

## 2 ČINNOST ČHMÚ V PRŮBĚHU POVODNĚ

### 2.1 Provoz předpovědních pracovišť a poboček ČHMÚ

Vzhledem k plošnému zasažení našeho území povodní se na předpovědní a výstražné službě podílela všechna předpovědní pracoviště ČHMÚ: Centrální předpovědní pracoviště (CPP) v Praze a Regionální předpovědní pracoviště (RPP) na pobočkách ČHMÚ v Plzni, Českých Budějovicích, Hradci Králové, Ústí nad Labem, Brně a Ostravě. CPP v Praze přitom vykonává i funkci RPP pro středočeskou oblast.

Na všech hydrologických předpovědních pracovištích RPP, resp. CPP byl v době nástupu a vrcholení povodně zaveden nepřetržitý provoz, který v závislosti na regionálních potřebách přetrval několik dní. Do mimořádného provozního režimu byla uvedena i oddělení hydrologie poboček ČHMÚ, která zajišťovala především expediční měření průtoků za využití vodoměrných vrtulí a průtokoměrů ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler) a operativní údržbu měřicích zařízení tak, aby byla zajištěna bezproblémová činnost měřicí sítě. A to nejen pro potřeby operativního provozu, ale i pro potřeby vyhodnocení povodně a využití jeho výsledků.

Hlavním úkolem ČHMÚ v průběhu povodně bylo poskytovat přesné, včasné a úplné informace o hydrometeorologické situaci na našem území a jejím předpokládaném dalším vývoji. Informace byly obsaženy především ve vydávaných výstrahách a informačních zprávách hlásné a předpovědní povodňové služby ČHMÚ a na regionální a místní úrovni pak v informačních zprávách jednotlivých RPP.

V období od 23. 3. do 14. 4. 2006 bylo zpracováno a vydáno celkem:

- 19 (z toho 7 rušících při upřesňování) výstrah HPPS
- 26 informačních zpráv HPPS
- 46 (z toho 2 upřesňující) podkladových zpráv pro zasedání Ústřední povodňové komise a Ústředního krizového štábu
- regionální informační zprávy RPP, které byly v průběhu povodně po dohodě s krajskými povodňovými orgány vydávány v intervalu 3 až 24 hodin a jejich celkové množství dosáhlo několika set.

Vydávání výstrah HPPS je prováděno podle pravidel „Systému integrované výstražné služby“ (SIVS), a je koordinováno ve spolupráci s meteorologickou službou Armády ČR.

### 2.2 Činnost pracovníků ČHMÚ v povodňových komisích a krizových štábech

Zástupci ČHMÚ jsou členy většiny povodňových komisí krajů v ČR a na vyzvání se účastní i zasedání krajských krizových štábů. V průběhu povodně se zástupci ČHMÚ účastnili jednání těchto povodňových komisí a krizových štábů:

Tab. 2.1 Přehled zastoupení pracovníků ČHMÚ v ústředních a krajských povodňových komisích a krizových štábech

Povodňový orgán	Zástupce ČHMÚ
ÚPK, ÚKŠ	Ing. I. Obrusník, DrSc., ředitel Ing. J. Kubát, náměstek pro hydrologii RNDr. R. Tolasz, náměstek pro meteorologii a klimatologii RNDr. J. Daňhelka, Ph.D., vedoucí odd. hydrologických předpovědí CPP
KPK Praha	Ing. D. Kurka, ředitel pobočky Praha Ing. J. Bucek, pobočka Praha RNDr. F. Šopko, vedoucí odd. meteorologických předpovědí CPP
KPK Středočeského kraje	Ing. D. Kurka, ředitel pobočky Praha Ing. P. Řiřicová, ved. odd. hydrologického výzkumu
KPK, KKŠ Karlovarského kraje	Ing. Z. Roubal, ředitel pobočky Plzeň Mgr. I. Bohmann, vedoucí RPP Plzeň
KPK, KKŠ Plzeňského kraje	Ing. Z. Roubal, ředitel pobočky Plzeň Mgr. I. Bohmann, vedoucí RPP Plzeň
KPK Pardubického kraje	RNDr. Z. Šiftař, ředitel pobočky Hradec Králové
KPK Královéhradeckého kraje	RNDr. Z. Šiftař, ředitel pobočky Hradec Králové
KPK Jihomoravského kraje	RNDr. Ing. J. Rožnovský, CSc. ředitel pobočky Brno Ing. P. Neruda, vedoucí odd. hydrologických předpovědí RPP Brno
KPK kraje Vysočina	RNDr. Ing. J. Rožnovský, CSc., ředitel pobočky Brno
KPK, KKŠ Jihočeského kraje	Ing. P. Polcar, ředitel pobočky České Budějovice
KPK Olomouckého kraje	RNDr. Z. Blažek, CSc., ředitel pobočky Ostrava

Zastoupení ČHMÚ v povodňových komisích či krizových štábech Ústeckého, Libereckého, Zlínského a Moravskoslezského kraje nebylo vyžádáno.

