



**Slovenský hydrometeorologický
ústav**
*Odbor hydrologické monitorovanie,
predpovede a výstrahy Košice*



**Povodne v máji 2017 na východnom
Slovensku**



SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Centrum predpovedí a výstrah
Odbor hydrologickej predpovede a výstrahy

Povodne v máji 2017 na východnom Slovensku

Košice, jún 2017

Obsah

1. Úvod.....	3
2. Meteorologická situácia	3
2.1 Synoptická situácia 1.5.-13.5.2017	3
3 Zrážky	3
3.1 Zrážky v období 1.5.-13.5.2017.....	3
4. Hydrologická situácia	12
4.1 Hydrologická situácia v období 1.5.-13.5.2017	12
5. Hydrologické ýstrahy.....	19
6. Záver	19

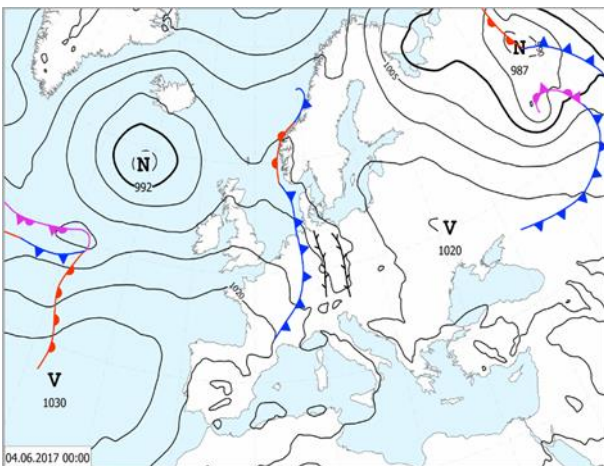
1. Úvod

Povodňová situácia na východe Slovenska v máji tohto roku bola spôsobená búrkami a výdatným dažďom. Všetky údaje o vodných stavoch a prietokoch obsiahnuté v tejto správe sú operatívneho charakteru a slúžia na zhodnotenie povodňových situácií.

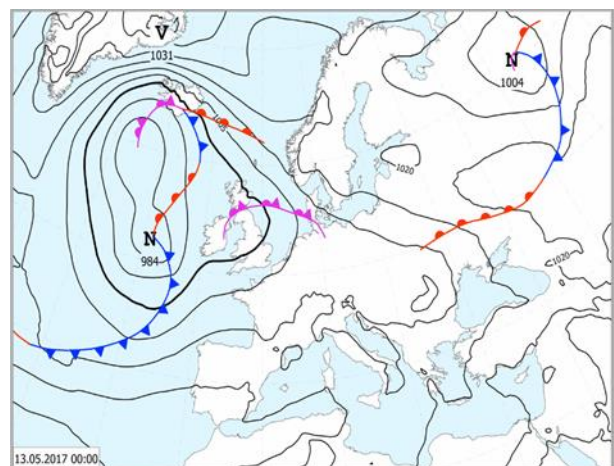
2. Meteorologická situácia

2.1 Synoptická situácia 1.5.-13.5.2017

Na začiatku mesiaca zasahoval od severu nad územie východného Slovenska výbežok tlakovej výše. Vo štvrtok 4. mája postúpil nad východné Slovensko od západu oklúzny front, ktorý sa nad oblasťou v teplom a vlhkom vzduchu vlnil až do soboty 6.5. V týchto dňoch sa v oblasti vyskytovali prehánky a búrky. V nedeľu 7.5., sa nad Ukrajinou prehĺbila tlaková níz a s ňou spojený studený front postupoval cez územie východného Slovenska ďalej na juh v pondelok 8.5. Za ním prenikol do oblasti studený, pôvodom arktický, vzduch. V ďalších dňoch sa v studenom vzduchu cez našu oblasť presúvala ďalej na juhovýchod tlaková výš a po jej zadnej strane začal vo štvrtok 11.5. prúdiť nad východné Slovensko teplejší vzduch. Dňa 12. a 13.5. sa v brázde nízkeho tlaku vzduchu, ktorá zasahovala nad východné Slovensko od západu, sformovalo frontálne rozhranie, ktoré sa nad oblasťou postupne rozpadávalo.



Obr. 1 Synoptická situácia v noci z 3.5. na 4.5.2017



Obr. 2 Synoptická situácia v noci z 12.5. na 13.5.2017

3 Zrážky

3.1 Zrážky v období 1.5.-13.5.2017

V prvej dekáde mesiaca máj počasie u nás ovplyvňovala tlaková níz, ktorá so sebou priniesla teplý a vlhký vzduch. Prejavilo sa to výskytom búrok a dažďa s výdatnými zrážkami už v noci z 3.5. na 4.5., kedy bol nameraný úhrn 60,8 mm v zrážkomernej stanici Herľany. Na toto obdobie boli vydané meteorologické výstrahy 2. stupňa na búrky s predpokladanými úhrnmi zrážok 30 mm – 50 mm. Tento charakter počasia pokračoval aj 4.5. a 5.5. výskytom celoplošných zrážok s úhrnmi do 16,4 mm

nameraných v stanici Tatranská Javorina. Ďalšia vlna búrok a dažďa prišla v druhej dekáde mesiaca. 11.5. sa vyskytovali zrážky vo forme dažďa na takmer celom území východného Slovenska a pokračovali aj 12.5. búrkami. Aj na tento deň boli vydané meteorologické výstrahy 2. stupňa na búrky s úhrnmi zrážok od 30 mm do 50 mm. Maximálny úhrn zrážok 43 mm bol v tento deň nameraný v stanici Prešov. 13.5. sa zrážky ešte vyskytovali na celom území ale postupne slabli.

V tabuľke 1 sú namerané 24-hodinové úhrny zrážok [mm] vo vybraných zrážkomerných staniaciach v dňoch 2.5. – 5.5. a 11.5. – 13.5. 2017 v povodí Bodrogu.

V tabuľke 2 sú namerané 24-hodinové úhrny zrážok [mm] vo vybraných zrážkomerných staniaciach v dňoch 1.5. – 4.5. a 10.5. – 12.5.2017 na ukrajinskej časti povodia.

V tabuľke 3 sú namerané 24-hodinové úhrny zrážok [mm] vo vybraných zrážkomerných staniaciach v dňoch 2.5. – 5.5. a 11.5. – 13.5.2017 v povodí Hornádu.

V tabuľke 4 sú namerané 24-hodinové úhrny zrážok [mm] vo vybraných zrážkomerných staniaciach v dňoch 2.5. – 5.5. a 11.5. – 13.5.2017 v povodí Popradu.

Na obrázku 3 je mapa predpovedaných zrážok modelom ALADIN na 3.5. 2017

Na obrázku 4 je mapa spadnutých zrážok podľa systému INCA dňa 3.5. 2017

Na obrázku 5 je mapa predpovedaných zrážok modelom ALADIN na 12.5. 2017

Na obrázku 6 je mapa spadnutých zrážok podľa systému INCA dňa 12.5. 2017

Na obrázku 7 a), b), c) je INCA analýza priestorového rozloženia 24-hodinových úhrnov zrážok počas vybraných zrážkových epizód

Na obrázku 8 je graf spadnutých zrážok [mm] v povodí Bodrogu od 2.5. – 5.5.2017

Na obrázku 9 je graf spadnutých zrážok [mm] v povodí Bodrogu od 11.5. – 13.5.2017

Na obrázku 10 je graf spadnutých zrážok [mm] na ukrajinskej časti povodia od 1.5. – 4.5.2017

Na obrázku 11 je graf spadnutých zrážok [mm] na ukrajinskej časti povodia od 10.5. – 12.5.2017

Na obrázku 12 je graf spadnutých zrážok [mm] v povodí Hornádu od 2.5. – 5.5.2017

Na obrázku 13 je graf spadnutých zrážok [mm] v povodí Hornádu od 11.5. – 13.5.2017

Na obrázku 14 je graf spadnutých zrážok [mm] v povodí Popradu od 2.5. – 5.5.2017

Na obrázku 15 je graf spadnutých zrážok [mm] v povodí Popradu od 11.5. – 13.5.2017

Tab. 1

Stanica	Tok, Povodie	2.5.	3.5.	4.5.	5.5.	Σ [mm]	11.5.	12.5.	13.5.	Σ [mm]
Krásny Brod	Laborec	1,9	15,8	3,0	0,0	20,7	3,5	3,8	3,2	10,5
Humenné	Laborec	0,0	24,1	5,2	0,0	29,3	2,5	2,7	1,2	6,4
Ižkovce	Laborec	0,0	16,8	3,2	2,1	22,1	0,0	2,7	28,8	31,5
Strážske	Laborec	2,4	17,5	2,3	0,2	22,4	0,8	2,1	1,6	4,5
Osadné	Laborec	0,0	10,1	9,6	1,3	21,0	1,1	6,0	0,5	7,6
Kamenica nad Cirochou	Laborec	6,0	20,2	1,2	0,2	27,6	2,1	3,5	0,7	6,3
Medzilaborce	Laborec	3,3	15,4	1,8	0,0	20,5	4,0	4,4	5,8	14,2
Michalovce	Laborec	0,0	29,1	3,1	1,6	33,8	0,7	1,6	5,9	8,2
Výrava	Laborec	1,2	11,0	6,4	0,0	18,6	3,2	1,8	1,8	6,8
Zemplínske Hámre	Laborec	0,0	11,2	11,7	1,2	24,1	2,0	2,9	1,4	6,3
Starina	Laborec	0,0	5,2	5,9	2,3	13,4	2,6	7,2	6,7	16,5
Runina	Uh	0,8	5,1	4,5	8,9	19,3	4,3	7,1	5,1	16,5
Zboj	Uh	6,6	9,2	8,1	9,6	33,5	-	6,2	2,5	8,7
Kolbasov	Uh	1,9	6,4	6,9	5,5	20,7	2,8	3,9	3,5	10,2
Orechová	Uh	0,0	9,4	5,7	4,4	19,5	1,0	15,6	19,4	36,0
Podhorod'	Uh	1,9	10,3	7,2	1,3	20,7	0,3	3,1	11,1	14,5
Vysoká nad Uhom	Uh	0,8	5,8	3,6	1,5	11,7	0,2	15,9	5,3	21,4
Lekárovce	Uh	0,0	15,1	7,1	0,8	23,0	0,0	9,3	5,2	14,5
Malcov	Topľa	0,0	24,7	1,1	0,1	25,9	2,7	3,2	0,0	5,9
Cigeľka	Topľa	0,2	28,4	0,3	0,1	29,0	5,3	4,6	2,6	12,5
Kurimka	Topľa	0,6	43,8	4,5	0,0	48,9	2,2	19,4	3,7	25,3
Bardejov	Topľa	0,1	36,6	4,7	0,0	41,4	1,3	4,0	1,3	6,6
Čaklov	Topľa	0,3	34,5	3,1	0,1	38,0	0,5	6,3	8,0	14,8
Hanušovce	Topľa	0,0	36,8	1,1	0,0	37,9	1,6	4,8	14,3	20,7
Dargov	Ondava	1,1	50,1	3,2	0,0	54,4	0,1	4,6	6,0	10,7
Turany nad Ondavou	Ondava	0,0	18,9	1,2	0,0	20,1	2,3	5,4	5,2	12,9
Slovenská Kajňa	Ondava	0,5	28,3	7,3	0,0	36,1	1,6	5,0	2,2	8,8
Stropkov	Ondava	0,1	17,5	1,2	0,0	18,8	2,2	3,3	0,8	6,3
Trebišov - Milhostov	Ondava	0,6	28,7	3,5	1,2	34,0	1,4	1,1	1,3	3,8
Svidník	Ondava	0,3	20,1	2,8	0,0	23,2	1,5	14,1	3,9	19,5
Roztoky	Ondava	1,1	27,5	7,5	0,0	36,1	0,0	33,0	3,0	36,0
Dlhoňa	Ondava	0,6	23,7	2,0	0,0	26,3	3,9	9,6	2,0	15,5
Streda nad Bodrogom	Bodrog	0,7	13,5	6,1	0,0	20,3	0,0	1,6	4,0	5,6
Somotor	Bodrog	2,9	15,4	5,8	0,5	24,6	0,0	2,0	4,1	6,1
Veľké Trakany	Bodrog	1,2	5,0	10,3	-	16,5	0,0	10,6	6,2	16,8
Slanská Huta	Roňava	0,7	47,7	1,3	0,3	50,0	1,8	3,2	1,6	6,6
Michal'any	Roňava	1,2	27,8	3,9	0,7	33,6	0,9	0,9	1,6	3,4

