



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

# VYHODNOCENÍ POVODNÍ V SRPNU 2010



## ZHODNOCENÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY A SLOŽEK IZS

Dílčí zpráva



Český  
hydrometeorologický  
ústav



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

**Projekt:** **VYHODNOCENÍ POVODNÍ V SRPNU 2010**

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

**Koordinátor projektu:** Ing. Jan Kubát

**Doba řešení projektu:** září 2010 – prosinec 2010

**Dílčí část:** **ZHODNOCENÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY A SLOŽEK IZS**

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

**Odpovědný řešitel:** Ing. Helena Brtníková

**Řešitelé:** Ing. Danuše Beránková  
Ing. Miriam Dzuráková  
Radoslava Funková  
Ing. Dita Lichtenbergová  
Ing. Jana Ošlejšková  
Ing. Evžen Polenka  
Mgr. Pavla Řezníčková  
Gabriela Šamšulová

**Místo uložení zprávy:** MŽP odbor ochrany vod  
ČHMÚ středisko informačních služeb  
VÚV TGM, v.v.i, pobočka Brno

## OBSAH

1 Úvod.....	4
1.1 Cíle .....	4
1.2 Metodika dílčího úkolu .....	4
1.3 Charakter a průběh povodní .....	5
2 Popis a zhodnocení činností povodňových orgánů, orgánů krizového řízení a ostatních účastníků povodňové ochrany .....	6
2.1 Povodňové a krizové orgány .....	6
2.1.1 Ústřední povodňový orgán .....	6
2.1.2 Povodňové a krizové orgány krajů.....	7
2.1.3 Povodňové a krizové orgány obcí s rozšířenou působností a obcí.....	10
2.2 Přehled vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity .....	13
2.3 Vyrozumění, varování a informování při povodni .....	13
2.4 Vyhlášení krizových stavů .....	15
2.5 Ostatní účastníci povodňové ochrany .....	17
2.5.1 Správci povodí.....	17
2.5.2 Správci drobných vodních toků.....	19
2.5.3 Český hydrometeorologický ústav .....	19
2.5.4 Složky Integrovaného záchranného systému .....	21
3 Shrnutí a náměty pro zlepšení systému povodňové služby a zvládnutí povodňových situací	25
Seznam zkratk .....	30
Seznam příloh.....	31

# 1 ÚVOD

## 1.1 Cíle

Cílem dílčí úlohy projektu „Vyhodnocení povodní v srpnu 2010“ je poskytnout přehled o činnostech povodňových orgánů, orgánů krizového řízení, ostatních účastníků povodňové ochrany a složek Integrovaného záchranného systému (IZS) v zasaženém území. Zejména vytvořit přehled vyhlášených stupňů povodňové aktivity (SPA), krizových stavů a způsobů varování obyvatelstva. Popsat hlavní události a postupy jejich řešení včetně shrnutí opatření provedených ke zmírnění následků, provedených evakuací, způsobů varování a informování obyvatel a zasahujících orgánů a složek. Na základě zpracovaných informací provést vyhodnocení činnosti povodňových orgánů, orgánů krizového řízení a složek Integrovaného záchranného systému a navrhnout možnosti zlepšení systému povodňové služby a zvládnání povodňových situací.

## 1.2 Metodika dílčího úkolu

Dokumentace povodňové situace z první poloviny srpna 2010 se zaměřením na zhodnocení povodňové služby a složek IZS byla prováděna pro lokality spadající do Libereckého a Ústeckého kraje, které byly v rámci České republiky zasaženy největší měrou. Oblast zájmu byla vymezena územím, kde byl vyhlášen krizový stav podle zákona č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení. Předmětem zájmu byla i dílčí povodňová epizoda 16. srpna. Z hydrologického hlediska spadá zájmové území do povodí Lužické Nisy, Ploučnice a Kamenice.

