



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

VYHODNOCENÍ POVODNÍ V SRPNU 2010



VYHODNOCENÍ ČINNOSTI PŘEDPOVĚDNÍCH PRACOVIŠŤ ČHMÚ

Dílčí zpráva



Český
hydrometeorologický
ústav

Zadavatel: Ministerstvo životního prostředí
odbor ochrany vod
Vršovická 65
100 00 Praha 10

Projekt: **VYHODNOCENÍ POVODNÍ V SRPNU 2010**

Nositel projektu: Český hydrometeorologický ústav
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4

Koordinátor projektu: Ing. Jan Kubát

Doba řešení projektu: září 2010 – prosinec 2010

Dílčí část: **VYHODNOCENÍ ČINNOSTI PŘEDPOVĚDNÍCH
PRACOVIŠŤ ČHMÚ**

Nositel dílčí části: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
Podbabská 30/2582
160 00 Praha 6

Odpovědný řešitel: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Řešitelé: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.
Mgr. Michal Ryglewicz
Mgr. Radovan Kotek
Ing. Jakub Příbyl
Mgr. Tomáš Vlasák, Ph.D.
Ing. Kateřina Štěrbová
Mgr. Pavel Kopeček
Mgr. Lenka Boříková
RNDr. Eugenie Hančarová
Mgr. Matjan Sandev
Mgr. Martin Novák
Mgr. Radek Tomšů

Místo uložení zprávy: MŽP, Odbor ochrany vod
ČHMÚ, Středisko informačních služeb

*uložení u řešitele:
Centrální předpovědní pracoviště OHP*

OBSAH

1	ÚVOD.....	4
2	PROVOZ PŘEDPOVĚDNÍCH PRACOVÍŠŤ A POBOČEK ČHMÚ.....	4
2.1	Režim předpovědních pracovišť během povodní v srpnu 2010.....	4
3	VYHODNOCENÍ VYDÁVANÝCH VÝSTRAH BĚHEM POVODNĚ.....	6
3.1	System integrované výstražné služby (SIVS).....	6
3.2	Předpovědní výstražné informace (PVI) vydané v rámci SIVS.....	6
3.3	Informace o výskytu nebezpečných jevů (IVNJ) vydané v rámci SIVS.....	9
3.4	Hodnocení úspěšnosti PVI.....	11
4	VYDÁVÁNÍ HYDROLOGICKÝCH INFORMAČNÍCH ZPRÁV (HIZ A HRIZ) ...	15
5	VÝSLEDKY MODELOVÝCH PŘEDPOVĚDÍ SRÁŽKOVÝCH ÚHRŇŮ.....	16
5.1	Metody předpovědi srážek.....	16
5.2	Možnosti předpovědi povodní pomocí modelových výstupů	17
5.3	Předpovědi pomocí nowcastingových metod.....	26
6	ZHODNOCENÍ HYDROLOGICKÝCH PŘEDPOVĚDÍ VE VYBRANÝCH VODOMĚRNÝCH PROFILECH.....	28
7	SHRNUTÍ A DOPORUČENÍ.....	36

PŘÍLOHY

TABULKA	TRVÁNÍ LIMITNÍCH STAVŮ 2. A 3. SPA PŘI POVODŇOVÉ SITUACI V SRPNU 2010 NA TOCÍCH V ČR.....	39
PŘÍLOHA Č. 1	PŘEHLED VYDANÝCH PŘEDPOVĚDNÍCH VÝSTRAŽNÝCH INFORMACÍ (PVI).....	41
PŘÍLOHA Č. 2	PŘEHLED VYDANÝCH INFORMACÍ O VÝSKYTU NEBEZPEČNÝCH JEVŮ (IVNJ).....	52
PŘÍLOHA Č. 3	PŘEHLED VYDANÝCH HYDROLOGICKÝCH INFORMAČNÍCH ZPRÁV (HIZ) NA CPP V PRAZE KOMOŘANECH.....	63
PŘÍLOHA Č. 4	PŘEHLED VYDANÝCH HYDROLOGICKÝCH REGIONÁLNÍCH INFORMAČNÍCH ZPRÁV (HRIZ) NA RPP V ÚSTÍ NAD LABEM, ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH, PLZNI A HRADCI KRÁLOVÉ.....	71

Fotografii na titulní stránce poskytl sbor dobrovolných hasičů Krásná Studánka
(www.sdhkrasnastudanka.estranky.cz)

1 ÚVOD

Aktivity jednotlivých účastníků systému ochrany před povodněmi v České republice v rámci hlásné a předpovědní povodňové služby jsou legislativně dány vodním zákonem (č. 254/2001 Sb.) a metodickým pokynem odboru ochrany vod MŽP.

Činnost Centrálního předpovědního pracoviště (CPP) v Praze a regionálních předpovědních pracovišť (RPP) na pobočkách ČHMÚ probíhala během srpnové povodňové epizody v souladu s metodickým pokynem MP NH – 1/2008 „Zabezpečení činnosti hlásné a předpovědní povodňové služby v ČHMÚ“. Nepřetržitě tato pracoviště zajišťují a realizují Systém integrované výstražné služby (SIVS) dle platné směrnice ŘÚ 2.2.2.1 – 1/2005.

2 PROVOZ PŘEDPOVĚDNÍCH PRACOVÍŠŤ A POBOČEK ČHMÚ

Vzhledem k lokálnímu zasažení našeho území povodněmi v první polovině srpna 2010 se na předpovědní a výstražné službě podílela kromě Centrálního předpovědního pracoviště (CPP) v Praze Komořanech také regionální pracoviště (RPP) na pobočkách ČHMÚ v Ústí nad Labem, Českých Budějovicích a Plzni.

Nejvíce postižen byl povodněmi Liberecký a Ústecký kraj, ale vývoj synoptické situace naznačoval zasažení také středních a jižních Čech, proto byla aktivizována regionální předpovědní pracoviště nejen v Ústí nad Labem, ale i v Plzni a Českých Budějovicích.

2.1 Režim předpovědních pracovišť během povodní v srpnu 2010

Během povodňové epizody v srpnu byl v rámci skupiny hydrologických předpovědí, na všech povodněmi zasažených regionálních předpovědních pracovištích, s ohledem na nepříznivý vývoj hydrometeorologické situace, od pátku 6. 8. 2010 zajištěn prodloužený provoz. Na RPP v Plzni byl také zaveden od 6. 8. 2010 do 7. 8. 2010 mimořádný nepřetržitý provoz, posílený provoz byl zajišťován až do večerních hodin 9. 8. 2010. Na RPP v Českých Budějovicích byl posílený provoz ukončen ve večerních hodinách 8. 8. 2010. Na RPP v Ústí nad Labem, jehož území bylo postiženo největšími povodněmi, byl posílený provoz hydrologické skupiny zahájen 6. 8. 2010 a s přestávkou od 10. do 12. 8. trval až do večerních hodin 15. 8. 2010. Nepřetržitý provoz byl na tomto pracovišti zajištěn pracovníky meteoprognózy, kteří na této pobočce v letním období stále pracují v nepřetržitém provozu z jiných důvodů. Na CPP v Praze byl nepřetržitý provoz zahájen 6. 8. 2010 a ukončen byl

9. 8. 2010, v následujících dnech sloužili hydrologové v prodlouženém směnném provozu až do večerních hodin 15. 8. 2010. Na ostatních RPP probíhal standardní provoz.

Na zajištění provozu v nepřetržitém a posíleném režimu se na jednotlivých pracovištích ČHMÚ podílelo celkem 10 pracovníků. Na jednotlivých RPP zajišťovalo tento mimořádný provoz vždy dva hydrologové, na CPP v Praze čtyři.

Během srpnové povodňové epizody bylo celkem odpracováno na pracovištích hydrologické prognózy 117,5 hodin přesčasů, z toho 48 hodin v nočním provozu, (**Tab. 2.1**).

Tab. 2.1 Režim (pracovní doba) hydrologických předpovědních pracovišť RPP během srpnové povodňové situace v roce 2010

Datum	Pracoviště			
	RPP Ústí nad Labem	RPP České Budějovice	RPP Plzeň	CPP Praha
6.8.2010	06:30 – 21:30	06:30 – 23:30	06:30 – 24:00	06:30 – 24:00
7.8.2010	06:30 – 21:30	06:30 – 22:30 15:00 – 22:30	00:00 – 22:00	00:00 – 24:00
8.8.2010	06:30 – 21:30	06:30 – 20:30	06:30 – 16:00	00:00 – 24:00
9.8.2010	06:30 – 21:30	06:30 – 15:00	06:30 – 16:00	00:00 – 21:00
10.8.2010	06:30 – 15:00	06:30 – 15:00	06:30 – 15:00	06:30 – 16:00 17:30 – 19:30
11.8.2010	06:30 – 15:00	06:30 – 15:00	06:30 – 15:00	06:30 – 16:00 17:30 – 19:30
12.8.2010	06:30 – 15:00	06:30 – 15:00	06:30 – 15:00	06:30 – 16:00 17:30 – 19:30
13.8.2010	06:30 – 15:00 17:30 – 19:30	06:30 – 15:00	06:30 – 15:00	06:30 – 16:00 17:30 – 19:30
14.8.2010	06:30 – 16:00 17:30 – 19:30	06:30 – 15:00	06:30 – 15:00	06:30 – 15:00 17:30 – 19:30
15.8.2010	06:30 – 16:00 17:30 – 19:30	06:30 – 15:00	06:30 – 15:00	06:30 – 15:00 17:30 – 19:30
Počet pracovníků	2	2	2	4

3 VYHODNOCENÍ VYDÁVANÝCH VÝSTRAH BĚHEM POVODNĚ

3.1 Systém integrované výstražné služby (SIVS)

Pro účelné vydávání výstrah na nebezpečné hydrometeorologické jevy ČHMÚ ve spolupráci s odborem hydrometeorologického zabezpečení Vojenského geografického a hydrometeorologického úřadu (HMZ VGHMÚř) provozuje systém integrované výstražné služby (SIVS).

V rámci SIVS jsou standardně vydávány dva druhy výstražných informací:

- *Předpovědní výstražná informace (PVI)*

Předpovědní výstražná informace je vydávána CPP na základě očekávání budoucího výskytu nebezpečných hydrometeorologických jevů. PVI je vydávána na základě výstupů meteorologických modelů a konzultace mezi meteorology CPP a RPP a meteorology HMZ VGHMÚř. V případě povodní je vydání PVI plně v kompetenci ČHMÚ a rozhodnutí o vydání PVI probíhá při konzultaci hydrologů CPP a RPP.

- *Informace o výskytu nebezpečných jevů (IVNJ)*

Informace o výskytu nebezpečných jevů je vydána operativně při výskytu hydrometeorologických jevů s „extrémním stupněm nebezpečí“, jako jsou intenzivní, resp. přívalové srážky (v zimě sněhové), silné bouřky, silný nárazový vítr, krupobití a dosažení 3. stupně povodňové aktivity (3. SPA – ohrožení). Ve většině případů se tedy jedná o velmi rychlý lokální vývoj konvektivních jevů s následnými doprovodnými jevy.

K dosažení limitů pro vydání IVNJ dochází většinou na relativně malé lokalitě, proto probíhá zpravidla jen rychlá konzultace mezi CPP a příslušnou RPP, které se IVNJ týká.

3.2 Předpovědní výstražné informace (PVI) vydané v rámci SIVS

Cílem PVI je na základě vývoje synoptické situace předpovědět lokalizaci a intenzitu nebezpečných meteorologických jevů, v těchto obdobích zejména množství srážek a jejich oblast výskytu, následně pak reakci vodních toků na srážkové úhrny.

Na základě předpovědi vysoké pravděpodobnosti výskytu extrémních srážek vydala výstražná služba CPP v srpnu (od 5. do 16. srpna) devět PVI. Seznam těchto výstrah je uveden v **Tab. 3.1** a jejich plné znění v **Příloze č. 1**.

První PVI, vydaná již 5. 8. 2010 v 11:19 SELČ, upozorňovala na pravděpodobnost výskytu stupňů povodňové aktivity s extrémním stupněm nebezpečí (3. SPA) pro oblast Jihočeského, Jihomoravského kraje a kraj Vysočina. Vysoký stupeň (2. SPA) pro oblasti Karlovarského, Plzeňského, Středočeského, Hradeckého, Pardubického kraje a Prahu. Nízký stupeň nebezpečí (1. SPA) pak pro oblast Libereckého kraje. PVI také upozorňovala na výskyt vydatných dešťů s nízkým stupněm nebezpečí pro celé území České republiky s výjimkou Zlínského a Moravskoslezského kraje. Tato výstražná informace byla vydána s platností od 5. 8. 2010 od 18:00 do odvolání, resp. do 8. 8. 2010 do 00:00 u výskytu vydatných dešťů.

Další PVI převážně upřesňovaly množství a místa výskytu extrémních srážek a povodňových jevů. Bereme-li v úvahu časové, místní a kvalitativní upřesnění jednotlivých PVI, lze vydané výstrahy rozčlenit na celkem 30 dílčích částí, které upřesňovaly typ příslušného jevu, jeho předpokládaný časový, územní výskyt a intenzitu předpovídaného jevu.

V pěti případech upřesňovala PVI předchozí informaci. K okamžitému zrušení předchozí PVI došlo v jednom případě (PVI č. 64/10). Jednalo se o ukončení platnosti výskytu nebezpečných jevů, jejichž platnost byla stanovena do odvolání.

V období od 5. 8. do 16. 8. 2010 byly vydány PVI pro níže uvedené skupiny hydrometeorologických jevů:

- *Bouřkové jevy (skupina jevu 5):*

Celkem byly vydány čtyři dílčí PVI na tento jev. Z toho dle předpokládaného stupně nebezpečí:

- Silné bouřky (nízký stupeň nebezpečí) - 3 případy
- Velmi silné bouřky (vysoký stupeň nebezpečí) – 1 případ

- *Dešťové srážky (skupina jevu 6):*

Celkem bylo vydáno osm dílčích PVI na tento jev. Z toho dle předpokládaného stupně nebezpečí:

- Vydatný déšť (nízký stupeň nebezpečí) - 4 případy
- Velmi vydatný déšť (vysoký stupeň nebezpečí) – 2 případy

- Extrémní srážky (extrémní stupeň nebezpečí) – 2 případy
- *Povodňové jevy (skupina jevu 7):*

Celkem bylo vydáno 18 dílčích PVI na tento jev. Z toho dle předpokládaného stupně nebezpečí:

- Povodňová bdělost (nízký stupeň nebezpečí) - 5 případů
- Povodňová pohotovost (vysoký stupeň nebezpečí) - 8 případů
- Povodňové ohrožení (extrémní stupeň nebezpečí) - 5 případů

Tab. 3.1 Seznam PVI vydaných při srpnové povodňové epizodě v roce 2010

Identifikační číslo	Datum a čas vydání (SELČ)	Jev/stupeň nebezpečí	Platnost	Kraj
PVI_2010/60	5.8.10, 11:19	VII/3	od 6.8. 18:00 do odvolání	C
		VII/3	od 7.8. 00:00 do odvolání	J, B
		VII/2	od 6.8. 06:00 do odvolání	K, P
		VII/2	od 6.8. 18:00 do odvolání	A, S, E, H
		VI/1	od 5.8. 18:00 do 7.8. 06:00	K, P, C
		VI/1	od 6.8. 06:00 do 8.8. 00:00	A, S, E, H, L, U, J, B, O
		VII/1	od 7.8. 06:00 do odvolání	L
PVI_2010/61	6.8.10, 11:44	VI/3	od 6.8. 12:00 do 8.8. 00:00	A, S, C, E, J
		VII/3	od 6.8. 18:00 do odvolání	A, S, P, C, L, J
		VI/2	od 6.8. 12:00 do 8.8. 00:00	K, P, H, L, U
		VII/2	od 6.8. 18:00 do odvolání	E, H
		VI/1	od 6.8. 12:00 do 6.8. 19:00	B, Z, O
		VII/1	od 6.8. 18:00 do odvolání	K, U, B
PVI_2010/62	7.8.10, 10:52	VII/3	od 7.8. 11:00 do odvolání	P, H, L
		VI/3	od 7.8. 11:00 do 8.8. 00:00	L
		VI/2	od 7.8. 11:00 do 8.8. 00:00	A, S, C, E, H, U, J
		VII/2	od 7.8. 11:00 do odvolání	S, C, E, U, J
		VII/1	od 7.8. 11:00 do odvolání	A, K, B
		VI/1	od 7.8. 11:00 do 8.8. 00:00	P
PVI_2010/63	8.8.10, 10:59	VII/3	od 8.8. 11:00 do odvolání	S, L, U, J
		VII/2	od 8.8. 11:00 do odvolání	P, C, B
		VII/1	od 8.8. 11:00 do odvolání	A, E, H
PVI_2010/64	9.8.10, 12:18	S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2010/63		
PVI_2010/65	12.8.10, 10:33	VII/2	od 13.8. 06:00 do odvolání	L, U
		V/1	od 12.8. 14:00 do 15.8. 20:00	A, S, K, P, C, L, U, J
		VII/1	od 13.8. 00:00 do odvolání	P
PVI_2010/66	13.8.10, 11:02	VII/2	od 13.8. 11:00 do odvolání	P, L, U
		V/1	od 13.8. 12:00 do 15.8. 23:59	CZ
PVI_2010/67	14.8.10, 10:23	VII/2	od 14.8. 10:30 do odvolání	P, L, U
		V/2	od 15.8. 10:00 do 16.8. 06:00	CZ
PVI_2010/68	16.8.10, 11:14	V/1	od 16.8. 12:00 do 17.8. 00:00	B, Z, O, T

Legenda k Tab. 3.1:

Jev: V – bouřkové jevy, VI - dešťové srážky, VII - povodňové jevy

Stupeň nebezpečí: 1 - nízký, 2 - vysoký a 3 extrémní

Kraj: K - Karlovarský, P - Plzeňský, U - Ústecký, L - Liberecký, A - Praha, S - Středočeský, C - Jihočeský, H - Královéhradecký, E - Pardubický, J - Vysočina, M - Olomoucký, T - Moravskoslezský, B – Jihomoravský, Z – Zlínský a CZ – celá republika

3.3 Informace o výskytu nebezpečných jevů (IVNJ) vydané v rámci SIVS

Cílem vydání IVNJ je okamžitá indikace výskytu extrémně nebezpečného jevu, v některých případech i jeho vývoj na nejbližší období (řádově hodin) včetně jeho předpokládaného pohybu. Při srpnové povodňové epizodě se vyskytly také trvalé srážky, pro které se IVNJ nevydávají. Vydané výstražné informace proto neupozorňovaly příjemce na extrémní množství srážek, které spadlo 6. - 7. 8. 2010. V této souvislosti byly vydávány IVNJ převážně jen při povodňovém ohrožení, tj. při pravděpodobném dosažení nebo překročení limitních stavů 3. SPA a později při výskytu velmi silných bouřek. V období od 2. 8. do 16. 8. 2010 bylo vydáno celkem 34 platných IVNJ, (**Tab. 3.2**). Ve všech případech se jednalo pouze o jeden jev, který obsahovala konkrétní IVNJ. Jejich plné znění je uvedeno v **Příloze č. 2**.

V období od 2. 8. do 16. 8. 2010 byly vydány dílčí IVNJ pouze pro bouřkové a povodňové jevy:

- *Bouřkové jevy (skupina jevu 5):*

Celkem bylo vydáno osm IVNJ na jev:

- Velmi silné bouřky (vysoký stupeň nebezpečí) – 8 případů

- *Povodňové jevy (skupina jevu 7):*

Celkem bylo vydáno 26 IVNJ na jev:

- Povodňové ohrožení (extrémní stupeň nebezpečí) – 26 případů

Tab. 3.2 Seznam zpráv **IVNJ** vydaných při srpnové povodňové epizodě v roce 2010

Jev	Povodňové ohrožení (3. SPA)		Velmi silné bouřky	
Datum (den v týdnu)	počet	pro kraje (okresy)	počet	Pro kraje (okresy)
6. 8. (pátek)	1	J	-	
7. 8. (sobota)	14	L, P (KT), U, J, H (NA), C (TA)	-	
8. 8. (neděle)	6	J (PE), S (BN), L (CL), B (BI, ZN), U(DC)	-	
9. 8. (pondělí)	1	U (DC)	-	
12. 8. (čtvrtek)	-		4	S (PB,KO,MB,NB), C (PI), U (DC), H (JC), L (JN,LB,SM)
13. 8. (pátek)	-		1	Z (UH,ZL), B (HO,BV,VY,BO,BM,ZN), J (TR,JI,PE), C (JH,TA), S (BN,KH,PH,KO)
14. 8. (sobota)	2	L (LB)	-	
15. 8. (neděle)	-		3	P, S (PV,PZ,BE,KL,RA,ME), A, U (LN,LT,MO,TP,UL,DC)
16. 8. (pondělí)	2	U (DC)	-	
Celkem	26	L,P,U,J,H,C,S,B (KT,NA,TA,PE,BN,CL, BI,ZN,DC,LB)	8	C,J,S,U,L,Z,B,P,A (PB,KO,MB,NB,PI,DC,JC,JN, LB,SM,HO,BV,VY,BO,BM,Z N,TR,JI,PE,TA,BN,KH,PH,P V,PZ,BE,KL,RA,ME,LN,LT, MO,TP,UL,DC,UH,ZL)

Legenda:

Kraje a jejich označení:

P - Plzeňský, U - Ústecký, L - Liberecký, A - Praha, S - Středočeský, C - Jihočeský, H - Královéhradecký, J - Vysočina, B - Jihomoravský, Z - Zlínský

Okresy a jejich označení:

PI – Písek, TA – Tábor, NA – Náchod, JC – Jičín, KT – Klatovy, PE – Pelhřimov, TR – Třebíč, JI – Jihlava, BN – Benešov, PB – Příbram, KO – Kolín, MB – Mladá Boleslav, NB – Nymburk, KH – Kutná Hora, PH – Praha východ, BE – Beroun, KL – Kladno, PV – Praha východ, PZ – Praha západ, RA – Rakovník, ME – Mělník, JN – Nový Jičín, LB – Liberec, SM - Semily, DC – Děčín, LN – Louny, LT – Litoměřice, MO – Most, TP – Teplice, UL – Ústí nad Labem, BI – Brno venkov, ZN – Znojmo, HO – Hodonín, BV – Břeclav, VY – Vyškov, BO – Brno venkov .

3.4 Hodnocení úspěšnosti PVI

V následující části je zhodnocena úspěšnost vydaných předpovědních výstražných informací (PVI) vydaných v rámci SIVS za období 5. až 9. srpna 2010. V rámci tohoto období, kdy povodně dosahovaly jak plošně, tak i z hlediska kulminačních průtoků nejvyšších hodnot, byly vydány **4 výstrahy typu PVI**, dále **22 výstrah typu IVNJ**. Ve čtvrtek 5. 8. 2010 ve 13:13 byla jako doplněk vydané PVI zveřejněna (na webu pocasi.chmi.cz) obecná informační zpráva o povětrnostní situaci, která bude přinášet místy vydatné srážky s možností výskytu stupňů povodňové aktivity (SPA).

„ČESKU OPĚT HROZÍ POVODNĚ

Již během dnešního večera se na jihozápadě Čech objeví první srážky spojené s brázdou nízkého tlaku vzduchu, která v následujících dnech bude jen zvolna postupovat přes naše území k východu. Tlaková níže, která se vytvořila v západním Středomoří bude ovlivňovat naše území až do konce tohoto týdne a bude přinášet místy vydatné srážky. Nejvíce srážek do sobotního večera by mělo napršet v jižních Čechách, na Českomoravské vrchovině a během soboty se výraznější srážky mohou vyskytnout i na návětrí hor na severu území. Tyto srážky způsobí všeobecně vzestup hladin řek s dosažením 1. a 2. SPA a na některých místech ve zmíněných oblastech i vylití řek z břehu. ČHMÚ doporučuje v následujících dnech sledovat vývoj počasí a informace s ním spojené.“

Seznam vydaných výstrah a informací (uváděno v SELČ) za období 5. až 9. 8. 2010:

- Ve čtvrtek 5. 8. 2010 v 10:25 vydána první výstraha PVI č.2010/60
- Ve čtvrtek 5. 8. 2010 ve 13:13 vydána na webu ČHMÚ informace o hrozcích povodních
- V pátek 6. 8. 2010 v 11:44 byla vydána výstraha PVI č.2010/61 upravující PVI č. 60
- V pátek 6. 8. 2010 v 11:49 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/42
- V sobotu 7. 8. 2010 ve 4:58 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/43
- V sobotu 7. 8. 2010 v 7:39 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/44
- V sobotu 7. 8. 2010 v 8:33 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/45
- V sobotu 7. 8. 2010 v 10:52 byla vydána výstraha PVI č.2010/62 upravující PVI č. 61
- V sobotu 7. 8. 2010 v 11:05 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/46
- V sobotu 7. 8. 2010 v 11:43 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/47
- V sobotu 7. 8. 2010 ve 12:21 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/48
- V sobotu 7. 8. 2010 ve 12:54 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/49
- V sobotu 7. 8. 2010 ve 14:01 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/50

- V sobotu 7. 8. 2010 v 18:25 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/51
- V sobotu 7. 8. 2010 v 19:15 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/52
- V sobotu 7. 8. 2010 v 19:20 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/53
- V sobotu 7. 8. 2010 ve 20:43 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/54
- V sobotu 7. 8. 2010 ve 21:00 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/55
- V sobotu 7. 8. 2010 ve 21:50 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/56
- V neděli 8. 8. 2010 ve 2:48 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/57
- V neděli 8. 8. 2010 ve 3:34 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/58
- V neděli 8. 8. 2010 ve 4:48 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/59
- V neděli 8. 8. 2010 v 7:32 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/60
- V neděli 8. 8. 2010 v 10:59 byla vydána výstraha PVI č.2010/63 upravující PVI č. 62
- V neděli 8. 8. 2010 v 19:48 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/61
- V neděli 8. 8. 2010 ve 21:40 byla vydána výstraha IVNJ č.2010/62
- V pondělí 9. 8. 2010 v 7:36 byla vydána upřesňující výstraha IVNJ č.2010/62

Úplný text jednotlivých výstrah PVI a informací IVNJ je v **Přílohách č. 1 a 2**.

Při hodnocení úspěšnosti vydaných výstrah je třeba si uvědomit, že PVI bývá vydána vždy s takovým předstihem před předpokládaným začátkem jevu, aby byla zaručena určitá míra pravděpodobnosti výskytu jevu. V některých případech lze vydat PVI s více než denním předstihem – platí to například pro srážky plošně velkého, resp. trvalejšího charakteru, teplotní charakteristiky, v některých případech i pro vítr.

V následující **Tab. 3.3** je uvedeno souhrnné hodnocení vydaných PVI podle toho, jak vyhovovaly kritériím SIVS pro skupiny jevů VI (dešťové srážky) a VII (povodňové jevy). Z uvedené analýzy vyplývá, že za sledované období bylo z celkového počtu 70 jevů správně předpovězeno 42. U 18 jevů došlo při předpovědích k částečným chybám (v určení času nebo intenzitě jevu, nejvýše však o jeden stupeň nebezpečí). K větším chybám došlo v 11 případech: osmkrát nastal jev s větším nebezpečím o dva stupně, dvakrát jev nenastal a jedenkrát vůbec nebyl předpovězen jev s nejvyšším (extrémním) stupněm nebezpečí. K větším chybám v PVI vydaných 5. a 6. srpna došlo právě v nejvíce postiženém Libereckém a Ústeckém kraji. V případě PVI vyhodnocených jako částečně úspěšné nelze opomenout fakt, že byly dále upřesňovány vydáváním následujících PVI, které již reagovaly na aktuální vývoj srážko-odtokové situace.

Tab. 3.3 Tabulka PVI vydaných a splněných projevů VI a VII při povodni v srpnu 2010

Tabulka SIVS vydaných a splněných pro kritéria VI a VII (dešťové srážky a povodňové jevy)								
kraje	čtvrtek		pátek		sobota		neděle	
	vydáno	splněno	vydáno	splněno	vydáno	splněno	vydáno	splněno
K	pov.pohotovost	ne (jen p.b.)	pov.bdělost	ano	pov.bdělost	ano		
	vydatný déšť	Ano	velmi vyd.děšť	ano				
U	vydatný déšť	Ano**	pov.bdělost	ano**	pov.pohotovost	ano*	pov.ohrožení	ano
			velmi vyd.děšť	ano*	velmi vyd.děšť	ano*		
L	pov.bdělost	Ano**	pov.ohrožení	ano	pov.ohrožení	ano	pov.ohrožení	ano
	vydatný déšť	Ano**	velmi vyd.děšť	ano**	extrémní srážky	ano		
S+A	pov.pohotovost	Ano*	pov.ohrožení	ano	pov.pohotovost	ano*	pov.ohrožení	ano
	vydatný déšť	Ano*	extrémní srážky	ano	velmi vyd.děšť	ano		
P	pov.pohotovost	Ano**	pov.ohrožení	ano	pov.ohrožení	ano	pov.pohotovost	ano
	vydatný déšť	Ano	velmi vyd.děšť	ano	vyd.děšť	ano		
C	pov.ohrožení	Ano	pov.ohrožení	ano	pov.pohotovost	ano*	pov.pohotovost	ano
	vydatný déšť	ne	extrémní srážky	ne (jen v.v.d.)	velmi vyd.děšť	ano		
H	pov.pohotovost	Ano*	pov.pohotovost	ano*	pov.ohrožení	ano	pov.bdělost	ano
	vydatný déšť	Ano	velmi vyd.děšť	ano	velmi vyd.děšť	ne (jen v.d.)		
E	pov.pohotovost	Ano	pov.pohotovost	ano	pov.pohotovost	ano	pov.bdělost	ano
	vydatný déšť	Ano	extrémní srážky	ne (jen v.v.d.)	velmi vyd.děšť	ano		
J	pov.ohrožení	Ano	pov.ohrožení	ano	pov.pohotovost	ano	pov.ohrožení	ano
	vydatný déšť	Ne, dřív	extrémní srážky	ano	velmi vyd.děšť	ano		
B	pov.ohrožení	Ano, později	pov.bdělost	ano**	pov.bdělost	ano**	pov.pohotovost	ano*
	vydatný déšť	Ano*	vydatný déšť	ano				
Z			vydatný déšť	ne				
M	vydatný déšť	Ano*	vydatný déšť	ano				
T								
		* překročeno						
		** překročeno o 2 úrovně						
		celkem předpovězeno správně 41 jevů ze 70						
		celkem došlo k 18 částečným chybám (v určení v čase nebo intenzitě jevu nejvýše o 1 stupeň nebezpečí)						
		celkem došlo k 11 větším chybám u jevů (8x nastal jev s o 2 větším stupněm nebezpečí, 2x nenastal jev a 1x vůbec nebyl předpovězen jev s extrémním stupněm nebezpečí (UL kraj-čtvrtek))						
		Ve 34 případech pak nebyla pro daný kraj/jev vydána výstraha, což se ukázalo jako správné.						