### 2.3 Distribuce výstrah a informačních zpráv HPPS ČHMÚ

V období před, v průběhu a po ukončení povodňového nebezpečí na přelomu března a dubna 2006 CPP ČHMÚ vydalo celkem 19 výstražných informací (11 předpovědních, 7 rušících a 1 informaci o výskytu extrémních jevů). V sedmi případech byla výstražná informace upřesněna. Vzhledem k tomu, že při upřesnění výstražné informace je nutno stávající nejdříve zrušit a teprve poté vydat upřesňující, bylo vydáno i 7 rušících informací (v Tab. 2.2 jsou uvedeny kurzívou v závorce). Dne 1. 4. 2006 ve 12:00 SELČ byla vydána informace o výskytu extrémních jevů (IVEJ\_02/06) pro horní tok Moravy nad Olomoucí. Po bezprostředním pominutí povodňového nebezpečí byla dne 6. 4. 2006 vydána informace o ukončení platnosti (zrušení) výstražné informace PVI\_34/06 ze dne 3. 4. 2006.

Oddělení hydrologických předpovědí CPP v průběhu povodně vydalo celkem 26 hydrologických informačních zpráv HPPS. Ty doplňovaly, upřesňovaly, nebo rozšiřovaly informace obsažené ve výstrahách HPPS.

Informace byly distribuovány standardními cestami v souladu s metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí ČR (dále MŽP) pro zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby ze září 2005. Distribuce byla realizována automaticky z telekomunikačních serverů ČHMÚ (datové linky, fax, e-mail). Hlavními příjemci byly státní organizace a instituce zainteresované v protipovodňové ochraně:

- Operační a informační středisko generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru (OPIS GR HZS) - pro další distribuci povodňovým orgánům krajů a obcí s rozšířenou pravomocí.
- Povodňová služba MŽP, jako ústřední povodňový orgán ČR
- Hydrometeorologická služba (HMZ VGHMÚř) Armády ČR
- vodohospodářské dispečinky podniků Povodí, s. p.
- Vodní díla – Technicko-bezpečnostní dohled, a. s.
- Zemědělská vodohospodářská správa
- Ministerstvo zemědělství ČR (dále MZe)
- Veřejnoprávní média (Česká televize, Český rozhlas 1 – Radiožurnál, Český rozhlas 2 – Praha)
- ČTK
- Ostatní média
- Další smluvní uživatelé (např. informační systém Hlavního města Prahy a další)

Na vyžádání Ústřední povodňové komise (ÚPK) a posléze Ústředního krizového štábu (ÚKŠ) byly od 29. 3. 2006 vydávány mimořádné zprávy pro tento ústřední povodňový, resp. krizový orgán. Zprávy byly vydávány třikrát denně (v 8:00, 14:00 a 20:00 SELČ) nebo častěji. Po kulminaci v době všeobecných poklesů od 6. 4. 2006 ÚKŠ omezil požadavek vydávání zpráv na dvakrát denně (8:00 a 14:00 SELČ) a posléze (11. 4. 2006) na jednu zprávu za den (14:00 SELČ). Tyto zprávy byly distribuovány prostřednictvím e-mailu na vybrané e-mailové adresy Ústřední povodňové komise, Ústředního krizového štábu, MŽP, MZe a Úřadu vlády. Tyto zprávy byly Ústřední povodňovou komisí a Ústředním krizovým štábem dále distribuovány povodňovým orgánům na nižší úrovni.

Přehled výstražných informací (výstrah HPPS) vydaných v rámci SIVS, hydrologických informačních zpráv HPPS a mimořádných zpráv vydaných CPP v Praze za období od 23. 3. do 14. 4. 2006 je uveden v **Tab. 2.2**.