Pro řešení dílčí úlohy byly analyzovány povodňové zprávy zpracované jednotlivými krajskými úřady, zprávy zpracované obcemi s rozšířenou působností (ORP), případně zprávy a poskytnuté doplňující informace od obcí. Čerpáno bylo také ze zpráv zpracovaných podniky Povodí, s.p., a podkladů poskytnutých správci drobných vodních toků. Dalším důležitým vstupem byla data a podklady poskytnuté Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ). Významnými podklady byly zprávy krajských ředitelství hasičského záchranného sboru (HZS) a zpráva poskytnutá Generálním ředitelstvím hasičského záchranného sboru (GŘ HZS). Dále bylo čerpáno z podkladů Ministerstva životního prostředí (MŽP).

Další informace byly získávány telefonickými hovory, e-mailovou korespondencí, průzkumem internetových stránek krajů, ORP a ostatních účastníků povodňové ochrany, zpráv vydaných hromadnými sdělovacími prostředky. Seznam použitých podkladů je uveden v **Příloze č. 1.**

### **1.3 Charakter a průběh povodní**

Od 6.8.2010 zasáhly extrémní srážky severozápadní Čechy, jihozápadní Polsko a Sasko. Povodněmi bylo dotčeno v různé míře území Čech hlavně v horských a podhorských oblastech na západě a severu Čech. Ve 2 nejvýznamněji postižených krajích byl poměrně brzo po nástupu povodně z důvodu vzniklého ohrožení a škod vyhlášen krizový stav - stav nebezpečí, pro celý Liberecký kraj a vymezená území Ústeckého kraje.

Povodní nejvíce postižené obce v Libereckém kraji spadají do správního území obcí s rozšířenou působností Frýdlant, Liberec, Nový Bor, Česká Lípa. V menší míře byly zasaženy obce v území ORP Jilemnice, Tanvald, Semily. Na správním území ORP Turnov a Železný Brod došlo vzestupu hladiny toku Jizera (byl vyhlášen 2. SPA), nebyly však hlášeny žádné škody na majetku. Území ORP Jablonce nad Nisou povodní postiženo nebylo.

Dílčí povodňová epizoda 16. srpna byla způsobena bouřkami, které proběhly v odpoledních a nočních hodinách z 15. na 16.8.2010 a měly za následek opětovný krátkodobý vzestup hladin toků na severu Čech (3. SPA dosáhly Mandava a Kamenice v Hřensku).

Srpnové povodně si v Libereckém kraji vyžádaly 5 přímých obětí. V Ústeckém kraji v souvislosti s povodňovou situací k úmrtí nedošlo.

## **2 POPIS A ZHODNOCENÍ ČINNOSTÍ POVODŇOVÝCH ORGÁNŮ, ORGÁNŮ KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ A OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ POVODŇOVÉ OCHRANY**

### **2.1 Povodňové a krizové orgány**

Hierarchie zabezpečení ochrany před povodněmi je definována vodním zákonem č. 254/2001 Sb., zároveň s určením práv a povinností na jednotlivých úrovních řízení.

Povodně na území ČR v srpnu 2010 se nejvíce dotkly území 2 krajů Libereckého a Ústeckého, ve kterých byl vyhlášen stav nebezpečí. Podrobné informace o činnostech povodňových orgánů krajů, ORP a obcí jsou součástí **Přílohy č. 5** Popis situace

Řízení a koordinace povodňových opatření probíhaly podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách po novele zákonem č. 150/2010 Sb., která vešla v platnost 1.8.2010, rovněž podle zákona č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému. Po vyhlášení krizového stavu přešlo řízení na krizové orgány podle zákona č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení.

#### **2.1.1 Ústřední povodňový orgán**

Vzhledem k tomu, že se jednalo o lokální povodně s velmi rychlým průběhem, kdy povodňová opatření byla koordinována a zvládána na krajské úrovni, nebyla Ústřední povodňová komise svolána. V činnosti nebyl ani pracovní štáb Ústřední povodňové komise.

Povodňová služba odboru ochrany vod (OOV) MŽP vydávala od 5.8.2010 Informační zprávy o hydrometeorologické situaci zveřejňované i na internetových stránkách MŽP. Probíhalo vzájemné informování a konzultace se správci povodí. Ministr ŽP, který dostával od OOV MŽP v nejkritičtějších obdobích pravidelně v hodinovém intervalu informace o aktuální situaci, byl ve spojení s ministrem vnitra a generálním ředitelem hasičského záchranného sboru.