Hodnocení úspěšnosti PVI č. 60, 61 a 62

Tab. 3.4. Tabulka PVI č. 60, 61 a 62 vydaných a splněných pro kritérium VI (dešťové srážky)

	PVI č.	2010/60	2010/61	2010/62	Skutečné
	Vydáno (SELČ)	čtvrtek 5.8. 11:19	pátek 6.8. 11:44	sobota 7.8. 10:52	dosažení
K	Karlovarský	5.8. 18:00 - 7.8. 06:00	6.8. 12:00 - 8.8. 00:00		V
U	Ústecký	6.8. 06:00 - 8.8. 00:00	6.8. 12:00 - 8.8. 00:00	7.8. 11:00 - 8.8. 00:00	E
L	Liberecký	6.8. 06:00 - 8.8. 00:00	6.8. 12:00 - 8.8. 00:00	7.8. 11:00 - 8.8. 00:00	E
S	Středočeský	6.8. 06:00 - 8.8. 00:00	6.8. 12:00 - 8.8. 00:00	7.8. 11:00 - 8.8. 00:00	E
A	Praha	6.8. 06:00 - 8.8. 00:00	6.8. 12:00 - 8.8. 00:00	7.8. 11:00 - 8.8. 00:00	E
P	Plzeňský	5.8. 18:00 - 7.8. 06:00	6.8. 12:00 - 8.8. 00:00	7.8. 11:00 - 8.8. 00:00	V
C	Jihočeský	5.8. 18:00 - 7.8. 06:00	6.8. 12:00 - 8.8. 00:00	7.8. 11:00 - 8.8. 00:00	V
H	Královéhradecký	6.8. 06:00 - 8.8. 00:00	6.8. 12:00 - 8.8. 00:00	7.8. 11:00 - 8.8. 00:00	V
E	Pardubický	6.8. 06:00 - 8.8. 00:00	6.8. 12:00 - 8.8. 00:00	7.8. 11:00 - 8.8. 00:00	V
J	Vysočina	6.8. 06:00 - 8.8. 00:00	6.8. 12:00 - 8.8. 00:00	7.8. 11:00 - 8.8. 00:00	E
B	Jihomoravský	6.8. 06:00 - 8.8. 00:00	6.8. 12:00 - 6.8. 19:00		V
Z	Zlínský		6.8. 12:00 - 6.8. 19:00		
M	Olomoucký	6.8. 06:00 - 8.8. 00:00	6.8. 12:00 - 6.8. 19:00		N
T	Moravskoslezský				

První výstraha na dešťové srážky PVI č. 2010/60 byla vydána ve čtvrtek 5.8. v 11:19 SELČ a měla platnost do neděle 8.8. 00 SELČ. Byla vydána pro všechny kraje ČR s výjimkou Zlínského a Moravskoslezského kraje na silný déšť, tedy na jev s nízkým stupněm nebezpečí. Srážky začínající od jihozápadu během tohoto dne a noci na pátek 6.8. měly nízký stupeň nebezpečí, jejich intenzita pak zesilovala v pátek 6.8. ve večerních hodinách. Upřesňující výstraha PVI č. 2010/61 byla vydána v pátek 6.8. v 11:44 SELČ na vysoký až extrémní stupeň nebezpečí (jevy velmi silný déšť a extrémní srážky) pro všechny kraje v Čechách a pro kraj Vysočina. Pro Moravu a Slezsko na nízký stupeň nebezpečí (silný déšť). Extrémních hodnot dosáhly srážky v sobotu 7.8. v první polovině dne a to zejména na severu Čech. V tu dobu byla vydána další upřesňující PVI č. 2010/62, která upřesnila aktuální stav a popisovala slábnutí a ustávání srážkové činnosti během soboty 7.8. a neděle 8.8. 2010. První výstraha (PVI č. 2010/60) tedy všeobecně výrazně podcenila množství srážek v severních Čechách, druhá byla převážně úspěšná, rozdíly v předpovídaných stupních nebezpečí dešťových srážek pro jednotlivé kraje (definovaných na základě množství srážek) byly nejvýše jeden stupeň. Třetí výstraha upřesňující aktuální stav a postupné ustávání srážek byla úspěšná, ovšem byla vydána až po vypadnutí hlavní vlny extrémních srážek v Libereckém kraji. Výstrahu na vypadnutí extrémních srážek v Ústeckém kraji neobsahovala žádná PVI.

4 VYDÁVÁNÍ HYDROLOGICKÝCH INFORMAČNÍCH ZPRÁV (HIZ A HRIZ)

Oddělení hydrologických předpovědí CPP v průběhu srpnové povodně vydalo sedm hydrologických informačních zpráv (HIZ), na RPP na pobočkách ČHMÚ bylo během povodně vydáno 24 hydrologických regionálních informačních zpráv (HRIZ), viz. **Tab. 4.1, Přílohy č. 3 a 4**. Tyto zprávy doplňovaly, upřesňovaly, nebo rozšiřovaly informace obsažené ve výstrahách HPPS.

Tab. 4.1 Tabulka počtu vydaných zpráv HIZ a HRIZ během povodňové situace v srpnu 2010

Pobočka	Počet vydaných HRIZ (HIZ) během povodňové situace
České Budějovice	7
Plzeň	6
Hradec Králové	1
Ústí nad Labem	10
CPP – Praha	7

V **Tab. 4.2** a **Tab. 4.3** je podrobný výpis (datum a čas) vydaných zpráv HRIZ (HIZ) na jednotlivých pracovištích ČHMÚ.

Tab. 4.2 Termín a čas vydání zpráv HRIZ a HIZ během povodňové situace v srpnu 2010

Datum	Pracoviště		
	RPP České Budějovice	RPP Ústí nad Labem	CPP Praha
6.8.2010	08:00 19:00	-	-
7.8.2010	08:00 19:00	10:30 16:30 21:30	11:00 18:00
8.8.2010	09:00 19:00	09:00 14:30 17:30	09:00 18:00
9.8.2010	08:00	11:00	10:00
10.8.2010	-	11:00	-
11.8.2010	-	-	-
12.8.2010	-	-	-
13.8.2010	-	-	-
14.8.2010	-	12:00	11:00
15.8.2010	-	11:00	-
16.8.2010	-	-	10:00

Tab. 4.3 Termín a čas vydání zpráv HRIZ během povodňové situace v srpnu 2010

Datum	Pracoviště	
	RPP Plzeň	RPP Hradec Králové
6.8.2010	10:23 15:26	-
7.8.2010	10:40 15:40 20:28	-
8.8.2010	10:15	11:00

5. VÝSLEDKY MODELOVÝCH PŘEDPOVĚDÍ SRÁŽKOVÝCH ÚHRNŮ

5.1 Metody předpovědí srážek

Pro předpovědi počasí obecně, ale i pro předpověď srážek jsou v meteorologii používané různé metody, a to buď paralelně nebo samostatně pro řešení konkrétní úlohy, zejména podle délky předpovědního intervalu. Základními předpovědními úlohami v meteorologické praxi jsou:

- **nowcasting** (velmi krátkodobá předpověď) – předpověď počasí nebo jeho jednotlivých charakteristik na dobu maximálně několika hodin, většina definic uvádí 6 nebo 9 hodin. Pro potřeby nowcastingu jsou využívány zejména moderní detekční systémy (meteorologické radary a družice, automatické stanice s přenosem dat v krátkých intervalech (5 až 15 min.) a matematické modely na omezené oblasti (LAM) s vysokým prostorovým rozlišením vnořené do menších domén;
- **krátkodobá předpověď** – předpověď na dobu do 48 hodin, tedy do 2 dnů (D, D+1), v poslední době se stále častěji prosazuje prodloužení intervalu krátkodobých předpovědí na 72 hodin (D, D+1, D+2). Tyto předpovědi jsou vydávány na základě kombinace synoptických metod založených na podrobné analýze přízemního i výškových polí a využití matematických modelů atmosféry s důrazem na LAM v jejich základní doméně. V poslední době se začínají prosazovat metody pravděpodobnostních předpovědí na základě ansámblových výstupů z modelů;
- **střednědobá předpověď** – předpověď na 7 až 10 dnů. Dominantními podklady pro střednědobé předpovědi počasí jsou globální matematické modely atmosféry počítané pro celou zeměkouli. Možnost výpočtu vývoje fyzikálních polí na delší dobu a na tak velké oblasti je dána menší rozlišovací schopností pohybující se v řádu desítek kilometrů. Stále výraznější je použití pravděpodobnostních předpovědí na základě ansámblových výstupů z modelů;
- **dlouhodobá (sezónní) předpověď** – předpověď na 1 až 3 měsíce. Tyto prognózy jsou zatím většinou ve zkušebním režimu, probíhají jejich vyhodnocování. Vzhledem k délce předpovědního období je při jejich zpracování částečně potlačena fyzikální podstata počasí, stále výraznější roli hrají statistické faktory. Výpočet se provádí pomocí modelů, které vznikají buď úpravou globálního modelu (zjednodušení, zvětšení kroku sítě apod.)

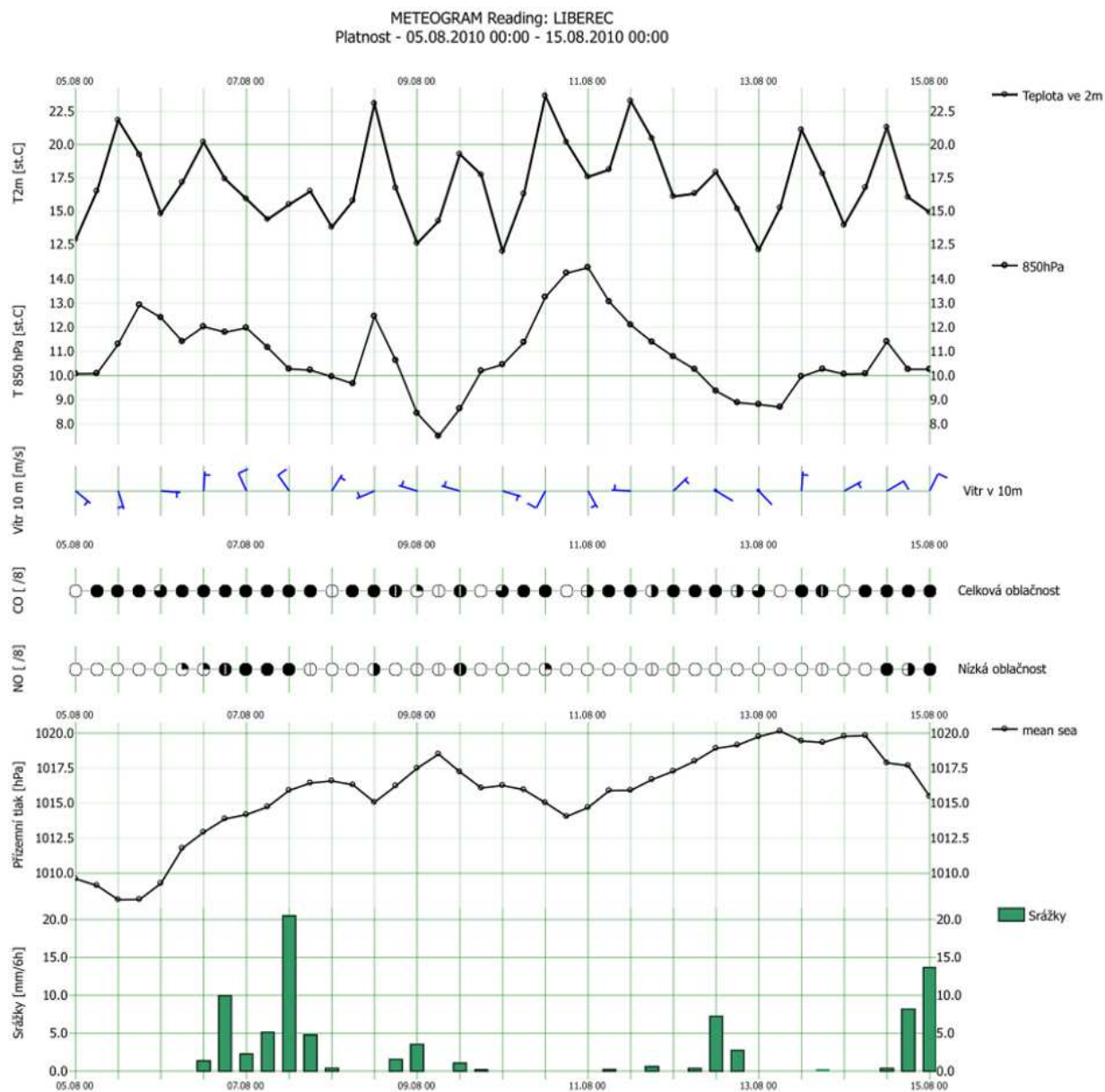
nebo přizpůsobením modelu klimatického (kratší časový krok výpočtu, zavedení podrobnější orografie apod.).

Přesnost předpovědí (zejména lokalizace a přesnost načasování výskytu jevů nebo změn v jednotlivých polích) logicky klesá s prodlužujícím se předpovědním intervalem.

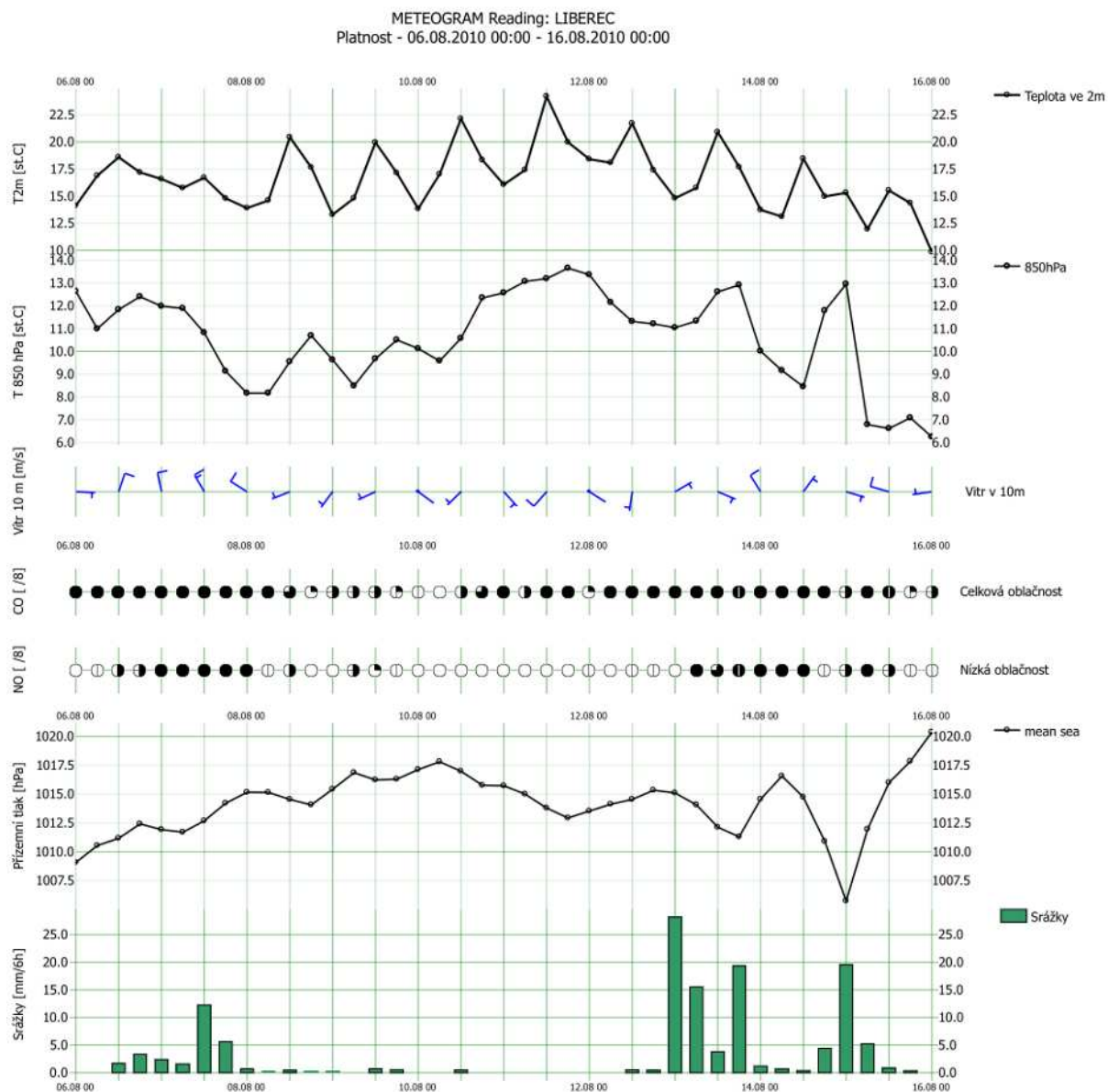
5.2 Možnosti předpovědi povodní pomocí modelových výstupů

Možnosti správné a včasné předpovědi povodňových situací jsou limitovány schopností současné meteorologie. První informace o možnosti výskytu výrazných srážek s možnou hydrologickou odezvou by se měly objevit v rámci střednědobých předpovědí (dlouhodobé předpovědi jsou pro tyto účely příliš prostorově i časově neurčité). S dostatečnou přesností je ale tento předstih možný jen u systémů s dostatečně dlouhou dobou trvání a relativně malou plošnou a časovou variabilitou základních charakteristik. Tento požadavek splňují systémy synoptického měřítka (tlakové útvary, atmosférické fronty). I v letošním srpnu bylo možné z výsledků střednědobých předpovědí některých matematických modelů získat informaci o obdobích s možnými zvýšenými srážkovými úhrny, i když nedosahovaly skutečných hodnot. Na **Obr. 5.1** a **Obr. 5.2** jsou uvedeny meteogramy podle výstupu modelu Evropského centra pro střednědobou předpověď počasí (ECMWF). Z uvedených výstupů - meteogramů je zřejmá variabilita výsledků pro stejný čas z různých běhů modelu.

Na **Obr. 5.2** je vidět, že se zhoršila přesnost předpovědi srážek pro blízký termín (tedy příčinných srážek první srpnové povodně), kde došlo k výraznému podhodnocení (33 mm za období 6.-8.8.) nejen proti skutečnosti (187,4 mm za 6.-8.8), ale také proti výpočtu (45 mm za 6.-8.8.) provedenému o 24 hodin dřív (**Obr. 5.1**). Oproti tomu se výrazně zpřesnila předpověď další srážky (13. srpna bylo v Liberci naměřeno 51,9 mm).

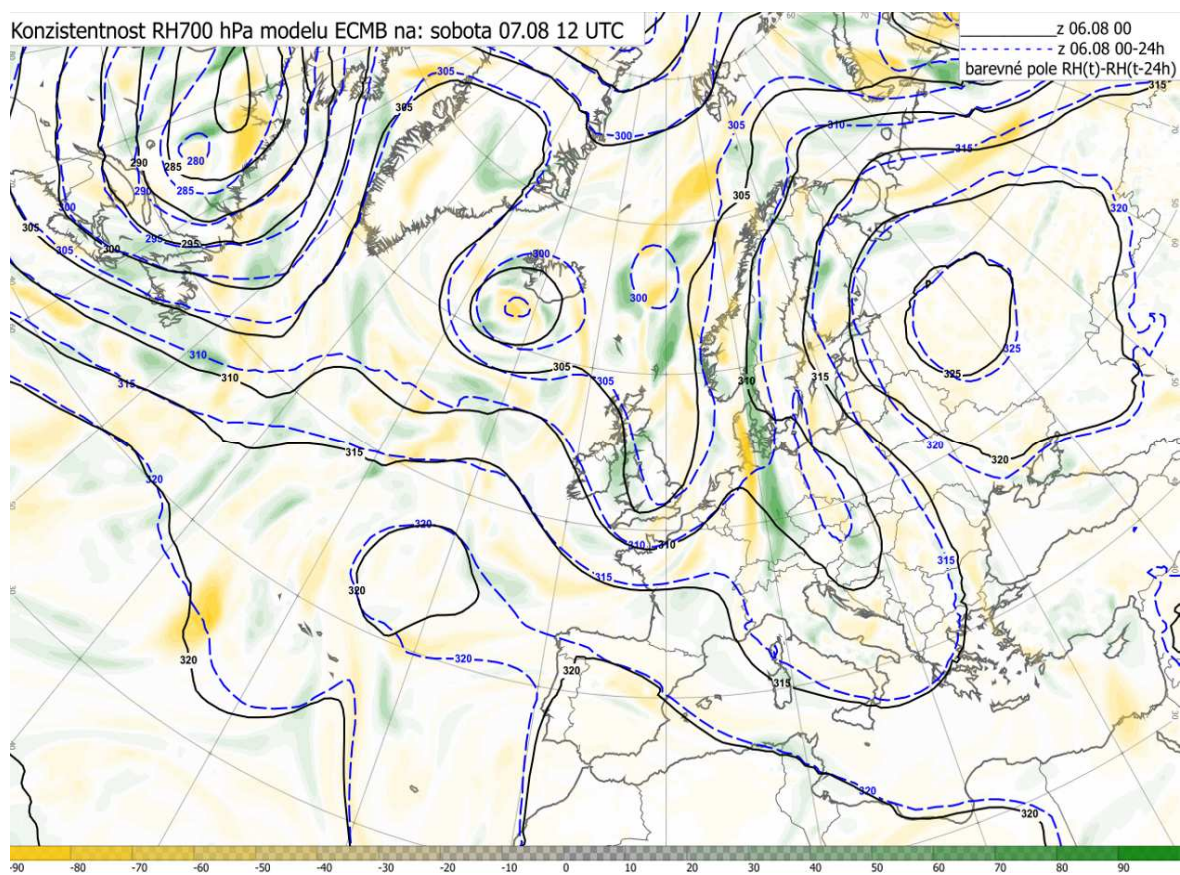


Obr. 5.1. Meteogram z výsledků modelu ECMWF pro Liberec z termínu 5.8.2010 00 UTC



Obr. 5.2 Meteogram z výsledků modelu ECMWF pro Liberec z termínu 6.8.2010 00 UTC

Rozdíly v předpovědi srážkových úhrnů mezi jednotlivými běhy modelu přitom nemusí být dány výraznými rozdíly mezi všemi předpovídanými poli (**Obr. 5.3**). V případě rozdílných předpovědí na sobotu 7. srpna při srovnání obou běhů, ze kterých jsou výše vykreslené meteogramy vyplývá, že v poli geopotenciálních výšek hladiny AT 700 hPa jsou odchylky jen malé. Rozdíly v předpovědi relativní vlhkosti pro hladinu 700 hPa jsou také poměrně malé, většinou se jedná o prostorové posuny (zeleně vyšší vlhkost z běhu 6.8., žlutě z běhu 5.8.).

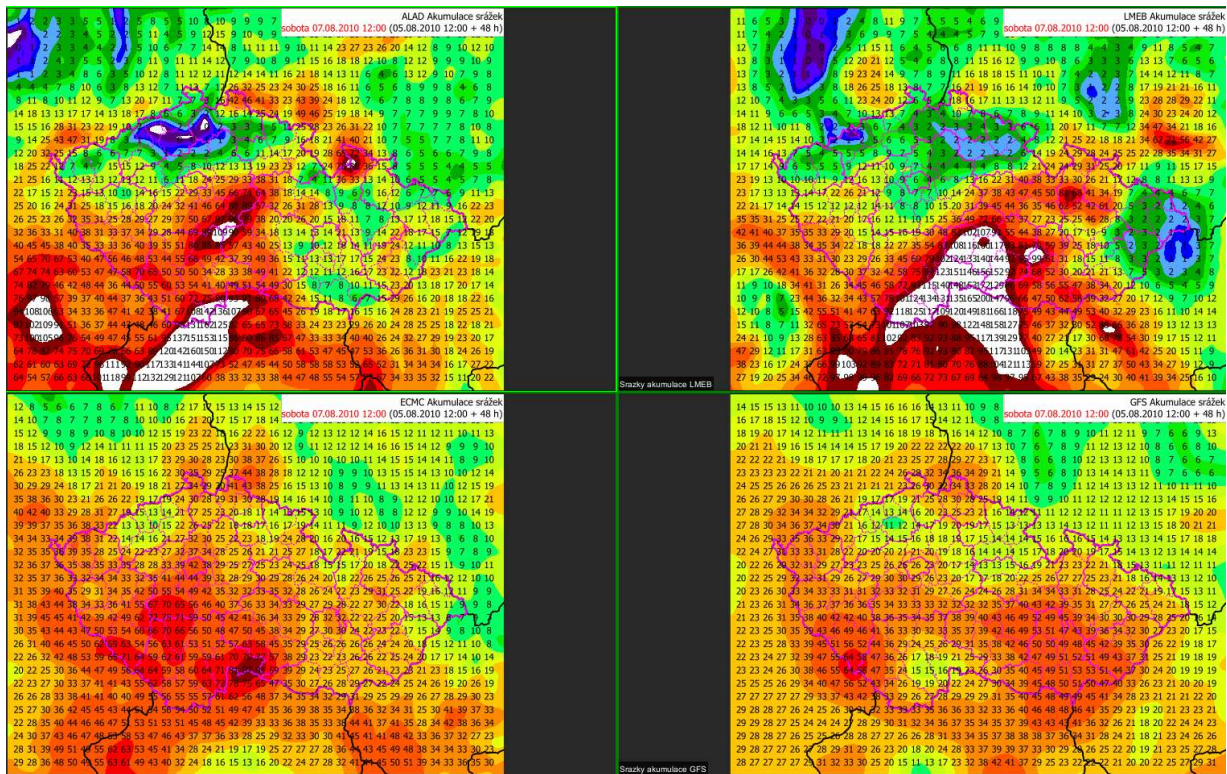


Obr. 5.3 Konzistence modelu ECMWF – porovnání pole geopotenciální výšky a relativní vlhkosti v hladině AT 700 hPa z běhů 6.8.2010 00 UTC (t) a 5.8.2010 00 UTC (t-24)

První výstražnou informaci v rámci SIVS vydal ČHMÚ ve čtvrtek 5.8.2010 v 11:19 SELČ. To odpovídá předpovědnímu intervalu krátkodobých předpovědí počasí. V tuto dobu už bylo zřejmé, že se v České republice vyskytnou s největší pravděpodobností srážky, které mohou vyvolat výraznou hydrologickou odezvu. Problémem se ale ukázala podrobnější lokalizace centra nejvyšších srážkových úhrnů. V dané situaci, kdy hrála výraznou roli složitá orografie České republiky, závisí na přesné poloze středu tlakové níže i přesném tvaru tlakového útvaru, který je určující pro směr proudění, ale také na velikosti horizontálního tlakového gradientu, který determinuje rychlost proudění. I malé odlišnosti v těchto parametrech, které patří mezi základní pole, způsobí rozdíly v předpovědi kombinovaných charakteristik, kterými srážky rozhodně jsou.

Na následujících obrázcích (**Obr 5.4 až Obr. 5.6**) je porovnání předpovídaných kumulovaných úhrnů srážek z různých předpovědních termínů do soboty 7. srpna 12 UTC z globálních modelů (GFS meteorologické služby Spojených států a ECMWF Evropského centra pro střednědobou předpověď počasí) a modelů na omezené oblasti (ALADIN

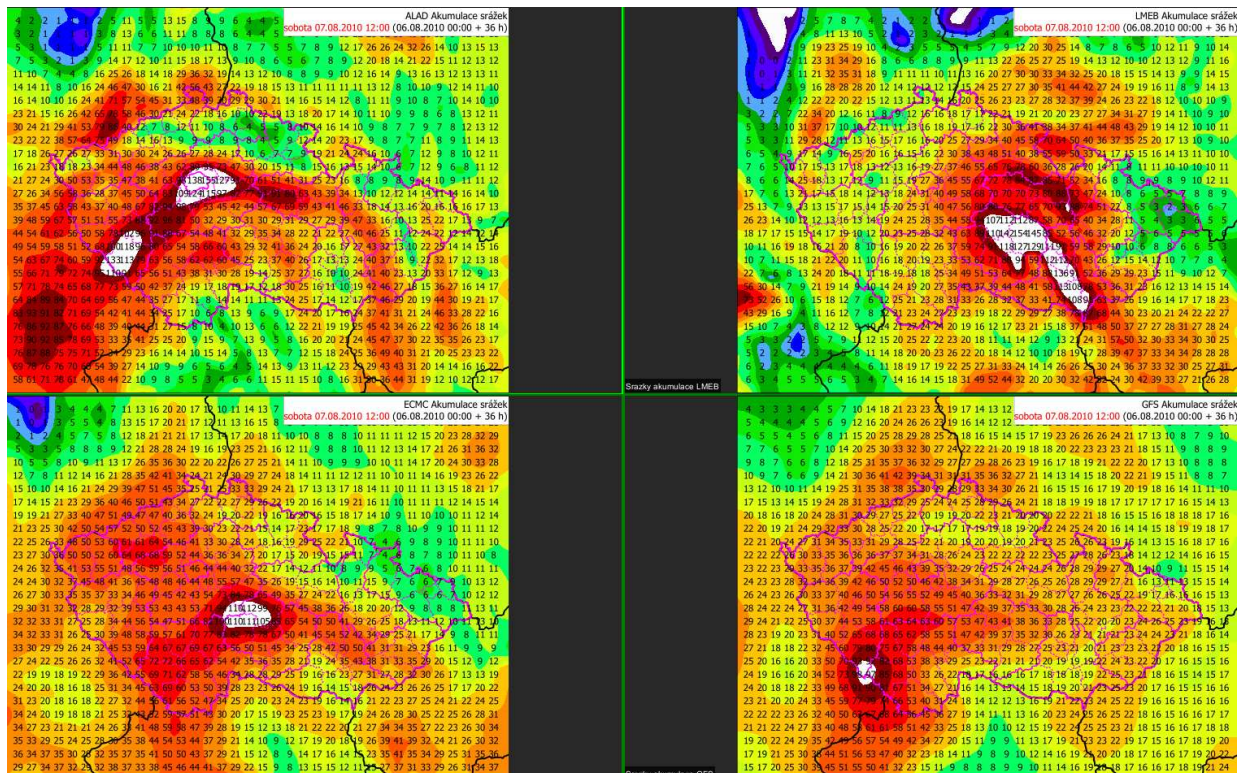
počítaného v ČHMÚ a model COSMO LME německé meteorologické služby). Použity byly běhy modelů z termínu 12 UTC z 5. srpna a 00 UTC z 6. a 7. srpna. Při vysoké konzistenci předpovědí srážek by předpovídaný kumulovaný srážkový úhrn neměl růst, protože se zkracuje časový interval kumulace (ze 48 hodin u Obr. 5.4 až na 12 hodin u Obr. 5.6).