Tab. 2.2 Přehled výstrah HPPS, informačních zpráv a mimořádných zpráv vydaných ČHMÚ

Datum	Výstrahy HPPS				Informační zpráva HPPS		Mimořádné zprávy pro ÚPK a UKŠ	
	PVI		IVEJ		HIZ		Počet	číslo
	Počet	číslo	Počet	číslo	Počet	číslo		
23. 3. 2006					1	12/06		
24. 3. 2006								
25. 3. 2006	1	20/06			1	13/06		
26. 3. 2006	2 (2)	(21/06), 22/06, (23/06), 24/06			1	14/06		
27. 3. 2006	1 (1)	(25/06), 26/06			2	15/06, 16/06		
28. 3. 2006	1 (1)	(27/06), 28/06						
29. 3. 2006					1	17/06	4	1, 2, 3, 4
30. 3. 2006	1 (1)	(29/06), 30/06			2	18/06, 19/06	3	5, 6, 7
31. 3. 2006	1 (1)	(31/06), 32/06			1	20/06	4	8, 9, 9 dodatek, 9a
1. 4. 2006			1	02/06	1	21/06	4	10, 11, 12, UKS1
2. 4. 2006					1	22/06	4	13, 14, 14 dodatek, 15
3. 4. 2006	1 (1)	(33/06), 34/06			2	23/06, 24/06	3	16, 17, 18
4. 4. 2006					1	25/06	3	19, 20, 21
5. 4. 2006					1	26/06	3	22, 23, 24
6. 4. 2006	(1)	(35/06)			1	27/06	2	25, 26
7. 4. 2006					1	28/06	2	27, 28
8. 4. 2006					2	29/06, 30/06	2	29, 30
9. 4. 2006	1	36/06			2	31/06, 32/06	2	31, 32
10. 4. 2006					1	33/06	2	33, 34
11. 4. 2006					1	35/06	1	35
12. 4. 2006					1	36/06	1	36
13. 4. 2006	1	37/06			1	37/06	1	37
14. 4. 2006					1	38/06	1	38
5.–19. 4. 2006							4	39, 40, 41, 42
<b>Celkem</b>	<b>10 (8)</b>		<b>1</b>		<b>26</b>		<b>46</b>	

Vysvětlivky: PVI – předpovědní výstražná informace, IVEJ – informace o výskytu extrémních jevů, HIZ – Informační zpráva HPPS. Pozn.: kurzívou jsou označeny rušící PVI (používají se i při upřesnění PVI).

## 2.4 Výstrahy a informační zprávy HPPS vydané CPP ČHMÚ

Na základě vyhodnocení vývoje povětrnostní situace, výstupů z modelů a po provedených konzultacích meteorologů a hydrologů (CPP a RPP) ve čtvrtek 23. 3. 2006 v 15.30 (SEČ) vydalo CPP ČHMÚ hydrologickou informační zprávu (HIZ\_12/06) s platností pro celé území ČR. Zpráva obsahovala výhled vývoje meteorologické situace na období následujícího týdne (víkend a začátek následujícího týdne); předpokládala oteplení, dešťové srážky i v horských polohách a zesílení jihozápadního větru. V hydrologické části zprávy se předpokládalo zvětšení odtoku, především ze středních a nižších nadmořských výšek, s následnou místy intenzivnější odtokovou odezvou. V průběhu následujícího týdne se na tocích očekávalo místy dosažení 1. a 2. stupně povodňové aktivity (SPA) a mírné překročení i 3. SPA. Bylo upozorněno, že odtoková situace může být v některých místech komplikována také odchodem ledů nebo lokálními záplavami, nesouvisejícími s vodními toky.

## **Sobota 25. 3. 2006**

V sobotu 25. 3. 2006 vydalo CPP ČHMÚ v 15:00 (SELČ) vzhledem k předpovědi počasí, vysokým zásobám vody ve sněhu a k pokročilému datu výstrahu hlásné a předpovědní povodňové služby ČHMÚ (PVI\_20/06), kde se předpokládaly všeobecné vzestupy hladin na celém území ČR:

