

PLZEŇSKÝ KRAJ

Č.j.: KŘ/73/08

Plzeň 7. dubna 2008

Počet listů: 17
Počet příloh: 3/5

ZPRÁVA

O PRŮBĚHU A ŘEŠENÍ NÁSLEDKŮ SILNÉHO VĚTRU A POVODNĚ na území Plzeňského kraje - březen 2008

Za správnost:

Ing. Milan Řihošek
tajemník Bezpečnostní rady
Plzeňského kraje

Obsah:**strana**

1.	Úvod	3
2.	Vznik a průběh mimořádné události	3
3.	Důsledky vzniklé situace	5
	A. Poškození dřevní hmoty	5
	B. Zatarasení dopravních cest a přerušení dodávek elektrické energie	8
	C. Povodně	10
4.	Činnost orgánů krizového řízení, složek IZS	11
	▪ Krajský úřad Plzeňského kraje	11
	▪ Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje	12
	▪ Policie ČR, správa Zpč. kraje	13
	▪ Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje	13
	▪ Krajské vojenské velitelství Plzeň	13
	▪ Obce s rozšířenou působností	13
5.	Přílohová část	18

1. Úvod

V silném západním proudění, které se vytvořilo v sobotu a v neděli (1.a 2.3.2008), v souvislosti s přechodem hluboké tlakové níže EMMA přes Severní moře a jižní Skandinávii k východu, zesílil vítr nejen v České republice (resp. Plzeňském kraji), ale i v dalších zemích, jako jsou např.: Britské ostrovy, země Beneluxu, Dánsko, Německo, Rakousko a slaběji i Slovensko.

Vítr způsobil materiální škody na území kraje na majetku právnických a podnikajících fyzických osob, v lesních porostech a v rámci sekundárních účinků způsobil přerušení dodávky elektrické energie.

Silný vítr doprovázely i nadměrné srážky, které způsobily vzedmutí řeky Otavy, v rámci kterého došlo k vyhlášení III. SPA na hlásných profilech Rejštejn, Sušice.

O hrozícím nebezpečí bylo obyvatelstvo včas informováno vydáním informací ČHMÚ o výskytu extrémních jevů na území ČR a Výstrah HPPS ČHMÚ, které byly prezentovány ve sdělovacích prostředcích.

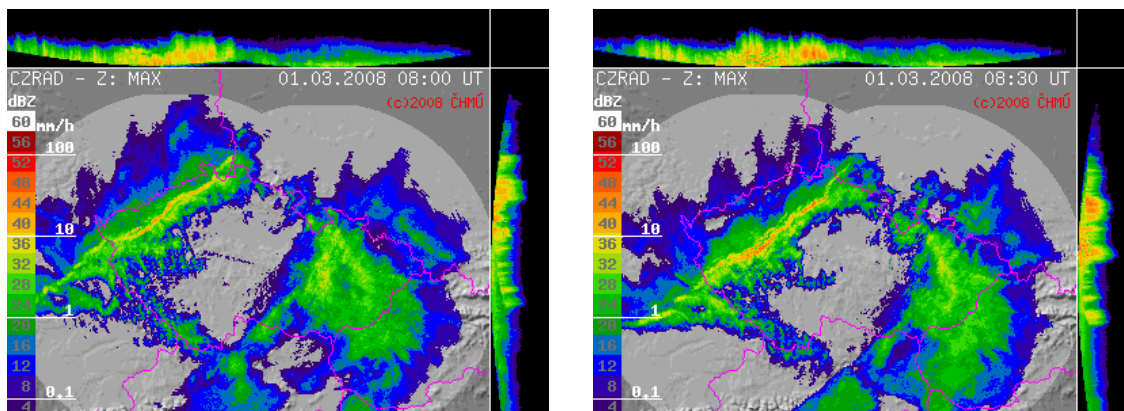
2. Vznik a průběh mimořádné události

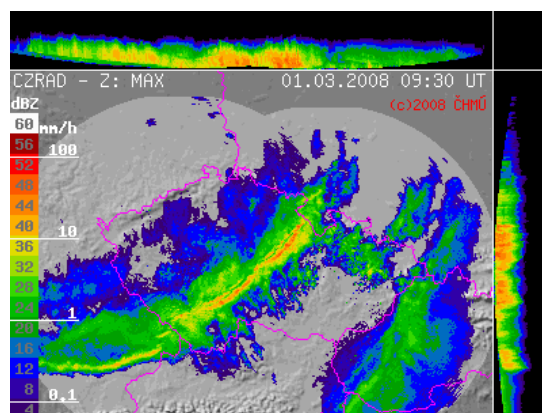
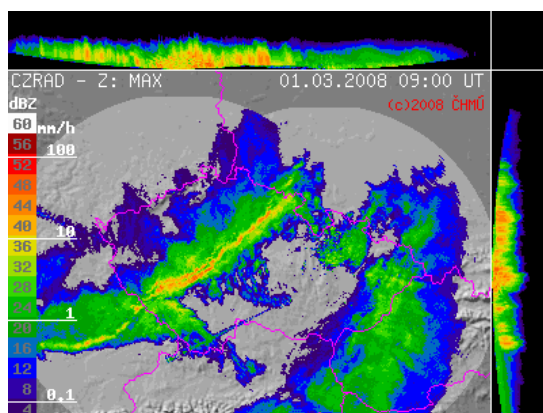
V silném západním proudění postupoval od nočních hodin dne 29. února 2008 přes naše území dále k východu frontální systém. Noční dešťové srážky, které se na hřebenech Šumavy pohybovaly až kolem 50 mm a odtávání sněhu způsobily v horských a podhorských oblastech Šumavy vzednutí hladin toků. Bouřkové pásmo bylo doprovázeno kroupami a silným nárazovým větrem, který dosahoval až kolem 35 m/s, na hřebenech hor 40 m/s.

- Informace o nebezpečí vzniku mimořádné události byla na základě zveřejněných výstrah ČHMÚ prezentována ve sdělovacích prostředcích v dostatečném časovém předstihu. Jednalo se o informace o výskytu extrémních jevů a výstrahy hlásné a předpovědní povodňové služby (*viz příloha č. 1 – Výstrahy ČHMÚ*)

Největší bouřky s nebezpečnými doprovodnými jevy, jako jsou vítr a povodně, se přehnaly přes území Plzeňského kraje v době od 07,00 hodin do 11,00 hodin dne 1. března 2008.

