Český hydrometeorologický ústav

Pobočka Plzeň

Zpráva o povodni v povodí Berounky

leden 2011

vypracovalo RPP ČHMÚ Plzeň
Mgr. Marta Suchá a Mgr. Lenka Boříková

Řeku jsem měl rád víc než cokoli na světě…
A nevěděl jsem, proč řeku tak miluji.
Snad proto, že jsou v ní ryby, anebo proto,
že je volná a nespoutaná?
Kvůli tomu, že se nikdy nezastaví?
Snad proto, že je tu věky, anebo proto,
že každý den její vody v dálce umírají?
Anebo proto, že na ní můžeš plout
Či v ní můžeš zemřít.

Ota Pavel – Jak jsem potkal ryby

Obsah

Úvod

1. Meteorologická situace

2. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

3. Předchozí podmínky v povodí Berounky

4. Průběh povodně

   4.1 Povodí Mže
   4.2 Povodí Radbuzy
   4.3 Povodí Úhlavy
   4.4 Povodí Úslavy
   4.5 Povodí Střely
   4.6 Povodí Klabavy a Litavky
   4.7 Povodí Berounky

5. Činnost regionálního předpovědního pracoviště během povodně

6. Hodnocení hydrologických předpovědí

7. Závěr

Přílohy

- Vydané výstražné informace SIVS
- Vydané regionální informační zprávy HRIZ
- Fotodokumentace
- Vydané modelové předpovědi

Úvod

Povodeň je v přírodní jev, který obecně existuje a je proto nutné s jeho výskytem stále počítat, jak v blízké tak i vzdálenější budoucnosti.. Každá povodeň je jedinečná. Ať už příčinami, průběhem či důsledky. Pokaždé je však zdrojem poučení.

Na začátku roku 2011 nám příroda nachystala překvapení, které mělo svůj ohlas jak v odborných kruzích, tak ve veřejnosti a sdělovacích prostředcích.

V tomto období došlo k mimořádnému rozvodnění prakticky na všech tocích v povodí Berounky. Epizoda z ledna 2011 je typickou povodní způsobenou skokovým navýšením teploty v kombinaci s dešťovými srážkami a s tím souvisejícím intenzivním odtáváním sněhové pokrývky ve všech polohách. Nejvýraznější vzestupy hladin byly u toků v povodí Berounky, kde bylo počátkem roku akumulováno také největší množství vody ve sněhové pokrývce.

1. Meteorologická situace

Povodňová situace v lednu 2011 nastala po studeném a na srážky bohatém období trvajícím od konce listopadu do začátku ledna. Listopad byl jako celek teplotně silně nadnormální. Zlom nastal na začátku třetí dekády. Z Polska postupovala nad Pobaltí tlaková níže a v jejím týlu začal proudit nad naše území chladný vzduch od severu. Sněhové srážky se vyskytovaly od středních poloh, v poslední pentádě zasáhlo sněžení plošně celý region. Ráno 29.11.2010 leželo v nížinách 10 až 15 cm sněhu, na horách 20 až 30 cm. Silně podnormální teplotní bilanci zaznamenal prosinec. Průměrný měsíční úhrn srážek také překročil dlouhodobý normál. Jen přechodně byly zaznamenány dešťové srážky, postupně tak ve všech polohách přibývala sněhová pokrývka. Ke 27.12. leželo v polohách do 400 m n.m. kolem 20 cm sněhu, od 400 do 600 m n.m. 20 až 50 cm, od 600 do 800 m n.m. 40 až 60 cm a nad 800 m n.m. 50 až 80 cm sněhu. Zásoba vody ve sněhové pokrývce dosáhla k tomuto datumu maxima v zimní sezóně 2010/11, činila 63,7 mm, tj. 564,3 mil.m^3.

Na začátku ledna přetrvávalo chladné počasí místy s výskytem slabších sněhových přeháněk. 6.1. začala počasí ovlivňovat prohlubující se brázda nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou. Přes naše území přešla od jihozápadu teplá fronta.

Srážky přecházely v dešťové, vzhledem k silně podchlazenému zemskému povrchu se po několik hodin vyskytovaly srážky mrznoucí. V Plzeňském kraji spadlo kolem 3 mm, na horách 10 až 15 mm srážek.

Denní srážkové úhrny za 6.1. – kombinace radar a srážkoměry

Za frontou se výrazně oteplilo, 7.1. byly naměřeny nejvyšší denní teploty v intervalu 5 až 8 st.C. Naše území se nacházelo na okraji tlakové níže se středem nad Atlantikem, v noci na 8.1. přešla další teplá fronta. Do rána napršelo v Českém lese 5 až 10 mm. Ani na horách neklesly nejnižší noční teploty pod 0 st.C, sněhová pokrývka odtávala. Nejvyšší denní teploty dosahovaly 8. a 9.1. 5 až 10 st.C. V Klatovech se 9.1. projevilo fénové proudění přes Šumavu, bylo naměřeno rekordních 13,5 st.C (dosud platný rekord 12,1 st.C z r.2007 ze Staňkova). Slabší dešťové srážky se vyskytovaly ve všech polohách až do 9.1.. Slabší studená fronta přecházela přes naše území v noci z 9. na 10.1.. V dalších dnech postupovala z Britských ostrovů nad Baltské moře tlaková níže. Přes naše území směřovaly k východu jednotlivé frontální systémy. Bylo většinou zataženo, noční teploty klesaly na horách slabě pod nulu a odtávání sněhu se tak téměř zastavilo. Situace se výrazně zhoršila 12.1. Zatímco na okluzní frontě se vyskytovaly během dne jen slabé srážky (na horách sněhové), v noci na 13.1. přecházela teplá fronta, na které pršelo i na horách. Celý region zasáhl déšť s úhrny 5 až 10 mm, na severu kolem 15 mm srážek.

Přizemní mapa dne: 13.01.2011 00 UTC
Fronty, izobary (tlak v hPa přepočtený na hl. moře)
vyšrafované oblastí - srážková pásma
V
1042
AŠ
N
998
V
1037
N
979
N
982
1012
995
995
V
1023
V
1032
V
1030
N
1012
AŠ

O den později přibylo dalších 5 až 15 mm srážek, vyšší úhrny byly naměřeny na Šumavě (Špičák 45 mm, Prášily 23 mm).

Výrazné oteplení v kombinaci s intenzivními srážkami (ve všech polohách 13.1. maxima 5 až 9 st.C, 14.1. minima 8 až 4 st.C, maxima 7 až 10 st.C) vedly k rychlému odtávání sněhové pokrývky. Ráno 14.1. ležel sníh už jen v polohách nad 600 m n.m.. V noci ze 14. na 15.1. přecházela slabá studená fronta (srážky většinou do 3 mm, minima 15.1. i na horách zůstala nad nulou). V dalších dnech se naše území nacházelo v teplém jihozápadním proudění mezi tlakovou výší nad jihozápadní a tlakovou níží nad severní Evropou. K 17.1. zůstal sníh jen v polohách nad 950 m n.m. (20-55 cm). V noci z 18. na 19.1. ovlivnila počasí od západu zvlněná studená fronta, za ní k nám začal proudit po přední straně tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy studený vzduch od severu. V noci se vyskytly slabé dešťové srážky, k ránu přecházely s výjimkou nejnižších poloh ve sněžení. Do rána 19.1. napadlo na Šumavě kolem 5 cm sněhu. Maximální denní teploty se pohybovaly 20.1. kolem +2 st.C, 21.1. kolem -1 st.C (ledový den).

2. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

V zimní sezóně 2010/11 sněžilo poprvé v poslední listopadové dekádě. Na konci listopadu ležel sníh ve všech polohách a v průběhu prosince postupně přibýval. Příčinou vzniku povodňové situace v lednu 2011 bylo výrazné oteplení doprovázené dešťovými srážkami, které podstatně urychlily tání sněhové pokrývky. První vzestupy hladin s dosažením stupňů povodňové aktivity nastaly po srážkách na teplé frontě ze 6.1.. Po částečném zklidnění se situace výrazně zhoršila 12.1. Déšť a další vlna oteplení vedla k postupnému odtávání sněhové pokrývky. Z přiložených map je patrný úbytek sněhové pokrývky od rána 13.1. do rána 14.1..

Sněhová pokrývka 13.1.2011 (07:00 hod)

Sněhová pokrývka 14.1.2011 (07:00 hod)

Stav zásoby vody ve sněhové pokrývce před, během a po povodňové situaci znázorňují následující mapové přílohy. K 17.1. ležel sníh už jen v nejvyšších horských polohách.

SVH k 10.1.2011
SVH (mm)
0 - 5
5 - 10
10 - 20
20 - 50
50 - 100
100 - 150
150 - 200
200 - 250
250 -
40 0 40 80 Kilometers

SVH k 17. 1. 2011
SVH (mm)
0 - 5
5 - 10
10 - 20
20 - 50
50 - 100
100 - 150
150 - 200
200 - 250
250 -
30 0 30 60 kilometry

Vývoj zásoby vody ve sněhové pokrývce a výšky sněhové pokrývky v povodí Berounky

Datum	Nadmořské výšky				Zásoba vody ve sněh. pokrývce	
	do 400 m	400 - 600 m	600 - 800 m	nad 800 m	mm	mil.m^3
29.11.2010	10-15 cm	10-15 cm	10-20 cm	20-30 cm	14,3	127
6.12.2010	20-30 cm	20-30 cm	20-40 cm	20-40 cm	31,4	278,2
13.12.2010	10-15 cm	15-30 cm	25-40 cm	40-60 cm	37,4	331,4
20.12.2010	15-20 cm	20-30 cm nad 500 m 25-50 cm	30-50 cm	50-80 cm	53,0	469,2
27.12.2010	15-20 cm	20-30 cm nad 500 m 30-50 cm	40-60 cm	50-80 cm	55,7	493,3
3.1.2011	kolem 20 cm	20-40 cm	30-50 cm	40-70 cm	55,1	487,5
10.1.2011	5-10 cm	5-15 cm, nad 500 m 10-20 cm	10-30 cm	30-50 cm	36,8	325,7
17.1.2011	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm nad 950 m 20-55 cm	1,8	15,6
24.1.2011	kolem 5 cm	5-10 cm	5-15 cm	20-70 cm	7,3	64,5
31.1.2011	kolem 5 cm	5-15 cm	10-20 cm	30-80 cm	19,0	168,4

3. Předchozí podmínky v povodí Berounky

Začátkem měsíce ledna se teploty i v nejnižších polohách pohybovaly pod bodem mrazu, na většině toků byl tedy příbřežní led, místy se vyskytl i celkový zámrz hladiny. Průtoky v tomto období byly převážně setrvalé, ovlivněné pouze drobnými manipulacemi na vodních dílech.

Předchozí podmínky					
Stav na tocích 6.1.2011					
Stanice	Tok	Q [$m^3.s^{-1}$]	četnost - M dennost	Qn [$m^3.s^{-1}$]	% Qn
Hamerský potok	Planá	1.09	90dv	1.23	88.62
Kosový potok	Svahy - Třebel	3.67	20dv	2	190.16
Úhlavka	Stříbro	8.53	1/2 - 1lv	2.05	416.1
Mže	Stříbro	7.62	90dv	9.42	80.89
Úterský potok	Trpísty	1.54	60dv	1.9	81.05
Mže	VD Hracholusky	19.2	20dv	-	-
Radbuza	Tasnovice	1.52	60dv	-	-
Radbuza	Staňkov	3.26	120dv	4.98	65.46
Radbuza	Lhota	5.52	90dv	6.9	80
Radbuza	VD České Údolí	5.25	90dv	-	-
Mochtínský potok	Sobětice	0.45	330dv	-	-
Úhlava	Tajanov	3.04	120dv	4.2	72.38
Úhlava	Štěnovice	8.98	30dv	6.9	130.14
Úslava	Prádlo	1.13	60dv	-	-
Úslava	Ždírec	1.62	120dv	-	-
Bradava	Žákava	0.79	30dv	-	-
Úslava	Koterov	1.6	210dv	3.89	41.13
Klabava	Hrádek	1.31	90dv	-	-
Klabava	Nová Huť	1.91	150dv	2.08	91.83
Střela	Čichořice	4.33	30dv	-	-
Střela	Plasy	7.17	30dv	3.94	181.98
Rakovnický potok	Rakovník	0.52	180dv	0.51	101.96
Litavka	Čeňkov	2.15	20dv	1.02	210.78
Litavka	Beroun	7.2	10dv	2.78	258.99
Berounka	Bílá Hora	33.6	30dv	26	129.23
Berounka	Liblín	50.4	30dv	42.5	118.59
Berounka	Beroun	58.9	30dv	45.2	130.31

