

Povodňová situácia v decembri 2017



Ing. Lucia Mrázová
Odbor Hydrologické monitorovanie, predpovede a výstrahy, RP Košice

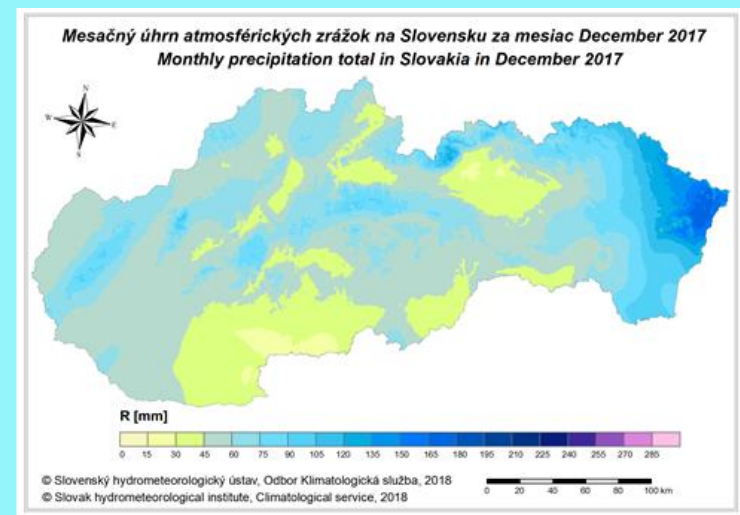
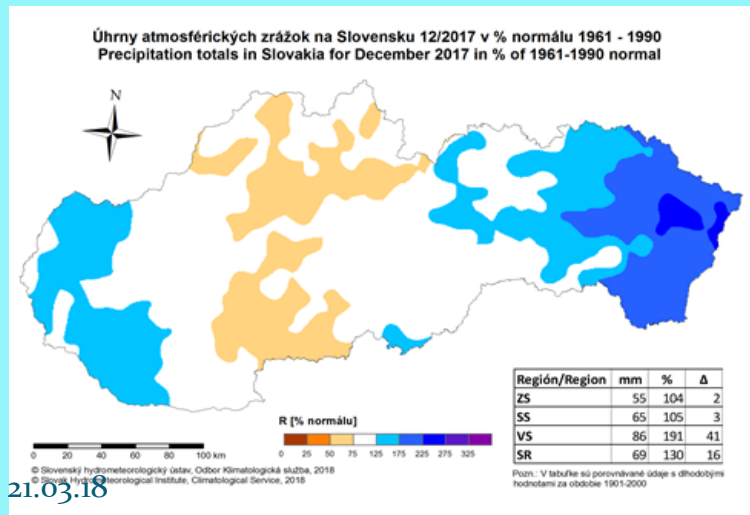
Príčina

- oteplenie
- tekuté zrážky
- topenie sa snehovej pokrývky



December 2017 - zrážkovo aj teplotne normálny až nadnormálny
 - krajný severovýchod a východ Slovenska silne až mimoriadne nadnormálny.

Mesačné úhrny - od 20 mm až do viac ako 200 mm (Tatry, Poloniny, Vihorlat)
 - priestorový úhrn zrážok pre východné Slovensko dosiahol 86 mm, čo predstavuje 191% normálu a prebytok zrážok 41 mm.