*„Odezvou na pokračující tání sněhu a dešťové srážky bude v následujících dnech převládat všeobecně vzestupná tendence hladin toků. Postupně výraznější vzestupy se předpokládají především na menších a středních tocích, kde na četných místech dosáhnou úrovní 1. SPA převážně v noci z neděle na pondělí nebo během pondělí (místa v povodí Malše a Blanice již dříve v neděli). Na Cidlině, D. Orlici, Malši, Blanici, Vltavě nad Lipnem, Radbuze, Úhlavě a Úslavě (již z neděle na pondělí) a později v pondělí se i na horní Dyji, Svatavě a Rolavě očekává dosažení 2. SPA, na střední a dolní Cidlině pravděpodobně již i 3. SPA. Nadále bude pokračovat vzestupná tendence s následným pozvolným vzestupem hladin i větších toků.“*

Tato výstraha byla zásadním signálem pro aktivizaci povodňových orgánů a dalších subjektů zapojených v systému ochrany před povodněmi.

Podrobnější informace o hydrometeorologické situaci obsahovala hydrologická informační zpráva (HIZ\_13/06), vydaná vzápětí po vydání výstrahy.

### *Skutečný vývoj*

První SPA byly dosaženy v průběhu neděle (26. 3. 2006) zejména na menších a středně velkých tocích ve středních a nižších nadmořských výškách. Jednalo se například o Doubravu, Cidlinu, Mrlinu, Blanici, Klabavu, Lubinu, Třebůvku, či horní Dyji. Na Malši v Roudném, Skalici ve Varvažově a Odře ve Svinově byla již v neděli dosažena úroveň 2. SPA. Vydaná výstraha (PVI\_20/06) tedy nebyla v rozporu s pozdějším skutečným stavem.

## **Neděle 26. 3. 2006**

V neděli 26. 3. 2006 byla vydána další výstraha (PVI\_22/06) a hydrologická informační zpráva (HIZ\_14/06), hovořící o výraznějších vzestupech na menších tocích s dosažením většinou 1. SPA. Druhé SPA byly očekávány v povodích Blanice, horní Vltavy, Orlice, Odry, Opavy, Olše, Úhlavy, horní Dyje, a Cidliny (zde později až 3. SPA), včetně dalších pokračujících vzestupů.

Večer téhož dne (v 18:15 SELČ) byla vydána další výstraha PVI\_24/06. Ta informovala, že v souladu s předpoklady došlo k dosažení 1. SPA na Blanici v Heřmani, Úslavě ve Ždírci a Klabavě v Hrádku. Dále se předpokládaly postupně výraznější vzestupy především na menších a středních tocích, kde na četných místech bylo předpokládáno překročení dalších 1. SPA. Místa se již během noci a dopoledne (27. 3. 2006) očekávalo i dosažení 2. SPA na Blanici, horním toku Divoké Orlice, Cidlině (později i 3. SPA), přítoku Vltavy do Lipna, Úhlavě, Odře, Opavě, Olši a pravděpodobně i na horní Dyji. Nadále trval předpoklad pokračování vzestupné tendence na většině menších toků, s následným pozvolným vzestupem hladin i na tocích větších.

### *Skutečný vývoj*

V pondělí 27. 3. 2006 došlo ke vzestupům na druhé SPA na menších přítocích středního Labe (Cidlina, Mrlina, Doubrava Výrovka, Chrudimka, Loučná), Dědině, Malši, Lužnici, Sázavě, Úslavě, Odře, Opavě, přítocích Moravy, na dolní Moravě a na horních tocích v povodí Dyje. Na Cidlině v Sánech, Mrlině ve Vestci, Lužnici v Bechyni, Moravě ve Strážnici, Dyji v Podhradí nad Dyjí, Svratce v Borovnici a Rokytné v Příštpě byl dosažen 3.

SPA. Situace se tedy vyvíjela v souladu s výstrahou. Ke vzestupům došlo v povodích zmiňovaných v textu zprávy na tocích ve středních a nižších polohách.

### **Pondělí 27. 3. 2006**

Byla rovněž vydána další upřesňující informační zpráva (HIZ\_15/06) a výstraha HPPS (PVI\_26/06). Ty upozornily na očekávané dosažení 3. SPA na Orlici, Mrlině a Dyji během odpoledne (27. 3. 2006) či následující noci, v případě naplnění srážkové předpovědi také v oblasti Jeseníků, Beskyd, na jihu Čech, v povodí Orlice a povodí Dyje. Jinde bylo očekáváno četné dosažení 1. a 2. SPA.

