

Český hydrometeorologický ústav
Pobočka Plzeň

Zpráva o povodni v povodí Klabavy a Úslavy

květen 2014

Zpracovalo RPP ČHMÚ Plzeň
Mgr. Pavel Kopeček a Mgr. Marta Suchá

„Pomocí energie, bdělosti, sebekontroly a sebeovládání si moudrý člověk vytvoří ostrov, který ani povodeň nedokáže smést.“

Budha

1. Meteorologická situace

Počasí počátkem třetí květnové dekády bylo velmi teplé. Na většině míst regionu nastaly letní dny, maximální teploty se pohybovaly až kolem 28 °C.

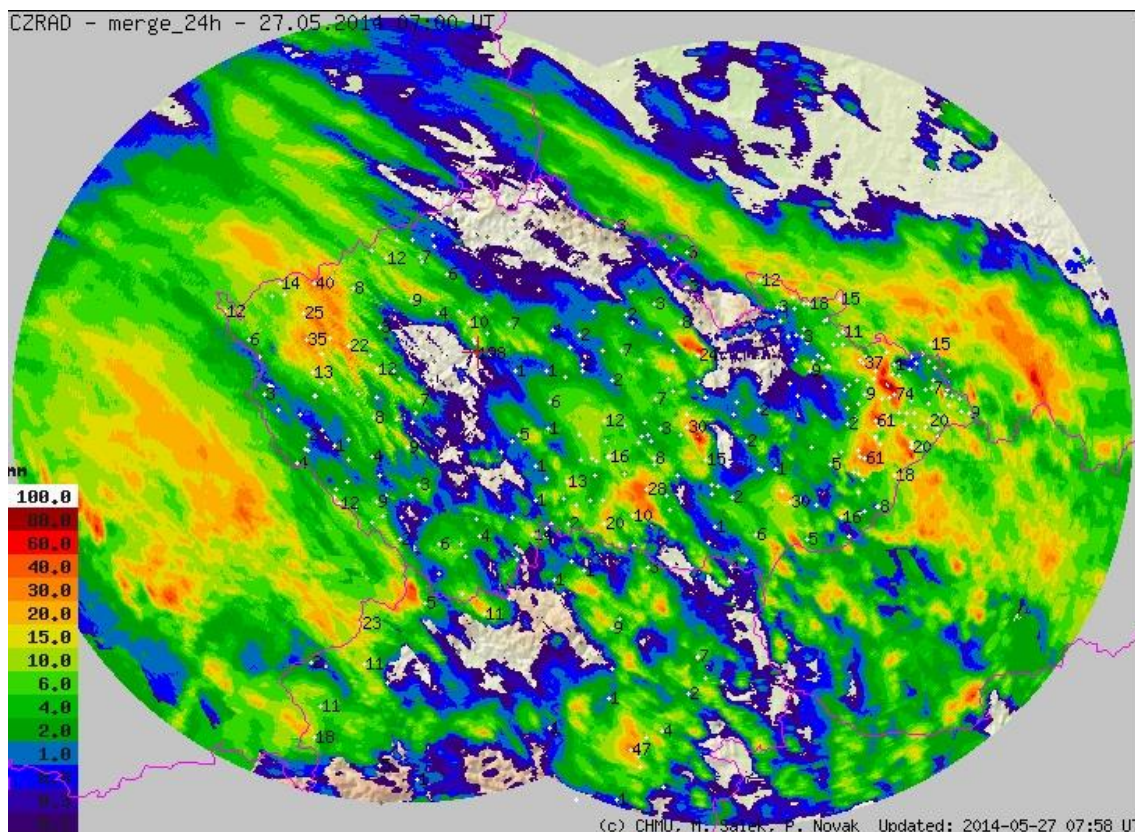
22.5. vrcholil příliv teplého vzduchu, na několika místech byl tropický den (Staňkov 31,1 °C).

23.5. přešla během dne přes naše území studená fronta. Ve vyšších hladinách se nad západní Evropou a Britskými ostrovy udržovala tlaková níže.

24.5. se vyskytovaly přeháňky a bouřky, v Karlovarském kraji s úhrny až kolem 20 mm.

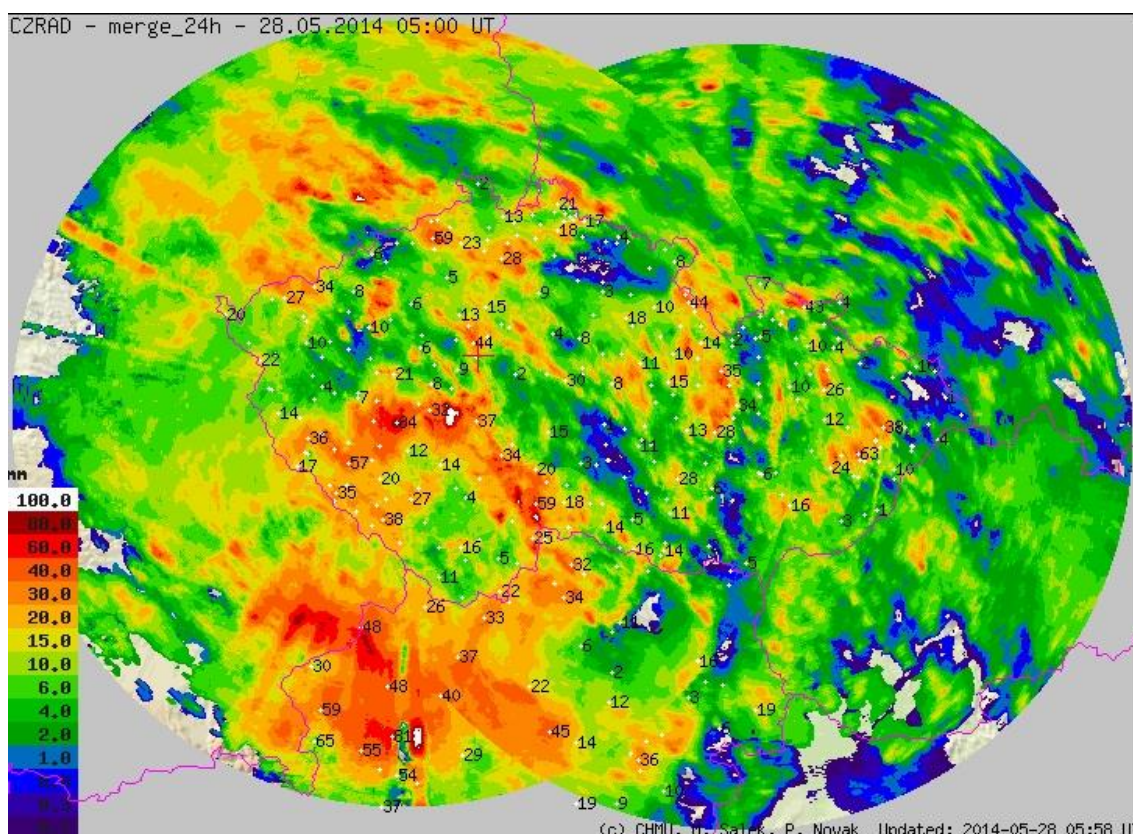
25.5. přechodně ovlivnila počasí nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu – den zůstal beze srážek s nejvyššími teplotami do 25 °C.

V noci z 26. na 27.5. spadlo v bouřkách na severu regionu až téměř 40 mm (Klínovec 39,9 mm, Krásné údolí 35,1 mm).



Srážky za 26.5.2014

Intenzivní bouřky se vytvářely odpoledne 27.5. na východě regionu, večer a v noci na 28.5. přešly srážky v trvalý vydatný déšť, do rána zde napršelo až kolem 100 mm srážek. Reakcí na srážky byly prudké vzestupy hladin Klabavy a Úslavy s dosažením až 3.SPA.



Srážky za 27.5.2014

V jižní polovině regionu srážky slábly až 28.5. během odpoledne, spadlo dalších 15 až 25 mm – srážky v povodích Klabavy a Úslavy už byly slabší, nejvyšší úhrny spadly na Šumavě. Teploty byly vzhledem ke srážkám nižší – 27.5. kolem 20 °C, 28.5. do 15 °C.

29.5. přešla studená fronta, na Šumavě spadlo 10 až 20 mm, jinde do 5 mm srážek, odpolední teploty se pohybovaly mezi 10 a 13 °C.

V závěru měsíce se nad naše území rozšířil od západu hřeben vysokého tlaku vzduchu, ubylo oblačnosti a teploty se zvyšovaly – 31.5. dosahovaly 19 až 21 °C.

Tabulka srážkových úhrnů

stanice	26.05.	27.05.	28.05.	stanice	26.05.	27.05.	28.05.	stanice	26.05.	27.05.	28.05.	stanice	26.05.	27.05.	28.05.
Abertamy	20.2	17.2	5.4	Hromnice	2.8	15.3	13.1	Manětín	13.8	2.6	2.6	Starý Hrozňatov	1.6	7.6	7.3
Aš	11.7	20.5	4.6	Cheb	5.6	7.9	5.8	Mariánské L.	18	12.6	2.6	Strašice	3.5	28.2	20.7
Bečov	29.5	15.1	2.5	Chudenice	0.8	42	18.8	Nejdek	10.8	30.6	5.1	Strašice	6.1	22.1	11.8
Beroun	0	5.8	6	Jelení	13.3	46	7.9	Nemanice	3.6	27.5	26.4	Stráž nad Ohří	31	22	2.4
Bezvěrov	21.1	6.5	2.9	Jíno	3	10.8	5.4	Nepomuk	2.9	44.3	13.9	Stříbro	3.5	3.9	11.4
Bor u Tachova	1	9.5	15.3	Karlova Ves	0.2	22.8	13.2	Netunice	10.8	57	24.6	Šemnice	17	7.8	3.5
Borovno - Míšov	4.7	93.3	22.6	K. Vary - lázně	24.3	7.3	3.7	Nezvěstice	7.4	49.3	8.4	Šindelová	6.7	9.5	3.8
Čachrov	3.2	28.8	20	K. Vary - letiště	28	12.7	0.7	Nýrsko	5.5	22.3	15.6	Špičák	8.2	42.1	36.4
Česká Kubice	3.9	18.6	19.2	Kdyně	3.4	35.6	21.5	Obrcnice	7.2	20	3.8	Tachov	0.4	6.5	15.7
Darmyšl	0.4	16.3	15.9	Klabava	2	43	26.4	Oloví	11.2	8	6.4	Terešov	5	25.6	7.2
Dnešice	4.3	28.7	22.2	Klatovy	3.8	58.3	25.6	Oráčov	2	12	5.4	Trhanov	5.3	21.7	17.6
Dobřív	6.6	44.4	14.3	Klíčava	0	6	19.8	Planá	5	12.9	8.1	Trpísty	9.6	4	7.4
Dolní Žandov	13.4	21.4	5.5	Klínovec	39.9	31.2	4.1	Plasy	16.4	2.3	2.4	Tři Sekery	6.5	16.4	7.1
Domažlice	2.7	32.9	20.1	Konstantinovy L.	12.9	3.2	6.6	Plzeň - Bolevec	7.4	4.4	16.3	Úlice	6.5	4.7	11.3
Dyleň	3.4	24.7	12	Kounov	0	4.4	13.7	Plzeň - Mikulka	6.8	6.9	24.5	Úněšov	15.3	1.8	7.5
Františkovy L.	10	8.7	5.2	Kralovice	5.5	2.8	3.7	Plzeň - Radčice	6.6	6.4	16.3	Úterý	27.5	3	5.9
Habartov	6.9	10.6	8.3	Krásné Údolí	35.1	10.1	1.3	Přimda	1.2	16.6	20.2	Verušičky - Luka	32.6	4.8	2.9
Hazlov	10.6	6.8	8.2	Kvasetice	5.5	36.3	18.8	Rabštejn	21.6	0.8	2	Všeruby	3	26	20
Heřmanov	3.4	8.7	5.4	Lazy	14.5	24.6	5.6	Rakovník	0	3.5	15.6	Zbiroh	7.6	6.7	6.6
Hojsova Stráž	4.6	37.5	27.8	Libkov	3.1	22.3	24.5	Rokycany	2	45	9	Železná	5.1	15.5	17.2
Medový Újezd	9.9	33.8	10.2	Liblín	11.8	14.4	15.1	Seč	9.6	59.2	18.5	Železná Ruda	12.2	23.2	17.9
Horní Bělá	7.6	0.6	4.4	Luby	6.4	12.8	3.6	Slabce	3	1	17.5	Žinkovy	3.3	33.8	19.8
Horšovský Týn	2.3	38.4	12.2	Lučina	0.8	8.2	13.6	Spálené Poříčí	4.4	79.2	21	Životice	18.1	35.5	12.3
Hracholusky	11.9	6	7.7	Lužany	3.4	36.4	25.2	Staňkov	0.7	31.9	16.5	Žlutice	21.5	2	2.1

