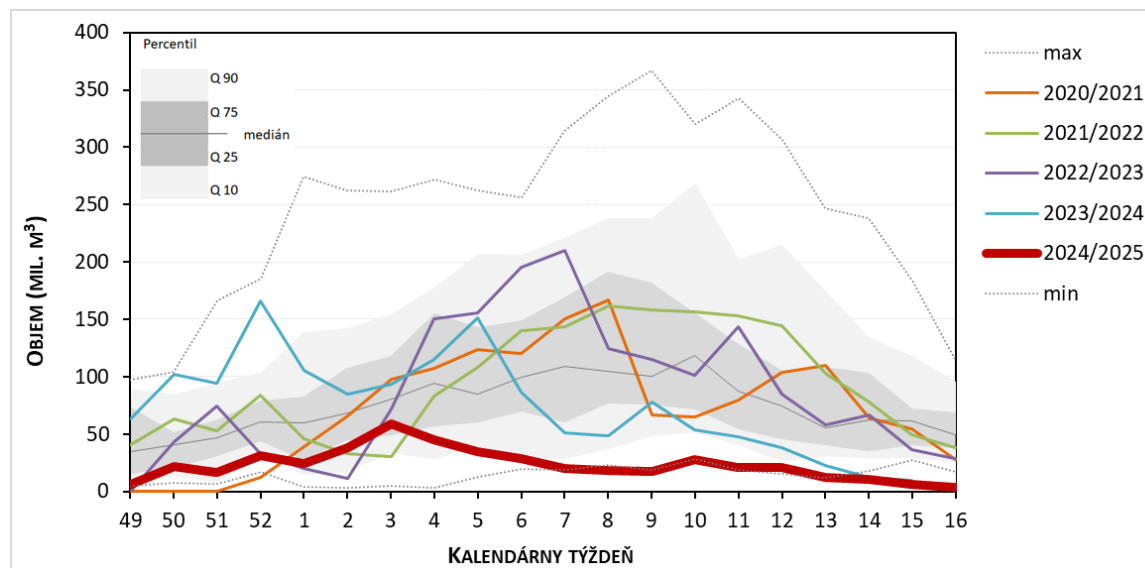


■ trvalé zrážky ■ prívalové zrážky

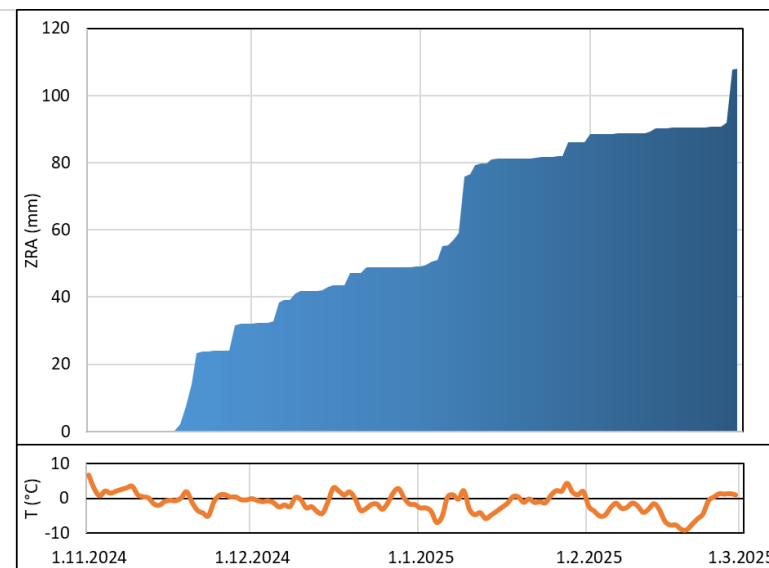


Zásoby vody v snehu 2024/2025... priebeh

- Povodie Hrona po Banskou Bystricu
 - 1766,48 km²; Min 334,32 m n. m.; Max 2045,9 m n. m.
 - Meteorologické sucho – priem. deficit zrážok v zrážk. staniciach za XI.-II... 57 %
 - deficit 116 mm v BBystrici, 51 mm v Telgárte
 - Nevytvorili sa dostatočné snehové zásoby pre **jarný odtok**