Dále povodňová služba informovala i o dílčí povodňové epizodě 16.8.2010, které předcházela informace o výstraze ČHMÚ na velmi silné bouřky, s platností od 15.8.2010, 10:00 pro celou ČR.

### 2.1.2 Povodňové a krizové orgány kraje

Povinnosti povodňového orgánu kraje jsou podrobně upraveny §80 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

Vzhledem k extrémnímu průběhu povodňové situace na severu Čech byly v průběhu soboty 7.8.2010 aktivovány povodňové orgány Libereckého kraje a Ústeckého kraje. Protože byl v obou krajích vyhlášen stav nebezpečí, přešly povinnosti a oprávnění povodňových orgánů na příslušné orgány krizového řízení. Vyhlášení krizového stavu se věnuje část 2.4.

#### Liberecký kraj

##### *Organizace, řízení a koordinace opatření na ochranu před povodněmi*

Dne 7.8.2010 od 2:41 hod. byl v pohotovosti zastupující tajemník povodňové komise zároveň s vedoucí Odboru životního prostředí a zemědělství, členkou PK LK. V 9:30 hodin byl vydán příkaz hejtmána Libereckého kraje k provedení šetření v Chrastavě a v 10:30 se uskutečnila schůzka na Městském úřadě Chrastava.

Vzhledem ke kritickému vývoji situace, hejtmán Libereckého kraje nařídil sezvat 7.8.2010 na 14:00 hod. celou povodňovou komisi spolu s krizovým štábem Libereckého kraje. PK Libereckého kraje nepřevzala řízení ochrany před povodněmi podle §77 odstavce 7 a 8 vodního zákona.

Povodňová komise LK je sestavena v převážné většině z lidí, kteří jsou zároveň členy krizového štábu a pracovních skupin krizového štábu Libereckého kraje. Jako samostatná skupina povodňová komise nepracovala.

Na zmiňovaném prvním společném jednání PK a KŠ (7.8.2010 ve 14:00 hod.) byl hejtmánem vyhlášen krizový stav - stav nebezpečí. Podle §77 odstavce 9 vodního zákona převzal řízení ochrany před povodněmi krizový orgán kraje. Po dobu vyhlášeného stavu nebezpečí byl v činnosti krizový štáb kraje a jeho stálé pracovní skupiny. Koordinace byla zabezpečována denně při pravidelných jednáních KŠ. 5.9.2010 ve 24:00 hod. byl ukončen stav nebezpečí pro všech 215 obcí Libereckého kraje a 6.9.2010 se uskutečnilo poslední zasedání krizového štábu LK.

Od 7.8.2010, 16:30 hod. pracovali členové PK LK v režimu krizového stavu a zabezpečovali plnění úkolů zadávaných přímo krizovým orgánem LK.

Krizové orgány kraje zajišťovaly zapůjčení základních potřeb pro obyvatelstvo ze Správy státních hmotných rezerv (SSHR), jednalo se především o cisterny na pitnou vodu,

elektrocentrály, nosiče kontejnerů a další. Příjemci byly ORP Frýdlant, Česká Lípa a Liberec. Žádost byla na SSHR zaslána 8.8.2010.

Ústředně pro celou oblast kraje bylo 13.8.2011 rozhodnutím hejtmána č. 3/2010 o uložení povinnosti za stavu nebezpečí společnosti LIDEZIN s.r.o. Liberec zajištěna aplikace blokové bariéry postřiku proti komárům.

#### *Činnost hlásné povodňové služby, vyhlásování a odvolávání SPA*

Průběžně byly zveřejňovány informace na povodňovém portálu a na internetových stránkách Libereckého kraje. PK byla v kontaktu s nejvíce postiženými ORP. Z dostupných podkladů nebylo zřejmé zabezpečení hlásné služby směrem k Ministerstvu životního prostředí a ČHMÚ.

O vyhlášení krizového stavu byly podány informace na povodňovém portálu Libereckého kraje (uvedeny kontaktní telefony, adresy, aktuální informace) a na webových stránkách [www.kraj-lbc.cz](http://www.kraj-lbc.cz). Všem ORP bylo Rozhodnutí o vyhlášení stavu nebezpečí zasláno e-mailem.