Průběh srážek dle radarového zobrazení dne 1. března 2008 (zdroj: www.chmi.cz)





Hodinové úhrny srážek ze srážkoměrných stanic ČHMÚ v Plzeňském kraji dne 1. března 2008
(zdroj: www.chmi.cz)

stanice	m.n.m	0	1	2	3	4	5	6	7	S24 8-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	S24
Filipova Huť	1102	2	2	2	2	5	5	5	6	40.2	6	2	3	3	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	43.2
Prášily	880	4	5	5	5	8	8	9	8	74.8	8	4	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	76.1
Hojsova Stráž	867	2	2	2	3	5	4	4	5	39.8	3	2	7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.4
Železná Ruda	763	4	4	3	4	5	6	7	6	52.1	4	2	6	5	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56.1
Přimda	742	2	1	2	2	2				16.9											0	0	0	0	0	0.1	9.1
Čachrov	708	0.2	0.1	0.8	0	0.4	0.8	0.3	1	7	0.6	0	2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.6
Bezvřov	698	0.6	0.4	0.6	2	2	2	0.4	2	13.1	0.6	1	1	2	0.1	0	0	0.1	0	0	0.3	0.2	0	0	0	0	15.3
Borovno, Míšov	650	0.7	0.7	0.1	0.6	1	0.9	0.4	1	9.4	0.4	0.1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.9
Česká Kubice	555	3	3	2	3	4	3	4	4	37.4	2	0.7	2	0.1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	30.8
Konstantinovy Lázně	522	1	1	1	2	2	2	3	1	17.1	0.6	2	4	0	0	0	0.1	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0.1	19.9
Tachov	483	0.5	2	0.3	0.2	0.8	3	3	0	13.8	1	0.4	0	0.9	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	12.5
Kralovice	468	0.3	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.4	4.4	0.1	0.7	4	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	7.4
Klatovy	430	0.7	0.9	0.7	1	1	1	1	2	11.9	0.9	0.4	2	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.7
Nepomuk	429	3	2	1	0.4	2	2	1	0.7	14.8	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.2
Terešov	401	0.4	0.4	0.8	0.3	0.3	0.1	0.4	0.7	5.4	0.4	0.1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.9
Rokycany	373	1	0.4	0	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9	7	0.3	0	6	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.5
Staňkov	362	0.6	1	0.5	0.7	1	0.7	0.7	0.8	8.7	0.5	0.1	5	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.8
Plzeň - Mikulka	360	2	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	1	9.6	0.1	0.4		0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.8
Plzeň-Bolevec	328	1	0.3	0.4	0.2	0.6	0.6	0.6	0.8	8.1	0.2	0.2	6	0.1	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.1

Bouřkové pásmo s velkými srážkovými aktivitami a místy i kroupami bylo doprovázeno silným nárazovým větrem (až 43 m/s, t.j. 155 km/h na hřebenech Šumavy a Krušných hor), ale i jinde se vyskytly nárazy kolem 35 m/s. Vítr během sobotní noci postupně slábnul a zesílil opět během nedělního dopoledne.

Některé naměřené hodnoty síly větru:

Plzeň - Mikulka 35 m/s (126 km/h)

Velký Javor na Šumavě - SRN 43 m/s (155 km/h)

Orientační data o rychlosti a směru větru, teplotě a množství srážek v oblasti Plzně v období 29.2 – 3.3.2008 (zdroj: www.windguru.cz)

Czech Republic - Plzeň, Lat: 49.73, Lon: 13.36, Časové pásmo: GMT+ [Detail / Mapa], dostupný archiv: 16.03.2003 - 03.03.2008

GFS	Větr (m/s)								Směr větru								Teplota (°C)								Srážky (mm/3h)							
	01h	04h	07h	10h	13h	16h	19h	22h	01h	04h	07h	10h	13h	16h	19h	22h	01h	04h	07h	10h	13h	16h	19h	22h	01h	04h	07h	10h	13h	16h	19h	22h
29.02.2008	2.6	2.3	3.7	2.4	2.6	4.1	4.9	6.2									1	1	3	4	5	7	7	7	1	1	2	1		1	2	
01.03.2008	8.9	11.6	11.7	16.1	9.5	13.4	9.5	9.4									8	8	7	8	6	5	5	4	3	3	4	3	1		2	
02.03.2008	7.8	10.5	8.8	12.4	9.8	9.1	4.7	6.3									4	4	5	6	8	7	7	7	1	1	2	1	1	3	1	1
03.03.2008	4.9	5.3	-	-	-	-	-	-									7	7	-	-	-	-	-	-	1	1						

3. Důsledky vzniklé situace

Silný vítr způsobil největší škody na dřevní hmotě (polámané, vyvrácené stromy) a na energetických zařízeních (přerušené dráty el. vedení). Popadané stromy způsobily zatarasení silnic a železničních cest, přerušení dodávek elektrické energie a další škody na majetku.

A. Poškození dřevní hmoty

Škody na lesních porostech:

- celkové škody cca 300 000 m³,
- z toho Lesy ČR 200 000 m³.

Odhadem se jedná o 1/4 až 1/5 škod způsobených silným nárazovým větrem, který zasáhl území Plzeňského kraje v lednu roku 2007.

Většinou se jedná o roztroušené polomy, pouze na Tachovsku jsou poškozené i menší plochy. Poškozeno je nejvíce: Předhůří Šumavy, Šumava a Český les (většinou se jedná o smrkové porosty).

Fotografie - MěÚ Stod



Přehled o napadené dřevní hmotě po ORP (ke dni 28.3.2008)

ORP	Množství poškozené dřevní hmoty v m ³
Blovice	6 500
Domažlice	39 220
Horažďovice	3 000
Horšovský Týn	7 500
Klatovy	69 000 z toho 19 000 NP Šumava
Kralovice	12 000
Nepomuk	17 020
Nýřany	22 000
Plzeň	5 000
Přeštice	5 000
Rokycany	11 700
Stříbro	15 000
Stod	2 200
Sušice	30 000
Tachov	75 680
Celkem m³	320 820