Porovnanie s dlhodobými štatistikami za obdobie zím 1990/1991 až 2019/2020

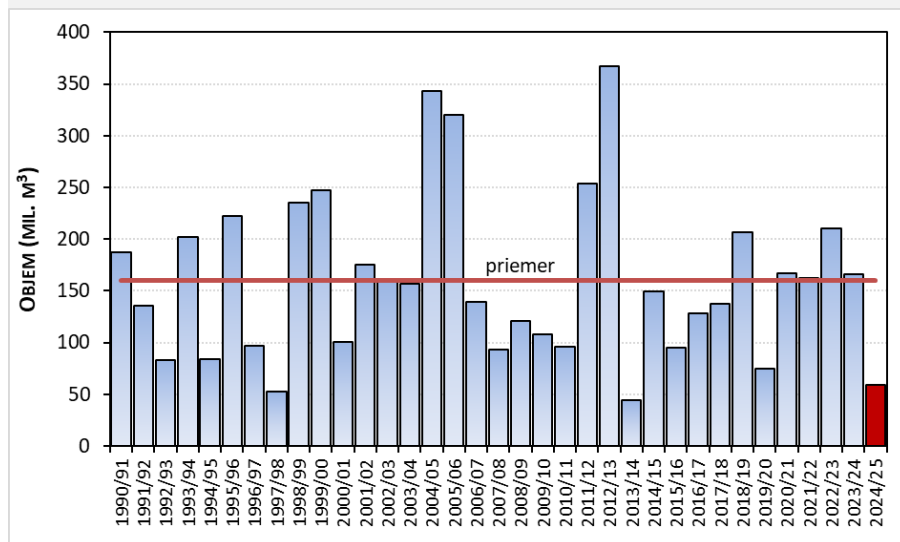


Priebeh akumulácie priem. zrážok na povodie a teploty vzduchu XI.-II.

108 mm -> 190 mil. m³
hypotetické zásoby

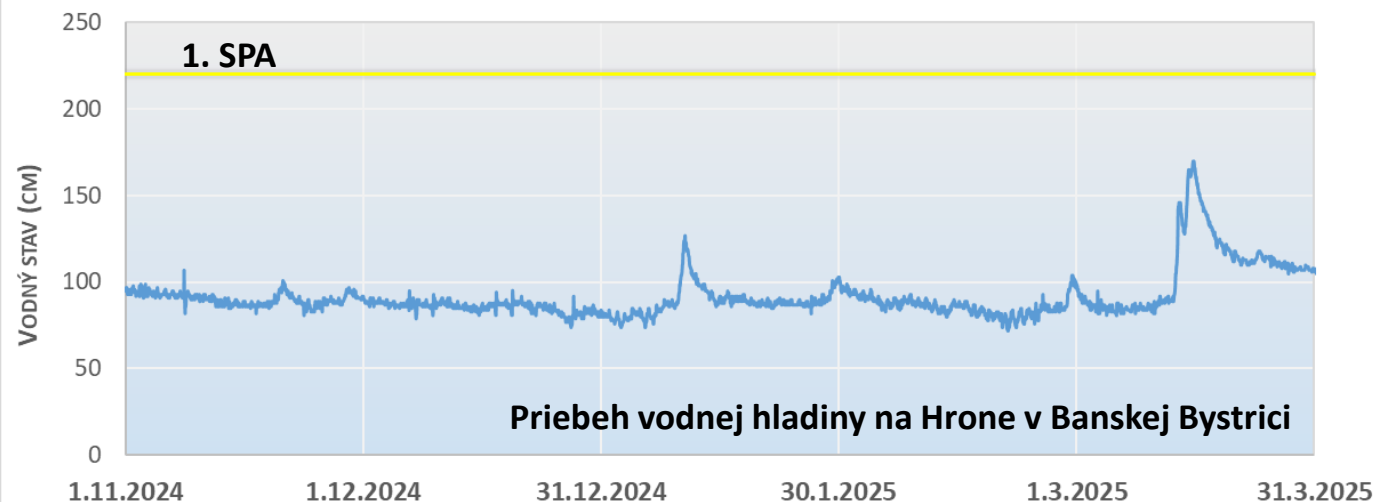
Zásoby vody v snehu 2024/2025... maximum