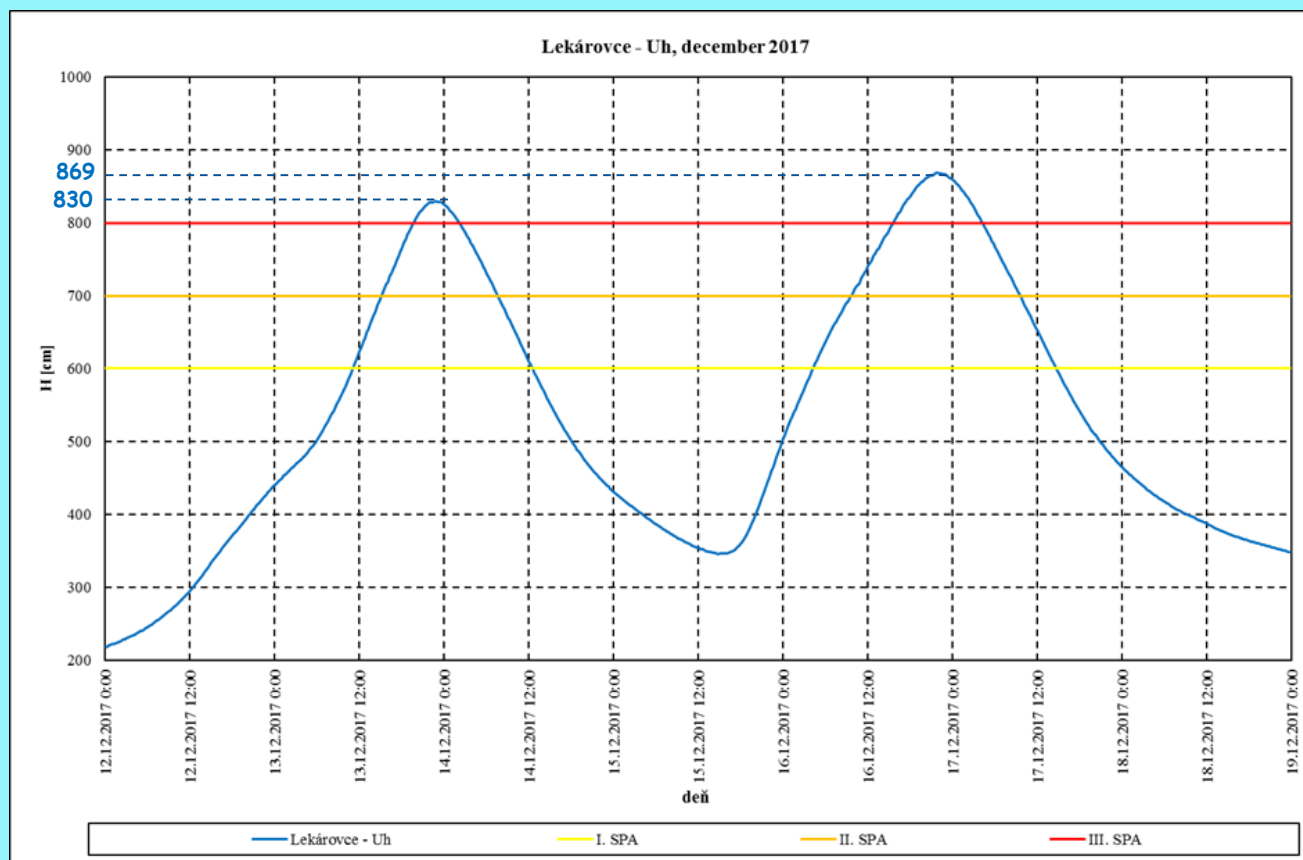
Počet vydaných výstrah na nebezpečenstvo povodne v decembri 2017

okres	1.st	2.st	3.st
<i>Michalovce</i>	1	3	1
<i>Humenné</i>	3	0	0
<i>Trebišov bez Roňavy</i>	1	2	1
<i>Trebišov Roňava</i>	0	1	0
<i>Sobrance</i>	2	2	2
<i>Snina</i>	1	0	0
<i>Košice okolie - Hornád</i>	1	0	0
<i>Sabinov</i>	1	0	0
<i>spolu</i>	10	8	4