4. Průběh povodně

Od 6.ledna se začalo oteplovat a srážky přecházely ze sněhových v dešťové, to mělo za následek rychlé odtávání sněhové pokrývky a s tím spojené i výrazné vzestupy hladin toků v povodí Berounky.

povodí	3.1.2011		10.1.2011		17.1.2011	
	vodní hodnota [mm]	objem [mil. m^3]	vodní hodnota [mm]	objem [mil. m^3]	vodní hodnota [mm]	objem [mil. m^3]
Mže po VD Lučina	98.6	11.4	99.1	11.5	5.5	0.6
Mže po VD Hracholusky	65.6	98.0	60.7	90.7	3.1	4.6
Úhlava po VD Nýrsko	91.6	7.8	69.4	5.9	36.2	3.1
Klabava po VD Klabava	49.7	16.5	31.7	10.5	0.0	0.0
Střela po VD Žlutice	89.5	19.9	78.9	17.5	7.1	1.6
Berounka	**55.1**	**487.5**	**36.8**	**325.7**	**1.8**	**15.6**

Vypočtená zásoba vody ve sněhu k 3.1.2011, 10.1.2011 a 17.1.2011

První povodňová vlna v povodí Berounky proběhla od 7.1. do 10.1. Na území povodí spadly vydatnější dešťové srážky v noci ze 6. na 7.1. (10-15 mm), a neustávaly ani přes den (do 5 mm). Srážková činnost pak opět zesílila v noci ze 7. na 8.1. Sníh rychle odtával a koryta toků se začala rychle plnit. Hladina Úhlavy v Tajanově překročila již během 7.1. úroveň 2.SPA, na ostatních tocích k překročení úrovně 2. SPA, resp. 1. SPA docházelo v průběhu 8. – 10.1. Nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány na Radbuze, ve Staňkově byl po poledni 8.1. překročen limit pro 3. SPA, na dolním toku Radbuzy byla úroveň 3. SPA překročena v průběhu 9.1. Ke kulminacím docházelo nejvíce v noci ze soboty (8.1.) na neděli (9.1.) nebo během nedělního rána. Později kulminovala hladina Mže pod VD Hracholusky, kde docházelo k postupnému odpouštění.

10. a 11.ledna se mírně ochladilo, srážková činnost ustala a průtoky se ustálily. Sněhová pokrývka se i po první vlně tání vyskytovala na většině území povodí Berounky. Spadlé srážky zvýšily vodní hodnotu sněhové pokrývky, ta se pak stala náchylnější k dalšímu rychlému odtávání.

Průběh denního chodu teplot a hodinové srážkové úhrny na vybraných stanicích v povodí Berounky jsou v přiložených grafech.

Hojsova Stráž
teploty a srážky
srážky Hojsova Stráž
teploty Hojsova Stráž
mm
°C
den
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
12
10
8
6
4
2
0
-2
-4
6.1.2011
7.1.2011
8.1.2011
9.1.2011
10.1.2011
11.1.2001
12.1.2011
13.1.2011
14.1.2011

Přimda
teploty a srážky
srážky
teploty
mm
°C
den
2.5
2
1.5
1
0.5
0
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
-10
-12
6.1.2011
7.1.2011
8.1.2011
9.1.2011
10.1.2011
11.1.2001
12.1.2011
13.1.2011
14.1.2011

Mariánské Lázně
teploty a srážky
srážky
teploty
mm
°C
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
10
5
0
-5
-10
-15
6.1.2011
7.1.2011
8.1.2011
9.1.2011
10.1.2011
11.1.2001
12.1.2011
13.1.2011
14.1.2011
den

Klatovy
teploty a srážky
srážky
teploty
mm
°C
1.2
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
6.1.2011
7.1.2011
8.1.2011
9.1.2011
10.1.2011
11.1.2001
12.1.2011
13.1.2011
14.1.2011
den

Staňkov
teploty a srážky
srážky
teploty
mm
°C
1.2
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
6.1.2011
7.1.2011
8.1.2011
9.1.2011
10.1.2011
11.1.2001
12.1.2011
13.1.2011
14.1.2011
den

Plzeň
teploty a srážky
srážky
teploty
mm
°C
2.5
2
1.5
1
0.5
0
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
6.1.2011
7.1.2011
8.1.2011
9.1.2011
10.1.2011
11.1.2001
12.1.2011
13.1.2011
14.1.2011
den

Další výrazné oteplení a vydatné dešťové srážky v období 12.1.–14.1. urychlily odtávání sněhové pokrývky. Povodí bylo nasyceno, a tak reakce na další srážky a tání sněhu byla velmi rychlá. 13.1. během časných ranních a dopoledních hodin velmi prudkým vzestupem hladiny reagovala Úslava, na horním toku během 7 hodin vystoupala z 1. SPA nad úroveň 3.SPA. Prudce stoupaly i hladiny ostatních toků v povodí.

Nejvýrazněji reagovaly toky odvodňující Český a Slavkovský les, tedy toky v povodí Mže a Střely, na většině z nich byla poměrně výrazně překročena úroveň 3. SPA (viz. tab. kulminací).

Hladiny na vodních dílech Hracholusky, Žlutice, Klabava a České Údolí překročily kóty přelivu, a tak odtoky z děl byly po určitou dobu neregulovatelné.

Ke kulminacím docházelo během pátku (14.1.) nebo soboty (15.1.) Odtok z VD Hracholusky kulminoval až 15.1. pozdě večer, kulminace na horní Berounce v profilu Plzeň-Bílá Hora proběhla tedy až 16.1 časně ráno.

Nejvyšší extremity dosáhla povodeň v povodí Mže, kde byl překročen průtok 10-20 leté povodně, v povodí Střely pak 5-10 leté povodně

4.1. Povodí Mže - plocha povodí (PP) 1824 km^2

Řeka Mže, pramenící v Českém lese, je nejvodnější z přítoků Berounky, má i největší plochu povodí. Povodí má vějířovitý tvar, který při plošném zatížení srážkou urychluje střetávání povodňových vln ze zasažených dílčích povodí a následně vede k rychlému zvětšování přítoku do nádrže Hracholusky.

Při první vlně srážek (8.-10.1.) došlo k nasycení povodí. Velké zásoby sněhu měly dostatečnou retenční schopnost. První vlna se tak projevila pouze dosažením I.SPA.Na Úhlavce a na Mži ve Stříbře byla situace zkomplikovaná výskytem ledových jevů. Hamerský potok zaznamenal vzestup nad I.SPA pouze v noci z 8. na 9.1. Na ostatních přítocích Mže došlo k vzestupům hladin bez dosažení SPA.

Při další vlně (začátek 13.1.) již byly počáteční podmínky zcela odlišné. Sněhová pokrývka při první vlně absorbovala téměř veškeré doposud spadlé srážky a zvýšila svoji náchylnost na rychlé odtávání. Tato povodňová situace je charakterizována strmým vzestupem hladin. Hydrograf průtoků Mže ve Stříbře se vytvářel podle toho jak jednotlivé vlny z vlastní Mže, Úhlavky, Hamerského a Kosového potoka docházely do tohoto profilu. Průtok se zvyšoval rovnoměrně a maxima dosáhl 14.1. v 18:10hod, kdy při 146 m^3.s^{-1} odpovídal vodě desetileté (10lv). Relativně větší vlna protekla profilem Stříbro – Úhlavka, kde dosahoval kulminační průtok hodnoty 10- 20lv, to znamená 49,2 m^3.s^{-1}. A největší vlna v povodí Mže byla zaznamenána na Úterském potoce (přítok do Hracholusek) v Trpístech, kde se průtok v kulminaci rovnal 62,3 m^3.s^{-1} , tj. dvacetiletá voda (20lv).

Nejdramatičtější situace v povodí Mže nastala dle předpokladů na VD Hracholusky. Přítokové vlny ze Mže, Úterského potoka a dalších menších toků z mezipovodí zaznamenaly nejen prudké vzestupy, ale časově se střetly a zapříčinily poměrně rychlé stoupání hladiny. Řízený odtok skončil 14.1. ve večerních hodinách, kdy hladina dosáhla kóty šachtového přelivu. V těchto hodinách kulminovaly přítoky Mže, také se očekával i další vzestup hladiny VD Hracholusky. Přítok do VD převyšoval odtok bočním a následně i šachtovým přelivem po celých 24h. Kulminační odtok byl na úrovni pětileté vody (5lv.) a při 145 m^3.s^{-1} byl historickým rekordem za dobu provozu VD Hracholusky.

Pod VD došlo ke značným rozlivům v zátopových oblastech.

4.2. Povodí Radbuzy – plocha povodí (PP) 1267 km^2

Řeka Radbuza pramení v Českém lese. Plochou povodí zaujímá druhé místo ve velikosti pramenných toků Berounky.Povodňová vlna se tvoří většinou pomaleji, takže v říčním uzlu Plzeň vesměs odezní Úhlava případně ovlivněná Mže a teprve potom se ve vrcholové části hydrografu začíná projevovat Radbuza. Na řece, zhruba 2 km před soutokem s Úhlavou, je vybudováno VD České Údolí.

Zcela odlišné povodňové vlny jsme mohli pozorovat na Radbuze.

Při první vlně došlo k velmi prudkému povrchovému odtoku. Velkou roli sehrálo, že značná část povodí se nachází v menších nadmořských výškách a v odlesněných územích. Zde byl odtok urychlen již během první epizody. Vzhledem k neregulovatelnosti celého toku, se zde obleva projevila již při první vlně v plné síle. Odtok byl urychlen a po první vlně se ve střední a zejména v dolní části toku nenacházela téměř žádná sněhová pokrývka.

Při druhé vlně pak prudce zareagoval zejména horní úsek Radbuzy. Pramenná oblast se nachází ve vyšších polohách a zde ještě ležel sníh. Povrchový odtok z těchto poloh ve spojení se srážkou z poloh středních a nižších měly za následek dosažení dvou až pětileté vody v profilech Staňkov a Lhota.

Druhá vlna tak měla nižší kulminační průtok než vlna první. Tato situace byla pro Berounku velmi přínosná. VD České Údolí bylo naplněno již při první epizodě a bylo neregulovatelné, při druhé byl odtok neregulovatelný od počátku vlny.

4.3. Povodí Úhlavy – plocha povodí (PP) 915 km^2

Řeka Úhlava má z přítoků Berounky nejvýše položenou pramennou oblast, odvodňuje západočeskou část Šumavy. Povodí má zcela neobvyklý kyjovitý tvar, značnou délku a naopak malou šířku zvláště v dolním toku. Horní část, uzavřená VD Nýrsko, bývá postihována jak krátkodobými přívaly, tak dlouhodobými šumavskými dešti. Krátké boční přítoky často odtékají v předstihu, povodňová vlna bývá proto dvojvrcholová s výrazným zploštěním vlivem transformace v dlouhém říčním úseku Klatovy – Plzeň.

Během první i druhé povodňové vlny splnilo svoji transformační funkci VD Nýrsko. Došlo zde k zachycení povodňové vlny, zejména druhé, a na odtoku se situace téměř neprojevila. Lze konstatovat, že povodňová vlna byla „dotována“ vodami z přítoků ústících do Úhlavy pod VD Nýrsko. Opět zde sehrála významnou roli sněhová pokrývka. Ta z velké části, a zejména v dolním úseku, odtála již během první vlny. Je to patrné i na hydrografu ze Štěnovic, kde je velmi prudký nástup, způsobený odtáváním z mezipovodí. Kulminační průtok 60 m^3.s^{-1} odpovídal na horním toku vodě dvouleté (2lv).

Druhá vlna byla v Tajanově téměř totožná s první, co se týče v kulminačního průtoku. V dolním úseku řeky se více projevila první vlna, bylo to způsobeno odtáváním sněhové pokrývky. Při druhé vlně se v nižších polohách (mezipovodí mezi Tajanovem a Štěnovicemi) sníh již téměř nenacházel, proto si vlny na středním a dolním toku téměř odpovídaly. Obě dosahovaly kulminačních průtoků při jednoleté vodě (1lv).

4.4. Povodí Úslavy – plocha povodí (PP) 757 km^2

Řeka Úslava vytéká pod názvem Žinkovka ze Žinkovských rybníků a až po soutoku s Myslívským potokem dostává název Úslava. A právě Žinkovské rybníky sehrály při povodních významnou negativní roli.

Při první vlně došlo k odtátí sněhové pokrývky v nižších polohách. Téměř jednoletá voda byla zaznamenána jen na dolním toku. Kulminační průtok toku ve stanici Koterov odpovídal 47,3 m^3.s^{-1}. Při této vlně došlo k naplnění Žinkovských rybníků.