2. Hydrologická situace

2.1. Předchozí podmínky

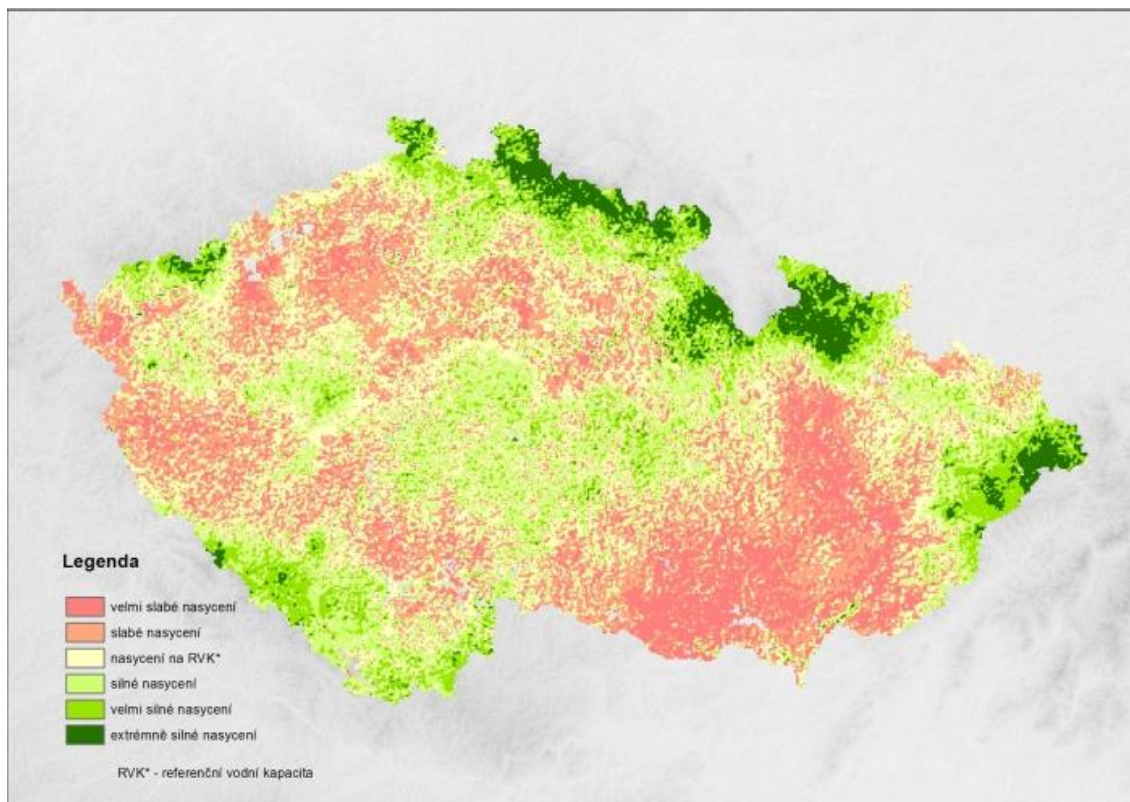
První i druhá dekáda proběhly ve znamení setrvalý vodních stavů a velmi nízkých průtoků.

Výjimkou bylo povodí Mže, kde došlo k vzestupům hned po srážkách na začátku měsíce. Ovšem i zde se průtoky brzy navrátily k počátečním hodnotám.

Situace z rána 27.5. svědčila o normálním až podnormálním stavu toků v povodí (viz *Tabulka porovnání stavů a průtoků ze 27. a 28.5. ráno*), nicméně nasycenost povodí, zejména v brdské a šumavské oblasti byla již poměrně vysoká (viz *Mapka odhadu aktuální nasycenosti povodí z 27.5. 8:00*).

Tabulka porovnání stavů a průtoků ze 27. a 28.5. ráno

stanice	tok	27.5.2014 07:00				28.5.2014 07:00			
		H [cm]	Q [m ³ .s ⁻¹]	četnost	SPA	H [cm]	Q [m ³ .s ⁻¹]	četnost	SPA
Planá	Hamerský p.	13	0.38	270 dv	-	18	0.56	180 dv	-
Třebel	Kosový p.	8	0.14	355 dv	-	11	0.29	330 dv	-
Stříbro Ú	Úhlavka	21	0.16	330 dv	-	21	0.16	330 dv	-
Stříbro	Mže	45	2.01	300 dv	-	49	2.59	270 dv	-
Trpísty	Úterský p.	17	0.4	240 dv	-	31	1.12	90 dv	-
Tasnovice	Radbuza	29	0.52	240 dv	-	31	0.6	210 dv	-
Staňkov	Radbuza	30	1.47	270 dv	-	46	3.54	90 dv	-
Lhota	Radbuza	45	2.13	270 dv	-	57	4.09	150 dv	-
Klatovy	Úhlava	41	1.46	270 dv	-	66	3.2	120 dv	-
Štěnovice	Úhlava	55	3.49	180 dv	-	105	16.1	20 dv	-
Bílá Hora	Berounka	107	8.83	240 dv	-	135	17.7	120 dv	-
Prádlo	Úslava	42	0.28	240 dv	-	62	1.18	60 dv	-
Ždírec	Úslava	31	0.89	210 dv	-	120	9.9	20 dv	-
Žákava	Bradava	28	0.22	180 dv	-	174	26.2	5-10	-
Koterov	Úslava	21	1.6	210 dv	-	151	46.8	1/2-1	2
Hrádek	Klabava	40	1.13	90 dv	-	180	38.4	2-5	3
Nová Huť	Klabava	40	1.6	150 dv	-	130	17.8	1/2	1
Čichořice	Střela	29	1.3	150 dv	-	35	2.01	90 dv	-
Plasy	Střela	38	1.99	150 dv	-	47	3.02	90 dv	-
Rakovník	Rakovnický p.	70	0.35	240 dv	-	74	0.43	210 dv	-
Liblín	Berounka	35	13.2	240 dv	-	54	23.3	150 dv	-
Zběčno	Berounka	141	14.9	-	-	151	21.8	-	-
Čenkov	Litavka	17	0.61	150 dv	-	26	2.94	20 dv	-
Beroun L	Litavka	50	2.39	90 dv	-	69	4.96	30 dv	-
Beroun	Berounka	85	16	210 dv	-	105	27.9	120 dv	-



Mapka odhadu aktuální nasycenosti povodí z 27.5. 8:00

2.2 Průběh povodně

Po velmi vydatných srážkách během noci z 27.5. – 28.5. došlo k velmi prudkým vzestupům hladin na srážkami zasažených tocích, a to zejména na tocích odvodňujících jižní část Brd. V této oblasti Brd spadlo i přes 90 mm srážek, což vyvolalo prudkou odezvu na pravostranných přítocích Úslavy (Bradava a Kornatický potok), na o Úslavě od soutoku s Bradavou a tocích v povodí Klabavy.

Již brzy po půlnoci 28.5. byly na Klabavě překročeny limity pro III.SPA (Hrádek kolem 3. hodiny na odtoku z vodního díla Klabava kolem 4. hodiny ranní). Na Úslavě v Koterově byl překročen limit pro III.SPA v 11 hodiny dopoledne, nicméně na Bradavě v profilu Žakava byl již ve 3. hodiny překročen průtok odpovídající dvouleté vodě (v profilu nejsou stanoveny limitní hodnoty SPA) a hladina nadále stoupala.

K pozvolnému zklidnění situace došlo až během odpoledne 28.5., kdy nejpostiženější toky začaly klesat (viz tabulka kulminací a grafy průběhů povodňových vln).

Na Berounce byl překročen pouze limit pro I.SPA.

Tabulka kulminací

Stanice	Tok	Datum a čas kulminace	H [cm]	Q [m3.s-1]	SPA
Štěnovice	Úhlava	29.5.2014 13:00-14:40	168	40.2	I.
Plzeň-Bílá Hora	Berounka	29.5.2014 3:30-5:40	275	83	I.
Prádlo	Úslava	28.5.2014 23:10;23:50	144	7.82	I.
Žákava	Bradava	28.5.2014 13:50	176	27	nestanoveny, průtok odpovídal 5-10ti lété vodě
Koterov	Úslava	28.5.2014 11:50-13:10; 18:00-19:10	236	101	III.
Strašice	Klabava	28.5.2014 9:40	99	7.51	I.
Hrádek	Klabava	28.5.2014 6:50-8:10	183	39.4	III.
RokycanyK	Klabava	28.5.2014 4:30	116	49.4	II.
VD Klabava	Klabava	28.5.2014 10:40; 11:30	171	75.9	III.
Nová Huť	Klabava	28.5.2014 15:20-18:20	219	48.6	III.
Liblín	Berounka	29.5.2014 4:40-6:40	224	204	I.
Zbečno	Berounka	29.5.2014 11:50-13:50	307	220	I.
Beroun	Berounka	29.5.2014 15:50	265	240	I.

Tabulka trvání SPA

Stanice	Tok			
		28.5.	29.5.	30.5.
Štěnovice	Úhlava			
Plzeň-Bílá Hora	Berounka			
Prádlo	Úslava			
Koterov	Úslava			
Strašice	Klabava			
Hrádek	Klabava			
Rokycany	Klabava			
VD Klabava	Klabava			
Nová huť	Klabava			
Liblín	Berounka			
Zbečno	Berounka			
Beroun	Berounka			

3. Činnost regionálního předpovědního pracoviště

Vzhledem k tomu, že předpovězené množství srážek bylo podstatně nižší, než to skutečné, nevykázala modelová předpověď žádné znepokojivé výsledky, výstražná informace tedy nebyla vydána.

Na základě večerní konzultace (27.5. cca 22:30 hodin) sloužících meteorologů na RPP Plzeň a na CPP, byla po půlnoci 28.5. vydána Výstraha předpovědní povodňové služby ČHMÚ (IVNJ_2014/14) pro okresy Plzeň jih a Rokycany.

Před polednem 28.5. byla vydána další Výstraha předpovědní povodňové služby ČHMÚ (PVI_2014/36), která situaci upřesňovala – povodňové ohrožení pro Plzeňský kraj.