- Maximum zásob bolo vyhodnotené v polovici januára 2025



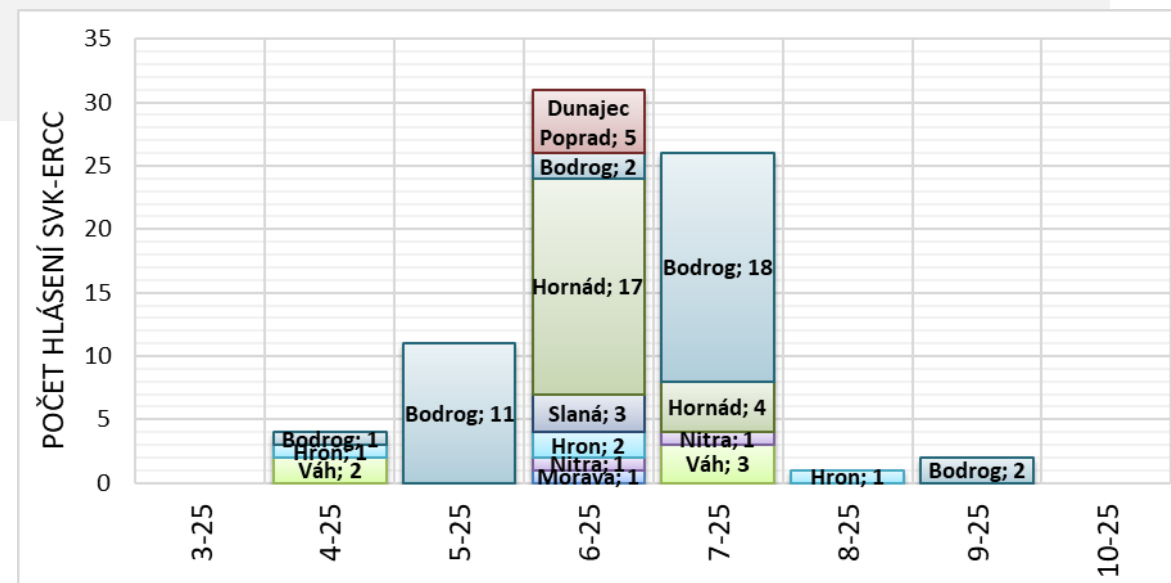
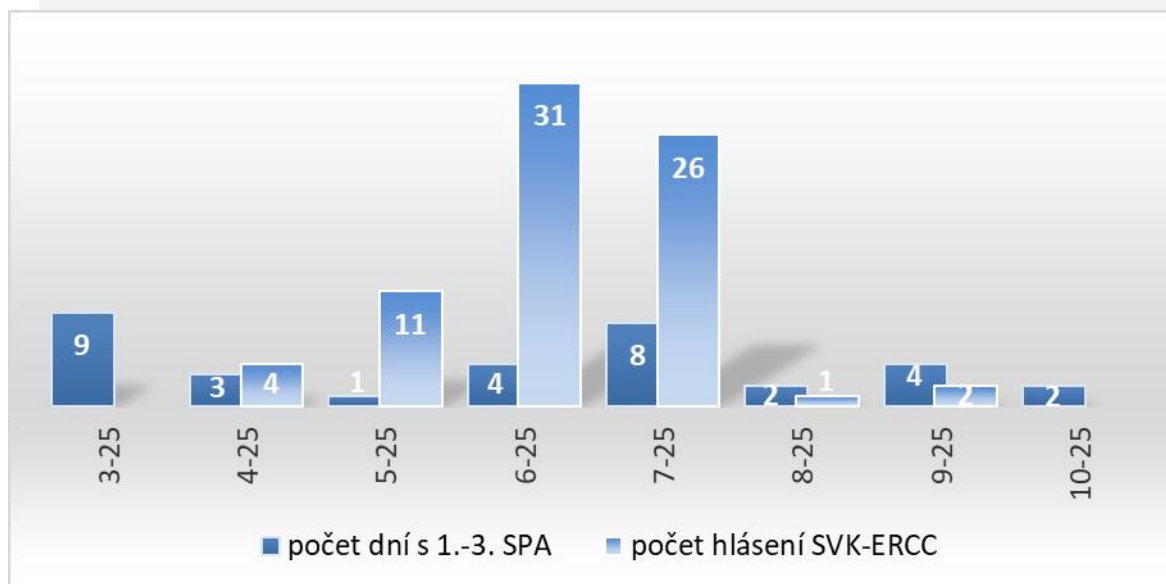
Porovnanie s maximálnymi zásobami vody v snehu od 1990/1991

