

SOUHRNNÁ ZPRÁVA
o povodňové situaci v povodí
MORAVY a DYJE
květen – červen 2010



BRNO
SRPEN 2010

SOUHRNNÁ ZPRÁVA
o povodňové situaci v povodí
MORAVY a DYJE
květen – červen 2010

Vypracoval: Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s.p. Brno, Ing. Marek Viskot

Předkládá: Dr.Ing. Antonín Tůma, ředitel pro správu povodí Povodí Moravy, s.p.

Schválil: Ing. Libor Dostál, generální ředitel Povodí Moravy, s.p.

BRNO
SRPEN 2010

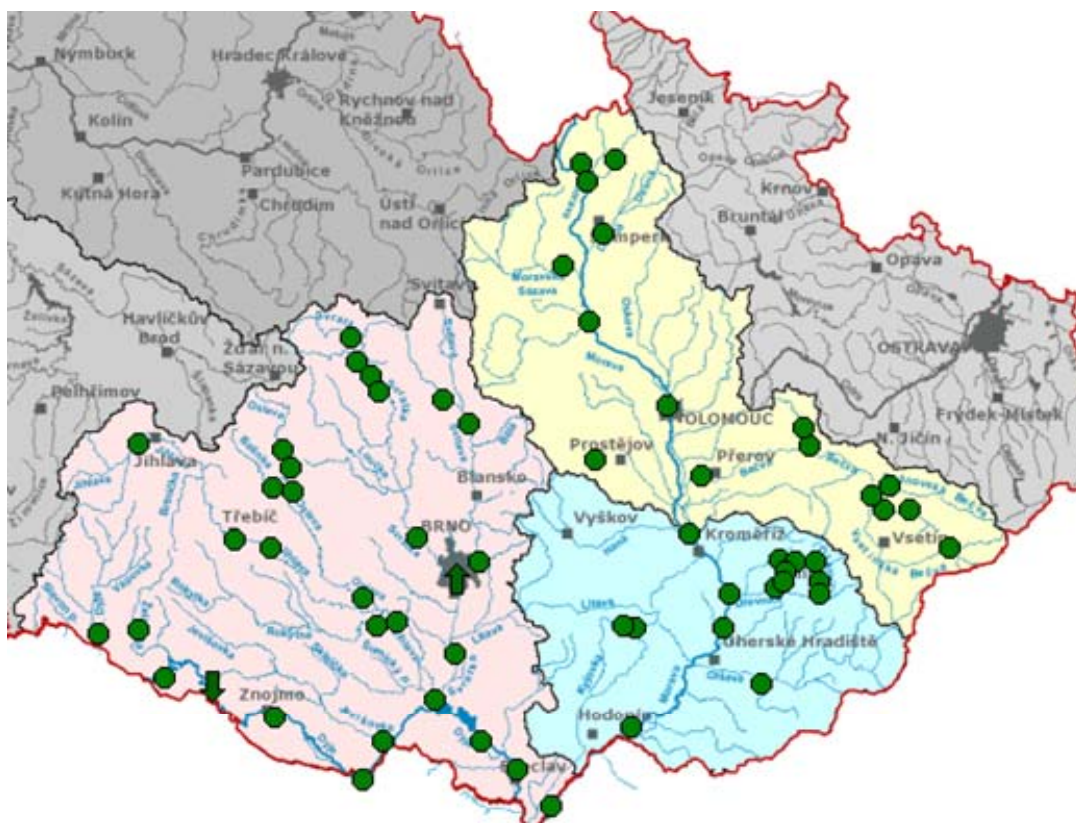
Obsah souhrnné zprávy:

A. TEXTOVÁ ČÁST		
Úvodní informace		str.2
I.	Meteorologická situace	str.5
II.	Hydrologická situace	str.8
III.	Dosažení jednotlivých stupňů povodňové aktivity	str.9
IV.	Kulminace ve sledovaných profilech	str.14
V.	Vliv nádrží na průběh povodně	str.18
VI.	Technicko bezpečnostní dohled	str.23
VII.	Povodňová hlásná služba Povodí Moravy,s.p., monitoring vodních stavů, činnost vodohospodářského dispečinku a Povodí Moravy,s.p. za povodně	str.23
VIII.	Vyhodnocení rozlivu	str.25
IX.	Povodňové komise, krizové štáby, ostatní složky	str.25
X.	Významné zabezpečovací a záchranné práce	str.30
XI.	Mimořádné situace	str.32
XII.	Povodňové škody	str.33
XIII.	Závěr, náměty, doporučení	str.33
XIV.	Podklady	str.35
XV.	1. Rozhodnutí o schválení mimořádné manipulace na VD Mohelno 2. Povodňové schéma vydávané za povodní 3. Situace rozlivu Bečvy do obce Troubky 4. Porovnání předpovědí průtoků a skutečného vývoje při povodní v květnu 2010	
B. GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ		
I.	Grafické znázornění průběhu povodně – vodní toky	
II.	Grafické znázornění průběhu povodně na vybraných vodních nádržích	

C. FOTODOKUMENTACE

D. MAPY ROZLIVŮ

Souhrnná zpráva o povodňové situaci je zpracována v souladu s ustanovením § 82 písm. j) a § 83 písm. l) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.



I. METEOROLOGICKÁ SITUACE

Vyhodnocení meteorologické situace v povodí Moravy a Dyje je převzato ze zpráv ČHMÚ.

Povodeň květen 2010

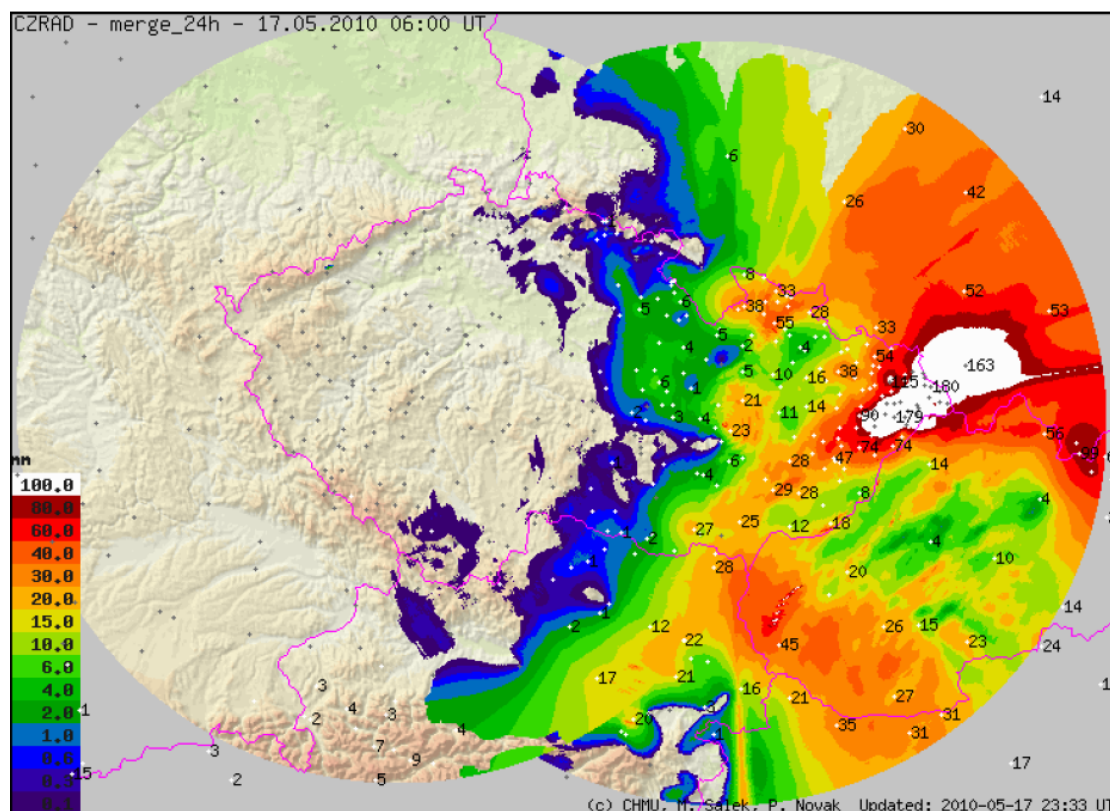
Od 11. do 15.5. ovlivňovala počasí ve střední Evropě brázda nízkého tlaku vzduchu. Průměrné denní srážkové úhrny se pohybovaly od 2 do 9 mm a srážky se v každém dni této dekády vyskytly na většině území.

V neděli 16.5. postoupila nad Ukrajinu tlaková níže, která výrazně ovlivňovala počasí u nás a jen pozvolna se vyplňovala. V neděli 16.5. byl v ČR zaznamenán průměrný denní úhrn srážek 7,7 mm. Na Moravě a ve Slezsku to však bylo 22,1 mm, což je pro tuto oblast nejvyšší průměrný denní úhrn v měsíci. Právě během neděle zaznamenaly některé stanice extrémní úhrny srážek. Na severu a severovýchodě Moravy a ve Slezsku se až do úterý 18.5. vyskytovaly velmi silné trvalé srážky a díky tomu bylo na Moravě dosaženo povodňových stupňů. Až do středy 19.5. se v mnoha profilech udržely 3. SPA. V polohách nad 1 100 m byly zaznamenávány i srážky sněhové. V úterý 18.5. leželo na Lysé Hoře 50 cm sněhu. Od 18. do 20.5. se v ČR vyskytovaly průměrné denní srážkové úhrny již jen do 3 mm a v úterý 18.5. a ve středu 19.5. se srážky objevovaly pouze ojediněle.

Morava a Slezsko – nejvyšší srážkové úhrny dle ČHMÚ v květnu 2010:

236 mm - Valašské Meziříčí, 234 mm - Vsetín

24 – hodinový úhrn srážek na území ČR z 16.5.2010 (zdroj: ČHMÚ)



Největší srážkové úhrny za 24 hodin se na území Povodí Moravy, s.p. vyskytovaly ve dnech 16. – 18.5. 2010, v některých oblastech s menší intenzitou ještě i ve dnech 20.- 23. 5. 2010. Maximální srážkové úhrny (60 – 100 mm za 24 hodin) byly zaznamenány dne 16.5. 2010, a to v oblasti horních částí povodí Rožnovské a Vsetínské Bečvy (Beskydy, Javorníky). Srážkovou činností byly také zasaženy i další oblasti Zlínského, Olomouckého a Moravsko-Slezského kraje, v Jihomoravském kraji pak hlavně Hodonínsko a Břeclavsko.

Přehled o srážkových úhrnech v povodí řeky Bečvy a Moravy za povodňové situace ve dnech 14.5. – 22.5. 2010.

Stanice	VD	VD	VD	Valašské	Hranice	Raškov	Mora –	VD
Den	Bystřička	Horní Bečva	Karolínka	Meziříčí			vičany	Plumlov
14.5.	23,5	14,0	4,8	7,3	0,2	15,8	16,4	17,1
15.5.	3,2	5,5	4,3	6,7	0,1	0,1	0,2	0,6
16.5.	85,0	98,0	64,3	80,4	7,9	0,4	19,4	10,0
17.5.	30,1	57,2	30,3	29,5	11,2	2,6	11,2	5,9
18.5.	20,8	28,8	19,8	16,4	9,8	3,5	2,5	3,3
19.5.	1,4	2,9	1,2	0,4	0,2	0,8	0,2	0,1
20.5.	13,8	28,9	26,7	8,0	11,0	9,4	1,9	0,7
21.5.	10,7	2,7	1,9	7,9	3,5	7,2	6,9	7,2
22.5.	9,5	3,6	5,6	9,7	1,7	13,0	3,0	7,6
Celkem	198,0	241,6	158,9	166,3	45,6	52,8	61,7	52,5

Údaje jsou převzaty z automatických srážkoměrných stanic Povodí Moravy, s.p.

Uvedené hodnoty vyjadřují srážkové úhrny v mm za 24 hodin – vždy od 6⁰⁰ hod. do 6⁰⁰ hod. následujícího dne.

Povodeň červen 2010

Vznik druhé povodňové epizody ve dnech 1. – 7.6.2010 byl způsoben opět výskytem intenzivní srážkové činnosti, především ve dnech 1. a 2. 6. 2010, kdy silné srážky zasáhly během dne 1.6.2010 a noci na 2.6. 2010 od severovýchodu nejprve oblast Beskyd a Javorníků, postupně pak srážková činnost postupovala směrem na jihozápad prakticky přes celé území povodí Moravy a Dyje. Zasaženy byly zejména kraje Zlínský, Olomoucký, Jihomoravský a Vysočina, okrajově i kraj Pardubický a Moravskoslezský.

Nejvyšší srážkové úhrny byly zaznamenány v oblasti Beskyd, Javorníků a východní části Zlínského kraje dne 1.6. 2010 a noci na 2.6. 2010, kdy úhrny srážek za 24 hodin dosahovaly místy až 50 mm. Na rozdíl od povodňové situace z konce měsíce května byla výrazně zasažena kromě povodí řeky Bečvy i povodí toků Dřevnice a Olšavy. Následně byla zasažena i část Olomouckého a okrajově i Pardubického kraje, především povodí Moravské Sázavy, Třebůvky a horního úseku řeky Moravy. V Jihomoravském kraji a kraji Vysočina se srážková činnost projevila nejvíce během noci z 1.6. na 2.6. 2010 a během dne 2.6. 2010, kdy srážkové úhrny přesáhly v některých oblastech 30 mm za 24 hodin. Zasažena byla hlavně povodí toků Svratka a Svitava, částečně i povodí toků Jihlava a Dyje

**Přehled o srážkových úhrnech v povodí Moravy a Dyje za povodňové situace
ve dnech 30.5. – 3.6. 2010.**

1. Povodí řeky Moravy

Stanice den	VD Bystřička	VD Hor. Bečva	VD Karolínka	Valašské Meziříčí	VD Slušovice	VD Luhačovice	Uherský Brod	Moravičany
30.5.	13,4	15,7	11,5	17,7	10,5	8,4	9,4	11,5
31.5.	5,2	9,3	4,2	0,8	7,2	2,7	2,8	3,2
1.6.	44,5	32,9	24,0	23,5	28,5	40,3	34,9	4,4
2.6.	12,2	11,2	12,7	13,3	13,3	8,3	7,6	27,1
3.6.	6,5	20,2	11,2	2,8	2,2	2,7	1,6	1,7
Celkem mm	81,8	89,3	63,6	58,1	61,7	62,4	56,3	47,9

2. Povodí řeky Dyje

Stanice den	VD Vír	VD Letovice	Bohdalov	VD Mostišťe	Jihlava	VD Vranov	VD Znojmo	VD N. Mlýny
30.5.	16,0	16,2	9,3	5,5	5,2	8,6	11,9	1,5
31.5.	6,8	3,7	14,0	3,8	2,5	0,2	0,2	0,5
1.6.	2,9	5,0	1,5	1,7	0,2	0,4	3,2	16,3
2.6.	22,7	24,0	31,2	27,0	23,1	29,5	25,4	22,2
3.6.	0,3	0,4	3,6	2,1	1,6	0,1	0,2	0,2
Celkem mm	48,7	49,3	59,6	40,1	32,6	38,8	40,9	40,7

Údaje jsou převzaty z vybraných automatických srážkoměrných stanic Povodí Moravy,s.p.