Obr. 5.4 Porovnání modelových předpovědí kumulovaných srážkových úhrnů z modelů ALADIN (vlevo nahoře), COSMO LME (vpravo nahoře), ECMWF (vlevo dole) a GFS (vpravo dole) z termínu 5.8.2010 12 UTC do 7.8.2010 12 UTC

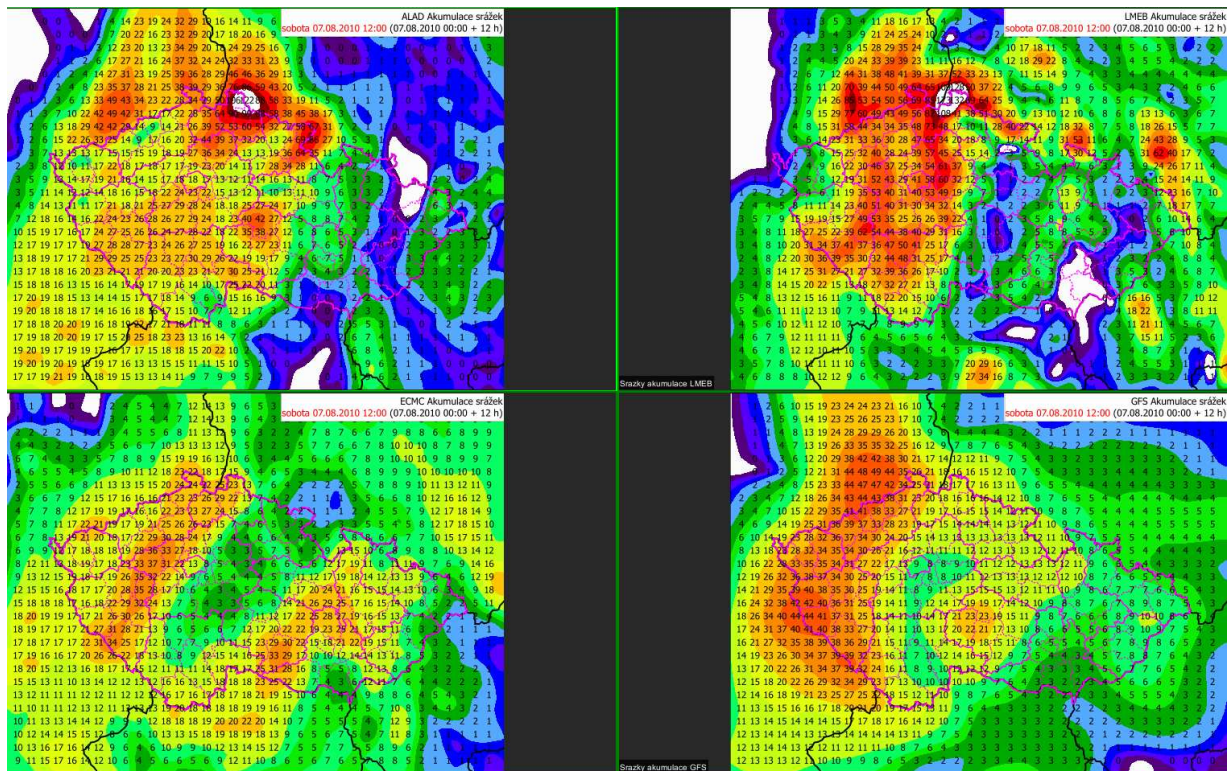
Na první pohled je zřejmý rozdíl mezi horními výstupy z modelů LAM, které mají vyšší rozlišovací schopnost, a tím i členitější grafický výstup, a dolními globálními modely. I mezi nimi je ale vidět jemnější výstup z modelu ECMWF ve srovnání s modelem GFS. Rozdíl je opět dán rozlišením (krokem uzlové sítě). Model GFS má v současné době oproti modelu ECMWF prakticky trojnásobnou vzdálenost uzlových bodů.

Dalším rozdílem je odlišné pole kumulovaných srážek na jednotlivých výstupech. Sice všechny modely umísťují výrazné srážkové úhrny do jižní poloviny ČR, ale je zde patrný rozdíl v centrech srážkových extrémů.



Obr. 5.5 Porovnání modelových předpovědí kumulovaných srážkových úhrnů z modelů ALADIN (vlevo nahoře), COSMO LME (vpravo nahoře), ECMWF (vlevo dole) a GFS (vpravo dole) z termínu 6.8.2010 00 UTC do 7.8.2010 12 UTC

U výsledků běhu modelů z 6.8.2010, z 00 UTC (Obr. 5.5), lze na první pohled nalézt shodu a to hlavně v množství srážek v jednotlivých centrech, které u všech modelů převyšují úhrn 100 mm za 36 hodin. Všechny modely předpovídají vydatné srážky na území Čech, COSMO LME ale protahuje oblast s vysokými srážkovými úhrny až nad jižní Moravu. Model GFS umísťuje jádro nejvýraznějších srážek na Šumavu. Při podrobnější analýze jednotlivých jader srážek lze ovšem spatřit výraznější odchylky. Globální model ECMWF předpovídá 120 mm s centrem u Zruče nad Sázavou. O dalších více než 30 mm vyšší srážkový úhrn je na předpovědi modelu ALADIN s centrem prakticky nad Prahou. Nejvyšší srážkový úhrn je na výstupech z německého lokálního modelu COSMO LME. V blízkosti Jihlavy je maximum s hodnotou těsně pod 180 mm. Graficky jsou si výstupy sice bližší, rozptýl předpovídaných hodnot je ale značný, což znamená, že každá předpověď by zatížila jiné povodí.

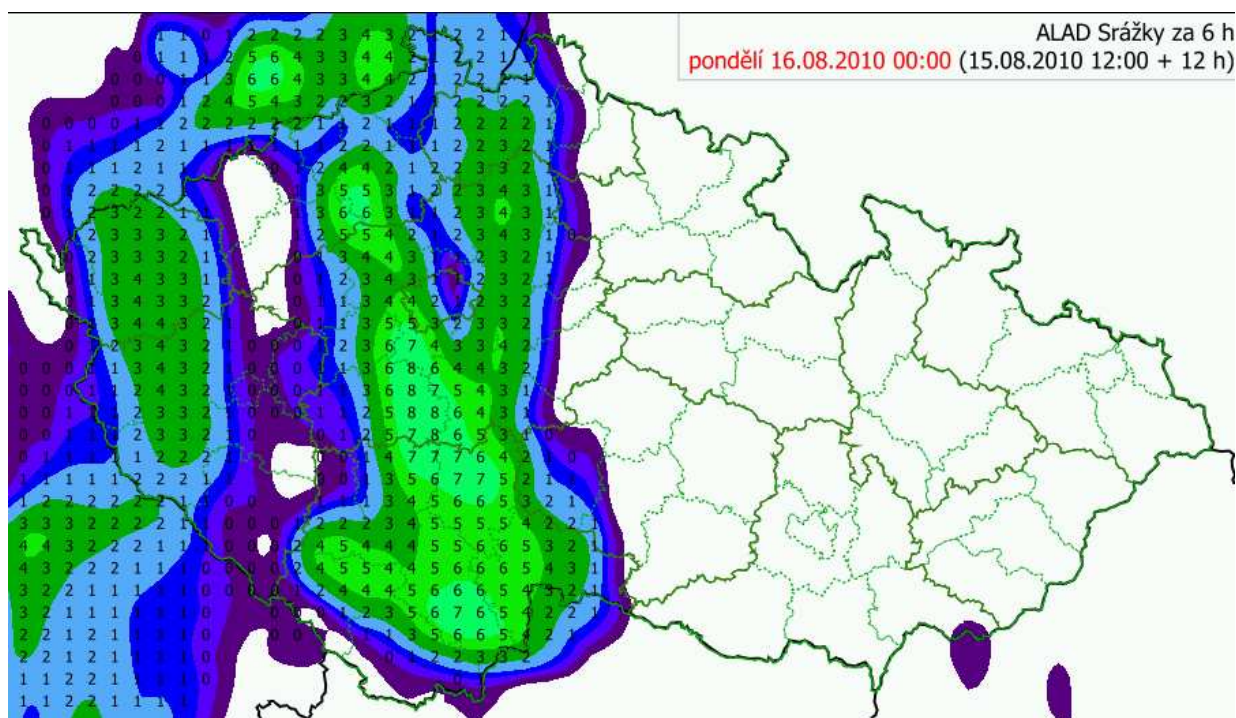


Obr. 5.6 Porovnání modelových předpovědí kumulovaných srážkových úhrnů z modelů ALADIN (vlevo nahoře), COSMO LME (vpravo nahoře), ECMWF (vlevo dole) a GFS (vpravo dole) z termínu 7.8.2010 00 UTC do 7.8.2010 12 UTC

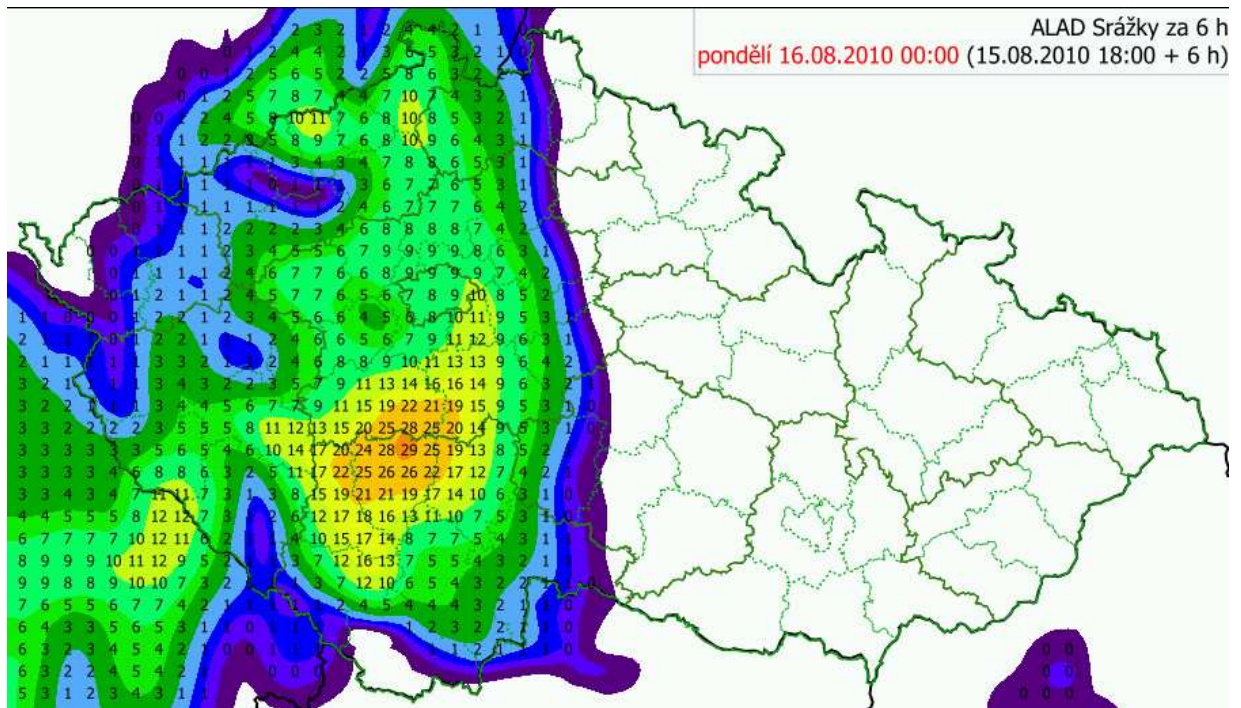
Na Obr. 5.6 je zřejmá výrazná diferenciacie výstupů z globálních modelů na straně jedné a modelů typu LAM na straně druhé. Tento efekt je dán hlavně už zmíněným vyšším rozlišením, a tím i podstatně podrobnější modelovou orografií. Vzhledem k tomu, jak důležitou roli hrály v konečném rozložení srážek návětrné efekty, byla právě modelová orografie (tedy model terénu používaný při výpočtu) klíčová. Z hlediska globálních modelů jsou výstupy nepřesné, a to jak z hlediska lokalizace srážkových úhrnů, tak zejména z hlediska množství srážek. Z obou lokálních modelů byla přesnější předpověď plošného rozložení srážkových úhrnů z modelu COSMO LME, ale celkový úhrn byl přeceněný (až 235 mm/12 hod.). Model ALADIN posunul centrum proti skutečnosti více na východ, maximální srážkový úhrn (125 mm/12 hod.) byl ale realitě bližší, i když částečně podhodnocený. Nevýhodou dat z Obr. 5.6 byl fakt, že byly dostupné až v sobotu 7. srpna kolem 6. hodiny ranní.

Při dalších srážkách ve dnech 13. až 16. srpna hrála podstatně větší roli konvekce. Sama konvekce je jevem malého měřítka, proto je nereálné očekávat od globálních modelů s krokem sítě v řádu desítek kilometrů přesnější výsledky. Ani modely typu LAM se vzdáleností uzlových bodů v řádu kilometrů nejsou schopny popisovat jednotlivé konvekční buňky, které jsou svým rozměrem někdy ještě menší.

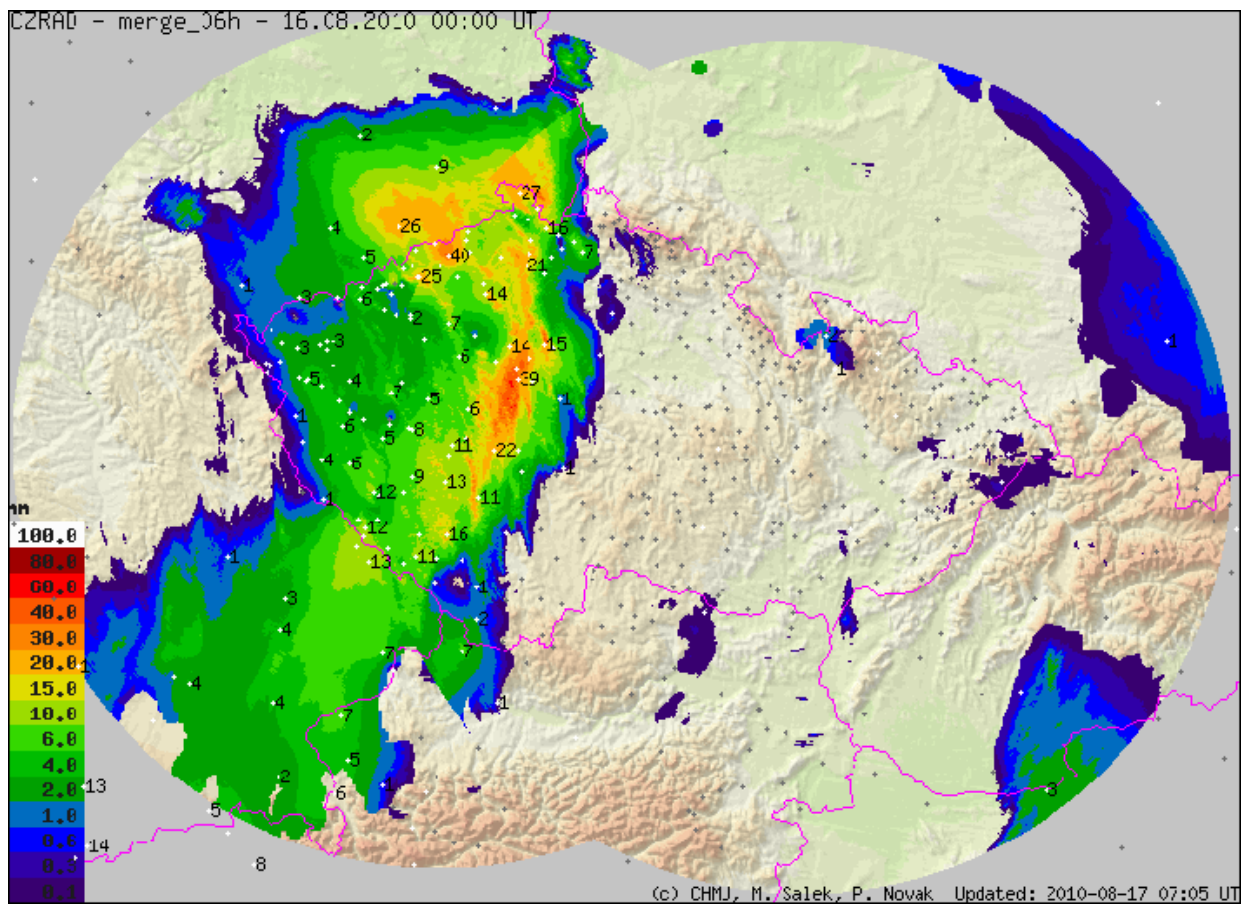
Na dalších obrázcích (**Obr. 5.7** až **Obr. 5.9**) je zachycen rozdíl mezi předpovědí 6-ti hodinového srážkového úhrnu v intervalu od 15.8., 18 hod. UTC do 16.8., 00 UTC ze dvou po sobě jdoucích výpočtů modelu ALADIN (z 15.8.2010 12 UTC – **Obr.5.7** a 18 UTC – **Obr. 5.8**) v porovnání s radarovým odhadem srážek za stejný interval (**Obr. 5.9**), kde pro odhad byla použita kombinace adjustované radarové informace a údajů ze srážkoměrů.



Obr. 5.7 Předpověď 6h úhrnu za období od 15.8. 18 UTC do 16.8. 00 UTC z modelu ALADIN z 15.8.2010 12 UTC



Obr. 5.8 Předpověď 6h úhrnu za období od 15.8. 18 UTC do 16.8. 00 UTC z modelu ALADIN z 15.8.2010 18 UTC



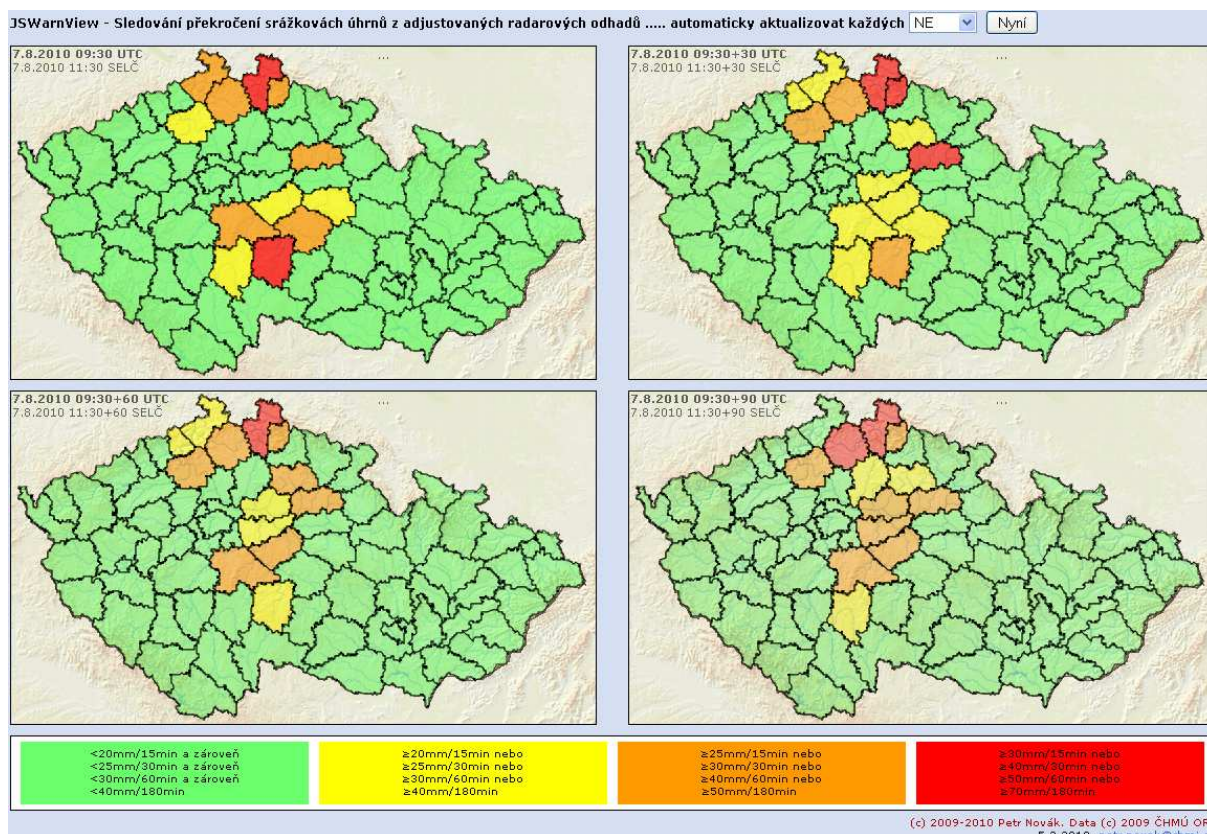
Obr. 5.9 Radarový odhad 6h srážek za období od 15.8. 18 UTC do 16.8. 00 UTC (adjustovaná radarová informace + data ze srážkoměrů)

Podle poměrně vysoké shody předpovědi a skutečného plošného rozložení srážek je zjevné, že LAM model ALADIN dobře vystihl území s podmínkami pro vznik výraznější konvekce, předpověď srážkových úhrnů už ale zdaleka tak úspěšná není. Hlavní rozdíl je opět v možnostech rozlišení modelu. Předpovídané pole je spojitější, s výrazně menšími gradienty srážkových úhrnů.

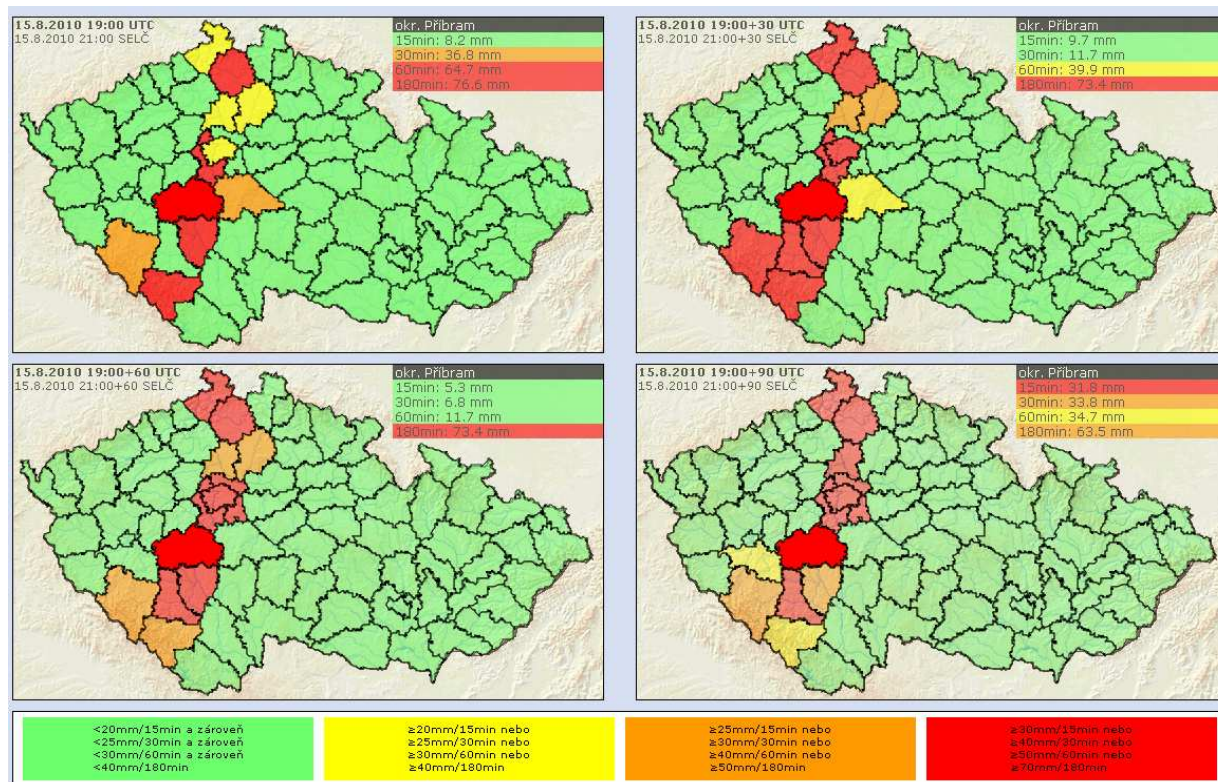
5.3 Předpovědi pomocí nowcastingových metod

Při zajišťování předpovědní a výstražné služby je za podobných situací nutné klást důraz zejména na metody nowcastingu (velmi krátkodobé předpovědi počasí), založené na kompletní škále moderních diagnostických podkladů: radarové informace včetně radarových odhadů srážek, družicové informace v různých spektrálních kanálech, data z automatických pozemních stanic (meteorologických i srážkoměrných) s pravidelným přenosem dat v krátkých intervalech apod. Nad takovými daty je možné vyvíjet aplikace, které podporují výstražný systém. Údaje se vyhodnocují na pozadí a mohou tak upozornit na možné dosažení nebo překročení limitních hodnot.

Po povodních v létě 2009 na východě ČR (Novojičínsko) ČHMÚ začal připravovat nowcastingovou aplikaci JS WarnView založenou na operativním vyhodnocování radarových odrazivostí. V průběhu jara 2010 byla tato aplikace experimentálně zprovozněna v předpovědní praxi hydrometeorologické služby ústavu. Na **Obr. 5.10** je výstup z této aplikace zachycující období intenzivních srážek v severních Čechách dne 7.8.2010 od 9.00 do 11.30 SELČ, včetně předpovědi srážek do 13.00 SELČ. Na **Obr. 5.11** je znázorněn výstup z období výskytu krupobití v Praze a výrazných přívalových srážek na severu Čech ve večerních a nočních hodinách dne 15. srpna 2010. Na základě radarových odhadů srážek (v 5 minutových intervalech) aplikace upozorňuje na možné překročení jejich limitních hodnot (stanovených v mm/15min, mm/30min, mm/60min a mm/180min) a na základě extrapolace pohybu (nikoliv dynamiky vývoje) radarových odrazů „předpovídá“ vývoj srážkových úhrnů na dalších 90 minut. Při překročení stanovených limitních hodnot srážek jsou ve tříbarevné škále (dle množství srážek a tedy i stupně nebezpečí) automaticky zabarvovány okresy, ve kterých k překročení hodnot došlo (analýza už spadlých srážek) nebo v nejbližší době dojde (předpovědi pohybu srážek). Ukázalo se, i když pouze ve zkušebním provozu, že tato aplikace fungovala spolehlivě a její výstupy by mohly být z hlediska včasného varování nápomocné. Do budoucna se aplikace stane jednou ze základních nowcastingových metod pro analýzu a předpovědi krátkodobě intenzivních a přívalových srážek u nás.



