



Slovenský hydrometeorologický ústav

Regionálne stredisko Banská Bystrica

**Povodňová situácia na prelome
mája a júna 2006**

Banská Bystrica, jún 2006



SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Regionálne stredisko Banská Bystrica

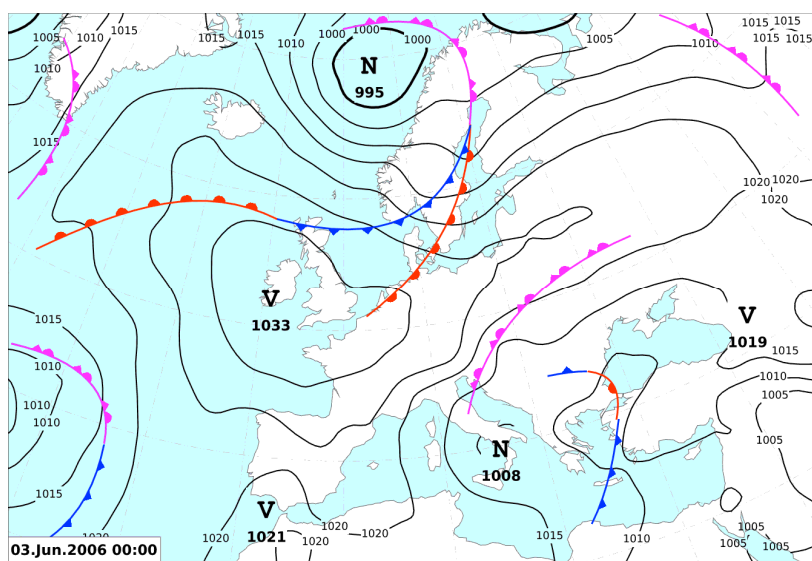
Povodňová situácia na prelome mája a júna 2006

Banská Bystrica, jún 2006

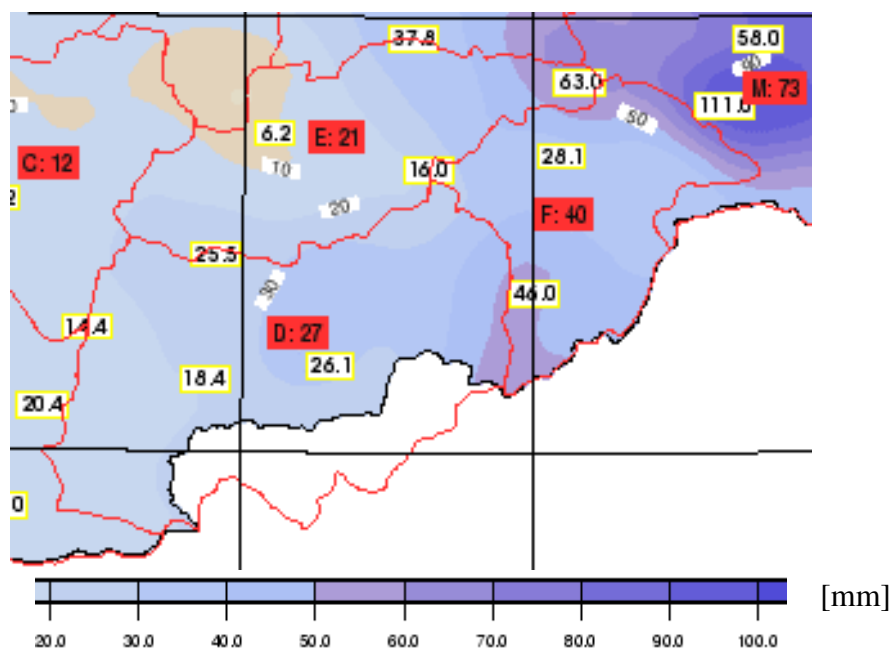
Povodňová situácia v júni 2006 v povodiach Hrona, Rimavy a Slanej

Vlhký cyklonálny ráz počasia v prvej júnovej pentáde spôsobil povodňovú situáciu v povodí horného Hrona, Rimavy a Slanej (mapa 1). Najvýdatnejšie zrážky spadli v oblasti Kráľovoohľských Tatier, Slovenského raja, Volovských vrchov a vo východnej časti Revúckej vrchoviny, Stolických vrchov a v Rimavskej kotline. Maximálne denné úhrny v dňoch 2. a 3. júna 2006 dosahovali 10 až 55 mm zrážok, lokálne aj viac (mapa 2). Zrážková činnosť doznievala až do 6. júna 2006 (tab. 1). Päťdenné úhrny v uvedených oblastiach dosahovali 25 – 90 mm zrážok, čo predstavuje 30 – 75 % dlhodobého júnového priemeru.