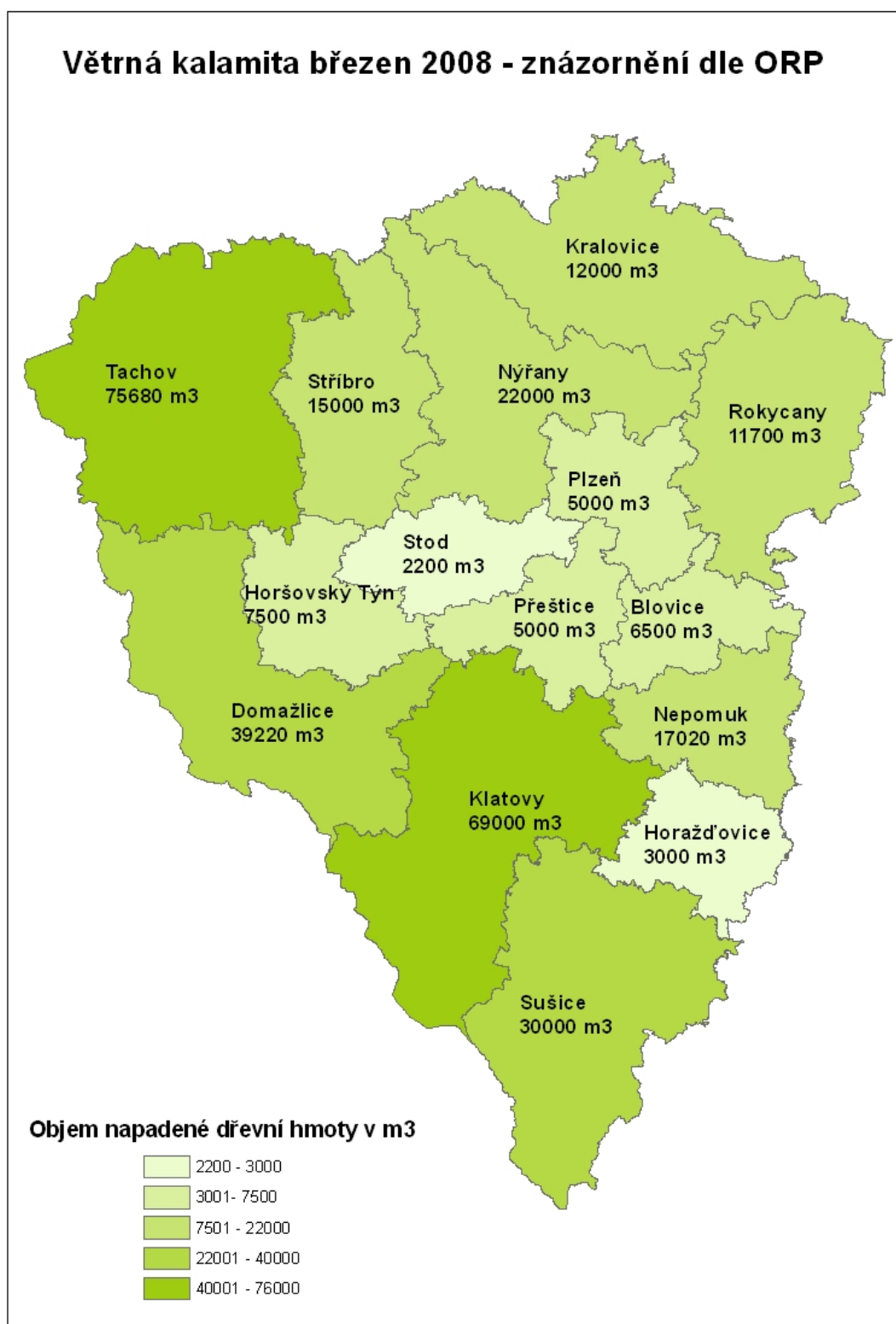


Fotografie - MěÚ Stod



Fotografie – HZS PK

Mapa poškozené dřevní hmoty podle ORP



B. Zatarasení dopravních cest a přerušení dodávek elektrické energie

Práce na zprovoznění dopravních cest a přívodu elektrické energie započaly ihned po vzniku mimořádné události. Postupně byly odstraňovány překážky bránící provozu na silnicích i dodávky elektrické energie.

Z důvodu zatarasení silnic popadanou dřevní hmotou bylo krátkodobě uzavřeno několik úseků silnic. Na těchto silnicích byly prováděny úklidové práce (např. odstranění vyvrácených a polámaných stromů, větví, bahna). Tyto práce byly prováděny pracovníky SÚS ve spolupráci s jednotkami PO, za asistence Policie ČR.

Fotografie - MěÚ Stod



ČEZ Distribuce vyhlásil s účinností od 14,00 hod. dne 1.3.2008 **stav nouze** v následujících krajích:

- Plzeňský kraj
- Karlovarský kraj
- Pardubický kraj
- Královéhradecký kraj
- a okres Semily v Libereckém kraji

V těchto krajích bylo evidováno velké množství poruch, včetně 6 poruch na vedení velmi vysokého napětí. Bez proudu bylo několik tisíc zákazníků.

V terénu bylo přes 1000 pracovníků poruchových čet, které pracují na odstraňování poruch. Opravy na řadě míst komplikuje opětovný silný víchr.

Stav nouze byl v Plzeňském kraji odvolán v poledních hodinách dne 2. 3. 2008.

Informace o poruchových událostech z regionu Západ k 1. 3. 2008 14,00 hod.

Stav poruchy	Identifikace poruchy	Postižené území - počet DTS	Čas ukončení poruchy
ukončeno	Tachov Halže	0	12:20
vyhledává se	Tachov - Ošelín	3	
opravuje se	Stříbro - Pňovany	rozšíření poruchy 38	
ukončeno	Rokycany - Františkov	0	14:06
opravuje se	Horní Bříza - Manětín	rozšíření poruchy 26	
vyhledává se	Křimice - Sever 2	15	
vyhledává se	Zbiroh - Cerhovice	Pila Kostelík 1	
vyhledává se	Nepomuk - Horažďovice	4	
opravuje se	Rokycany - Mirošov	20	
vyhledává se	Nepomuk - Némčice	9	
ukončeno	Domažlice - Poběžovice	0	zapnuto
vyhledává se	Černé Jezero - Železná Ruda	Svrčovec, Rakom, Doubrava 3	
vyhledává se	Klatovy - Chudenice	3	
vyhledává se	Sušice - Stříbrné Hory	6	
ukončeno	Sušice - Horažďovice	0	bez dodávky
vyhledává se	Rokycany - Blovice		

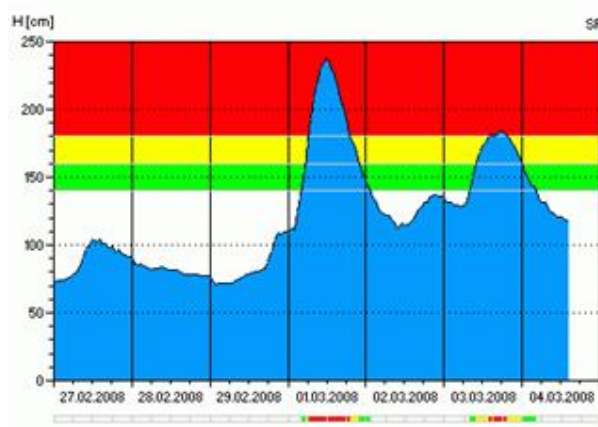
Informace o poruchových událostech z regionu Západ k 1. 3. 2008 20,00 hod.

Stav poruchy	Identifikace poruchy	Postižené území	Předpokládaný čas ukončení
vymezena	Tachov - Halže	Stará Knížecí Huť,	2. 3.
vymezena	Stříbro - Pňovany	Šipín, Rozněvice, Mydlovary	2. 3.
vyhledává se	Kralovice - Žihle	Tis u Blatna, pastuchovice	2. 3.
vyhledává se	Č. Jezero - Žel. Ruda	Brčálník	1. 3.
vymezena	Bělá - Poběžovice	Závist	2. 3.
vyhledává se	Bělá - Železná	Železná, Železná Huť	

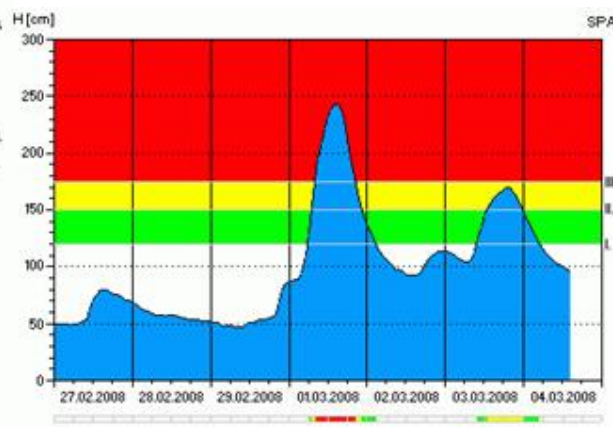
C. Povodně

V důsledku vydatných dešťových srážek došlo k rychlému vzestupu hladiny na řece Otavě, která během nočních hodin dne 29. 2. 2008 začala stoupat a kulminovala okolo poledních hodin dne 1. 3. 2008, kdy dosáhla III. stupně povodňové aktivity.