29.5. před polednem byla vydána Výstraha předpovědní povodňové služby ČHMÚ (PVI_2014/37), která povodňové riziko snížila z ohrožení na bdělost.

30.5. po 10. hodině byla Výstraha předpovědní povodňové služby ČHMÚ zrušena, v povodí Berounky přetrvávaly jen I. SPA a situace se nadále uklidňovala.

Během povodňové epizody vydalo RPP Plzeň 5 Regionálních informačních zpráv hlásné a předpovědní povodňové služby ČHMÚ, ve kterých byla situace podrobně rozebírána a upřesňována.

Přepisy výstražných zpráv a hydrologických informačních zpráv jsou uvedeny v příloze.

4. Hodnocení hydrologických předpovědí

Povodňová epizoda nebyla včas předpovězena. Rozhodujícím faktorem bylo výrazné podhodnocení srážek vstupujících do modelových výpočtů.

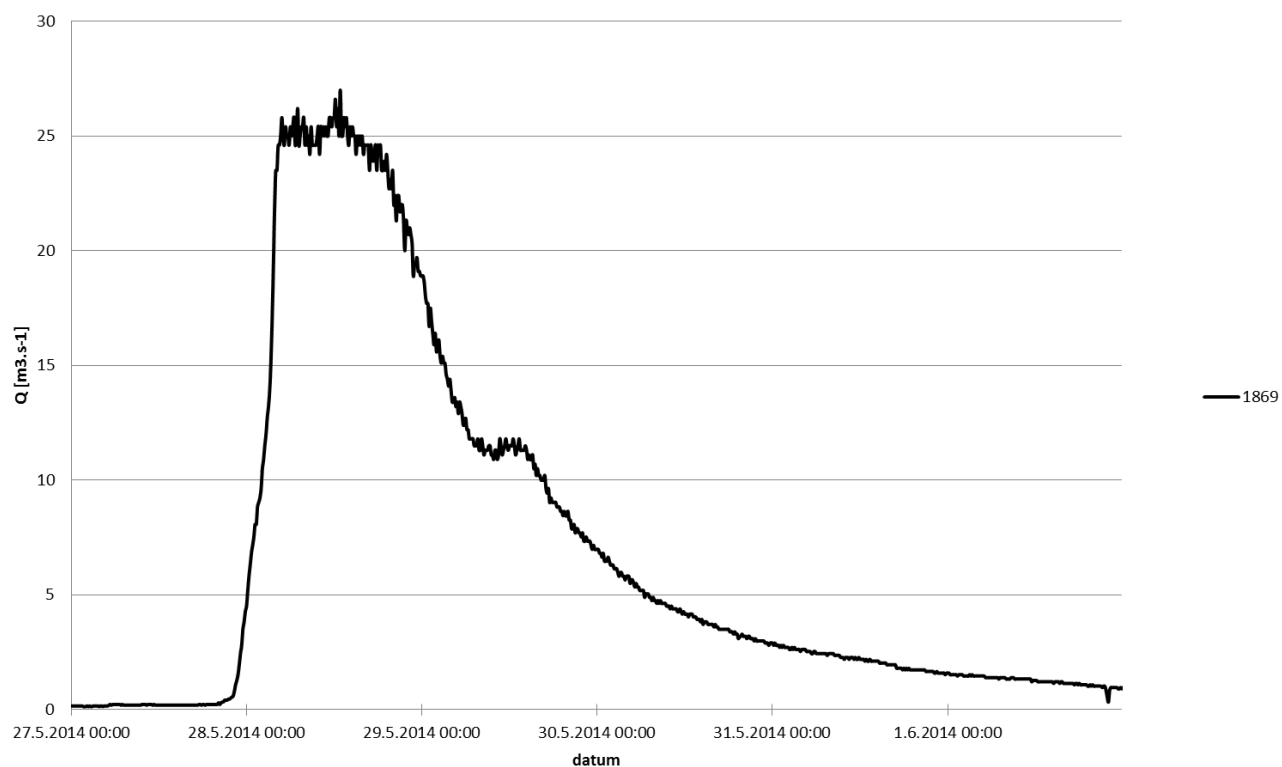
Přílohy:

Grafy:

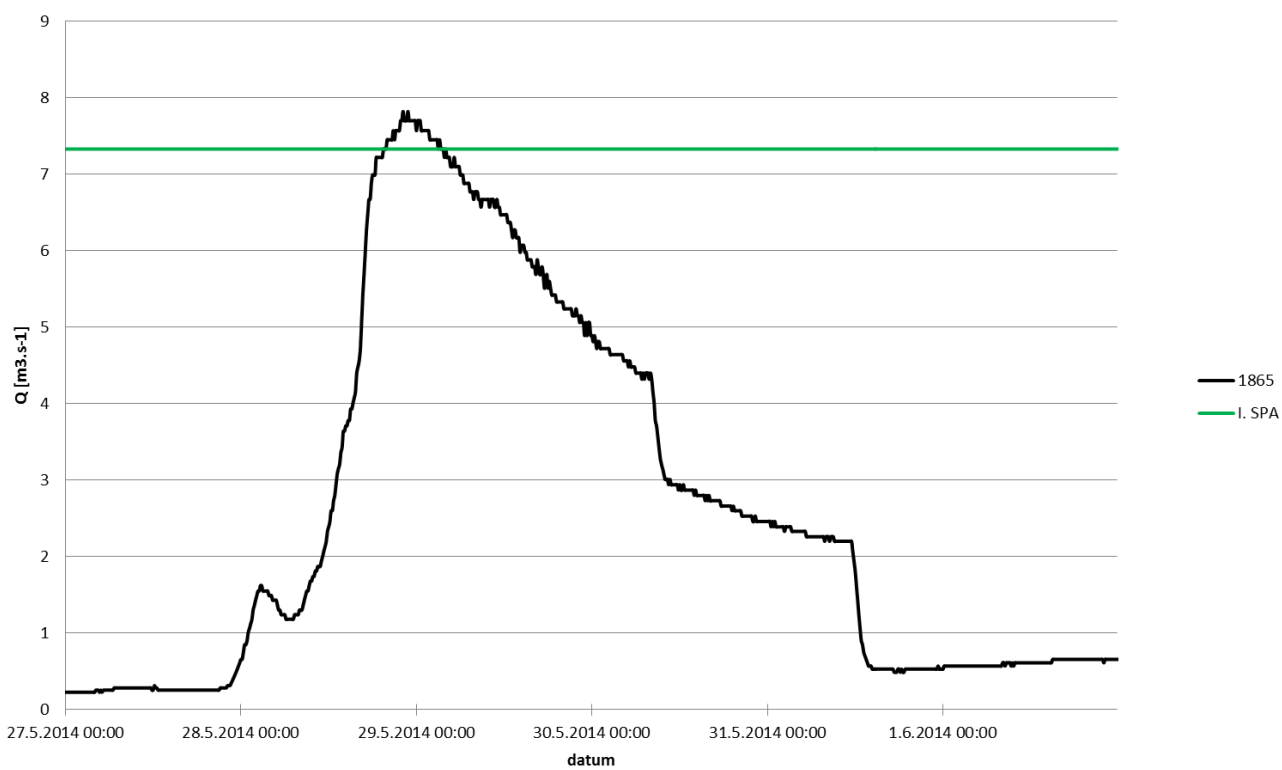
Průběh průtoků na Bradavě v Žákavě (27.5.– 1.6.2014)
Průběh průtoků na Úslavě v Prádle (27.5.– 1.6.2014)
Průběh průtoků na Úslavě ve Ždírci (27.5.– 1.6.2014)
Průběh průtoků na Úslavě ve Koterově (27.5.– 1.6.2014)
Průběh průtoků na Klabavě ve Strašicích (27.5.– 1.6.2014)
Průběh průtoků na Klabavě v Hrádku (27.5.– 1.6.2014)
Průběh průtoků na Klabavě na odtoku z VD Klabava (27.5.– 1.6.2014)
Průběh průtoků na Berounce v Plzni Bílé Hoře (27.5.– 1.6.2014)
Průběh průtoků na Berounce v Liblíně (27.5.– 1.6.2014)
Průběh průtoků na Berounce v Berouně (27.5.– 1.6.2014)
Předpovědi průtoků v profilu Štěnovice na Úhlavě (27. – 29.5.2014)
Předpovědi průtoků v profilu Žákava na Bradavě (27. – 29.5.2014)
Předpovědi průtoků v profilu Plzeň Koterov na Úslavě (27. – 29.5.2014)
Předpovědi průtoků v profilu Hrádek na Klabavě (27. – 29.5.2014)

Vydané výstražné informace a regionální informační zprávy.