Při druhé epizodě již neměly rybníky volnou retenční kapacitu, velmi rychle se začaly plnit a z důvodu odpouštění (hrozilo poškození hráze) se horní tok Žižkovky – Úslavky v profilu Prádlo rázem dostal během 13.1. na úroveň dvouleté vody. Během 4 hodin zde byl zaznamenán vzestup až na III.SPA. Na středním toku pak došlo ke značným rozlivům do zátopových oblastí a to ovlivnilo kulminační průtoky ve střední (Ždírec) a dolní (Koterov) části. Obě stanice kulminovaly při dvouleté vodě (2lv.)

4.5. Povodí Střely - plocha povodí PP 923 km^2

Řeka pramení v severní části povodí Berounky,je levostranným přítokem a do Berounky zaúsťuje nad profilem Liblín . Většinou má synchronní povodňový režim se Mží. Průtokové vlny se objevují často v obou povodích současně. Vlivem charakteru území a plochy povodí jsou jejich hydrografy strmější, objemově však méně významné. V horní části povodí je vybudováno VD Žlutice, které při volném retenčním prostoru manipuluje a sníží tak kulminační průtok v Plasích.

Během první epizody odtál sníh zejména z nižších poloh. Vzestup hladin byl zapříčiněn odtokem zejména ze střední a dolní části povodí. VD Žlutice na horním toku zploštilo vlnu, takže kulminační průtok dosáhl pouze jedno až dvouleté vody (1-2lv). Během první vlny jsou na hydrografu dobře patrné manipulace na VD Žlutice.

Mezi první a druhou vlnou došlo sice k poklesu odtoku, ovšem VD Žlutice se nestihlo vyprázdnit. Při druhé vlně byl zaznamenán prudký vzestup. VD Žlutice se rychle plnilo vodou z tajícího sněhu z pramenných oblastí. V noci ze 14. na 15.1. přestal být odtok ovladatelný, druhá vlna pak dosáhla úrovně pěti až desetileté vody.

4.6. Povodí Klabavy a Litavky – plocha povodí (PP Klabava) 372 km^2,
plocha povodí (PP Litavka) 629 km^2

Mají povodňový režim podobný. Obě jsou napájeny ze srážkově bohatých Brd, obě jsou pravostrannými přítoky. Klabava zaúsťuje do Berounky na 121,7 km, tj. mezi Bílou Horou a Liblínem. Litavka se vlévá do Berounky na 34,3 km a ovlivňuje svými vodami profil Beroun. Průtokové vlny mají většinou bystřinný ráz, tj. rychlý vzestup i pokles.

První vlna se projevila i na těchto menších přítocích poměrně velkými vzestupy. Na Klabavě se projevila vzestupem na úroveň jedno až dvouleté vody. Na Litavce vzestupy nebyly tak výrazné, nedosáhly limitů SPA.

Korytem obou řek protekla při druhé vlně dvouletá voda. Situace na Klabavě však byla závažnější, byl zde překročen III.SPA. Na Litavce voda vystoupala pouze nad limit pro I.SPA.

4.7. Povodí Berounky – plocha povodí (PP) 8860 km^2

.

Berounka nemá vlastní odtokový režim. Vzniká soutokem Radbuzy a Mže (po té, co se do Radbuzy vlévá Úhlava). Průtokové vlny jsou ovlivněny situací na čtyřech pramenných přítocích: Mži, Radbuze, Úhlavě a Úslavě. Tyto řeky ovlivňují průtokovou situaci v profilu Bílá Hora. Profil Liblín je ovlivněn zejména pravostranným přítokem Klabavou a levostrannou Střelou. Dalším přítokem na území působnosti pobočky je zprava v Berouně Litavka.

Hydrograf průtoků na Berounce, zejména v profilu Bílá Hora, je v podstatě tvořen složením vln ze závěrových stanic VD Hracholusky, VD České Údolí a Štěnovice. Vlna z Úslavy ovlivňuje Berounku v profilu Bílá Hora při vyšších stavech zpětným vzdutím.

Při první vlně byla situace na Berounce ovlivněná zejména vysokými průtoky na Radbuze a Úhlavě. Vzhledem k tomu, že rychle došlo k naplnění VD České Údolí, odtok zde byl neregulovatelný. Došlo ke střetnutí vln z Radbuzy a Úhlavy, což se projevilo v profilu Bílá Hora jedno až dvouletou vodou (1-2lv). Vlna z horní Mže byla během této epizody naštěstí podchycena VD Hracholusky, které odpouštělo tzv. neškodný odtok pod úrovní SPA.

První nádrž sehrála významnou roli, zatímco druhá byla do poslední fáze nevýznamná.

Druhá vlna pak vznikla především jako odezva na situaci na Mži a Úslavě. Nemanipulovatelný odtok z VD Hracholusky měl za následek prudký vzestup Berounky. Při předpokládaném střetu vln z povodí Radbuzy a Mže sehrálo významnou roli VD České Údolí. Byl zde na velmi krátkou dobu pozastaven odtok. Došlo tak ke zploštění druhé vlny, kulminační průtok se proto rovnal „jen“ 233 m^3.s^{-1} při dvouleté vodě.

Úslava, Klabava a Střela pak neměly velký vliv v ostatních profilech. Mezi jednotlivými profily na Berounce došlo ke značným rozlivům v zátopových oblastech.

V závěrovém profilu Beroun protekl kulminační průtok 485 m^3.s^{-1} při dvouleté vodě.

Trvání 2.SPA a 3.SPA na tocích v povodí Berounky

Tok	Stanice	dosažení 2.SPA		dosažení 3.SPA		pokles pod 3.SPA		pokles pod 2.SPA	
		datum	čas	datum	čas	datum	čas	datum	čas
Hamerský potok	Planá	13.1.	19:30					15.1.	12:40
Kosový potok	Třebel	14.1.	3:40	14.1.	10:00	15.1.	1:00	15.1.	15:00
Úhlavka	Stříbro	13.1.	22:10	14.1.	8:10	14.1.	23:20	15.1.	19:50
Mže	Stříbro	9.1.	4:50					9.1.	6:00
		13.1.	9:20	13.1.	18:50	16.1.	16:30	18.1.	0:10
Úterský potok	Trpísty	13.1.	17:30	14.1.	0:00	16.1.	1:30	16.1.	20:00
Mže	VD Hracholusky	14.1.	21:50	15.1.	6:20	17.1.	16:50	18.1.	8:40
Radbuza	Tasnovice	8.1.	23:30					9.1.	4:20
		13.1.	18:20	13.1.	21:30	14.1.	14:20	15.1.	7:00
Radbuza	Staňkov	8.1.	4:40	8.1.	14:50	9.1.	19:00	10.1.	20:20
		13.1.	21:20	14.1.	7:50	15.1.	3:40	15.1.	17:20
Radbuza	Lhota	8.1.	9:36	9.1.	4:20	9.1.	15:40	11.1.	19:30
		14.1.	0:20					16.1.	7:00
Radbuza	VD České Údolí	9.1.	1:30	9.1.	14:00	10.1.	5:00	12.1.	10:30
		13.1.	15:45					16.1.	20:00
Úhlava	Tajanov	7.1.	12:20					8.1.	6:40
		8.1.	19:10					8.1.	23:20
		13.1.	18:40					14.1.	8:40
Úhlava	Štěnovice	8.1.	8:30					8.1.	9:00
Berounka	Bílá Hora	9.1.	13:40					11.1.	20:40
		13.1.	16:30					18.1.	2:00
Úslava - Žinkovka	Prádlo	13.1.	8:10	13.1.	13:40	14.1.	12:30	15.1.	4:10
Úslava	Ždírec	13.1.	18:10					14.1.	21:40
Úslava	Koterov	8.1.	20:00					9.1.	2:30
		13.1.	21:10	14.1.	4:40	14.1.	16:50	15.1.	14:40
Klabava	Hrádek	13.1.	15:50	13.1.	20:50	14.1.	1:10	15.1.	0:50
Klabava	VD Klabava	8.1.	19:50					9.1.	5:30
		13.1.	18:50	14.1.	2:00	15.1.	8:30	15.1.	19:30
Klabava	Nová Huť	13.1.	23:40					15.1.	19:00
Střela	VD Žlutice	14.1.	16:30	14.1.	18:40	16.1.	6:40	17.1.	12:10
Střela	Čichořice	13.1.	23:00	14.1.	9:10	15.1.	21:00	16.1.	22:30
Střela	Plasy	10.1.	11:00					10.1.	11:40
		13.1.	19:30	14.1.	9:20	16.1.	8:40	17.1.	7:50
Berounka	Liblín	14.1.	0:20					17.1.	10:40
Berounka	Beroun	13.1.	18:40	15.1.	0:10	15.1.	9:30	17.1.	16:50

Dosažené SPA v povodí Berounky

Tok	Stanice	Kat. hlásného profilu	datum	dosažený SPA	stav (cm)	průtok ($m^3.s^1$)	N-letost
Mže	Lučina	A	11.1. 10:00-12:00	2	80	8.8	1-2
			15.1. 4:00	1	77	7.74	1
Hamerský potok	Planá	B	9.1. 3:00-3:50	1	108	10.2	2
			14.1. 0:50-2:40	2	172	24.5	10
Kosový potok	Třebel	A	14.1. 15:00-16:10	3	210	31.5	5
Úhlavka	Stříbro	B	9.1.22:20-22:40	1	115	18.1	2
			14.1. 11:10-17:10	3	211	49.2	10-20
Mže	Stříbro	A	9.1. 14:50-15:10	1	173	51.9	1
			14.1. 18:10	3	311	146	10
Úterský potok	Trpísty	A	14.1. 17:30-19:30	3	178	62.3	20
Mže	Hracholusky	A	15.1. 18:30-20:10	3	391	145	5
Radbuza	Tasnovice	A	9.1, 1:20-1:50	2	154	18.6	1-2
			14.1. 1:40-3:10	3	197	30.4	2-5
Radbuza	Staňkov	A	9.1. 3:50-5:00	3	250	52.2	2
			14.1. 13:10-13:30	3	234	45.6	1-2
Radbuza	Lhota	A	9.1.12:40-13:40	3	314	98.6	5-10
			15.1. 0:30-2:20	2	288	70.6	2-5
Radbuza	České Údolí	A	9.1. 18:30	3	266	81.3	2-5
			15.1. 19:45	2	248	71.7	2
Úhlava	Tajanov	A	7.1. 20:50-22:20	2	265	24.9	1
			14.1. 0:40-1:00	2	263	24.6	1
Úhlava	Štěnovice	A	8.1. 8:40	2	222	60	2
			15.1. 0:20-0:30	1	176	42.3	1
Berounka	Bílá Hora	A	9.1. 22:10-23:50	2	383	178	1-2
			16.1. 4:20-6:20	2	430	233	2
Úslava-Žinkovka	Prádlo	B	14.1. 0:30-1:10	3	199	30.1	2
Úslava	Ždírec	A	14.1. 2:40-6:50	2	207	27.6	1/2
Bradava	Žákava		13.1. 23:20		151	18.3	2-5
Úslava	Koterov	A	8.1. 22:20-23-50	2	159	47.3	1/2-1
			14.1. 6:50-10:40	3	206	79.9	2
Klabava	Hrádek	A	8.1. 15:30-17:10	1	96	12.8	1/2
			13.1. 21:50-22:00	3	138	24.3	1-2
Klabava	VD Klabava	A	9.1. 1:00	2	87	21.4	1
			14.1.9:00	3	125	42	2
Klabava	Nová Huť	A	9.1. 2:10-6:00	1	155	24.4	1
			14.1. 13:40-18:00	2	191	36.4	1-2
Střela	Žlutice	A	15.1. 2:00	3	259	31	5
Střela	Čichořice	B	10.1. 7:40-8:50	1	137	25.9	1-2
			15.1. 2:50-5:00	3	222	70.5	5-10
Střela	Plasy	A	10.1. 13.50	2	160	43.1	1-2
			14.1. 23:30	3	246	101	5-10
Berounka	Liblín	A	10.1. 5:10-7:20	1	255	264	1
			15.1. 0:10-0:40	2	329	394	2
Litavka	Čeňkov	A	13.1. 23:50- 14.1. 1:50	1	80	20.2	2
Litavka	Beroun	A	14.1. 1:10-2:50	1	151	69.2	2
Berounka	Beroun	A	10.1. 14:20-15:40	1	319	321	1
			15.1. 4:50-6:00	3	403	485	2

5. Činnost regionálního předpovědního pracoviště během povodně

Provoz regionálního předpovědního pracoviště ČHMÚ Plzeň nebyl v době povodně nijak omezen. Služba hydrologického předpovědního pracoviště byla během první vlny 8.ledna prodloužena do 18:00, 9.ledna byl mimořádně nepřetržitý provoz, 10.1. prodloužena do 18:00, 12.ledna byla služba prodloužena do 18:00 a od 13. do 15.ledna byl na Hydroprogóze Plzeň nepřetržitý provoz. 16.1. byla služba prodloužena do 16:00.
Kromě pravidelných ranních hlášení a výsledků ranního výpočtu hydrologického modelu, které se odesílají na CPP Praha Komořany a dispečinkům Povodí Vltavy s.p., byly aktualizovány výpočty hydrologického modelu ve dnech od 6.1. až 18.1. vždy v odpoledních hodinách, ve dnech 8., 9., 10. a od 12. do 15.ledna navíc ještě ve večerních hodinách.