Obr. 5.10 Nowcastingová aplikace JSWarnView – situace zachycuje období od 8:30 do 13:00 SELČ dne 7.8.2010

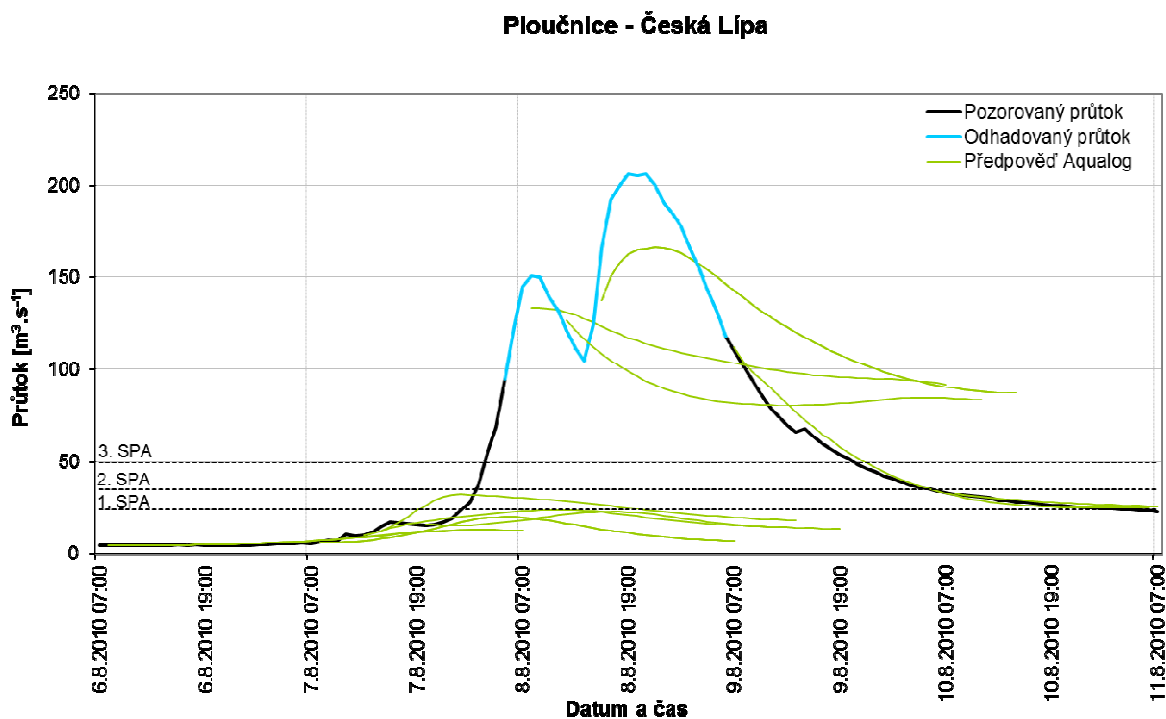


Obr. 5.11 Nowcastingová aplikace JSWarnView – situace zachycuje období od 18 do 22:30 SELČ dne 15.8.2010

Ukazuje se však, že by bylo třeba do nowcastingových systémů zabudovat (kromě současných řešení) také matematický model na malé doméně (jen o málo přesahující rozměry České republiky), s velkým počtem modelových hladin, s podrobným digitálním modelem terénu a se sítí uzlových bodů zahuštěnou na alespoň 1 km x 1 km. I tady ale naráží vývoj na výpočetní kapacity, a to i v případě, že by se jednalo o model s podstatně zkráceným předpovědním obdobím (pro účely nowcastingu by měl být dostačující interval 6 až 9 hodin). V současnosti využívané setrvačné metody totiž nerespektují vývoj konvekčních systémů, který je v některých situacích velmi rychlý.

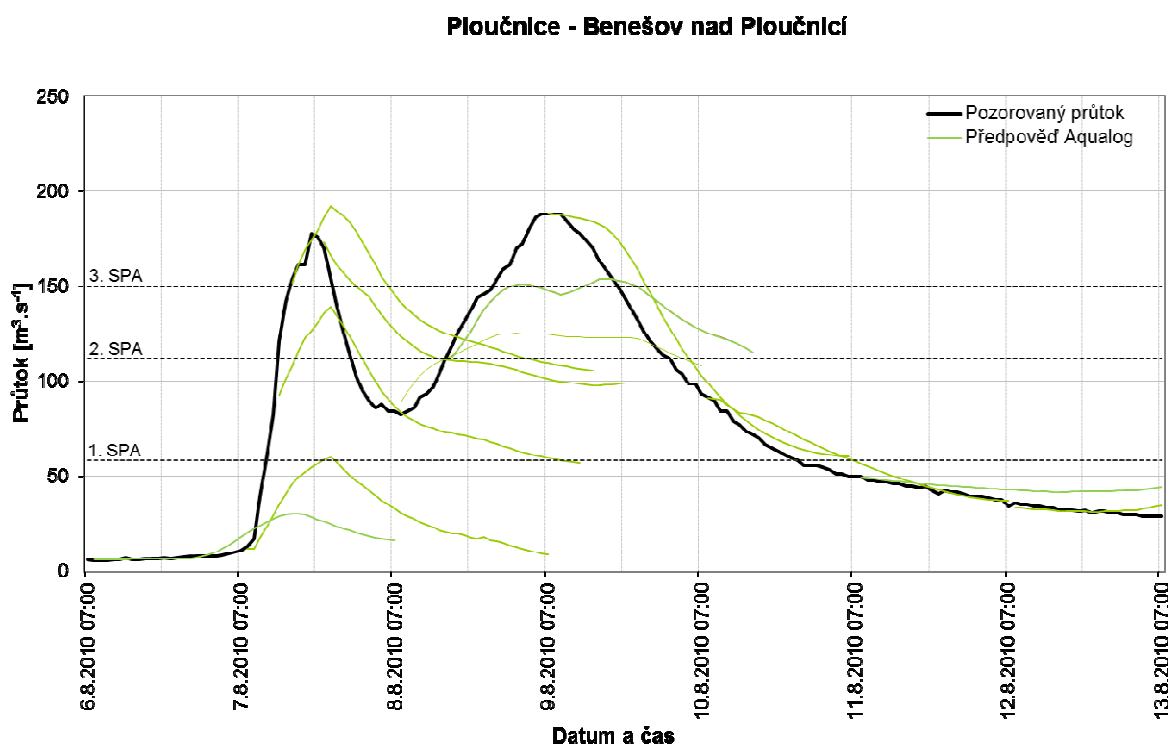
6 ZHODNOCENÍ HYDROLOGICKÝCH PŘEDPOVĚDÍ VE VYBRANÝCH VODOMĚRNÝCH PROFILECH

V následující části jsou zhodnoceny výsledky modelových hydrologických předpovědí ve vybraných profilech. Jelikož zasažená oblast zahrnuje spíše okrajová povodí menších toků, hydrologická předpověď se pravidelně počítá pouze pro profily: Česká Lípa a Benešov nad Ploučnicí (Ploučnice) a Předlánce (Smědá). Předpovědi počítá a vydává RPP Ústí nad Labem. Předpovědi pro profily na Jizeře jsou počítány na CPP v Praze Komořanech.



Obr. 6.1 Modelová předpověď na Ploučnici v profilu Česká Lípa

Modelové předpovědi pro profil Česká Lípa na Ploučnici nepodchytily zejména nástup obou povodňových vln. Tento fakt byl způsoben výrazným podceněním předpovídaných srážek, které ve skutečnosti až trojnásobně přesáhly předpověď numerického modelu ALADIN. První povodňová vlna hydrogramu na **Obr. 6.1** byla způsobena zejména přítokem povodňové vlny ze Svitávky a druhá pak dotokem povodňových průtoků z horní části povodí. V důsledku výrazných transformací průtoků vlivem rozlití do inundací při extrémních povodňových událostech, není jednoduché hydrologický model (AQUALOG) správně nakalibrovat. Dalším významným faktorem ovlivňujícím transformaci povodňové vlny je vliv těžko odhadnutelné retence v nádržích v povodí.

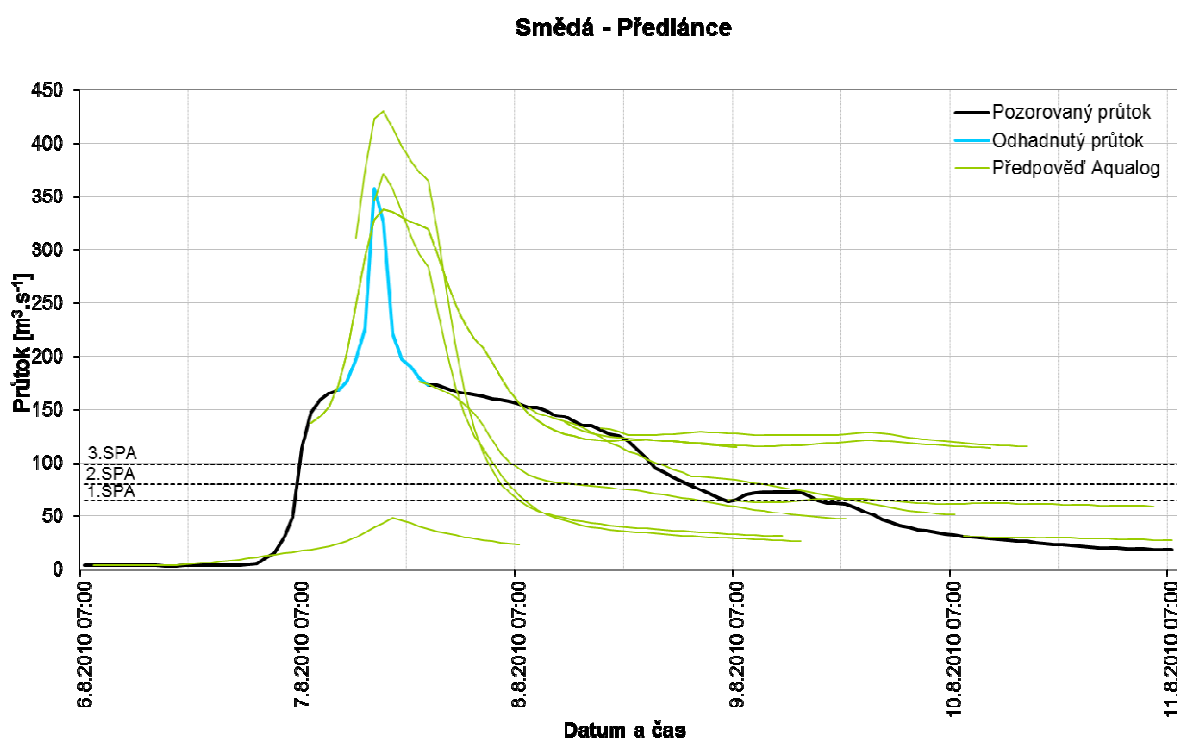


Obr. 6.2 Modelová předpověď na Ploučnici v profilu Benešov nad Ploučnicí

Také v dolní části Ploučnice v profilu Benešov nad Ploučnicí nebyla modelová předpověď úspěšná. První povodňová vlna hydrogramu na **Obr. 6.2** měla rychlejší nástup a byla značně větší než předpověď hydrologického modelu z 6.8.2010 očekávala. Jednalo se o povodeň z přívalových srážek na menších přítocích v povodí dolní Ploučnice (Bystrá), na které není hydrologický model kalibrován. Dne 7.8.2010 při dalším upřesňování předpovědí byl již průběh první vlny podchycen poměrně úspěšně. Při výpočtech hydrologického modelu došlo k podcenění předpovědi srážek. Místo předpovídaných 50 mm (6.8.2010) bylo později

odhadnuto, že na povodí Ploučnice spadlo v průměru až 150 mm srážek. Na průběh povodňové vlny měl výrazný vliv i směr postupu srážkových jader – proti proudu toku.

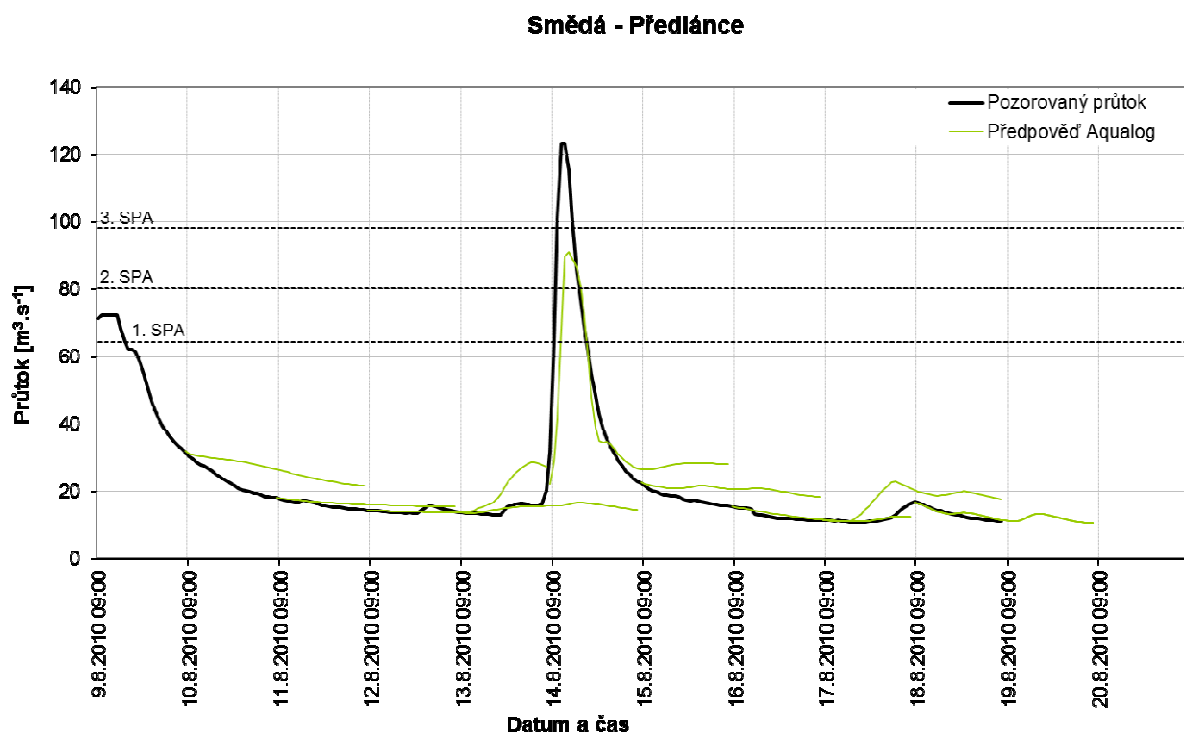
Druhou povodňovou vlnu, která byla způsobena dotokem z horní části povodí, hydrologický model v předpovědi ze dne 7.8.2010 také nesignalizoval, projevila se zde schopnost povodí výrazně transformovat povodňovou vlnu vlivem rozsáhlých rozlivů v přirozených úsecích toku nad Českou Lípou. Ke zlepšení modelových předpovědí u druhé vlny došlo až po jejím nástupu. Na sestupné vlně už byly předpovědi úspěšné. Vliv na neúspěch předpovědi měla i extremita povodně, kdy v některých profilech nestačil dosavadní rozsah konsumpční křivky.



Obr. 6.3 Modelová předpověď na Smědě v profilu Předlánce (první vlna)

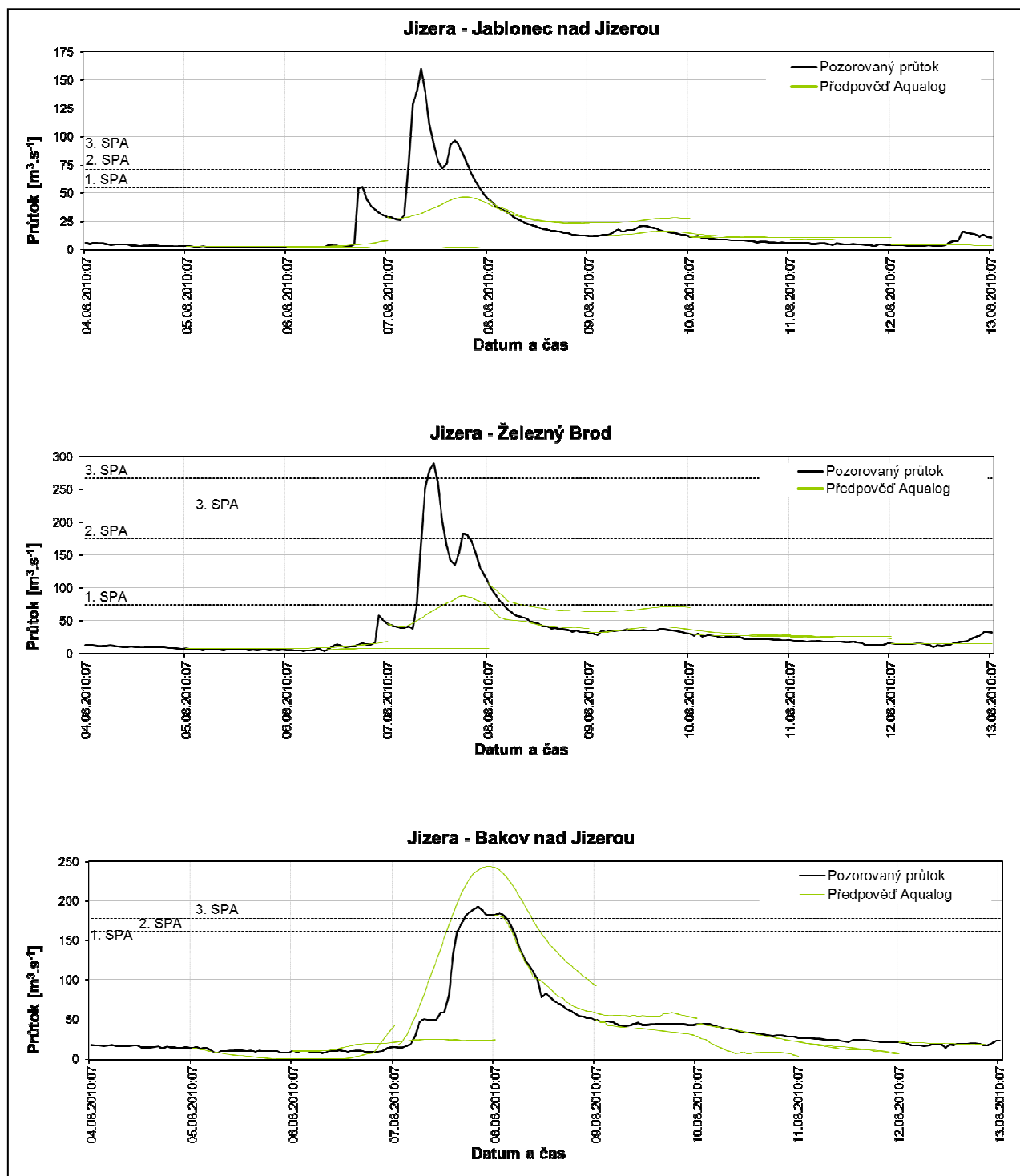
Modelová předpověď pro profil Předlánce v povodí Smědé ze 6.8.2010 ještě neukazovala na extrémní povodeň. Do výpočtu hydrologického modelu ze dne 6.8.2010 vstupovala předpověď srážek z ALADINA značně podhodnocená oproti realitě. Vývoj předpovědi srážek v meteorologickém modelu ALADIN pro danou oblast byl velmi překotný a nejistý. Situace se výrazně měnila s každým novým výpočtem, tzn. každých 6 hodin. Modelová hydrologická předpověď ze dne 7.8.2010 pro dolní část povodí Smědé byla z tohoto pohledu úspěšná, nástup povodňové vlny i její průběh a kulminace byla zachycena poměrně spolehlivě. V průběhu dne (7.8.2010) byl model několikrát přepočítáván na základě

aktuálních dat a předpovědi byly upřesňovány. Také v tomto profilu nastal během povodně problém s nedostačujícím rozsahem konsumpční křivky, (viz. odhadnuté hodnoty průtoků v hydrogramu na **Obr. 6.3**). I přes tyto problémy se dá předpověď hydrologického modelu pro povodí Smědé hodnotit jako úspěšná.



Obr. 6.4 Modelová předpověď na Smědé v profilu Předlánce (druhá vlna)

Modelová předpověď pro profil Předlánce v povodí Smědé při povodňové epizodě ze dne 14.8.2010 (**Obr. 6.4**) již byla poměrně úspěšná. Model zachytil průběh a kulminaci povodňové vlny velmi věrohodně. Kulminace byla lehce podhodnocena, a to vlivem podceněné předpovědi srážek. Do výpočtu vstupovala předpověď srážek na den 13.8.2010 kolem 20 mm, zatímco skutečné srážkové úhrny na povodí se pohybovaly v rozmezí 30 až 40 mm. Hydrologickou předpověď v tomto profilu lze hodnotit jako úspěšnou, i přesto, že do modelového výpočtu již nevstupovala data ze dvou vodoměrných profilů z horní části povodí (Bílý Potok a Frýdlant v Čechách), které byly zničeny při první vlně (7.8.2010).

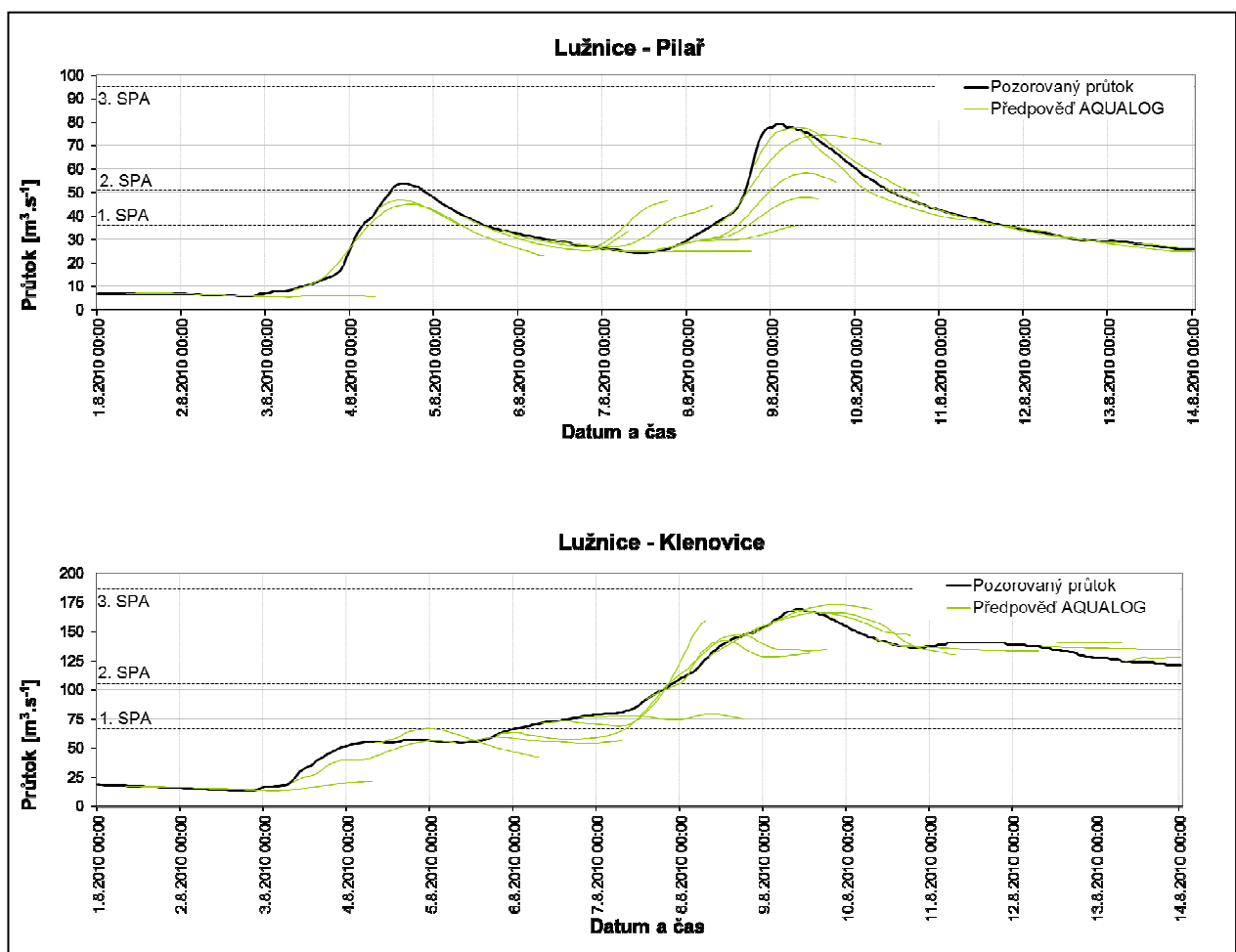


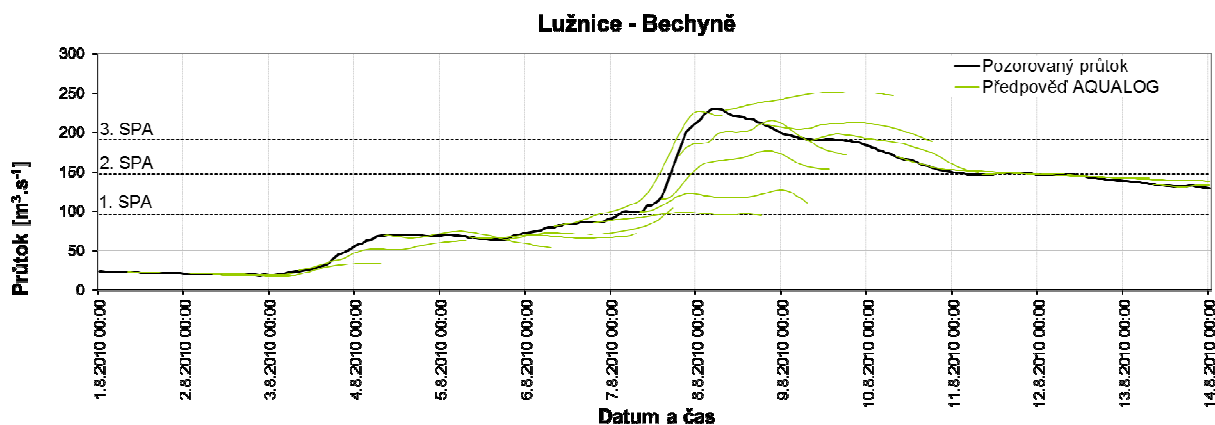
Obr. 6.6 Modelová předpověď na Jizeře v profilech Jablonec nad Jizerou, Železný Brod a Bakov nad Jizerou

Modelové předpovědi průtoků pro Jizeru (Obr. 6.6), zejména pro horní části toku, byly celkově značně podhodnoceny. Ještě dne 6.8.2010 ráno modelové předpovědi

nesignalizovaly možné výraznější vzestupy, i když hladiny ve skutečnosti reagovaly ještě ten den ve večerních hodinách. Podobně druhý den (7.8.2010) modelové předpovědi předpokládaly pouze mírné vzestupy na úroveň 1. SPA, zatímco došlo k dalším rychlým vzestupům, které výrazně překročily úroveň pro 3. SPA. Důvodem je výrazné podhodnocení srážek, když reálné srážky hlavně ve vrcholových partiích hor místy i více než dvojnásobně překročily předpovídané hodnoty. Jednotlivé srážkové modelové výstupy se lišily nejen v přesné lokalizaci srážek, ale i v jejich množství. Naopak poklesové větve byly v obou profilech (Jablonec nad Jizerou, Železný Brod) modelovány s pomalejším poklesem než reálný stav.

Výpočet předpovědi pro profil Bakov nad Jizerou bývá problémový z důvodu poměrně velké plochy mezipovodí. I proto je plánována recalibrace modelu Jizery. Při vyšších průtocích nad hranicí 3. SPA navíc dochází k částečným rozlivům, které lze modelově těžko vypočítat. Z uvedených důvodů došlo k částečnému nadhodnocení povodňové vlny, přestože byl velmi silně podhodnocen přítok z horní Jizery. Naopak model velmi přesně vypočetl poklesovou fázi po kulminaci.



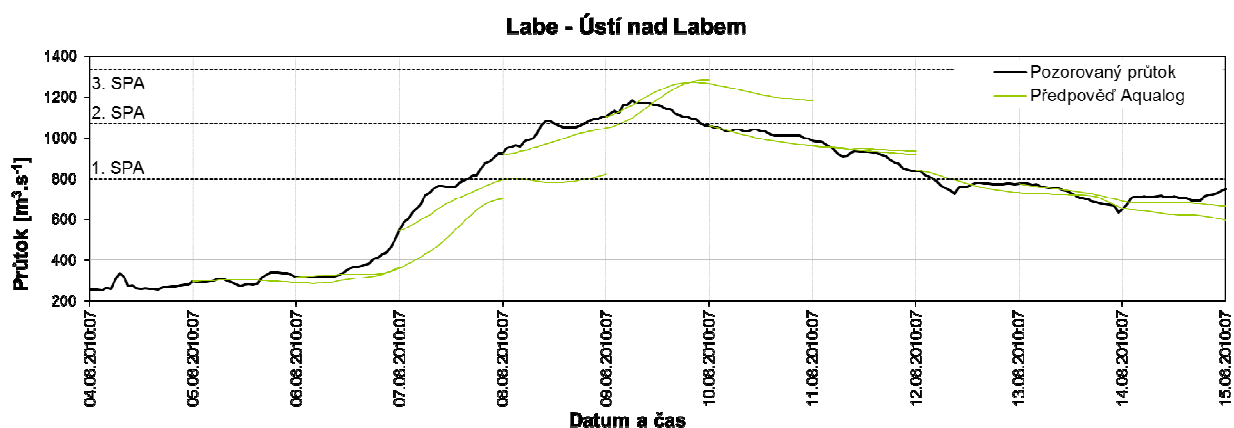


Obr. 6.7 Modelová předpověď na Lužnici v profilech Pilař, Klenovice a Bechyně

První hydrologické předpovědi pro Lužnici (**Obr. 6.7**) ze dne 6.8.2010, tedy téměř 40 hodin před dosažením prvních stavů ohrožení, vycházely ze srážek, které byly prakticky všude nadhodnocené a navíc byly předpovídány pro podstatně větší plochu. Následující běhy meteorologických modelů však úhrny předpovídaných srážek výrazně snížily. Během dne 7.8.2010, kdy již srážky začaly vypadávat, se hydrologické modelové předpovědi začaly zpřesňovat, přesto očekávaný úhrn srážek na Lužnici byl mírně podhodnocen. Předpovědi z večera 7.8.2010, kdy již většina spadlého množství srážek byla na zemi, se dále zpřesňovaly a bylo možné výstrahu regionálně lokalizovat pouze povodí Lužnice, kde se očekávalo mírné překročení 3. SPA, ke kterému nakonec v noci na 8.8.2010 a následující den skutečně došlo.