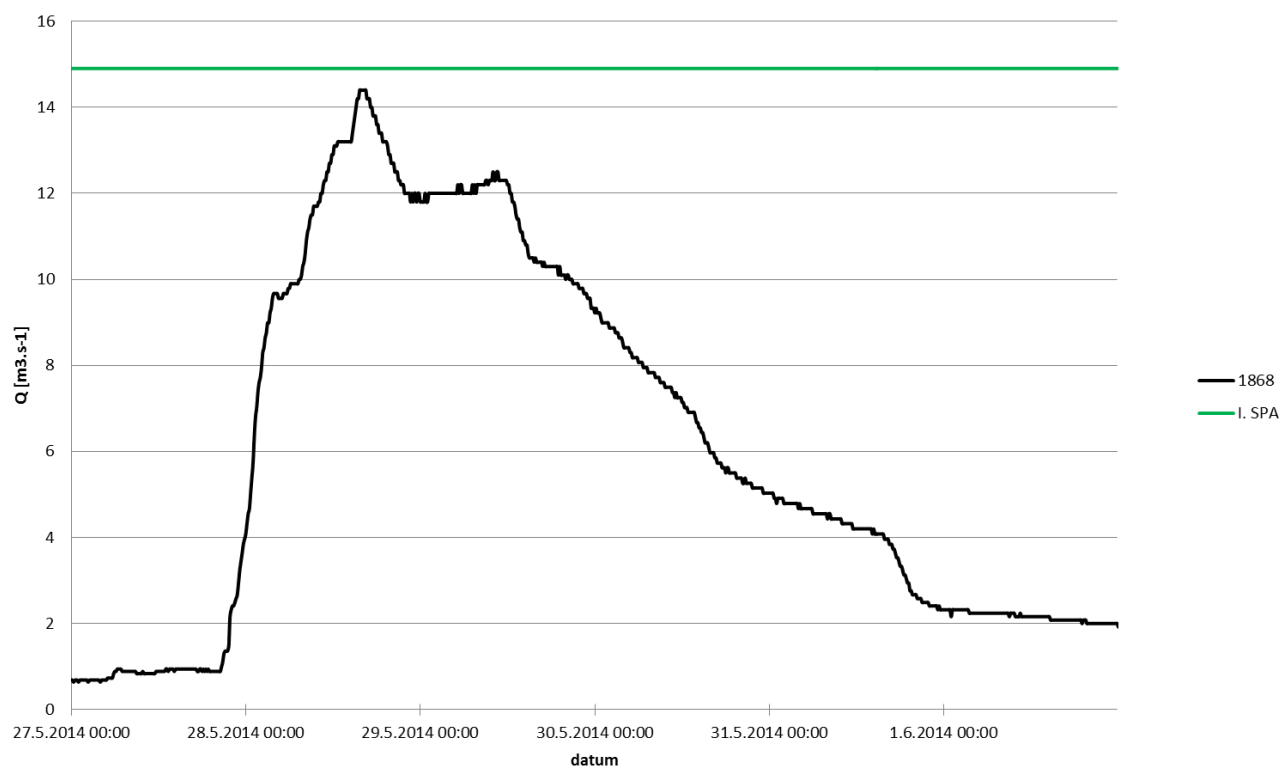
Průběh průtoků na Bradavě v Žákavě



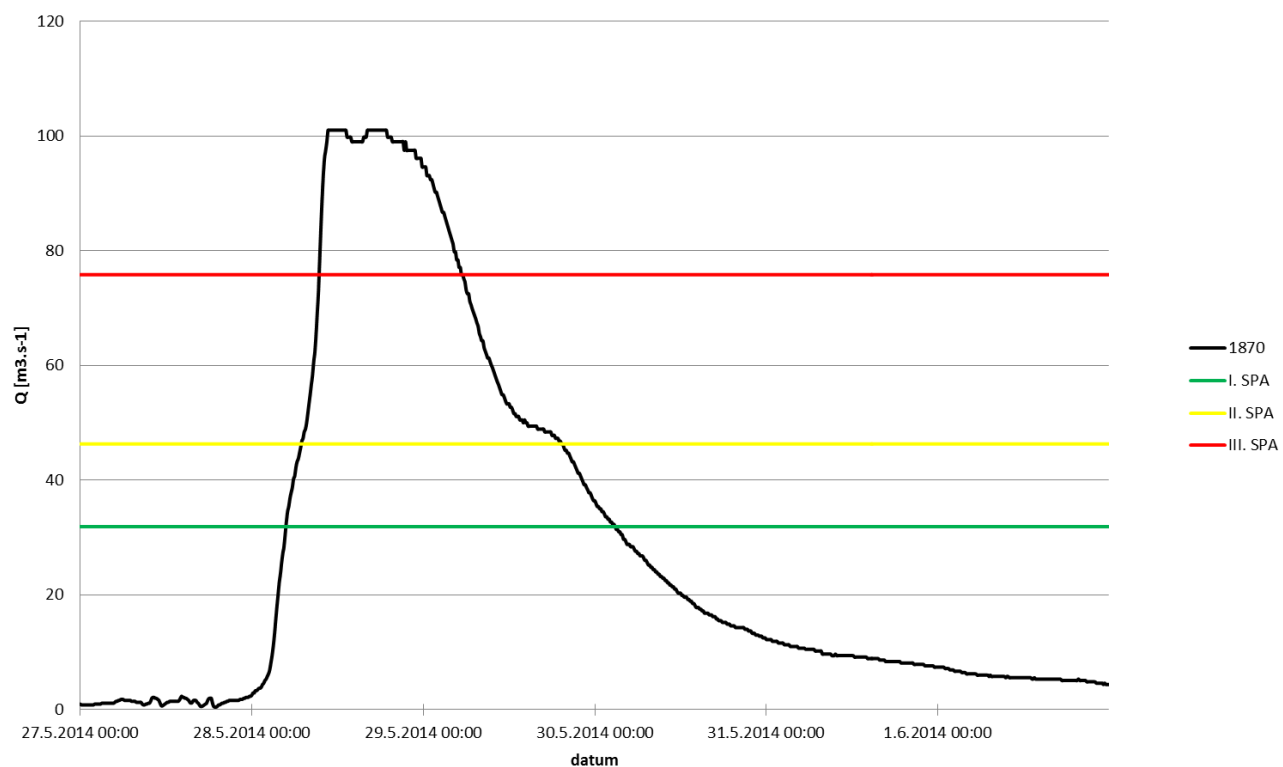
Průběh průtoků na Úslavě v Prádle



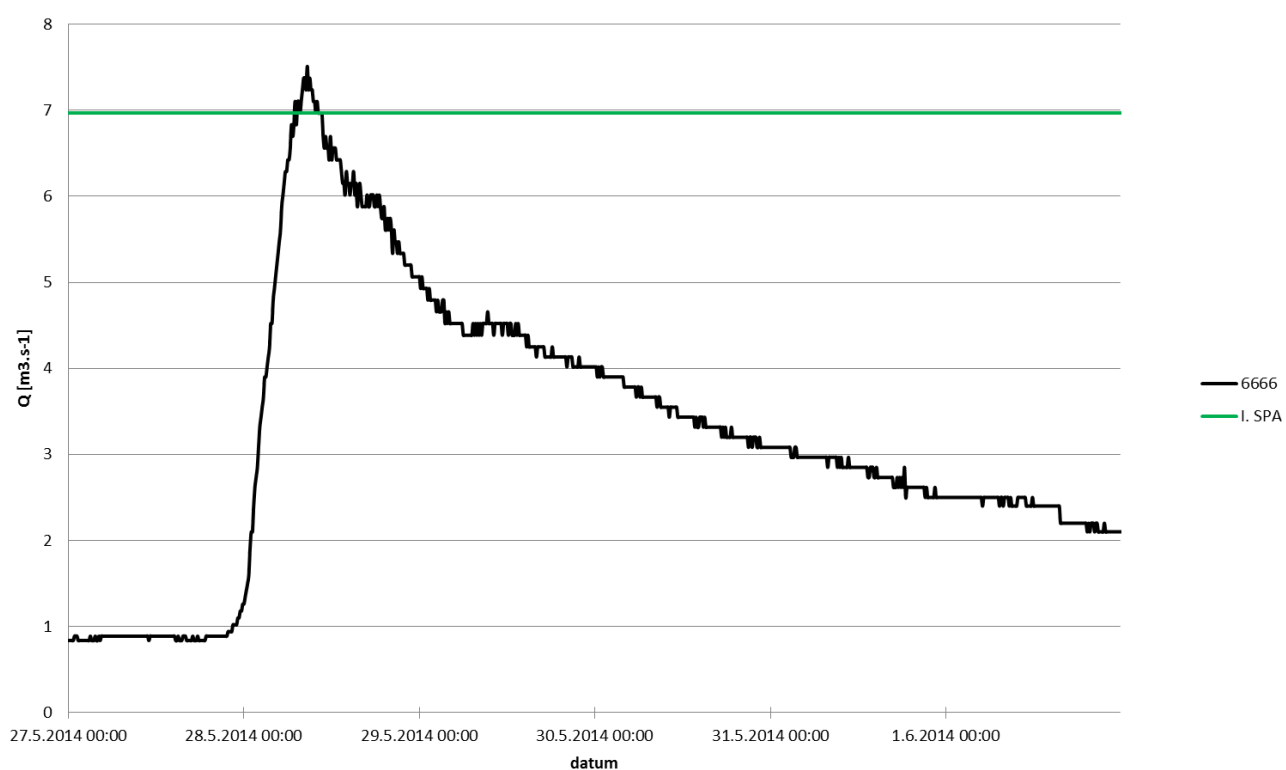
Průběh průtoků na Úslavě ve Ždírci



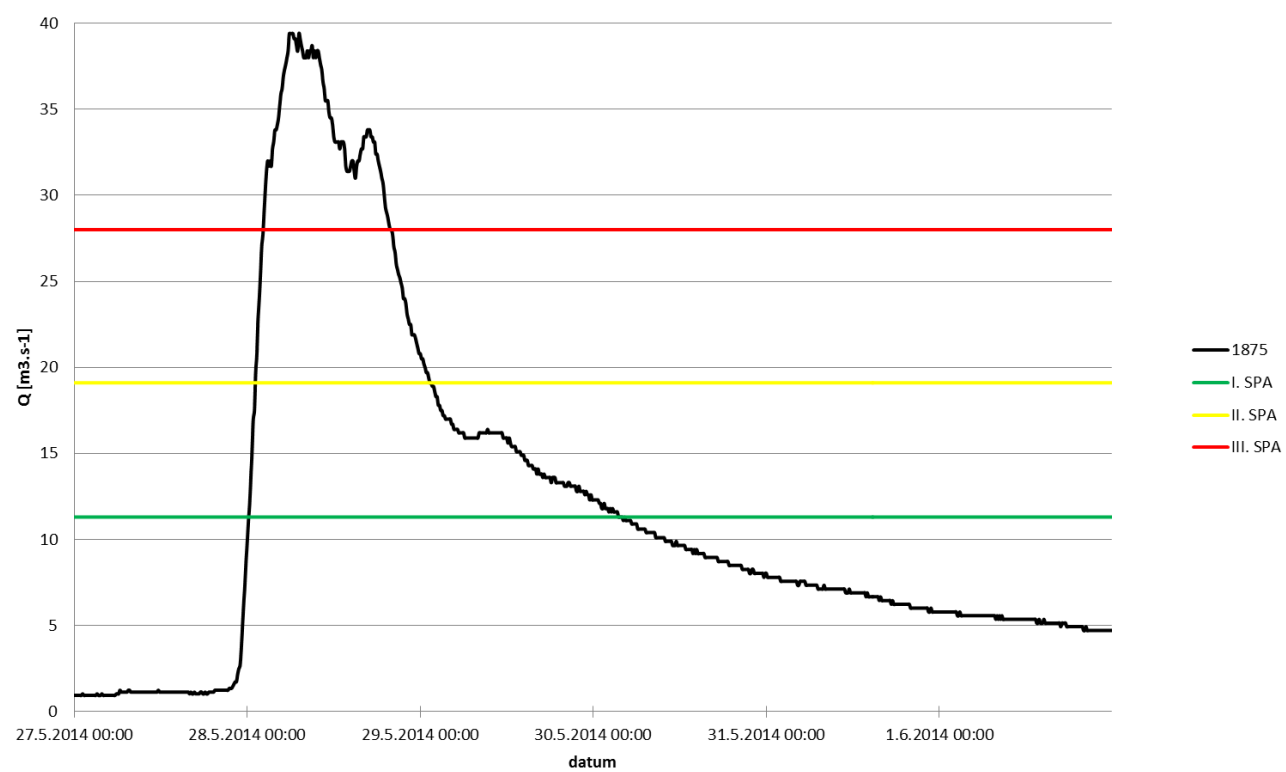
Průběh průtoků na Úslavě v Plzni Koterově