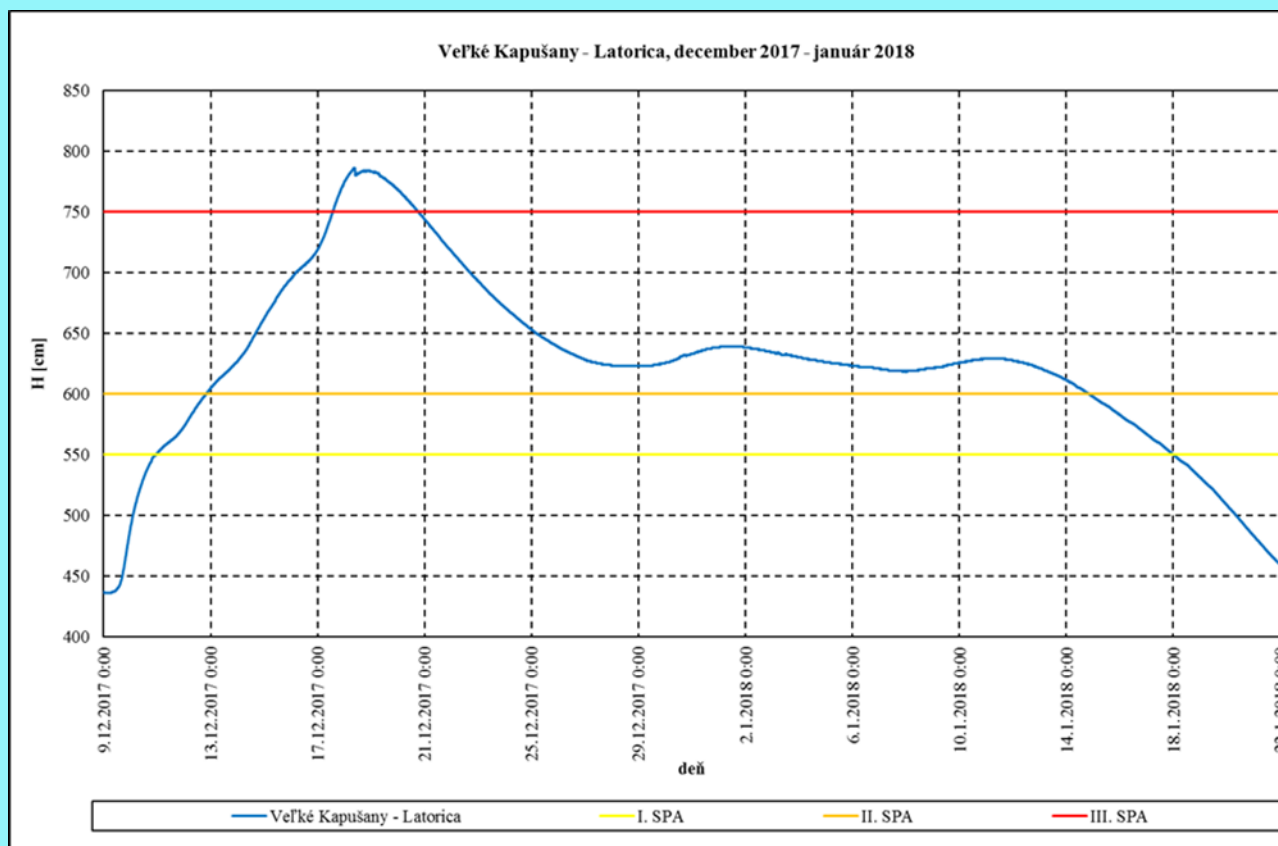
- nebezpečenstvo povodne z topiaceho sa snehu a dažďa
- pretrvávanie vysokých vodných stavov v dolnej časti povodia Bodrogu spôsobené meteorologickou a následne hydrologickou situáciou v západnej časti Ukrajiny - platnosť výstrah pre okresy Trebišov a Michalovce trvala až do polovice druhej dekády januára 2018