Hydrologických regionálních informačních zpráv (HRIZ), bylo během povodně vydáno celkem 24. Přepis těchto zpráv je v příloze.

6. Hodnocení hydrologických předpovědí

Situace v lednu 2011 byla významná především akumulováním relativně velkých zásob sněhu v povodí Berounky, které budily obavy z možného nebezpečného vývoje tání. Přitom situace byla velmi podrobně monitorována a dramatizována médii. ČHMÚ před povodní rozpracoval rozsáhlé analýzy situace a možného vývoje jarního tání, které neindikovaly nebezpečí vzniku extrémní povodně.

Tyto analýzy a předpovědi, v podobě postupně vydávaných modelových předpovědí, byly většinou následně potvrzeny vlastním průběhem povodně.

Nástupy obou povodňových vln byly dobře a včas predikovány.

Předpovídané kulminace byly v některých profilech mírně nadhodnoceny.

7. Závěr

Povodňová situace v lednu 2011 je typická povodeň způsobená urychleným táním sněhové pokrývky vyvolané výrazným oteplením v kombinaci s dešťovými srážkami. V povodí Berounky bylo počátkem roku akumulováno největší množství vody ve sněhové pokrývce, proto zde byly nejvýraznější vzestupy.

Nejvyšší průtoky, z hlediska doby opakování, byly zaznamenány v průběhu druhé lednové povodňové vlny dne 14. 1. 2011 na Úterském potoce v Trpístech, Úhlavě ve Stříbře. Průtoky tam dosáhly úrovně, s dobou opakování až 20 let.

Přílohy

Vydané výstražné informace SIVS:

```
WOCZ65 OKPR 061331

                    VYSTRAHA CHMU

        VYSTRAHA PREDPOVEDNI POVODNOVE SLUZBY CHMU

Cislo:  PVI_2011/03

Vydana: ctvrtek 06.01.2011 14:31 (13:31 UTC)

Na jev: LEDOVKA/NALEDI (VYSOKY STUPEN NEBEZPECI):
        Pro celou CR
        od ctvrtka 06.01.2011 14:30 do pondeli 10.01.2011 11:00

Na jev: POVODNOVA POHOTOVOST (VYSOKY STUPEN NEBEZPECI):
        Karlovarsky
        Plzensky
        Liberecky
        Ustecky
        od patku 07.01.2011 12:00 do odvolani

Na jev: POVODNOVA BDELOST (NIZKY STUPEN NEBEZPECI):
        Praha
        Stredocesky
        Jihocesky
        Pardubicky
        Kralovehradecky
        Vysocina
        Jihomoravsky
        Zlinsky
        Olomoucky
        Moravskoslezsky
        od patku 07.01.2011 12:00 do odvolani

S okamzitou platnosti rusime vystrahu c. 2011/02
Tato vystraha upresnuje vystrahu c.2011/02

Nase uzemi se bude nachazet ve vlhkem a teplem jihozapadnim proudeni.

Pri destovych srazkach se misty bude tvorit ledovka a to zejmena ve ctvrtek
a v patek. Tvorbu naledi predpokladame v nocnich hodinach s nejvetsim
vyskytem ze soboty na nedeli.

Ve ctvrtek a v noci na patek se jeste mohou od vyssich poloh tvorit snehove
jazyky a na horach zaveje.

Vzhledem k otepleni hrozi nebezpeci padajiciho snehu a rampouchu ze strech.

Vzhledem k ocekavanemu tani snehu a destovym srazkam, misty i z duvodu
moznych komplikaci zpusobenych ledovymi jevy, ocekavame vseobecne vzestupy
na sledovanych tocich, s moznosti dosazeni 1. SPA, ojedinele i 2. SPA.

Doporuceni pri vyskytu nebezpecnych jevu:

--+Pri cestovani sledovat dopravni zpravodajstvi
-Dodrzovat pokyny Horske sluzby (http://www.horskasluzba.cz)
-Sledovat vyvoj situace a jeho progn<F3>zu (verejnopravni televize, rozhlas
nebo internet CHMU)

Vydalo: Centralni predpovedni pracoviste CHMU - Praha/Milos Dvorak, Michal
Ryglewicz
        ve spolupraci s VGHMUr

        http://pocasi.chmi.cz/
```

http://hydro.chmi.cz/hpps
Distribuce: CZ CZ (tyto kraje byly ve zprave, ktera byla zrusena)
WOCZ65 OKPR 070932

VYSTRAHA CHMU

VYSTRAHA PREDPOVEDNI POVODNOVE SLUZBY CHMU

Cislo: PVI_2011/04

Vydana: patek 07.01.2011 10:32 (09:32 UTC)

Na jev: LEDOVKA/NALEDI (VYSOKY STUPEN NEBEZPECI):
Pro celou CR
od patku 07.01.2011 10:30 do nedele 09.01.2011 11:00

Na jev: POVODNOVA POHOTOVOST (VYSOKY STUPEN NEBEZPECI):
Karlovarsky
Plzensky
Liberecky
Ustecky
od patku 07.01.2011 10:30 do odvolani

Na jev: POVODNOVA BDELOST (NIZKY STUPEN NEBEZPECI):
Praha
Stredocesky
Jihocesky
Pardubicky
Kralovehradecky
od patku 07.01.2011 10:30 do odvolani

S okamzitou platnosti rusime vystrahu c. 2011/03
S touto vystraznou informaci rusime vystrahu na povodnovou bdelost pro kraje Vysocina, Jihomoravsky, Zlinsky, Olomoucky a Moravskoslezsky a zkracujeme dobu platnosti vystrahy na naledi.

Na nase uzemi bude proudit teply a vlhky vzduch od jihozapadu.

V nocnich hodinach pri poklesu teploty pod bod mrazu predpokladame misty tvorbu naledi.

Vzhledem k otepleni hrozi nebezpeci padajiciho snehu a rampouchu ze strech.

Vzhledem k ocekavanemu tani snehu a destovym srazkam, misty i z duvodu moznych komplikaci zpusobenych ledovymi jevy, ocekavame vseobecne vzestupy na sledovanych tocich, s moznosti dosazeni 1. SPA, ojedinele i 2. SPA.

Doporuceni ke zmirneni nasledku jevu:
-Pri cestovani sledovat dopravni zpravodajstvi.
-Sledovat vyvoj situace a jeho progn<F3>zu (verejnopravni televize, rozhlas nebo internet CHMU).

Vydalo: Centralni predpovedni pracoviste CHMU - Praha/Borovicka, Ryglewicz
ve spolupraci s VGHMUr

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

Distribuce: CZ
CZ (tyto kraje byly ve zprave, ktera byla zrusena)

WOCZ65 OKPR 080957

VYSTRAHA CHMU

VYSTRAHA PREDPOVEDNI POVODNOVE SLUZBY CHMU

Cislo: PVI_2011/05

Vydana: sobota 08.01.2011 10:57 (09:57 UTC)

Na jev: POVODNOVE OHROZENI (EXTREMNI STUPEN NEBEZPECI):
Plzensky
od soboty 08.01.2011 10:30 do odvolani

Na jev: LEDOVKA/NALEDI (VYSOKY STUPEN NEBEZPECI):
Pro celou CR
od soboty 08.01.2011 10:30 do nedele 09.01.2011 11:00

Na jev: POVODNOVA POHOTOVOST (VYSOKY STUPEN NEBEZPECI):
Karlovarsky
Liberecky
Ustecky
od soboty 08.01.2011 10:30 do odvolani

Na jev: POVODNOVA BDELOST (NIZKY STUPEN NEBEZPECI):
Praha
Stredocesky
Jihocesky
Pardubicky
Kralovehradecky
od soboty 08.01.2011 10:30 do odvolani

S okamzitou platnosti rusime vystrahu c. 2011/04
S touto vystraznou informaci zvysujeme stupen nebezpeci povodnovych jevu pro Plzensky kraj na povodnove ohrozeni.
Na nase uzemi proudi teply a vlhky vzduch od jihozapadu a v nem postupuje pres stredni Evropu frontalni vlna.
Vzhledem k pokracujicimu tani snehu ocekavame dalsi vzestupy na vodnich tocich. Na Radbuze ve Stankove bude behem dnesniho odpoledne pravdepodobne prekrocen 3. SPA, jeho dosazeni nelze vyloucit ani v nekterem profilu na toku Uhlavy. Jinak v teto oblasti ocekavame dosazeni 1., maximalne 2. SPA.
Na severu a severozapade Cech ocekavame ojedinele dosazeni 1.SPA, nelze vyloucit ani dosazeni 2. SPA. Na ostatnim uzemi nelze vyloucit dosazeni 1. SPA. Nadale muze dochazet ke vzduti hladin v dusledku vyskytu ledovych jevu.
V nocnich hodinach ocekavame ojedinele pokles teploty pod bod mrazu, pri kterem se muze tvorit naledi. Na nekterych mistech se jeste vyskytuji jen zvolna odtavajici ledove plotny.
I v nasledujicich dnech az do stredy mohou teploty na nekterych mistech v nocnich hodinach klesat pod bod mrazu. Ojedinele se mohou vyskytnout i mrznouci srazky. Situaci ohledne tvorby naledi, popr. ledovky tedy budeme dale upresnovat.
Doporuceni ke zmirneni nasledku jevu:
-Pri cestovani sledovat dopravni zpravodajstvi.
-Sledovat vyvoj situace a jeho progn<F3>zu (verejnopravni televize, rozhlas nebo internet CHMU).
-Pri dosazeni 3. SPA uposlechnout pokynu mistni samospravy, policie a hasicske zachranne sluzby.

Vydalo: Centralni predpovedni pracoviste CHMU - Praha/Borovicka, Ryglewicz
ve spolupraci s VGHMUr

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

Distribuce: CZ
CZ (tyto kraje byly ve zprave, ktera byla zrusena)
WOCZ65 OKPR 101001

VYSTRAHA CHMU

VYSTRAHA PREDPOVEDNI POVODNOVE SLUZBY CHMU

Cislo: PVI_2011/06

Vydana: pondeli 10.01.2011 11:01 (10:01 UTC)

Na jev: POVODNOVA POHOTOVOST (VYSOKY STUPEN NEBEZPECI):
Stredocesky
Plzensky
od pondeli 10.01.2011 11:00 do odvolani

Na jev: LEDOVKA/NALEDI (VYSOKY STUPEN NEBEZPECI):
Praha
Stredocesky
Karlovarsky
Plzensky
Jihocesky
Pardubicky
Kralovehradecky
Liberecky
Ustecky
Vysocina
od pondeli 10.01.2011 15:00 do stredy 12.01.2011 09:00

Na jev: LEDOVKA/NALEDI (VYSOKY STUPEN NEBEZPECI):
Jihomoravsky
Zlinsky
Olomoucky
Moravskoslezsky
od pondeli 10.01.2011 15:00 do ctvrtka 13.01.2011 09:00

Na jev: POVODNOVA BDELOST (NIZKY STUPEN NEBEZPECI):
Praha
Karlovarsky
Ustecky
od pondeli 10.01.2011 11:00 do odvolani

S okamzitou platnosti rusime vystrahu c. 2011/05
Vystrazni informace c. 2011/06 upravuje a doplnuje vystrazni informaci c. 2011/05
Studena fronta se bude vlnit nad Moravou a Slezskem a zvolna postupovat k vychodu. V noci na stredu ovlivni pocasi u nas od zapadu slabnouci okluzni fronta. Ve stredu vecer postoupi z Nemecka do Cech frontalni system.
Od pondelniho odpoledne do stredecniho rana, na Morave a ve Slezsku jeste do ctvrtecniho rana, se zejmena v noci a rano, pri poklesu teploty pod 0 st. C, bude misty tvorit naledi, pri mrznoucich srazkach i ledovka.
Z duvodu mirneho ochlazeni, predpokladame v hornich castech povodnemi zasazenych toku jiz poklesy hladin. Naopak vzestupy jsou ve strednich a dolnich castech zasazenych povodi. V dusledku dotoku z povodi Berounky a odtoku z VD Vrane ocekavame narust hladin s dosazenim 1. SPA na dolnim toku Vltavy a dolnim Labi.
Doporuceni ke zmirneni nasledku jevu:
-Pri cestovani sledovat dopravni zpravodajstvi.
-Sledovat vyvoj situace a jeho progn<F3>zu (verejnopravni televize, rozhlas nebo internet CHMU).