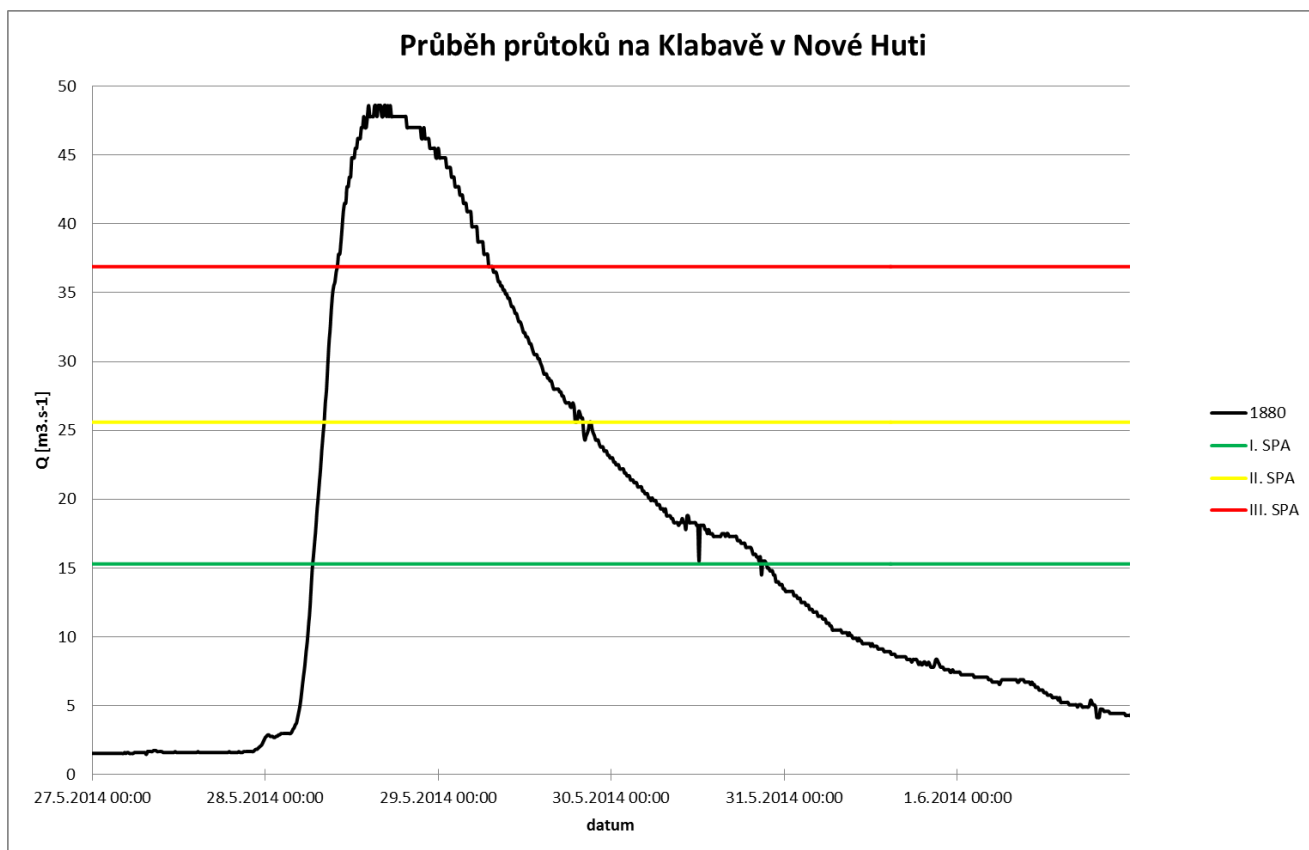


Průběh průtoků na Klabavě ve Strašicích

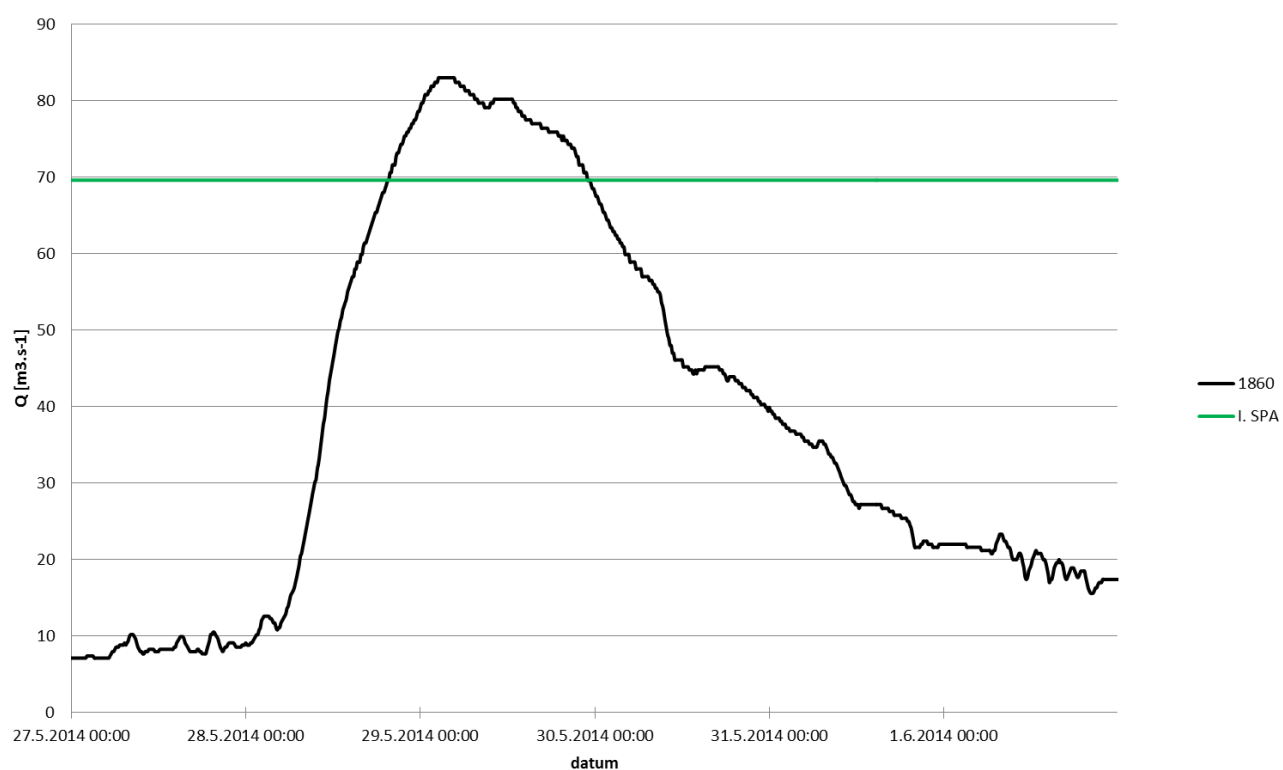


Průběh průtoků na Klabavě v Hrádku

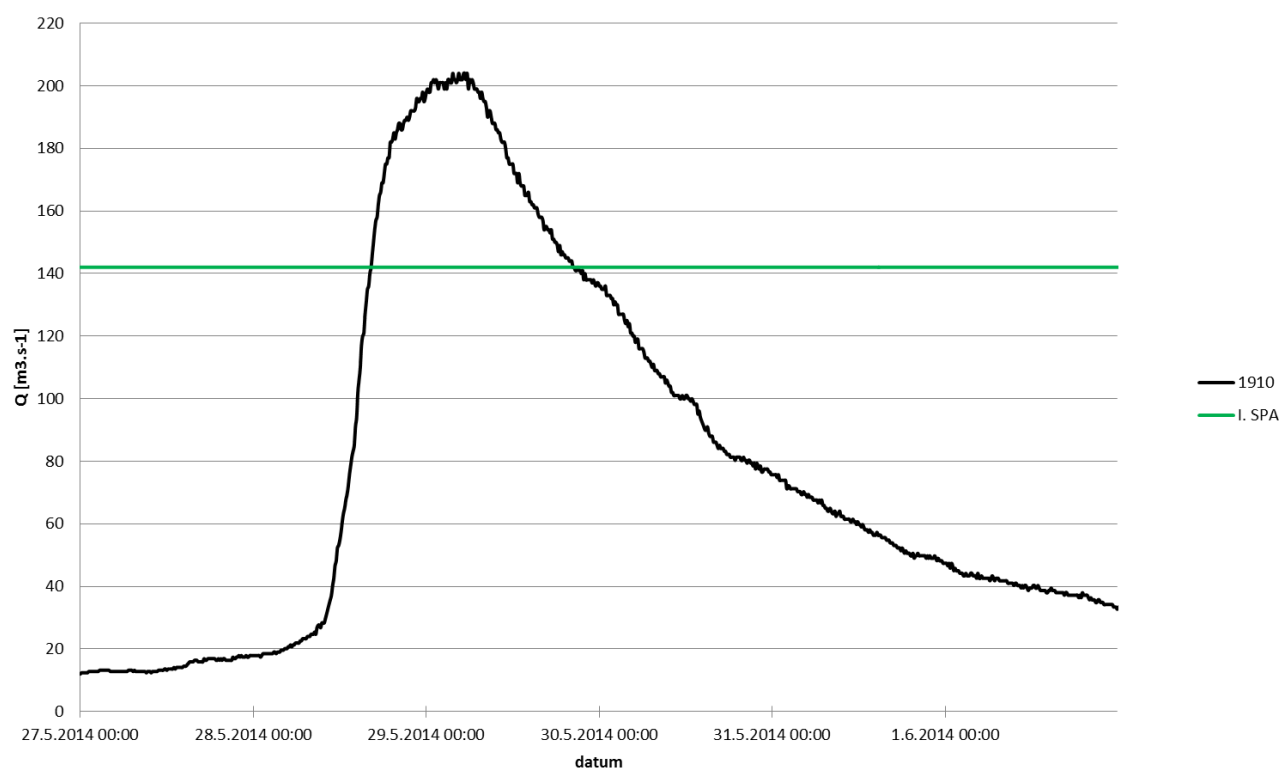




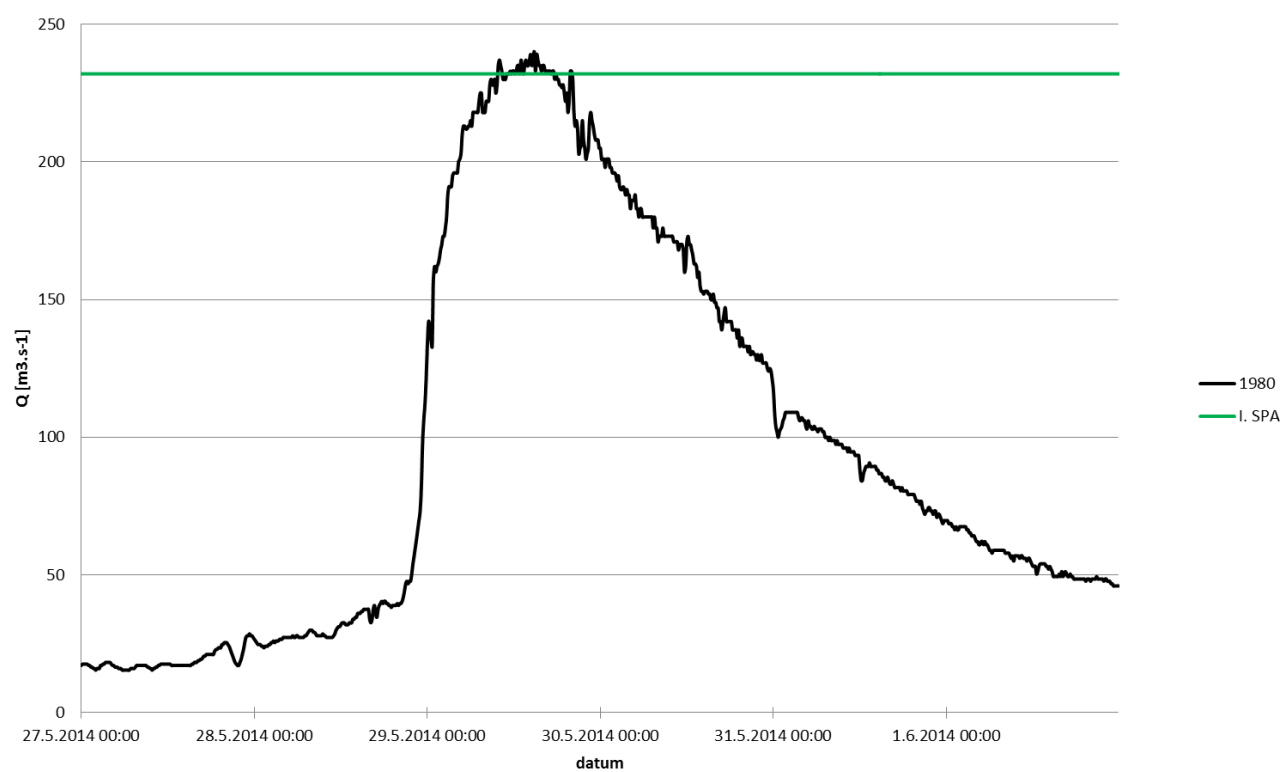
Průběh průtoků na Berounce v Plzni Bílé Hoře