Ukrajina - zrážky vo forme dažďa, dažďa so snehom a snehu

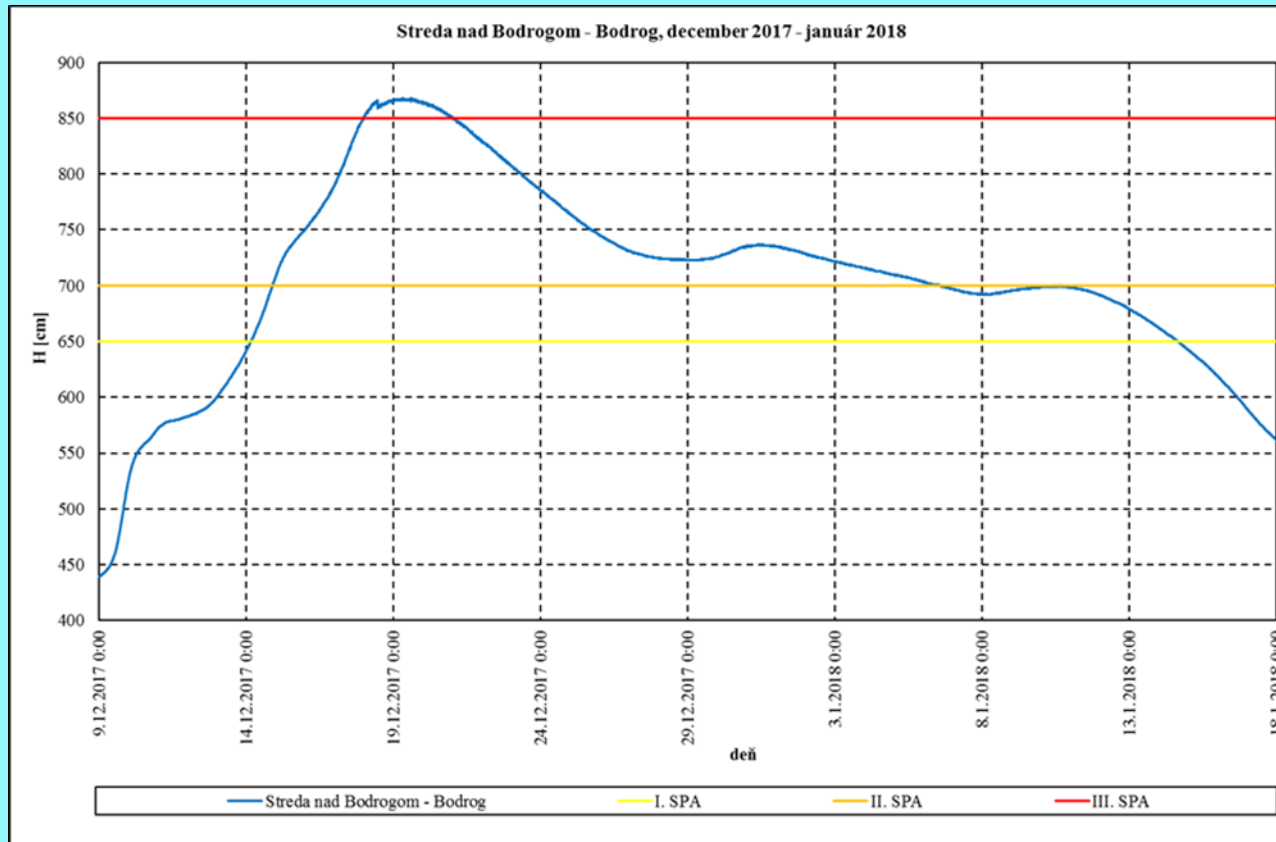
- zvyšovanie vodných hladín s možnosťou zaplavenia prilahlých oblastí, s predpovedanými kulmináciami na tokoch Latorica, Uh, Boržava a Tisa v Zakarpatskej oblasti



V Lekárovciah na Uhu bolo počas piatich decembrových dní pozorované opätovné prekročenie tretieho stupňa PA s maximálnou kulmináciou 16.12. vo večerných hodinách. Kulminačný prietok v tejto stanici dosiahol pravdepodobnosť výskytu maximálne raz za 1 až 2 roky.



Vo vodomernej stanici Veľké Kapušany hodnoty kulmináčného prietoku dosiahli pravdepodobnosť výskytu maximálne raz za 5 až 10 rokov. Vodný stav dosiahol hodnotu 784 cm.