Hlásný profil Rejštejn



Hlásný profil Sušice



Fotografie - MěÚ Sušice



4. Činnost orgánů krizového řízení, složek IZS

▷ Krajský úřad Plzeňského kraje

Odbor krizového řízení

Vedoucí odboru krizového řízení spolupracoval při koordinaci záchranných prací s vedoucími představiteli zapojených organizací, složek IZS. Shromažďoval údaje o situaci a zajišťoval informování představitelů Plzeňského kraje.

Zabezpečil průběžné poskytování informací občanům kraje prostřednictvím portálu PK (*viz příloha č. 2 – Informace na Portále Plzeňského kraje*). Řešil problematiku spojenou s výpadky elektrické energie.

Odbor životního prostředí

Na řešení situace v uvedeném období se krajská povodňová komise nepodílela. Pracovníci odboru koordinovali sběr informací o škodách na lesních porostech, spolupracovali s ORP.

Odbor dopravy a silničního hospodářství

Prostřednictvím SÚS zabezpečoval odstraňování a likvidaci dřevní hmoty, která zapříčinila zatarasění silnic. Spolupracovali s HZS a PČR při odstraňování následků mimořádné události.

Hodnocení následků vichřice z pohledu průjezdnosti silniční sítě v Plzeňském kraji

SÚS PK	Počet uzavřených silnic	Datum a hodina		Poznámka	Kvalita spolupráce s PČR a HZS (stupnice hodnocení 1-5, např.: 1 = vynikající)	
		První uzavření	Poslední otevření		PČR	HZS
Domažlice	3	1.3. 2008 v 10,00	1.3.2008 ve 12,00	Krátkodobě uzavřeno, převážně po dobu provádění úklidových prací, neohlašováno	2	2
Klatovy	2	1.3. 2008 v 09,30	1.3. 2008 ve 13,00	Oznámeno Policii ČR	1	1
Kralovice	2	1.3. 2008 v 10,00	1.3. 2008 v 16,00	Informace o omezení dopravy zavěšeny na portále JSDI	4	2
Rokycany	0	0,00	0,00	Odstraňování polomů stromů za provozu, informace předány Policii a HZS	1	1
Starý Plzenec	2	1.3. 2008 v 08,00	2.3. 2008 v 07,10.	Informace o omezení dopravy zavěšeny na portál JSDI a Portál PK , informování PČR a HZS	1	1
Stříbro	8	1.3.2008 v 09,30	3.3. 2008 v 08,00	Informace o omezení dopravy ohlášeny na PČR a na HZS,	1	1
Celkem v PK	17	1.3. 2008 v 08,00	3.3. 2008 v 08,00	Spolupráce s HZS a PČR dobrá, je nutné, také vkládat informace o zatarasěných silnicích na "Portál PK"	1,6	1,3

▷ Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje

KOPIS HZS Plzeňského kraje zabezpečilo předávání výstrah určeným subjektům: KÚ, ORP a ostatním obcím na území Plzeňského kraje.

Na základě informací z výstrahy ČHMU došlo před projevy silného větru a povodňového ohrožení na KOPIS k opatřením:

- posílení početních stavů a obsazení všech pracovišť TCTV operátory,
- posílení početních stavů směny KOPIS pro potřeby operačního řízení,
- určení sektorů (území) v operačním řízení.

Z území Plzeňského kraje bylo na tísňové linky 112 a 150 směrováno celkem 1894 volání. Dne 1.3.2008 se jednalo o 1085 volání. Největší nárůst počtu volání byl zaznamenán v období mezi 9:00 – 10:00 hod. Dne 2. 3. 2008 bylo zaznamenáno 809 volání. Největší nárůst byl mezi 11:00 – 12:00 hod.

Čtyři fáze vývoje při řešení mimořádných událostí

- **I. fáze** – 1. 3. 2008 (od 2:00 do 9:00 hod)
Postupné oznamování událostí a následné okamžité řešení MU.
- **II. fáze** – 1. 3. 2008 (od 9:00 do 11:00 hod)
Velké množství oznámených MU (vícenásobné volání). Určení priorit a řešení událostí dle závažnosti charakteru.
- **III. fáze** – 1. 3./2. 3. 2008 (od 11:00 hod do 13:00 hod)
Koordinovaný postup řešení následků/událostí z fáze II. s oznámenými události v období od 11:00 hod do 13:00 hod.
- **IV. fáze** – 1. 3./2. 3. 2008 (od 13:00 hod 1. 3. 2008 do 19:00 hod 2. 3. 2008)
Postupné oznamování událostí a následné okamžité řešení MU. Postupný pokles počtu oznámených a řešených událostí.

Celkový počet řešených událostí na území Plzeňského kraje byl 313 (Jednotky HZS ČR, SDH obcí a HZS Českých drah). Celkový přehled je uveden v *příloze č. 3 - Počet řešených událostí jednotkami PO na území Plzeňského kraje*.

Spolupráce se SUS

V průběhu řešení následků silného větru na území kraje bylo nejčastějším typem události odstraňování překážek/jednotlivých stromů na komunikacích. Ve většině případů se jednalo o jednotlivé kusy stromů, které byly jednotkami PO okamžitě odstraňovány. Pouze ve dvou případech na místních komunikacích (v jednom případě na území okresu Tachov, v druhém případě na území okresu Domažlice) na území kraje bylo za spolupráce se správci komunikací rozhodnuto u zavření komunikací a následném odstranění překážek. O těchto případech pak byly informovány základní složky IZS (Policie, ZZS) a starostové obcí. Z důvodu okamžitého řešení odstraňování následků silného větru na komunikacích nebylo použito zadávání/evidence uzavírek komunikací na portálu Krajského úřadu Plzeňského kraje.

Spolupráce s ČEZ

V průběhu řešení následků silného větru bylo se zástupci energetické společnosti ČEZ domluven přímý telefonní kontakt na člena krizového štábu společnosti ČEZ. Tento kontakt byl pak využíván k předávání závažných poruch na rozvodném vedení přijatých na tísňové lince, k požadavkům na asistenci poruchové služby ČEZ na místě řešení události jednotkami PO a ke koordinaci činnosti mezi KOPIS HZS Pk a krizovým štábem ČEZ.

Při odstraňování poruch na elektrickém vedení nebo případně zajištění náhradních zdrojů elektřiny nebyl ze strany společnosti ČEZ na HZS Plzeňského kraje vznesen požadavek na poskytnutí sil a prostředků.

Mezi HZS Pk a společností ČEZ bylo zajištěno předávání seznamu obcí bez elektrického proudu na území kraje. V případě potřeby pak byla realizována komunikace se starosty postižených obcí.