Tab. 2

Stanica	Tok, Povodie	1.5.	2.5.	3.5.	4.5.	Σ [mm]	10.5.	11.5.	12.5.	Σ [mm]
Podpolažie	Latorica	0,0	3,0	7,0	8,0	18,0	1,0	10,0	12,0	23,0
Svaljava	Latorica	0,0	3,0	7,0	5,0	15,0	1,0	14,0	5,0	20,0
Čop	Latorica	2,0	3,0	9,0	0,0	12,0	0,0	21,0	30,0	51,0
Turja Poľana	Turja	0,0	5,0	5,0	7,0	17,0	1,0	6,0	5,0	12,0
Simer	Turja	3,0	2,0	6,0	6,0	14,0	2,0	14,0	21,0	37,0
Žornava	Uh	5,0	6,0	5,0	8,0	19,0	2,0	3,0	7,0	12,0
Veľ. Berezňij	Uh	9,0	16,0	7,0	4,0	36,0	0,0	5,0	6,0	11,0
Užhorod	Uh	1,0	5,0	7,0	4,0	17,0	0,0	7,0	11,0	18,0

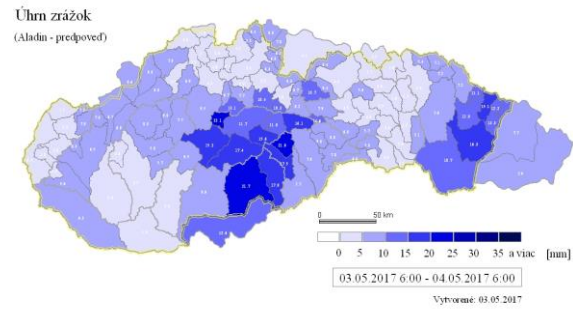
Tab. 3

Stanica	Tok, Povodie	2.5.	3.5.	4.5.	5.5.	Σ [mm]	11.5.	12.5.	13.5.	Σ [mm]
Vernár	Hornád	4,0	16,4	9,9	0,0	30,3	2,4	10,9	2,3	15,6
Hrabušice	Hornád	0,5	23,9	4,9	2,7	32,0	-	19,7	3,4	23,1
Klenov	Hornád	1,0	33,1	0,8	2,7	37,6	4,2	5,7	4,8	14,7
Milhost'	Hornád	0,1	14,7	0,8	0,1	15,7	2,0	1,2	0,1	3,3
Spišské Vlachy	Hornád	0,0	23,1	2,4	5,0	30,5	1,8	7,8	1,8	11,4
Košice - letisko	Hornád	0,5	17,3	0,5	0,0	18,3	1,3	8,4	0,4	10,1
Kysak	Hornád	0,5	36,0	11,0	2,6	50,1	1,2	1,4	5,2	7,8
Telgárt	Hnilec	1,8	26,5	11,6	0,0	39,9	3,1	7,0	23,1	33,2
Stratená	Hnilec	3,4	19,9	8,4	1,2	32,9	2,0	6,1	9,7	17,8
Jaklovce	Hnilec	0,0	31,2	0,8	1,2	33,2	1,8	5,2	2,9	9,9
Mlynky	Hnilec	1,2	28,6	5,9	0,8	36,5	0,7	6,5	4,6	11,8
Švedlár	Hnilec	0,3	39,3	1,5	0,0	41,1	5,5	7,8	2,3	15,6
Gelnica	Hnilec	0,5	31,2	1,3	0,9	33,9	2,2	6,0	2,6	10,8
Brezovica nad Torysou	Torysa	0,6	22,4	2,3	0,0	25,3	1,2	22,7	1,9	25,8
Jakubovany	Torysa	0,4	35,8	5,4	0,8	42,4	1,0	14,4	1,3	16,7
Ploské	Torysa	0,2	21,5	1,7	0,9	24,3	0,5	3,8	3,3	7,6
Prešov	Torysa	0,4	17,7	1,9	0,0	20,0	2,7	43,0	0,9	46,6
Zlatá Baňa	Torysa	0,1	29,0	6,7	0,1	35,9	3,8	11,6	8,5	23,9
Herľany	Olšava	0,3	60,8	2,0	3,3	66,4	0,6	8,7	18,8	28,1
Vyšný Čaj	Olšava	0,0	37,0	0,9	0,2	38,1	0,3	4,7	5,8	10,8

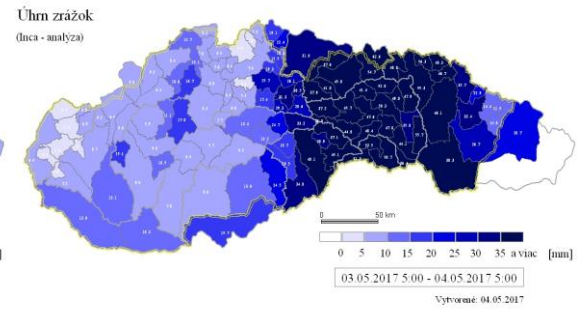
Tab. 4

Stanica	Tok, Povodie	2.5.	3.5.	4.5.	5.5.	Σ [mm]	11.5.	12.5.	13.5.	Σ [mm]
Lomnický štít	Poprad	4,6	17,6	4,0	2,8	29,0	12,8	1,9	4,7	19,4
Štrbské Pleso	Poprad	4,5	17,6	3,3	2,7	28,1	6,1	4,3	4,4	14,8
Skalnaté Pleso	Poprad	4,1	34,3	2,7	7,4	48,5	11,6	3,0	3,4	18,0
Stará Lesná	Poprad	0,8	24,0	1,8	1,3	27,9	5,2	2,1	1,0	8,3
Tatranská Poľianka	Poprad	2,4	21,7	3,4	1,0	28,5	5,2	3,5	6,1	14,8
Tatranská Lomnica	Poprad	0,8	26,1	2,7	1,1	30,7	6,2	2,0	4,9	13,1
Rakúske Lúky	Poprad	1,6	26,9	1,8	3,7	34,0	5,1	4,6	7,2	16,9
Poprad - letisko	Poprad	1,9	34,3	1,2	0,5	37,9	3,3	2,0	9,1	14,4
Matejovce I	Poprad	1,5	24,5	2,4	0,9	29,3	3,1	3,6	0,6	7,3
Gánovce	Poprad	1,4	26,8	2,7	1,6	32,5	4,0	7,0	2,6	13,6
Podolíne	Poprad	0,3	19,1	0,0	0,5	19,9	3,4	13,8	7,6	24,8
Kežmarok	Poprad	0,4	22,5	1,8	4,5	29,2	3,2	3,8	1,5	8,5
Jarabina	Poprad	1,6	25,5	0,0	0,1	27,2	2,7	6,7	0,8	10,2
Jakubany	Poprad	1,8	33,6	0,7	0,4	36,5	0,7	19,9	3,3	23,9
Chmeľnica	Poprad	0,6	32,8	1,4	0,0	34,8	0,6	13,6	0,8	15,0
Plaveč nad Popradom	Poprad	0,7	24,7	3,6	2,5	31,5	0,9	13,0	2,1	16,0
Tatranská Javorina	Dunajec	4,9	13,9	0,8	16,4	36,0	1,0	8,2	2,0	11,2
Osturňa	Dunajec	1,2	21,0	2,6	2,6	27,4	0,8	13,9	0,8	15,5
Červený Kláštor	Dunajec	0,5	17,7	0,0	0,4	18,6	0,9	2,0	0,2	3,1

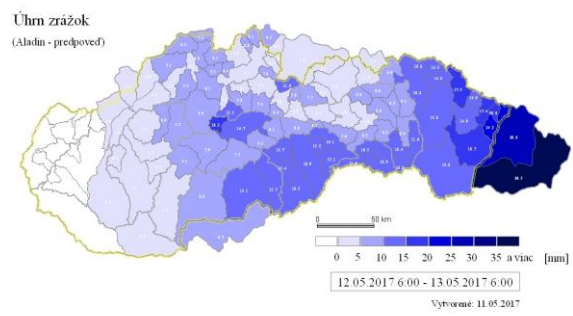
Obr. 3



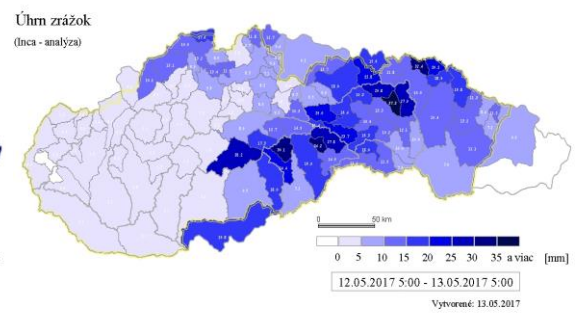
Obr. 4



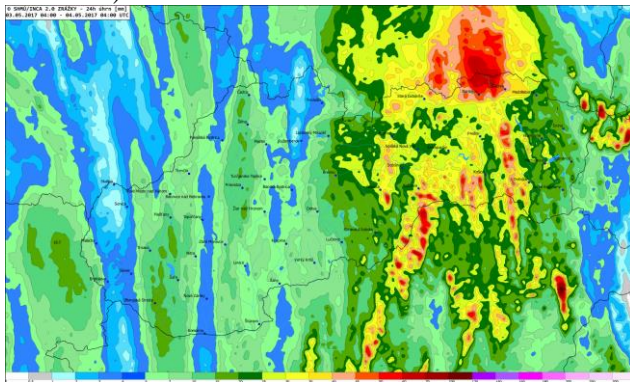
Obr. 5



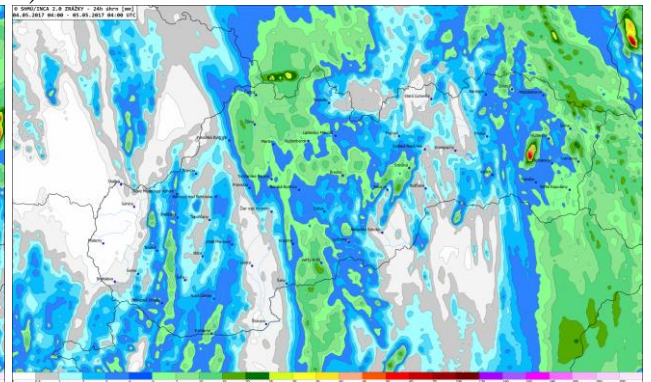
Obr. 6



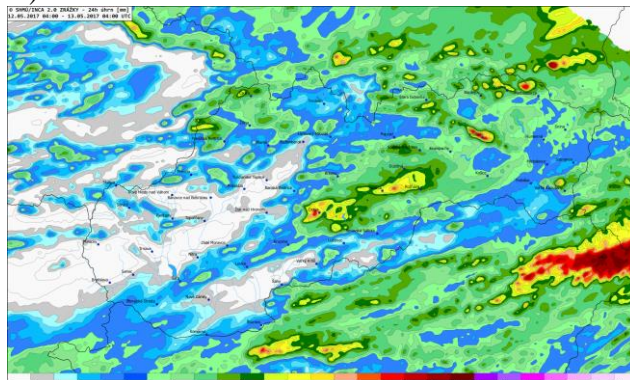
Obr. 7 a)