Vydalo: Centralni predpovedni pracoviste CHMU - Praha/Handzak, Viznerova
ve spolupraci s VGHMUr

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

Distribuce: CZ
CZ (tyto kraje byly ve zprave, ktera byla zrusena)
WOCZ65 OKPR 120926

VYSTRAHA CHMU
VYSTRAHA PREDPOVEDNI POVODNOVE SLUZBY CHMU
Cislo: PVI_2011/07
Vydana: streda 12.01.2011 10:26 (09:26 UTC)
Na jev: POVODNOVE OHROZENI (EXTREMNI STUPEN NEBEZPECI):
Plzensky
od ctvrtka 13.01.2011 09:00 do odvolani
Na jev: POVODNOVA POHOTOVOST (VYSOKY STUPEN NEBEZPECI):
Stredocesky
Karlovarsky
Jihocesky
Ustecky
Vysocina
od ctvrtka 13.01.2011 09:00 do odvolani
Na jev: POVODNOVA BDELOST (NIZKY STUPEN NEBEZPECI):
Praha
Pardubicky
Kralovehradecky
Liberecky
od ctvrtka 13.01.2011 09:00 do odvolani
S okamzitou platnosti rusime vystrahu c. 2011/06
Vystrazni informace c. 2011/07 upravuje a doplnuje vystrazni informaci c. 2011/06
V zapadnim oceanskem proudeni budou pres nase uzemi postupovat frontalni systemy.
Pri prechodu frontalnich systemu ocekavame v noci na ctvrtek, behem ctvrtka a v noci na patek destove srazky. Mnozstvi srazek se bude do patecniho rana na zapade a jihozapade Cech pohybovat mezi 20 az 40 mm, na ostatnim uzemi mezi 5 az 20 mm.
-- Vzhledem k vyraznemu otepleni v kombinaci s vysokymi srazkovymi uhrny ve forme deste ocekavame zrychlene odtavani snehove pokryvky, ktere zpusobi vyrazne vzestupy hladin toku zejmena na zapade a jihozapade Cech, s dosazenim 2. a 3. SPA. Na ostatnim uzemi Ceske republiky predpokladame vzestupy toku az na uroven 1. ci 2. SPA, pouze v povodi Odry a Moravy by vzestupy nemely dosahnout urovne SPA.
Doporuceni ke zmirneni nasledku jevu:
-Sledovat vyvoj situace a jeho prognózu (verejnopravni televize, rozhlas nebo internet CHMU).
-Nutno vyvarovat se veskerych aktivit v koryte toku a v bezprostrednim okoli.
-Uposlechnout pokynu mistni samospravy, policie a hasicske zachranne sluzby.
Vydalo: Centralni predpovedni pracoviste CHMU - Praha/Ferebauerova, Cekal
ve spolupraci s VGHMUr
http://pocasi.chmi.cz/
http://hydro.chmi.cz/hpps
Distribuce: A,S,K,P,C,E,H,L,U,J,
CZ (tyto kraje byly ve zprave, ktera byla zrusena)

Vydané regionální informační zprávy HRIZ:

WOCZ70 RPPL 070835

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_01/11
Vydaná: pátek, 07.01.2011, 09.35(SEČ)(08.35 UTC)
Pro kraje:Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:
V teplém jihozápadním proudění bude postupovat přes střední Evropu další frontální systém.
Zataženo až oblačno, během dne občasný déšť - zejména na jihozápadě kraje

Hydrologická situace:
Hladiny toků v povodí Berounky stoupají.

Profily s dosaženým SPA (pátek, 07.01.2011, 09.00 hod. SEČ):
Úhlava - Tajanov - I.SPA (206cm)

Předpokládaný vývoj:
Během dne budou pokračovat vzestupy hladin toků.
Po poledni očekáváme překročení II.SPA v Tajanově na Úhlavě
Během noci na zítřek očekáváme dosažení I.SPA ve Štěnovicích na Úhlavě.
Vzestupy nad limit I.SPA na ostatních tocích v povodí očekáváme zítra během ranních a dopoledních hodin.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:14:00hod

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 071325

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_02/11
Vydaná: pátek, 07.01.2011, 14.25(SEČ)(13.25 UTC)
Pro kraje:Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:
Po přední straně brázdy nízkého tlaku nad západní Evropou k nám bude proudit teplý vzduch od jihozápadu.
Během dneška zataženo, na jihu kraje až oblačno, od jihozápadu během odpoledne občasný déšť. V průběhu noci zataženo až oblačno, zpočátku občasný déšť.
Během soboty oblačno až zataženo, místy slabý déšť, odpoledne ubývání oblačnostiod západu.

Hydrologická situace:
Hladiny toků v povodí Berounky stoupají. Na tocích pramenících v jihozápadní části povodí jsou
zaznamenány prudké vzestupy.

Profily s dosaženým SPA (pátek, 07.01.2011, 14.00 hod. SEČ):
Tajanov Úhlava II.SPA (250cm)

Předpokládaný vývoj:
Během dneška a noci na zítřek budou stoupat hladiny všech toků v povodí. Zítra v ranních a
dopoledních hodinách očekáváme překročení I.SPA na Mži a přítocích Mže, na Radbuze a na dolním toku
Úhlavy. Vlivem transformace pak během soboty na Berounce.
Na ostatních tocích v povodích nevylučujeme překročení SPA.
Na Úhlavě v Tajanově předpokládáme kulminaci zítra během dopoledne, krátkodobé překročení III.SPA
při kulminaci nelze vyloučit.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:10:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 080836

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_03/11
Vydaná: sobotu, 08.01.2011, 09.36(SEČ)(08.36 UTC)
Pro kraje:Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:
Po přední straně brázdy nízkého tlaku nad západní Evropou k nám bude nadále proudit teplý vzduch od jihozápadu.
Zataženo až oblačno, místy občasný déšť. Odpoledne ustávání srážek a od západu ubývání oblačnosti.

Hydrologická situace:
Hladiny toků v povodí Berounky stoupají.

Profily s dosaženým SPA (sobotu, 08.01.2011, 09.00 hod. SEČ):
Radbuza - Staňkov II.SPA (203cm)
Radbuza - Lhota I.SPA (234cm)
Úhlava - Tajanov I.SPA (229cm)
Úhlava - Štěnovice II.SPA (220cm)
Berounka - Bílá Hora Plzeň I.SPA (289cm)

Předpokládaný vývoj:
Po dopoledních srážkách očekáváme vzestupy hladin. Na Radbuze ve Staňkově nelze vyloučit překročení III.SPA. Horní Úhlava zareaguje na dopolední srážky a vzrůstající teploty opětovnými vzestupy, nelze vyloučit opětovné dosažení II.SPA. Na Mži a jejích přítocích očekáváme vzestupy nad I.SPA. Úslava prudce stoupá, překročení I.SPA bude v následujících hodinách, v průběhu dne nelze vyloučit II.SPA.Vzhledem k teplotám nad bod mrazu a dešťovým srážkám nelze SPA vyloučit na žádném z přítoků Berounky.Berounka bude stoupat během celého odpoledne a noci na zítřek.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:14:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 081329

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_04/11
Vydaná: sobotu, 08.01.2011, 14.29(SEČ)(13.29 UTC)
Pro kraje: Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Do střední Evropy bude pokračovat příliv teplého vzduchu od jihozápadu. Večer začne počasí na severozápadě republiky ovlivňovat studená fronta.
V noci oblačno až zataženo. Místy mlhy, ojediněle mrholení. Nejnižší noční teploty +2 až -1 st.C. Slabý jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.
Během dne zataženo až oblačno. Místy mlhy, ojediněle mrholení. Později večer od západu občas slabý déšť, postupně nad 1000 m sněžení. Nejvyšší teploty 5 až 8 st.C, na horách 3 až 6 st.C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s, bude se měnit na severozápadní.

Hydrologická situace:
Hladiny většiny toků v povodí Brounky zvolna stoupají.

Profily s dosaženým SPA (sobotu, 08.01.2011, 14.00 hod. SEČ):
Radbuza - Staňkov II. SPA 216 cm
Radbuza - Lhota I. SPA 240 cm
Radbuza - České údolí I. SPA 178 cm
Úhlava - Tajanov I. SPA 215 cm
Úhlava - Štěnovice I. SPA 206 cm
Berounka - Plzeň-Bílá Hora I.SPA 308 cm
Úslava - Koterov I. SPA 130 cm
Klabava - Nová Huť I. SPA 126 cm
Berounka - Liblín I. SPA 185 cm

Předpokládaný vývoj:
Na Radbuze ve Staňkově očekáváme překročení limitu pro III. SPA, dále po toku lze očekávat
překročení limitů pro II. SPA.
I., případně překročení limitů i pro II. SPA lze očekávat i na dalších tocích v povodí Berounky.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: zítra po 10:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Kopeček

WOCZ70 RPPL 090841

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_05/11
Vydaná: neděli, 09.01.2011, 09.41(SEČ)(08.41 UTC)
Pro kraje:

Meteorologická situace a vývoj:
Do střední Evropy pokračuje příliv teplého vzduchu od jihozápadu.
Večer začne počasí ovlivňovat od západu studená fronta.
Oblačno až zataženo, ojediněle mrholení, v podvečerních hodinách na západě postupně občasný déšť.

Hydrologická situace:
Horní tok Úhlavy mírně klesá, také Klabava a Úslava kulminovaly v ranních hodinách a nyní mírně klesají. Mže v profilu Stříbro mírně stoupá, stejně tak přítoky Mže. Radbuze ve Staňkově kulminovala v ranních hodinách, dolní tok stále stoupá. Berounka reaguje na dotok stálým vzestupem.

Profily s dosaženým SPA (neděli, 09.01.2011, 09.00 hod. SEČ):
I.SPA: Hamerský potok - Planá(102cm)
Úhlavka - Stříbro (105cm)
Mže - Stříbro (171cm)
Radbuza - Tasnovice (137cm)
Úhlava - Štěnovice (182cm)
Berounka - Bílá Hora (335cm)
Úhlava - Koterov (120cm)
Klabava - Nová Huť (153cm)
Sřela - Čichořice (133cm)
Střela - Plasy (150cm)
Berounka - Liblín (239cm)
Berounka - Beroun (299cm)
III.SPA: Radbuza - Staňkov (242cm)
Radbuza - Lhota (311cm)

Předpokládaný vývoj:
Vzhledem k vysokým teplotám a možným srážkovým úhrnům, které se vyskytnou ve formě deště, bude obleva i během dnešního dne pokračovat.
Na všech horních tocích lze očekávat opětovné vzestupy. Radbuza bude po celý den na úrovni III.SPA. Podle aktuálních zpráv z Dispečinku povodí došlo k naplnění VD České Údolí, odtok z této nádrže bude během dne shodný s průtokem ve Lhotě.
Na ostatních tocích očekáváme možné vzestupy na úrovni I.-II.SPA.
Situace na tocích se bude stabilizovat až v následujících dnech spolu s přechodem studené fronty a s poklesem teplot.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:14:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 091322 COR

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_06/11
Vydaná: neděli, 09.01.2011, 14.22(SEČ)(13.22 UTC)
Pro kraje:Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:
Do střední Evropy pokračuje příliv teplého vzduchu od jihozápadu.
Večer začne počasí ovlivňovat od západu studená fronta.
V podvečerních a nočních hodinách na západě postupně občasný déšť.

Hydrologická situace:
Horní toky v povodí Berounky zvolna klesají nebo kolísají.
Radbuza stále stoupá, na vzestupu je zejména dolní tok pod VD České Údolí, kde byl překročen limit pro III.SPA.
Berounka stále zvolna stoupá ve všech profilech.
Profily s dosaženým SPA (neděli,
09.01.2011, 14.00 hod. SEČ):I.SPA: Úhlavka - Stříbro (110cm)
Mže - Stříbro (171cm)
Radbuza - Tasnovice (128cm)
Úhlava - Štěnovice (171cm)
Klabava - Nová Huť (147cm)
Sřela - Čichořice (131cm)
Střela - Plasy (144cm)
Berounka - Liblín (232cm)
Berounka - Beroun (302cm)
II.SPA: Berounka - Bílá Hora (352cm)
III.SPA: Radbuza - Staňkov (242cm)
Radbuza - Lhota (311cm)
Radbuza - VD České Údolí

Předpokládaný vývoj:
Vzhledem k vysokým teplotám a možným srážkovým úhrnům, které se vyskytnou v podvečerních hodinách ve formě deště, bude obleva i během dnešního dne pokračovat.
Na všech horních tocích lze očekávat opětovné vzestupy. Radbuza bude po celý den a noc na úrovni III.SPA.
V dopoledních hodinách došlo k naplnění VD České Údolí, odtok z této nádrže bude během dne shodný s průtokem ve Lhotě tzn. bude se pohybovat na III.SPA.
Vzhledem k dotoku bude prudce stoupat i Berounka na Bílé Hoře a následně níže po toku v Liblíně a v Berouně. Na Berounce očekáváme překročení II.SPA. vyloučit překročení Na ostatních tocích očekáváme možné vzestupy na úrovni I.-II.SPA.
Situace na tocích se bude stabilizovat až v následujících dnech spolu s přechodem studené fronty a s poklesem teplot.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:zítra po 10:00 hod

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 100827 COR

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_07/11
Vydaná: pondělí, 10.01.2011, 09.27(SEČ)(08.27 UTC)
Pro kraje: Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Přes naše území bude přecházet od jihozápadu oblast vyššího tlaku vzduchu. Během zítřka začne počasí u nás ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojená okluzní fronta, postupující ze západní do střední Evropy.