Uvedené hodnoty vyjadřují srážkové úhrny v mm za 24 hodin – vždy od 6⁰⁰ hod. do 6⁰⁰ hod. následujícího dne.

II. HYDROLOGICKÁ SITUACE

Povodeň květen 2010

Srážková činnost způsobila výrazné vzestupy hladin a průtoků zejména na tocích ve Zlínském, Olomouckém a následně i Jihomoravském kraji a to především v povodí řek Bečvy a Moravy, kde byly dosaženy 3. stupně povodňové aktivity. Nejvážnější situace byla ve dnech 17. – 22. 5. 2010, kdy také docházelo na většině zasažených toků ke kulminacím při dosažení 3. stupňů povodňové aktivity. Nejhorší situace nastala ve dnech 17. – 19. 5. v povodí řeky Bečvy, kdy kulminační průtoky v Rožnovské Bečvě a Bečvě pod soutokem s Vsetínskou Bečvou dosahovaly hodnot až 50-letých průtoků.

Povodí řeky Dyje bylo povodňovou situací zasaženo jen částečně a okrajově (jihovýchodní část povodí), kdy zejména v povodí toků Litava a Kyjovka by dosaženy 1. a krátkodobě i 2. stupně povodňové aktivity.

Povodeň červen 2010

Výrazná srážková činnost a silná nasycenost povodí z předchozí povodňové epizody způsobily opětovné zvýšení průtoků na tocích prakticky v celém povodí řeky Moravy s překročením 2. a 3. stupňů povodňové aktivity. Nejvážnější situace nastala 2. – 5. 6. 2010 zejména v dolní části povodí řeky Moravy (Kroměříž – Lanžhot), kdy řeka Morava ve Strážnici dosáhla ještě vyššího stavu, než při povodňové vlně z konce května 2010. Vážná situace byla zaznamenána také na tocích Dřevnice, Olšava a některých dalších menších tocích.

Hodnoty dosažených stupňů povodňové aktivity na vodních tocích jsou zpracovány souhrnně v kapitole III.

III. PŘEHLED O DOSAŽENÍ JEDNOTLIVÝCH STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Přehled o dosažení jednotlivých stupňů povodňové aktivity ve sledovaných profilech na tocích
v povodí řeky Moravy při povodni v květnu 2010

Tok	Profil	SPA	Datum - Hodina		Poznámka
			vznik	zánik	
Stanovnice	Karolínka	I.	16.5. v 19 ⁰⁰	20.5. v 11 ³⁰	
		II.	17.5. v 17 ⁰⁰	19.5. v 11 ⁰⁰	
Bystřička	VD Bystřička přítok	I.	16.5. v 15 ³⁰	20.5. v 06 ⁰⁰	
		II.	16.5. v 17 ³⁰	19.5. v 08 ³⁰	
		III.	16.5. v 20 ⁰⁰	19.5. v 05 ³⁰	
Bystřička	VD Bystřička odtok	I.	16.5. v 17 ³⁰	19.5. v 22 ⁰⁰	
		II.	16.5. v 18 ⁰⁰	19.5. v 13 ⁰⁰	
		III.	16.5. v 20 ³⁰	19.5. v 09 ³⁰	
Vsetínská Bečva	Jarcová	I.	17.5. v 00 ⁰⁰	17.5. v 22 ³⁰	
		II.	17.5. v 03 ³⁰	17.5. v 14 ⁰⁰	
		III.	17.5. v 06 ⁰⁰	17.5. v 11 ³⁰	
Rožnovská Bečva	VD Horní Bečva – odt.	I.	16.5. v 12 ⁰⁰	20.5. v 09 ⁰⁰	
		II.	16.5. v 18 ³⁰	19.5. v 17 ⁰⁰	
		III.	17.5. v 05 ⁰⁰	17.5. v 05 ⁰⁰	
		I.	21.5. v 02 ⁰⁰	22.5. v 13 ⁰⁰	
		II.	21.5. v 02 ¹⁵	21.5. v 16 ⁰⁰	
Rožnovská Bečva	Rožnov pod Radhoštěm	I.	16.5. v 16 ⁰⁰	20.5. v 21 ⁰⁰	Údaje z měřené stanice ČHMÚ
		II.	16.5. v 19 ⁰⁰	19.5. v 14 ⁰⁰	
		III.	16.5. v 21 ⁰⁰	18.5. v 19 ³⁰	
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	I.	16.5. v 17 ⁰⁰	19.5. v 13 ³⁰	
		II.	16.5. v 19 ³⁰	18.5. v 20 ⁰⁰	
		III.	16.5. v 21 ³⁰	18.5. v 05 ³⁰	
Bečva	Teplice nad Bečvou	I.	16.5. v 19 ³⁰	19.5. v 18 ³⁰	
		II.	16.5. v 22 ³⁰	19.5. v 08 ³⁰	
		III.	17.5. v 04 ⁰⁰	18.5. v 20 ³⁰	
Bečva	Dluhonice	I.	17.5. v 00 ⁰⁰	19.5. v 22 ⁰⁰	
		II.	17.5. v 03 ³⁰	19.5. v 15 ³⁰	
		III.	17.5. v 11 ³⁰	19.5. v 09 ⁰⁰	
Moštěnka	Prusy	I.	16.5. v 20 ³⁰	17.5. v 23 ³⁰	Údaje z měřené stanice ČHMÚ
		II.	16.5. v 21 ³⁰	17.5. v 17 ⁰⁰	
		III.	16.5. v 23 ⁰⁰	17.5. v 15 ³⁰	
Morava	Kroměříž	I.	17.5. v 00 ⁰⁰	21.5. v 01 ³⁰	
		II.	17.5. v 06 ⁰⁰	20.5. v 08 ⁰⁰	
		III.	18.5. v 00 ⁰⁰	19.5. v 23 ⁰⁰	
		I.	21.5. v 14 ⁰⁰	23.5. v 02 ³⁰	
Lutonínka	Vizovice	I.	17.5. v 02 ⁰⁰	17.5. v 10 ³⁰	
Dřevnice	Kašava	I.	16.5. v 19 ³⁰	19.5. v 10 ³⁰	
		II.	16.5. v 23 ³⁰	17.5. v 02 ³⁰	
Dřevnice	Zlín	I.	17.5. v 03 ⁰⁰	17.5. v 12 ³⁰	
Morava	Spytihněv	I.	16.5. v 22 ⁰⁰	21.5. v 06 ⁰⁰	
		II.	17.5. v 04 ⁰⁰	20.5. v 13 ³⁰	

Tok	Profil	SPA	Datum	Hodina	Poznámka
			vznik	zánik	
		III.	17.5. v 14 ⁰⁰	20.5. v 04 ⁰⁰	
Olšava	Uher. Brod	I.	16.5. v 23 ³⁰	17.5. v 12 ⁰⁰	
Morava	Strážnice	I.	16.5. v 09 ⁰⁰	30.5. v 17 ³⁰	
		II.	17.5. v 03 ³⁰	23.5. v 12 ³⁰	
		II.	25.5. v 08 ⁰⁰	26.5. v 11 ³⁰	
		III.	17.5. v 10 ³⁰	20.5. v 17 ⁰⁰	
Morava	Lanžhot	I.	15.5. v 12 ⁰⁰	30.5. v 14 ⁰⁰	
		II.	17.5. v 00 ⁰⁰	24.5. v 0 ⁰⁰	
		II.	25.5. v 05 ³⁰	27.5. v 18 ⁰⁰	
		III.	17.5. v 19 ⁰⁰	21.5. v 15 ³⁰	
Branná	Jindřichov	I.	22.5. v 04 ⁰⁰	26.5. v 00 ⁰⁰	
		II.	22.5. v 04 ⁴⁵	22.5. v 09 ³⁰	
		III.	22.5. v 05 ⁴⁵	22.5. v 07 ¹⁵	
Morava	Raškov	I.	22.5. v 07 ⁰⁰	22.5. v 09 ⁰⁰	
Desná	Kouty n.D.	III.	22.5. v 05 ⁰⁰	23.5. v 12 ³⁰	Převzato z měření ČHMÚ – stanoven pouze III. SPA
Desná	Šumperk	I.	22.5. v 06 ³⁰	22.5. v 10 ³⁰	
		I.	22.5. v 20 ⁰⁰	23.5. v 02 ⁰⁰	
Mor. Sázava	Lupéné	I.	25.5. v 03 ⁰⁰	25.5. v 11 ³⁰	
Morava	Moravičany	I.	23.5. v 03 ⁰⁰	25.5. v 11 ³⁰	
		I.	24.5. v 22 ⁰⁰	26.5. v 15 ⁰⁰	
Třebůvka	Loštice	I.	14.5. v 12 ¹⁵	20.5. v 15 ⁰⁰	Údaje z měřené stanice ČHMÚ
		I.	24.5. v 20 ⁰⁰	26.5. v 00 ³⁰	
		II.	14.5. v 20 ³⁰	14.5. v 23 ³⁰	
Litava	Brankovice	I.	24.5. v 23 ⁰⁰	25.5. v 03 ¹⁵	Údaje z měřené stanice ČHMÚ
		II.	25.5. v 00 ⁰⁰	25.5. v 01 ³⁰	
		I.	25.5. v 15 ⁴⁵	25.5. v 20 ⁰⁰	
		II.	25.5. v 16 ²⁰	25.5. v 18 ¹⁵	

Přehled o dosažení jednotlivých stupňů povodňové aktivity ve sledovaných profilech na tocích v povodí řeky Moravy při povodni v červnu 2010.

Tok	Profil	SPA	Datum - Hodina		Poznámka
			vznik	zánik	
Stanovnice	Karolínka	I.	31.5. v 07 ⁰⁰	5.6. v 09 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 09 ⁰⁰	2.6. v 19 ⁰⁰	
Senice	Ústí	I.	2.6. v 01 ³⁰	2.6. v 22 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 03 ³⁰	2.6. v 15 ¹⁰	
		III.	2.6. v 07 ⁵⁰	2.6. v 11 ⁴⁰	
Vsetínská Bečva	Vsetín	I.	2.6. v 03 ⁰⁰	2.6. v 21 ⁴⁰	
		II.	2.6. v 08 ⁵⁰	2.6. v 12 ⁴⁰	
Bystřička	VD Bystřička přítok	I.	1.6. v 17 ⁰⁰	4.6. v 14 ³⁰	
		II.	2.6. v 2 ⁰⁰	3.6. v 00 ⁰⁰	
		III.	2.6. v 6 ⁰⁰	2.6. v 15 ⁰⁰	
Bystřička	VD Bystřička odtok	I.	1.6. v 18 ³⁰	3.6. v 23 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 01 ⁰⁰	3.6. v 04 ³⁰	
		III.	2.6. v 07 ³⁰	2.6. v 16 ⁰⁰	
Vsetínská Bečva	Jarcová	I.	2.6. v 05 ⁰⁰	2.6. v 17 ¹⁵	
		II.	2.6. v 08 ³⁰	2.6. v 14 ³⁰	
Rožnovská Bečva	VD Horní Bečva – odt.	I.	1.6. v 15 ³⁰	5.6. v 05 ³⁰	
		II.	2.6. v 2 ⁰⁰	2.6. v 23 ³⁰	
		II.	4.6. v 6 ⁰⁰	4.6. v 09 ³⁰	
Rožnovská Bečva	Rožnov pod Radhoštěm	I.	2.6. v 03 ³⁰	3.6. v 02 ⁰⁰	Údaje z měření stanice ČHMÚ
		II.	2.6. v 08 ³⁰	2.6. v 11 ³⁰	
Bečva	Teplice nad Bečvou	I.	2.6. v 04 ⁰⁰	3.6. v 08 ⁴⁵	
		II.	2.6. v 8 ³⁰	3.6. v 02 ³⁰	
		III.	2.6. v 12 ³⁰	2.6. v 22 ³⁰	
Bečva	Dluhonice	I.	2.6. v 07 ³⁰	3.6. v 13 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 10 ³⁰	3.6. v 10 ⁰⁰	
		III.	2.6. v 16 ⁰⁰	3.6. v 07 ⁰⁰	
Moravská Sázava	Lupěné	I.	2.6. v 14 ⁰⁰	4.6. v 03 ³⁰	
		II.	2.6. v 20 ³⁰	3.6. v 10 ⁰⁰	
Morava	Moravičany	I.	2.6. v 11 ⁰⁰	6.6. v 11 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 17 ⁰⁰	5.6. v 06 ³⁰	
		III.	2.6. v 23 ³⁰	4.6. v 10 ⁰⁰	
Třebůvka	Loštice	I.	1.6. v 22 ⁰⁰	7.6. v 03 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 11 ³⁰	5.6. v 04 ³⁰	
		III.	2.6. v 17 ¹⁵	4.6. v 01 ⁰⁰	
Morava	Olomouc	I.	2.6. v 17 ⁰⁰	6.6. v 06 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 22 ⁰⁰	5.6. v 20 ³⁰	
		III.	4.6. v 18 ⁰⁰	4.6. v 22 ⁰⁰	
Morava	Kroměříž	I.	2.6. v 03 ⁰⁰	6.6. v 11 ³⁰	
		II.	2.6. v 09 ³⁰	5.6. v 10 ⁰⁰	
		III.	2.6. v 18 ⁰⁰	3.6. v 20 ³⁰	
Lutonínka	Vizovice	I.	1.6. v 16 ³⁰	2.6. v 19 ⁰⁰	Údaje z měření stanice ČHMÚ
		II.	2.6. v 01 ³⁰	2.6. v 13 ¹⁵	
		III.	2.6. v 07 ⁰⁰	2.6. v 10 ³⁰	

Tok	Profil	SPA	Datum - Hodina		Poznámka
			vznik	zánik	
Dřevnice	Kašava	I.	2.6. v 01 ⁰⁰	3.6. v 01 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 08 ⁰⁰	2.6. v 10 ³⁰	
Dřevnice	Zlín	I.	2.6. v 02 ³⁰	2.6. v 18 ¹⁵	
		II.	2.6. v 03 ⁰⁰	2.6. v 16 ³⁰	
		III.	2.6. v 06 ³⁰	2.6. v 13 ³⁰	
Morava	Spytihněv	I.	1.6. v 21 ⁰⁰	6.6. v 17 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 05 ³⁰	5.6. v 16 ³⁰	
		III.	2.6. v 08 ³⁰	4.6. v 04 ³⁰	
Olšava	Uher. Brod	I.	1.6. v 19 ⁰⁰	3.6. v 05 ³⁰	
		II.	2.6. v 02 ³⁰	2.6. v 18 ⁰⁰	
		III.	2.6. v 05 ³⁰	2.6. v 14 ⁰⁰	
Morava	Strážnice	I.	31.5. v 10 ³⁰	8.6. v 10 ⁴⁵	
		II.	2.6. v 01 ⁰⁰	6.6. v 21 ³⁰	
		III.	2.6. v 07 ³⁰	5.6. v 16 ³⁰	
Morava	Lanžhot	I.	31.5. v 14 ⁰⁰	8.6. v 18 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 04 ⁰⁰	7.6. v 14 ³⁰	
		III.	2.6. v 13 ⁰⁰	6.6. v 16 ³⁰	

Přehled o dosažení jednotlivých stupňů povodňové aktivity ve sledovaných profilech na tocích v povodí řeky Dyje při povodni v červnu 2010.