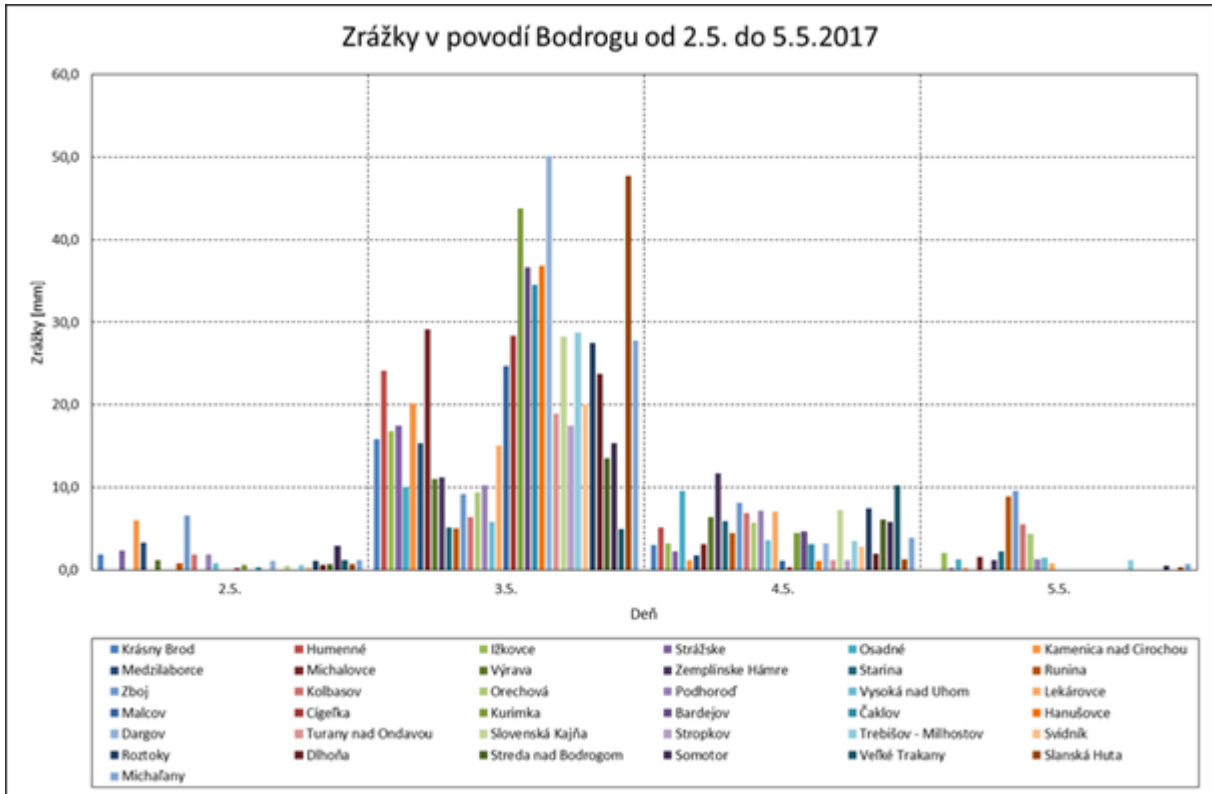
b)



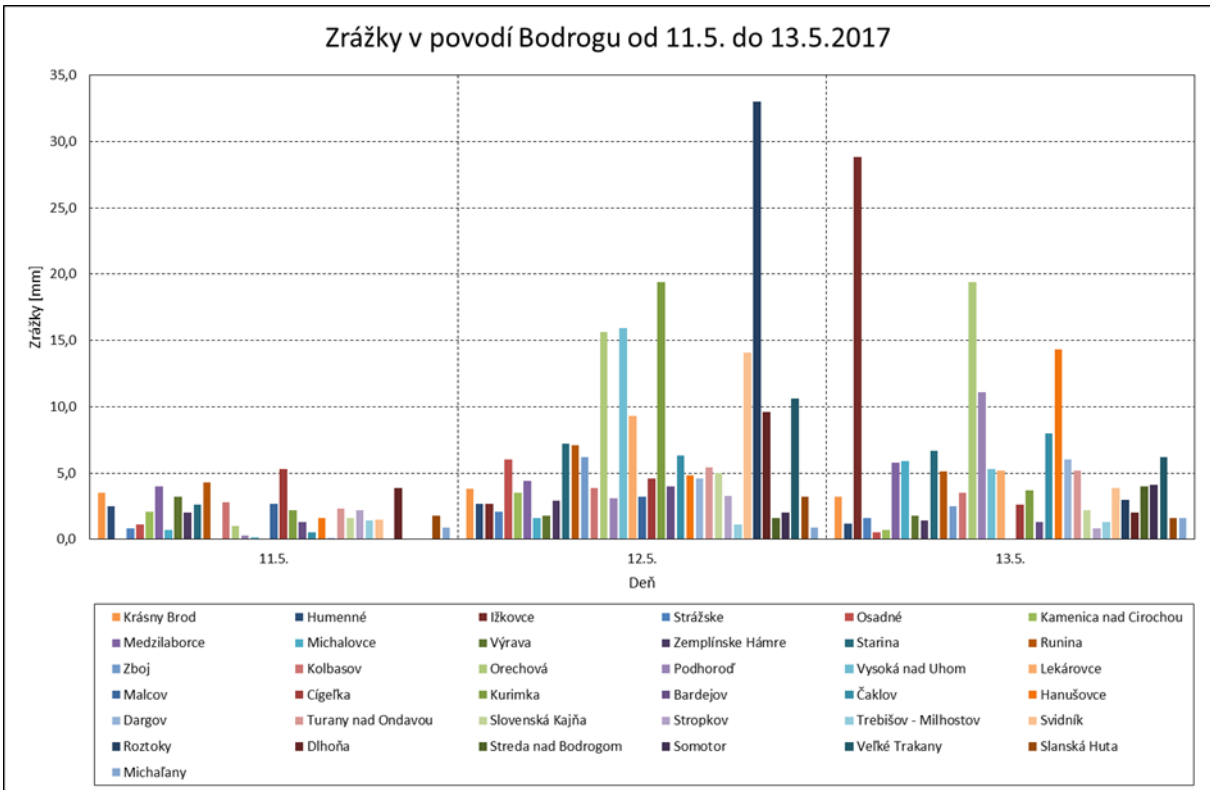
c)