Hydrologická situace:
Po nočních srážkách se pokles hladin zbrzdil až zastavil, na horním toku Úhlavy dochází k pozvolnému vzestupu.

Profily s dosaženým SPA (pondělí, 10.01.2011, 09.00 hod. SEČ):
I. SPA: Úhlavka - Stříbro 106 cm
Mže - Stříbro 164 cm
Radbuza - Tasnovice 121 cm
Klabava - Nová Huť 124 cm
Střela - Čichořice 136 cm
Střela - Plasy 145 cm
Berounka - Liblín 253 cm
Berounka - Beroun 314 cm

II: SPA: Radbuza - Staňkov 200 cm
Radbuza - Lhota 284 cm
Radbuza - České Údolí 243 cm
Berounka - Plzeň-Bílá Hora 369 cm

Předpokládaný vývoj:
Očekáváme zastavní poklesů hladin, případně i jejich mírný vzestup. Hladina Mže bude ovlivněna zvýšením odtoků z VD Lučina a Hracholusky, hladina Úhlavy zvýšením odtoku z VD Nýrsko a Klabava bude ovlivněna zvýšením odtoku z VD Klabava.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: po 14:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Kopeček

WOCZ70 RPPL 101301

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_08/11
Vydaná: pondělí, 10.01.2011, 14.01(SEČ)(13.01 UTC)
Pro kraje: Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Přes naše území bude přecházet od jihozápadu oblast vyššího tlaku vzduchu.
Během zítřka začne počasí u nás ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojená okluzní fronta, postupující ze západní do střední Evropy.

Hydrologická situace:
Pokles hladin se zpomalil až zastavil. Berounka na dolním toku velmi zvolna sroupá.

Profily s dosaženým SPA (pondělí, 10.01.2011, 13.00 hod. SEČ):
I. SPA: Úhlavka - Stříbro 104 cm
Mže - Stříbro 161 cm
Radbuza - Tasnovice 121 cm
Klabava - Nová Huť 134 cm
Střela - Čichořice 134 cm
Střela - Plasy 147 cm
Berounka - Liblín 248 cm
Berounka - Beroun 318 cm

II: SPA: Radbuza - Staňkov 195 cm
Radbuza - Lhota 281 cm
Radbuza - České Údolí 236 cm
Berounka - Plzeň-Bílá Hora 365 cm

Předpokládaný vývoj:
Očekáváme zpomalení až zastavení poklesů hladin.
Hladina Mže je ovlivněna zvýšním odtoků z VD Lučina a Hracholusky, hladina Úhlavy zvýšením odtoku z VD Nýrsko a Klabava je ovlivněna zvýšením odtoku z VD Klabava.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: zítra po 10:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Kopeček

WOCZ70 RPPL 110909

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_09/11
Vydaná: úterý, 11.01.2011, 10.09(SEČ)(09.09 UTC)
Pro kraje: Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Ze západní do střední Evropy postupuje brázda nízkého tlaku vzduchu spojená s okluzní frontou, jež
přejde bez výraznějších srážkových projevů přes naše území během noci.Od zítřka se naše území bude
nacházet v západním oceánském proudění, v němž budou přecházet jednotlivé frontální systémy.
Do střední Evropy tak bude většinou proudit vlhký a teplý vzduch.

Hydrologická situace:
Hladiny v povodí jsou setrvalé nebo zvolna klesající.

Profily s dosaženým SPA (úterý, 11.01.2011, 10.00 hod. SEČ):
II. SPA: Radbuza - Lhota 271 cm
Radbuza - České Údolí 221 cm
Berounka - Plzeň-Bílá Hora 362 cm
Berounka - Zbečno 323 cm
I. SPA: Úhlavka - Stříbro 108 cm
Mže - Stříbro 165 cm
Radbuza - Staňkov 167 cm
Klabava - Nová Huť 130 cm
Střela - Žlutice
Střela - Plasy 147 cm
Berounka - Liblín 238 cm
Berounka - Beroun 294 cm

Předpokládaný vývoj:
Během dneška a zítřka budou hladiny stagnovat nebo zvolna klesat.
Další vzestupy, a to i velmi výrazné, očekáváme během čtvrtka a pátku.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 14:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Kopeček

WOCZ70 RPPL 111300

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_10/11
Vydaná: úterý, 11.01.2011, 14.46(SEČ)(13.46 UTC)
Pro kraje:Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:
Rozpadající se okluzní fronta přejde v noci přes naše území k východu. Další frontální systém začne od západu počasí ovlivňovat ve večerních hodinách. Dnes v noci ojediněle mrholení, i mrznoucí.
Zítra oblačno až zataženo, ojediněle mrholení nebo slabé sněžení, k večeru od západu déšť, nad 600 m zpočátku sněžení.

Hydrologická situace:
Hladiny toků v povodí Berounky zvolna klesají.
Profily s dosaženým SPA (úterý, 11.01.2011, 14.00 hod. SEČ):
II.SPA: - Radbuza - Lhota 267cm
- Radbuza - České Údolí 218cm
- Berounka - Bílá Hora 358cm
I.SPA: - Úhlavka - Stříbro 107cm
- Mže - Stříbro 162cm
- Radbuza - Staňkov 160cm
- Klabava - Nová Huť 129cm
- Střela - Plasy 135cm
- Berounka - Liblín 237cm
- Berounka - Beroun 304cm

Předpokládaný vývoj:
Během dnešního odpoledne očekáváme nadále mírně klesající tendenci na všech tocích v povodí
Berounky. Radbuza ve Staňkově poklesne pod úroveň I.SPA během následující hodiny, ve Lhotě pod
úroveň II.SPA dnes kolem půlnoci. Průtok na VD České Údolí zůstane srovnatelný s průtokem ve Lhotě.
Klabava i Střela zůstanou na stávajících SPA.
Zítra po poledni očekáváme pokles Berounky na Bílé HOře pod I.SPA. Níže po toku se udrží i
při poklesu na úrovni I.SPA.
Další vzestupy, a to velmi výrazné, očekáváme během čtvrtka a pátku.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:zítra po 10:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 120913

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_11/11
Vydaná: středu, 12.01.2011, 10.13(SEČ)(09.13 UTC)
Pro kraje:Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Ze západní do střední Evropy postoupí frontální systém, jehož teplá fronta začne večer ovlivňovat počasí u nás.
Počasí (11-22):
Oblačno až zataženo. Místy déšť nebo déšť se sněhem, nad 700 m n.m. sněžení.
Večer od západu srážky četnější.
V západním proudění bude přes naše území postupovat frontální systém.
Počasí v noci (22-07):
Zataženo, na většině území déšť nebo déšť se sněhem, v polohách nad 800 m zpočátku sněžení.
Počasí přes den (07-24):
Zataženo s deštěm.

Hydrologická situace:
Hladiny toků v povodí Berounky zvolna klesají.

Profily s dosaženým SPA (středu, 12.01.2011, 10.00 hod. SEČ):
II.SPA: Radbuza - České Údolí 194cm
I.SPA: Mže - Stříbro 155cm
Radbuza - Lhota 232cm
Střela - Plasy 121cm
Berounka - Bílá Hora 332cm
Berounka - Liblín 217cm
Berounka - Beroun 285cm

Předpokládaný vývoj:
Během dneška očekáváme ještě poklesy hladin. Hladiny Střely v Plasích bude kolísat na úrovni I.SPA.
V průběhu noci na zítřek spadne na území povodí značné množství srážek. Vzhledem k velké nasycennosti povodí bude povrchový odtok urychlen a reakce toků velmi rychlá. Už během časných ranních a dopoledních hodin očekáváme velmi prudké vzestupy hladin, zpočátku na tocích pramenících na JZ území, později v celém povodí Berounky. Během zítřejšího dne očekáváme III.SPA v nejvíce postižených lokalitách.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:po 14:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 121300 COR

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_12/11
Vydaná: středu, 12.01.2011, 14.04(SEČ)(13.04 UTC)
Pro kraje:Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Ze západní do střední Evropy postoupí frontální systém, jehož teplá fronta začne večer ovlivňovat počasí u nás.
Počasí (11-22):
Oblačno až zataženo. Místy déšť nebo déšť se sněhem, nad 700 m n.m. sněžení.
Večer od západu srážky četnější.
V západním proudění bude přes naše území postupovat frontální systém.
Počasí v noci (22-07):
Zataženo, na většině území déšť nebo déšť se sněhem, v polohách nad 800 m zpočátku sněžení.
Počasí přes den (07-24):
Zataženo s deštěm.

Hydrologická situace:
Hladiny toků v povodí Berounky zvolna klesají. Průtoky ve sledovaných profilech se pohybují maximálně na úrovni I.SPA.

Profily s dosaženým SPA (středu, 12.01.2011, 14.00 hod. SEČ):
I.SPA: Mže - Stříbro 155cm
Radbuza - Lhota 225cm
Radbuza - České Údolí 186cm
Střela - Plasy 125cm
Berounka - Bílá Hora 327cm
Berounka - Liblín 213cm
Berounka - Beroun 283cm

Předpokládaný vývoj:
Během dneška očekáváme ještě poklesy hladin. Hladina Střely v Plasích bude kolísat na úrovni I.SPA. Dolní tok Radbuzy a Berounka budou velmi svolna klesat při I.SPA.
V průběhu noci na zítřek spadne na území povodí značné množství srážek. Vzhledem k velké nasycennosti povodí bude povrchový odtok urychlen a reakce toků velmi rychlá. Už během časných ranních a dopoledních hodin očekáváme velmi prudké vzestupy hladin, zpočátku na tocích pramenících na JZ území, později v celém povodí Berounky. Během zítřejšího dne očekáváme III.SPA v nejvíce postižených lokalitách.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:zítra po 10:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 130844

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_13/11
Vydaná: čtvrtek, 13.01.2011, 09.44(SEČ)(08.44 UTC)
Pro kraje:Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
V západním proudění postupuje přes naše území frontální systém.
Během dne bude zataženo s deštěm.

Hydrologická situace:
Všechny toky v povodí Berounky reagují na noční srážky prudkými vzestupy.

Profily s dosaženým SPA (čtvrtek, 13.01.2011, 09.00 hod. SEČ):
II.SPA: Úslava - Prádlo 161cm
I.SPA: Úhlavka - Stříbro 105cm
Mže - Stříbro 179cm
Úterský potok - Trpísty 111cm
Radbuza - Lhota 231cm
Radbuza - České Údolí 181cm
Klabava - Nová Huť 120cm
Střela - Plasy 139cm
Berounka - Liblín 220cm
Berounka - Beroun 293cm

Předpokládaný vývoj:
Během dneška očekáváme vzestupy hladin toků v regionu. V nejbližších hodinách dosáhnou hladiny na horních tocích I.SPA (Radbuza, Úhlava, přítoky Mže, Střela, Klabava). Vzestupy nad limit III.SPA očekáváme v odpoledních hodinách.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: po 14:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 131300

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_14/11
Vydaná: čtvrtek, 13.01.2011, 14.42(SEČ)(13.42 UTC)
Pro kraje:Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
V západním proudění postupuje přes naše území frontální systém, bude zataženo s deštěm.
V noci bude nás bude od západu přecházet teplá fronta, za kterou k nám bude proudit teplý vzduch od jihozápadu.
Počasí v noci (22-07):
Zataženo s občasným deštěm, na jihozápadě trvalejším.
V pátek bude zataženo s občasným déštěm. Během dne od jihozápadu slábnutí srážek a protrhávání oblačnosti.

Hydrologická situace:
Po srážkách, které od včerejšího večera spadly na povodí Berounky hladiny toků stoupají.