Spolupráce s ORP Sušice – povodňové ohrožení

V důsledku srážkové činnosti v oblasti Šumavy došlo ke vzestupu vodní hladiny na horním toku řeky Otavy až k úrovni 3.SPA. Na základě požadavků povodňové komise města Sušice prováděly jednotky HZS a SDH Sušice dne 1. 3. 2008 odstraňování popadaných stromů z řeky a čerpání vody ze sklepních prostor rodinných domů v ulici U Koupaliště.

▷ Policie ČR, správa Západočeského kraje

Na základě předpovědí ČHMÚ o vichřici integrované operační středisko (IOS) Policie ČR správy Západočeského kraje (PČR SZK) předávalo aktuální informace obdržené od ČHMÚ podřízeným útvarům k přijímání vlastních odpovídajících opatření. K záznamu a předávání příslušných informací v souvislosti s povětrnostní situací byl policií využíván informační a komunikační systém Maják (princip on line komunikace sdílených informací). IOS dostávalo také informace na datové lince od KOPIS HZS Plzeňského kraje a přijímalo k nim vlastní opatření.

PČR SZK a MŘ/OŘ PČR v Plzeňském kraji prováděla v průběhu vichřice, ve dnech 1. – 3. března 2008 policisty běžný výkon služby.

OŘ PČR Klatovy provádělo vzhledem k povětrnostní podmínkám dále:

- Obvodní oddělení (OOP) PČR Sušice vzhledem k množství srážek monitorovalo ve spolupráci s MěP Sušice vzestup hladiny řeky Otavy.
- OOP PČR Železná Ruda provedlo 2 společné zásahy s HZS Klatovy spočívající v regulaci dopravy a zabezpečení okolí místa zásahu (utržení střešní krytiny a následném pádu krytiny na komunikaci).
- OOP PČR Kašperské Hory provedlo 3 společné zásahy s HZS Klatovy spočívající v regulaci dopravy a zabezpečení okolí místa zásahu při pádu stromů.

▷ Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje

V souvislosti s vichřicí, ve dnech 1. – 3. března 2008, neměla ZZS PK v celém Plzeňském kraji ani jediný zdravotnický zásah. Činnost ZZS PK probíhala za standardních podmínek.

▷ Krajské vojenské velitelství Plzeň

KVV Plzeň se nepodílelo na řešení problémů spojených s větrem v uvedených dnech. Skupina velení byla přesto aktivována a ředitel KV V byl bezprostředně vyrozuměn o škodách na vojenském majetku v Plzeňském kraji.

▷ Obce s rozšířenou působností**Blovce**

Oddělení krizového řízení města Blovice se na řešení mimořádné události ve dnech 1.-3.3.2008 nepodílelo.

Domažlice

Dne 1.3.2008 v 08.30 h. byla předána informace městské policie o zvýšení toku Zubřiny tajemníkovi PKM. Následně byla provedena kontrola dosažitelnosti PKM a toku Zubřiny a okolních rybníků.

V 09.00 h. byla svolána PKM, provedeno varování občanů dostupnými prostředky, aktivovány technické služby, městské lesy, CHVAK, JSDHO, provedeno dopravní značení v záplavovém území předána informace obcím po toku, HZS PK

V 09.45 h. nastal 1 SPA.

Od 09.45 – 11.00 h. místní dešťová srážka, probíhalo čištění kanálů, česel, dílčí čerpání vod y ze sklepů, řešení požadavků občanů, srážka nepřesáhla 2. SPA, který nebyl vyhlášen.

Na území ORP DO nastal 1. SPA pouze v Domažlicích a Poběžovicích (potok Pivoňka)

Ve 12.00 h. PKM ukončila činnost, 1. SPA trval do neděle 2.3. do 18.00 h. V průběhu dopoledne došlo k výpadku elektrické energie asi cca 2 hod.

K největším škodám došlo na lesním porostu, nejhorší stav Na kočárku (Domažlice) - městské lesy, cca 2 000 m³. V rámci ORP se jedná o roztroušené nahodilé polomy v celkovém předběžném odhadu cca 40 000 m³ dřeva.

Horažďovice

Dne 1.3.2008 proběhla povodeň na řece Otavě.

1.3. v 8,18 h. – I.SPA, 10,58 hod. – II. SPA, 14,26 h. – III. SPA

Povodňová komise pracovala v užším složení (5osob). Zajistila veškerou potřebnou činnost v souladu s povodňovým plánem.

Při povodni byly způsobeny škody na majetku v obci Horažďovice a Velké Hydčice.

Horažďovice:

- Chatky Jarov - voda dosáhla úrovně sklepů a podezdívek u několika jednotlivých chat (cca 4 chaty), odplavená příjezdová komunikace k chatkám, v okolním lesním porostu došlo k půdní erozi
- Chatky za Tvarem - zaplavená louka pod chatkami, zatopení sklepních prostorů a zahrádek u níže položených chatek.
- Mlýn Mrskoš – cca 30 cm v areálu Mlýna Mrskoš, pouze drobné škody
- Ostrov Horažďovice – odplavené cesty na Ostrově v několika místech, nátrž v Mlýnském náhonu cca 100 m od Špičky Ostrova, Špička Ostrova – škody jak na majetku Povodí Vltavy s.p. (Otava), tak na majetku Města Horažďovice – Mlýnský náhon – břehové nátrže na obou březích

Velké Hydčice:

- Na pravém břehu řeky Otavy pod lávkou přes Otavu odplaveno zpevnění břehu

Dne 3.3. a 4.3.2008 došlo ke zvýšení hladiny řeky Otavy jen na I. SPA. Žádné škody již nebyly způsobeny.

Při vichřici Emma došlo na území města k 9ti škodným událostem na budovách. Škody na lesních porostech dosáhly 600 m³

Do řešení MU zapojeny (mimo složek IZS):

- Povodňová komise,
- Technické služby města Horažďovice (*organizační složka města*),
- jednotka Sboru dobrovolných hasičů města Horažďovice (*dva technické zásahy při odstraňování padlých stromů*),
- Městská policie.

Velmi dobrá spolupráce se zástupcem Povodí Vltavy – Ing.Marhanem. Od ČHMÚ chyběly e-mailové informace. Informace od ČEZu byly poskytovány.

Horšovský Týn

Zpráva nebyla dodána.

Klatovy

1.-3.3.2008 - vichřice napáchala určité škody ve městě (spadlé střechy, stromy, poškozené auta a další nemovitosti). Krizový štáb nebyl svolán, situaci řešil pracovník krizového řízení. Situaci byla zvládnuta v součinnosti s jednotkami IZS, JSDH a městskou policií.

Přínosem bylo fungování spojení mezi obcemi postiženými vichřicí a ORP. Rovněž fungovalo spojení s dispečinkem ČEZ na přidělené lince VIP pro krizové účely.

Dopady: Ž.Ruda - výpadek elektrické energie, části obce Klatovy - výpadek elektrické energie, Předslav - Měcholupy - poškození části silnice vlivem propadu propustě po deštích. Největší škody na lesních porostech v ORP Klatovy byly v lesích NP Šumava v lokalitě Železná Ruda, Čachrov, Hojsova Stráž a Javorná.