Tok	Profil	SPA	Datum - Hodina		Poznámka
			vznik	zánik	
Křetínka	Prostř. Poříčí	I.	2.6. v 09 ¹⁵	7.6. v 02 ³⁰	
		II.	2.6. v 13 ⁰⁰	3.6. v 02 ⁰⁰	
Svitava	Letovice	I.	2.6. v 11 ⁰⁰	4.6. v 10 ³⁰	
		II.	2.6. v 12 ³⁰	3.6. v 04 ³⁰	
Svitava	Bílovice	I.	2.6. v 12 ⁰⁰	5.6. v 18 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 17 ⁰⁰	4.6. v 11 ⁰⁰	
Svratka	Borovnice	I.	2.6. v 15 ³⁰	4.6. v 11 ³⁰	
		II.	2.6. v 21 ³⁰	3.6. v 13 ⁰⁰	
		III.	2.6. v 23 ³⁰	3.6. v 07 ¹⁵	
Svratka	Dalečín	I.	2.6. v 14 ³⁰	4.6. v 08 ¹⁵	
Svratka	Vev. Bitýška	I.	2.6. v 10 ⁰⁰	8.6. v 05 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 15 ³⁰	3.6. v 21 ³⁰	
Svratka	Brno-Poříčí	I.	1.6. v 15 ³⁰	8.6. v 13 ¹⁵	
		I.	2.6. v 10 ⁰⁰	8.6. v 05 ⁰⁰	
Svratka	Židlochovice	I.	2.6. v 11 ⁰⁰	6.6. v 08 ⁰⁰	
		II.	2.6. v 14 ⁰⁰	5.6. v 11 ⁰⁰	
		III.	2.6. v 18 ⁰⁰	4.6. v 23 ³⁰	
Balinka	Baliny	I.	2.6. v 15 ¹⁵	3.6. v 05 ³⁰	
Oslava	Dolní Bory	I.	2.6. v 13 ¹⁵	4.3. v 03 ⁰⁰	
Oslava	Oslavany	I.	2.6. v 18 ³⁰	3.6. v 14 ³⁰	
		I.	14.6. v 14 ⁰⁰	14.6. v 21 ³⁰	
		II.	14.6. v 15 ³⁰	14.6. v 18 ³⁰	

Rokytná	Mor. Krumlov	I.	2.6. v 17 ³⁰	4.6. v 09 ⁰⁰	
		II.	3.6. v 03 ³⁰	3.6. v 14 ⁰⁰	
		I.	13.6. v 11 ⁰⁰	16.6. v 4 ⁰⁰	
		II.	15.6. v 00 ⁰⁰	15.6. v 16 ⁰⁰	
		I.	19.6. v 07 ⁰⁰	19.6. v 17 ⁰⁰	
Jihlava	Mohelno	I.	14.6. v 07 ³⁰	16.6. v 07 ³⁰	
Jihlava	Ivančice	I	2.6. v 17 ⁰⁰	4.6. v 11 ³⁰	
		II.	2.6. v 22 ¹⁵	3.6. v 14 ⁰⁰	
		I.	14.6. v 10 ⁰⁰	16.6. v 11 ⁰⁰	
			14.6. v 15 ³⁰	15.6. v 17 ⁰⁰	
Jihlava	Přibice	I.	3.6. v 02 ⁰⁰	4.6. v 20 ⁴⁵	
		II.	3.6. v 11 ⁰⁰	4.6. v 02 ⁰⁰	
Dyje	Podhradí n.D.	I	3.6. v 03 ³⁰	4.6. v 07 ⁰⁰	
Želetavka	Jemnice	I.	3.6. v 12 ³⁰	3.6. v 14 ³⁰	
Jevišovka	Výrovice	I.	2.6. v 19 ³⁰	4.6. v 12 ⁰⁰	
		II.	3.6. v 04 ¹⁵	3.6. v 23 ⁰⁰	
		II.	3.6. v 18 ⁰⁰	4.6. v 08 ³⁰	
		II.	3.6. v 18 ⁰⁰	4.6. v 08 ³⁰	
Dyje	Ladná	I.	1.6. v 18 ³⁰		
		II.	2.6. v 12 ³⁰	6.6. v 16 ³⁰	
Kyjovka	VD Koryčany přítok	I	2.6. v 03 ³⁰	2.6. v 15 ⁴⁵	
		II.	2.6. v 05 ⁰⁰	2.6. v 13 ³⁰	
		III.	2.6. v 07 ³⁰	2.6. v 11 ³⁰	

Pozn: Jednotlivé časy dosažení II .a III. .stupňů povodňové aktivity se nemusí shodovat s časy vyhlášení SPA příslušnými povodňovými orgány.

IV. KULMINACE VE SLEDOVANÝCH PROFILECH

Přehled o kulminacích dosažených ve sledovaných profilech na tocích v povodí řeky Moravy během povodňové situace v květnu 2010

Tok	Měrný profil	ORP	Datum	Hodina	Stav (cm)	Průtok (m³/s)	SPA	N-letost
Stanovnice	VD Karolinka pod přehr	Vsetín	18.5.	15 ⁰⁰	74	3,9	II	< Q ₁
Vsetínská Bečva	Vsetín*	Vsetín	17.5.	07 ²⁰	378	224	II.	< Q ₅
Bystřička	VD Bystřička nad přehr.	Vsetín	17.5.	04 ¹⁰	170	63,2	III.	Q ₁₀
Bystřička	VD Bystřička pod přehr.	Vsetín	17.5.	18 ²⁰	120	25,3	III	< Q ₂
Vsetínská Bečva	Jarcová	Valašské Meziříčí	17.5.	09 ¹⁰	416	344	III.	>Q ₁₀
Rožnovská Bečva	VD Horní Bečva - odtok	Rožnov pod Radh.	17.5.	04 ⁵⁰	103	16,6	III..	< Q ₅
Rožnovská Bečva	Rožnov pod Radhoštěm *	Rožnov pod Radh.	17.7.	03 ⁵⁰	351	243	III.	>Q ₅₀
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	17.5.	07 ²⁰	435	346	III.	< Q ₅₀
Juhyně	Rajnochovice	Bystřice pod Hostýnem	16.5.	22 ³⁰	62	4,7	I.	< Q ₂
Bečva	Teplice nad Bečvou	Hranice	17.5.	14 ¹⁰	644	800	III.	>Q ₅₀
Velička	Hranice	Hranice	17.5.	14 ³⁰	143	19,9	I.	< Q ₅
Bečva	Dluhonice	Přerov	18.5.	02 ⁰⁰	695	724	III.	< Q ₅₀
Blata	Klopotovice *	Prostějov	19.5.	04 ²⁰	252	6,18	II.	Q ₂
Hloučela	VD Plumlov - odtok	Prostějov	19.5.	01 ⁰⁰	62	6,5	I.	< Q ₁
Valová	Polkovice*	Přerov	18.5.	10 ⁰⁰	302	36,8	III.	>Q ₁₀
Moštěnka	Prusy*	Přerov	17.5.	10 ³⁰	360	67,5	III.	< Q ₁₀
Morava	Kroměříž	Kroměříž	19.5..	04 ³⁰	684	663	III.	< Q ₂₀
Rusava	Chomýž	Bystřice pod Hostýnem	17.5.	00 ⁰⁰	85	9,36	I.	>Q ₂
Lutonínka	Vizovice*	Vizovice	17.5.	05 ³⁰	100	17,1	I.	< Q ₁
Dřevnice	Kašava	Zlín	17.5.	01 ⁰⁰	145	14,3	II.	< Q ₅
Dřevnice	Zlín	Zlín	17.5.	08 ⁴⁰	187	74,5	I.	>Q ₁
Morava	Spytihněv	Otrokovice	19.5.	10 ⁰⁰	666	693	III.	Q ₂₀ - Q ₅₀
Olšava	Uher. Brod	Uher. Brod	17.5.	02 ⁰⁰	270	34	I.	< Q ₁
Morava	Strážnice	Veselí n. M.	19. 5.	8 ⁵⁰ -20 ⁵⁰	700	719	III.	< Q ₅₀
Velička	Strážnice	Veselí n. M.	16.5.	21 ²⁰	327	41,8	III.	Q ₁₀
Morava	Lanžhot*	Břeclav	20.5.	10 ⁵⁰	573	594	III.	>Q ₁₀

*.....údaje převzaty z měření a vyhodnocení ČHMÚ

Přehled o kulminacích dosažených ve vybraných sledovaných profilech na tocích v povodí řek Moravy, Vláry a Dyje během povodňové situace v červnu 2010

1. Povodí řeky Moravy

Tok	Měrný profil	ORP	Datum	Hodina	Stav (cm)	Průtok (m ³ /s)	SPA	N-letost
Stanovnice	VD Karolinka pod přehradou	Vsetín	2.6.	10 ⁰⁰	74	3,9	II.	< Q ₁
Senice	Ústí*	Vsetín	2.6.	09 ⁴⁰	289	73	III.	>Q ₅
Vsetínská Bečva	Vsetín*	Vsetín	2.6.	10 ²⁰	364	207	II.	< Q ₅
Bystřička	VD Bystřička nad přehradou	Vsetín	2.6.	09 ¹⁰	112	33,8	III.	>Q ₂
Bystřička	VD Bystřička pod přehr.	Vsetín	2.6.	08 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰	112	22	III	< Q ₂
Vsetínská Bečva	Jarcová*	Valašské Meziříčí	2.6.	11 ¹⁰	380	301	III.	< Q ₁₀
Rožnovská Bečva	VD Horní Bečva – pod přehradou	Rožnov pod Radh.	2.6.	09 ⁰⁰	92	11	II..	< Q ₂
Rožnovská Bečva	Rožnov pod Radhoštěm *	Rožnov pod Radh.	2.6.	09 ³⁰	217	85,3	II.	< Q ₅
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	2.6.	10 ⁰⁰	247	106	I.	>Q ₂
Juhyně	Rajnochovice	Bystřice pod Hostýnem	2.6.	14 ⁰⁰	61	4,4	I.	< Q ₂
Bečva	Teplice nad Bečvou	Hranice	2.6.	17 ⁵⁰	482	457	III.	>Q ₅
Bečva	Dluhonice	Přerov	3.6.	02 ⁵⁰	590	526	III.	< Q ₁₀
Desná	Kouty nad Desnou	Šumperk	2.6.	17 ⁰⁰	140	10,5	-	
Mor. Sázava	Lupěné	Zábřeh	3.6.	03 ¹⁰	226	68,7	II.	< Q ₅
Morava	Moravičany	Mohelnice	3.6.	14 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	360	179	III.	< Q ₅
Třebůvka	Loštice*	Mohelnice	3.6.	04 ³⁰	324	75,7	III.	>Q ₅
Morava	Olomouc	Olomouc	4.6.	16 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	431	198	III.	>Q ₂
Moštěnka	Prusy *	Přerov	2.6..	14 ⁰⁰	373	77,7	III.	>Q ₂₀
Rusava	Chomýž	Bystřice pod Hostýnem	2.6.	05 ³⁰	91	10,4	I.	< Q ₅
Valová	Polovice*	Přerov	3.6.	05 ³⁰	325	43,3	III.	>Q ₂₀
Morava	Kroměříž	Kroměříž	3.6..	01 ¹⁰	631	562	III.	< Q ₁₀
Lutonínka	Vizovice	Vizovice	2.6.	08 ³⁰	171	39,8	III.	< Q ₅
Dřevnice	Kašava	Zlín	2.6.	09 ⁰⁰	142	13,8	II.	< Q ₅

Dřevnice	Zlín	Zlín	2.6.	10 ³⁰	318	162	III.	< Q ₁₀
Morava	Spytihněv	Otrokovice	2.6.	16 ⁰⁰	668	697	III.	< Q ₅₀
Olšava	Uher. Brod	Uher. Brod	2.6.	10 ¹⁰	539	151	III.	< Q ₂₀
Morava	Strážnice	Veselí nad Moravou	2.6..	17 ¹⁰	705	755	III.	>Q ₅₀
Velička	Velká nad* Veličkou	Veselí nad Moravou	2.6.	09 ²⁰	147	41,6	III.	< Q ₂₀
Velička	Strážnice*	Veselí nad Moravou	2.6..	07 ²⁰	392	62	III.	>Q ₂₀
Radějovka	Petrov*	Veselí nad Moravou	2.6.	10 ¹⁰	176	14		< Q ₁₀
Morava	Lanžhot*	Břeclav	3.6.	19 ⁰⁰	575	639	III.	< Q ₂₀

*.....údaje převzaty z měření stanice ČHMÚ

Stanice Lanžhot – část průtoku(80 – 90 m³/s) v době kulminace odlehčováno nad měrným profilem do poldru Soutok.