Mapa. 1 Synoptická situácia dňa 3.6.2006



Mapa 2 Úhrny zrážok zo spravodajstva INTER za obdobie 2.6. – 6.6. 2006



Tab. 1 Denný úhrn zrážok na vybraných zrážkomerných staniách v dňoch 2. - 6. 6.2006

Stanice	Povodie	2-VI.	3-VI.	4-VI.	5-VI.	6-VI.	Suma [mm]	% N (VI.) [%]
		[mm]						
Pohronská Polhora	Hron	17	2	1		11	30	26
Telgárt	Hron	44	18	1		3	66	54
Hnúšťa	Rimava	16	16	6	6	2	45	45
Lenartovce	Rimava	16	17	9	2	1	44	53
Rimavská Sobota	Rimava	21	18	5	2	3	50	60
Bretka	Slaná	18	19	10	3	2	52	62
Dobšinská L. Jas.	Slaná	2	55	28	3		88	76
Revúca	Slaná	13	14	1		6	34	32
Rožňava	Slaná	6		17	4		28	27
Štítnik	Slaná	13	10	3	10	4	40	42
Vlkyňa	Slaná	14	19	18	2	7	59	70

V dôsledku výdatných zrážok, ktoré spadli už do povodí s vysokou nasýtenosťou, spôsobenou bohatou predchádzajúcou zrážkovou činnosťou, pri ktorej spadlo v priebehu mája v povodí Hrona okolo 100mm zrážok, čo predstavuje v dolnej časti povodia takmer dvojnásobok mesačného májového normálu, v povodí Ipľa v priemere viac ako 115mm zrážok a v Slovenských Ďarmotách až 130mm, čo je takmer 2,5 násobkom májového normálu a v povodí Slanej s Rimavou v priemere do 130mm zrážok, pričom najväčší úhrn bol zaznamenaný v Hnúšti – 147mm zrážok a predstavuje 2-násobok májového normálu. Počiatkové prietoky dosahovali na Hrone hodnoty 50-70-denných prietokov, v povodí Ipľa hodnoty 30-50- denných prietokov a na Slanej 20-50-denných prietokov. Najvýdatnejšie zrážky sa vyskytli v dolnej časti povodí Slanej a Rimavy, kde bol zaznamenaný aj najvýraznejší vzostup vodných hladín. Kulminačné vodné stavy dosiahli hladiny, zodpovedajúce 2.stupňu povodňovej aktivity v Behynciach na rieke Turiec, na Blhu v Rimavskej Seči a vo Vlkyňi na Rimave, kde aj kulminačné prietoky dosiahli hodnoty prietokov, vyskytujúcich sa raz za 2 roky. Priebeh hladín bol na niektorých miestach ovplyvnený aj vegetáciou v toku (Blh).