1.3. - v odpoledních hodinách se zvedla i hladina řeky Úhlavy a v době od 14,00 do 19,00 kulminovala na hodnotách I.SPA. Povodňová komise nebyla svolána.

Celkově se dá říci, že i když jsou škody na majetku a porostech v ORP Klatovy několika milionové, nedosahují rozsahu škod zapříčiněných orkány v lednu roku 2007. Ztráty na životech nebyly žádné.

Kralovice

V návaznosti na informace získané od starostů většiny obcí správního obvodu ORP Kralovice, vichřice ve dnech 01. – 03. března 2008 nezpůsobila příliš vysoké materiální škody. Jednalo se pouze o škody na dřevních porostech v podobě padlých nebo zlomených stromů, výjimečně i na obydlích obyvatelstva v podobě shozených střešních tašek či stržených okapů.

Nastalá situace byla řešená zvýšeným počtem výjezdů příslušníků HZS a to profesionálními i sboru dobrovolných hasičů. Nebyla zaznamenána vyšší povodňová aktivita na tocích (Střela, Berounka, potocích). Nevznikla proto potřeba vzniklou situaci řešit svoláním povodňové komise ORP, nebo některých obcí. Protože se nejednalo o mimořádně důležitou situaci ani o vyhlášený krizový stav starosta ORP nerozhodl o svolání krizového štábu města Kralovice.

V zásadě lze říct, že vše potřebné bylo na odpovídající úrovni a požadované kvalitě vyřešeno integrovaným záchranným systémem.

Z rozhodnutí starosty byla dne 01. 03. 2008 v době 17.000 – 18.00 hod. provedena tajemníkem KŠ prověrka dosažitelnosti (spojení) na členy krizového štábu s dobrým výsledkem.

V ojedinělých případech došlo v zásobování obyvatelstva elektrickou energií ke krátkodobým výpadkům, se kterými se ČEZ, a.s. dokázal pružně vypořádat. Starosta města Kralovice, tajemník BR a vedoucí stálé pracovní skupiny jsou zařazení do Seznamu osob oprávněných využívat VIP linku Společnosti ČEZ, a.s. v případech kalamitních nebo krizových stavech.

Nepomuk

V době od 1. do 3.března 2008 nebyl svolán Krizový štáb města Nepomuka. Odbor životního prostředí sestavil dle hlášení starostů obcí v působnosti ORP Nepomuk tabulku s odhadem způsobených škod na porostech. Tato tabulka byla zaslána na KÚ PK OŽP. K povodním nedošlo.

Nýřany

Na celém správním území ORP Nýřany nedošlo k ohrožení života ani k obzvláště velkým škodám. Kromě zásahů jednotky HZS nebylo nutno aktivovat krizové orgány.

Plzeň

Výstražná informace o extrémních meteorologických jevech byla od OKŘ MMP předána na městské obvody a obecní úřady na správním území ORP Plzeň ještě v pátek 29.2.08 v poledne. KŠ města Plzně zasedal dne 1.3.08 od 12,00 hod k zajištění bezpečnostních opatření k pochodu radikálů. Díky uvedené meteo-souvislosti bylo zasedání KŠ rozšířeno o vedoucího odborné skupiny ŽP. Ten podal v úvodu, jako samostatný bod jednání, krizovému štábu informaci o situaci s předběžným závěrem, že správního území města se jevy významnějším způsobem nedotkly. Další kroky v uvedeném směru nebylo potřeba přijímat.

Přeštice

Město Přeštice, Krizový štáb, povodňová komise ani jiná organizace podřízená městu se nemusela v době od 1.3. do 3.3.2008 podílet na řešení mimořádné události.

Starosta města, tajemnice úřadu, tajemník BR a tajemník PK města po celou dobu monitorovali situaci, přičemž se navzájem informovali o průběhu a stavu vodní hladiny v korytu řeky, stejně tak o možných škodách na majetku občanů.

Při pravidelném jednání Bezpečnostní rady města Přeštice dne 6.3. 2008 nám zástupci jednotlivých složek IZS Plzeň – jih doložili, že v průběhu této mimořádné události nevznikly

žádné větší škody na majetku občanů a obcí. Členové PS HZS Přeštice byli dle sdělení velitele této stanice za toto období povoláni na výjezd v pěti případech. Podle předložené informace od zástupce policie ČR, nebyla na území ORP v tomto období potřeba provádět uzavírka silnic z důvodu vzniklé mimořádné události.

Město Přeštice využilo portálů PK k informovanosti občanů o vzniklé situaci a zpracovalo odkaz na stránky města v části Krizové řízení – Aktuálně.

Rokycany

Na území ORP Rokycany nebyl v uvedeném období aktivován krizový štáb, povodňové komise ani jiné krizové složky a nebylo třeba řešit žádné vážné mimořádné situace v souvislosti s vichřicí. Na celém území byla registrována v lesích roztoušená kalamita v rozsahu cca 3000 m³. Mimo tyto škody v lesích byly v obcích registrovány pouze jednotlivé popadané stromy, dopravní značky, pár poražených starých dřevěných plotů, autobusová zastávka a jedna zídka. Nebyly registrovány žádné uzavírky silnic.

Stod

Situace při orkánu Emma na území ORP Stod nevyžadovala aktivaci Krizového štábu města Stod, Bezpečnostní rady města Stod ani povodňové komise.

Škody byly zjištěny vesměs na smrkových porostech, vývraty a zlomy se vyskytovaly většinou jednotlivě rozptýlené po ploše, až na výjimku, kdy došlo k poškození asi 12 stromů a to v těsném sousedství holiny, kterou způsobil vítr v lednu 2007. V řadě případů se rovněž jednalo o stromy napadené hnilobou. Největší škody se vyskytují na majetku LČR - LS Přeštice (1 000 m³) a LS Horšovský Týn (600 m³).

Stříbro

Vzhledem k tomu, že ve správním obvodu povodňové komise města Stříbro i PK ORP Stříbro nastal 2 x pouze I.SPA na Mži, profil Stříbro - Červená lávka, PK nezasedaly. Krizový štáb nebyl aktivován.

V sobotu 1.3. 2008 byl místostarosta vyrozuměn dispečinkem ČEZ o tom, že jedna osada na Konstantinolázeňsku je bez dodávky elektrické energie.

Škody na lesních porostech jsou převážně na vývratech, dále došlo k poškození jednotlivých stromů. Jejich součet je však cca 10% ročního limitu těžby. Jednotka SDHO měla celkem 4 zásahy, z toho 3x odstranění stromů z komunikací a 1x zajištění utržené krytiny na střeše panelového domu v Sytně.

Sušice

Činnost tajemníka BR v pátek 29.2.2008 po obdržení výstrahy:

- vyrozuměn velitel jednotky SDHO
- vyrozuměn velitel MP Sušice
- vyrozuměn vedoucí Sušických lesů a služeb

Činnost tajemníka PK v pátek 29.2.2008 po obdržení výstrahy:

- vyrozumění obcí na řece o situaci

Dne 1.3.2008 v 07:00 h. byla aktivována část povodňové komise (starosta, tajemník PK, pracovník KŘ, vedoucí SuLeS, velitel HZS Sušice).