2. Povodí řeky Vlára

Tok	Měrný profil	ORP	Datum	Hodina	Stav (cm)	Průtok (m ³ /s)	SPA	N-letost
Vlára	Popov	Valašské Klobouky	2.6.	09 ³⁰	374	61,5	II.	< Q ₅
Brumovka	Brumov	Valašské Klobouky	2.6.	08 ¹⁵	124	30,9	I.	< Q ₅

3. Povodí řeky Dyje (2. – 16. 6. 2010)

Tok	Měrný profil	ORP	Datum	Hodina	Stav (cm)	Průtok (m ³ /s)	SPA	N-letost
Svratka	Borovnice	N.Město n.M.	3.6.	02 ³⁰	214	23	III.	>Q ₁
Svratka	Dalečín	Bystřice n. P.	3.6.	08 ³⁰	150	38	II	>Q ₁
Svratka	Veverská Bítýška	Kuřim	2.6.	20 ⁵⁰	276	95	II.	>Q ₂
Svratka	Veverská Bítýška	Kuřim	14.6.	13 ⁰⁰	254	77	II.	>Q ₁
Svratka	Brno-Poříčí	Brno	3.6.	04 ³⁰	188	88,5	II.	>Q ₂
Svratka	Brno-Poříčí	Brno	14.6.	19 ⁰⁰	162	67,6	II.	>Q ₁
Křetínka	Prostř. Poříčí	Boskovice	2.6.	15 ⁰⁰	101	7,9	II.	>Q ₁
Svitava	Letovice	Boskovice	2.6.	18 ⁴⁰	147	23,5	II.	>Q ₂
Svitava	Bílovice nad Svit.	Šlapanice	3.6.	10 ¹⁰	335	73	II.	< Q ₅
Svratka	Židlochovice*	Židlochovice	3.6.	09 ⁴⁰	477	196	III.	< Q ₅
Litava	Brankovice*	Bučovice	2.6.	15 ²⁰	266	21,1	III.	>Q ₂₀

Litava	Rychmanov*	Šlapanice	2.6.	15 ²⁰	318	34,6	II.	>Q ₁₀
Jihlava	Ptáčov		14.6.	10 ⁰⁰	285	51,2	II.	>Q ₁
Oslava	Dolní Bory	Vel. Meziříčí	3.6.	04 ³⁰	92	14,6	I.	< Q ₁
Balinka	Baliny	Vel. Meziříčí	2.6.	19 ³⁰	140	13,7	I	>Q ₁
Oslava	Nesměř*	Vel. Meziříčí	14.6.	09 ⁰⁰	291	53,9	II.	>Q ₂
Oslava	Oslavany	Ivančice	3.6.	01 ⁰⁰	218	55	II.	< Q ₁
Oslava	Oslavany	Ivančice	14.6.	17 ³⁰	242	70,1	II.	>Q ₁
Rokytná	Příštpo*	Třebíč	14.6.	16 ⁰⁰	271	18,5	III.	Q ₅
Rokytná	Moravs. Krumlov	M. Krumlov	3.6.	10 ⁰⁰	168	22,2	II.	>Q ₂
Rokytná	Moravs. Krumlov	M. Krumlov	15.6.	07 ³⁰	196	26	II.	< Q ₅
Jihlava	Mohelno p.př	Náměšť n. Os	16.6.	16 ³⁰	182	47,2	I.	>Q ₁
Jihlava	Ivančice	Ivančice	3.6.	05 ¹⁰	332	98	II.	< Q ₁
Jihlava	Ivančice	Ivančice	14.6.	19 ⁰⁰	368	119	II.	>Q ₁
Jihlava	Přibice	Pohořelice	3.6.	17 ³⁰	319	107	II.	>Q ₁
Jihlava	Přibice	Pohořelice	15.6.	05 ³⁰	326	112	II.	>Q ₁
Dyje	Podhradí n. Dyjí	Znojmo	3.6.	09 ⁰⁰	165	61	I.	< Q ₁
Želetavka	Jemnice	Moravské Budějovice	3.6.	13 ⁰⁰	111	8,3	I.	>Q ₁
Želetavka	Vysočany*	Znojmo	3.6.	05 ⁰⁰	127	18,5	I.	>Q ₂
Jevišovka	Výrovice	Znojmo	3.6.	16 ¹⁵	139	14,2	II.	>Q ₂
Jevišovka	Hrušovany n. J.	Znojmo	4.6.	02 ⁰⁰	208	21	II.	< Q ₅
Dyje	Nové Mlýny	Mikulov	3.6.	18 ⁰⁰	-	300	II.	< Q ₅
Dyje	Ladná	Břeclav	4.6.	10 ²⁰	404	344	II.	< Q ₅
Dyje	Ladná	Břeclav	16.6.	07 ³⁰	301	202	II.	>Q ₁
Trkmanka	Velké Pavlovice*	Hustopeče	3.6.	08 ²⁰	254	8,56	II.	>Q ₂
Kyjovka	VD Koryčany- přít.	Kroměříž	2.6.	09 ⁰⁰	176	17,8	III.	>Q ₂₀
Kyjovka	VD Koryčany- odt..	Kroměříž	2.6.	13 ⁵⁰	86	5,73	I.	>Q ₂
Kyjovka	Kyjov*	Kyjov	2.6.	23 ¹⁰	210	11,9	I.	>Q ₅

*.....údaje převzaty z měření a vyhodnocení ČHMÚ

Pozn. Vyhodnocené hodnoty kulminací (stavy a průtoky) jsou uvedeny po verifikaci a konzultaci s příslušnými pobočkami ČHMÚ (Brno, Ostrava) . Časy dosažení kulminací jsou uváděny v reálném (letním) čase – pro čas v SEČ nutno odečíst 1 hodinu.

V. VLIV NÁDRŽÍ NA PRŮBĚH POVODNĚ

Manipulace probíhaly dle platných manipulačních řádů, byly přizpůsobovány aktuální hydrologické situaci. Nádrže byly operativně předpouštěny, při manipulacích byla zohledňována aktuální situace, upřesňována automatickým monitoringem srážek, průtoků apod. Manipulace na nádržích byly prováděny v dostatečném předstihu.

Všechna vodní díla ve správě Povodí Moravy, státní podnik (přehrady, jezy, hráze) byla před začátkem povodně v provozuschopném stavu.

Již na základě nepříznivé prognózy srážek od ČHMÚ byl na nádržích operativně zvýšen odtok a hladina v nádržích byla postupně snižována až do nástupu povodňové vlny. Nádrže významně přispěly ke snížení extrémních povodňových průtoků.

1) VD Bystřička

Před povodněmi byla hladina udržována na úrovni maximální zásobní hladiny. S očekávanými silnými srážkami byla hladina operativně snížena o cca 80 cm. Spolu s ovladatelným retenčním prostorem bylo na transformaci k dispozici 2,393 mil. m³ ovladatelného prostoru. Nástup povodně byl velmi rychlý. Postupně byl odtok zvýšen na neškodný odtok 20 m³.s⁻¹. **Přítok kulminoval 17.5.2010 v 5:00 na hodnotě 76 m³.s⁻¹. Nejvyšší dosažená hladina 384,39 m n.m. (24 cm nad přeliv) byla dosažena 17.5.2010 v 18:00.** Byl vyžit celý ovladatelný prostor i bezpečnostní přeliv. **Řízený odtok z nádrže se podařilo udržet do cca 22 m³.s⁻¹.** Objem povodňové vlny byl vyhodnocen na 5,5 mil. m³. VD Bystřička tak výrazně pomohla zmírnit dopad extrémní povodně na území.

Po opadnutí přítoku začala být hladina postupně snižována zpět na kótu maximální zásobní hladiny. 2.6.2010 Došlo k druhé povodňové epizodě. Během ní stoupla hladina z 387,34 m n.m. na 380,33 m n.m. Maximální přítok byl cca 38,5 m³.s⁻¹, odtok nepřekročil 20 m³.s⁻¹.

2) VD Koryčany

Na VD Koryčany se povodňová situace v květnu projevila poměrně mírně s dosažením I. SPA na přítoku do nádrže, odtok byl bez dosažení SPA.

Povodňová situace v červnu se však na VD projevila výrazně. Před nástupem povodně byla hladina v nádrži předpuštěna na kótu 305,75 m n.m., tj. celkem bylo uvolněno 0,138 mil.m³ ze zásobního prostoru nádrže.

Vlivem srážkové činnosti došlo dne 2.6. v ranních hodinách k prudkému vzestupu průtoků na přítoku do nádrže, kdy **celkový přítok dosáhl kulminace dne 2.6. v 10,00 hod hodnotou 20 m³.s⁻¹.**

S nárůstem přítoků byl postupně zvyšován odtok až na plnou kapacitu spodní výpusti. Dále se nádrž plnila neovladatelně. **Maximální odtok z nádrže byl dosažen dne 2.6. v 13,50 hod v množství 5,73 m³.s⁻¹, což odpovídá dosažení pouze I. SPA na odtoku z nádrže.**

Maximální hladina v nádrži byla dosažena dne 2.6. v 16,00 hod. a dosáhla kóty 306,66 m n.m.

3) VD Brno

Na VD Brno byla před povodňovou epizodou udržována hladina 20 - 50 cm pod maximální zásobní hladinou (229,08 m n.m.). Intenzivní srážky způsobily 2.6.2010 prudký vzestup přítoku do nádrže. Spodní výpusti spolu s elektrárnou byly postupně otevřeny na plnou kapacitu. Dne 2.6.2010 byla překročena maximální zásobní hladina. Přítok do nádrže kulminoval 2.6.2010 ve 20:00 na hodnotě cca 106,5 m³.s⁻¹. Nejvyšší kóty 229,22 m n.m. dosáhla hladina v nádrži 2.6.2010 ve 22:00. Odtok z VD Brno byl udržován do 90 m³.s⁻¹. Nebyl tak překročen neškodný odtok 155 m³.s⁻¹.

Max. odtok z VD Brno byl do 90 m³.s⁻¹ 3.6.2010 mezi 0:00 a 8:00, max. dosažená hladina v nádrži byla 229,22 m n.m. dne 2.6.2010 ve 22:00. Max. přítok byl vyhodnocen ve výši cca 106,5 m³.s⁻¹.

4) VD Bojkovice

VD Bojkovice bylo zasaženo povodňovou vlnou druhé povodňové epizody. Hladina byla udržována na kótě cca 320,80 m n.m. Při nástupu povodně byl odtok spodními výpustmi nastaven na neškodný odtok 6 m³.s⁻¹. Povodeň měla dvě vlny. První kulminovala 1.6.2010 v 18:00 na hodnotě 7 m³.s⁻¹. Druhá pak 2.6.2010 v 03:00 na hodnotě 12,2 m³.s⁻¹. V obou případech byl využit bezpečnostní přeliv.

Max. odtok z VD Bojkovice byl cca 10 m³.s⁻¹, nejvyšší dosažené hladina byla 321,11 m n.m. 2.6.2010 v 04:00. Celkový objem povodňové vlny činil asi 700 tis. m³.

5) VD Ludkovice

Na VD Ludkovice se výrazně projevila povodňová situace na začátku června 2010. Před nástupem povodně byla hladina v nádrži předpuštěna na kótu 284,05 m n.m., tj. celkem bylo uvolněno 0,012 mil.m³ ze zásobního prostoru nádrže.

Vlivem silné srážkové činnosti (43,8 mm/24 hod) došlo během noci z 1.6. na 2.6.2010 k prudkému vzestupu průtoku na přítoku do nádrže, který dosáhl kulminace dne 2.6. v 7,15 hod hodnotou 16 m³.s⁻¹.

S nárůstem přítoku byl postupně zvyšován odtok až na max. kapacitu spodních výpustí (neškodný odtok). S dalším nárůstem průtoků do nádrže, se nádrž plnila neovladatelně. Na odtoku byl postupně dosažen I. a II. SPA.

Maximální hladina v nádrži byla dosažena dne 2.6. v 8,15 hod. a dosáhla kóty 284,38 m n.m., max. odtok z nádrže byl dosažen 2.6. v 9,15 hod. hodnotou 13 m³.s⁻¹.

Celkové přitéklé množství do VD Ludkovice (celkový objem nádrže 0,583 mil. m³) bylo vyhodnoceno v objemu cca 0,451 mil.m³ a odtéklé množství ve výši cca 0,439 mil.m³. Celkově bylo v nádrži zachyceno cca 0,012 mil.m³.

6) VD Karolínka

Na VD Karolínka se projevila povodňová situace v květnu i v červnu 2010. Před nástupem první povodně byla hladina v nádrži předem předpuštěna na kótu 517,30 m n.m., tj. celkem bylo uvolněno 1,1 mil.m³ ze zásobního prostoru nádrže.

Vlivem silné srážkové činnosti (64 mm/24 hod) došlo během noci z 16.5. na 17.5.2010 k prudkému vzestupu průtoku na přítocích do nádrže, kdy celkový přítok dosáhl kulminace dne 17.5. v 7,00 hod hodnotou 11,2 m³.s⁻¹.

S nárůstem přítoků byl postupně zvyšován odtok na 3,9 m³.s⁻¹, což byla maximální hodnota odtoku, která odpovídá dosažení pouze I. SPA na odtoku z nádrže.

Maximální hladina v nádrži byla dosažena dne 18.5. v 21,00 hod. a dosáhla kóty 518,11 m n.m.

Celkové přiteklé množství do VD Karolínka v první povodňové vlně bylo vyhodnoceno v objemu cca 1,677 mil.m³ a odtoklé množství ve výši cca 1,560 mil.m³. Celkově bylo v nádrži zachyceno cca 0,117 mil.m³.

Po odeznění první povodňové vlny byla hladina v nádrži opět předpuštěna, a to na kótu 516,96 m n.m., tj. celkem bylo uvolněno 1,2 mil. m³.

Druhá povodňová vlna proběhla začátkem června 2010, kdy vlivem srážkové činnosti opět prudce stouply přítoky do nádrže až na celkový **kulminační přítok dne 2.6. v 10,00 hod v hodnotě 11,8 m³.s⁻¹.**

S nárůstem přítoků byl postupně zvyšován odtok na 3,9 m³.s⁻¹, což byla maximální hodnota odtoku a odpovídá dosažení pouze I. SPA na odtoku z nádrže.

Maximální hladina v nádrži byla dosažena dne 3.6. v 4,00 hod. a dosáhla kóty 517,78 m n.m.

Celkové přiteklé množství do VD Karolínka ve druhé povodňové vlně bylo vyhodnoceno v objemu cca 1,145 mil.m³ a odtoklé množství ve výši cca 0,983 mil.m³. Celkově bylo v nádrži zachyceno cca 0,162 mil.m³.

7) VD Luhačovice

Před příchodem povodňové vlny byla hladina na VD Luhačovice snížena na kótu 279,66 m n.m. Tím byla uvolněna část zásobního prostoru. Celkový ovladatelný retenční prostor tak byl 1,067 mil.m³.

1.6.2010 ve 14:00 se začal vlivem srážkové činnosti zvyšovat přítok do nádrže. Nejprve na cca 12 m³.s⁻¹, v druhé vlně potom až na cca **33,5 m³.s⁻¹. Přítok kulminoval 2.6.2010 v 7:00.**

S vzrůstajícím přítokem byl postupně zvyšován i **odtok až na hodnotu 22 m³.s⁻¹.** Tento průtok nezpůsobuje pod VD Luhačovice žádnou škodu.