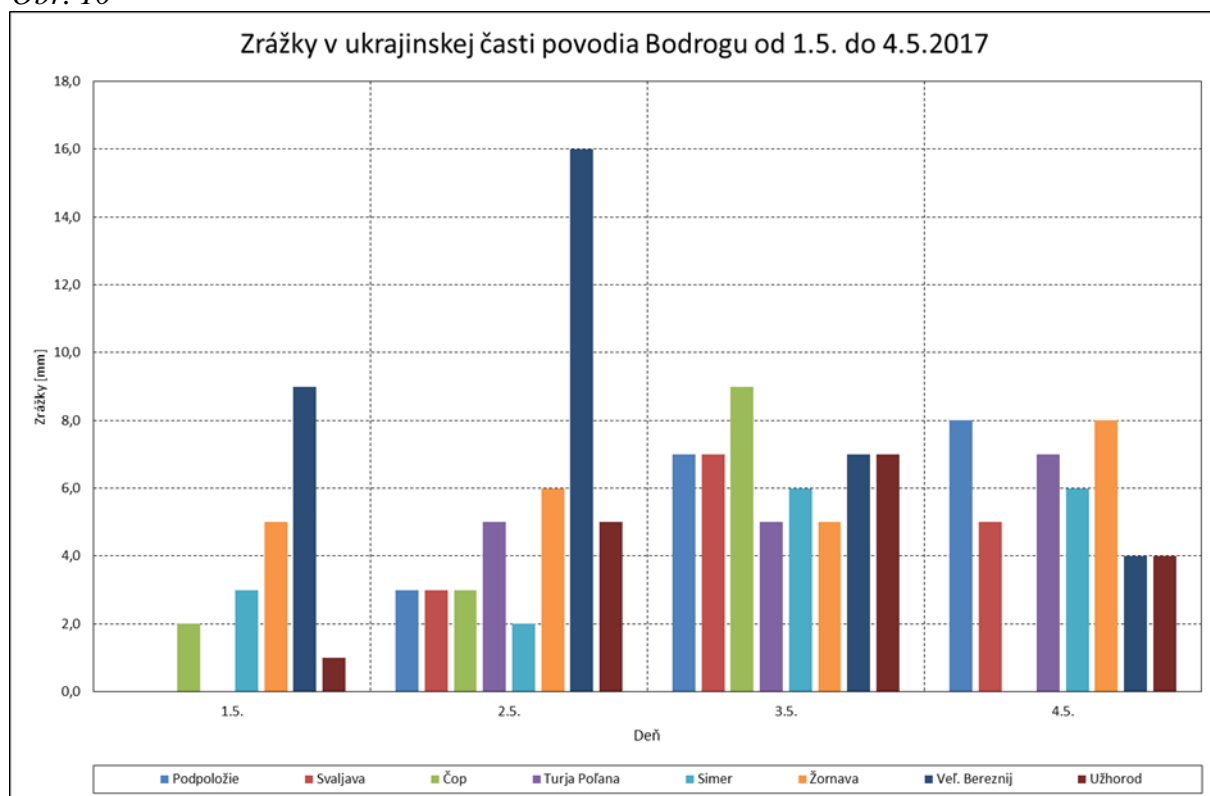
Obr. 8



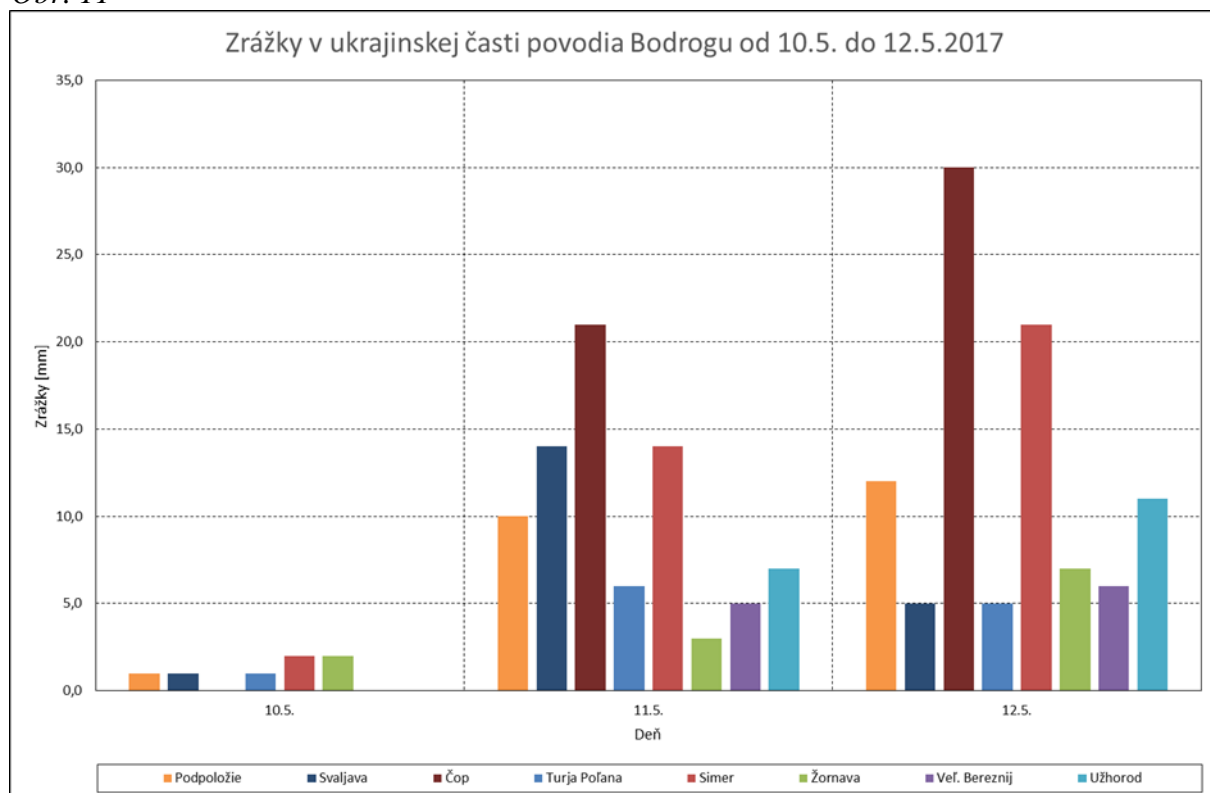
Obr. 9



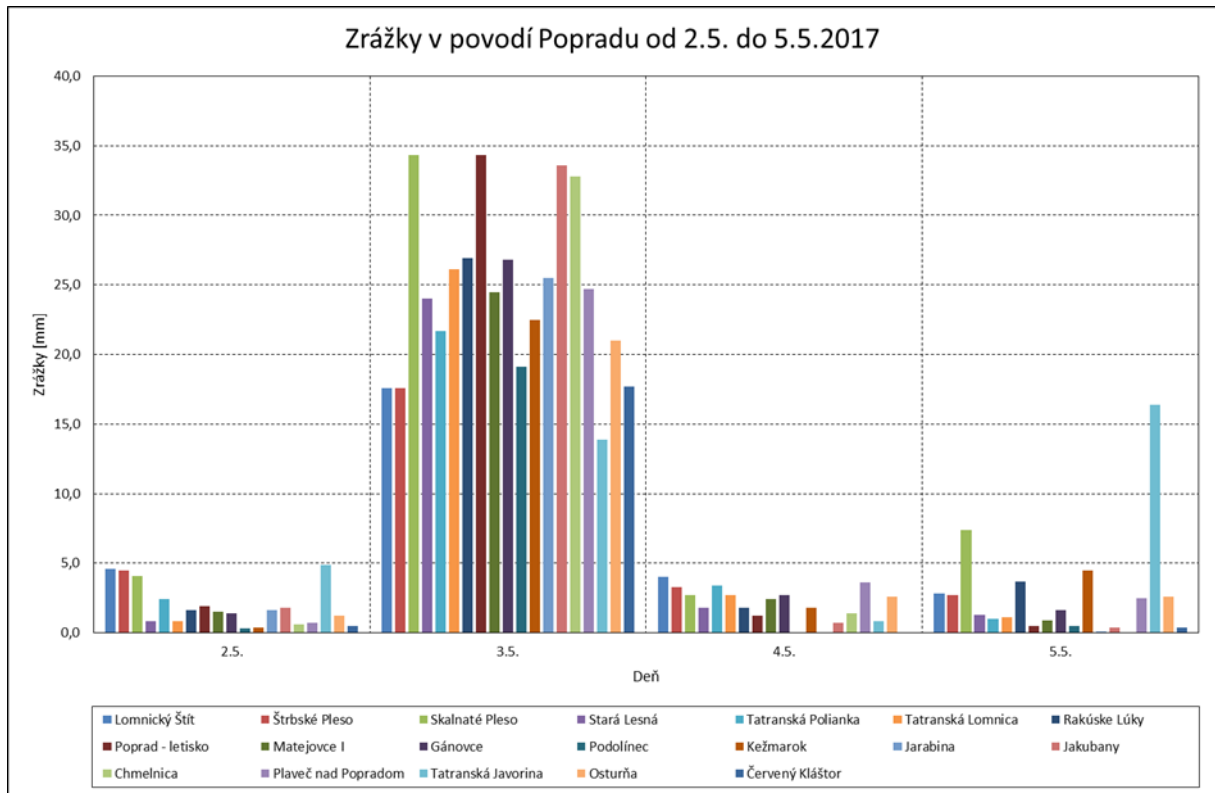
Obr. 10



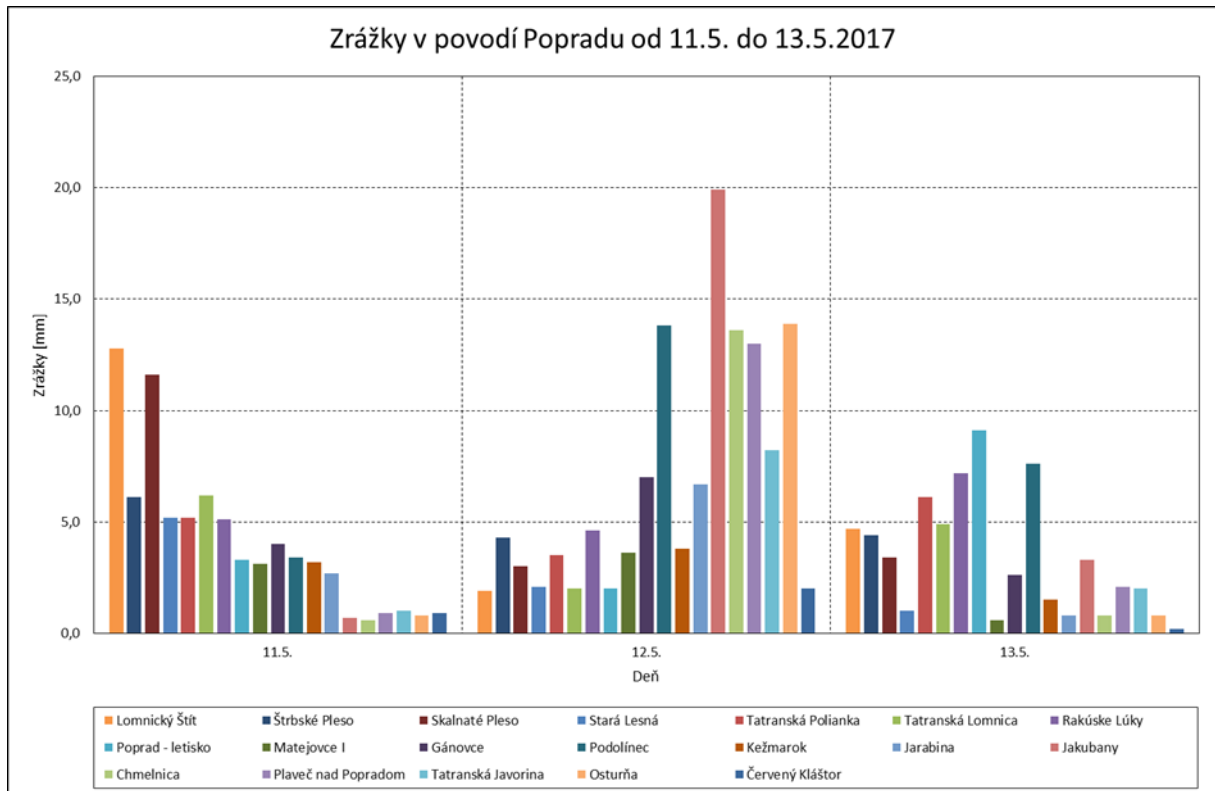
Obr. 11



Obr. 14



Obr. 15



4. Hydrologická situácia

4.1 Hydrologická situácia v období 1.5.-13.5.2017

V dôsledku búrkovej činnosti sprevádzanej intenzívnymi zrážkami z 3. na 4.5. došlo v nočných až ranných hodinách k rýchlym a výrazným vzostupom na väčšine tokov. V ranných hodinách 4.5. boli dosiahnuté 3. stupne PA vo vodomerných staniciach Bohdanovce na Olšave a Michalany na Roňave. Kulminačné prietoky v týchto profiloch zodpovedali hodnotám 2 až 5 ročnej vody. Druhý stupeň PA boli dosiahnuté vo vodomerných staniciach Svinica na Svinickom potoku, Bardejovská Dlhá Lúka na Kamenci a Košické Olšany na Toryse. Druhá vlna vzostupov prišla 12.5. vo večerných hodinách po výdatnej búrkovej činnosti. Na tokoch boli dosiahnuté 1. stupeň PA.

Na vodných tokoch v obciach dochádzalo k vybreženiu vody z korýt a zaplaveniu priľahlých komunikácií, pivníc, záhrad a polí. Správca vodného toku a starostovia obcí zabezpečovali práce zamerané na sprietočnenie a odstránenie naplavenín z prietokových profilov.

Stupne PA počas celého mája neboli prekročené iba v povodí Bodvy. Vodné stavy na dolnom Hornáde boli ovplyvnené aj manipuláciami na vodnom diele Ružín.

Kulminačné vodné stavy, prietoky, N-ročný prietok, SPA, dátum a hodina ich výskytu vo vodomerných staniciach v povodiach východného Slovenska v máji 2017 sú v tabuľke 5 až 7.

Priebehy vodných hladín monitorovaných vodomerných staníc s prekročenými stupňami PA v povodiach východného Slovenska v máji 2017 sú znázornené na grafoch 1 až 12.