Během vzestupů hladin na Lužnici bylo z hlediska přípravy předpovědi nejobtížnější odhadnout vliv manipulací na rybníku Rožmberk, který významně zasáhl do vývoje povodňové vlny na středním a dolním úseku Lužnice. Tyto manipulace nejsou implementovány do hydrologického modelu, a proto zde bylo nutné se spolehnout na zkušenosti a odborný odhad sloužícího hydrologa. Korekce za těchto situací spočívá ve snížení kulminačního průtoku v době, kdy je povodňový průtok zachycován v Rožmberku a následně z navýšení odtoku na poklesové větvi hydrogramu, kdy je Rožmberk zpětně odpouštěn. Ze zpětných simulací hydrologického modelu, počítaných za identického nastavení modelu (parametry, nasycení) jako během povodně, ale již s naměřenými úhrny srážek vyplynulo, že hydrologický model simuloval průchod povodně poměrně věrně. Nejvýznamněji byl podceněn přítok z mezipovodí mezi Klenovicemi a Bechyní, což se jistě projevilo i na podhodnocení hydrologické předpovědi pro Bechyni.

Z předpovědních grafů pro vodoměrnou stanici na Pilař (**Obr. 6.7**) je patrné, že úspěšnost předpovědí je zde výrazně zvýšena tím, že předpovědi jsou zde počítány již na základě změřených průtoků v rakouských stanicích Hoheneich a Ehrendorf.



Obr. 6.8 Modelová předpověď na dolním toku Labe v profilu Ústí nad Labem

Výsledek modelových předpovědí průtoků na dolním toku Labe v profilu Ústí nad Labem (**Obr. 6.8**) je značně závislý na vstupu modelových předpovědí z dolní Vltavy, středního Labe a na manipulacích na vodních dílech Vrané a Nechanice. Při prvních předpovědích z 5. a 6.8.2010 model relativně dobře odhadnul začátek vzestupů, ale v důsledku podcenění srážkových úhrnů z 6. a 7.8.2010 značně podhodnotil velikost kulminace. Naopak následující běhy výpočtů z 8. a 9.8.2010 pak vlivem těžko předvídatelné transformace povodňové vlny a přítoku z mezipovodí kulminaci naopak nadhodnotily a posunuly o cca 12 hodin.

7 SHRNU TÍ A DOPORU ČENÍ

Předpovědní pracoviště ČHMÚ poskytovala informace (výstražné zprávy, informace o výskytu nebezpečných jevů, hydrologické informační zprávy, předpovědi) ve standardních i mimořádných termínech na základě analýzy všech dostupných operativních materiálů, kterými ČHMÚ disponuje. Výstražná služba ČHMÚ na základě pravděpodobnosti výskytu vydatných srážek v ČR vydala první výstrahu již 5. 8. 2010 v 11:19 SELČ, avšak tato výstraha očekávala výskyt extrémních povodňových jevů v jiných oblastech ČR (v Jihočeském, Jihomoravském kraji a kraji Vysočina). Pro oblast Libereckého a Ústeckého kraje upozorňovala na vydatný déšť představující nízký stupeň nebezpečí. Další výstraha z 6. 8. 2010 upozorňovala pro oba kraje na velmi vydatný déšť s vysokým stupněm nebezpečí. Pro Liberecký kraj navíc platila na jev povodňové ohrožení (extrémní stupeň nebezpečí), pro Ústecký kraj zahrnovala jev povodňová bdělost (nízký stupeň nebezpečí). Výstraha vydaná 7. 8. (již v době probíhající povodně) upřesňovala předešlou výstrahu pro Liberecký kraj a rozšiřovala ji na jev extrémní srážky (extrémní stupeň nebezpečí). Dále bylo ve dnech 7. a 8. srpna vydáno větší množství výstrah upozorňujících na zjištěný výskyt nebezpečných jevů, v tomto případě překročení limitních stavů 3. SPA v jednotlivých vodoměrných stanicích. Předpovědní služba v dané situaci využila všechny informace limitované současnými možnostmi meteorologických modelů.

Během srpnové povodňové epizody byla v odpovídajícím rozsahu zajištěna komunikace se správci povodí a dalšími uživateli v rámci krizového řízení, jimž byly informace dále doplňovány např. prostřednictvím videokonferencí (příp. telefonických konzultací) a sdílením grafických informací doprovázených odborným a srozumitelným výkladem. Zvýšená pozornost a obvyklá vstřícnost byla věnována mediím. V průběhu povodňových událostí nebyly na pracovištích RPP i CPP ČHMÚ zaznamenány žádné stížnosti na neinformovanost ze strany veřejnosti či médií.

Vydané meteorologické, hydrologické předpovědi a výstrahy sloužily jako významný podklad pro aktivizaci povodňových orgánů, varování obyvatelstva a řízení povodňových opatření.

Srpnová povodňová situace znovu prokázala, že dominantní vliv na úspěšnost hydrologických předpovědí má v našich podmínkách jednoznačně úspěšnost kvantitativní předpovědi srážek a jejich lokalizace. To se projevilo zejména podceněním množství

předpovídaných srážek, v důsledku čehož hydrologické modely nástup extrémní povodňové vlny v mnoha případech nesignalizovaly.

Pro úspěšnost výstražné služby je limitující charakter očekávaného jevu. V případě velkoplošných procesů spojených s rozsáhlejšími cyklonálními systémy lze očekávat vyšší úspěšnost lokalizace možných následků, tak i včasnost vydávaných výstrah. Při první epizodě se prokázalo, že v případě plošných jevů mezoměřítko (menší měřítko než synoptické, ale větší měřítko ve srovnání s konvekcí) je možné včas upozorňovat na výskyt vydatných srážek. Problémy jsou ale s včasnou a přesnou lokalizací center nejvýraznějších srážek. Jejich poloha je dána zejména kombinací reálné orografie a proudění, tedy návětrnými efekty. Při správné předpovědi polohy, pohybu a dynamiky vývoje tlakových útvarů tak hraje klíčovou roli modelová orografie. Čím bližší je té skutečné, tím větší je pravděpodobnost správné lokalizace center srážek s dostatečným předstihem.

V případě konvekčních srážek je z hlediska včasného varování zřejmý očekávaný přínos velmi krátkodobých předpovědí (nowcastingu). Aplikace vyvinutá v ČHMÚ byla v průběhu povodně interně zkoušena a fungovala spolehlivě. Do budoucna se stane jednou ze základních nowcastingových metod pro analýzu a krátkodobé předpovědi intenzivních a přívalových srážek u nás. Pro další rozvoj nowcastingu bude třeba do systému zabudovat podrobnější matematický model, jehož vývoj je limitován výpočetní kapacitou.

Na základě zkušeností se srpnovou povodní se pro zefektivnění předpovědní povodňové služby doporučuje:

- Dále zlepšovat kvantitativní předpověď srážek a lokalizaci srážkových jader s využitím výstupů všech dostupných numerických meteorologických modelů.
- Zavést do předpovědní praxe systémy identifikace a krátkodobé předpovědi srážek (nowcasting) a využívat je pro vydávání výstrah na přívalové srážky.
- Další rozvoj hydrologických předpovědních systémů směřující k variantní předpovědi a k postupnému zavádění pravděpodobnostní předpovědi.
- Provést recalibraci stávajících předpovědních modelů v těch povodích, kde nevystihují dostatečně podmínky srážko-odtokového procesu.
- Pokračovat v úzké spolupráci mezi předpovědními pracovišti ČHMÚ a vodohospodářskými dispečinkami s.p. Povodí v oblasti předpovědní povodňové služby, operativní výměně dat a konzultací, zejména na tocích ovlivněných provozem vodních děl.

- Přehodnotit kritéria pro vydávání výstrah typu „informace o výskytu nebezpečných jevů (IVNJ)“ z hlediska postižení extrémních trvalých srážek i přívalových srážek jako nebezpečného jevu, zejména při překročení povodňových stavů.
- Rozšířit rozsah informací poskytovaných formou webové prezentaci HPPS, zejména s ohledem na podchycení dynamiky nástupu povodní (zobrazení dat v kratším než hodinovém kroku) a vyjádření míry citlivosti území vzhledem k potenciálně nebezpečnému množství přívalových srážek (Flash Flood Guidance).

Tabulka - Trvání limitních stavů 2. a 3. SPA při povodňové situaci v srpnu 2010 na tocích v ČR

Tok	Stanice	dosažení 2. SPA		dosažení 3. SPA		pokles pod 3. SPA		pokles pod 2. SPA	
		datum	Čas	datum	čas	Datum	čas	datum	čas
Lužnice	Pilař	4.8.2010	12:20					4.8.2010	20:20
		8.8.2010	16:30					10.8.2010	9:20
St. Řeka	Kazdovna	8.8.2010	11:30					8.8.2010	22:30
		9.8.2010	2:10					10.8.2010	1:20
Nežárka	Rodvínov	8.8.2010	12:10					8.8.2010	19:40
Nežárka	Lásenice	8.8.2010	0:20					9.8.2010	5:20
N. řeka	Mláka	9.8.2010	22:40					12.8.2010	17:00
Nežárka	Hamr	8.8.2010	5:30	8.8.2010	10:20	11.8.2010	22:20	16.8.2010	7:30
Lužnice	Klenovice	7.8.2010	21:20					16.8.2010	22:30
Lužnice	Bechyně	7.8.2010	16:20	7.8.2010	20:10	9.8.2010	14:20	12.8.2010	5:20
Úhlava	Tajanov	7.8.2010	3:10	7.8.2010	8:10	8.8.2010	8:00	8.8.2010	20:40
Úhlava	Štěnovice	8.8.2010	22:10					9.8.2010	4:20
Klabava	Hrádek	7.8.2010	12:00					8.8.2010	4:50
Klabava	Nová Huť	8.8.2010	8:30					8.8.2010	16:10
Jizera	Jablonec n. J.	7.8.2010	12:00	7.8.2010	12:10	7.8.2010	18:20	7.8.2010	18:10
		7.8.2010	21:30	7.8.2010	21:40	8.8.2010	00:40	8.8.2010	02:20
Jizera	Dolní Sytová	7.8.2010	14:20					7.8.2010	17:20
Jizera	Železný Brod	7.8.2010	15:10					7.8.2010	20:10
Jizera	Bakov n. J.	8.8.2010	01:10					8.8.2010	04:10
Šlapanka	Mírovka	7.8.2010	16:50					8.8.2010	04:10
Sázavka	Josefodol	7.8.2010	08:10	7.8.2010	08:40	7.8.2010	10:10	7.8.2010	12:10
		7.8.2010	16:50	7.8.2010	17:30	7.8.2010	19:00	8.8.2010	13:10
Sázava	Světlá n. S.	7.8.2010	11:50					8.8.2010	03:30
Sázava	Zruč n. S.	7.8.2010	15:20					8.8.2010	19:20
Želivka	Želiv	7.8.2010	21:40					8.8.2010	21:00
Želivka	Poříčí	7.8.2010	23:10	8.8.2010	02:30	8.8.2010	16:20	9.8.2010	06:10
Sázava	Kácov	7.8.2010	17:00	8.8.2010	06:40	8.8.2010	07:30	9.8.2010	17:50
Blanice	Louňovice	7.8.2010	15:40	8.8.2010	05:10	8.8.2010	05:30	9.8.2010	03:40
Chotýšanka	Slověnice	7.8.2010	16:00					8.8.2010	21:50
Sázava	Nespeky	7.8.2010	13:50	8.8.2010	07:20	8.8.2010	21:00	9.8.2010	16:40

Tok	Stanice	dosažení 2. SPA		dosažení 3. SPA		pokles pod 3. SPA		pokles pod 2. SPA	
		datum	čas	datum	čas	Datum	čas	datum	čas
Labe	Ústí n. L.	9.8.2010	02:10					10.8.2010	04:40
Výrovka	Plaňany	8.8.2010	10:50					8.8.2010	20:20
Smědá	Bílý Potok	7.8.2010	04:10					7.8.2010	06:30
				7.8.2010	12:10	7.8.2010	16:30		
		7.8.2010	16:30	7.8.2010	18:50	7.8.2010	21:10	7.8.2010	23:30
	Frýdlant	7.8.2010	10:40	7.8.2010	10:50				
	Předlánce	7.8.2010	06:40	7.8.2010	06:50	8.8.2010	21:50	9.8.2010	01:50
		14.8.2010	09:20	14.8.2010	10:00	14.8.2010	14:10	14.8.2010	15:50
28.8.2010		11:50					28.8.2010	15:20	
Řásnice	Frýdlant - Řásnice	7.8.2010	09:40	7.8.2010	10:10	8.8.2010	08:40	8.8.2010	12:30
		14.8.2010	07:50	14.8.2010	10:40	14.8.2010	13:30	14.8.2010	16:00
		28.8.2010	10:00					28.8.2010	15:30
Lužická Nisa	Liberec	7.8.2010	14:00					7.8.2010	18:40
	Hrádek	7.8.2010	04:50	7.8.2010	05:40	8.8.2010	07:00	8.8.2010	23:50
Ploučnice	Stráž pod Ralskem	8.7.2010	12:10	7.8.2010	14:00	8.8.2010	14:50	8.8.2010	22:20
		14.8.2010	13:40					14.8.2010	18:50
	Mimoň	8.8.2010	03:20	8.8.2010	03:40	9.8.2010	06:10	9.8.2010	14:30
	Česká Lípa	8.8.2010	01:50	8.8.2010	02:40	9.8.2010	21:00	10.8.2010	05:50
	Benešov nad Ploučnicí	7.8.2010	12:20	7.8.2010	14:30	7.8.2010	21:20	8.8.2010	00:20
		8.8.2010	15:00	8.8.2010	22:20	9.8.2010	18:20	10.8.2010	02:10
Svitávka	Zákupy	7.8.2010	16:50	7.8.2010	20:20	8.8.2010	17:50	8.8.2010	21:40
Kamenice	Hřensko	7.8.2010	10:20	7.8.2010	10:30	8.8.2010	22:00	9.8.2010	10:20
		16.8.2010	04:00	16.8.2010	04:10	16.8.2010	06:00	16.8.2010	09:10
	Srbská Kamenice	7.8.2010	09:20	7.8.2010	09:50	8.8.2010	03:40	8.8.2010	06:00
Mandava	Varnsdorf	7.8.2010	10:10	7.8.2010	10:50	8.8.2010	07:50	8.8.2010	11:10
		16.8.2010	03:00	16.8.2010	03:50	16.8.2010	05:40	16.8.2010	07:50
Bílina	Trmice	7.8.2010	14:30					8.8.2010	11:30
Doubrava	Pařížov	7.8.2010	13:45					9.8.2010	4:00
Doubrava	Žleby	7.8.2010	11:30					7.8.2010	21:20
Mrlina	Vestec	15.8.2010	6:40					16.8.2010	14:40
Stěnava	Meziměstí	7.8.2010	11:30	7.8.2010	11:50	7.8.2010	14:30	7.8.2010	16:40

PŘEHLED VYDANÝCH PŘEDPOVĚDNÍCH VÝSTRAŽNÝCH INFORMACÍ (PVI)

05. 08. 2010 11:19 (2010/60)

ZCZC 621

WOCZ65 OPIN 050919

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2010/60

Vydaná: čtvrtek 05.08.2010 11:19 (09:19 UTC)

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Jihočeský

od pátku 06.08.2010 18:00 do odvolání

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Vysočina

Jihomoravský

od soboty 07.08.2010 00:00 do odvolání

Na jev: POVODŇOVÁ POHOTOVOST (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Karlovarský

Plzeňský

od pátku 06.08.2010 06:00 do odvolání

Na jev: POVODŇOVÁ POHOTOVOST (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Středočeský

Pardubický

Královéhradecký

od pátku 06.08.2010 18:00 do odvolání

Na jev: VYDATNÝ DÉŠŤ (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Karlovarský

Plzeňský

Jihočeský

od čtvrtka 05.08.2010 18:00 do soboty 07.08.2010 06:00

Na jev: VYDATNÝ DÉŠŤ (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Středočeský

Pardubický

Královéhradecký

Liberecký

Ústecký

Vysočina

Jihomoravský

Olomoucký

od pátku 06.08.2010 06:00 do neděle 08.08.2010 00:00

Na jev: POVODŇOVÁ BDĚLOST (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Liberecký

od soboty 07.08.2010 06:00 do odvolání

V brázdě nízkého tlaku vzduchu nad střední Evropou se bude vlnit studená fronta.

Dnes večer (5. 8.) a v noci na pátek 6. 8. se od jihozápadu očekávají srážky, které se v průběhu pátečního dne a soboty 7. 8. rozšíří na celé území. Místy se budou vyskytovat i bouřky. Úhrny srážek se budou pohybovat většinou od 10 do 30 mm za 24 hodin, ojediněle se vyskytnou i úhrny kolem 60 mm za 24 hodin. Vzhledem k očekávanému výskytu místy vydatných srážek, lze předpokládat všeobecné vzestupy hladin řek, na menších tocích dosažení 1. nebo 2. SPA a ojediněle i 3. SPA, zejména v regionu jižních Čech a jihozápadní Moravy. Zároveň může dojít k zatopení níže položených míst, údolních poloh, sklepů apod.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

Doporučujeme sledovat vývoj situace a jeho další prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ) a dle situace v postižených oblastech podnikat nezbytná opatření:

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

-Uposlechnout pokynů místní samosprávy, policie a hasičské záchranné služby.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Sandev, Čekal
ve spolupráci s VGHMÚř

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

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

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

06. 08. 2010 11:44 (2010/61)

ZCZC 104

WOCZ65 OPIN 060944

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2010/61

Vydaná: pátek 06.08.2010 11:44 (09:44 UTC)

Na jev: **EXTRÉMNI SRÁŽKY (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ):**

Praha

Středočeský

Jihočeský

Pardubický

Vysočina

od pátku 06.08.2010 12:00 do neděle 08.08.2010 00:00

Na jev: **POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ):**

Praha

Středočeský

Plzeňský

Jihočeský

Liberecký

Vysočina

od pátku 06.08.2010 18:00 do odvolání
Na jev: VELMI VYDATNÝ DÉŠŤ (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Karlovarský
Plzeňský
Královéhradecký
Liberecký
Ústecký

od pátku 06.08.2010 12:00 do neděle 08.08.2010 00:00
Na jev: POVODŇOVÁ POHOTOVOST (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Pardubický
Královéhradecký

od pátku 06.08.2010 18:00 do odvolání
Na jev: VYDATNÝ DÉŠŤ (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Jihomoravský
Zlínský
Olomoucký

od pátku 06.08.2010 12:00 do pátku 06.08.2010 19:00
Na jev: POVODŇOVÁ BDĚLOST (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Karlovarský
Ústecký
Jihomoravský

od pátku 06.08.2010 18:00 do odvolání

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2010/60
Tato výstraha upřesňuje a rozšiřuje výstrahu PVI č.60

Přes naše území postupuje zvlněná studená fronta. Během noci a zítra počasí u nás bude ovlivňovat tlaková níže nad Polskem a s ní spojená okluzní fronta.

Od jihovýchodu se na naše území dostávají srážky, které během dnešního večera (6. 8.) budou postupně ustávat. V průběhu noci na sobotu (8. 8.) se do Čech dostanou další intenzivní srážky, které s proměnlivou intenzitou budou setrvávat nad Čechami i během zítřejšího dne. K ustávání srážkové činnosti bude docházet v průběhu večera a v noci na neděli (9.8). Ve východní polovině území se budou vyskytovat občasné přeháňky, místy i bouřky. Do dnešní půlnoci se očekávají úhrny srážek od 5 do 30 mm, ojediněle až 50 mm. Během soboty se úhrny srážek budou pohybovat většinou do 30 mm, v jihozápadních a jižních Čechách, na jihovýchodě středních Čech a na Vysočině se očekávají intenzivní srážky s úhrny kolem 60 mm. Vzhledem k očekávanému místnímu výskytu vydatných srážek, lze předpokládat všeobecné vzestupy hladin řek, na menších tocích dosažení 1. nebo 2. SPA a ojediněle i 3. SPA, zejména v regionu jižních a jihozápadních Čech. Zároveň může dojít k zatopení níže položených míst, údolních poloh, sklepů apod.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

- Při silném dešti dostatečně snížit rychlost jízdy autem, nebezpečí aquaplaningu.
- Při průtoku vody přes komunikace či jejich zatopení nevjíždět do vody, pozor na podemletí krajnic a mostů.
- Vyvarovat se chůze, plavání nebo jízdy přes povodňovou vodu. Doporučujeme sledovat vývoj situace a jeho další prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ) a dle situace v postižených oblastech podnikat nezbytná opatření:
- Uposlechnout pokynů místní samosprávy, policie a hasičské záchranné služby.

- Připravit se na možnou evakuaci, vzít s sebou doklady, nezapomenout na potřeby dětí a domácích zvířat.
- V postižených oblastech pravděpodobné omezení individuální i veřejné dopravy.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Sandev, Čekal
ve spolupráci s VGHMÚř

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

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

07. 08. 2010 10:52 (2010/62)
ZCZC 560
WOCZ65 OPIN 070852

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2010/62
Vydaná: sobota 07.08.2010 10:52 (08:52 UTC)

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský
Královéhradecký
Liberecký
od soboty 07.08.2010 11:00 do odvolání

Na jev: EXTRÉMNI SRÁŽKY (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Liberecký
od soboty 07.08.2010 11:00 do neděle 08.08.2010 00:00

Na jev: VELMI VYDATNÝ DÉŠŤ (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha
Středočeský
Jihočeský
Pardubický
Královéhradecký
Ústecký
Vysočina
od soboty 07.08.2010 11:00 do neděle 08.08.2010 00:00

Na jev: POVODŇOVÁ POHOTOVOST (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Středočeský
Jihočeský
Pardubický
Ústecký
Vysočina
od soboty 07.08.2010 11:00 do odvolání

Na jev: POVODŇOVÁ BDĚLOST (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Karlovarský
Jihomoravský
od soboty 07.08.2010 11:00 do odvolání
Na jev: VYDATNÝ DÉŠŤ (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Plzeňský
od soboty 07.08.2010 11:00 do neděle 08.08.2010 00:00

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2010/61
Dnes vydaná výstražná informace PVI_2010/62 upravuje a upřesňuje výstražnou informaci PVI_2010/61 ze dne 06. 08. 2010.

Počasí u nás ovlivňuje okluzní fronta spojená s brázdou nízkého tlaku vzduchu nad Polskem, která v neděli postoupí dále k severovýchodu.

Srážková činnost bude v sobotu pokračovat, místy se vyskytne v Čechách velmi vydatný déšť. Do zítřejšího rána může spadnout v Čechách místy od 20 do 60 mm, na severu ojediněle až kolem 100 mm. Srážky budou od jihozápadu během noci na neděli postupně slábnout. V neděli se vyskytnou srážky už jen místy, zejména na severovýchodě území s denním úhrnem 0 až 10 mm. Vzhledem k předpovídaným srážkám, které se během dneška vyskytnou v největším množství v severních a severovýchodních oblastech Čech, předpokládáme právě zde místy výrazné vzestupy vodních hladin, s možností dosažení i 3.SPA. Nejvyšší povodňový stupeň bude trvat také na řece Úhlavě v Klatovech. Na ostatním území se v závislosti na spadlých srážkách mohou místy vyskytnout 1. nebo i 2. SPA.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

- Při silném dešti dostatečně snížit rychlost jízdy autem, nebezpečí aquaplaningu.
- Při průtoku vody přes komunikace či jejich zatopení nevjíždět do vody, pozor na podemletí krajnic a mostů.
- Nebezpečí zatopení níže položených míst, údolních poloh, sklepů apod.
- Vyvarovat se chůze, plavání nebo jízdy přes povodňovou vodu. Doporučujeme sledovat vývoj situace a jeho další prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ) a dle situace v postižených oblastech podnikat nezbytná opatření.
- Uposlechnout pokynů místní samosprávy, policie a hasičské záchranné služby.
- Připravit se na možnou evakuaci, vzít s sebou doklady, nezapomenout na potřeby dětí a domácích zvířat.
- V postižených oblastech pravděpodobné omezení individuální i veřejné dopravy.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Handžák, Čekal
ve spolupráci s VGHMÚř

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

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

08. 08. 2010 10:59 (2010/63)

ZCZC 263

WOCZ65 OPIN 080859

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2010/63

Vydaná: neděle 08.08.2010 10:59 (08:59 UTC)

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Středočeský

Liberecký

Ústecký

Vysočina

od neděle 08.08.2010 11:00 do odvolání

Na jev: POVODŇOVÁ POHOTOVOST (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský

Jihočeský

Jihomoravský

od neděle 08.08.2010 11:00 do odvolání

Na jev: POVODŇOVÁ BDĚLOST (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Pardubický

Královéhradecký

od neděle 08.08.2010 11:00 do odvolání

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2010/62

Výstražní informace PVI_2010/63 upřesňuje nebezpečné hydrologické jevy z předcházející výstražní informace PVI_2010/62.

Počasí u nás ovlivňuje nevýrazné tlakové pole. V pondělí se do střední Evropy od jihozápadu rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu.

V současné době již většina rozvodněných toků vykazuje poklesy, které budou i nadále pokračovat. Na některých dolních tocích v povodněmi zasažených oblastech pokračují vlivem odtoku ještě vzestupy hladin. Nejvýraznější vzestupy pokračují na dolním toku Ploučnice, kde povodňová vlna dobíhá k soutoku s Labem. Srážková činnost ustala. Dnes předpokládáme, že se jen ojediněle vyskytnou přeháňky nebo bouřky, na jihozápadě Čech večer srážky místy. V pondělí se přeháňky nebo bouřky vyskytnou místy, ale denní úhrny, jak za neděli, tak za pondělí se budou pohybovat do 5 mm, na horách do 15 mm.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

-Uposlechnout pokynů místní samosprávy, policie a hasičské záchranné služby.

-Doporučujeme sledovat vývoj situace a jeho další prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ) a dle situace v postižených oblastech podnikat nezbytná opatření.

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

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Handžák, Čekal
ve spolupráci s VGHMÚř

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

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

Distribuce: A,S,P,C,E,H,L,U,J,B,
A,S,K,P,C,E,H,L,U,J,B (tyto kraje byly ve zprávě, která byla zrušena)

09. 08. 2010 12:18 (2010/64)

ZCZC 817

WOCZ65 OPIN 091018

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2010/64

Vydaná: neděle 09.08.2010 12:18 (10:18 UTC)

Vzhledem k vývoji meteorologické situace očekáváme i nadále převážně poklesy vodních hladin na tocích zasažených povodněmi. V oblastech znovu zasažených srážkami pak rozkolísané vodní stavy při pomalejším poklesu. Následující hydrologický vývoj na tocích bude průběžně aktualizován prostřednictvím HIZ.

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2010/63

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Miloš Dvořák, Radek Čekal
ve spolupráci s VGHMÚř

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

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

Distribuce:

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

12. 08. 2010 10:33 (2010/65)

ZCZC 037

WOCZ65 OPIN 120833

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2010/65

Vydaná: čtvrtek 12.08.2010 10:33 (08:33 UTC)

Na jev: POVODŇOVÁ POHOTOVOST (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Liberecký

Ústecký

od pátku 13.08.2010 06:00 do odvolání

Na jev: SILNÉ BOUŘKY (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Středočeský

Karlovarský

Plzeňský

Jihočeský
Liberecký
Ústecký
Vysočina

od čtvrtka 12.08.2010 14:00 do neděle 15.08.2010 20:00

Na jev: POVODŇOVÁ BDĚLOST (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský
od pátku 13.08.2010 00:00 do odvolání

Nad střední Evropou se bude vlnit studená fronta a bude ovlivňovat počasí v Čechách. Před ní k nám bude proudit teplý vzduch od jihu.

Dnes odpoledne a večer se budou místy v západní polovině Čech vyskytovat srážky a bouřky, které se budou během pátku postupně rozšiřovat i na ostatní území Čech, během soboty i na Moravu a do Slezska. Srážkové úhrny budou 5 až 10 mm za 24 hodin, v bouřkách ojediněle 20 až 50 mm. V bouřkách přechodně zesílí i vítr s nárazy kolem 25 m/s. Vzhledem k očekávaným srážkám a zejména k aktuálnímu nasycení povodí očekáváme v českých regionech zasažených výraznějšími srážkami vzestupy hladin, s možností dosažení 1. SPA ojediněle i 2.SPA

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

- Přívalové srážky mohou ojediněle vést ke krátkodobému rozvodnění malých toků, potoků, k zatopení sklepů, garáží, níže položených bytů apod.
- Pro omezení škod větrem zajistit okna, dveře, odstranit nebo upevnit volně položené předměty (zahradní nábytek, slunečníky apod.), zabezpečit skleníky, stavební jeřáby apod.
- Nebezpečí zatopení níže položených míst, údolních poloh, sklepů apod.
- 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 místní samosprávy, policie a hasičské záchranné služby.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Havelka
ve spolupráci s VGHMÚŘ

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

Distribuce: A,S,K,P,C,L,U,J,

13. 08. 2010 11:02 (2010/66)

ZCZC 547

WOCZ65 OPIN 130902

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2010/66

Vydaná: pátek 13.08.2010 11:02 (09:02 UTC)

Na jev: POVODŇOVÁ POHOTOVOST (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský

Liberecký

Ústecký

od pátku 13.08.2010 11:00 do odvolání

Na jev: SILNÉ BOUŘKY (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Pro celou ČR

od pátku 13.08.2010 12:00 do neděle 15.08.2010 23:59

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2010/65

Tato výstražná informace upřesňuje a rozšiřuje PVI 2010/65.

Nad naším územím se bude vlnit studená fronta. Před ní k nám bude proudit teplý vzduch od jihu.

Na našem území se mohou místy vyskytnout vydatnější srážky, zejména v bouřkách. Intenzivní bouřky se v pátek mohou místy objevit zejména v Čechách, v sobotu a v neděli především na Moravě a ve Slezsku. Srážkové úhrny budou většinou 5 až 20 mm za 24 hodin, v bouřkách ojediněle až 50 mm. V bouřkách se dále mohou ojediněle vyskytnout kroupy a nárazy větru kolem 25 m/s. Vzhledem k očekávaným srážkám a zejména k aktuálnímu nasycení povodí očekáváme v českých regionech zasažených výraznějšími srážkami vzestupy hladin s možností dosažení 1. SPA, ojediněle i 2. SPA.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

-Očekávají se ojedinělé silné bouřky, které mohou být doprovázeny přívalovým deštěm, nárazovým větrem a kroupami.