Nejvyšší hladiny v nádrži 281,37 m n.m. bylo dosaženo 2.6.2010 ve 12:00. Pro transformaci povodně tak byl využit předpuštěný zásobní prostor a část ovladatelného retenčního prostoru. Po opadnutí povodně byla hladina v nádrži postupně opět snížena na kótu maximální zásobní hladiny 279,75 m n.m.

8) VD Nové Mlýny

S ohledem na aktuální vývoj byla od 19.5. postupně snižována hladina až na kótu 169,83 m n.m. Přítok do nádrží překročil hranice $100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a odtok byl pak také $100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Při květnové povodni nebyly nádrže významně zasaženy.

Daleko větší byla však 2. povodňová epizoda na začátku června 2010, kdy až do 2.6. přítok nepřekročil hranici $100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z důvodu snížení hladiny v nádržích byl od 1.6. v 17 hod zvýšen odtok na $120 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a následně 2.6. byl postupně zvýšen odtok až na $160 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Hladina byla snížena až na kótu 169,78 m n.m., tj. 22 cm pod hladinu 170,00 m n.n., která je udržována během celého roku.

Od 2.6. docházelo k postupnému nárůstu přítoku do nádrží a odtok byl následně postupně zvyšován. Dne 2.6. ve 14:30 zvýšen na $190 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a ve 20:00 na $250 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. **Max. odtok $300 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ byl dosažen dne 3.6. v 17:30 hod, max. přítok byl vyhodnocen na cca $360 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ dne 3.6. v 15:00.** Od 4.6. byl pak postupně snižován odtok, nejprve na $260 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a v dalších dnech až 5.6. v 13:00 na $150 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Manipulace na Novomlýnských nádržích byly prováděny na základě schválení Povodňové komise Jihomoravského kraje. Dne 6.6.2010 byl na základě žádosti Slovenské republiky postupně snižován odtok, aby byl snížen průtok v hraničním úseku Moravy pod soutokem s Dyjí.

9) Poldr „soutok“

Při obou povodňových epizodách v květnu a červnu bylo částečně využito odlehčení do poldru Soutok. Odlehčení bylo provedeno pouze z řeky Moravy, a to dvěma odlehčovacími stavidly Moravská Nová Ves a Týnec.

Manipulace proběhly na základě příkazu Povodňové komise Jihomoravského kraje a s ohledem na aktuální hydrologickou situaci. Manipulace byly provedeny z důvodu snížení kulminačního průtoku v hraničním úseku Moravy, zamezení možnému přelítí ochranných hrází Moravy.

Odlehčení při povodni v květnu 2010

Začátek odlehčení: 20.5.2010 v 10:30 hod při průtocích v Moravě v Lanžhotě cca $560 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Ukončení: 20.5.2010 ve 20:00 hod.

Max. průtok do odlehčení: $95 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Objem odlehčení: 3,25 mil. m^3

Současně byl z VD Nové Mlýny snížen odtok ze $100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ na $80 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Odlehčení při povodni v červnu 2010

Začátek odlehčení:

Stavidlo Moravská Nová Ves - 2.6.2010 v 15 hod při průtoku v Lanžhotě cca $435 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Stavidlo Týnec - 3.6.2010 v 18:00 hod při průtocích v Moravě v Lanžhotě cca $550 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Ukončení: 4.6.2010 v 22:30 hod uzavřeno stavidlo Moravská Nová Ves

5.6.2010 v 9:00 hod zavřeno stavidlo Týnec

Max. průtok do odlehčení: $95 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Objem odlehčení: 16,3 mil. m^3

Manipulace na odlehčovacích stavidlech byla provedena na základě nařízení Povodňové komise Jihomoravského kraje.

Za obě povodňové situace bylo do poldru Soutok odlehčeno celkem cca 19,6 mil. m³.

10) Odlehčovací rameno Morava – Kyjovka

Povodňová situace v květnu i červnu zasáhla také toto vodní dílo. V odlehčovacím rameni docházelo při obou povodních k souběhu povodní na Kyjovce a Moravě, kdy velký problém způsoboval vysoký přítok z Kyjovky, který byl zejména dotován zvýšenými odtoky z rybníků umístěných na Kyjovce, které byly neovladatelně naplněny a dlouhou dobu trvalo jejich vytékání, např. Jarohněvického. I když Kyjovka na LG Kyjov měla už pouze cca 2 m³.s⁻¹, stále byl průtok z rybníků velmi vysoký. Před vlastní povodňovou situací byl odtok do Kyjovky 3 m³.s⁻¹.

Dne 17.5.2010 ve 12:30 hod byl, na základě nařízení PK ORP Hodonín, zvýšen odtok na 8 m³.s⁻¹ do Kyjovky. Situace byla předem konzultována s ORP Břeclav. Další zvýšení odtoku proběhlo dne 18.5.2010, kdy byl postupně zvýšen průtok do Kyjovky o cca 4 m³.s⁻¹, celkem na 12 m³.s⁻¹. V průběhu večera 18.5.2010 bylo provedeno odlehčení Kyjovky na rozdělovacím objektu, průtokem 15 m³.s⁻¹ směr Kyjovka a bylo provedeno zajištění dolní části toku Kyjovky. Koordinováno s PK MěÚ Břeclav. S ohledem na situaci v dolní části Kyjovky (Kostice, Lanžhot) byl snížen odtok do Kyjovky na cca 11 m³.s⁻¹.

Další manipulace na rozdělovacím objektu do Kyjovky byly prováděny při povodni v červnu. Dne 2.6.2010 bylo dohodnuto s PK Jihomoravského kraje a PK ORP Hodonín, že odlehčení do Kyjovky průtokem cca 12 m³.s⁻¹ bude realizováno až po dosažení kóty 162, 90 m.n.m. s tím, že stav v 17:30 byl cca 162,40 m.n.m. Dne 3.6.2010 v 5 hodin, na rozdělovacím objektu stav hladiny 162, 77 m n.m., velmi mírně stoupající tendence. Na Kyjovce z Jarohněvického rybníku stav setrvalý, odtok 15-17 m³.s⁻¹, koryto pod Jarohněvickým rybníkem je zcela plné. Dne 3.6.2010 bylo na PK Jihomoravského kraje navrženo odlehčení 11 m³.s⁻¹ od 10.30 hod Kyjovkou. S ohledem na další vývoj byl od cca 16 hod zvýšen odtok do Kyjovky na 15 m³.s⁻¹ a 5.6.2010 v 15 hod byl průtok snížen na 11 m³.s⁻¹.

Manipulace byly prováděny na základě schválení povodňových komisí Jihomoravského kraje, ORP Břeclav a ORP Hodonín. Během obou epizod byla prováděna trvalá kontrola vývoje hladiny v odlehčovacím rameni pracovníky Povodí Moravy, s.p. Na základě prohlídky pracovníků útvaru TBD a provozu bylo rozhodnuto, že hladina v OR může být zvýšena nad hladinu 162,90 m n. m., tj. cca 50 cm pod korunou hráze.

VI. TECHNICKO BEZPEČNOSTÍ DOHLED (TBD)

V průběhu povodně v květnu a červnu 2010 byl na vodních dílech prováděn technickobezpečnostní dohled v souladu s platnými programy TBD a dle aktuálních pokynů hlavních pracovníků TBD a v závislosti na vývoji hydrologické situace. Lze konstatovat, že po průchodu povodně jsou vodní díla zasažená povodní provozuschopná a v bezpečném stavu.

Pracovníci útvaru TBD a provozu prováděli, za povodňových situacích, operativní výjezdy do terénu, odborně koordinovali realizovaná opatření prováděná na ochranných hrázích a dalších objektech.

Jednalo se např.

- o zabezpečení ochranné hráze „Skařiny“ (položení fólie a pytlů s pískem),
- situace na odlehčovacím rameni Moravy (sanace průsaků v tělesech hrází, hladina v odlehčovacím rameni) vč. vodního toku Kyjovky,
- zabránění odstřelu ochranné hráze u Nedakonic,
- situace kolem odstřelu hráze u Kvasic atd.

VII. POVODŇOVÁ HLÁSNÁ SLUŽBA POVODÍ MORAVY,s.p. A ČINNOST POVODÍ MORAVY,s.p.

Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s.p.

Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s.p. zajišťoval při obou povodňových situacích nepřetržitý provoz. Nejprve od 16.5. 2010 do 25.5.2010 a dále od 1.6.2010 do 6.6.2010. Nepřetržitý chod dispečinku zajišťovalo 6 dispečerů a dva servisní pracovníci. Při povodni v červnu vypomáhali zaměstnanci útvaru provozu a TBD.

Automatickým přenosem dat ze stanic Povodí Moravy, s.p., byly aktualizovány údaje o stavech a průtocích na vodních tocích, srážkách a vodních nádržích. Údaje o dosažených hladinách na některých vodních dílech byly doplňovány na základě hlášení hrázných příslušných vodních nádrží v četnosti dle platných manipulačních řádů nebo dle operativní domluvy.

Současně byla využívána data ze stanic ČHMÚ, údaje o dosažených stavech z internetu Rakouska a Slovenska, předpovědní modely Německa, ČHMÚ.

Povodňová hlásná služba dispečinku Povodí Moravy, s.p. vycházela především z aktuálních informací, z předpovědních modelů vývoje průtoků na tocích.

Dispečink byl v průběžném kontaktu s pobočkou ČHMÚ Brno a Ostrava, s provozem Povodí Moravy, s.p., se zaměstnanci Povodí Moravy, s.p., kteří jsou členy příslušných povodňových komisí ORP, s povodňovými orgány krajů, obcí s rozšířenou působností, s KOPISy HZS, s příslušnou obsluhou vodních nádrží, se zaměstnanci útvaru TBD a dále s pracovníky fy. VODNÍ DÍLA – TBD a.s.

Do terénu byli dále operativně vysíláni další zaměstnanci Povodí Moravy, s.p. Vodohospodářský dispečink průběžně připravoval podklady pro zasedání povodňových komisí, Krizového technického štábu Povodí Moravy, s.p.

Během povodně bylo útvarem hydroinformatiky počítáno přehledné schéma povodí, ve kterém byly několikrát denně uveřejňovány aktuální údaje na vodních tocích a vodních dílech vč. předpovědi průtoků na další období. Toto schéma bylo přikládáno jako součást informačních zpráv, které byly uveřejňovány na internetových stránkách Povodí Moravy, s.p.

Informační zprávy o povodňové situaci a schéma povodí byly předávány e-mailem na příslušné KOPISy HZS, na MZe ČR, MŽP ČR, na příslušné kraje, obce s rozšířenou působností a telefonicky byly poskytovány dalším subjektům.

Současně byly informace uváděny na internetových stránkách www.pmo.cz, kde byly vydávány další operativní zprávy a komentáře k situaci. Zprávy a důležité informace byly také rozesílány pomocí systému EMOFF.

Vodohospodářský dispečink průběžně informoval o vývoji situace Povodie Moravy, závod Malacky. Operativně byly předávány rovněž zprávy do Rakouska prostřednictvím zástupce Povodí Moravy, s.p.

Za povodní byly rozlivy přímo mapovány také pracovníky útvaru hydroinformatiky.

Nepřetržitá služba v prostorách vodohospodářského dispečinku Povodí Moravy, s.p. byla zabezpečována po dobu 16 dnů.

Krizový technický štáb Povodí Moravy, s.p.

Dne 17.5.2010v 7:30 hod se konalo první jeho zasedání, poslední zasedání proběhlo 7.6.2010 v 9 hod. Štáb zasedal v budově Povodí Moravy, s.p., v prostorách klubu.

Štáb vyhodnocoval průběžně situaci v celém povodí, rozhodoval o zásadnějších operativních manipulacích a opatřeních, předkládal příslušným povodňovým komisím (krizovým štábům krajů) návrhy na úpravy manipulací dle aktuální situace, vyhodnocoval situaci na vodních dílech z hlediska technickobezpečnostního dohledu, vydával pokyny pro zabezpečovací práce na tocích a vodních dílech, byl průběžně ve spojení s provozními pracovníky Povodí Moravy, s.p., organizoval operativní doplňkový monitoring vodních stavů a řídil práce na dokumentaci povodně (letecká fotodokumentace, fotodokumentace z terénu, označování maximálních hladin, rozlivů, geodetická dokumentace povodně), s opadáváním povodně organizoval postupy pro odhady škod na tocích a vodních dílech ve správě Povodí Moravy, s.p.

Celkem proběhlo 22 jednání Krizového technického štábu pod vedením předsedy krizového technického štábu a generálního ředitele Povodí Moravy, s.p. Ing. Libora Dostála.

Během povodní bylo přímo komunikováno s hejtmany a s dalšími dotčenými orgány a organizacemi. Pravidelně byli členové krizového technického štábu Povodí Moravy, s.p. přítomni na zasedání Povodňové komise Jihomovského kraje a Krizového štábu Jihomoravského kraje, kde se rozhodovalo o zásadních opatřeních v oblasti povodí Dyje a povodí dolní Moravy.

Závody a provozy Povodí Moravy, s.p.

Po celou dobu povodní byli ve funkci pracovníci dotčených provozů Povodí Moravy, s.p. S vodohospodářským dispečinkem byli ve spojení všichni vedoucí provozů, jejich zástupci a další zaměstnanci včetně obsluhy vodních děl. Aktivně se podíleli na úkolech v rámci ochrany před povodněmi, zajišťovali monitoring, kontrolu a vyhodnocování situace v terénu, pořizovali fotodokumentaci, mapovali případné rozlivy, spolupracovali s obcemi na řešení

povodňové situace, zajišťovali manipulace na objektech. Po částečném opadnutí zvýšených průtoků byly ihned operativně sanovány nejvíce ohrožující škody na vodních tocích.

Provedená opatření přímo v terénu ze strany provozů Povodí Moravy, s.p. v mnoha případech významně přispěla k ochraně zastavěných území – např. vybudování provizorní ochranné hráze v Troubkách v noci z 2. na 3. června apod.

VIII. VYHODNOCENÍ ROZLIVŮ

Rozlivy během povodňových situací v květnu a červnu jsou uvedeny v příloze této zprávy. Rozlivy byly zaznamenány prostřednictvím provozních pracovníků Povodí Moravy, s.p. a pracovníky útvaru hydroinformatiky. K zakreslení rozlivů byly využity také letecké snímky, které pořídilo Povodí Moravy, s.p. během povodní.

V souhrnné zprávě jsou uvedeny pouze obce s rozšířenou působností, od kterých Povodí Moravy, s.p. obdrželo zprávu o povodni.