Tab. 5 Tabuľka kulminácií v povodí Bodrogu v máji 2017

Stanica	Tok	Dátum	Hodina [SEČ]	H_{max} [cm]	Q_{max} [$m^3 \cdot s^{-1}$]	N-ročný Q	Stupeň PA
Bardejovská Dlhá Lúka	Kamenec	4.5.2017	2:45	184	28,3	1 - 2	2.
Michalany	Roňava	4.5.2017	5:00	324	27,1	5	3.
Stropkov	Ondava	4.5.2017	6:45	222	92,6	<1	1.
Hanušovce	Topľa	4.5.2017	15:30	179	99,2	<1	1.
Bardejovská Dlhá Lúka	Kamenec	12.5.2017	20:00	168	19,9	<1	1.
Stropkov	Ondava	12.5.2017	23:00	229	97,7	<1	1.

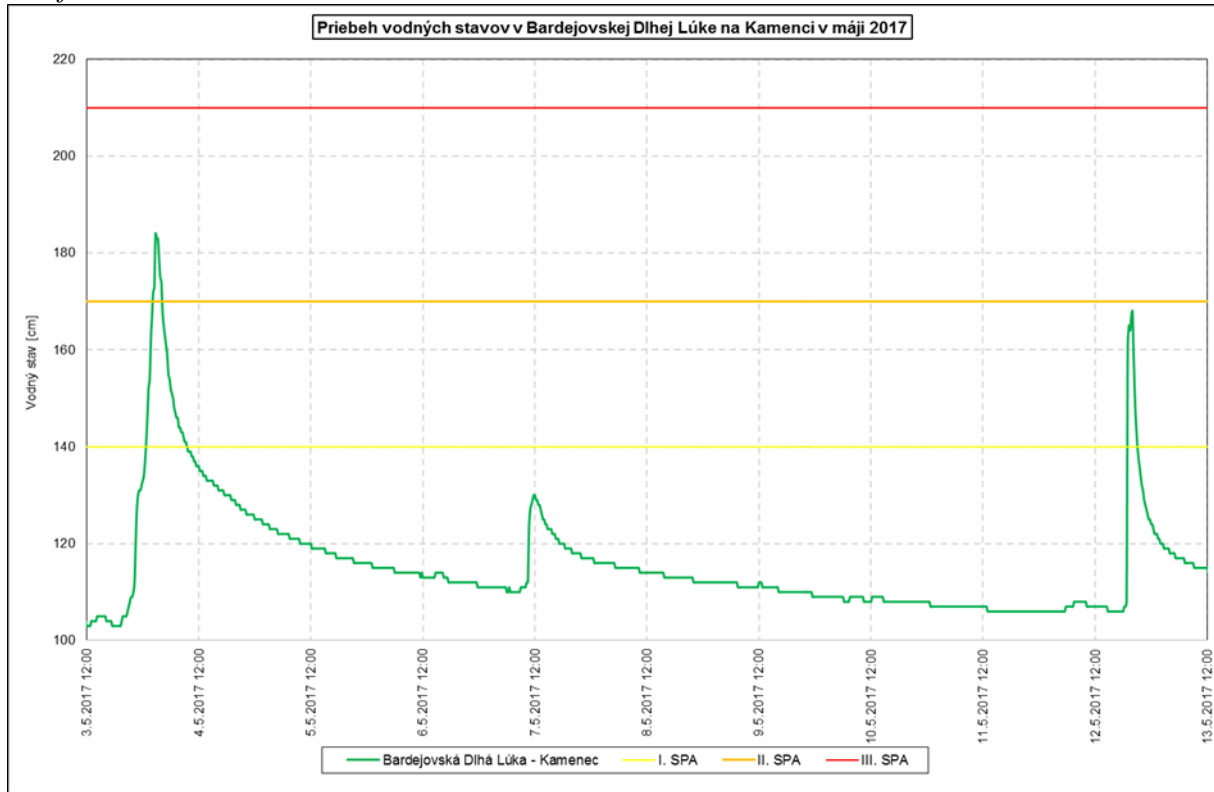
Tab. 6 Tabuľka kulminácií v povodí Hornádu v máji 2017

Stanica	Tok	Dátum	Hodina [SEČ]	H_{max} [cm]	Q_{max} [$m^3 \cdot s^{-1}$]	N-ročný Q	Stupeň PA
Stratená	Hnilec	3.5.2017	23:45	102	5,66	<1	1.
Svinica	Svinický potok	4.5.2017	1:30	162	18,4	2 - 5	2.
Švedlár	Hnilec	4.5.2017	1:30	267	32,1	1 - 2	1.
Torysa	Torysa	4.5.2017	3:00	80	20,2	<1	1.
Sabinov	Torysa	4.5.2017	4:00	181	53,5	1 - 2	1.
Demjata	Sekčov	4.5.2017	5:30	117	17,1	<1	1.
Bohdanovce	Olšava	4.5.2017	9:00	292	46,3	2 - 5	3.
Stratená	Hnilec	4.5.2017	13:15	100	5,05	<1	1.
Ždaňa	Hornád	4.5.2017	19:15	295	134	<1	1.
Ždaňa	Hornád	5.5.2017	16:30	295	134	<1	1.
Košické Olšany	Torysa	5.5.2017	0:30	320	52,80	<1	2.
Kysak	Hornád	5.5.2017	14:30	233	74,7	<1	1.
Švedlár	Hnilec	7.5.2017	8:00	258	28,0	1	1.
Kysak	Hornád	12.5.2017	0:15	200	47,0	<1	1.
Sabinov	Torysa	12.5.2017	19:15	155	30,6	<1	1.
Košické Olšany	Torysa	13.5.2017	8:00	239	34,70	<1	1.

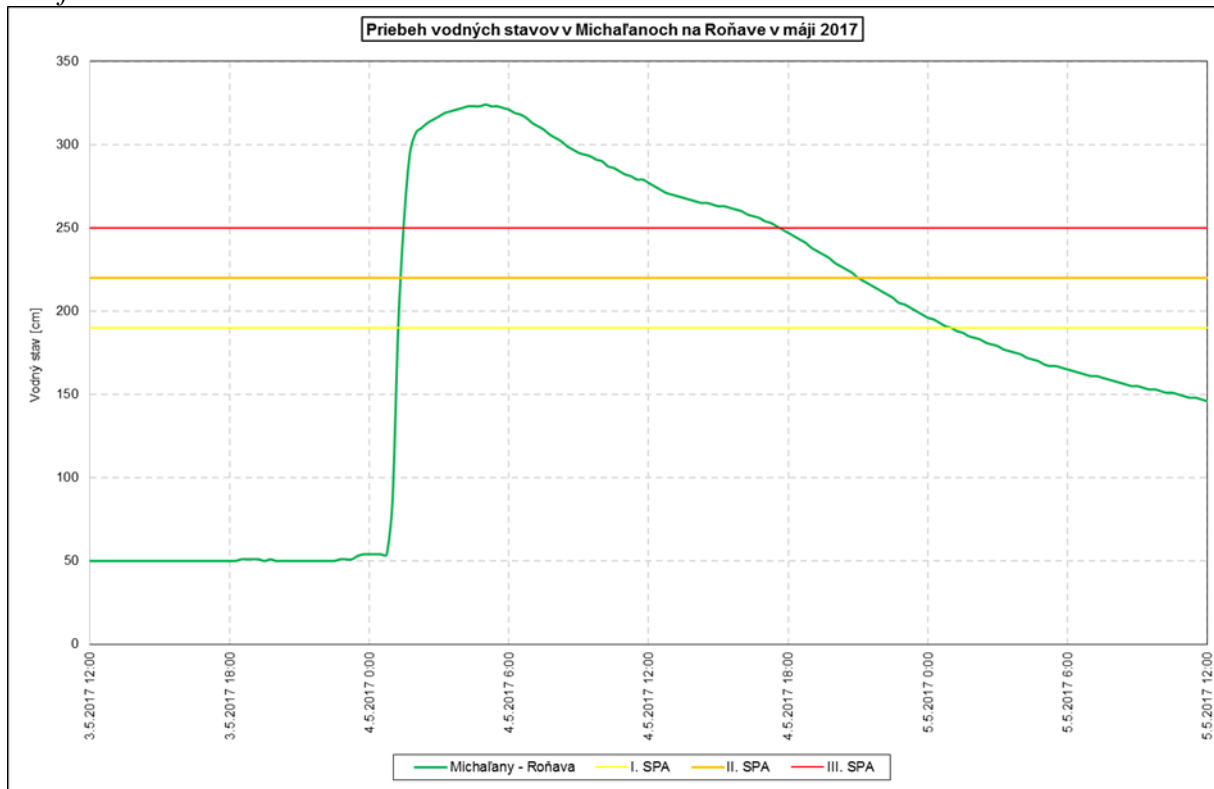
Tab. 7 Tabuľka kulminácií v povodí Popradu v máji 2017

Stanica	Tok	Dátum	Hodina [SEČ]	H_{max} [cm]	Q_{max} [$m^3 \cdot s^{-1}$]	N-ročný Q	Stupeň PA
Kežmarok	Poprad	4.5.2017	3:45	163	38,3	<1	1.