Vyhlašování stupňů povodňové aktivity v závislosti na dosažení směrodatných limitů krajským povodňovým orgánem nebylo provedeno.

Na vodním díle (VD) Mlýnice byla při otevření obou spodních výpustí dosažena kóta koruny hráze a došlo k jejímu přelití a vzniku erozní rýhy na vzdušní patě hráze. Na základě vzniklé situace vodohospodářský dispečink doporučil krajské povodňové komisi preventivní vyhlášení 2. SPA z hlediska technicko-bezpečnostního dohledu (z titulu zvláštní povodně). Povodňovou komisí kraje 2. SPA vyhlášen nebyl.

#### *Dokumentační práce (ve smyslu §76 odstavce 2 a §80)*

Povodňovým orgánem Libereckého kraje byla zpracována zpráva o povodni 7. - 9.8.2010 - Liberecký kraj podle §80 zákona o vodách. Byla dokončena a poskytnuta jako podklad pro řešení projektu Vyhodnocení povodní v srpnu 2010 dne 3.3.2011. Zpráva je rozsáhlá a zahrnuje informace o činnosti povodňového orgánu kraje a z průběhu a řešení povodně v nejvíce postižených ORP čerpané ze zpráv o povodni za tyto správní územní celky. Dokument obsahuje v souladu s §76 vodního zákona popis příčin povodně. Větší pozornost by měly být věnována popisu a posouzení účinnosti provedených opatření. Zpráva zahrnovala výčet povodňových škod a stručný návrh opatření.



## Ústecký kraj

### *Organizace, řízení a koordinace opatření na ochranu před povodněmi*

První společné jednání povodňové komise a Bezpečnostní rady Ústeckého kraje se uskutečnilo 7.8.2010 v 17:00 hod. Na zasedání byla na základě podaných informací z postižených území zhodnocena situace a posouzeny zaslané žádosti o vyhlášení stavu nebezpečí od ORP Děčín a ORP Varnsdorf. Výsledkem bylo doporučení vyhlásit stav nebezpečí pro území okresu Děčín, jež leží v severní, nejvíce postižené oblasti kraje.

V souladu s doporučením PK ÚK a BR ÚK byl stav nebezpečí vyhlášen Rozhodnutím hejtmanky ÚK č. 1/2010 ze dne 7.8.2010 od 7.8.2010, 20:00 hodin do 21.8.2010, 24:00 hodin pro část území Ústeckého kraje vymezené územím okresu Děčín (ORP Děčín, Varnsdorf a Rumburk). Rozhodnutí bylo vyvěšeno na úřední desce.

Krizový štáb Ústeckého kraje zasedal v následujících dnech: 8.8., 10.8., 13.8., 16.8. a činnost ukončil 20.8.2010. Současně byla po celou dobu činná PK Ústeckého kraje a účastnila se jednání krizového štábu.

Z krajské úrovně byly v rámci krizového řízení řízeny a koordinovány činnosti složek IZS, dobrovolnických humanitárních organizací, byla poskytována humanitární pomoc. Krajským úřadem Ústeckého kraje byla vydána v neděli 8.8.2010 humanitární pomoc do postižených oblastí, která byla soustředěna v humanitárním skladu při HZS Česká Kamenice, dále bylo organizováno zapůjčení vysoušečů pro ORP Rumburk. Kraj se nepodílel na ovlivňování odtokových poměrů.

Opatření byla řízena za úzké spolupráce s povodňovými a krizovými orgány zasažených ORP Děčín, Rumburk a Varnsdorf.

PK Ústeckého kraje nepřevzala řízení ochrany před povodněmi podle §77 odstavce 7 a 8 vodního zákona

### *Činnost hlásné povodňové služby, vyhlásování a odvolávání SPA*

Prostřednictvím operačního a informačního střediska HZS byly informovány ORP o nebezpečí a průběhu povodně. Pracovníci povodňové služby byli v kontaktu s ČHMÚ pobočkou Ústí nad Labem. MŽP bylo seznámeno se vstupními podklady pro první společné jednání PK a BR kraje a závěry, které z něj vplynuly. Probíhala úzká spolupráce s povodňovými a krizovými orgány zasažených ORP Děčín, Rumburk a Varnsdorf.