IX. POVODŇOVÉ ORGÁNY, KRIZOVÉ ŠTÁBY, OSTATNÍ SLOŽKY

1. POVODŇOVÉ ORGÁNY KRAJŮ

A) Jihomoravský kraj

Povodňová komise Jihomoravského kraje

Rozhodnutím hejtmána Jihomoravského kraje byl vyhlášen stav nebezpečí pro část území Jihomoravského kraje ve správních obvodech obcí s rozšířenou působností Břeclav, Hodonín, Veselí nad Moravou, Kyjov, Bučovice, Slavkov u Brna, Šlapanice a Židlochovice od 16.00 hod. dne 2. června 2010 do 24.00 hod. dne 11. 6. 2010

Povodňová komise zasedala v období od 17.5.2010 do 20.5.2010. Další zasedání se konala od 2.6.2010 do 4.6.2010.

Povodňová komise zasedala každý den. Zúžená část povodňové komise se zúčastňovala také jednáních Krizového technického štábu Povodí Moravy, s.p.

Na jednáních povodňové komise (PK) byly podávány informace o aktuální celkové situaci a dalším vývoji povodně, byly řešeny a schvalovány mimořádné manipulace na vodních dílech, např. odlehčovací rameno Moravy nebo odlehčení do poldru Soutok, byly podávány informace o manipulacích na vodních dílech, o nutných zabezpečovacích a záchranných pracích. PK podávala zprávy a spolupracovala s příslušnými ministerstvy, rakouskou a slovenskou stranou, jednotlivými obcemi s rozšířenou působností, sousedními kraji atd. Dále na zasedání PK byly řešeny otázky uzavírek silnic, nasazování jednotek HZS a techniky, např. čerpadla, čluny apod., znečištění, hygieny, evakuace, záležitosti Policie ČR, protipovodňová opatření apod.

ORP Boskovice

Povodňová komise ORP Boskovice byla v aktivní činnosti ve dnech 2.6.- 4.6.2010. Na území ORP byly nejvíce zasaženy toky Svitava, Semíč, Křetínka, Jevíčka. Zabezpečovací práce: byla vyznačena objížďka z důvodu vybřežení vod Svitavy na komunikaci mezi Lhotou

Rapotinou a Oborou. V některých objektech, především ve Svitávce členové SDH prováděli odčerpávání zatopených prostor objektů RD.

ORP Hodonín

Květnová povodeň:

Povodeň na úseku řeky Moravy ve správním obvodu ORP Hodonín začala 17.5.2010 v 1.00 hodinu, kdy byl Povodňovou komisí ORP v Hodoníně pro úsek řeky Moravy na území ORP vyhlášen II. stupeň povodňové aktivity (SPA), tj. stav pohotovosti. Od tohoto dne se aktivizovaly povodňové orgány obcí Hodonín, Rohatec, Petrov, Sudoměřice, Lužice, Mikulčice. V pondělí 17.5.2010 v 17.00 hodin byl pro úsek Moravy a Kyjovky ve správním obvodu ORP Hodonín vyhlášen III. povodňový stupeň, tj. stav ohrožení.

Již při II. SPA 17.5.2010 ve 13,30 proběhlo zasedání užší povodňové komise. Velká pozornost ze strany PK ORP Hodonín byla soustředěna na řeku Moravu, na zpětné vzdouvání povodňových vod do městského ramene Moravy (Salajky), která při vybřežování zaplavuje přilehlé nemovitosti - firmy včetně Elektrárny Hodonín a bytový dům v ulici U Elektrárny. PK ORP Hodonín proto rozhodla, okolo bytového domu v ul. U Elektrárny, o instalaci protipovodňových mobilních bariér, které byly zakoupeny k ochraně této nemovitosti. Dále byla činnost komise soustředěna na vývoj v odlehčovacím rameni Moravy.

Červnová povodeň:

Povodeň na úseku řeky Moravy ve správním obvodu ORP Hodonín začala 2.6.2010 v 7.00 hodin, kdy byl Povodňovou komisí ORP v Hodoníně pro úsek řeky Moravy a Kyjovky na území ORP vyhlášen II. stupeň povodňové aktivity (SPA). Od tohoto dne se aktivizovaly povodňové orgány obcí Hodonín, Rohatec, Petrov, Sudoměřice, Lužice, Mikulčice. Dne 2.6.2010 v 11.00 hodin byl pro úsek Moravy a Kyjovky ve správním obvodu ORP Hodonín vyhlášen III. stupeň povodňové aktivity. Došlo k opětovnému zaplavení všech lokalit, které byly zaplaveny již při 1. epizodě.

Přehled zabezpečovacích prací na ORP Hodonín:

- 1) „Skařinská hráz“ a hráze propojovacího kanálu mezi řekou Moravou a Kyjovkou.
- 2) Opatření proti zpětnému vzduť vody, zejména do kanalizací.
- 3) Opatření proti přelití hrází řeky Kyjovky realizovali zaměstnanci společnosti Rybářství Hodonín. s.r.o.
- 4) Instalace mobilních protipovodňových zábran kolem bytového domu v ulici U Elektrárny.
- 5) Individuální ochrana nemovitostí pytlí s pískem.

ORP Kyjov

Dne 17.5.2010 v 15:15 hod. byl vyhlášen povodňovou komisí III. SPA pro k.ú. Bohuslavice u Kyjova, k.ú. Boršov u Kyjova, k.ú. Nětčice u Kyjova, a to v ř. km 52 – 57 km, vodního toku Kyjovka. Dne 18.5.2010 v 14:20 hod. byl povodňovou komisí města Kyjova odvolán III. povodňový stupeň v k.ú. Bohuslavice u Kyjova, Boršov u Kyjova a Nětčice u Kyjova (ř.km 52-57).

Dne 2.6.2010 v 9:15 hod. byl povodňovou komisí vyhlášen III. stupeň povodňové aktivity ve městě Kyjov, v k.ú. Bohuslavice u Kyjova, Boršov u Kyjova a Nětčice u Kyjova (ř.km 52-57).

PK Obce Vlkoš zahájila svoji činnost 2.6.2010 v 10:00 hod. a v 10:30 hod. byl vyhlášen III. SPA na vodním toku Hruškovice. Došlo k vybřežení vod na levém břehu na pole a mezi obcemi Kelčany a Vlkoš. PK obce Mouchnice byla svolána dne 2.6.2010 v 6:00 hod. – byl vyhlášen II. SPA. Dne 2.6.2010 v 8:30 hod. byl vyhlášen III. SPA. Dne 3.6.2010 v 7:30 hod. byl odvolán III SPA a situace ve vodním toku Kyjovka a přilehlých přítoků se stabilizovala.

Dne 2.6.2010 v 9:20 hod. došlo k rozlití meliorační stoky „Škobeř“ a zaplavení polí, zahrad a komunikace č. 429.

Obec Hýsly – 2.6.2010 vyhlášen II. SPA v 11:30 hod. Vysoký průtok vod ve vodním toku Moštěnka. Na vodní nádrži Moštěnice hladina vody od bezpečnostního přelivu 47 cm, v 13:45 hod. V 14:30 zrušen III. SPA. PK Labuty zahájila svoji činnost 3.6.2010 v 19:00 hod. Na vodním toku Josefský potok byl docílen III. SPA.

ORP Šlapanice

Období aktivní práce Povodňové komise ORP Šlapanice: od 2.6.2010 do 3.6.2010

- soupis dalších povodňových komisí pracujících při povodni na ORP Šlapanice:

Povodňová komise města Šlapanice, Povodňová komise obce Podolí, Povodňová komise města Újezd u Brna, Povodňová komise obce Bílovice nad Svitavou, Povodňová komise obce Ponětovice, obec Prštice, obec Kanice, obec Jiřkovice, obec Silůvky.

Dne 2.6.2010 ve 14.00 hod. zasedala Povodňové komise ORP Šlapanice.

Přehled zabezpečovacích prací v ORP:

25.5.2010 byla ve Šlapanicích na ulici Těsnohlídkova postavena provizorní hráz z pytlů naplněných pískem proti vodě a bahnu tekoucímu ze sousedního pole osetého širokořádkovou plodinou do sídliště.

2.6.2010 prováděli hasiči čerpání vody z laguny na poli nad obcí Hostěnice ohrožující sousední domy. 2.6.2010 Újezd u Brna – pytlování písku a doplnění potřebného ručního nářadí.

ORP Veselí nad Moravou

Na Moravě v profilu Strážnice dosáhl průtok v pondělí 17. května 2010 ve 3:00 hodiny směrodatné hodnoty pro vyhlášení II. stupně povodňové aktivity. V návaznosti na to MěÚ Veselí nad Moravou, odbor životního prostředí a územního plánování v 7:00 hodin vyhlásil pro úsek řeky Moravy na území obcí Moravský Písek, Veselí nad Moravou, Vnorovy a Strážnice II. SPA. Od okamžiku vyhlášení II. SPA zahájila činnost Povodňová komise pro správní obvod obce s rozšířenou působností Veselí nad Moravou a Povodňová komise obce Veselí nad Moravou.

II. SPA: vyhlášen v květnové povodňové epizodě dne 17.05.2010 v 07:00 hodin, odvolán byl 21.05.2010 v 8:00 hodin, tzn. že trval celkem 4 dny a 1 hodinu (celková doba povodně), v červnové povodňové epizodě byl vyhlášen dne 02.06.2010 v 7:00 hodin a trval do skončení stavu nebezpečí vyhlášeného hejtmanem Jihomoravského kraje, tj. do 11.06.2010, 24:00 hodin, tzn. že trval celkem 9 dní a 17 hodin (tj. celková doba povodně).

III. SPA: vyhlášen v květnové povodňové epizodě dne 17.05.2010 v 10:45 hodin, odvolán byl 21.05.2010 v 8,00 hodin, v červnové povodňové epizodě byl vyhlášen dne 02.06.2010 v 10:00 hodin a trval do skončení stavu nebezpečí vyhlášeného hejtmanem Jihomoravského kraje, tj. do 11.06.2010, 24:00 hodin.

Přehled zabezpečovacích prací:

- Opatření proti přelití a proti protržení ochranných hrází Moravy – tj. zejména zabezpečování některých úseků ochranných hrází Moravy ve Veselí nad Moravou a v některých dalších obcích v povodí Veličky a Svodnice, jako např. Kněždub, Blatnice pod Sv. Antonínkem - pytlí s pískem.
- Odčerpávání vody (za ochr. protipovodňovou hrází) v Moravském Písku – JSDH Moravský Písek, odčerpávání vody ze hřbitova v Louce a v dalších obcích v povodí Veličky.

- Opatření proti zpětnému vzduťí vody, zejména do kanalizací.
- Opatření k omezení znečištění vody u vodních zdrojů.
- Individuální ochrana nemovitostí pytli s pískem.

ORP Źidlochovice

období aktivní práce PK ORP Źidlochovice :

- zahájení činnosti dne 2.6.2010 ve 14:00 hodin
- ukončení činnosti dne 5.6.2010 v 9:00 hodin

Dne 2.6.2010 v 18:32 hodin byl vyhlášen III. SPA na Svratce a současně byly informovány příslušné obce. Došlo k vybřežení Litavy u obce Źatčany do polí směrem k Újezdu u Brna (u mostu přes st. silnici Brno-Hodonín). Mezi obcemi Měnin a Źatčany došlo k dalšímu vybřežení Litavy z důvodu poruchy pravobřežní hráze.

Vzhledem k vývoji situace byl svolán na 21:45 hodin pracovní štáb povodňové komise ORP Źidlochovice, kde byl dohodnut další postup.

B) Kraj Vysočina

Povodňový orgán kraje Vysočina byl požádán prostřednictvím Povodňové komise Jihomoravského kraje o schválení mimořádné manipulace na VD Mohelno. Manipulace spočívala v omezení odtoku z VD Mohelno a využití energetického objemu na této nádrži. Manipulace přispěla k omezení přítoku do Novomlýnských nádrží. Rozhodnutí vydal Krajský úřad kraje Vysočina dne 3.6.2010 č.j. KUJI 44867/2010 - **na odtoku z VD Mohelno bude dodržen do 4.6.2010 7 hod odtok ve výši 20 m³.s⁻¹ a od 4.6.2010 7 hod do 5.6.2010 7 hod odtok ve výši 15 m³.s⁻¹.**

C) Zlínský kraj

Povodňová komise Zlínského kraje

Hejtman Zlínského kraje vyhlásil stav nebezpečí 18.5.2010 ve 14.30 hodin, který měl trvat do 24. května 2010 do 24.00 hodin a týkal se správních obvodů obcí s rozšířenou působností Vsetín, Rožnov pod Radhoštěm, Valašské Meziříčí, Kroměříž, Otrokovice a Uherské Hradiště. Stav nebezpečí byl prodloužen na období od 24. května 2010 od 7 hodin do 31. května 2010 do 24 hodin. Vymezené území pro které byl vyhlášen stav nebezpečí hejtman svým rozhodnutím rozšířil o katastrální území obce Kelníky.

Vyhlášený stav nebezpečí se konkrétně vztahoval na provedení evakuace osob z prostorů ohrožených povodněmi, zajištění nouzového ubytování obyvatelstva, zajištění ochrany evakuovaného území, bezodkladné provádění staveb, stavební práce, terénní úpravy nebo odstranění staveb za účelem zmírnění nebo odvrácení ohrožení.

Další stav nebezpečí byl vyhlášen 2. června 2010 v 8.30 hodin pro celé území Zlínského kraje do 13. června 2010 do 24.00 hodin.

Dne 16.5.2010 ve 22:30 hod byla svolána Povodňová komise Zlínského kraje, která začala od 17.5.2010 v 7 hod zasedat ve dvou nepřetržitých směnách. Dne 18.5.2010 ve 14:30 hod vydal hejtman Zlínského kraje vyhlášení II. a III.SPA na většině toků Zlínského kraje. Dne 18.5.2010 v 15:30 hod byl aktivován Krizový štáb Zlínského kraje, jehož zasedání proběhlo ve 21 hod. Potom postupně začaly zasedat krizové štáby ORP. V důsledku podmáčené půdy docházelo k navyšování počtu sesuvů i mimo území, ve kterém byl vyhlášen stav nebezpečí.

Květnovou povodní bylo zasaženo 38 obcí, evakuováno bylo 86 osob a bylo evidováno 33 sesuvů půdy.

Další zasedání Povodňové komise Zlínského kraje proběhlo 2.6. v 18 hod.