Činnost PK - varování městským rozhlasem bylo provedeno cca. v 9:00 h., monitoring situace, spolupráce s HZS, PČR a MP, varování všech dotčených, aktivace hasičů – k dispozici 22 hasičů, řešení konkrétních situací – nejvážnější bylo připravení mohutného stromu a reálná hrozba ucpání mostu a vyběžení vody do centra města, povolání těžké techniky (1. jihozápadní dřevařská a autodoprava Haidinger), činnost PK ukončena cca v 16:00 h., tajemník PK s povodím provádí povodňovou prohlídku, tajemník PK a pracovník KŘ dále monitorují stav a provádí namátkovou činnost v terénu do 2.3. do cca 13:00 h.. V dalších dnech 3.-4.3. hladina vody monitorována tajemníkem PK.

Vichřice se nijak zvlášť neprojevila, občasné poryvy s vyvrácením jednotlivých stromů, doprovázeným ulámaním větví. Výpadky v dodávce elektrické energie nebyly (nikdo ani nehlásil) kromě vypnutí kvůli ohrožení vodou

Poznatky:

- spolupráce se složkami IZS – dobrá,
- spolupráce se složkami města – dobrá,
- spolupráce s firmami – dobrá a rychlá,
- spolupráce s obcemi – dobrá,

Tachov

ORP Tachov se na řešení MU, kromě kontrolních výjezdů odboru životního prostředí, nepodílela. Situace byla řešena HZS a většími JSDH. Nejčastějším důvodem jejich zásahů byly padlé stromy a neprůjezdné komunikace. Došlo k poškození jednoho zásahového vozidla HZS. Dodávky elektrického proudu přerušeny většinou jen na několik minut, kdy ČEZ vypínal pro kontrolu poškození vedení. Nejkritičtější situace pravděpodobně vznikla zřícením silného stromu na autobusovém nádraží. Naštěstí nedošlo k žádnému zranění. Ohledně vody nejsou hlášeny žádné závažnější události.

5. Přílohová část

Příloha č. 1 – Výstrahy ČHMÚ.

Pátek 29.02.2008 12:13

EMMA ATAKUJE KYRILLA, VŠE NA STRÁNKÁCH METEOALARMU

V silném západním proudění, které se vytvoří v sobotu a v neděli v souvislosti s přechodem hluboké tlakové níže EMMA přes Severní moře a jižní Skandinávii k východu, zesílí vítr o víkendu nejen v České republice, ale i v dalších zemích. Silný vítr postihne zejména Britské ostrovy, země Beneluxu, Dánsko, Německo, Českou republiku a Rakousko. Očekávaná rychlost větru bude jen o málo slabší, než loni při přechodu hluboké tlakové níže Kyrill z 18. na 19. ledna. Na Slovensku bude vítr o něco slabší, než v České republice. Situaci v Evropě je možno sledovat na internetových stránkách METEOALARMu (<http://www.meteoalarm.eu/>), ke kterým se v těchto dnech připojuje i Česká republika. Odkaz na tuto stránku je i z naší stránky výstražných informací kliknutím přímo na odkaz EU VÝSTRAHY.

Zdroj: ČHMÚ

Sobota 01.03.2008 08:01

INFORMACE ČHMÚ O VÝSKYTU EXTRÉMNÍCH JEVŮ NA ÚZEMÍ ČR VÝSTRAHA HPPS ČHMÚ

Číslo: IVEJ_01/08

Vydaná: sobota 01.03.2008 07.57 (06:57 UTC)

Na jevy: Povodňové ohrožení (extrémní stupeň nebezpečí),

Pro kraje: Povodňové ohrožení: Jihočeský,

V silném západním proudění postupuje přes naše území dále k východu frontální systém.

Vzhledem k nočním dešťovým srážkám, které se na hřebenech Šuma vy pohybovaly až kolem 50 mm a odtávání sněhu dochází v horských a podhorských oblastech Šumavy ke vzestupům hladin toků. 3.SPA byl dosažen na Otavě v Rejštejně a na Vydře v Modravě, vzestup zde bude v nejbližších 2-3 hodinách ještě pokračovat. Dosažení 3. SPA předpokládáme také na Křemelné a na Otavě v Sušici.

Doporučujeme sledovat vývoj situace a její další prognózu (zpravodajství veřejnoprávní televize nebo rozhlasu, internetové stránky ČHMÚ).

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/M.Dvořák, J. Daňhelka

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

Sobota 01.03.2008 10:01

INFORMACE ČHMÚ O VÝSKYTU EXTRÉMNÍCH JEVŮ NA ÚZEMÍ ČR VÝSTRAHA HPPS ČHMÚ

Číslo: IVEJ_02/08

Vydaná: sobota 01.03.2008 09.48 (08:48 UTC)

Na jevy: Silné bouřky s velmi nebezpečnými doprovodnými jevy (extrémní stupeň nebezpečí),

Pro kraje: Silné bouřky s velmi nebezpečnými doprovodnými jevy: Pro celou ČR

Studená fronta spojená se silnými bouřkami postupuje přes Čechy dále k východu. Bouřkové pásmo je doprovázené silným nárazovým větrem až kolem 35 m/s, na hřebenech hor kolem 40 m/s, dále kroupami a přeháňkami

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

- Pro omezení škod větrem na majetku je třeba zabezpečit okna, skleníky, lehčí věci, ukotvit stavební jeřáby apod.

- Je-li to možné, přečkat nejprudší nárazy větru v uzavřených prostorách.
- Zastihne-li nás bouřka v krajině, je třeba vyhledat nižší polohy (ale pozor na jejich zatopení), nikoli však v blízkosti větších stromů, stožárů apod. Nutno dávat pozor i na možnost pádu drátů elektrických rozvodů.
- Za jízdy autem snížit rychlost jízdy, v případě krupobití, výrazného zesílení větru či deště i zastavit na bezpečném místě.
- Při pobytu na vodní hladině (jako plavci, na člunu apod.) dostat se co nejrychleji na břeh.
- V případě zásahu a zranění člověka bleskem je zpravidla nezbytné provést masáž srdce a umělé dýchání.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/M.Dvořák

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

Sobota 01.03.2008 10:13

INFORMACE ČHMÚ O VÝSKYTU EXTRÉMNÍCH JEVŮ NA ÚZEMÍ ČR VÝSTRAHA HPPS ČHMÚ

Číslo: IVEJ_03/08

Vydaná: sobota 01.03.2008 10.08 (09:08 UTC)

Na jevy: Povodňové ohrožení (extrémní stupeň nebezpečí),

Pro kraje: Povodňové ohrožení: Plzeňský,

V silném západním proudění postupuje přes naše území dále k východu studená fronta.

Vzhledem k nočním dešťovým srážkám, které se na hřebenech Šumavy pohybovaly až kolem 50 mm a odtávání sněhu dochází v horských a podhorských oblastech Šumavy ke vzestupům hladin toků. 3.SPA byl dosažen na Otavě v Rejštejně a v Sušici, na Vydře v Modravě a na Křemelné ve Stodůlkách. Kulminace zde očekáváme kolem dnešního poledne, v Sušici během dnešního odpoledne. Jinde v Plzeňském kraji očekáváme na horních úsecích (Mže, Radbuza, Úhlava) 1., nejvýše 2. SPA.