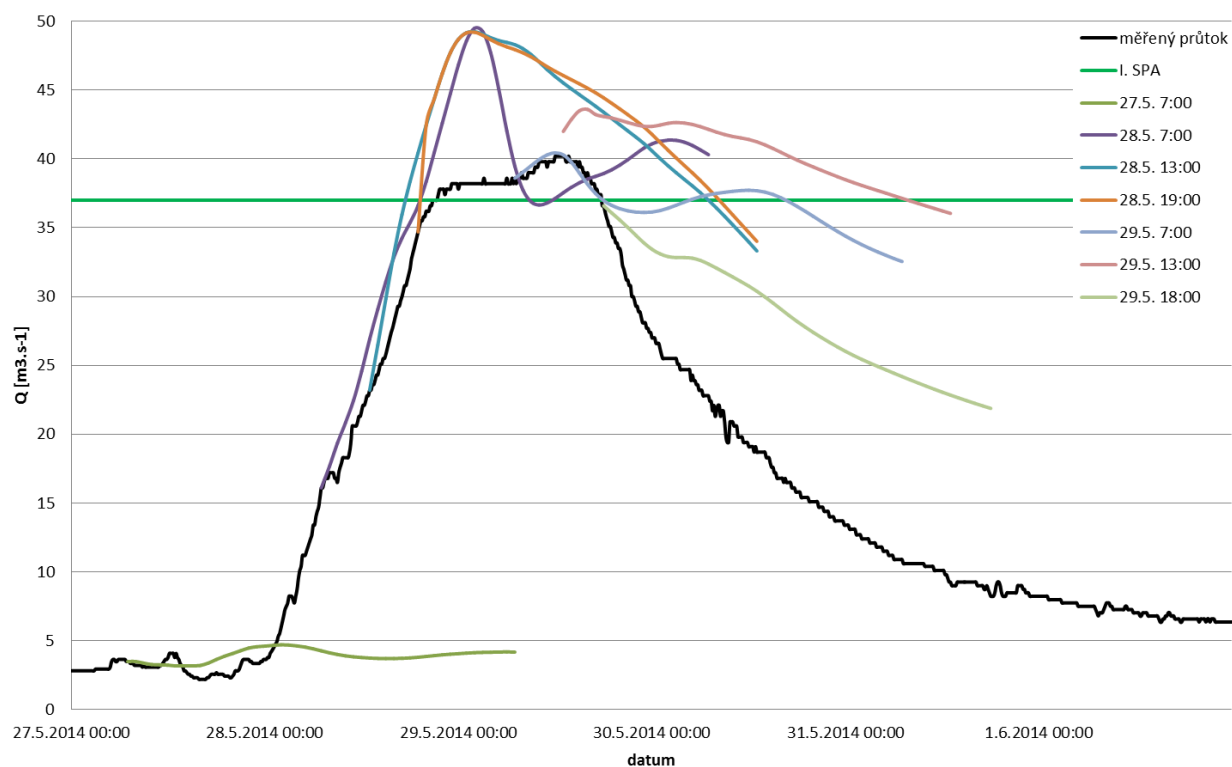
Průběh průtoků na Berounce v Liblíně



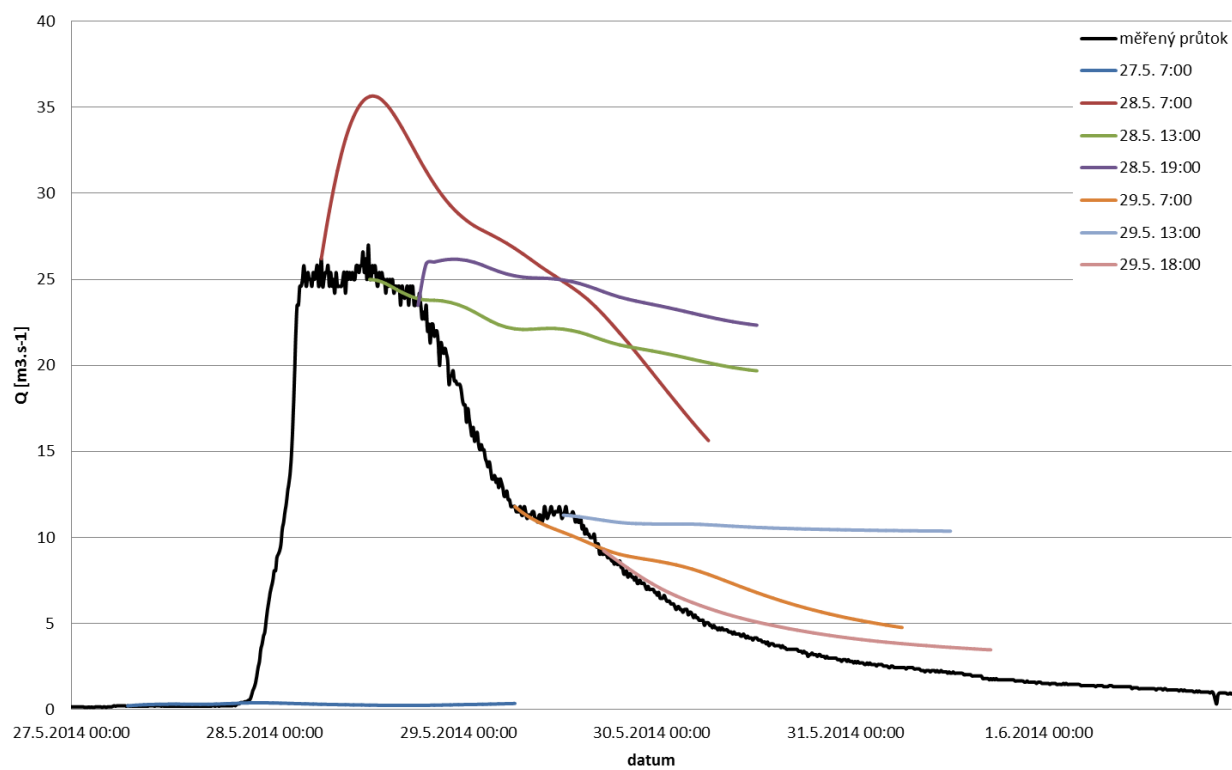
Průběh průtoků na Berounce v Berouně



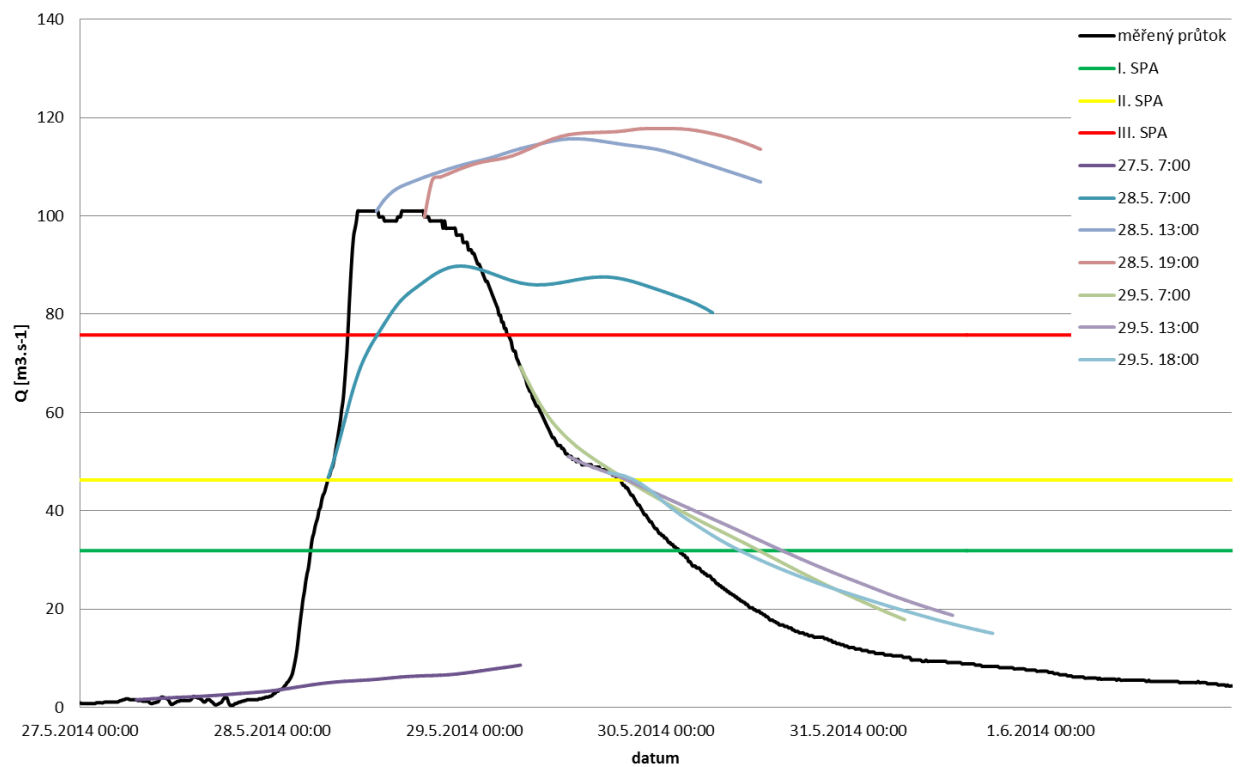
Předpovědi průtoků v profilu Štěnovice na Úhlavě



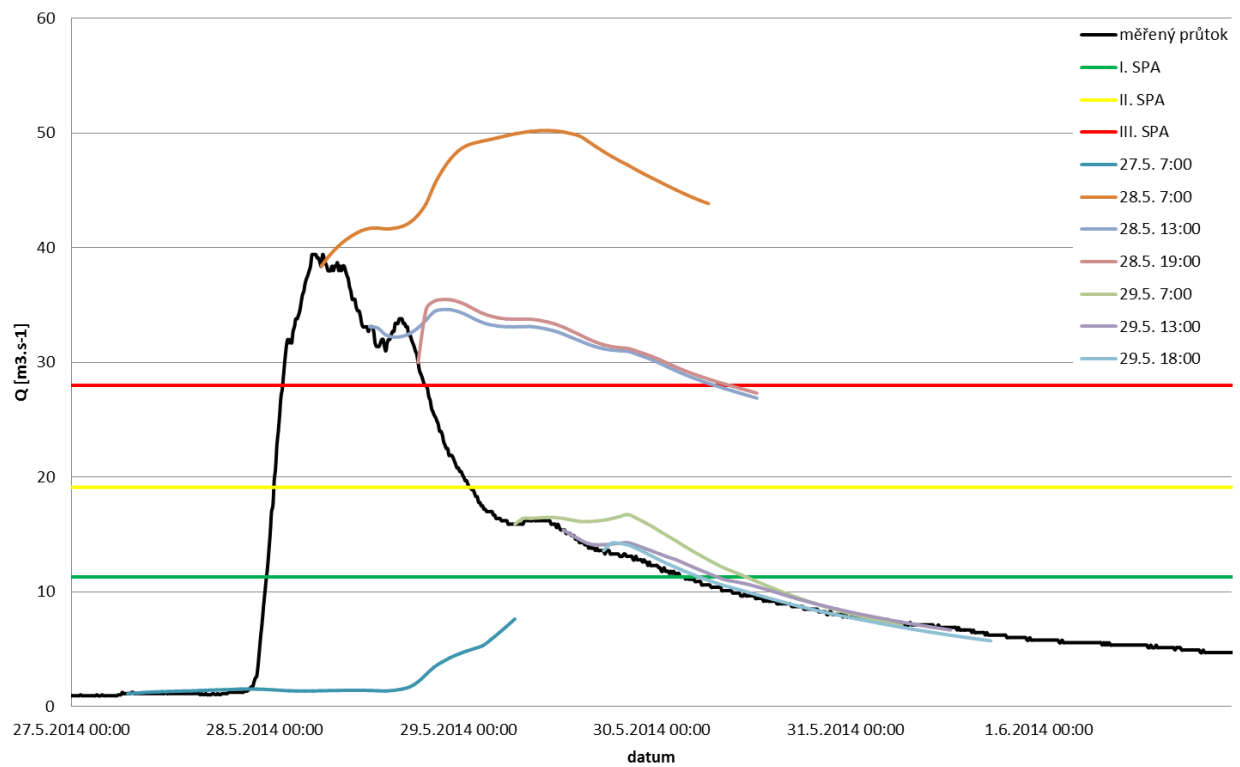
Předpovědi průtoků v profilu Žákava na Bradavě