#### *Skutečný vývoj*

V úterý 28. 3. 2006 byly dosaženy 3. SPA v povodí Orlice, na Loučné, Chrudimce, Lužnici, v povodí Sázavy, na Úslavě, dolním Labi, Odře, Moravě, Třebůvce a horních částech toků v povodí Dyje. Opět víceméně v souladu s vydanou výstrahou.

### **Úterý 28. 3. 2006**

V úterý 28. 3. 2006 byla rovněž vydána další výstraha PVI\_28/06, která očekávala pokračující všeobecné vzestupy na většině sledovaných toků. Výrazné vzestupy předpokládala především v povodích zasažených výraznějšími srážkami (které měly dle předpokladů ve východní části republiky a v jižních Čechách dosahovat hodnot až kolem 30 mm). Předpokládaná reakce hovořila o dalším četném překročení úrovní 2. a 3. SPA. Nejvýraznější vzestupy se očekávaly vzhledem k předpokládaným srážkám v povodí horní Vltavy, v povodí Dyje, Moravy a Odry. Zmiňováno bylo také očekávané dosažení 2. SPA na Vltavě v Praze a 3. SPA na Labi pod soutokem s Vltavou.

#### *Skutečný vývoj*

Ve středu 29. 3. 2006 došlo k dosažení 3. SPA na velké části toků v povodí Orlice, Moravy, a především Dyje. Výstraha byla v souladu se pozdějším skutečným vývojem.

### **Středa 29. 3. 2006**

Vydaná informační zpráva (HIZ\_17/06) informovala o tom, že v oblastech, které nebyly zasaženy srážkami, lze sledovat postupný přechod k setrvalým stavům či mírným poklesům hladin, zejména v horních částech toků (povodí Ohře, přítoky Berounky a některé přítoky středního Labe). Dále že aktuálně nestoupaly ani toky v povodí Odry a horní Moravy. Zde však byl předpoklad dalších srážek v průběhu odpoledne (29. 3. 2006) a noci působících další vzestupy. Dosažení maximálního průtoku v Praze se očekávalo během 30. 3. 2006, průtok měl dosahovat hodnot do  $1\,500\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$  (hodnota pro 3. SPA).

#### *Skutečný vývoj*

Ve čtvrtek 30. 3. průtok Vltavy v Praze dosáhl  $1\,300$  až  $1\,350\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$  a byl setrvalý. K očekávaným vzestupům došlo v povodí horní Moravy a Odry.

### **Čtvrtek 30. 3. 2006**

Ve čtvrtek 30. 3. 2006 byly vydány dvě informační zprávy HPPS (HIZ\_18/06 a HIZ\_19/06). Obě informovaly o odtání sněhových zásob v nadmořských výškách do 500 m n. m. a také o poklesech na menších a středních tocích. Očekávány byly kulminace na dolní Sázavě a na přítoku do VD Vranov. Další vzestupy byly předpokládány zejména na tocích v oblasti Šumavy. Přechodný vzestup byl předpokládán rovněž na přítoku do VD Vranov, nebylo však očekáváno dosažení kulminační hodnoty z předešlého období.

### *Skutečný vývoj*

Ke vzestupům došlo 31. 3. až 1. 4. 2006 především na šumavských tocích, kde v souladu s předpoklady, na horských úsecích byla kulminace vyšší než v předchozích dnech. Předpoklad informační zprávy se naplnil i v případě přítoku do VD Vranov, kde vzestup byl jen mírný a krátkodobý.

### **Pátek 31. 3. 2006**

Další informace o možném zkomplikování povodňové situace obsahovala výstraha (PVI\_32/06) vydaná 31. 3. 2006. Vzhledem k očekávaným srážkám bylo další (opětovné) možné dosažení 3. SPA avizováno v povodí Orlice, následné vzestupy vlivem dotoku byly očekávány na Labi. Jinde byla tendence již klesající, nebo setrvalá.

### *Skutečný vývoj*

V souladu s vydanou výstrahou došlo ke vzestupům (1. 4. až 2. 4. 2006) zejména na tocích v povodí Orlice a dalších přítocích Labe a následně na vlastním Labi. V povodí Orlice a na Labi přitom vzestupy přesáhly maxima z předešlých dnů.