-Přívalový déšť může vést k rychlému odtoku vody ze svahů, rozvodnění malých toků nebo i jindy suchých koryt, zatopení níže položených míst, sklepů apod.

-Pro omezení škod nárazovým větrem zajistit okna, dveře, odstranit nebo upevnit volně položené předměty (zahradní nábytek, slunečníky apod.).

-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 místní samosprávy, policie a hasičské záchranné služby.

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

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

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

Distribuce: CZ

A,S,K,P,C,L,U,J (tyto kraje byly ve zprávě, která byla zrušena)

14. 08. 2010 10:23 (2010/67)

ZCZC 020

WOCZ65 OPIN 140823

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2010/67

Vydaná: sobota 14.08.2010 10:23 (08:23 UTC)

Na jev: POVODŇOVÁ POHOTOVOST (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský

Liberecký

Ústecký

od soboty 14.08.2010 10:30 do odvolání

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

Pro celou ČR

od neděle 15.08.2010 10:00 do pondělí 16.08.2010 06:00

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2010/66

Tato výstražná informace upřesňuje PVI 2010/66.

Přes naše území bude během neděle přecházet k severu frontální vlna a s ní spojená tlaková níže.

Na našem území se v neděli a v noci na pondělí místy vyskytnou velmi silné bouřky doprovázené přívalovými srážkami s úhrny ojediněle kolem 50 mm, nelze vyloučit ani úhrny vyšší. Ojediněle se vyskytnou i kroupy a místy silné nárazy větru kolem 25 m/s nebo i silnější. Vzhledem k očekávaným srážkám a zejména k aktuálnímu nasycení povodí očekáváme v českých regionech zasažených výraznějšími srážkami vzestupy hladin s možností dosažení 1. SPA, ojediněle i 2. SPA.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

-Silné bouřky mohou být doprovázeny přívalovými dešti, silným nárazovým větrem a kroupami.

-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, podzemletí komunikací apod.

-Pro omezení škod silným nárazovým větrem zajistit okna, dveře, odstranit nebo upevnit volně položené předměty (zahradní nábytek, slunečníky apod.), zabezpečit skleníky, stavební jeřáby apod.

-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 místní samosprávy, policie a hasičské záchranné služby.

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

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

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

Distribuce: CZ

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

16. 08. 2010 11:14 (2010/68)

ZCZC 029

WOCZ65 OPIN 160914

VÝSTRAHA ČHMÚ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2010/68

Vydaná: pondělí 16.08.2010 11:14 (09:14 UTC)

Na jev: SILNÉ BOUŘKY (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Jihomoravský

Zlínský

Olomoucký

Moravskoslezský

od pondělí 16.08.2010 12:00 do úterý 17.08.2010 00:00

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2010/67

Kolem tlakové níže se středem nad Německem k nám bude proudit chladnější a vlhký vzduch od západu. Zvlněná studená fronta nad Slovenskem bude ještě částečně ovlivňovat počasí na Moravě a ve Slezsku.

Dnes odpoledne a večer očekáváme na Moravě a ve Slezsku místy bouřky, které mohou být ojediněle doprovázeny přívalovými srážkami s intenzitou kolem 30 mm za hodinu, nárazy větru a kroupami.

V Libereckém a Ústeckém kraji očekávané srážky dnes a v noci na zítra nepřesáhnou 10 mm. Předpokládáme, že budou v povodí Smědé, Kamenice a Lužické Nisy pokračovat všeobecně poklesy hladin, nepřerušené význačnějším kolísáním. Srážky v této oblasti očekávané během úterý a noci na středu (10 až 20 mm) nebudou mít bouřkový charakter a pravděpodobně nepovedou k opětovným vzestupům hladin řek.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

-Na Moravě a ve Slezsku přívalový déšť může vést k rychlému odtoku vody ze svahů, rozvodnění malých toků nebo i jindy suchých koryt, zatopení níže položených míst, sklepů apod.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Handžák, Elleder
ve spolupráci s VGHMÚř

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

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

Distribuce: B,Z,M,T,

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

PŘEHLED VYDANÝCH INFORMACÍ O VÝSKYTU NEBEZPEČNÝCH JEVŮ (IVNJ)

Číslo: IVNJ_2010/42
Vydaná: pátek 06.08.2010 11:49 (09:49 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Vysočina
od pátku 06.08.2010 11:40 do pátku 06.08.2010 14:40

Hydrologická stanice Baliny na říčce Balinka (přítok Oslavy) zaznamenala kolem 10. hodiny 3. SPA. Platí pro okolí Velkého Meziříčí, okr. Žďár nad Sázavou. Očekáváme v nejbližších hodinách spíše pokles vodní hladiny.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Sandev
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: J,

Číslo: IVNJ_2010/43
Vydaná: sobota 07.08.2010 04:58 (02:58 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Liberecký:(LB,)
od soboty 07.08.2010 04:50 do soboty 07.08.2010 07:50

Během 6 hodin spadlo v okolí Chrastavy a Frýdlantu kolem 40 mm srážek a na toku Jeřice v Mníšku byl dosažen 3.SPA. V dalších hodinách zde budou srážky slábnout.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Odstrčilová
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,

Číslo: IVNJ_2010/44
Vydaná: sobota 07.08.2010 07:39 (05:39 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Liberecký
od soboty 07.08.2010 07:30 do soboty 07.08.2010 10:30

Na Lužické Nise v profilu Hrádek nad Nisou a Smědé v profilu Předlánce byl v 7.00 hod. překročený 3.SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Handžák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,

Číslo: IVNJ_2010/45
Vydaná: sobota 07.08.2010 08:33 (06:33 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
PlzeŇský:(KT,)
od soboty 07.08.2010 08:20 do soboty 07.08.2010 11:20

V nejbliŇších třeř hodinách oěekáváme překročení 3. SPA na Úhlavě ve vodoměrném profilu Tajanov.

Vydalo: Centrální předpovědní pracovišřě ČHMÚ - Praha/Handžák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: P,

Číslo: IVNJ_2010/46
Vydaná: sobota 07.08.2010 11:05 (09:05 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Ústecký, Vysočina
od soboty 07.08.2010 10:50 do soboty 07.08.2010 13:50

Na vodním toku Kamenice ve vodoměrném profilu Srbská Kamenice a na Sázavce ve vodoměrném profilu Josefodol byly dosaŇeny 3.SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracovišřě ČHMÚ - Praha/Handžák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: U,J,

Číslo: IVNJ_2010/47
Vydaná: sobota 07.08.2010 11:43 (09:43 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Ústecký
od soboty 07.08.2010 11:40 do soboty 07.08.2010 14:40

Na vodním toku Mandava ve vodoměrném profilu Varnsdorf byl dosaŇen 3.SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracovišřě ČHMÚ - Praha/Handžák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: U,

Číslo: IVNJ_2010/48
Vydaná: sobota 07.08.2010 12:21 (10:21 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Královéhradecký:(NA,)
od soboty 07.08.2010 12:10 do soboty 07.08.2010 15:10

Na vodním toku Stěnavá, okr. Náchod budou dosaženy 3.SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Handžák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: H,

Číslo: IVNJ_2010/49
Vydaná: sobota 07.08.2010 12:54 (10:54 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Liberecký:(JN,LB,SM,), Ústecký:(DC,)
od soboty 07.08.2010 12:40 do soboty 07.08.2010 15:40

Na vodním toku Smědě byl dosažen 3.SPA - Extrémní povodňové ohrožení, v profilu Předlánce byl zaznamenán 100 - letý průtok. Na dalších tocích na Děčínsku budou dosaženy 3.SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Handžák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,U,

Číslo: IVNJ_2010/50
Vydaná: sobota 07.08.2010 14:01 (12:01 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Liberecký:(CL,)
od soboty 07.08.2010 13:50 do soboty 07.08.2010 16:50

Na Českolipsku očekáváme na tocích dosažení 3.SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Handžák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,

Číslo: IVNJ_2010/51
Vydaná: sobota 07.08.2010 18:25 (16:25 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Vysočina:(TR,ZR,)
od soboty 07.08.2010 18:10 do soboty 07.08.2010 21:10

Oslava v hlásném profilu Nesměř dosáhla 3. SPA. Na Oslavě v hlásném profilu Dolní Bory chybí do dosažení 3. SPA 9 cm, jeho dosažení není vyloučeno. Srážková činnost bude v této oblasti od severozápadu přechodně slábnout a srážky budou postupovat zvolna k jihovýchodu.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: J,

Číslo: IVNJ_2010/52
Vydaná: sobota 07.08.2010 19:15 (17:15 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Vysočina:(HB,)
od soboty 07.08.2010 19:10 do soboty 07.08.2010 22:10

Na Sázavce v hlásném profilu Josefodol byl opět dosažen 3. SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: J,

Číslo: IVNJ_2010/53
Vydaná: sobota 07.08.2010 19:20 (17:20 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Ústecký:(TP,UL,)
od soboty 07.08.2010 19:10 do soboty 07.08.2010 22:10

Na Bílině očekáváme dosažení 3. SPA, nikoli však extrémŇí povodŇové ohrožení.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: U,

Číslo: IVNJ_2010/54
Vydaná: sobota 07.08.2010 20:43 (18:43 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Jihočeský:(TA,)
od soboty 07.08.2010 20:40 do soboty 07.08.2010 23:40

Černovický potok v hlásném profilu Tučapy dosáhl 3. SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: C,

Číslo: IVNJ_2010/55
Vydaná: Sobota 07.08.2010, 21.00 hod. (19.00 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ)
Jihočeský: (TA,
od soboty 07.08.2010, 21.10 do neděle 08.08.2010, 00.10

Lužnice v hlásném profilu Bechyně dosáhla 3. SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ-Praha/Borovička
<http://pocasi.chmi.cz>, <http://hydro.chmi.cz/hpps/>

Distribuce: C,

Číslo: IVNJ_2010/56
Vydaná: Sobota 07.08.2010, 21.50 hod. (19.50 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ)
Liberecký: (CL, SM,
od soboty 07.08.2010, 21.50 do neděle 08.08.2010, 00.50

Jizera v hlásném profilu Jablonec nad Jizerou opět dosáhla 3. SPA. Také Svitávka v hlásném profilu Zákupy dosáhla úrovně 3. SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ-Praha/Borovička
<http://pocasi.chmi.cz>, <http://hydro.chmi.cz/hpps/>

Distribuce: L,

Číslo: IVNJ_2010/57
Vydaná: neděle 08.08.2010 02:48 (00:48 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Vysočina:(PE,
od neděle 08.08.2010 02:40 do neděle 08.08.2010 05:40

Želivka v hlásném profilu Poříčí dosáhla úrovně 3. SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: J,

Číslo: IVNJ_2010/58
Vydaná: neděle 08.08.2010 03:34 (01:34 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Středočeský:(BN,), Liberecký:(CL,)
od neděle 08.08.2010 03:30 do neděle 08.08.2010 06:30

Ploučnice v hlásném profilu Česká Lípa dosáhla úrovně 3. SPA. Na Blanici v hlásném profilu Vlašim není též vyloučeno dosažení 3. SPA v blízké době, do dosažení úrovně 3. SPA chybí 5 cm.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: S,L,

Číslo: IVNJ_2010/59
Vydaná: neděle 08.08.2010 04:48 (02:48 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Liberecký:(CL,), Jihomoravský:(BI,)
od neděle 08.08.2010 04:40 do neděle 08.08.2010 07:40

Bylo dosaženo 3. SPA na Ploučnici v Mimoni a na Oslavě v Oslavanech.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,B,

Číslo: IVNJ_2010/60
Vydaná: neděle 08.08.2010 07:32 (05:32 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Středočeský:(BN,)
od neděle 08.08.2010 07:20 do neděle 08.08.2010 10:20

Na Sázavě ve vodním profilu Nespeky byl dosažen 3.SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Handžák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: S,

Číslo: IVNJ_2010/61
Vydaná: neděle 08.08.2010 19:48 (17:48 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Jihomoravský:(ZN,)
od neděle 08.08.2010 19:40 do neděle 08.08.2010 22:40

Na řece Dyji v Podhradí byl vlivem dotoku dosažen 3.SPA - ohrožení.

Doporučujeme sledovat vývoj situace a jeho další prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ) a dle situace v postižených oblastech podnikat nezbytná opatření:
-Vyvarovat se chůze, plavání nebo jízdy přes povodňovou vodu.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Odstrčilová
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: B,

Číslo: IVNJ_2010/62
Vydaná: Neděle 08.08.2010 21:40 (19:40 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ)
ÚSTECKÝ: (DC)
od neděle 08.08.2010 21:40 do pondělí 09.08.2010 00:40

Na řece Ploučnici v Benešově nad Ploučnicí byl dosažen 3.SPA-ohrožení. Řeka bude kulminovat v druhé polovině noci.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ-Praha/Odstrčilová
<http://pocasi.chmi.cz>, <http://hydro.chmi.cz/hpps/>

Distribuce: U,

Číslo: IVNJ_2010/62 – chyba v číslování
Vydaná: pondělí 09.08.2010 07:36 (05:36 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNI STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Ústecký:(DC,)
od pondělí 09.08.2010 07:30 do pondělí 09.08.2010 10:30

Průtok v Ploučnici v profilu Benešov n.Ploučnicí dosáhl úroveň 50letého průtoku.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Miloš Dvořák, Radek Čekal
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: U,

Číslo: IVNJ_2010/63
Vydaná: čtvrtek 12.08.2010 15:35 (13:35 UTC)
Na jev: VELMI SILNÉ BOUŘKY (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Středočeský:(PB,), Jihočeský:(PI,)
od čtvrtek 12.08.2010 15:30 do čtvrtek 12.08.2010 18:30

Přes okres Písek postupuje bouřka doprovázená kroupami dále k severu až severovýchodu a zasáhne pravděpodobně okres Příbram.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Odstrčilová
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: S,C,

Číslo: IVNJ_2010/64
Vydaná: čtvrtek 12.08.2010 16:55 (14:55 UTC)
Na jev: VELMI SILNÉ BOUŘKY (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Ústecký:(DC,)
od čtvrtek 12.08.2010 16:50 do čtvrtek 12.08.2010 19:50

Intenzivní bouřky, ojediněle doprovázené kroupami a srážkovými úhrny až 50 mm postupují přes okres Děčín k severovýchodu.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Odstrčilová
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: U,

Číslo: IVNJ_2010/65
Vydaná: čtvrtek 12.08.2010 17:34 (15:34 UTC)
Na jev: VELMI SILNÉ BOUŘKY (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Středočeský:(KO,MB,NB,), Královéhradecký:(JC,)
od čtvrtek 12.08.2010 17:30 do čtvrtek 12.08.2010 20:30

Intenzivní bouřky s přívalovými srážkami a nárazovým větrem postupují přes okres Kolín a Nymburs směrem k severu až severovýchodu a pravděpodobně zasáhnou okres Jičín.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Odstrčilová
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: S,H,

Číslo: IVNJ_2010/66
Vydaná: čtvrtek 12.08.2010 18:17 (16:17 UTC)

Na jev: **VELMI SILNÉ BOUŘKY (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):**
Liberecký:(JN,LB,SM,)
od čtvrtka 12.08.2010 18:10 do čtvrtka 12.08.2010 21:10

Intenzivní bouřky postupují ze středních Čech k severu do Libereckého kraje a zasáhnou okresy Liberec, Jablonec nad Nisou a Semily. Mohou se vyskytnout intenzivní srážky a nárazový vítr.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Odstrčilová
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,

Číslo: IVNJ_2010/67
Vydaná: Pátek 13.08.2010 23:40 (21:40 UTC)
Na jev: **VELMI SILNÉ BOUŘKY (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ)**
Zlínský: (UH, ZL), Jihomoravský: (HO, BV, VY, BO, BM, ZN),
Vysočina: (TR, JI, PE), Jihočeský:(JH, TA),
Středočeský:(BN, KH, PH, KO)
od pátku 13.08.2010 11:55 do soboty 14.08.2010 02:55

Intenzivní bouřky postupují přes jižní Moravu a východ jižních Čech dále k severozápadu. V bouřkách se ojediněle vyskytnou intenzivní srážky kolem 50 mm.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ-Praha/Dvořák

Distribuce: S,C,J,B,Z,

Číslo: IVNJ_2010/67 – chyba v číslování
Vydaná: sobota 14.08.2010 08:49 (06:49 UTC)
Na jev: **POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):**
Liberecký:(LB,)
od soboty 14.08.2010 08:40 do soboty 14.08.2010 11:40

Na Řasnici v hlásném profilu Frýdlant-Řásnice očekáváme dosažení 3. SPA. Současné srážky budou v nejbližších hodinách ustávat. V dalším průběhu dne se mohou vyskytnout pouze místy přeháňky.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,

Číslo: IVNJ_2010/69
Vydaná: sobota 14.08.2010 09:49 (07:49 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Liberecký:(LB,)
od soboty 14.08.2010 09:40 do soboty 14.08.2010 12:40

V dŮsledku vydatnŮch srážek bude v nejbližší době dosaženo 3. SPA na Smědě v hlásném profilu Předlánce.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička, Čekal
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,

Číslo: IVNJ_2010/70
Vydaná: neděle 15.08.2010 18:22 (16:22 UTC)
Na jev: VELMI SILNÉ BOUŘKY (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Plzeňský
od neděle 15.08.2010 18:10 do neděle 15.08.2010 21:10

V oblasti zvlněné studené fronty se tvoří izolované bouřky a přeháňky. Významnější bouřka se vytvořila v oblasti Sušic (okr. Klatovy) a postupuje k severu. Byly pozorované i kroupy velikosti 1 cm. V nejbližší hodině pravděpodobně zasáhne oblast Plzně. Mohou se vyskytnout nadále kroupy, nárazový vítr a úhrny srážek kolem 30 mm.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Racko
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: P,

Číslo: IVNJ_2010/71
Vydaná: neděle 15.08.2010 20:50 (18:50 UTC)
Na jev: VELMI SILNÉ BOUŘKY (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Praha, Středočeský:(PV,PZ,)
od neděle 15.08.2010 20:40 do neděle 15.08.2010 23:40

Silná bouřka postupuje od jihu přes Prahu k severu s možností krupobití.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Miloš Dvořák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: A,S,

Číslo: IVNJ_2010/72 – chyba v číslování
Vydaná: Neděle 15.08.2010 22:50 (20:50 UTC)
Na jev: VELMI SILNÉ BOUŘKY (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Praha, Středočeský:(PV,PZ,BE,KL,RA,ME),
Ústecký: (LN,LT,MO,TP,UL,DC)
od neděle 15.08.2010 23:00 do pondělí 16.08.2010 02:00

Silné bouřky postupují přes střední Čechy dále k severozápadu. Další silné bouřky jsou na Děčínsku. V bouřkách se vyskytují nárazy kolem 20 m/s a přívalové srážky kolem 30 mm.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ-Praha/Dvořák
<http://pocasi.chmi.cz>, <http://hydro.chmi.cz/hpps/>

Distribuce: U,L,A,S,C,

Číslo: IVNJ_2010/72
Vydaná: pondělí 16.08.2010 03:59 (01:59 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Ústecký:(DC,)
od pondělí 16.08.2010 03:50 do pondělí 16.08.2010 06:50

V důsledku vydatných srážek bude v nejbližší době dosaženo 3.SPA na Mandavě v hlásném profilu Varnsdorf

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Miloš Dvořák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: U,

Číslo: IVNJ_2010/73
Vydaná: pondělí 16.08.2010 04:53 (02:53 UTC)
Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Ústecký:(DC,)
od pondělí 16.08.2010 04:50 do pondělí 16.08.2010 07:50

V důsledku vydatných srážek bude v nejbližší době dosaženo 3.SPA na Kamenici v hlásném profilu Hřensko

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Miloš Dvořák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: U,

**PŘEHLED VYDANÝCH HYDROLOGICKÝCH INFORMAČNÍCH ZPRÁV (HIZ) NA
CPP V PRAZE KOMOŘANECH**

07. 08. 2010 11:00 (2010/35)

ZCZC 597

WOCZ70 OPIN 070800

**INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ**

Číslo: HIZ_35/10

Vydaná: Sobota 07.08.2010 11.00 hod. (10.00 UTC)

Pro kraje: Karlovarský, Plzeňský, Liberecký, Ústecký,
Středočeský, Praha, Jihočeský, Královéhradecký, Pardubický,
Vysočina, Jihomoravský

Meteorologická situace a vývoj:

Srážkové úhrny se do dnešního rána pohybovaly od 5 do 35 mm/24 hodin, ojediněle byly zaznamenány srážky až kolem 60 až 100 mm. Nejčastěji v oblasti Jizerských hor a Krkonoš. Během soboty očekáváme i nadále silnější srážkovou aktivitu (s maximy až kolem 80 mm/24 hodin) zejména na severu a severovýchodě České republiky. Na ostatním území se předpokládají srážky maximálně do 25 mm, na Moravě pak do 15 mm za 24 hodin.

Hydrologická situace:

V důsledku nočních srážek nejprudší vzestupy hladin byly zaznamenány na tocích odvodňující Jizerské a Lužické hory, v povodí horní Úhlavy a v oblasti horní Sázavy a Doubravy.

Profily s dosaženým 3.SPA (Sobota 07.08.2010 10.00 hod.)

Sázavka Josefodol 236 cm 25,2 m³/s

Úhlava Tajanov 299 cm 42,7 m³/s

Kamenice Srbská Kamenice 170 cm 41 m³/s

Luž. Nisa Hrádek n.N. 274 cm 97,5 m³/s

Smědá Předlánce 282 cm 165 m³/s

Předpokládaný vývoj:

Vzhledem k předpovídaným srážkám, které se během dneška vyskytnou v největším množství v severních a severovýchodních oblastech Čech, předpokládáme právě zde místy výrazné vzestupy vodních hladin, s možností dosažení i 3.SPA. Nejvyšší povodňový stupeň bude trvat také na řece Úhlavě v Klatovech. Na ostatním území se v závislosti na spadlých srážkách mohou místy vyskytnout 1. nebo i 2. SPA.

Čas vydání další zprávy: Dle vývoje situace

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Čekal, Vrabec
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: K,U,L,P,A,S,C,H,E,J,B

07. 08. 2010 18:00 (2010/36)

WOCZ70 OKPH 071400

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPH_36/10
Vydaná: Sobota 07.08.2010, 18.00 hod. (16.00 UTC)
Pro kraje: Liberecký, Ústecký, Středočeský, Praha,
Vysočina

Meteorologická situace a vývoj:

Od dnešního rána přelo téměř na celém území republiky, nejvíce pak v oblasti severních pohraničních hor. Průměrné úhrny do dnešního večera dosahovaly 5 až 35 mm , v maximech která byla soustředěna v severních Čechách pak 60 až 120 mm.

Hydrologická situace:

Profily s dosaženým III.SPA (Sobota 07.08.2010, 17 hod.)
Úhlava Tajanov 301 cm /46,4 m3/s blízko kulminace
Jizera v Jablonci n. J. 244 cm /111 m3/s pokles
Ploučnice Stráž p. R. 198/-
Ploučnice Benešov 196/161 Q50
Kamenice Srb. Kamenice 233/62 kolísá
Kamenice Hřensko 387/215 větší Q100
L. Nisa Hrádek n. N 357/165 Q10
Mandava Varnsdorf 237/64 Q20
Řasnice Frýdlant 239/45 pokles
Smědá Předlánc 302/ pokles
Oslava Nesměř 303/60
Černovický pot. Tučapy 180/9 vzestup

Předpokládaný vývoj:

Vzhledem k předpokládanému vývoji srážkové situace, která by měla jen pozvolna slábnout a odsouvat se během noci k severovýchodu, můžeme očekávat i v nejvíce zasažených povodích zatím i nadále většinou vzestup, který by měl významněji zeslábnout či přecházet k poklesu až ustáváním srážkové činnosti. Nadále předpokládáme vzestup vodních hladin v povodí Ploučnice. V Benešově odhadujeme kulminaci v první polovině noci na úrovni Q 50 až Q 100. V povodí Smědé toky v současné době klesají, ale nelze vyloučit jejich opětovný vzestup. Lužická Nisa má setrvalé stavy a kulminaci odhadujeme v nočních hodinách. Mandava a Kamenice jsou blízko kulminacím a během noci zde předpokládáme pokles hladin. Hladiny horní Jizery budou kolísat dle dalších srážek, které v průběhu noci očekáváme a je pravděpodobné dosažení 3.SPA. Na Bílině očekáváme kulminaci dnes ve večerních hodinách.

Očekávané úhrny srážek za dnešek (18-24 hod)v severních Čechách:

oblast horního Poohří: 0-1 mm , oblast středního a dolního Poohří: 5-10 mm
severovýchodní polovina Ústeckého kraje: 10-20 mm , oblast Lužických

a Jizerských hor: 15-30 mm (v exponovaných polohách lokálně až 40 mm).
Na ostatním území republiky by se úhrny srážek do zítřejšího rána měly pohybovat od 5 do 20 mm.

Čas vydání další zprávy: podle vývoje situace

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Elleder, Vrabec
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: K,U,L,P,A,S,C,H,E,J,B

08. 08. 2010 09:00 (2010/37)

ZCZC 178

WOCZ70 OPIN 080600

INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_37/10

Vydaná: Neděle 08.08.2010 09.00 hod. (07.00 UTC)

Pro kraje: Karlovarský, Plzeňský, Liberecký, Ústecký,
Středočeský, Praha, Jihočeský, Královéhradecký, Pardubický,
Vysočina, Jihomoravský

Hydrologická situace:

V oblastech Jizerských hor a Lužických hor srážky postupně slábly. Úhrny dosáhly od 17.h do 6 h. cca 20 až 30 mm. Přitom od půlnoci intenzita ještě zeslábla a úhrny srážek dosahovaly jen 5 až 10 mm (jen výjimečně 20 mm a to v Hejnicích). Očekávaný opětovný vzestup hladin v oblastech Liberecka a Českolipska proběhl jen jako podružný, s nižším vrcholem na Smědě a na Jizeře, na jiných tocích se již většinou neprojevil. Výrazný vzestup a významné přesažení 3.SPA v noci však zaznamenala hladina Svitávky v Zákupích. Tato situace vedla i k dosažení 3.SPA i Ploučnici pod soutokem se Svitávkou. Aktuálně je Ploučnice v České Lípě ještě na vzestupu. Ostatní toky v zasažené oblasti, tedy Kamenice, Lužická Nisa, Mandava a Jeřice jsou již na poklesu. Na úroveň 3.SPA se dostaly v průběhu noci nebo k ránu některé profily v povodí Sázavy, Oslavy a Lužnice. Dolní tok Sázavy vykazuje ještě mírný vzestup, zatímco dolní tok Lužnice již vykazuje mírný pokles, také Úhlava v Tajanově již poklesla v 8 h na 2.SPA. Průtok Vltavy pod kaskádou se bude udržovat na 1.SPA. Dolní tok Labe pod soutokem s Vltavou je na úrovni 1.SPA se vzestupnou tendencí.

Profily s dosaženým 3.SPA (Pondělí 09.08.2010 07.00 hod.)

Černovický potok Tučapy 201 cm
Lužnice Bechyně 359 cm 229 m³/s
Želivka Poříčí 283 cm 97 m³/s
Sázava Nespeky 380 cm 230 m³/s
Úhlava Tajanov 293 cm 31.6 m³/s
Ploučnice Stráž p.R. 219 cm
Ploučnice Mimoň 251 cm 37 m³/s
Svitávka Zákupy 237 cm 40 m³/s
Ploučnice Česká Lípa 196 cm 119 m³/s

Kamenice Hřensko 211 cm
Mandava Varnsdorf 115 cm 20 m³/s
Řasnice Frýdlant 125 cm 12.5 m³/s
Smědá Předláne 276 cm

Předpokládaný vývoj:

Vzhledem k ustávání srážkové činnosti (max. 0 až 5, v horských oblastech až 10 mm/24h) budou nadále pokračovat poklesy hladiny toků na Liberecku a Českolipsku. Ploučnice dosáhne kulminace v Benešově v průběhu odpoledne či večera. Jizera bude kulminovat na úrovni 2.SPA dopoledne. Dolní tok Sázavy bude zatím kolísat na úrovni 3.SPA.

Čas vydání další zprávy: 18 h.

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Elleder, L., Čekal, R., Vrabc, M.
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: K,U,L,P,A,S,C,H,E,J,B

08. 08. 2010 18:00 (2010/38)

ZCZC 430

WOCZ70 OPIN 081500

INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_38/10

Vydaná: Neděle 08.08.2010 18.00 hod. (16.00 UTC)

Pro kraje: Plzeňský, Liberecký, Ústecký,
Středočeský, Praha, Jihočeský, Pardubický,
Vysočina, Jihomoravský

Meteorologická situace a vývoj:

Předpověď 24hodinových srážek do zítřejšího rána předpokládala úhrny 1 až 10 mm, na horách až 15 mm. Během dneška doposud spadlo nejvíce srážek na Frýdlantsku 1 až 15 mm a na ostatním území se úhrny pohybovaly do 2 mm. Během noci se dále předpokládají srážkové úhrny do 5 mm.

Hydrologická situace:

Během dne i nadále pokračovala na tocích tendence pozvolných poklesů. Pokračující vzestupy byly ještě zaznamenány na dolním toku Ploučnice, dolní Sázavě a dolním toku Lužnice pod soutokem s Nežárkou. Vzestup je také na horním toku Dyje nad Vranovem, kde bude v nejbližších hodinách mírně překročen 3.SPA. Vzestupnou tendenci má i nadále i dolní tok Labe a vlivem zvýšení odtoku z vltavské kaskády i dolní tok Vltavy pod Prahou, kde se průtok bude udržovat na úrovni do cca 800 m³/s (1.SPA).