Předpovědi průtoků v profilu Plzeň Koterov na Úslavě



Předpovědi průtoků v profilu Hrádek na Klabavě



WOCZ66 OPIN 272317

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2014/14

Vydaná: středa 28.05.2014 01:17 (23:17 UTC)

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský:(PJ,RO,)

od středy 28.05.2014 01:10

Na Klabavě v hlásných profilech Hrádek a Rokycany - Na Pátku předpokládáme dosažení 3. SPA. Významně stoupá také hladina Bradavy v hlásném profilu Žákava a Úslavy v hlásných profilech Ždírec a Prádlo, prozatím bez dosažení stupňů povodňové aktivity.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

- Sledovat vývoj situace a jeho prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ).
- Nutno vyvarovat se veškerých aktivit v korytě toku a v bezprostředním okolí (koupání, jízda lodí, apod.).
- Uposlechnout pokynů povodňových orgánů, policie a Hasičského záchranného sboru ČR.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička, Kopeček

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: P,

WOCZ66 OPIN 280228

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2014/15

Vydaná: středa 28.05.2014 04:28 (02:28 UTC)

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský:(PJ,PM,RO,)

od středy 28.05.2014 04:10

Bradava v hlásném profilu Žákava dosahuje úrovně pěti- až desetileté vody a může tak vyvolávat povodňové ohrožení. Významně stoupá také Úslava v Koterově.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

-Sledovat vývoj situace a jeho prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ).

-Nutno vyvarovat se veškerých aktivit v korytě toku a v bezprostředním okolí (koupání, jízda lodí, apod.).

-Uposlechnout pokynů povodňových orgánů, policie a Hasičského záchranného sboru ČR.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička, Kopeček

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: P,

WOCZ66 OPIN 280743

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2014/16

Vydaná: středa 28.05.2014 09:43 (07:43 UTC)

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský:(PJ,RO,)

od středy 28.05.2014 09:30

V důsledku trvalého deště (cca. 1-3 mm/hod.) dosáhla řeka Úslava v hlásném profilu Koterov úrovně 3.SPA. Klabava v hlásném profilu Nová Huť úroveň 3. SPA dosáhne v nejbližší době. V příštích hodinách budou trvalé srážky proměnlivé intenzity pokračovat a hladiny budou kolísat v úrovni 3. a 2. SPA.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

- Sledovat vývoj situace a její prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ).
- Nutno vyvarovat se veškerých aktivit v korytě toku a v bezprostředním okolí (koupání, jízda lodí, apod.).
- Uposlechnout pokynů místní samosprávy, policie a hasičské záchranné služby.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Josef Hanzlík

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: P,

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_01/14

Vydaná: středu, 28.05.2014, 10.00(SELČ)(08.00 UTC)

Pro kraje: Plzeň-město, Plzeň-sever, Plzeň-jih, Rokycany, Tachov, Domažlice, Klatovy

Meteorologická situace a vývoj:

Přes naše území bude postupovat od severu studená fronta. Za ní k nám pronikne chladnější vzduch. Zataženo až oblačno, občas déšť nebo přeháňky. Odpoledne a večer od severu ubývání oblačnosti a srážek.

Nejvyšší teploty 13 až 16 °C, na horách 10 až 13 °C.

Mírný severní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Hydrologická situace:

Za posledních 24hodin spadlo v oblasti Brd 80mm. V této oblasti pramení Klabava a Bradava (pravostraný přítok Úslavy). Reakce na tocích byla velmi rychlá, během pár hodin stouply hladiny toků pramenících v této oblasti nad úroveň I. a II. SPA, následně došlo i k rychlému nástupu III.SPA. Vlivem dotoku stouply i hladiny na dolních úsecích těchto toků.

Profily s dosaženým SPA (středu, 28.05.2014, 10.00 hod. SELČ):

Koterov	Úslava	3.SPA	225cm	93,1 m3/s
Hrádek	Klabava	3.SPA	179cm	38 m3/s
VD Klabava	Klabava	3.SPA	171cm	37,4 m3/s
Nová Huť	Klabava	3.SPA	201cm	37,4 m3/s
Stršice	Klabava	1.SPA	96cm	
Rokycany	Klabava	1.SPA	105cm	

Předpokládaný vývoj:

Dnešní srážková činnost pozastavila odtok a kulminace na horních úsecích postižených toků.

Bradava kolísá při velmi vysokém průtoku. Vlivem dotoku stále stoupá Úslava pod soutokem s Bradavou.

Na úrovni III.SPA kolísá i Klabava na horním úseku, dolní vlivem dotoku stále stoupá.

V nejbližších hodinách očekáváme vzestup hladin v Koterově při III.SPA.

Celé povodí Berounky a zejména pak dílčí povodí Úsavy a Klabavy jsou VELMI SILNĚ nasycené.

Během dneška očekáváme další srážky v oblasti Brd. Lze očekávat úhrny 20-30mm, lokální maxima mohou být však mnohem vyšší. Toky pramenících v oblasti Brd budou reagovat opětovnými vzestupy, očekáváme vzestupy nad III.SPA. Vydatný déšť očekáváme během celého dne v celém povodí Berounky. Na ostatních tocích v povodí lze očekávat I. SPA, ojediněle nelze vyloučit ani dosažení II.SPA v kulminaci.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 28.05. 15.00

Vydalo:ČHMÚ, RPP Plzeň/Lenka Boříková

WOCZ65 OPIN 280951

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2014/36

Vydaná: středa 28.05.2014 11:51 (09:51 UTC)

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský

od středy 28.05.2014 12:00 do čtvrtka 29.05.2014 21:00

Na jev: VELMI SILNÉ BOUŘKY (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Středočeský

Pardubický

Královéhradecký

Liberecký

Ústecký

Vysočina

od středy 28.05.2014 12:00 do středy 28.05.2014 23:00

Na jev: VELMI SILNÉ BOUŘKY (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Zlínský

Olomoucký

Moravskoslezský

od středy 28.05.2014 12:00 do čtvrtka 29.05.2014 06:00

Na jev: POVODŇOVÁ BDĚLOST (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Středočeský

Jihočeský

Pardubický

Královéhradecký

Liberecký

Ústecký

Vysočina

Jihomoravský

Zlínský

Olomoucký

Moravskoslezský

od středy 28.05.2014 12:00 do čtvrtka 29.05.2014 21:00

Na jev: VYDATNÝ DÉŠŤ (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský

Jihočeský

od středy 28.05.2014 12:00 do čtvrtka 29.05.2014 15:00

Na jev: SILNÉ BOUŘKY (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Jihomoravský

od středy 28.05.2014 12:00 do středy 28.05.2014 23:00

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2014/35

Tato výstraha zvyšuje stupeň nebezpečí intenzity bouřek pro kraje Vysočina a Zlínský a prodlužuje výskyt bouřek v krajích na severu a severovýchodě Moravy a ve Slezsku. Zároveň přidává výstrahu na vydatný déšť pro Plzeňský a Jihočeský kraj a stupně povodňové aktivity pro všechny kraje zasažené intenzivní srážkovou činností (bouřky, vydatný déšť).

Do střední Evropy zasahuje od východu mělká brázda nižšího tlaku vzduchu. Během noci na čtvrtek začne přes naše území od severu postupovat od severu studená fronta. Za ní k nám pronikne chladnější vzduch.

Ve středu a v noci na čtvrtek se budou místy vyskytovat velmi silné bouřky, které budou opět doprovázeny zejména přívalovými srážkami s úhrny kolem 50 mm a také kroupami. Méně intenzivní (silné) bouřky očekáváme v kraji Jihomoravském, kde se mohou úhrny ojediněle pohybovat kolem 35 mm. Zeslabení bouřkové činnosti očekáváme v oblasti Čech a Vysočiny v průběhu 1. poloviny noci na čtvrtek a na severu Moravy a ve Slezsku ve čtvrtek ráno. Během čtvrtka budou srážky pokračovat ve formě deště, který bude na přecházející frontě od severu trvalý. Zeslabení a následné ustávání srážek předpokládáme od severu ve čtvrtek odpoledne, na jihu území ve večerních hodinách.

V oblasti západních a jihozápadních Čech se bude vyskytovat trvalý a vydatný déšť po většinu období středy, noci na čtvrtek a čtvrtka, kdy spadne 10-40 mm, ojediněle kolem 50 mm srážek. Intenzita srážek může být ve středu přes den ojediněle zesílena bouřkovou činností.

V důsledku očekávané intenzivní srážkové činnosti během dnešního dne předpokládáme opětovné vzestupy na horních úsecích nejvíce postižených povodí (zejména Klabava a Úslava), kde hladiny opět mohou dosáhnout úrovně 3. SPA. Na ostatních tocích v povodí Berounky lze očekávat dosažení 1. SPA a ojediněle nelze vyloučit dosažení vyšších stupňů SPA. Na dolním toku Berounky v profilu Beroun předpokládáme dosažení 1. SPA kolem zítřejšího poledne.

Vzhledem k vysoké nasycenosti území může dojít při očekávaných bouřkách s přívalovými srážkami k lokálnímu zatopení povrchovým odtokem a ke vzestupům menších vodních toků, s možností dosažení úrovně SPA.

V Praze nelze během zítřka vyloučit mírné překročení 1.SPA, a to v důsledku zvýšeného přítoku z Berounky a manipulací na VD Vrané.

---+ V oblastech zasažených přívalovými srážkami lze očekávat rychlý odtok vody ze svahů, rychlé rozvodnění malých toků, potoků a jindy suchých koryt, zatopení níže položených míst, sklepů, podemletí komunikací apod.

-Přívalový déšť může ojediněle vést k zatopení níže položených míst, sklepů apod.

-Při průtoku vody přes komunikace či jejich zatopení nevjíždět do vody, pozor na podemletí krajnic a mostů.

-Nutno vyvarovat se veškerých aktivit v korytě toku a v bezprostředním okolí (koupání, jízda lodí, apod.).

-Uposlechnout pokynů povodňových orgánů, policie a Hasičského záchranného

sboru ČR.

-Sledovat vývoj situace a jeho prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ).