Povodňovou komisí nebyly vyhlášovány SPA v rámci územní působnosti kraje.

**Tab. 2.1** Přehled aktivace povodňových a krizových orgánů krajů (Zdroj: HZS, zprávy o povodni)

Kraj	Název komise	První jednání (dne)	Poznámka
Liberecký	Liberecký kraj PK a KŠ	7.8.2010, 14:00	Od ranních hodin aktivována část PK a KŠ, zasedala PK současně s KŠ
Ústecký	PK a BR ÚK	7.8.2010, 17:00	Dále zasedal KŠ
Ústecký	KŠ Ústeckého kraje	8.8.2010	

*Dokumentační práce (ve smyslu §76 odstavce 2 a §80 vodního zákona)*

Zprávou byl splněn požadavek § 80 vodního zákona a částečně i § 76. Obsahovala rozbor příčin a průběhu povodně. Popisu provedených opatření, mezi která patří i řízení ochrany před povodněmi, zajištění hlásné služby, vyhlášení a odvolávání SPA a dalším se věnovala okrajově. Tyto údaje byly doplněny zodpovědným pracovníkem úřadu. V závěru byl uveden odhad škod a návrhy opatření. Zpráva obsahovala výtahy zpráv o povodni z ORP Děčín a ORP Varnsdorf. ORP Rumburk zprávu nedodal do uzávěrky této dílčí zprávy.

**2.1.3 Povodňové a krizové orgány obcí s rozšířenou působností a obcí**

Platné znění zákona č. 254/2001 Sb. o vodách definuje činnosti k zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi povodňových orgánů obcí s rozšířenou působností a obcí především obecně v § 77 a konkrétně v § 79 a § 78.

Na základě vývoje hydrologické situace zahájily činnost povodňové komise dotčených obcí s rozšířenou působností a povodňové komise obcí. Povodňové komise řídily, organizovaly a kontrolovaly činnosti v průběhu povodně v rámci své územní působnosti.

*Organizace, řízení a koordinace opatření na ochranu před povodněmi*

Ve většině postižených obcí a obcí s rozšířenou působností zahájily činnost povodňové komise, které zajišťovaly řízení ochrany před povodněmi (Přehled aktivace povodňových a krizových orgánů ORP je uveden v **Tab. 2.2**).

Obec s rozšířenou působností má současně za povinnost řídit a koordinovat opatření prováděná povodňovými orgány obcí a spolupracovat s nimi při zajišťování náhradních funkcí a hygienické a zdravotnické péče. Z předložených zpráv vyplynulo, že většina ORP

byla v kontaktu s obcemi, členové PK ORP monitorovali stav a v případě nutnosti zajišťovali pomoc.

Na úrovni obcí záviselo zvládnutí povodně především na zkušenostech a znalostech pracovníků povodňových a krizových orgánů. Obtížněji řešitelná byla situace na malých obcích, kde jejich správa leží pouze na několika jednotlivcích. Znalost legislativy a postupů za tak mimořádné události byla na nižší úrovni.

V závislosti na míře postižení zvládaly obce povodňovou situaci vlastními silami a prostředky za účasti místních SDH nebo byla vyžadována pomoc dalších základních složek, případně ostatních složek IZS.

Po vyhlášení stavu nebezpečí přešlo řízení ochrany před povodněmi na příslušné krizové orgány.