Profily s dosaženým 3.SPA (Neděle 08.08.2010 17.00 hod.)

TOK PROFIL H/Q (cm/m³/s)

Černovický potok Tučapy 182/-

Lužnice Bechyně 348/213

Sázava Nespeky 394/250
Ploučnice Stráž p.R. 219 cm
Ploučnice Mimoň 218/-
Svitávka Zákupy 164/28
Ploučnice Česká Lípa 225/-
Kamenice Hřensko 191/87
Smědá Předlánce 258/127
Nežárka Hamr 377/102

Hydrologický vývoj:

Na dolním toku Ploučnice pod Českou Lípou až k ústí do Labe se očekáváme v nejbližších hodinách vzestup hladiny, kdy by při kulminaci v nočních hodinách hladina mohla opětovně dosáhnout 3.SPA (Benešov n.Pl.). Během zítřka by zde pak měla hladina začít klesat. Úroveň hladiny na dolním toku Lužnice je již blízko kulminačních hodnot. Blízko své kulminace je také hladina dolního toku Sázavy.

Čas vydání další zprávy:
9.8. 2010 10:00

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Čekal, Vrabec
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: U,L,P,A,S,C,E,J,B

09. 08. 2010 10:00 (2010/39)

ZCZC 696

WOCZ70 OPIN 090500

INFORMAČNÍ ZPRÁVA HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_39/10
Vydaná: Pondělí 9.08.2010 10.00 hod. (08.00 UTC)
Pro kraje: Plzeňský, Liberecký, Ústecký,
Středočeský, Praha, Jihočeský, Pardubický,
Vysočina, Jihomoravský

Meteorologická situace a vývoj:

Během noci a rána spadlo na území ČR převážně do 5 mmn srážek. Největší množství do 15 mm spado v oblasti Orlických hor, Krkonoš a Jizerských hor. Během dnešního dne by dle předpovědí měly spadnout srážkové úhrny nejvíce do 5 mm, vyšší až do 15 mm by se opět mohly vyskytnout v horských oblastech na severu a severovýchodě území České republiky

Hydrologická situace:

V současné době je již na mírném vzestupu pouze dolní tok Ploučnice v profilu Benešov n. Pl., kde průtok dosáhl v 8:00 úroveň 50letého průtoku a tato hodnota je blízka i kulminaci. Na středním a horním toku (kde již hladina poklesla pod úroveň 3.SPA) jsou již patrné výrazné poklesy hladin. Ostatní toky zasažené povodněmi již vykazují místy i výrazné poklesy hladin. Během noci hladina na dolním toku Sázavy v Nespekách poklesla pod 3.SPA, nyní je zde

2.SPA. Výrazné poklesy jsou i na horním toku Dyje v Podhradí n. D., kde hladina klesla až na 1.SPA a i nadále zde pokračuje poměrně rychlý pokles. Také dolní tok Nežárky vykazuje pozvolný pokles, ale stále na úrovni 3.SPA. Poklesy jsou i patrné na dolním toku Lužnice v profilu Bechyně, kde hladina mírně poklesla pod 3.SPA.

Mírný vzestup hladin, v důsledku dotoku, platí i nadále na toku Labe pod soutokem s Vltavou.

Profily s dosaženým 3. SPA (Pondělí 9.08.2010 09.00 hod.)

TOK PROFIL STAV (cm) PRŮTOK (m³/s)

Ploučnice Benešov n. Pl. 210 188

Ploučnice Česká Lípa 159 95

Nežárka Hamr 377 102

Předpokládaný vývoj:

Vzhledem k vývoji meteorologické situace očekáváme i nadále převážně poklesy vodních hladin v povodích zasažených povodněmi, v oblastech zasažených srážkami pak rozkolísané stavy, při pomalejším poklesu. Hladina na dolním toku Ploučnice v Benešově n. Pl. v současné době již kulminuje a bude i nadále oscilovat přibližně okolo této hodnoty. Na dolním toku Labe v profilu Děčín očekáváme v důsledku dotoku dosažení 3.SPA.

Čas vydání další zprávy:

Dle vývoje situace.

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Čekal, Vrabec

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

Distribuce: U,L,P,A,S,C,E,J,B

14. 08. 2010 11:00 (2010/40)

ZCZC 054

WOCZ70 OPIN 140700

INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_40/10

Vydaná: Sobota 14.08.2010 11.00 hod. (09.00 UTC)

Pro kraje: Liberecký, Ústecký,
Středočeský, Praha, Jihočeský, Královéhradecký,
Vysočina

Meteorologická situace a vývoj:

Do dnešního rána spadlo největší množství srážek v oblasti Orlických hor (na Žamberku až 54 mm/24 hodin), v Liberecké kraji (Liberec až 52 mm/24 hodin), Litoměřicku (41 mm/24 hodin) a na Nymbursku (do 37 mm/24 mm). Na ostatním území dosahovaly srážkové úhrny ponejvíce do 10 mm.

Hydrologická situace:

V důsledku těchto srážek vykazují toky v zasažených oblastech místy i výrazné vzestupy vodních hladin. Největší vzestupy s dosažením SPA vykazují toky na Liberecku, jejichž povodí je výrazně nasycené z předchozí povodňové události. Nejvýraznější vzestup s dosažením 3. SPA je na Smědě v Předláncích a na Řasnici v profilu Frýdlantě-Řásnice. Druhý stupeň nelze vyloučit v důsledku doznívajících srážek na Lužické Nise v profilu Hrádek nad Nisou. První stupně povodňové aktivity vykazují Lužická Nisa v Liberci, Ploučnice ve Stráži pod Ralskem a Mandava v profilu Vansdorf. Na ostatním území pak vzestupy dosáhly nejvíce 1. SPA a to na Jizeře v Železném Brodě, Cidlině v Jíčině, Sázavě v Kácově a Nežárka v Lásenici. Střední a dolní tok Lužnice i nadále osciluje na úrovni 2. respektive 1.SPA.

Profily s dosaženým 2. a 3.SPA (Sobota 14.08.2010 10.00 hod.)

TOK PROFIL SPA

Smědá Předlánce 3

Řasnice Frýdlant-Řásnice 3

Lužnice Klenovice 2

Nežárka Hamr 2

Předpokládaný vývoj:

Vzhledem k vývoji meteorologické situace (během dopoledne postupné ustávání srážkové činnosti na severu území) očekáváme v odpoleních hodinách přechod k poklesům vodních hladin a postupnou stabilizaci. Kulminaci na Smědě očekáváme v pozdních odpoledních hodinách.

Čas vydání další zprávy:

Dle vývoje situace

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Čekal

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

Distribuce: U,L,S,A,C,H,J

16. 08. 2010 10:00 (2010/40)

ZCZC 984

WOCZ70 OPIN 160600

INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_40/10

Vydaná: Pondělí 16.08.2010 10.00 hod. (08.00 UTC)

Pro kraje: Liberecký, Ústecký, Středočeský, Praha, Jihočeský,
Jihomoravský

Meteorologická situace a vývoj:

Nejvýznamnější srážky bouřkového charakteru spadly v Praze a okolí (40 až 45 mm), takže došlo k rozvodnění drobných toků na území hlavního města. Na šluknovsku spadly srážky cca 40 mm.

Hydrologická situace:

Odpolední a noční bouřky způsobily opětovný krátkodobý zdvih hladin toků na severu Čech. Úrovně 3.SPA dosáhly Mandava a Kamenice v Hřensku, v současné době hladiny obou toků poklesly pod úroveň 3.SPA. Hladiny ostatních jsou poklesu. Klesá již i Mrlina (zatím na 2.SPA) postižená srážkami ještě ze soboty (cca 30-40 mm).

Profily s dosaženým SPA (Pondělí 16.08.2010 07.00 hod.)

Mrlina Vestec 205 29.3 2
Nežárka Hamr 320 66 2
Lužnice Klenovice 250 116 2
Lužnice Bechyně 269 124 1
Želivka Soutice 140 36.3 1
Vltava Praha 129 454 1
Labe Mělník 412 857 1
Labe Ústí 466 868 1
Ploučnice Benešov 142 61.4 1
Labe Děčín 460 976 1
Mandava Varnsdorf 96 12.9 2
Dyje VD Mlýny 440 120 1
Dyje Ladná 212 124 1

Předpokládaný vývoj:

Očekávané srážky dnes nepřesáhnou v nejméně zasažených oblastech na severu 10 mm. Předpokládáme, že budou zejména na severu v povodí Smědé, Kamenice a Lužické Nisy pokračovat všeobecně poklesy hladin, nepřerušené význačnějším kolísáním. Srážky v této oblasti očekávané zítra (cca 20 mm) nebudou mít bouřkový charakter a nepovedou k význačnější změně popsané situace.

Čas vydání další zprávy: nebude

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Elleder
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: <nehodící se vymažte> U,L,P,S,C,J,B

PŘEHLED VYDANÝCH HYDROLOGICKÝCH REGIONÁLNÍCH INFORMAČNÍCH ZPRÁV (HRIZ) NA RPP V ÚSTÍ NAD LABEM, ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH, PLZNI A HRADCI KRÁLOVÉ

07. 08. 2010 11:30 (2010/07) – Ústí nad Labem

ZCZC 635

WOCZ70 RPUL 070930

**REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ**

Číslo: HRIZ_RPUL_07/10
Vydaná: sobota, 7.8.2010, 11.30 (SELČ) (9.30 UTC)
Pro kraje: Liberecký, Karlovarský, Ústecký

Meteorologická situace:

Nad střední Evropou se nadále udržuje zvlněná studená fronta spojená s mělkou brázdou nižšího tlaku vzduchu. Tato situace s výrazným stříhem větru přináší nad naše území vydatné srážky, zejména na severním návětrí Jizerských, Lužických a Krušných hor. Úhrn srážek za včerejší den se na většině území pohyboval od 20 do 50 mm, v Jizerských horách místy přesáhl i 100 mm/24 h (Fojtka-Mníšek 128,5 mm). Dnes v době mezi 8.- 10. hod byl na stanici Hejnice naměřen srážkový úhrn 70 mm. Frontální rozhraní bude jen velmi zvolna ustupovat k severovýchodu, během večera budou srážky od západu ustávat v Ústeckém a v 2.polovině noci na 8.8. v Libereckém kraji.

Očekávané úhrny srážek za dnešek (12-24 hod):

oblast horního Poohří: 5-15 mm

oblast středního a dolního Poohří: 15-30 mm

severovýchodní polovina Ústeckého kraje: 30-60 mm

oblast Lužických a Jizerských hor: 50-80 mm (v exponovaných polohách lokálně až 120 mm)

Očekávané úhrny srážek dne 8.8.:

2-8 mm (přeháňky)

V Jizerských horách 5-15 mm (v noci na 8.8. zpoč. trvalý déšť, odpoledne přeháňky)

Hydrologická situace:

Na tocích došlo vlivem vytrvalých srážek k výraznému vzestupu vodních hladin. V povodí Lužické Nisy, Smědé a Kamenice bylo dosaženo SPA.

Profily s dosaženým SPA k (sobota, 07.8.2010, 8.30. SEČ):

Kamenice - Srbská Kamenice 1.SPA

Mandava - Varnsdorf 1.SPA

Lužická Nisa - Liberec 1.SPA

Hrádek n.N. 3.SPA

Smědá - Bílý Potok 1.SPA

Frýdlant 1.SPA

Předlánc 3.SPA

Řásnice - Frýdlant 1.SPA

Předpokládaný vývoj:

Nadále předpokládáme vzestup vodních hladin na všech sledovaných tocích. V povodí Ohře, Bíliny (zejména levostranné přítoky) a v povodí Ploučnice očekáváme dosažení 1. SPA a krátkodobě i dosažení 2. SPA. V povodí Lužické a Smědé dosažení 3. SPA. Kulminace předpokládáme v nočních hodinách.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:
podle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPP Ústí nad Labem/ Liehmanová

07. 08. 2010 16:30 (2010/08) – Ústí nad Labem

ZCZC 794

WOCZ70 RPUL 071430

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_08/10
Vydaná: sobota, 7.8.2010, 16.30 (SELČ) (14.30 UTC)
Pro kraje: Liberecký, Ústecký

Meteorologická situace:

Frontální rozhraní nad střední Evropou s ním spojené srážkové pásmo zvolna slábne a během noci se bude odsouvat z našeho území k severovýchodu. Během večera budou srážky od západu postupně ustávat, v Libereckém kraji ustanou až v 2. polovině noci na neděli 8.8.

Očekávané úhrny srážek za dnešek (18-24 hod):

oblast horního Poohří: 0-1 mm

oblast středního a dolního Poohří: 5-10 mm

severovýchodní polovina Ústeckého kraje: 10-20 mm

oblast Lužických a Jizerských hor: 15-30 mm (v exponovaných polohách lokálně až 40 mm)

Očekávané úhrny srážek dne 8.8.:

2-8 mm (přeháňky)

V Jizerských horách 5-10 mm

Hydrologická situace:

Na tocích došlo vlivem vytrvalých srážek k výraznému vzestupu vodních hladin. V povodí Lužické Nisy, Smědé, Kamenice, Mandavy, Ploučnice a Bíliny byli dosaženy SPA.

Profily s dosaženým SPA k (sobota, 07.8.2010, 17.00. SEČ):

Kamenice - Srbská Kamenice 3.SPA

Hřensko 3.SPA > Q 100

Mandava - Varnsdorf 3.SPA Q 20

Lužická Nisa - Liberec 2.SPA

Hrádek n.N. 3.SPA Q 10

Smědá - Bílý Potok 2.SPA

	Frýdlant	3.SPA	Q 100
	Višňová	3.SPA	
	Předlánce	3.SPA	
Řásnice -	Frýdlant	3.SPA	
Ploučnice -	Benešov	3.SPA	Q 50
	Stráž pod Ralskem	3.SPA	
Svitávka -	Zákupy	2.SPA	
Bílina -	Trmice	2.SPA	

Všechna data jsou operativní a nejsou verifikována

Předpokládaný vývoj:

Nadále předpokládáme vzestup vodních hladin v povodí Ploučnice. V Benešově odhadujeme kulminaci v první polovině noci na úrovni Q 50 až Q 100. V povodí Smědé toky v současné době klesají, ale nelze vyloučit jejich opětovný vzestup. Lužická Nisa má setrvalé stavy a kulminaci odhadujeme v nočních hodinách. Mandava a Kamenice kulminují a během noci předpokládáme jejich pokles. Na Bílině očekáváme kulminaci dnes ve večerních hodinách.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:
podle potřeby

vydalo: ČHMÚ, RPP Ústí nad Labem/ Kotek

07. 08. 2010 21:30 (2010/09) – Ústí nad Labem

ZCZC 921

WOCZ70 RPUL 071930

**REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ**

Číslo: HRIZ_RPUL_09/10
Vydaná: sobota, 7.8.2010, 21.30 (SELČ) (19.30 UTC)
Pro kraje: Liberecký, Ústecký

Meteorologická situace:

Frontální rozhraní nad střední Evropou a s ním spojené srážkové pásmo zvolna slábne a během noci se bude odsouvat z našeho území k severovýchodu. Během noci budou srážky od západu postupně ustávat, v Libereckém kraji ustanou až v 2. polovině noci na neděli 8.8.

Očekávané úhrny srážek za dnešek (18-24 hod):

oblast horního Poohří: 0-1 mm

oblast středního a dolního Poohří: 5-10 mm

severovýchodní polovina Ústeckého kraje: 10-20 mm

oblast Lužických a Jizerských hor: 15-30 mm

Očekávané úhrny srážek dne 8.8.:

0-5 mm (přeháňky)

Hydrologická situace:

V povodí Lužické Nisy, Smědé, Kamenice, Mandavy, Ploučnice a Bíliny jsou dosaženy SPA. V současné době některé toky kulminovaly (Mandava, Smědá, Lužická Nisa), v následujících

hodinách se ale může pokles přechodně zastavit. Předpokládáme vzestup vodních hladin v povodí horní Ploučnice. Ploučnice v Benešově kulminovala a zvolna klesá. Další vývoj je nejasný, lze očekávat ještě druhou vlnu a opětovné zvýšení vodního stavu na dolní Ploučnici s kulminací blízko první vlně. Na horním povodí Ploučnice nad Českou Lípou stavy stále stoupají a jejich kulminaci lze očekávat v nočních hodinách. Na dolním toku Smědé stavy kulminovaly a dále klesají. Na horním toku Smědé stavy stagnují a jejich pokles lze předpokládat v druhé polovině noci. Kamenice vykazuje rozkolísaný stav, až během druhé poloviny noci by mohl nastat pozvolný pokles, pokud se situace nezkomplikuje vnějšími vlivy (problémy na rybnících). Na Bílině očekáváme kulminaci dnes v první polovině noci na úrovni těsně nad 3 SPA.

Profily s dosaženým SPA k (sobota, 07.8.2010, 21.00. SEČ):

Kamenice -	Srbská Kamenice	3.SPA
	Hřensko	3.SPA
Mandava -	Varnsdorf	3.SPA
Lužická Nisa -	Liberec	1.SPA
	Hrádek n.N.	3.SPA
Smědá -	Bílý Potok	3.SPA
	Frydlant	3.SPA
	Předlánc	3.SPA
Ploučnice -	Benešov	3.SPA
	Stráž pod Ralskem	3.SPA
Svitávka -	Zákupy	3.SPA
Bílina -	Trmice	2.SPA

Všechna data jsou operativní a nejsou verifikována

Předpokládaný čas vydání další zprávy: neděle 8.8. 9.00 SEČ

Vydalo: ČHMÚ, RPP Ústí nad Labem/ Novák, Kotek

08. 08. 2010 09:00 (2010/10) – Ústí nad Labem

ZCZC 185

WOCZ70 RPUL 080700

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_10/10
Vydaná: neděle, 8.8.2010, 09.00 (SELČ) (07.00 UTC)
Pro kraje: Liberecký, Ústecký

Meteorologická situace:

Slábnoucí okluzní fronta ustupuje z našeho území nad Polsko a od jihozápadu se k nám přechodně rozšiřuje výběžek vyššího tlaku vzduchu. Přes Německo postupuje dále k východu další nevýrazný okludující frontální systém, který začne počasí u nás ovlivňovat dnes odpoledne.

Očekávané úhrny srážek za dnešek (06-24 hod):

na celém území 0-5 mm, v bouřkách ojediněle lokálně do 10 mm.

Očekávané úhrny srážek dne 9.8.:

0-5 mm, v bouřkách ojediněle lokálně do 15 mm

Hydrologická situace:

V povodí Lužické Nisy, Smědé, Kamenice, Mandavy, Ploučnice a Bíliny jsou dosaženy SPA. V noci došlo na horní Ploučnici k prudkým vzestupům s dosažením 3.SPA na Ploučnici v České Lípě ve 3h. ráno a v současné době kulminuje na 200 cm. Ploučnice v Mimoně kulminovala v 7h. na 251 cm. V noci prudce stoupla Svitávka a kulminovala na úrovni Q 50 až Q 100 na 293 cm o půlnoci a klesá. Vývoj na dolní Ploučnici nelze přesně odhadnout. Očekáváme během dne vzestup v Benešově a sekundární kulminaci někdy během večera až v 1. pol. noci na pondělí 9.8. na úrovni 3.SPA. Druhá vlna by měla být plochá a neměla by dosáhnout úrovně první vlny. Mandava, Smědá, Lužická Nisa, Kamenice, Bílina je na poklesu.

Profily s dosaženým SPA k (neděle, 08.8.2010, 08.00. SEČ):

Kamenice -	Hřensko	3.SPA
	Srbská Kamenice	1.SPA
Mandava -	Varnsdorf	3.SPA
Lužická Nisa -	Liberec	1.SPA
	Hrádek n.N.	2.SPA
Smědá -	Předlánce	3.SPA
Ploučnice -	Česká Lípa	3.SPA
	Mimoň	3.SPA
	Stráž pod Ralskem	3.SPA
	Benešov	1.SPA
Svitávka -	Zákupy	3.SPA
Bílina -	Trmice	2.SPA

Všechna data jsou operativní a nejsou verifikována

Předpokládaný čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPP Ústí nad Labem/ Tudor, Kotek

08. 08. 2010 14:30 (2010/11) – Ústí nad Labem

WOCZ70 RPUL 081230

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_11/10
Vydaná: neděle, 8.8.2010, 14.30 (SELČ) (12.30 UTC)
Pro kraje: Liberecký, Ústecký

Meteorologická situace:

Naše území je pod vlivem nevýrazné oblasti vyššího tlaku vzduchu. Z Německa postupuje nad Čechy slabá okluzní fronta, která se bude zítra nad Českou republikou rozpadávat.

Očekávané úhrny srážek za dnešek (15-24 hod):
na celém území 0-5 mm, v bouřkách ojediněle lokálně do 15 mm.

Očekávané úhrny srážek dne 9.8.: (00-24 hod)
0-5 mm, v bouřkách ojediněle lokálně do 25 mm

Hydrologická situace:

V povodí Smědé, Kamenice, Ploučnice, Lužické Nisy, Mandavy a Bíliny přetrvávají vodní stavy nad úrovní SPA. Na horní Ploučnici v České Lípě, Stráži pod Ralskem, Mimoní a na Svitávce v Zákupích jsou 3.SPA, ale vodní stavy už kulminovaly a nadále klesají. Ploučnice v Benešově pozvolně stoupá, očekáváme mírný vzestup nebo setrvalý stav vlivem dotoku druhé povodňové vlny z horního povodí. Sekundární kulminaci v Benešově očekáváme ve večerních až nočních hodinách na úrovni 2.SPA. Druhá vlna by měla být plochá a měla by se transformovat v povodí. Lužická Nisa má setrvalý stav. V ostatních povodích kde jsou dosaženy SPA očekáváme nadále poklesy. Smědá, Kamenice a Bílina je na poklesu.

Profily s dosaženým SPA k (neděle, 08.8.2010, 14.00. SEČ):

Kamenice -	Hřensko	3.SPA
Smědá -	Předlánc	3.SPA
Ploučnice -	Česká Lípa	3.SPA
	Mimoň	3.SPA
	Stráž pod Ralskem	3.SPA
	Benešov	1.SPA
Svitávka -	Zákupy	3.SPA
Lužická Nisa -	Hrádek n.N.	2.SPA
Bílina -	Trmice	1.SPA
Mandava -	Varnsdorf	1.SPA

Všechna data jsou operativní a nejsou verifikována

Předpokládaný čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPP Ústí nad Labem/ Tudor, Kotek

08. 08. 2010 17:30 (2010/12) – Ústí nad Labem

ZCZC 411

WOCZ70 RPUL 081530

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_12/10
Vydaná: neděle, 8.8.2010, 17.30 (SELČ) (15.30 UTC)
Pro kraje: Liberecký, Ústecký

Meteorologická situace:

Naše území je pod vlivem nevýrazné oblasti vyššího tlaku vzduchu. Z Německa postupuje nad Čechy slabá okluzní fronta, která se bude zítra nad Českou republikou rozpadávat.

Očekávané úhrny srážek za dnešek (15-24 hod):
na celém území 0-5 mm, v bouřkách ojediněle lokálně do 15 mm.

Očekávané úhrny srážek dne 9.8.: (00-24 hod)
0-5 mm, v bouřkách ojediněle lokálně do 25 mm

Hydrologická situace:

V povodí Smědé, Kamenice, Ploučnice, Lužické Nisy a Mandavy přetrvávají vodní stavy nad úrovní SPA. Na Ploučnici v České Lípě došlo k prudkému zvýšení vodního stavu nad úroveň první kulminace z dnešního rána. Nové maximum překročilo o více než 20 cm ranní kulminaci a vodní stav přesáhl 225 cm v České Lípě a dále stoupá. Dle našich odhadů došlo k návratu vody do koryta z rozliv v části povodí mezi Mimoní a Českou Lípou což mělo za následek prudký vzestup hladiny v České Lípě. V ostatních profilech na horní Ploučnici vodní stavy už kulminovaly a nadále klesají. Ploučnice v Benešově stoupá, vlivem nastalé situace očekáváme zvětšení objemu povodňové vlny postupující na Benešov s možností opětovného dosažení 3. SPA v Benešově v nočních hodinách. Druhá vlna by měla kulminovat během zítřka. Na Smědé v Předláncích se poklesy zastavily v důsledku lokálních bouřek. V ostatních povodích kde jsou dosaženy SPA očekáváme nadále poklesy. Kamenice a Lužická Nisa je na poklesu.

Profily s dosaženým SPA k (neděle, 08.8.2010, 17.00. SEČ):

Kamenice -	Hřensko	3.SPA
Smědá -	Předlánce	3.SPA
Ploučnice -	Česká Lípa	3.SPA
	Mimoň	3.SPA
	Stráž pod Ralskem	2.SPA
	Benešov	2.SPA
Svitávka -	Zákupy	3.SPA
Lužická Nisa -	Hrádek n.N.	2.SPA
Mandava -	Varnsdorf	1.SPA

Všechna data jsou operativní a nejsou verifikována

Předpokládaný čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPP Ústí nad Labem/ Tudor, Kotek

09. 08. 2010 11:00 (2010/13) – Ústí nad Labem

ZCZC 740

WOCZ70 RPUL 090900

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_13/10
Vydaná: pondělí, 9.8.2010, 11.00 (SELČ) (09.00 UTC)
Pro kraje: Liberecký, Ústecký

Meteorologická situace:

Do střední Evropy se od jihozápadu rozšiřuje nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Očekávané úhrny srážek za dnešek (10-24 hod):
na celém území 0-3 mm, v bouřkách ojediněle lokálně do 10 mm.

Očekávané úhrny srážek dne 10.8.: (00-24 hod)
0-2 mm.

Hydrologická situace:

V povodí Smědé, Kamenice, Lužické Nisy, Mandavy a Ploučnice klesající tendence vodních hladin. Na Ploučnici v České Lípě dochází k poklesu vodní hladiny, v podvečerních hodinách očekáváme pokles pod 3.SPA. V Benešově nad Ploučnicí tok v současné době kulminuje, pokles pod 3.SPA odhadujeme v nočních hodinách. Poklesy se mohou zastavit v důsledku lokálních bouřek, nemělo by to však ovlivnit celkovou klesající tendenci v povodích.

Profily s dosaženým SPA k (pondělí, 09.8.2010, 10.00. SELČ):

Kamenice -	Hřensko	2.SPA
Smědá -	Předláneč	1.SPA
Ploučnice -	Česká Lípa	3.SPA
	Mimoň	2.SPA
	Stráž pod Ralskem	1.SPA
	Benešov	3.SPA
Lužická Nisa -	Hrádek n.N.	1.SPA

Všechna data jsou operativní a nejsou verifikována

Předpokládaný čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPP Ústí nad Labem/ Tomšů, Příbyl

10. 08. 2010 11:00 (2010/14) – Ústí nad Labem

ZCZC 170

WOCZ70 RPUL 100900

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_14/10
Vydaná: úterý, 10.8.2010, 11.00 (SELČ) (09.00 UTC)
Pro kraje: Liberecký, Ústecký

Meteorologická situace:

Do střední Evropy zasahuje nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Očekávané úhrny srážek za dnešek (10-24 hod):
na celém území 0-2 mm.

Očekávané úhrny srážek dne 11.8.: (00-24 hod)
na celém území 0-3 mm, ojediněle v bouřce až 10 mm.

Hydrologická situace:

V povodí Ohře, Bíliny, Smědý, Kamenice, Lužické Nisy, Mandavy a Ploučnice pokračuje klesající tendence vodních hladin. 1.SPA nadále přetrvávají na toku Ploučnice, pokles hladin pod SPA očekáváme během dnešního dne.

Profily s dosaženým SPA k (úterý, 10.8.2010, 09.00. SELČ):

Kamenice -	Hřensko	1.SPA
Ploučnice -	Česká Lípa	1.SPA
	Mimoň	1.SPA
	Stráž pod Ralskem	1.SPA
	Benešov	1.SPA
Jeřice -	Mníšek	1.SPA

Všechna data jsou operativní a nejsou verifikována

Předpokládaný čas vydání další zprávy: nebude vydána

Vydalo: ČHMÚ, RPP Ústí nad Labem/ Tomšů, Příbyl

14. 08. 2010 12:00 (2010/15) – Ústí nad Labem

CZC 101

WOCZ70 RPUL 141000 COR

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_15/10
Vydaná: sobota, 14.8.2010, 12.00 (SELČ) (10.00 UTC)
Pro kraje: Liberecký, Ústecký

Meteorologická situace:

Nad střední Evropou se bude i nadále udržovat zvlněná studená fronta. V nejbližších hodinách dozní trvalý déšť v celém Libereckém kraji. V průběhu odpoledne očekáváme oblačno až zataženo, ojediněle přeháňky, večer přechodně polojasno.

Hydrologická situace:

V povodí Ohře a Bíliny pozvolné poklesy případně setrvalé stavy vodní hladiny. Liberecký a Ústecký kraj zasáhly vydatné deště které zvedly hladinu toků, zejména v Jizerských a Lužických horách.

Profily s dosaženým SPA k (sobota, 14.8.2010, 11.00. SELČ):

Tok	Profil	SPA
Lužická Nisa	Liberec	1.SPA
	Hrádek nad Nisou	1.SPA
Mandava	Varnsdorf	1.SPA
Ploučnice	Stráž pod Ralskem	1.SPA
Řasnice	Frydlant - Řasnice	3.SPA
Smědá	Předlánc	3.SPA

Předpokládaný vývoj:

Na tocích Kamenice a dolní Ploučnice očekáváme vzestup bez dosažení SPA. Na toku Mandavy a Lužické Nisy očekáváme kulminaci v dopoledních hodinách. Kulminaci na toku Smědé očekáváme v odpoledních hodinách. Po odeznění srážek by se situace na menších tocích měla rychle zklidňovat, na tocích v dolních částech povodí může hladina vlivem dotoků ještě stoupat.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:
podle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPP Ústí nad Labem/Příbyl

15. 08. 2010 11:00 (2010/16) – Ústí nad Labem

ZCZC 491

WOCZ70 RPUL 151000 COR

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_16/10
Vydaná: neděle, 15.8.2010, 11.00 (SELČ) (09.00 UTC)
Pro kraje: Liberecký, Ústecký

Meteorologická situace:

Tlaková níže spojená s frontální vlnou bude postupovat přes střední Evropu k severu. Očekáváme převážně oblačno, na většině území přeháňky nebo bouřky. V bouřkách se mohou ojediněle vyskytnout přívalové srážky, kroupy nebo silný nárazovitý vítr.