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Josef Hanzlík

ve spolupráci s VGHMÚř

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: A,S,P,C,E,H,L,U,J,B,Z,M,T,

CZ (tyto kraje byly ve zprávě, která byla zrušena)

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_2/14

Vydaná: 3 28.05.2014, 21.00 hod. (19.00 UTC)

Pro kraje: Plzeňský (Domažlice, Plzeň-sever, Klatovy, Plzeň-jih, Rokycany, Plzeň-město)

Meteorologická situace:

Přes naše území bude postupovat od severu studená fronta. Za ní k nám pronikne chladnější vzduch.

V noci bude převážně zataženo, na většině území s deštěm nebo přeháňkami.

Ojedinele možnost

bouřky.

Zítra očekáváme převážně zataženo s deštěm nebo přeháňkami. Večer od severu ubývání oblačnosti

a srážek.

Hydrologická situace:

Po velmi vydatných srážkách byli na tocích pramenících v oblasti Brd během včerejší noci překročeny III.SPA. V průběhu celého dne stagnovaly hladiny těchto toků na úrovni III.SPA.

Na ostatních tocích v povodí Berounky došlo během dne také k vzestupům hladin.

Horní tok Uslavy se dostal nad limit I.SPA.

Profily s dosaženým SPA k 28.05.2014 21.00 (SELČ):

Štěnovice	Úhlava	I.SPA	160 cm	37.0 m3/s
Plzeň-Bílá Hora	Berounka	I.SPA	257 cm	73.2 m3/s
Prádlo	Úslava	I.SPA	141 cm	7.45 m3/s
Koterov	Úslava	III.SPA	233 cm	99 m3/s
Hrádek	Klabava	II.SPA	142 cm	25.4 m3/s
VD Klabava	Klabava	III.SPA	148 cm	49.1 m3/s
Nová Huť	Klabava	III.SPA	217 cm	47 m3/s
Liblín	Berounka	I.SPA	214 cm	189 m3/s
Rokycany	Klabava	I.SPA	88 cm	31.6 m3/s

Předpokládaný vývoj:

Během dnešní noci očekáváme další srážky. V závislosti na intenzitě budou stoupat hladiny toků. Na Klabavě a Bradavě očekáváme stagnace při stávajících SPA. Úslava na horním toku bude stoupat, střední tok reaguje na dotok též vzestupem. Úslava v Koterově bude setrvávat na III.SPA celou noc na zítřek, nelze vyloučit vzestup coby reakci na dotok z horního toku Úslavy.

Na ostatních tocích v povodí lze očekávat vzestupy s možností dosažení nejnižších SPA.

Aktuální stav z hlášených profilů sítě ČHMÚ naleznete na stránkách

<http://hydro.chmi.cz>.

Čas vydání další zprávy: 29.05. 03.00 SELČ

Vydalo RPP ČHMÚ Plzeň / Lenka Boříková

WOCZ70 RPPL 290700

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA

HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_3/14

Vydaná: 4 29.05.2014, 09.00 hod. (07.00 UTC)

Pro kraje: Plzeňský (Domažlice, Plzeň-sever, Klatovy, Plzeň-jih, Rokycany, Plzeň-město), Středočeský (Beroun)

Meteorologická situace:

V povodí Berounky spadlo za uplynulých 24 hodin do 3 do 30 mm srážek. Nejméně srážek spadlo v povodí Střely a Klabavy, naopak nejvíce to bylo v povodí Úhlavy a Úslavy.

Hydrologická situace:

Situace v povodí se pozvolna stabilizuje, hladiny toků zvolna klesají, případně stagnují, na vzestupu je střední a dolní tok Berounky.

Profily s dosaženým SPA k 29.05.2014 09.00 (SELČ):

1. SPA:

Štěnovice	Úhlava	165 cm	39 m3/s
Bílá Hora	Berounka	268 cm	79,1 m3/s
Hrádek	Klabava	109 cm	16,2 m3/s
Liblín	Berounka	215 cm	190 m3/s
Zbečno	Berounka	305 cm	217 m3/s

2. SPA:

Koterov	Úslava	177 cm	61,3 m3/s
VD Klabava	Klabava	101 cm	24,9 m3/s
Nová Huť	Klabava	195 cm	32,2 m3/s

Předpokládaný vývoj:

Dnes očekáváme převážně zataženo občas s deštěm nebo přeháňkami. Večer od severu ubývání srážek.

Srážkové úhrny předpokládáme v intervalu 5-20 mm.

Současné a očekávané srážky zbrzdí, případně pozastaví pokles hladin v povodí.

Ve srážkami nejvíce zasažených povodích může dojít i k obrácení trendu, tedy zestupu hladin.

Aktuální stav z hlášených profilů sítě ČHMÚ naleznete na stránkách <http://hydro.chmi.cz>.

Čas vydání další zprávy: 29.05. 14.00 SELČ

Vydalo RPP ČHMÚ Plzeň / Pavel Kopeček

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2014/37

Vydaná: čtvrtek 29.05.2014 11:07 (09:07 UTC)

Na jev: POVODŇOVÁ BDĚLOST (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Středočeský

Plzeňský

Jihočeský

od čtvrtka 29.05.2014 11:00 do soboty 31.05.2014 06:00

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2014/36

Výstraha snižuje stupeň povodňové aktivity v Plzeňském kraji. S výjimkou krajů Jihočeského, Středočeského a Prahy ruší stupně povodňové aktivity ve všech ostatních krajích. Zároveň ruší výstrahu na vydatný déšť v Plzeňském a Jihočeském kraji.

Přes naše území postupuje k jihu studená fronta, za kterou k nám začíná proudit chladnější vzduch od severu.

Bouřková činnost na území ČR ustala. Srážky přetrvávají ve formě deště, který je místy trvalý s očekávanými úhrny do půlnoci na pátek do 15 mm, na Šumavě a v Novohradských horách až 20 mm. Srážková činnost bude během večera a první poloviny noci na pátek od severu slábnout a ustávat.

Během čtvrtka předpokládáme na horních úsecích povodněmi zasažených toků poklesy vodních hladin a postupnou stabilizaci situace. Vzestupy se budou vlivem dotoku přesouvat do dolních částí povodí, zejména v povodí Berounky, kde v závěrovém profilu v Berouně očekáváme kulminaci na úrovni 1. SPA během noci na pátek. Na dolním toku Vltavy v Praze předpokládáme kulminaci v pátek dopoledne, hladina se bude pohybovat kolem úrovně 1. SPA. Stoupat bude také Labe pod soutokem s Vltavou, kde překročení 1. SPA není pravděpodobné.

V důsledku srážkové činnosti očekáváme mírné vzestupy v povodí horní Vltavy, zejména pak na tocích odvodňujících Novohradské hory, kde hladiny dosáhnou úroveň pro 1. SPA (Černá, Malše a horní tok Lužnice). Ostatní toky budou mírně rozkolísané v závislosti na aktuálním rozložení srážek.

--+ Nutno vyvarovat se aktivit v korytě toku (koupání, jízda lodí apod.).

-Sledovat vývoj situace a jeho prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ).

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Hanzlík /Kimlová, Leipeltová
ve spolupráci s VGHMÚř
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: A,S,P,C,

A,S,P,C,E,H,L,U,J,B,Z,M,T (tyto kraje byly ve zprávě, která byla zrušena)

WOCZ70 RPPL 291300

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_4/14

Vydaná: 4 29.05.2014, 15.00 hod. (13.00 UTC)

Pro kraje: Plzeňský (Domažlice, Plzeň-sever, Klatovy, Plzeň-jih, Rokycany,
Plzeň-město), Středočeský (Beroun)

Meteorologická situace:

Přes naše území postupuje od severu studená fronta. Za ní k nám pronikne chladnější vzduch.

Převážně zataženo s občasným deštěm nebo přeháňkami. Večer od severu ubývání oblačnosti a srážek.

Hydrologická situace:

Dosud vypadlé srážky zpomalily nebo zastavily poklesy hladin, v povodí Úhlavy byly zaznamenány pozvolné vzestupy.

Profily s dosaženým SPA k 29.05.2014 15.00 (SELČ):

1. SPA:

Štěnovice Úhlava 167 cm 39,8 m3/s (údaj z 10. hodiny - stanice v poruše)

Bílá Hora Berounka 265 cm 77,5 m3/s

Hrádek Klabava 102 cm 14,3 m3/s

Liblín Berounka 194 cm 161 m3/s

Zbečno Berounka 303 cm 214 m3/s

Beroun Berounka 261 cm 233 m3/s

2. SPA:

Koterov Úslava 156 cm 49,4 m3/s

VD Klabava Klabava 93 cm 21,7 m3/s

Nová Huť Klabava 173 cm 29,1 m3/s

Předpokládaný vývoj:

Hladiny toků budou reagovat na připdané srážky, a to zpomalením, případně pozastavením poklesů.

Ve výjimečných případech nelze vyloučit i pozvolné vzestupy.

Aktuální stav z hlásných profilů sítě ČHMÚ naleznete na stránkách

<http://hydro.chmi.cz>.

Čas vydání další zprávy: 29.05. 20.00 SELČ

Vydalo RPP ČHMÚ Plzeň / Pavel Kopeček

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_5/14

Vydaná: Čtvrtek 29.05.2014, 19.00 hod. (17.00 UTC)

Pro kraje: Plzeňský (Domažlice, Plzeň-sever, Klatovy, Plzeň-jih, Rokycany, Plzeň-město), Středočeský (Beroun)

Meteorologická situace:

Večer a v noci bud zataženo, zpočátku místy, zejména na jihu povodí, občasné deště nebo přeháňky.

Postupně od severu ubývání srážek a později i oblačnosti. K ránu ojediněle mlhy.

Zítra během dne očekáváme převážně oblačno, místy přeháňky. Večer ubývání oblačnosti a ustávání srážek.

Hydrologická situace:

Hladiny toků v povodí pozvolna klesají nebo kolísají kolem současné úrovně.

Profily s dosaženým SPA k 29.05.2014 19.00 (SELČ):

1. SPA:

Bílá Hora Berounka 261 cm 75,4 m3/s

Hrádek Klabava 98 cm 13,3 m3/s

VD Klabava Klabava 85 cm 18,7 m3/s (údaj z 18:50)

Liblín Berounka 183 cm 146 m3/s

Zbečno Berounka

2. SPA:

Koterov Úslava 151 cm 46,8 m3/s

Nová Huť Klabava 160 cm 25,6 m3/s

Předpokládaný vývoj:

Očekáváme většinou pozvolné poklesy hladin.

Aktuální stav z hlásných profilů sítě ČHMÚ naleznete na stránkách

<http://hydro.chmi.cz>.

Čas vydání další zprávy: pátek 30.05. 09.00 SELČ

Vydalo RPP ČHMÚ Plzeň / Pavel Kopeček

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2014/38

Vydaná: pátek 30.05.2014 10:20 (08:22 UTC)

:

V povodí Berounky trvá 1. SPA na Klabavě v Nové Huti a na Berounce ve Zbečně, které jsou již na poklesu. Mrlina ve Vestci ještě stoupá a bude kulminovat během pátečního odpoledne na úrovni 1. SPA. Na Jesenicku vzhledem k očekávaným slabým srážkám a předcházejícímu nasycení povodí mohou hladiny toků kolísat, avšak jen kolem úrovně 1. SPA. Ostatní toky jsou setrvalé, nebo mají klesající tendenci. Dosažení SPA již neočekáváme.

Podrobněji viz HIZ_064.

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2014/37

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička, Kimlová
ve spolupráci s VGHMÚř

<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce:

A,S,P,C (tyto kraje byly ve zprávě, která byla zrušena)