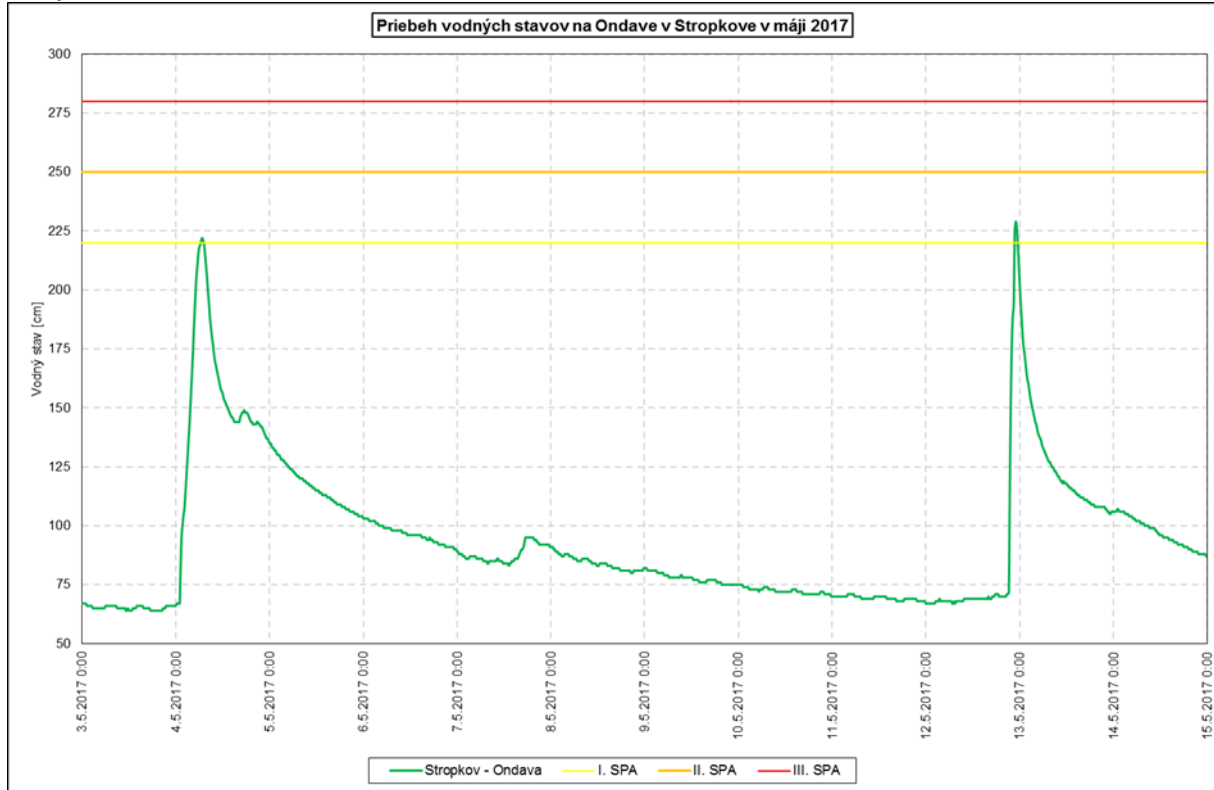
Graf. 1



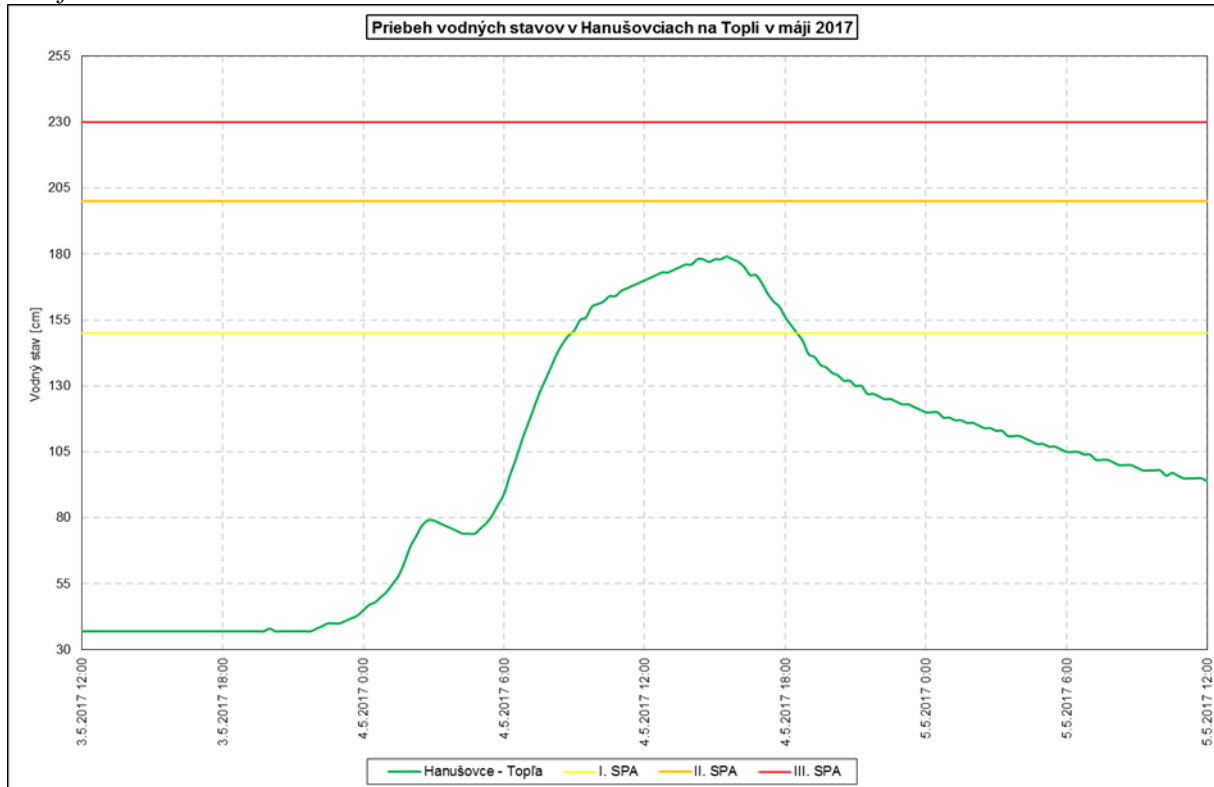
Graf. 2



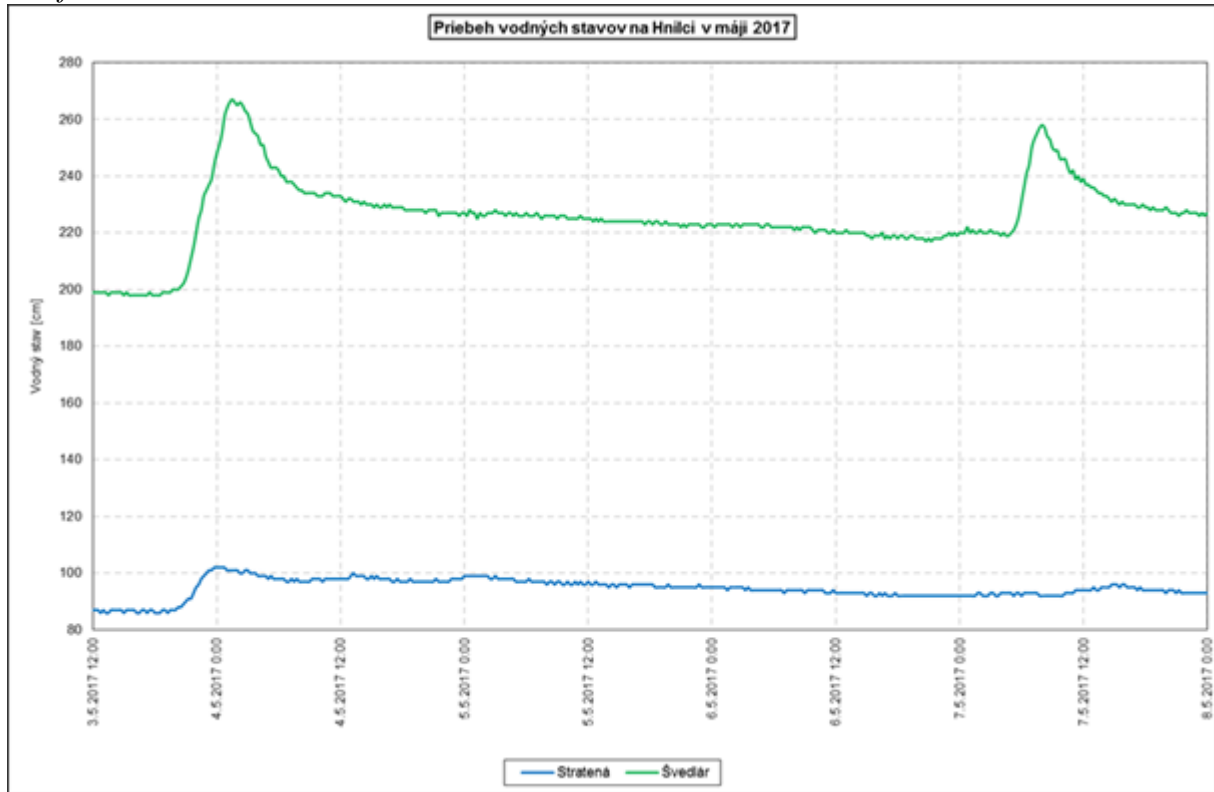
Graf. 3



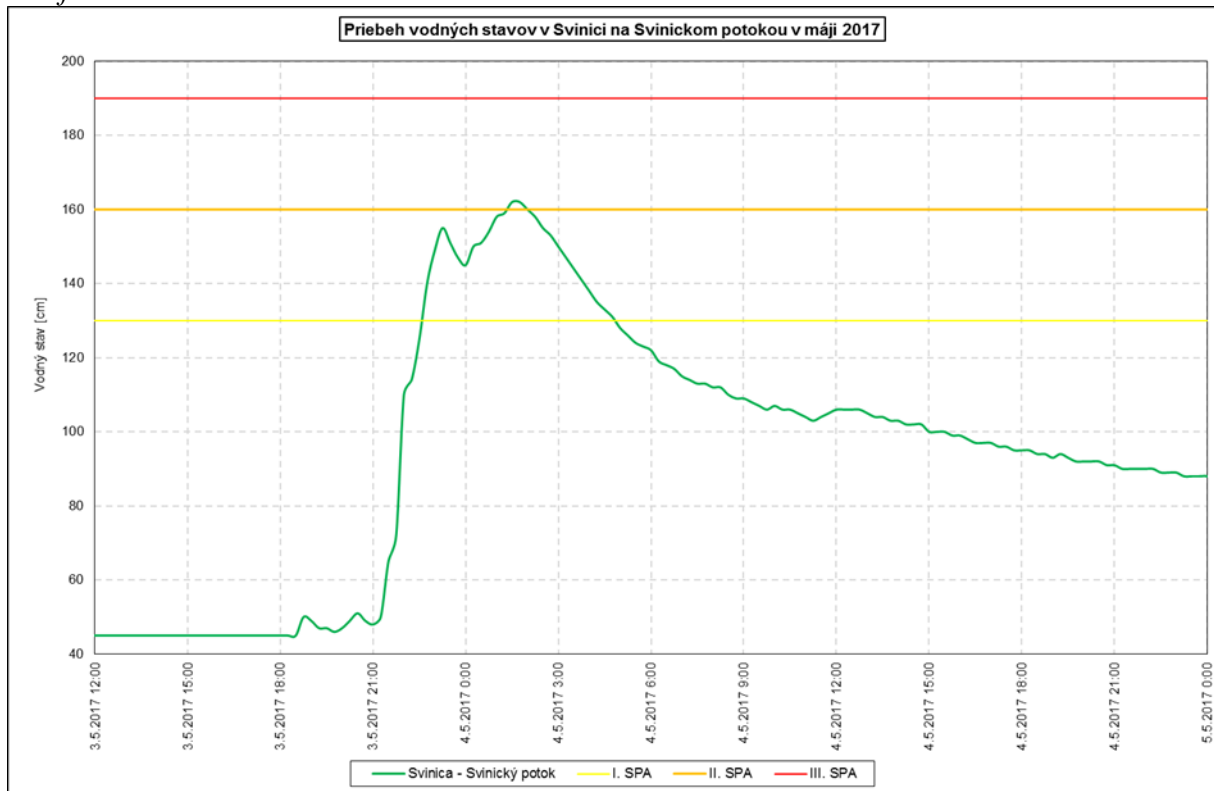
Graf. 4



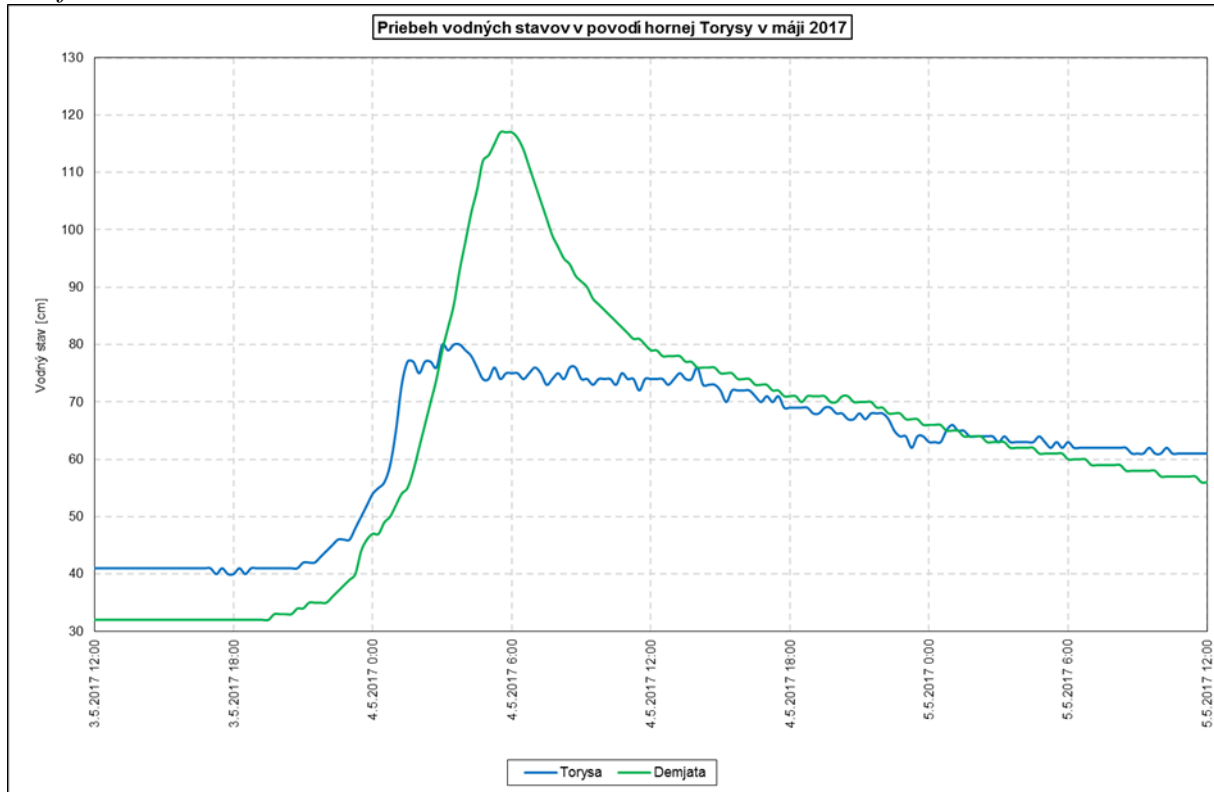
Graf. 5



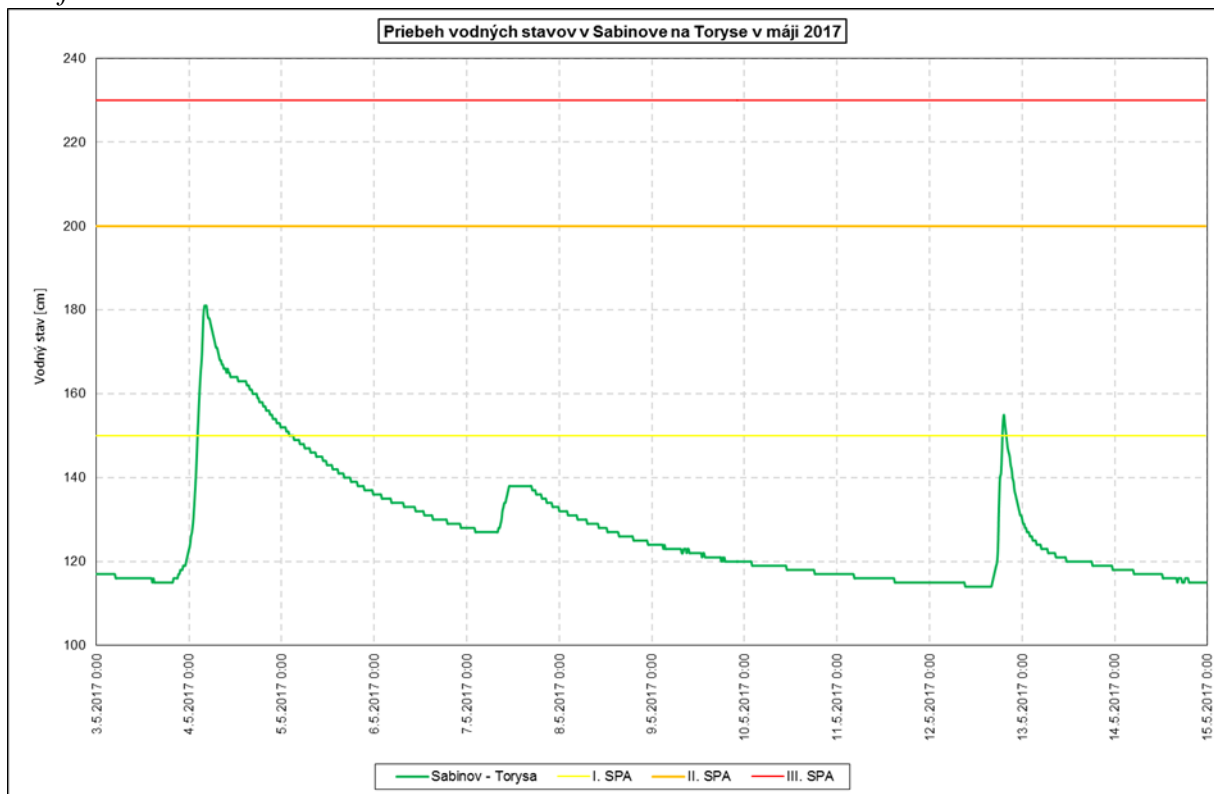
Graf. 6



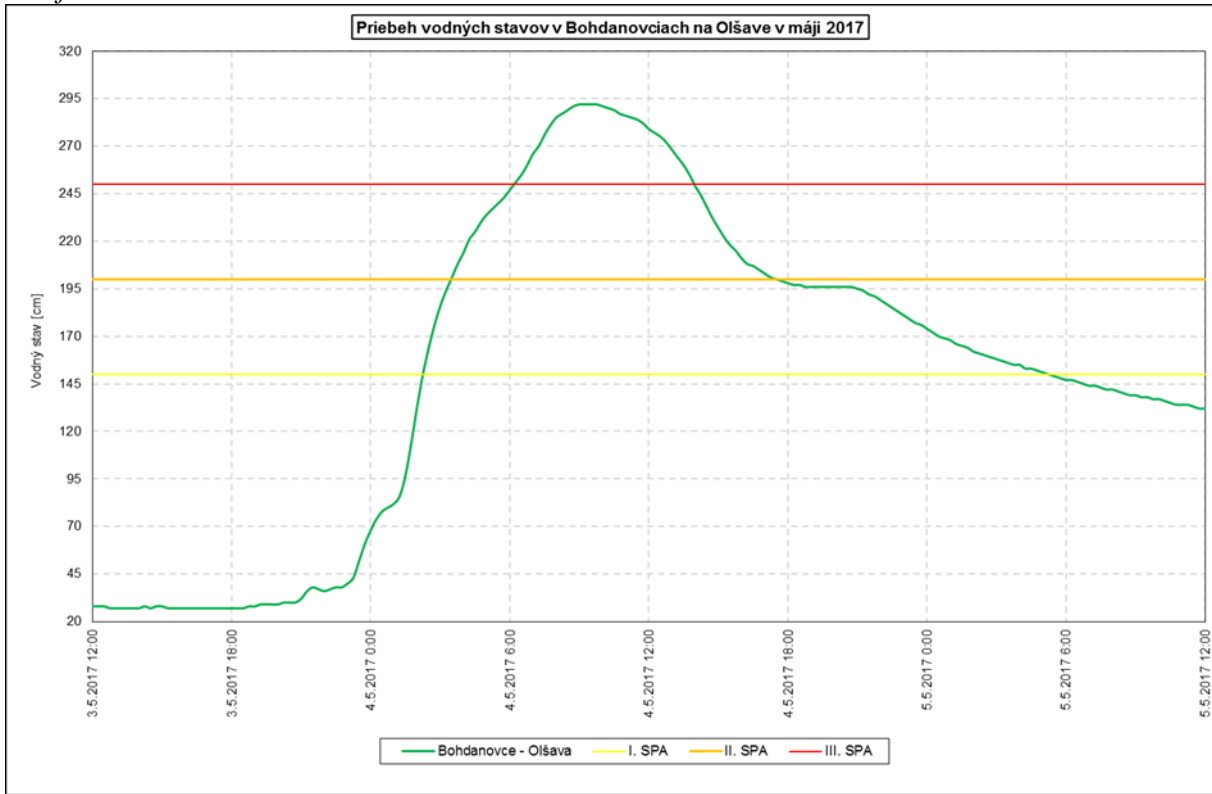
Graf. 7



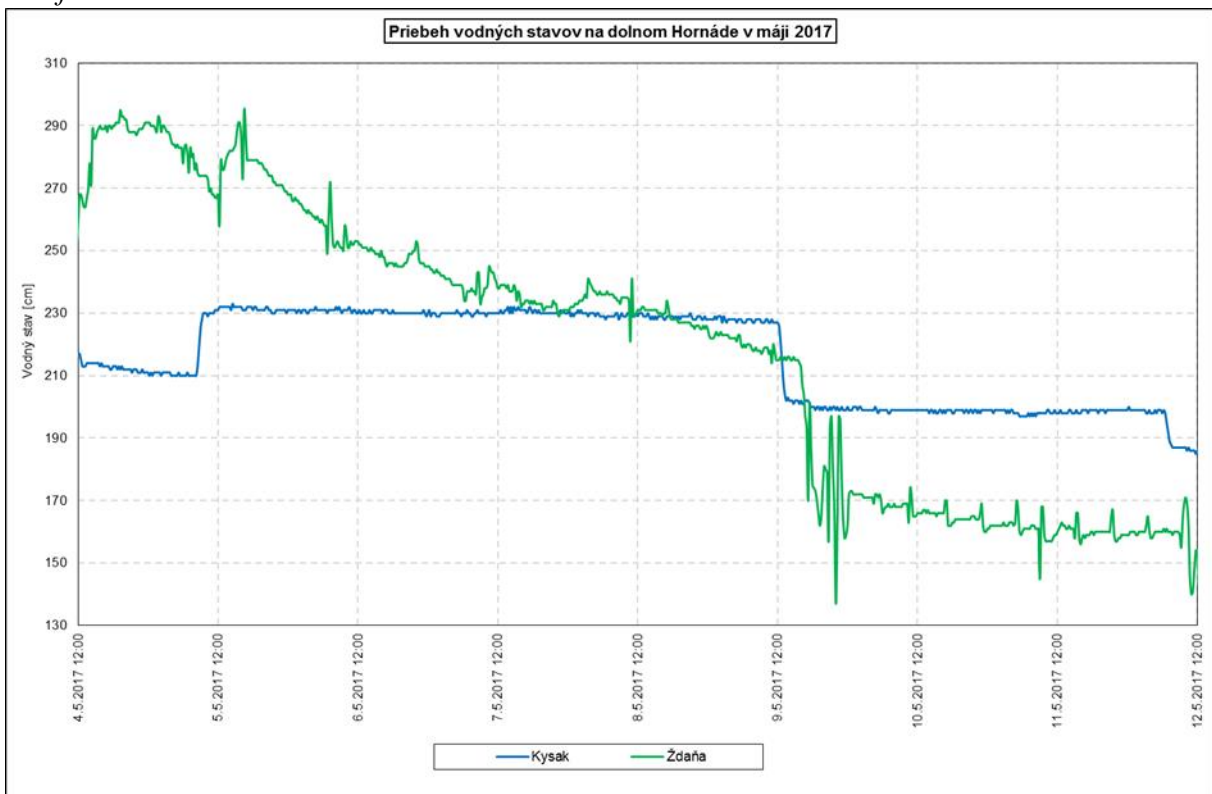
Graf. 8



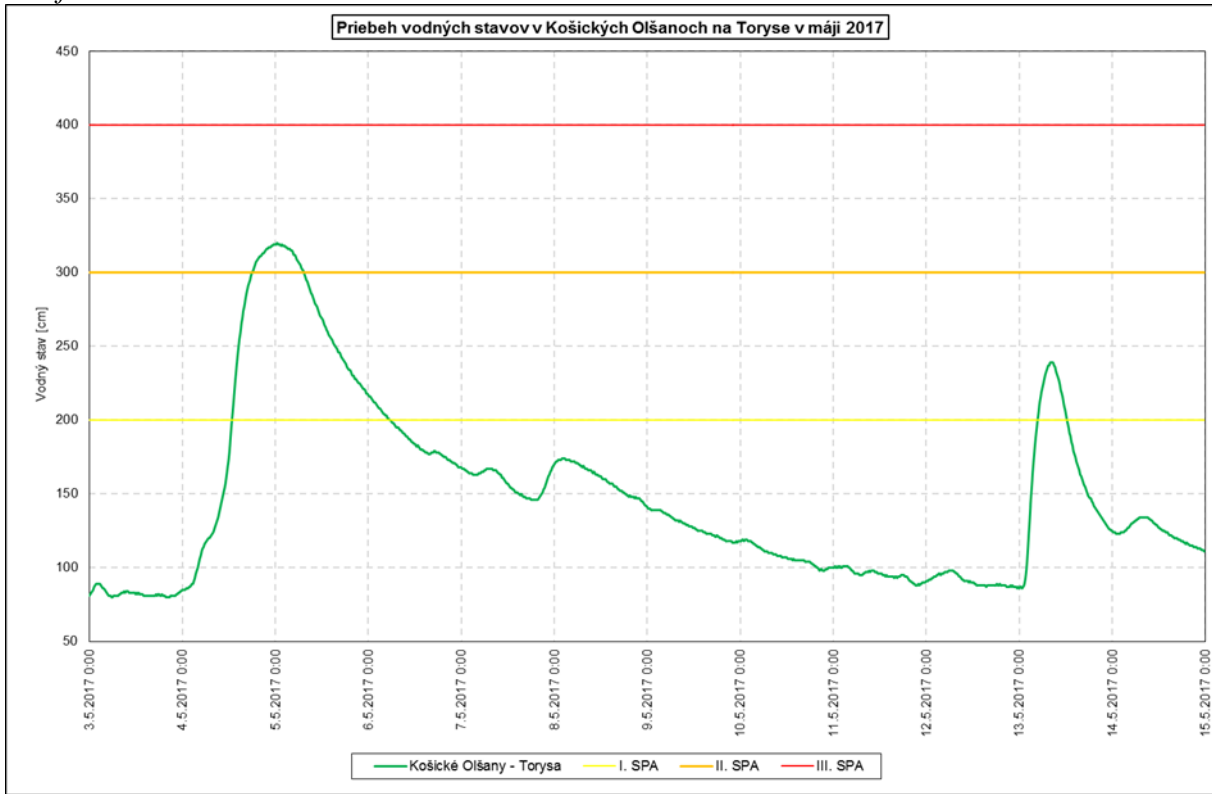
Graf. 9



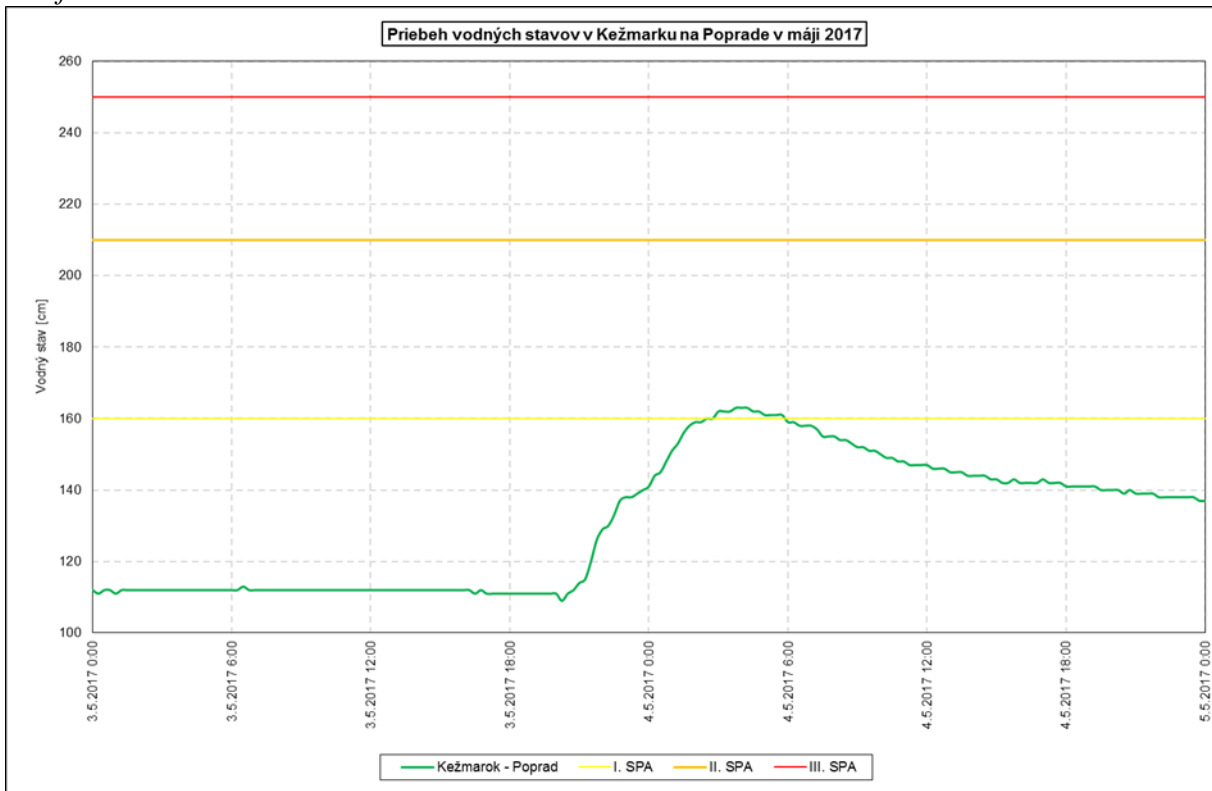
Graf. 10



Graf. 11



Graf. 12



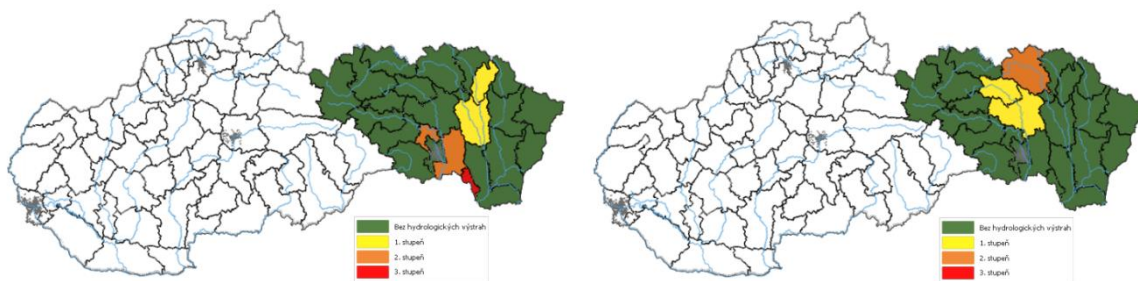
5. Hydrologické výstrahy

Odbor Hydrologický monitoring, predpovede a výstrahy Košice vydal v mesiaci máj niekoľko hydrologických výstrah 1. až 3. stupňa na príválové povodne.

Hydrologická výstraha 3. stupňa bola vydaná 4. mája iba pre okres Trebišov (Roňava). Výstrahy 2. stupňa boli vydané 4. a 12. mája pre okresy Bardejov, Trebišov (Roňava), Gelnica a Košice-okolie (Hornád). Výstrahy 1. stupňa boli vydávané priebežne pre takmer všetky okresy východného Slovenska.