Hydrologická situace:

V povodí Ohře a Bíliny hladiny v setrvalém stavu nebo na mírném poklesu. Liberecký a Ústecký kraj zasáhly vydatné deště, které zvedly hladinu toků, zejména v Jizerských a Lužických horách. Na Smědé v Předláncích a na Řasnici ve Frýdlantu byl dosažen 3.SPA., na Ploučnici ve Stráži pod Ralskem byl dosažen 2.SPA, na Mandavě ve Varnsdorfu a Lužické Nise v Hrádku a Liberci, byl dosažen 1.SPA. Toky kulminovali převážně v dopoledních hodinách a nyní jsou na poklesu. V současné době je 1.SPA na Ploučnici v Mimoní. Hladiny v povodí Kamenice mírně stoupaly, bez dosažení SPA, a nyní též klesají.

Profily s dosaženým SPA k (neděle, 15.8.2010, 10.00. SELČ):

Tok	Profil	SPA
Ploučnice	Mimoň	1.SPA

Předpokládaný vývoj:

V povodí Ohře a Bíliny očekáváme setrvalé stavy případně pozvolné poklesy. V povodí Smědé, Lužické Nise, Mandavy a Kamenice bude klesající tendence vodní hladiny. Kulminaci Ploučnice v Mimoní očekáváme v dopoledních hodinách, povodňová vlna se bude šířit dále po toku, kde však již nepředpokládáme dosažení SPA. Během dnešního dne očekáváme bouřky, srážky z nich mohou hladiny v povodí velmi rychle zvednout. Je důležité

sledovat vývoj hydrometeorologické situace, zejména v oblastech zasažených předešlou srážkovou činností.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:
podle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPP Ústí nad Labem/Příbyl

06. 08. 2010 08:00 (2010/09) – České Budějovice
WOCZ70 RPCB 060600

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPCB_09/10
Vydaná: pátek, 6.8.2010, 08.00 hod. (06.00 UTC)
Pro kraje: Jihočeský (CB, CK, JH, PI, PT, ST, TA), Plzeňský (KT)

Meteorologická situace a vývoj:

Nad naším územím se vlní studená fronta, na které se vyskytují vydatné srážky. Včera ve večerních hodinách napadlo za krátkou dobu 20 až 40 mm v okolí Vimperka, Sušice a Kašperských hor. Jinde to bylo výrazně méně. Dnes a zítra očekáváme vydatné srážky na celém regionu. Srážky by mohly na větší ploše přesáhnout 50mm/24h, na menších oblastech zejména na horách to může být až 100mm/24h. Z důvodu časových i prostorových disproporcí výstupů předpovědních modelů nelze jednoznačně lokalizovat místa, kde budou úhrny srážek nejvyšší. Domníváme se, že potenciálně je ohroženo kterékoliv místo v regionu s tím, že riziko je vyšší na Šumavě a v Novohradských horách.

Hydrologická situace:

V povodí horní Otavy došlo včera ve večerních hodinách k prudkým vzestupům hladin a k překročení 1.SPA. V současné době zde hladiny již klesají a zvětšené průtoky se propagují na středním a dolní toku Otavy. Vodní stav také ještě mírně stoupá na střední a dolní Lužnici jako důsledek srážek z počátku týdne. V Klenovicích je překročen 1.SPA. Průtoky v celém regionu jsou vzhledem k sezóně výrazně nadprůměrně.

Profily s dosaženým SPA - pátek, 6.8.2010, 06.00 hod. :

tok	stanice	stav	průtok	SPA
Lužnice -	Kazdovna	191	9.8	1
Lužnice	Klenovice	196	70.0	1

Předpokládaný vývoj:

Očekáváme, že již během dnešního odpoledne se začnou zvedat hladiny toků a na svých horních úsecích by měly maximálních stavů dosáhnout v průběhu soboty. Vzhledem k nejasné lokalizaci nejvydatnějších srážek, nelze zatím určit, které povodí je nejvíce ohroženo. Je ale zřejmé, že riziko dosažení 3.SPA - stavu ohrožení je zvýšené v kterékoliv části regionu. Stavů ohrožení by později měly dosáhnout i větší řeky na svých středních dolních tratích. Je proto velmi důležité sledovat vývoj hydrometeorologické situace minimálně po následující dva dny. V neděli by již srážky měly být výrazně slabší a situace se bude postupně stabilizovat.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 6.8.2010 19:00

Vydalo: RPP ČHMÚ Č. Budějovice/Vlasák

06. 08. 2010 19:00 (2010/10) – České Budějovice

WOCZ70 RPCB 061900

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPCB_10/10
Vydaná: pátek, 6.8.2010, 19.00 hod. (17.00 UTC)
Pro kraje: Jihočeský (CB, CK, JH, PI, PT, ST, TA), Plzeňský (KT)

Meteorologická situace a vývoj:

Nad naším územím se vlní studená fronta, na které se místy vyskytují srážky. Během dne jsme naměřili úhrny pouze do 10mm. Během noci a zítřka by srážky mohly zesílit, ale podle posledních výstupů numerických meteorologických modelů se zdá, že úhrny srážek budou menší, než se předpokládalo. Do zítřejšího večera by mělo napršet většinou do 20mm, místy do 40mm.

Hydrologická situace:

Hladina Otavy po nočním výrazném vzestupu klesá po celém svém úseku. Lužnice na středním úseku mírně stoupá vlivem dotoku z horních partií povodí. Hladiny ostatních toků kolísají nebo pomalu klesají. Průtoky jsou naprůměrné.

Profily s dosaženým SPA - pátek, 6.8.2010, 18.00 hod. :

tok	stanice	stav	průtok	SPA
Lužnice	Klenovice	205	75.9	1

Předpokládaný vývoj:

Vzhledem k dnešním slabým srážkám a výraznému snížení předpovídaných úhrnů srážek, vychází také hydrologická prognóza z hlediska rizika povodní podstatně příznivěji. Podle posledních meteorologických předpovědí se nám pravděpodobnosti překročení 3.SPA - stavu ohrožení jeví jako poměrně malé. Nejpravděpodobněji budou zítřejší vzestupy hladin mnohem mírnější, než se předpokládalo. Přesto stále nelze zcela vyloučit, vzhledem k nepříznivé hydrologické situaci (vysoká nasycenost půdy, nadprůměrné průtoky v řekách), že by ojediněle k překročení spíše nižších povodňových stupňů mohlo dojít.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 7.8.2010 9:00

Vydalo: RPP ČHMÚ Č. Budějovice/Vlasák

07. 08. 2010 08:00 (2010/11) – České Budějovice

WOCZ70 RPCB 070800

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA

HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPCB_11/10
Vydaná: sobota, 7.8.2010, 08.00 hod. (06.00 UTC)
Pro kraje: Jihočeský (CB, CK, JH, PI, PT, ST, TA), Plzeňský (KT)

Meteorologická situace a vývoj:

Za posledních 24 hodin napršelo od 5 do 35 mm. Nejvíce v západní části povodí. Trvalý déšť místy vydatný lze očekávat ještě během celého dnešního dne. Napršet by mělo většinou do 20mm, místy ovšem může napadnou až 40mm. K večeru budou srážky od západu ustávat a zítřejší den by měl být v našem regionu už pouze s ojedinělými přeháňkami.

Hydrologická situace:

Hladiny toků ve všech povodích mají kolísavou tendenci, nikde neregistrujeme prudké vzestupy. 1. SPA je překročen pouze na střední a dolní Lužnici. Průtoky ve všech řekách jsou stále výrazně nadprůměrné.

Profily s dosaženým SPA - sobota, 7.8.2010, 08.00 hod. :

tok	stanice	stav	průtok	SPA
Lužnice	Klenovice	213	81,5	1
Lužnice	Bechyně	243	98,4	1

Předpokládaný vývoj:

Očekáváme, že ještě dnes bude docházet k vzestupům hladin toků po celém povodí Vltavy po Orlík. Vzestupy budou mírnější než se původně předpokládalo, nicméně počítáme, že dojde během dneška nebo během noci na neděli na několika místech k překročení 1. SPA nebo i 2.SPA. Dosažení stavu ohrožení nelze zcela vyloučit, ale z pohledu dnešní prognózy srážek je překročení 3.SPA málo pravděpodobné.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 7.8.2010 20:00

Vydalo: RPP ČHMÚ Č. Budějovice/Vlasák

07. 08. 2010 19:00 (2010/12) – České Budějovice
WOCZ70 RPCB 071900

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPCB_12/10
Vydaná: sobota, 7.8.2010, 19.00 hod. (17.00 UTC)
Pro kraje: Jihočeský (CB, CK, JH, PI, PT, ST, TA), Plzeňský (KT)

Meteorologická situace a vývoj:

Srážkové pásmo ustupuje z jižních Čech zvolna k východu a po půlnoci by mělo opustit i povodí Lužnice. Předpokládáme, že spadne ještě do 5 mm, v povodí Lužnice do 10 mm. V neděli odpoledne a večer se místy vyskytnou slabé přeháňky do 5 mm.

Hydrologická situace:

Nejvýraznější vzestupy registrujeme v povodí Lužnice, kde jsou na četných místech překročeny 1. SPA, hladina nad 2.SPA je v Bechyni, na Černovickém potoce v Tučapech je překročen 3.SPA. Velmi rychle stoupá i horní Malše a Černá, kde ale nejsou dosaženy žádné povodňové stupně. Vodní stav nad 1.SPA mimo povodí Lužnice je ještě na Ostružné a na dolní Blanici.

Profily s dosaženým SPA - sobota, 7.8.2010, 19.00 hod. :

tok	stanice	stav	průtok	SPA
Hamerský p.	Oldříš	90	11.7	1
Nová řeka	Mláka	209	36.6	1
Nežárka	Lásenice	183	44.0	1
Lužnice	Klenovice	235	100.0	1
Černovický p.	Tučapy	183	9.4	3
Milevský p.	Milevsko	132	9.1	1
Lužnice	Bechyně	318	177.0	2
Ostružná	Kolinec	70	11.7	1
Blanice	Heřmaň	116	33.0	1

Předpokládaný vývoj:

Nejvýraznější vzestupy lze očekávat v povodí Lužnice a Malše. Na Lužnici a Nežárce předpokládáme překročení 2.SPA na více místech, na dolní Lužnici v Bechyni bude zřejmě i mírně překročen stav ohrožení. Střední a dolní Lužnice bude kulminovat zítra. Na horním úseku řeky po Novořecké splavy bude hladina stoupat během celé neděle až ke 2.SPA. V povodí Malše očekáváme vzestup do dnešní půlnoci a kulminaci mezi 1. a 2. SPA. Horní Otava a přítoky Otavy po celém jejím toku budou kulminovat také v průběhu noci na neděli kolem 1.SPA. Také na dolní Otavě vystoupá hladina pouze k 1.SPA.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 8.8.2010 9:00

Vydalo: RPP ČHMÚ Č. Budějovice/Vlasák

08. 08. 2010 09:00 (2010/13) – České Budějovice

WOCZ70 RPCB 080900

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPCB_13/10

Vydaná: neděle, 8.8.2010, 09.00 hod. (07.00 UTC)

Pro kraje: Jihočeský (CB, CK, JH, PI, PT, ST, TA), Plzeňský (KT)

Meteorologická situace a vývoj:

Do dnešního rána napršelo v oblasti Šumavy 10-30mm, jinde většinou 20-40mm, v povodí Lužnice 40-60mm.

Hydrologická situace:

Nejvýraznější vzestupy hladin jsme zaznamenali právě v povodí Lužnice, kde byl např. na Černovickém potoce a na Lužnici v Bechyni překročen 3.SPA. Toky v povodí Vltavy, Malše, Otavy jsou již po kulminaci a nyní klesají.

Profily s dosaženým 2. a 3.SPA - neděle, 8.8.2010, 09.00 hod. :

tok	profil	stav průtok SPA		
Lužnice	Nová Ves	194	68	2
Nežárka	Lásenice	205	56	2
Nežárka	Hamr	341	77	2
Černovický p.	Tučapy	200	11	3
Lužnice	Klenovice	263	132	2
Lužnice	Bechyně	355	223	3

Předpokládaný vývoj:

Pro dnešní den očekáváme oblačné počasí s občasnými přeháňkami nebo bouřkami, které však výrazně neovlivní situaci na tocích. Hladiny řek s výjimkou povodí Lužnice a Nežárky budou klesat. Vzestupy na horních úsecích Nežárky a Lužnice se budou zpomalovat. Na středních a dolních úsecích budou i nadále pokračovat vzestupy, kulminaci očekáváme v dalších dnech na úrovni mezi 2. a 3.SPA (výjimkou je dolní Lužnice, kde je překročen 3.SPA již nyní a hladina zde bude také ještě stoupat).

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 8.8.2010 večer

Vydalo: RPP ČHMÚ Č. Budějovice/Štěrbová

08. 08. 2010 19:00 (2010/14) – České Budějovice

WOCZ70 RPCB 080900

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPCB_14/10

Vydaná: neděle, 8.8. 2010, 19.00 hod. (17.00 UTC)

Pro kraje: Jihočeský (CB, CK, JH, PI, PT, ST, TA), Plzeňský (KT)

Meteorologická situace a vývoj:

V průběhu dnešního dne se ojediněle vyskytly slabé přeháňky, které do hydrologické situace nijak nezasáhly. V noci přejde podružná studená fronta s přeháňkami a bouřkami, úhrny srážek 3 až 10 mm. V pondělí přes den očekáváme ojediněle přeháňky do 3 mm, pak už beze srážek.

Hydrologická situace:

2.SPA jsou překročeny na několika místech v povodí Lužnice. 3.SPA – stav ohrožení je překročen na dolní Nežárce v Hamru a na dolní Lužnici v Bechyni. Vodní stavy většinou kolísají, mírně se ještě zvedá hladina na střední Lužnici, rychleji stoupá Lužnice na Pilaři. Horní úseky toků v povodí Lužnice a ostatní toky v regionu už jsou na poklesu. V povodí Lužnice se jedná většinou o povodeň s pětiletou dobou opakování.

Profily s dosaženým 2. a 3. SPA - neděle, 8.8. 2010, 19.00 hod. :

tok	profil	stav	průtok	SPA
Lužnice	Pilař	376	66	2
Stará řeka	Kazdovna	222	34	2
Nežárka	Lásenice	207	57	2
Nežárka	Rodvínov	131	30	2
Nežárka	Hamr	381	106	3
Černovický p.	Tučapy	179	9	2
Lužnice	Klenovice	275	148	2
Lužnice	Bechyně	345	209	3

Předpokládaný vývoj:

Nejvíce poroste hladina Lužnice na horním úseku na Pilaři, kde očekáváme kulminaci až zítra v první polovině dne pod úrovní pro 3. SPA. Horní Nežárka již kulminuje a na středním a dolním úseku již stavy porostou minimálně, během noci bude zde docházet k pozvolnému poklesu. Na úseku Lužnice pod Veselím poroste hladina řeky ještě během následující noci, pak bude velmi pozvolna klesat v závislosti na manipulacích na rybníku Rožmberk. Maximální vodní stav by se zde měl udržet pod 3. SPA. Hladina dolní Lužnice bude kolísat a neměla by přesáhnout maxima z dnešního dne. Na ostatních tocích v regionu bude pokračovat pokles hladin.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 9.8.2010 9:00

Vydalo: RPP ČHMÚ Č. Budějovice/Štěrbová

09. 08. 2010 09:00 (2010/15) – České Budějovice

WOCZ70 RPCB 090900

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPCB_15/10
 Vydaná: pondělí, 9.8.2010, 09.00 hod. (07.00 UTC)
 Pro kraje: Jihočeský (CB, CK, JH, PI, PT, ST, TA), Plzeňský (KT)

Meteorologická situace a vývoj:

Do dnešního rána spadlo v přeháňkách a bouřkách v našem regionu od 0 do 13 mm. Dnes očekáváme ojedinělé přeháňky, zítřek bude beze srážek.

Hydrologická situace:

Spadlé srážky nezměnily vývoj situace na sledovaných tocích. Hladiny v povodí Nežárky již kulminovaly a nyní klesají. Lužnice stoupá pouze na středním úseku řeky. Hladiny toků v ostatních povodích nadále klesají.

Profily s dosaženým 2. a 3.SPA - pondělí, 9.8.2010, 09.00 hod. :

tok	profil	stav	průtok	SPA
Lužnice	Pilař	386	76	2
Stará řeka	Kazdovna	222	34	2
Nežárka	Hamr	377	102	3
Lužnice	Klenovice	289	169	2
Lužnice	Bechyně	329	190	2

Předpokládaný vývoj:

Horní Lužnice po doběhu vody z Rakouska kulminovala v noci a nyní začíná klesat. Střední úsek Lužnice ještě stoupá, hladina by dnes měla kolísat kolem současné úrovně a potom začít klesat. Na dolním úseku Lužnice hladina ještě dnes mírně stoupne, zítra očekáváme pokles. Hladiny toků v ostatních povodích nadále klesají.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 9.8.2010 večer

Vydalo: RPP ČHMÚ Č. Budějovice/Štěrbová

06. 08. 2010 10:23 (2010/10) – Plzeň

WOCZ70 RPPL 060823

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL10/10

Vydaná: pátek, 06.08.2010, 10.23(SEČ)(08.23 UTC)

Pro kraje: Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:

V brázdě nízkého tlaku vzduchu nad střední Evropou se bude vlnit studená fronta. Zataženo, na většině území dešť, teploty 14 až 15 st.C. Místy se vyskytnou vydatné srážky.

Hydrologická situace:

Po včerejších nočních bouřkách, které se vyskytly v jižní části regionu, stouply hladiny toků pramenících v této oblasti (Úhlava a její přítoky). Ostatní toky jsou mírně rozkolísané až setrvalé.

Profily s dosaženým SPA (pátek, 06.08.2010, 10.00 hod. SELČ):
nejsou

Předpokládaný vývoj:

Dnes a zítra očekáváme vydatné srážky nad územím celého regionu. Srážky by mohly ve větší ploše přesáhnout 50mm/24h, na menších oblastech zejména na horách to může být až 100mm/24h. Z důvodu časových i prostorových disporcí výstupu předpovědních modelů nelze jednoznačně lokalizovat místa, kde budou srážkové úhrny nejvyšší. Domníváme se, že potenciálně je riziko je vyšší na Šumavě a na Brdech. Během dnešního odpoledne se začnou hladiny toků v povodí Berounky zvedat. Na tocích pramenících v oblastech Šumavy a Brd je nejvyšší riziko dosažení III.SPA. SPA mohou být dosaženy na kterémkoliv toku v povodí. V neděli by již srážky měly být výrazně slabší a situace se bude postupně stabilizovat.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:14:30

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

06. 08. 2010 15:26 (2010/11) – Plzeň
WOCZ70 RPPL 061326

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL11/10
Vydaná: pátek, 06.08.2010, 15.26(SEČ)(13.26 UTC)
Pro kraje: Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:

V brázdě nízkého tlaku vzduchu nad střední Evropou se bude vlnit studená fronta. Zataženo, na většině území dešť, teploty 14 až 15 st.C. V noci a zítra, zejména v dopoledních hodinách, se vyskytnou vydatné srážky.

Hydrologická situace:

Po včerejších nočních bouřkách, které se vyskytly v jižní části regionu, stouply hladiny toků pramenící v této oblasti (Úhlava a její přítoky). Ostatní toky jsou mírně rozkolísané až setrvalé. Po dopoledních dešťových srážkách hladiny toků kolísají.

Profily s dosaženým SPA (neděli, 06.08.2010, 15.00 hod. SELČ):
nejsou

Předpokládaný vývoj:

Dnes a zítra očekáváme vydatné srážky nad územím celého regionu. Srážky by mohly ve větší ploše přesáhnout 50mm/24h, na menších oblastech zejména na horách to může být až 100mm/24h. Z důvodu časových i prostorových disporcí výstupu předpovědních modelů nelze jednoznačně lokalizovat místa, kde budou srážkové úhrny nejvyšší. Domníváme se, že potenciálně je riziko je vyšší na Šumavě a na Brdech. Během dnešního odpoledne se začnou hladiny toků v povodí Berounky zvedat. Na tocích pramenících v oblastech Šumavy a Brd je nejvyšší riziko dosažení III.SPA. SPA mohou být dosaženy na kterémkoliv toku v povodí. V neděli by již srážky měly být výrazně slabší a situace se bude postupně stabilizovat.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:21:30

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

07. 08. 2010 10:40 (2010/12) – Plzeň
WOCZ70 RPPL 070840

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL12/10
Vydaná: pátek, 07.08.2010, 10.40(SEČ)(08.40 UTC)
Pro kraje: Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:

Počasí bude ovlivňovat tlaková níže postupující ze severního Jadranu nad Polsko a s ní spojená okluzní fronta.

Hydrologická situace:

Po srážkách, které spadly v průběhu noci na dnešek v oblasti Šumavy, došlo k prudkému vzestupu Úhlavy. Po půlnoci došlo k dosažení I.SPA, následně v průběhu 4 hodin zde byl překročen II.SPA, během dalších 4-5ti hodin III.SPA. Na ostatních tocích se srážková činnost prozatím projevila mírnými vzestupy.

Profily s dosaženým SPA (sobota, 07.08.2010, 10.00 hod. SELČ):

Tajanov - Úhlava III.SPA

Předpokládaný vývoj:

Po intenzivních nočních a ranních srážkách jsou toky v povodí Berounky na vzestupu. Během dne očekáváme zataženo s deštěm, místy vydatným. Během dnešního dne budou všechny toky v povodí Berounky stoupat. Potenciálně je ohroženo kterékoliv místo v regionu. Nejvyšší vzestupy očekáváme na tocích pramenících v jižní až jihozápadní části povodí, jedná se zejména o Úslavu a Radbuzu a jejich horní přítoky. Intenzivní srážky též ovlivní vývoj na Úhlavě, hladiny bude i nadále stoupat. Hladiny ostatních toků v povodí Berounky též zaznamenají vzestup, ani zde nelze vyloučit možnost dosažení SPA.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:14:30

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

07. 08. 2010 15:40 (2010/13) – Plzeň

WOCZ70 RPPL 071340

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL13/10

Vydaná: pátek, 07.08.2010, 15.40(SEČ)(13.40 UTC)

Pro kraje: Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:

Počasí bude ovlivňovat tlaková níže postupující ze severního Jadranu nad Polsko a s ní spojená okluzní fronta. V odpoledních hodinách dojde k ustávání srážek od západu, ve východní části povodí Berounky ještě bude přetrvávat srážková činnost.

Hydrologická situace:

Po intenzivních nočních a dopoledních srážkách stouply zejména hladiny toků pramenících ve vyšších polohách (na Šumavě a na Brdech)

Profily s dosaženým SPA (sobota, 07.08.2010, 15.00 hod. SELČ):

Tajanov - Úhlava III.SPA

Klabav - Hrádek - II.SPA

Předpokládaný vývoj:

Úhlava v Tajanově stagnuje při III.SPA na 301cm již od dopoledních hodin. Další vývoj je závislý na množství srážek v odpoledních hodinách. Situace na dolním toku Úhlavy bude ovlivněna transformací povodňové vlny. V Hrádku na Klabavě nelze vyloučit v podvečerních hodinách překročení III.SPA. Horní Radbuza je po kulminaci, bez SPA. Na ostatních tocích lze očekávat ještě vzestupy v závislosti na srážkách. Nejnižší SPA nelze vyloučit na žádném z přítoků Berounky.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

07. 08. 2010 20:28 (2010/14) – Plzeň
WOCZ70 RPPL 071828

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL14/10
Vydaná: pátek, 07.08.2010, 20.28(SEČ)(18.28 UTC)
Pro kraje: Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:

Brázda nízkého tlaku vzduchu bude postupovat z Polska dále k severu. Zataženo, na východě zpočátku místy déšť. Postupně ustávání srážek a částečně protrhávání oblačnosti. Ráno ojedinele mlhy. Nejnižší teploty 14 až 11 st.C. Mírný západní vítr 2 až 5m/s.

Hydrologická situace:

Úhlava v Tajanově se dnes po celý den pohybuje na III.SPA na hranici 300cm. Klabava v Hrádku opětovně stoupá při II.SPA. Horní tok Radbuzy je po kulminaci. Toky pramenic v jihovýchodní části povodí dosahují v těchto hodinách I.SPA. Ostatní toky v povodí jsou na vzestupu.

Profily s dosaženým SPA (sobota, 07.08.2010, 15.00 hod. SELČ):

Tajanov - Úhlava III.SPA

Klabava - Hrádek - II.SPA

Prádlo - Úslava - I.SPA

Rokycany - Holoubkovský potok - I.SPA

Předpokládaný vývoj:

Během noci na zítřek očekáváme již pouze slabé vzestupy na tocích pramenic na jihovýchodě povodí. Do půlnoci bude ještě mírně stoupat Úhlava v Tajanově, kolem půlnoci by měla kulminovat při III.SPA. Po té bude velmi zvolna klesat, pod úroveň III.SPA klesne až zítra v dopoledních hodinách. Vzestupy také očekáváme ještě na tocích odvodňující severní svahy Brd – Klabava, Holoubkovský potok, Litavka. Na Klabavě nelze vyloučit krátkodobě III.SPA při kulminaci. Na ostatních tocích této oblasti lze očekávat I., maximálně v kulminaci II.SPA. Radbuza na středním toku bude kulminovat v nejbližších hodinách, SPA neočekáváme. Ostatní toky v povodí Berounky budou kulminovat v noci, nejpozději zítra ráno bez dosažení SPA.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:10:30

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

08. 08. 2010 10:15 (2010/15) – Plzeň
WOCZ70 RPPL 080815

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL15/10
Vydaná: pátek, 08.08.2010, 10.15(SEČ)(08.15 UTC)
Pro kraje: Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:

Počasí během dne ovlivní od západu okluzní fronta. Odpoledne a večer místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejvyšší teploty 21 až 24 st.C. Mírný západní vítr 2 až 5 m/s.

Hydrologická situace:

Úhlava v Tajanově kulminovala v nočních hodinách 304 cm. Od půlnoci je na sestupu. V 8:00 dosáhla II.SPA a i nadále je na sestupu. Klabava v Nové Huti dosáhla II.SPA v 9:00. Očekáváme kulminaci a následný pokles hladiny. Horní toky povodí jsou po kulminaci. Dolní část toků (Úhlava - Štěnovice, Berounka - Bílá Hora, Liblín, Beroun) jsou díky postupu povodňových vln na vzestupu.

Profily s dosaženým SPA (sobota, 08.08.2010, 10.00 hod. SELČ):

Tajanov - Úhlava II.SPA

Klabava - Nová Huť - II.SPA

Prádlo - Úslava - I.SPA

Rokycany - Holoubkovský potok - I.SPA

Předpokládaný vývoj:

Během dne očekáváme pokles hladiny horních toků v povodí. Kolem poledne očekáváme kulminaci Úhlavy ve Štěnovicích bez dosažení SPA. Klabava v Nové Huti bude kulminovat v odpoledních hodinách, očekáváme též pokles pod II.SPA. Ve večerních hodinách očekáváme kulminaci Berounky na Bílé Hoře s mírným překročením I.SPA. Zítra po poledni očekáváme kulminaci Berounky v Liblíně, taktéž s mírným překročením I.SPA. Transformací povodňové vlny povodím bude kulminace Berounky v Berouně, zítra ve večerních hodinách, bez dosažení SPA. Očekávané odpolední a večerní srážky by neměly výrazně ovlivnit situaci na tocích v kraji.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:10:30

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Zýková

08. 08. 2010 11:00 (2010/12) – Hradec Králové
WOCZ70 RPHK 081000

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPHK_12/10
Vydaná: neděle 08.08.2010, 09.00 UTC
Pro kraje: Královéhradecký, Pardubický

Meteorologická situace a vývoj:

Zaznamenané srážkové úhrny za předchozích

24 hodin dosáhly k 7.00 hod. ráno na hřebenech Krkonoš 60 až 80 mm, na Vysočině 35 až 60 mm, ale místně až 90 mm. Na ostatním území dosáhly srážkové úhrny 10 až 30 mm.

Hydrologická situace:

Během včerejšího odpoledne hladiny většiny toků stouply. Nejvíce na Stěnavě, kde byl krátkodobě dosažen 3.SPA v Meziměstí, v Otovicích již jen 1.SPA. Na horním Labi hladina stoupla na 1.SPA (přítok a odtok VD Labská), na Chrudimce byl dosažen 1.SPA v Přemilově a na přítoku Novohradce v Úhřeticích. V současné době již hladiny většinou klesají, stoupají hladiny středního Labe a dolní Cidliny vlivem dotoku.

Profily s dosaženým SPA k neděli 08.08.2010, 09.00:

Novohradka - Úhřetice 1.SPA

Chrudimka - Přemilov 1.SPA

Chrudimka - Nemošice 1.SPA

Předpokládaný vývoj:

Oblačno, srážky jen ojediněle, v průběhu noci přeháňky. Zítra ojediněle přeháňky, odpoledne ustávání srážek. Hladiny toků budou postupně mírně kolísat a klesat, mírně stoupat budou ještě na dolních tratích vlivem dotoku - na středním Labi a dolní Cidlině, ale i zde by již během večerních hodin mělo docházet k poklesu.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: nebude

Vydalo: ČHMÚ, pobočka Hradec Králové/ Hančarová