Profily s dosaženým SPA (čtvrtek, 13.01.2011, 14.00 hod. SEČ):
III.SPA: Úslava - Prádlo 181cm
II.SPA: Mže - Stříbro 194cm
I.SPA: Hamerský potok - Planá 113cm
Úhlavka - Stříbro 115cm
Radbuza - Tasnovice 125cm
Radbuza - Staňkov 160cm
Radbuza - Lhota 238cm
Radbuza - České Údolí 187cm
Úslava - Ždírec 155cm
Klabava - Hrádek 93cm
Klabava - Nová Huť 132cm
Střela - Čichořice 135cm
Střela - Plasy 147cm
Berounka - Bílá Hora 358cm
Berounka - Liblín 227cm
Berounka - Beroun 304cm

Předpokládaný vývoj:
Během odpoledne očekáváme vzestupy hladin, postupně očekáváme dosažení III.SPA na všech tocích v povodí. Hladiny toků budou stoupat i během noci na zítřek, během zítřka očekáváme kulminace na horních tocích.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:zítra po 10:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 140909

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_15/11
Vydaná: pátek, 14.01.2011, 10.09(SEČ)(09.09 UTC)
Pro kraje:Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Na frontálním systému spadlo od včerejšího rána 5-10 mm, ve Slavkovském a českém lese kolem 15 mm (Mariánské Lázně vodárna až 20mm), na Šumavě 15-20, Špičáku 45 a v Železné Rudě 40 mm srážek. V noci a ráno se pásmo frontálních srážek odsunulo k sverovýchodu.
O západu pokračuje teplé oceánské proudění. V noci bude přecházet slabá studená fronta, za kterou se během dne rozšíří výběžek vyššího tlaku.
Dnes bude zataženo až oblačno, zpočátku občasné mrholení, zejména ve vyšších polohách, odpoledne bez srážek.
V noci zataženo, přeháňky, na horách deště se sněhem (srážky 1-5mm)
Zítra oblačno až polojasno, odpoledne až zataženo, beze srážek.

Hydrologická situace:
Horní úsek Radbuzy je na poklesu, Radbuza na středním a dolním toku stále stoupá. Obdobná situace je na Úhlavě, Úslavě i Klabavě.
Stále stoupají přítoky Mže a Mže až po VD Hracholusky.
Dolní a střední toky reagují transformací povodňové vlny. Berounka je stále na vzestupu.

Profily s dosaženým SPA (pátek, 14.01.2011, 10.00 hod. SEČ):
III.SPA:Kosový potok - Svahy Třebel 190cm
Úhlavka - Stříbro 210cm
Mže - Stříbro 304cm
Úterský potok - Trpísty 171cm
Radbuza - Tasnovice 186cm
Radbuza - Staňkov 229cm
Úslava - Prádlo 187cm
Úslava - Koterov 206cm
II.SPA: Hamerský potok - Planá 169cm
Radbuza - Lhota 282cm
Radbuza - České Údolí 230cm
Berounka - Bílá Hora 396cm
Úslava - Ždírec 204cm
Klabava - Hrádek 125cm
Klabava - Nová Huť 188cm
Střela - Plasy 194cm
Berounka - Libín 297cm
Berounka - Beroun 365cm
I.SPA: Úhlava - Tajanov 233cm
Úhlava - Štěnovice 168cm

Předpokládaný vývoj:
Stoupat bude nadále Mže a její přítoky, kulminace očekáváme během odpoledne a večera. Nelze zde vylouoit dosažení nejvyššího stupně ohrožení.
Horní úseky Radbuzy(Tasnovice), Úhlavy (Tajanov) a Klabavy mají po kulminaci. Odkulminovala též horní Úslava, dotok je komplikován rozlivy ve střední části v okolí Ždírce. Na středních a dolních úsecích zbývajících přítoků stále očekáváme vzestupy.
Berounka bude stoupat během celého dne i během zítřka, kulminaci na Bílé Hoře lze očekávat nejdříve v neděli v ranních hodinách (v závislosti na reakci VD Hracholusky).

Předpokládaný čas vydání další zprávy:po 14:30

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 141516 COR

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_16/11
Vydaná: pátek, 14.01.2011, 16.16(SEČ)(15.16 UTC)
Pro kraje: Plzeňský, Karlovarský, Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Na frontálním systému spadlo od včerejšího rána 5-10 mm, ve Slavkovském a českém lese kolem 15 mm (Mariánské Lázně vodárna až 20mm), na Šumavě 15-20, Špičáku 45 a v Železné Rudě 40 mm srážek. V noci a ráno se pásmo frontálních srážek odsunulo k sverovýchodu.
O západu pokračuje teplé oceánské proudění. V noci bude přecházet slabá studená fronta, za kterou se během dne rozšíří výběžek vyššího tlaku.
Dnes bude zataženo až oblačno, zpočátku občasné mrholení, zejména ve vyšších polohách, odpoledne bez srážek.
V noci zataženo, přeháňky, na horách deště se sněhem (srážky 1-5mm)
Zítra oblačno až polojasno, odpoledne až zataženo, beze srážek.

Hydrologická situace:
Horní úseky Radbuzy(Tasnovice), Úhlavy (Tajanov) a Klabavy mají po kulminaci. Odkulminovala též horní Úslava, dotok je komplikován rozlivy ve střední části v okolí Ždírce.V nejbližších hodinách očekáváme kulminace na střednch tocích přítoků. Stále stoupají některé přítoky Mže a Mže až po VD Hracholusky. Na mnoha tosích dochází k rozlivům, a proto ke zbrždění odtoku. Dolní a střední toky reagují transformací povodňové vlny. Berounka je stále na vzestupu.

Profily s dosaženým SPA (pátek, 14.01.2011, 16.00 hod. SEČ):

III.SPA:
Kosový potok - Svahy Třebel 210 cm
Úhlavka - Stříbro 210 cm
Mže - Stříbro 307 cm
Úterský potok - Trpísty 177 cm
Radbuza - Staňkov 231 cm
Úslava - Koterov 200 cm
Střela - Čichořice 214 cm
Střela - Plasy 228 cm

II.SPA:
Radbuza - Tasnovice 178 cm
Hamerský potok - Planá 165 cm
Radbuza - Lhota 284 cm
Radbuza - České Údolí 240 cm
Berounka - Bílá Hora 403 cm
Úslava - Prádlo 171 cm
Úslava - Ždírec 198 cm
Klabava - Hrádek 119 cm
Klabava - Nová Huť 191 cm
Berounka - Libín 317 cm
Berounka - Beroun 379 cm

I.SPA:
Úhlava - Tajanov 209 cm
Úhlava - Štěnovice 174 cm

Předpokládaný vývoj:
V nejbližších hodinách očekáváme kulminace v dolních úsecích přítoků Berounky.
Zcela odlišná situace však bude na těchto tocích:
Horní Mže - úsek po VD Hracholusky + přítoky: hladiny zde stagnují, dochází k rozlivům, lze očekávat ještě mírné vzestupy či kolísání, v průběhu večera

kulminace a následně pozvolné poklesy.
Dolní Mže, pod VD Hrachoulusky:
podle informací Povodí Vltavy dojde dnes do půlnoci k naplnění retenčního prostoru VD Hracholusky. Od půlnoci lze očekávát prudké vzestupy na dolní Mži během druhé poloviny noci.
Střela, v úseku pod VD Žlutice:
došlo k naplnění kapacity nádrže, odtok bude stoupat, následně ošekáváme prudký vzestup Střely.
Na dolní Mži a na Střele očekáváme překročení III.SPA., nelze vyloučit stupeň nejvyšší.
Situace na Berounce se bude vyvíjet dle transformace odtoků.
Na Berounce na Bílé Hoře očekáváme III.SPA zítra v ranních hodinách.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:po 21:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 141911

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_17/11
Vydaná: pátek, 14.01.2011, 20.11(SEČ)(19.11 UTC)
Pro kraje: Plzeňský, Karlovarský a Středočeský

Hydrologická situace:

Hladiny v povodí Mže stagnují zřejmě vlivenm rozlivů. Úslava zvolna klesá, Horní a střední Radbuza zvolna klesá, horní a střední Úhlava klesá, horní Klabava zvolna klesá. Horní Střela výrazně stoupá vlivem zvýšeného odtoku z VD Žlutice.

Profily s dosaženým SPA (pátek, 14.01.2011, 20.00 hod. SEČ):

III. SPA:

Třebel - Kosový p. 204 cm
Stříbro -Úhlavka 207 cm
Stříbro - Mže 308 cm
Trpísty - Úterský p. 177 cm
Staňkov - Radbuza 226 cm
Čichořice - Střela 212 cm
Plasy - Střela 239 cm

II. SPA:

Planá - Hamerský p. 162 cm
Tasnovice - Radbuza 176 cm
Lhota - Radbuza 285 cm
České údolí - Radbuza 242 cm
Plzeň-Bílá Hora - Berounka 404 cm
Prádlo - Úslava 167 cm
Ždírec - Úslava 192 cm
Koterov - Úslava 195 cm
Hrádek - Klabava 114 cm
Nová Huť - Klabava 189 cm
Liblín - Berounka 326 cm
Beroun - Berounka 391 cm

I. SPA:
Hracholusky - Mže 218 cm
Štěnovice - Úhlava 175 cm

Předpokládaný vývoj:

Mže pod VD Hracholusky bude vlivem neřízného odtoku výrazně stoupat ve druhé polovině noci, výrazné zvýšení průtoků se projeví během zítřka na Berounce v profilu Bílá Hora překročením limitu pro III. SPA. Dále očekáváme i výrazný vzestup hladiny na celém toku Střely. V nejbližších hodinách lze očekávat překročení limitů pro III. SPA na Berounce v Liblíně i v Berouně.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: zítra ráno po 10.00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Kopeček

WOCZ70 RPPL 150909

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_18/11
Vydaná: sobotu, 15.01.2011, 10.09(SEČ)(09.09 UTC)
Pro kraje:Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Sobota: Počasí ovlivňuje tlaková výše se středem nad Alpami.
Počasí (11-22):
Oblačno až polojasno, místy přeháňky.
Neděle: Tlaková výše bude postupovat z Alp k východu a po její zadní straně se u nás obnoví příliv teplého vzudchu od jihu.

Hydrologická situace:
Úhlava, Úslava, Radbuza a Klabava zvolna klesají. Horní Mže a její přítoky také mají po kulminaci, klesají velmi zvolna díky rozlivům.
Dolní úsek Mže je na vzestupu.
Obdobná situace je na Střele pod VD Žlutice.

Profily s dosaženým SPA (sobotu, 15.01.2011, 10.00 hod. SEČ):
III.SPA:Mže - Stříbro 278cm
Úterský potok - Trpísty 160cm
Mže - Hracholusky 358cm
Střela - Čichořice 218cm
Střela - Plasy 240cm
II.SPA: Hamerský potok - Planá 142cm
¨ Kosový potk - Třebel 152cm
Úhlavka - Stříbro 171
Radbuza - Staňkov 208cm
Radbuza - Lhota 283cm
Radbuza - České Údolí 243cm
Berounka - Bílá Hora 403cm
Úslava - Koterov 162cm
Klaava - Nová Huť 176cm
Berounka - Liblín 312cm
Berounka - Beroun 398cm
I.SPA: Úhlava - Tajanov 141cm
Úhlava - Štěnovice 166cm
Klabava - Hrádek 96cm

Předpokládaný vývoj:
Na malé srážkové úhrny, které spadly na povodí Berounky v časných ranních hodinách, budou přítoky reagovat během dopoledne stagnací hladin. K pozastavení odtoku dojde prakticky na všech přítocích, v horní části, v odpoledních hodnách začnou hladiny znova klesat. Na dolních úsecích a na Berounce se tato situaace neprojeví.
Na dolním toku Mže pod VD Hracholusky očekáváme vzestup hladin až do dnešního odpoledne. Berounka bude reagovat vlivem dotoku vzestupy. Na Bílé Hoře očekáváme zítra v ranních hodinch překročení III.SPA, přičemž Berounka bude stále stoupat.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: po 14:30

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 151300

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_RPPL_ _19/11
Vydaná: sobotu, 15.01.2011, 14.44(SEČ)(13.44 UTC)
Pro kraje:Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Sobota: Počasí ovlivňuje tlaková výše se středem nad Alpami.
Počasí (11-22):
Oblačno až polojasno, místy přeháňky.
Neděle: Tlaková výše bude postupovat z Alp k východu a po její zadní straně se u nás obnoví příliv teplého vzudchu od jihu.

Hydrologická situace:
Úhlava, Úslava, Radbuza a Klabava zvolna klesají. Horní Mže a její přítoky také mají po kulminaci, klesají velmi zvolna díky rozlivům.
Po kulminaci má i Střela v Plasích, odtok z VD Žlutice bude pozvolný a během do večera neočekáváme pokles pod III.SPA.
Dolní úsek Mže je na vzestupu.