- 3. najnižšie – horšie na tom boli zimy 1997/1998 a 2013/2014
- Maximum 2024/2025 dosahuje 16 % maxima 2012/2013**



Povodňové situácie mimo vodomerných staníc

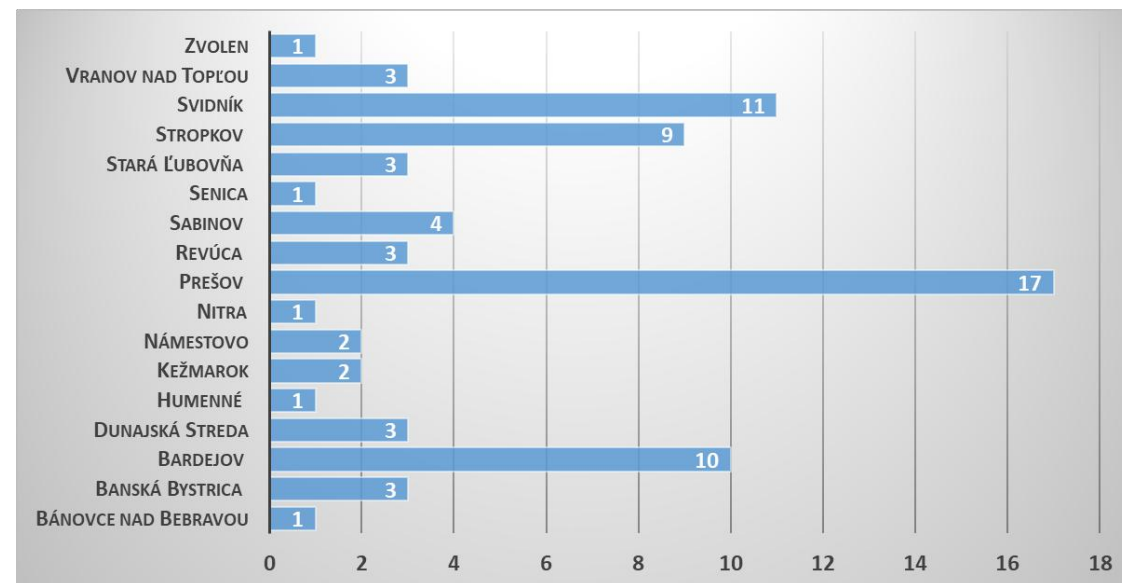
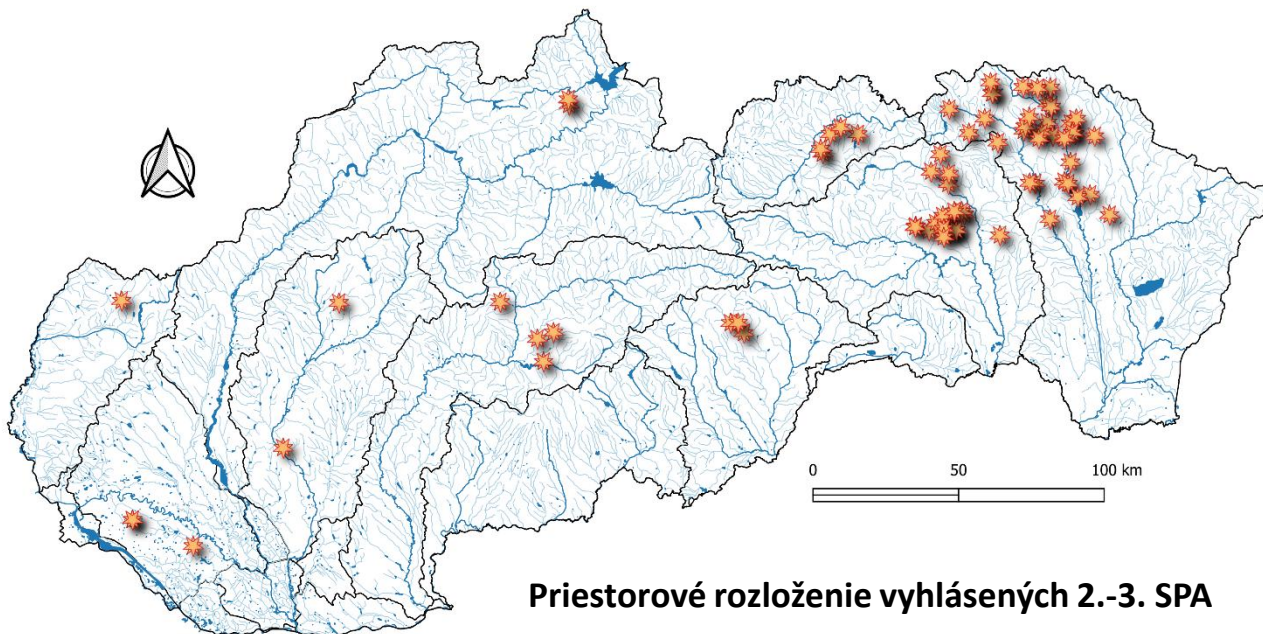
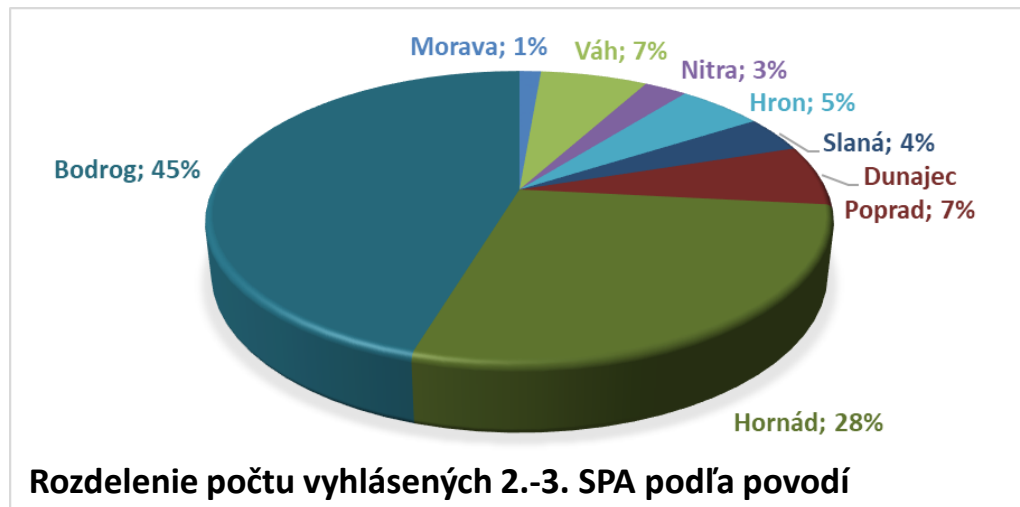
- Správy z Centrálného monitorovacieho a riadiaceho strediska
 - ... stála služba sekcie KR MV SR (SVK-ERCC... Emergency Response Coordination Centre)
 - Oznámenia obcí o vyhlásení 2.-3. SPA... **72**
 - Obce v povodí Dunaja, Ipľa a Bodvy bez hlásení



Počty prijatých hlásení SVK-ERCC podľa povodí

Porovnanie počtu dní s 1.-3. SPA vo VS a prijatých hlásení SVK-ERCC

Povodňové situácie mimo vodomerných staníc





ĎAKUJEME ZA POZORNOSŤ