Koniec druhej decembrovej dekády - kulminácia na Bodrogu v Strede nad Bodrogom s prekročeným tretím stupňom PA, kulminačný prietok s pravdepodobnosťou výskytu maximálne raz za 2 roky pri vodnom stave 868 cm

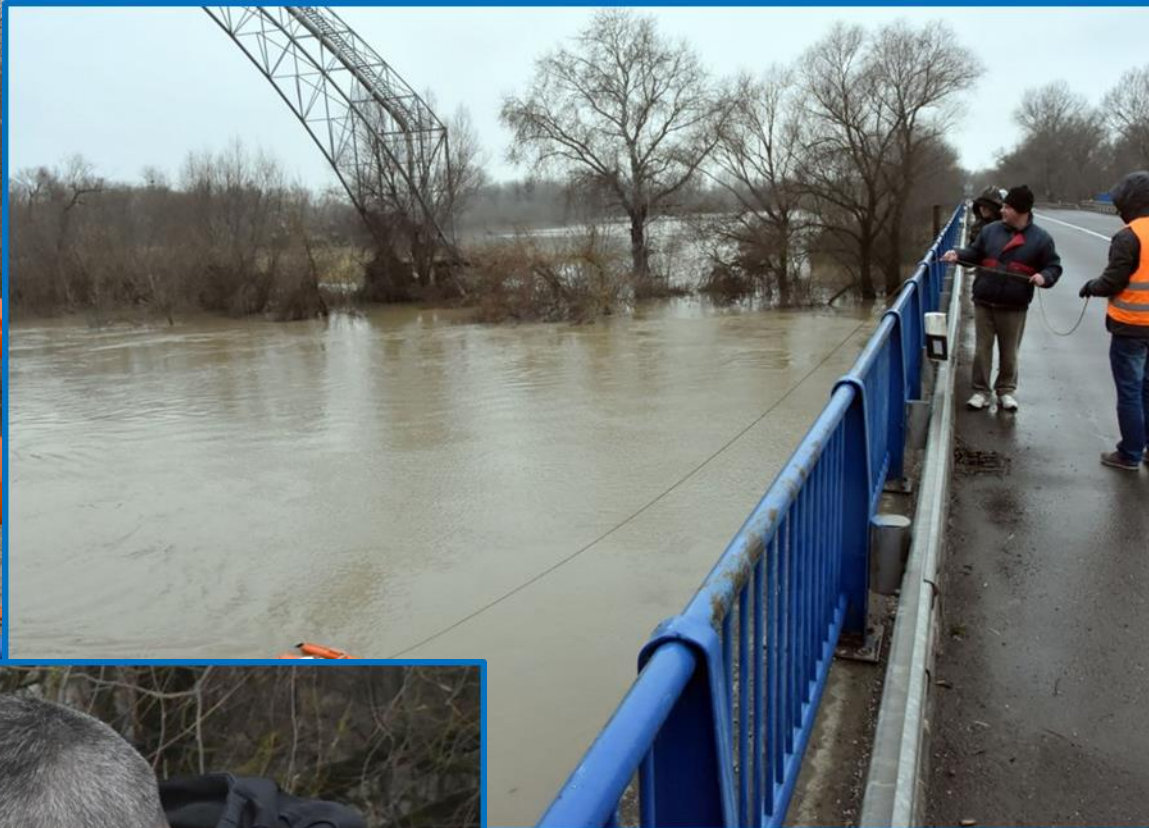
povodie Hornádu - 3 dni s povodňovou aktivitou (Košické Olšany)
povodie Bodrogu - 40 dní a povodňová situácia pretrvala až do januára 2018

hydrologická situácia - nepretržite monitorovaná

organizácie zabezpečujúce ochranu pred povodňami a verejnosť - aktualizácia výstrah, mimoriadne spravodajstvo - internetová stránka

Pracovníci odboru počas povodňovej situácie vykonali aj v teréne niekoľko meraní prietokov pri vysokých vodných stavoch.

ADCP - meranie prietoku ultrazvukovým meracím prístrojom



21.03.18



Ďakujem za pozornosť