Profily s dosaženým SPA (sobotu, 15.01.2011, 14.00 hod. SEČ):
III.SPA:Mže - Stříbro 269cm
Úterský potok - Trpísty 159cm
Mže - Hracholusky 383cm
Střela - Čichořice 214cm
Střela - Plasy 236cm
II.SPA: Kosový potk - Třebel 142cm
Úhlavka - Stříbro 162
Radbuza - Staňkov 198cm
Radbuza - Lhota 280cm
Radbuza - České Údolí 246cm
Berounka - Bílá Hora 407cm
Úslava - Koterov 151cm
Klaava - Nová Huť 169cm
Berounka - Liblín 312cm
Berounka - Beroun 390cm
I.SPA: Hamerský potok - Planá 139cm
Úslava - Ždírec 172cm
Klabava - Hrádek 96cm

Předpokládaný vývoj:
Mže bude stoupat až do večerních hodin, pak bude několik hodin stagnovat a po té začne zvolna klesat. Berounka v oblasti Plzně bude během odpoledne, večera a i v noci stoupat. Během zítřejších ranních hodin očekáváme překročení III.SPA, přičemž hladina toku bude i nadále stoupat. Kluminaci lze očekávat v noci z neděle na pondělí.
Berounka níže po toku bude reagovat dle transformace vlny, prozatím bude stále stoupat.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:po 20:30

Vydalo: RPP ČHMÚ Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 151900

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_20/11
Vydaná: sobotu, 15.01.2011, 20.36(SEČ)(19.36 UTC)
Pro kraje:Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Oblačno až polojasno, místy přeháňky.
Neděle: Tlaková výše bude postupovat z Alp k východu a po její zadní straně se u nás obnoví příliv teplého vzudchu od jihu.
V noci bude oblačno až polojasno, místy přeháňky.
Neděle: Tlaková výše bude postupovat z Alp k východu a po její zadní straně se u nás obnoví příliv teplého vzduchu od jihu.

Hydrologická situace:
Úslava, Úhlava, Radbuza, Klabava a Střela zvolna klesají.
Mže na dolním toku stále stoupá, očekáváme opětovný vzestup Berounky vlivem dotoku.

Profily s dosaženým SPA (sobotu, 15.01.2011, 20.00 hod. SEČ):
III.SPA:Mže - Stříbro 254cm
Úterský potok - Trpísty 155cm
Mže - Hracholusky 391cm
Střela - Čichořice 201cm
Střela - Plasy 229cm
II.SPA: Radbuza - Lhota 275cm
Radbuza - České Údolí 245cm
Berounka - Bílá Hora 414cm
Berounka - Liblín 303cm
Berounka - Beroun 380cm
I.SPA: Hamerský potok - Planá 136cm
Kosový potk - Třebel 130cm
Úhlavka - Stříbro 148cm
Radbuza - Tasnovice 128cm
Radbuza - Staňkov 184cm
Úslava - Ždírec 164cm
Úslava - Koterov 139cm
Klabava - Hrádek 90cm
Klabava - Nová Huť 159cm

Předpokládaný vývoj:
Toky v povodí Berounky klesají.
Ve 20:00 bude kulminovat odtok z VD Hracholusky, pokles bude velmi pozvolný.
Mže pod VD Hrachousky bude reagovat transformací vlny, bude zde docházet k rozlivům.
Vlivem řízené manipulace na VD České Údolí bude pozdržena kulminace na Bílé Hoře v Plzni. Tu očekáváme zítra ve večerních hodinách při II.SPA.
Na dolním toku Berounky v závěrovém profilu Beroun se tato situace projeví krátkodobým pozastavením odtoku až během pondělí.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:10:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 160830

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_21/11
Vydaná: neděli, 16.01.2011, 09.30(SEČ)(09.30 UTC)
Pro kraje:

Meteorologická situace a vývoj:

Přes Alpy postupuje k východu tlaková výše. Po jejím okraji k
nám proudí teplý vzduch.
Počasí dnes:
Oblačno až polojasno, během dne jasno. Nejvyšší teploty 6 až 9 st.C.
Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.
Počasí v noci a zítra:
Jasno nebo skoro jasno, v noci se místy vytvoří mlhy,
které se dopoledne budou rozpouštět. Nejnižší noční teploty 0 až -3
st.C, nejvyšší denní 5 až 8 st.C. Slabý jihozápadní vítr do 3 m/s.

Hydrologická situace:

Hladiny v povodí zvolna klesají.

Profily s dosaženým SPA (neděli, 16.01.2011, 09.00 hod. SEČ):

III. SPA:
Stříbro - Mže 232 cm
Hracholusky - Mže 368 cm

II. SPA:
Trpísty - Úterský p. 141 cm
České údolí - Radbuza 190 cm
Plzeň-Bílá Hora - Berounka 426 cm
Čichořice - Střela 178 cm
Plasy - Střela 197 cm
Liblín - Berounka 301 cm
Beroun - Berounka 366 cm

I. SPA:
Planá - Hamerský p. 122 cm
Třebel - Kosový p. 109 cm
Stříbro - Úhlavka 130 cm
Staňkov - Radbuza 163 cm
Lhota - Radbuza 255 cm
Nová Huť - Klabava 135 cm

Předpokládaný vývoj:

Nadále očekáváme poklesy hladin v povodí. V případě, že nedojde na vodních dílech
k neočekávaným manipulacím, bude se situace v povodí dále zlepšovat.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: po 14.00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Kopeček

WOCZ70 RPPL 161317

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_22/11
Vydaná: neděli, 16.01.2011, 14.17(SEČ)(13.17 UTC)
Pro kraje:

Meteorologická situace a vývoj:

Počasí dnes:
Polojasno až skoro jasno. Nejvyšší teploty 7 až 10 stC, na horách 4 až 7 stC. Mírný jihozápadní vítr 2-5 m/s.

Počasí v noci
Jasno nebo skoro jasno, postupně místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší teploty 0 až -3 stC, a to i na horách. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.
Počasí přes den:
Zataženo nízkou oblačností, mlhavo, postupně místy polojasno až skoro jasno. Nejvyšší teploty 2 až 5 stC, při zmenšené oblačnosti kolem 8 stC. Slabý jihozápadní vítr do 4 m/s.

Hydrologická situace:

Hladiny v povodí většinou zvolna klesají.

Profily s dosaženým SPA (neděli, 16.01.2011, 14.00 hod. SEČ):

III. SPA:
Stříbro - Mže 225 cm
Hracholusky - Mže 358 cm

II. SPA:
Trpísty - Úterský p. 135 cm
České údolí - Radbuza 195 cm
Plzeň-Bílá Hora - Berounka 423 cm
Čichořice - Střela 172 cm
Plasy - Střela 189 cm
Liblín - Berounka 295 cm
Beroun - Berounka 358 cm

I. SPA:
Planá - Hamerský p. 117 cm
Třebel - Kosový p. 103 cm
Stříbro - Úhlavka 124 cm
Lhota - Radbuza 246 cm
Nová Huť - Klabava 128 cm

Předpokládaný vývoj:

Očakáváme i nadále pokles hladin toků v povodí

Předpokládaný čas vydání další zprávy: zítra po 10.00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Kopeček

WOCZ70 RPPL 170857

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_23/11
Vydaná: pondělí, 17.01.2011, 09.57(SEČ)(08.57 UTC)
Pro kraje:Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Dnes: Po zadní straně rozsáhlé tlakové výše nad jižní a jihovýchodní Evropou bude pokračovat na naše území příliv teplého vzduchu od jihozápadu.
Počasí (11-22):
Skoro jasno až polojasno, ojediněle mlhy nebo zataženo nízkou oblačností.
Noc a úterý: Oblast vysokého tlaku vzduchu zeslábne, ze západní do střední Evropypostoupí slábnoucí studená fronta.
Počasí v noci (22-07):
Skoro jasno až polojasno, místy zataženo nízkou oblačností nebo mlhy, ojediněle mrznoucí.
Počasí přes den (07-24):
Zataženo nízkou oblačností a mlhy, na horách a místy i jinde polojasno. Ojediněle mrholení. Během dne od západu přibývání oblačnosti a večer ojediněle slabý déšť, nad 1000 m srážky smíšené nebo sněhové.

Hydrologická situace:
Hladiny toků v povodí Berouky zvolna klesají.
Na Mži pod VD Hracholusky stále platí III.SPA.

Profily s dosaženým SPA (pondělí, 17.01.2011, 09.00 hod. SEČ):
III.SPA: Mže - Hracholusky 315cm
II.SPA: Mže - Stříbro 194cm
Berounka - Bílá Hora 385cm
Beroukna - Liblín 261cm
Berouka - Beroun 333cm
I.SPA: Hamerský potok - Planá 100cm
Úhlavka - Stříbro 105cm
Radbuza - Lhota 206cm
Radbuza - České Údolí 170cm
Střela - Čichořice 141cm
Střela - Plasy 156

Předpokládaný vývoj:
Všeobecně očekáváme na všech tocích poklesy.
Na dolní Mži pod VD Hracholusky bude i během dneška pokles při III.SPA.
Klesat při II.SPA bude i Berounka. Oba toky klesají velmi zvolna, a vzhledem k rozlivům se pokles pod současná stav SPA očekává až během úterý či středy - upřesníme v odpolední zprávě.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: po 14:00h

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 171300 COR

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_24/11
Vydaná: pondělí, 17.01.2011, 14.26(SEČ)(13.26 UTC)
Pro kraje:Plzeňský a Středočeský

Meteorologická situace a vývoj:
Dnes: Po zadní straně rozsáhlé tlakové výše nad jižní a jihovýchodní Evropou bude pokračovat na naše území příliv teplého vzduchu od jihozápadu.
Počasí (11-22):
Skoro jasno až polojasno, ojediněle mlhy nebo zataženo nízkou oblačností.
Noc a úterý: Oblast vysokého tlaku vzduchu zeslábne, ze západní do střední Evropy postoupí slábnoucí studená fronta.
Počasí v noci (22-07):
Skoro jasno až polojasno, místy zataženo nízkou oblačností nebo mlhy, ojediněle mrznoucí.
Počasí přes den (07-24):
Zataženo nízkou oblačností a mlhy, na horách a místy i jinde polojasno. Ojediněle mrholení. Během dne od západu přibývání oblačnosti a večer ojediněle slabý déšť, nad 1000 m srážky smíšené nebo sněhové.

Hydrologická situace:
Hladiny toků v povodí Berouky zvolna klesají.
Na Mži pod VD Hracholusky stále platí III.SPA.
Profily s dosaženým SPA (pondělí, 17.01.2011, 14.00 hod. SEČ):
III.SPA: Mže - Hracholusky 306cm
II.SPA: Mže - Stříbro 189cm
Berounka - Bílá Hora 375cm
Berouka - Beroun 324cm
I.SPA: Úhlavka - Stříbro 104cm
Radbuza - Lhota 200cm
Radbuza - České Údolí 166cm
Střela - Čichořice 136cm
Střela - Plasy 151cm

Předpokládaný vývoj:
Všeobecně očekáváme na všech tocích poklesy.
Na dolní Mži pod VD Hracholusky očekáváme v podvečerních hodinách pokles pod úroveň III.SPA. Klesat při II.SPA bude i Berounka, pod úroveň II.SPA se dostane zítra v časných ranních hodinách.
Srážky z úterý na středu budou od středních poloh sněhové a situaci na tocích neovlivní.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:zítra po 10:00

Vydalo: ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

Střela – limnigraf Čichořice

Mže – limnigraf Hracholusky

Mže – Plzeň Radčice

Úhlavka – Stříbro

Úhlavka – limnigraf Stříbro

Mže – Stříbro

Kosový potok – limnigraf Svahy Třebel

Úterský potok – limnigraf Trpísty

Vydané modelové hydrologické předpovědi pro vodoměrný profil Stříbro

Vydané modelové hydrologické předpovědi pro vodoměrný profil Trpísty

Vydané modelové hydrologické předpovědi pro vodoměrný profil Staňkov

Vydané modelové hydrologické předpovědi pro vodoměrný profil Lhota

Vydané modelové hydrologické předpovědi pro vodoměrný profil Klatovy

Vydané modelové hydrologické předpovědi pro vodoměrný profil Štěnovice

Vydané modelové hydrologické předpovědi pro vodoměrný profil Plzeň – Bílá Hora

Vydané modelové hydrologické předpovědi pro vodoměrný profil Koterov

Vydané modelové hydrologické předpovědi pro vodoměrný profil Plasy

Vydané modelové hydrologické předpovědi pro vodoměrný profil Liblín

Vydané modelové hydrologické předpovědi pro vodoměrný profil Beroun