Činnosti PK ORP na území Zlínského kraje:

Dne 16.5.2010 v 18:50 hod Povodňová komise Valašské Meziříčí vyhlásila III.SPA na Krhovském potoce, na potoku Loučka v Brankách a Poličné. Kolem 20:00 hod byl vyhlášen II.SPA na Rožnovské Bečvě v Rožnově pod Radhoštěm a Valašském Meziříčí. O dvě hodiny později III.SPA na Rožnovské Bečvě ve Valašském Meziříčí. Dne 16.5.2010 ve 22 hod došlo ve Valašském Meziříčí k evakuaci 70 osob.

Dne 16.5.2010 v 18,30 hod zasedala Povodňová komise města Hulína a o povodňovém nebezpečí informovala občany sirénou.

Dne 17.5.2010 v 5:30 hod byla zahájena činnost Povodňové komise Vsetín.

Dne 2.6.2010 v 5:45 hod byl vyhlášen III.SPA v Uherském Brodě a o 1,5 hod později ve Zlíně. Dne 2.6. bylo ve Zdounkách evakuováno 17 osob.

Dne 2.6.2010 v 5 hod vyhlásila Povodňová komise města Hulína II.SPA a v 9 hod III.SPA.

V 9:30 hod vyhlásila Povodňová komise ORP Kroměříž III.SPA. Dne 3.6.2010 a 4.6.2010 v 7:30 hod zasedala Povodňová komise města Hulína.

D) Olomoucký kraj

Hejtman Olomouckého kraje vyhlásil stav nebezpečí pro část Olomouckého kraje vymezeného správním územím obcí s rozšířenou působností Hranice a Přerov na dobu 17.5.2010 od 20 hodin do 21.5.2010 12 hodin. Stav nebezpečí byl prodloužen rozhodnutím hejtmana ze dne 20.5. 2010 ve 14 hodin a prodloužen byl do 31.5.2010 24 hodin.

Povodňová komise zasedala poprvé dne 17.5.2010. Druhé jednání Povodňové komise Olomouckého kraje (PKOK) proběhlo ještě téhož dne ve 13 hod., kdy PKOK rozhodla o vyhlášení III.SPA. Z důvodu stále trvající nepříznivé situace, rozhodl hejtman o konání Bezpečnostní rady.

Květnové povodně zasáhly v Olomouckém kraji 34 obcí. Nejvíce zasaženou obcí byly Troubky, voda však napáchala škody také v Přerově, kde dočasně vyřadila z provozu tamní teplárnu a v Kojetíně, kde zaplavila některé části města.

Krajský úřad Olomouckého kraje 8.6.2010 k 13. hodině ukončil stav nouze v oblasti energetiky na území statutárního města Přerova.

Při povodni v květnu bylo nasazeno celkem 181 jednotek (15 členu HZS a 166 členů JSDH), celkem cca 1 300 hasičů, 270 ks techniky, 14 člunů, 4x Tatra 815 VVN a 4 velkokapacitní čerpadla. Evakuováno a zachráněno bylo celkem 500 osob.

ORP Olomouc

Povodňová komise ORP Olomouc byla svolána dne 2.6.2010 v 8 hod. Dne 2.6. ve 22 hod byl vyhlášen II.SPA pro město Olomouc a ORP Olomouc. Dne 3.6. v 15 hod byl vyhlášen III.SPA pro město Olomouc a ORP Olomouc, který byl odvolán dne 5.6. v 5 hod a II.SPA byl odvolán ve 22 hod.

2) ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Český hydrometeorologický ústav vydal pro území ve správě Povodí Moravy, s.p. během povodně výstrahy, první výstraha byla vydána dne 14.5.2010. Dále byly zasílány informační zprávy, ve kterých byla popisována aktuální meteorologická a hydrologická situace, včetně vodních stavů a průtoků a srážek. V průběhu povodně byly zasílány předpovědní hydrogramy průtoků ČHMÚ od poboček Brno a Ostrava. Jednání Povodňové komise Jihomoravského kraje se zúčastňoval ředitel pobočky Brno, který poskytoval informace o aktuální situaci a předpokládaném vývoji.

Spolupráce Vodohospodářského dispečinku Povodí Moravy, s.p. s CPP a RPP ČHMÚ Brno a Ostrava byla po dobu povodně na dobré úrovni.

X. VÝZNAMNÉ ZABEZPEČOVACÍ A ZÁCHRANNÉ PRÁCE

Na mnoha místech probíhaly záchranné a zabezpečovací práce. Jednalo se zejména odstraňování překážek z vodních toků a objektů, odčerpávání vody z objektů, budování pytlových bariér, zajišťování kanalizačních výustí, zabezpečení náhradních zdrojů, dopravního značení. Níže jsou uvedeny významnější situace při povodni:

- **Výstavba provizorní protipovodňové hrázky u obce Troubky:**

Povodí Moravy, s.p. vybudovalo v noci z 2.6. na 3.6.2010 vlastními silami a mechanizací za pomoci dobrovolných a profesionálních hasičů provizorní ochranný val, který zabránil rozlivu povodňových průtoků do obce Troubky. Povodí Moravy, s.p. zahájilo vlastní mechanizaci v rámci spolupráce s Povodňovou komisí obce Troubky dne 2.6.2010 od 16:30 hod okamžité provádění provizorního ochranného valu. Úpravami dosáhl val po noční práci výšky 0,5 – 2,0 m.



- **Hráz Moravy pod Skařinami, Moravská Nová Ves, Mikulčice:**

Dne 17.5.2010 bylo na Krizovém štábu Povodí Moravy, s.p. rozhodnuto o zabezpečení hráze „Skařiny“ při případném přelítí. Na hráz Skařiny bylo nasazeno cca 100 lidí (průběžně střídání), bylo provedeno pokládání geotextilie, která byla zabezpečena ocelovými trny, pytlování v celém úseku hráze (cca 500 m). Práce byly ukončeny dne 18.5.2010. S ohledem na příznivý vývoj průtoků a z důvodu zachování travního porostu na hrázi bylo dne 20.5.2010 rozhodnuto o odstranění zabezpečení Skařinské hráze.

Dne 2.6.2010 bylo opět provedeno zabezpečení Skařinské hráze pomocí pracovníků Povodí Moravy, s.p. Během povodňových situací nedošlo k přelítí této hráze, hladina byla zaznamenána cca 20 cm pod korunou hráze.

- **Opatření proti přelítí a proti protržení ochranných hrází Moravy – tj. zejména zabezpečování některých úseků ochranných hrází Moravy ve Veselí nad Moravou a v některých dalších obcích v povodí Veličky a Svodnice, jako např. Kněždub, Blatnice pod Sv. Antonínkem - pytlí s pískem (realizovali: Povodí Moravy, s.p., Služby Města Veselí nad Moravou, Sbor dobrovolných hasičů Veselí nad Moravou, příslušné obce).**
- **Levobřežní nátrž na Rožnovské Bečvě –** vlivem extrémního povodňového průtoku došlo v lokalitě Zubří – Háje k vytvoření rozsáhlé levobřežní nátrže. Dne 20.5.2010 zahájilo Povodí Moravy, s.p., ihned po opadnutí povodňového průtoku, sanaci této levobřežní nátrže.



- **Levobřežní hráz odlehčovacího ramene Moravy v Uherském Ostrohu -** bylo zjištěno, že dochází k vývěřům vody v lesní cestě pod hrází a k řadě výronů v patě hráze. Výše uvedená hráz se nachází cca 300 m severně od Uherského Ostrohu. Voda v odlehčovacím rameni se nacházela již několikátý den vysoko nad úroveň okolního terénu. Z tohoto důvodu proběhlo mimořádné zasedání Krizového štábu města Uherské Hradiště, které se zúčastnili také zástupci Povodí Moravy, s.p. Byl vybudován přitěžovací násyp k levobřežní hrází v délce 840 m od tzv. Pandravského mostu po cestu k myslivně. Výška přitěžovacího násypu: cca 1,5 m pod korunu hráze, šířka: 4 m. Do tělesa byla uložena

geotextilie, k zahutnění bylo použito drceného kameniva. Sanace byla provedena lehkou přitěžovaní lavicí prostřednictvím spec. firmy.

XI. MIMOŘÁDNÉ SITUACE

- **Sesuv u obce Javorník část Petrochovy Mlýny** - sesuv byl situován na pravém břehu Veličky (nazývaná v daném úseku též jako Jamný potok) těsně pod mostem na silnici III/49914. Reálně hrozilo pokračování sesuvu až do průtočného profilu koryta toku, který by mohl způsobit vybřežení vody a škody na nemovitostech na LB toku /stodoly, dílny RD, silnice III/49914, most).



- **Pravobřežní rozliv (přelítí hráze Moravy) pod jezem Nedakonice** - v době od 2.06.2010, 13:00 hodin, do 3.06.2010, 5:00 hodin, přičemž dne 2.06.2010 v 18:00 hodin množství vody přetékající přes korunu PB moravní hráze činilo asi $20 - 30 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Tato vybřežená voda se rozlila v pravobřežní části údolní nivy řeky Moravy na území obcí Nedakonice, Uherský Ostroh a Moravský Písek a spolu s vodou z tzv. Dlouhé řeky (Morávky) a Holešovického potoka zaplavila desítky až stovky hektarů lesa a zemědělské půdy v katastrech zmíněných obcí.
- **Kvasice** – starosta obce Kvasice rozhodl o **odstřelu levobřežní hráze Dolní Kotojedky**. V obci Kvasice byl dne 14.5.2010 proveden odstřel levobřežní hráze Dolní Kotojedky v profilu nad zaústěním do řeky Moravy. Odlehčováno bylo cca $1 - 3,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Požadavkem Povodí Moravy, s.p. bylo průběžné posuzování dopadu tohoto opatření ve vazbě na zástavbu.

XII. POVODŇOVÉ ŠKODY

Povodňové škody na majetku Povodí Moravy, s.p.

investice	89.469 tis. Kč
opravy	<u>516.723 tis. Kč</u>
celkem	606.192 tis. Kč.

XIII. ZÁVĚRY, NÁMĚTY, DOPORUČENÍ

V měsících květnu a červnu 2010 proběhly dvě významné povodňové situace.

Srážková činnost způsobila výrazné vzestupy hladin a průtoků zejména na tocích ve Zlínském, Olomouckém a následně i Jihomoravském kraji a to především v povodí řek Bečvy a Moravy, kde byly dosaženy 3. stupně povodňové aktivity. Nejvážnější situace byla ve dnech 17. – 22. 5. 2010, kdy také docházelo na většině zasažených toků ke kulminacím při dosažení 3. stupňů povodňové aktivity. Nejhorší situace nastala v povodí řeky Bečvy, kdy kulminační průtoky v Rožnovské Bečvě a Bečvě pod soutokem s Vsetínskou Bečvou dosahovaly hodnot až 50-letých průtoků. Morava pod soutokem s Bečvou dosáhla průtoků Q_{20} - Q_{50} , na ostatních tocích cca Q_{10} .

Výrazná srážková činnost a silná nasycenost povodí z předchozí povodňové epizody způsobily opětovné zvýšení průtoků na tocích prakticky v celém povodí řeky Moravy s překročením 2. a 3. stupňů povodňové aktivity. V povodí Bečvy byly dosaženy hodnoty průtoků cca Q_5 – Q_{10} , na Moštěnce více než Q_{20} a Moravě v dolní části větší než Q_{50} .

Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s.p. předával několikrát denně informační zprávy povodňovým orgánům a účastníkům ochrany před povodněmi. Spolupráce s povodňovými orgány obcí s rozšířenou působností a krajskými úřady byla velmi dobrá. Během povodňových situací zasedal Krizový technický štáb Povodí Moravy, s.p.

Velmi se osvědčilo uveřejňování informačních zpráv na internetových stránkách Povodí Moravy, s.p. vč. schéma povodí, informace o manipulacích byly rozesílány na území Jihomoravského kraje pomocí systému EMOFF. Vodní díla významně transformovala extrémní přítoky.

Náměty a doporučení:

- Provést revize některých manipulačních řádů ve správě Povodí Moravy, s.p. – např. rozdělovacího objektu na odlehčovacím rameni Kyjovka - Morava, manipulační řád poldru Soutok.
- Pro zabezpečení hlásné povodňové služby je v rámci optimalizace automatických monitorovacích systémů potřeba provádět automatizaci vodoměrných stanic v hlásných profílech včetně zabezpečení servisu a bezporuchového přenosu dat. Dále dokončit komplexní automatický monitoring pro sledování důležitých parametrů na všech dosud takto nesledovaných významných vodních nádržích a jezích v povodí Moravy.
- Zahustit síť automatických srážkoměrných stanic s automatickým přenosem dat.

- Doporučení obcím a ORP zřizovat si na svém území hlásné profily kategorie C i s automatickým odesláním varovných SMS zpráv. Provádět aktualizaci měrných křivek v těchto profilech.
- Ve spolupráci s krajskými povodňovými orgány a Českým hydrometeorologickým ústavem provést revizi některých povodňových hlásných profilů včetně stanovených limitních hodnot jednotlivých stupňů povodňové aktivity. Pro co nejpřesnější vyhodnocování průtoků v těchto profilech se doporučuje častější provádění kalibrace měrných křivek průtoků a tyto měrné křivky neměnit v průběhu povodně.
- Pro přesnější určení odtoku z vodního díla se doporučuje častěji provádět ověřování měrných křivek objektů na vodním díle (tárování).
- Vedoucím provozů Povodí Moravy, s.p. a vedoucím hrázným na významných vodních dílech zavést na mobil službu – Internet v mobilu, pro rychlý přístup k aktuálním údajům mimo pracoviště.
- Pracovat na zpřesnění meteorologické a hydrologické předpovědi. Zpřesňovat a zlepšovat předpovědi průtoků ve vybraných profilech vč. kalibrací. Zahrnout do předpovědních modelů vliv inundací na průběh povodní.
- Pokračovat ve zpracovávání záplavových území toků. Na základě poznatků z průběhu reálných povodní vyhodnocovat skutečné rozlivy v záplavových územích a dosažené úrovně hladin pro případné dopřesňování stanovených záplavových území. Získat záplavová území od rakouských partnerů – Dyje nad VD Vranov a Pulkava.
- Provéřit současný stav, aktualizaci a zpracování manipulačních řádů rybníků a významné zařadit do hlásné povodňové služby – např. rybníky na Kyjovce.
- Přenos informací v rámci hlásné povodňové služby se neuskutečňuje dle platných předpisů a pokynů – evidenčních listů hlásných profilů.
- Provést aktualizaci evidenčních hlásných profilů ve vazbě na přenos informací z profilu.
- Provádět cvičení a školení povodňových orgánů zejména s důrazem na předávání informací z profilů hlásné povodňové služby, upozorňovat na nutnost zpracování a aktualizaci povodňových plánů.
- Realizovat již navržená protipovodňová opatření a dle zkušeností z povodní ve spolupráci s obcemi, ORP a KÚ připravit, navrhnout a prosazovat protipovodňová opatření.