Všetky hydrologické výstrahy na príválové povodne boli vydávané so zreteľom na aktuálnu hydrologickú a poveternostnú situáciu a na základe meteorologických výstrah, ktoré upozorňovali na príválové zrážky s úhrnmi až do 50 mm. Vydávané hydrologické výstrahy boli priebežne aktualizované.

Prostredníctvom hydrologických a meteorologických výstrah zasielaných zo Zakarpatského centra pre Hydrometeorológiu z Užhorodu bol odbor HMPaV Košice taktiež priebežne informovaný o predpokladanej poveternostnej a hydrologickej situácii v západnej časti Ukrajiny. Výstrahy upozorňovali najmä na silné dažde, lejaky, búrky, krupobitie, silný vietor a zvyšovanie vodných hladín na tokoch v Zakarpatskej oblasti.



Obr. 16 Hydrologické výstrahy 1. až 3. stupňa na príválové povodne vydané 4.5.2017 8:00 (vľavo) a hydrologické výstrahy 1. až 2. stupňa na príválovú povodeň vydané 12.5.2017 20:00 (vpravo)

6. Záver

Intenzívne a výdatné zrážky vo forme búrok a dažďov boli príčinou typických príválových povodní, ktoré sa vyskytli na väčšine tokov východného Slovenska okrem povodia Bodvy. Prvá vlna vzostupov s dosiahnutými stupňami PA, ktorá zasiahla takmer všetky povodia, prišla na začiatku prvej dekády mesiaca. Ďalšia vlna búrok a prehánok zo začiatku druhej dekády mesiaca už nemala takú intenzitu a spôsobila vzostupy s dosiahnutím iba 1. stupňov PA na tokoch Torysa, Hornád, Ondava a Kamenec.

Hydrologická situácia bola nepretržite monitorovaná na pracovisku SHMÚ, pracovníkmi Odboru Hydrologické monitorovanie, predpovede a výstrahy v Košiciach. Prostredníctvom internetovej stránky SHMÚ bola široká verejnosť nepretržite informovaná o aktuálnych vodných stavoch vo vodomerných staniách, boli vydávané a aktualizované hydrologické výstrahy. Pravidelne boli vydávané mimoriadne hydrologické spravodajstvá, obsahujúce zhodnotenie a predpokladaný vývoj hydrometeorologickej situácie, ktoré boli zasielané organizáciám zabezpečujúcim ochranu pred povodňami.

Spracovali:

Martina Holubecká

Lucia Mrázová

Martina Psotová