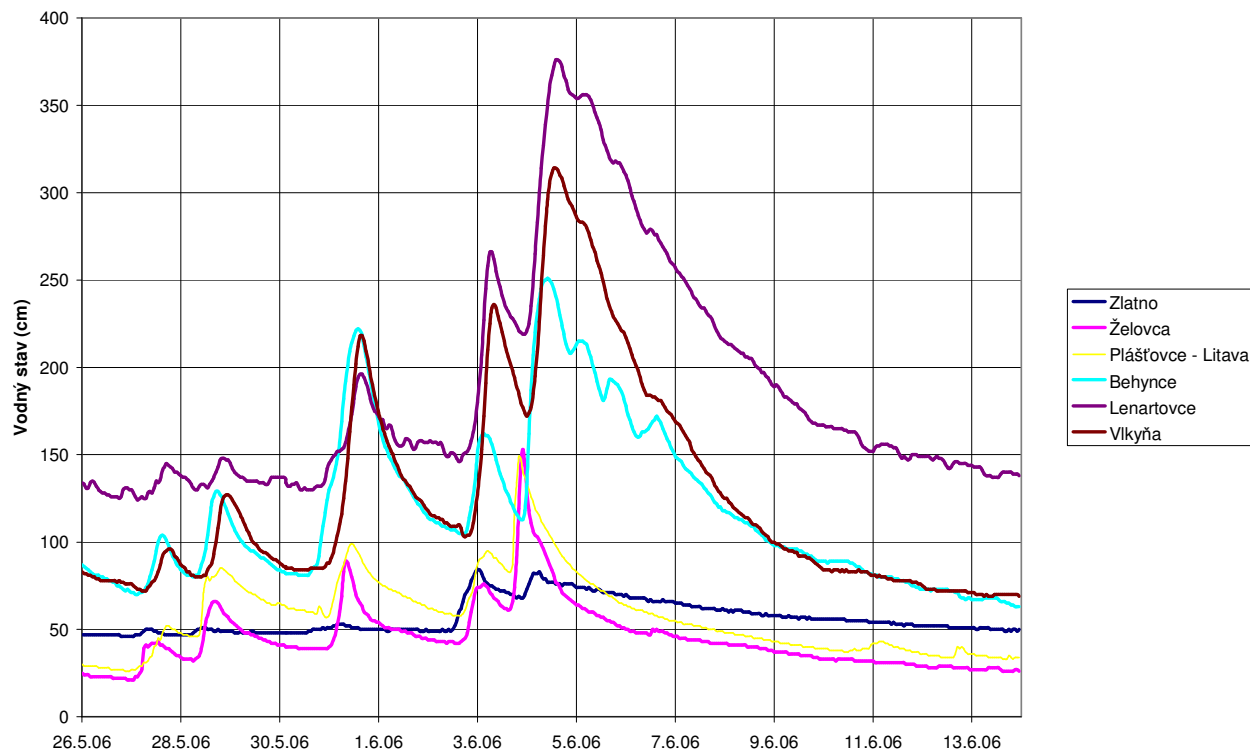
V tabuľke 2 sú hodnoty kulminačných vodných stavov a prietokov v operatívnych staniách, kde boli počas júna dosiahnuté hodnoty, zodpovedajúce stupňom povodňovej aktivity a na obrázku 1 sú priebehy vodných hladín.

Tab. 2 Kulminačné vodné stavy a prietoky vo vodomerných staniách, kde hladiny dosiahli hodnoty, zodpovedajúce stupňom povodňovej aktivity

Stanica	Tok	Deň	Hodina	Kulminačný vodný stav [cm]	Kulminačný prietok [m ³ .s ⁻¹]	Q _m	Q _N	Stupeň PA
Zlatno	Hron	4.6.2006	8:00	83	9,8		< 1	P
Želovce	Krtíš	4.6.2006	0:00	153	22,0		1	B
Plášťovce	Litava	3.6.2006	22:00	149	29,9		1	B
Behynce	Turiec	4.6.2006	12:00	251	27,2		2	P
Lenartovce	Slaná	4.6.2006	16:00	376	142,8		2	B

Rimavská Seč	Blh	4.6.2006	11:00	268	24,1		2-5	P
Vlkyňa	Rimava	4.6.2006	15:00	314	82,0		2	P

Obr.1 Priebeh vodných hladín v čase povodňovej situácie



Zabezpečenie hydrologickej služby v čase povodňovej situácie v júni 2006

Hydrologická predpovedná a varovná služba nespracovávala mimoriadne spravodajstvo. Výrazný vzostup a prekročenie hladín, zodpovedajúcich stupňom povodňovej aktivity bol zaznamenaný v nedeľu poobede. V pondelok ráno už bol na všetkých tokoch zaznamenaný pokles vodných hladín. Varovanie bolo po overení hydrologickej situácie odovzdané telefonicky v nedeľu poobede na dispečing SVP, š.p., o.z. Povodie Hrona.

V dňoch 6-7.júna boli vykonané hydrometrovania v povodí Slanej a Rimavy na overenie merných kriviek a kulminačných prietokov. Pri sútoku Slanej a Rimavy majú obidva toky veľmi malé spády a pri povodňových situáciách dochádza k vzdutiu a vzájomnému ovplyvňovaniu hladín (obr.1). Z toho dôvodu je ťažké vyhodnotenie kulminačných prietokov, nakoľko nie sú vybudované spádové vodočty, ktoré by mohli napomôcť k získaniu presnejších údajov. Pri hydrometrovaní boli zamerané už nižšie vodné stavy, kde bola aj miera ovplyvnenia zmenšená.

Spracovali:

RNDr. Daniela Kyselová

RNDr. Helena Šipikalová

Ing. Peter Borsanyi

Mgr. Martin Slivka