### **Sobota 1. 4. 2006**

V sobotu 1. 4. 2006 vydaná HIZ\_21/06 předpokládala setrvalou tendenci ještě na Lužnici, dolní Vltavě, horní Moravě a středním Labi. Informační zpráva také podávala podrobný odhad vývoje stavů a průtoků na dolním Labi a na Moravě v Olomouci:

*„Maximální průtok na Labi v Přelouči bude pravděpodobně dosažen zítra odpoledne či v noci, s předpokládanou hodnotou přibližně 620 až 650 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Na Labi v Brandýse průtok vzroste v průběhu noci na hodnotu okolo 1 200 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Okolo této hodnoty by se měl pohybovat i v neděli a pondělí. Na dolním Labi v profilu Ústí nad Labem očekáváme i nadále mírné vzestupy. Zítra ráno předpokládáme průtok na úrovni 2 500 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> (860 cm) a další růst v pondělí na hodnotu okolo 2 600 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> 880 až 890 cm. Uvedené předpovědi jsou založeny na předpokladu udržování průtoků Prahou na úrovni do 1500 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.*

*V Olomouci odpoledne očekáváme další vzestup až na hladinu cca 520–540 cm (cca 367–407 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>). Kulminace nastane v neděli kolem poledne na úrovni cca 540–545 cm (cca 407–418 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>).“*

Tato předpověď pak byla nadále zpřesňována v dalších dnech, kdy na ostatních tocích již docházelo k uklidňování či stabilizaci povodňové situace.

V sobotu 1. 4. 2006 se situace nejkritičtěji jevila na řece Moravě v Olomouci. Proto byla v odpoledních hodinách vydána IVEJ\_02/06, která vývoj v tomto profilu upřesňovala:

*„Kulminace v Moravičanech se předpokládá dnes odpoledne do 410 cm. V Olomouci v současné době hladina stagnuje, avšak během dne očekáváme dotok z profilu Moravičany a podpovodí (Loštice – Třebůvka). Velikost průtoků bude ovlivněna rozlivy nad Olomoucí v prostoru Litovle.“*

### *Skutečný vývoj*

Kulminace Labe v Přelouči dosáhla (2. 4. 2006) cca 650 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>, v Ústí nad Labem hladina vystoupala (3. 4. 2006) na 887 cm při průtoku 2 630 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Morava v Olomouci kulminovala (2. 4. 2006) na hodnotě 533 cm (391 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>). Výstraha tedy byla v souladu s pozdějším skutečným vývojem.

### **Neděle 2. 4. 2006**

V neděli 2. 4. 2006 přinesla další upřesnění informační zpráva (HIZ\_22/06):

*„Na celém dolním úseku Labe předpokládáme ještě mírný vzestup. Odhad průtoku pro dnešní den je růst na úroveň v Ústí nad Labem 860 až 870 cm, průtok okolo 2 500 až 2 600 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.“*

*Morava v Moravičanech aktuálně klesá, předpokládáme, že se zde ještě projeví další mírný vzestup vlivem dotoku z horní části povodí. Morava v Olomouci dosahuje 527 cm (průtok 380 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>) a odpovídá tak včerejší předpovědi. Dále zde předpokládáme ještě mírný růst. Na Moravě v Kroměříži díky rozlivům v oblasti soutoku Moravy a Bečvy nepředpokládáme výraznější vzestup. Setrvalý stav předpokládáme na dolním toku Moravy.“*

*Skutečný vývoj*

Kulminace Labe v Ústí nad Labem dosáhla (3. 4. 2006) 887 cm při průtoku 2 630 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Morava pod soutokem s Bečvou byla již převážně setrvalá. Vydané informace byly v souladu s pozdějším skutečným vývojem.

### **Pondělí 3. 4. 2006**

V pondělí 3. 4. 2006 informační zpráva (HIZ\_23/06) opět upřesnila očekávaný vývoj:

*„Vlivem dotoku ještě pokračují mírné vzestupy na dolním Labi, zastavení vzestupu a dosažení kulminačního stavu v Ústí nad Labem do 885 cm očekáváme během večera či noci.“*

Doplňující informační zpráva (HIZ\_24/06) obsahovala první aktuální zhodnocení množství zbývající sněhové pokrývky z měření provedeného dne 3. 4. 2006 dopoledne.

*Skutečný vývoj*

Kulminace Labe v Ústí nad Labem dosáhla 3. 4. 2006 ve 21:00 (SELČ) 887 cm při průtoku 2 630 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Kulminační stav přetrvával až do 4. 4. 2006 4:00 (SELČ).