XIV. PODKLADY

1. Zápisy ze zasedání Krizového technického štábu Povodí Moravy, s.p.
2. Zpráva o hydrologickém vyhodnocení povodně– ČHMÚ, pobočka Ostrava
3. Zpráva o povodňové situaci obcí s rozšířenou působností Boskovice, Hodonín, Kyjov, Olomouc, Šlapanice, Veselí nad Moravou, Židlochovice, města Hulín.
4. Zápisy ze zasedání PK Jihomoravského kraje.
5. Zpráva z povodně na území Zlínského kraje a kraje Vysočina
6. Povodňové deníky vodohospodářského dispečinku Povodí Moravy, s.p., záznamy z limnigrafických stanic, záznamy hrázňích, fotodokumentace, mapy rozlivů, vyhodnocení škod, zprávy z jednotlivých provozů atd.

V Brně srpen 2010

Zpracovali: Ing. Marek Viskot, Ing. Tomáš Kříž, Ing. Michaela Juříčková, Ing. Ivana Harmimová, Radomír Prudek, Ing. Rostislav Hamal, Ing. Ondřej Zezula, Eliška Hrdová

XV. PŘÍLOHY TEXTOVÉ ČÁSTI

1. Rozhodnutí o schválení mimořádné manipulace na VD Mohelno
2. Povodňové schéma vydávané za povodní
3. Situace rozlivu Bečvy do obce Troubky
4. Morav, Bečva – porovnání kulminací 1997 a květen 2010

Příloha č.1

VYPRAVENO DNE: 3. 6. 2010

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor lesního a vodního hospodářství
a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika

Číslo jednací: KUJI 44867/2010, OLVHZ 826/2010 Bu.-1

Rozhodnutí

Krajský úřad kraje Vysočina, odbor lesního a vodního hospodářství a zemědělství (dále jen „OLVHZ“), jako povodňový orgán kraje Vysočina, podle ustanovení § 80 odst. 2 písm. i) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydává toto

rozhodnutí.

Krajský úřad kraje Vysočina, OLVHZ, na základě žádosti Povodňové komise Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno ze dne 3. 6. 2010

nařizuje

ČEZ, a.s., Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, IČ: 452 74 649

mimořádnou manipulaci na vodním díle Dalešice na řece Jihlavě (říční km 65,944 – hráz Kramolín, říční km 58,940 hráz Mohelno) nad rámec schváleného manipulačního řádu neprodleně po obdržení tohoto nařízení takto:

na odtoku z vodního díla Mohelno bude dodržen do 4. 6. 2010 7:00 hodin odtok ve výši 20 m³/s a od 4. 6. 2010 7:00 hodin do 5. 6. 2010 7:00 hodin odtok ve výši 15 m³/s.

Účastník řízení (§ 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů /dále jen „správní řád“/):

ČEZ, a.s., Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, IČ: 452 74 649

U rozhodnutí se podle § 85 odst. 2 písm. a) správního řádu vylučuje odkladný účinek odvolání.

Odůvodnění

Krajský úřad kraje Vysočina, OLVHZ, obdržel dne 3. 6. 2010 žádost Povodňové komise Jihomoravského kraje o zajištění mimořádné manipulace na vodních dílech Dalešice a Mohelno na řece Jihlavě s využitím energetické hladiny na vodním díle Dalešice a Mohelno tak, aby bylo v maximální míře omezeno zvyšování odtoku z vodního díla Dalešice a vodního díla Mohelno.

Vzhledem k nezbytnosti spolupráce vodních děl v celém povodí Moravy a Dyje je v současné době nezbytné pro možnost zajištění neškodného převedení povodňových průtoků jak ve vodním toku Morava, tak ve vodním toku Dyje (jako páteřních tocích), pokud možno zajistit v maximální možné míře nezvýšení hladiny na vodním díle Nové Mlýny, aby mohla být zajištěna spolupráce tohoto vodního díla na pozitivním ovlivnění kulminace průtoků na řece Moravě pod soutokem s Dyjí. Z tohoto důvodu je pak nezbytné zajistit i snížení přítoků do vodního díla Nové Mlýny z horní části povodí, které je možno zajistit ve vodním toku Jihlava pouze manipulací na vodním díle Dalešice a Mohelno s využitím tzv. energetického objemu nádrže. Z tohoto důvodu byla uložena mimořádná manipulace na těchto vodních dílech ve shora uvedeném rozsahu.

Krajský úřad kraje Vysočina, OLVHZ naznal, že snížení množství vypouštěné vody z vodních děl Dalešice a Mohelno pozitivně přispěje ke zmírnění povodňové situace na tocích Jihomoravského kraje a proto nařídil výše uvedenou mimořádnou manipulaci.

Tato mimořádná manipulace byla projednána se správcem povodí a příslušnými povodňovými orgány obcí s rozšířenou působností a povodňovým orgánem Jihomoravského kraje.

Provedení nařízené mimořádné manipulace naléhavě vyžaduje veřejný zájem (ochrana před nepříznivými účinky povodní) neprodleně po obdržení tohoto rozhodnutí a proto bylo nutné vyloučit odkladný účinek případně podanému odvolání proti tomuto rozhodnutí.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 83 odst. 1 správního řádu odvolání ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení k Ministerstvu zemědělství podáním učiněným u Krajského úřadu kraje Vysočina, OLVHZ.

V odvolání se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá, namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává v potřebném počtu stejnopisů podle ustanovení § 82 odst. 2 správního řádu. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů (1 ks), vyhotoví je na jeho náklady Krajský úřad kraje Vysočina, OLVHZ. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Podle § 85 odst. 4 správního řádu se proti výroku o vyloučení odkladného účinku odvolání nelze odvolat.

V Jihlavě dne: 3. 6. 2010



Ing. Petr Bures



vedoucí odboru lesního a vodního hospodářství a zemědělství

Rozdělovník:

Účastníci řízení do vlastních rukou:

ČEZ, a.s., Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4 (doručeno prostřednictvím datové schránky)

Na vědomí:

ČEZ, a.s., Vodní elektrárny Štěchovice, Prof. VI. Lista 329, 252 07 Štěchovice (doručeno prostřednictvím datové schránky)

ČEZ, a.s., Vodní elektrárna Dalešice, 675 77 Kramolín (doručeno prostřednictvím datové schránky)

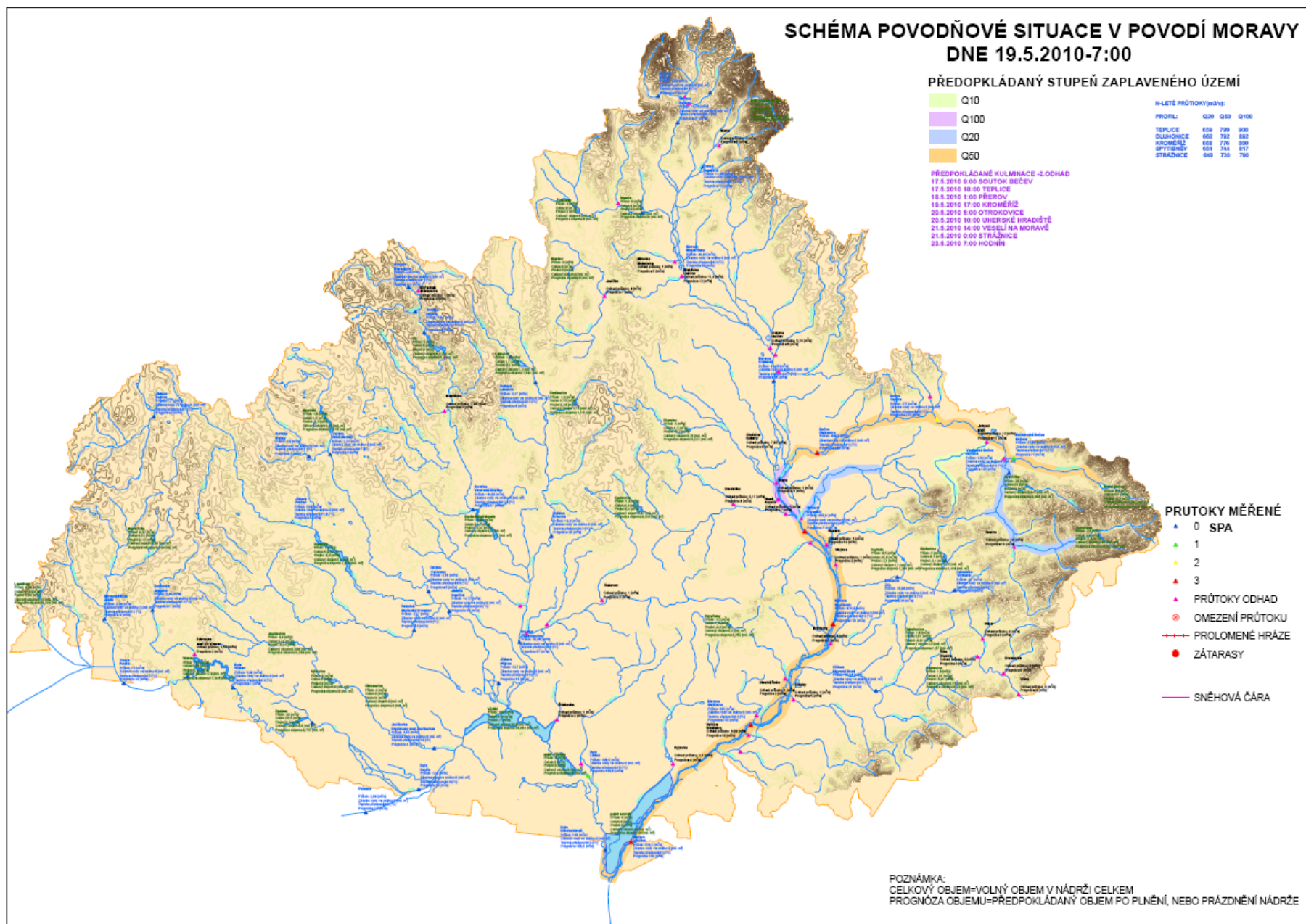
Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno (doručeno prostřednictvím datové schránky)

Povodí Moravy, a.s., Dřevařská 11, 601 75 Brno (doručeno prostřednictvím datové schránky)

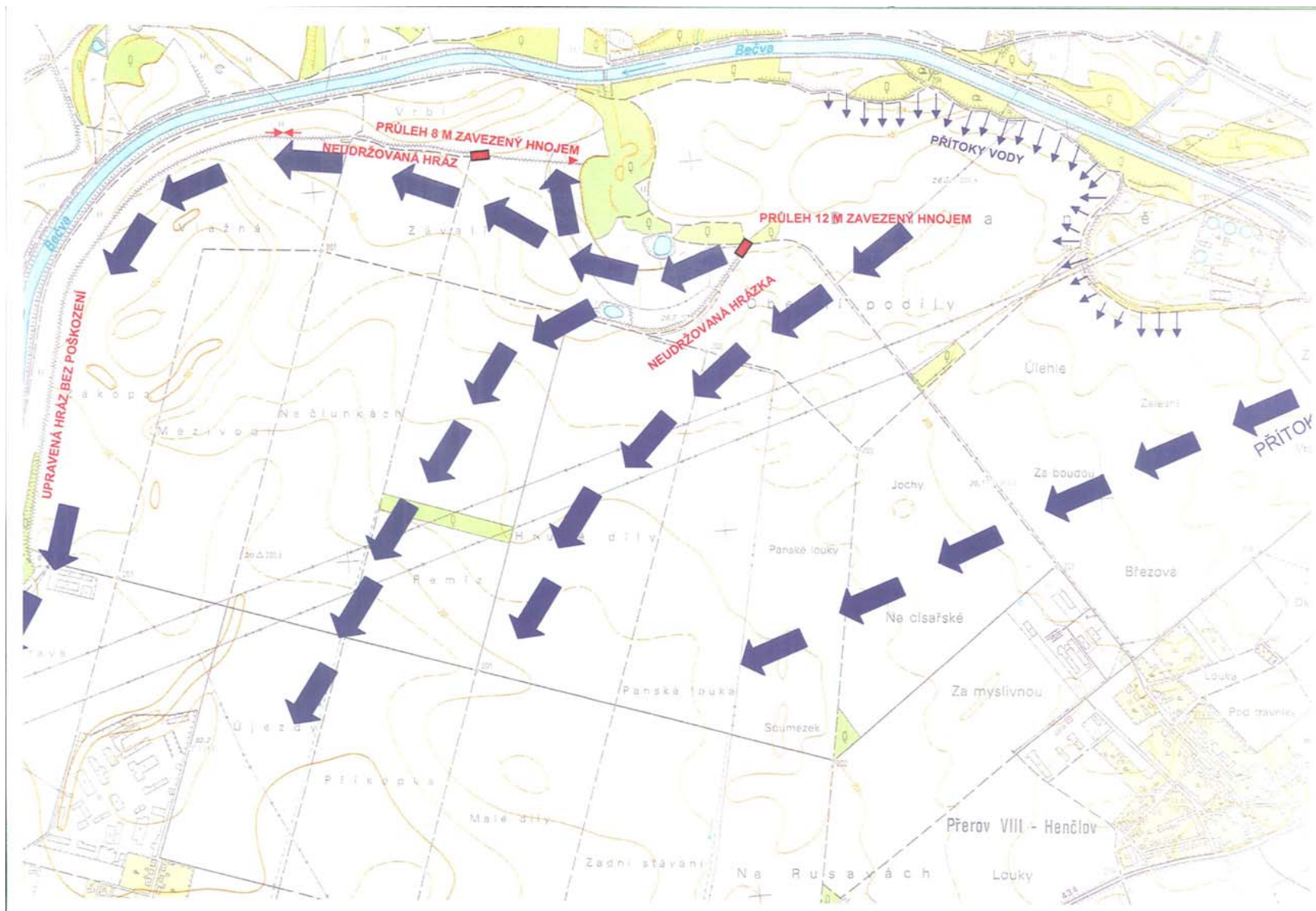
Povodňová komise Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno (doručeno prostřednictvím datové schránky)

Městský úřad Třebíč, odbor životního prostředí, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč (doručeno prostřednictvím datové schránky)

Městský úřad Náměšť nad Oslavou, odbor životního prostředí, Masarykovo nám. 104, 675 71 Náměšť nad Oslavou (doručeno prostřednictvím datové schránky)



Příloha č.3



Příloha č.4

Morava, Bečva - kulminace v LG stanicích
červenec 1997 a květen 2010