Doporučujeme sledovat vývoj situace a její další prognózu (z pravodajství veřejnoprávní televize nebo rozhlasu, internetové stránky ČHMÚ).

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/M.Dvořák, J. Daňhelka

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

Příloha č. 2 – Informace na Portále Plzeňského kraje .

Portál Plzeňského kraje

CZ EN DE Domácí stránka > Krajský úřad > Krizové řízení >

- Plzeňský kraj
- Volené orgány
- Krajský úřad
- Vnitřní informace
- Instituce
- Krajský živnostenský úřad
- Fondy a programy EU
- Legislativa a vnitřní správa
- Ekonomika
- Doprava
- Cestovní ruch

- Aktuálně (11)
- Ohrožení území (4)
- Občan v ohrožení (8)
- Krizové orgány (10)
- Bezpečnostní rada Plzeňského kraje (43)

- Výpis z Krizového plánu Plzeňského kraje, Mapy pro krizové řízení (4)
- Informace k orkánu - leden 2007 (81)
- Informace k ptačí chřipce (46)
- Bezpečnostní politika KÚPK (4)

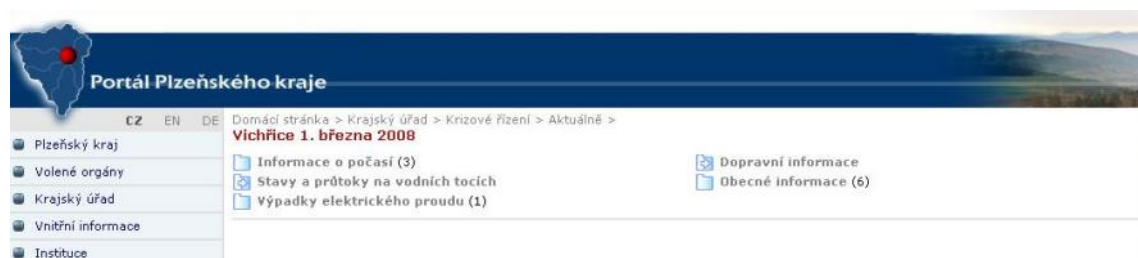
Informace k vichřici dne 1. března 2008

Ve složce "Krizové řízení" / "Aktuálně" jsou umístěny informace k vichřici dne 1. března 2008

viz.: <http://www.plzensky-kraj.cz/article.asp?sec=1553>

Tisk dokumentu
Náhled pro tisk

Autor: Radek Svoboda
Datum zveřejnění: 1.3.2008 21:52



Portál Plzeňského kraje

CZ EN DE Domácí stránka > Krajský úřad > Krizové řízení > Aktuálně >

Vichřice 1. března 2008

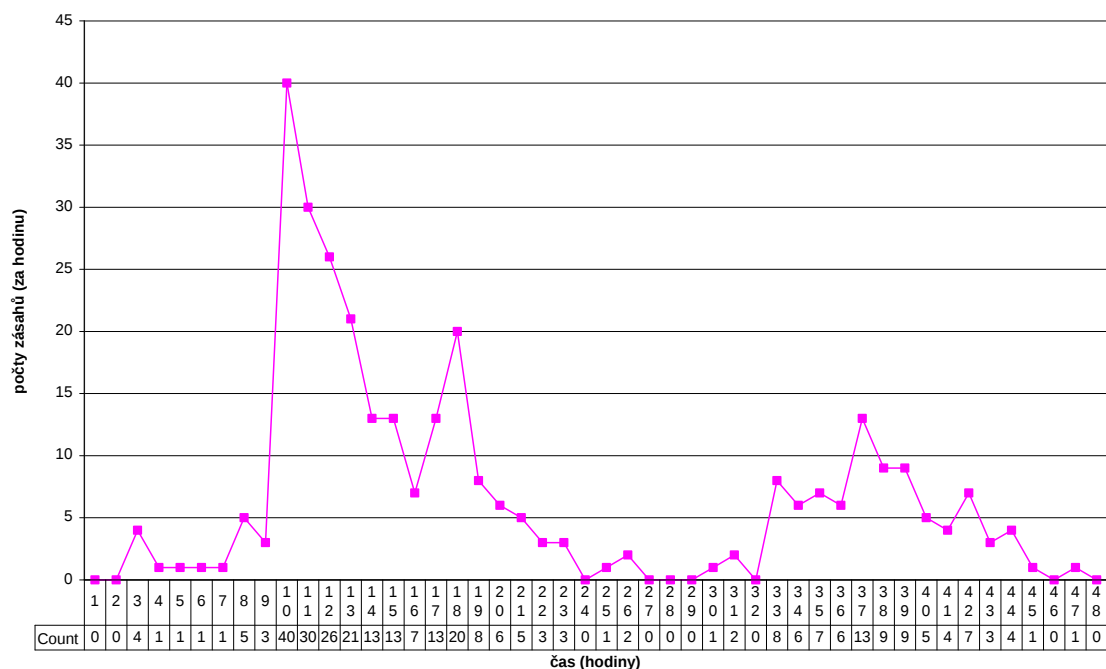
- Informace o počasí (3)
- Stavy a průtoky na vodních tocích
- Výpadky elektrického proudu (1)

- Dopravní informace
- Obecné informace (6)

Příloha č. 3 - Počet řešených událostí jednotkami PO na území Plzeňského kraje.

1.3.2008.	Počet událostí	2.3.2008.	Počet událostí
00:00 – 01:00	0	00:00 – 01:00	1
01:00 – 02:00	0	01:00 – 02:00	2
02:00 – 03:00	4	02:00 – 03:00	0
03:00 – 04:00	1	03:00 – 04:00	0
04:00 – 05:00	1	04:00 – 05:00	0
05:00 – 06:00	1	05:00 – 06:00	1
06:00 – 07:00	1	06:00 – 07:00	2
07:00 – 08:00	5	07:00 – 08:00	0
08:00 – 09:00	3	08:00 – 09:00	8
09:00 – 10:00	40	09:00 – 10:00	6
10:00 – 11:00	30	10:00 – 11:00	7
11:00 – 12:00	26	11:00 – 12:00	6
12:00 – 13:00	21	12:00 – 13:00	13
13:00 – 14:00	13	13:00 – 14:00	9
14:00 – 15:00	13	14:00 – 15:00	8
15:00 – 16:00	7	15:00 – 16:00	5
16:00 – 17:00	13	16:00 – 17:00	4
17:00 – 18:00	20	17:00 – 18:00	7
18:00 – 19:00	8	18:00 – 19:00	3
19:00 – 20:00	6	19:00 – 20:00	4
20:00 – 21:00	5	20:00 – 21:00	1
21:00 – 22:00	3	21:00 – 22:00	0
22:00 – 23:00	3	22:00 – 23:00	1
23:00 – 00:00	0	23:00 – 00:00	0

Grafické znázornění:



Počty událostí řešených jednotkami PO v obcích na území Plzeňského kraje .