### **Úterý 4. 4. 2006**

V úterý 4. 4. 2006 byla vydána informační zpráva HIZ\_25/06. Upozorňovala především na další možnost srážek na východě našeho území a možnost vzestupů zejména beskydských toků v následujících dvou dnech. Tyto vzestupy byly očekávány v případě naplnění nepříznivého výhledu srážek a teplot v této oblasti.

*Skutečný vývoj*

Vzestupy byly očekávány v reakci na předpokládané dešťové srážky při teplotách nad bodem mrazu. Vzhledem k tomu, že srážky nakonec vypadly ve formě sněhu, či deště se sněhem, byly zaznamenané reakce relativně malé.

### **Středa 5. 4. 2006**

Také informační zpráva (HIZ\_25/06) ze středy 5. 4. 2006 hovořila o vzestupech v povodí Bečvy, s možností dosažení 1. až 2. SPA na menších tocích (tedy v souladu s pozdějším skutečným vývojem). Objevil se také první dlouhodobější odhad vývoje poklesu pod stupně SPA na větších tocích (Lužnice, Labe, Vltava).

*Skutečný vývoj*

Vzestupy v povodí Bečvy byly menší než pesimistická varianta vývoje a k dosažení SPA došlo jen výjimečně. Dlouhodobější odhady byly většinou o něco pesimističtější než pozdější vývoj, kdy skutečné poklesy byly rychlejší.

### **Čtvrtek 6. 4. až středa 19. 4. 2006**

Upřesnění vývoje dlouhodobého poklesu i pro Moravu a Dyji obsahovala další informační zpráva (HIZ\_26/06) z 6. 4. 2006.



Další zprávy již víceméně jen potvrzovaly pokračující klesající trend. Výjimkou byly zprávy upozorňující na možnost opětovných vzestupů malých toků s možným dosažení 1. až 2. SPA v reakci na srážky z 9. 4., 10. 4. a 13. 4. 2006.

Podrobné informace o vývoji a předpovědích hydrometeorologické situace na ohrožených tocích v ČR byly podávány denně pomocí hydrologických informačních zpráv až do 19. 4. 2006.

Zprávy pro ÚPK a ÚKŠ byly vydávány od 29. 3. 2006 na základě vyžádání tajemníka ústřední povodňové komise. Režim jejich vydávání se řídil požadavky ÚPK a po přechodu na krizové řízení na národní úrovni ÚKŠ. V době nárůstu vodních stavů a ve vrcholné fázi povodně byly zprávy vydávány třikrát denně vždy v 8:00, 14:00 a 20:00 (SELČ). Později po kulminaci povodně (od 6. 4. 2006) byla frekvence vydávání zpráv snížena na dvakrát denně (v 8:00 a 14:00). Od 11. 4. do 19. 4. 2006 pak byly zprávy vydávány jednou denně vždy ke 14:00 (SELČ).

Zprávy pro ústřední orgány byly nejobsáhlejším informačním materiálem odcházejícím z Centrálního předpovědního pracoviště ČHMÚ. Osahovaly meteorologickou část, která popisovala aktuální stav počasí, včetně vyhodnocení spadlých srážek, většinou dokumentovaným mapkou kombinovaného srážkového odhadu z radaru a pozemních srážkoměrů. Hydrologická část zprávy obsahovala zhodnocení aktuálního vývoje v jednotlivých postižených povodích a výhled dalšího vývoje.

Zpráv pro ÚPK a ÚKŠ bylo vydáno celkem 46 a sloužily jako jeden z hlavních podkladů pro zasedání ústředního povodňového, resp. krizového orgánu. Tyto zprávy byly předávány z ÚPK (ÚKŠ) také povodňovým komisím a krizovým štábům na krajské úrovni. Přímou z CPP pak byly zprávy e-mailem distribuovány dispečinkům státních podniků Povodí, Úřadu vlády, Ministerstvu životního prostředí ČR a Ministerstvu zemědělství ČR. Nejobsáhlejší byly obvykle zprávy ze 14:00 (SELČ), které byly pro veřejnost dostupné na internetových stránkách ČHMÚ.

Tyto zprávy byly v souladu s vydávanými výstrahami HPPS a informačními zprávami HPPS, resp. je doplňovaly a rozšiřovaly, a to včetně grafických příloh.

Na vyžádání Úřadu vlády ČR byly denně poskytovány obrázky s průběhem povodně ve formě hydrogramů pro vybrané profily.