**Tab. 2.2** Přehled aktivace povodňových a krizových orgánů obcí s rozšířenou působností (Zdroj: HZS, zprávy o povodni)

Kraj	Název komise	První jednání (dne)	Poznámka
Liberecký	PK ORP, města Frýdlant	7.8.2010, 9:00	2x denně (do 11.9.), PK ORP a města
Liberecký	KŠ Frýdlant	7.8.2010	Svolán po vyhlášení SN, následně denně v 19:00
Liberecký	Liberec PK města	7.8.2010, 3:00	Pracovní štáb PK ORP, později kompletní PK ORP
Liberecký	Liberec PK ORP	7.8.2010, 4:17	PK města
Liberecký	KŠ Liberec	7.8.2010	Vždy ranní porady, dále průběžné řešení požadavků dle potřeby.
Liberecký	Nový Bor PK	7.8.2010, 11:20	
Liberecký	KŠ Nový Bor	7.8.2010	1x denně
Liberecký	Česká Lípa ORP, města	7.8.2010, 12:00	PK ORP a zároveň města
Liberecký	KŠ Česká Lípa	7.8.2010	KŠ města pracoval v rozšířeném složení PK ORP. Stálá pracovní skupina se scházela dle potřeby, zpravidla v 8:00 hod.
Liberecký	Jablonec nad Nisou PK	7.8.2010	Aktivována pouze část PK
Liberecký	Jilemnice PK ORP	7.8.2010, 16:00	PK ORP
Liberecký	Semily PK města	7.8.2010, 14:00	PK města
Liberecký	Turnov PK ORP, obce	7.8.2010, 15:30	PK obce a města
Liberecký	Železný Brod PK	7.8.2010, 14:15	
Ústecký	Děčín KŠ a PK ORP	7.8.2010	PK od začátku součástí KŠ
Ústecký	Rumburk PK ORP a KŠ	7.8.2010, 13:30	KŠ společně s PK
Ústecký	Varnsdorf PK ORP a KŠ	7.8.2010, 13:30	PK současně s KŠ
Ústecký	Litoměřice PK ORP	7.8.2010	
Ústecký	Ústí nad Labem PK ORP	9.8.2010	

### *Činnost hlásné povodňové služby, vyhlásování a odvolávání SPA, varování (obce)*

Během povodně se ukázalo, že stále není odpovídajícím způsobem zajištěno předávání informací z profilů hlásné a předpovědní služby, které by měla zajišťovat příslušná obec. V tomto případě lze však nedostatečné plnění této povinnosti částečně vysvětlit mimořádností povodně, jejím rychlým nástupem a výpadkem komunikace prostřednictvím mobilních i pevných telefonních sítí, výpadkem internetu.

Měrné profily byly během povodně často poškozeny nebo úplně zničeny. Ve většině případů k nim nebyl přístup. Nefungoval dostatečně přenos informací mezi jednotlivými obcemi na toku. Špatná informovanost byla zejména mezi obcemi ležícími směrem po toku.

### *Povodňové záchranné práce, zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní*

Mezi nejzávažnější opatření k ochraně obyvatel před povodněmi patří evakuace. V Libereckém kraji na území nejvíce postižených obcí s rozšířenou působností (Frýdlant, Liberec a Česká Lípa) byly prováděny evakuace v převážné většině obcí. V ústeckém kraji bylo k evakuaci přistoupeno v území všech ORP, pro která byl vyhlášen stav nebezpečí.

Náhradní funkce a služby byly v postižených oblastech zajištěny zejména v závislosti na dostupnosti povodní zasažené oblasti.

### *Dokumentace (ve smyslu §76 odstavce 2 a §78, §79 vodního zákona)*

Obce a ORP z nejvíce postižených lokalit Libereckého kraje v převážné většině zprávy o povodni vypracovaly a uvedly potřebné informace v dostatečném rozsahu. Některé předložené zprávy o povodni neobsahovaly informace definované zákonem o vodách. Nebyl vždy uveden popis zajištění podstatných povinností stanovených povodňovým orgánům na jednotlivých úrovních řízení (vyhlásování a odvolávání SPA, zajištění hlásné a případně i hlídkové služby a varování obyvatel, prováděné záchranné a zabezpečovací práce a spolupráce s IZS a další). Obsah některých zpráv o povodni se soustředil pouze na výčet způsobených škod. Nebyla vždy splněna povinnost zprávu zpracovat, případně dodržován termín pro předložení zprávy.

## 2.2 Přehled vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity

Přehled je uveden v samostatné **Příloze č. 2** (Přehled vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity). Řada povodňových orgánů obcí vyhlášovala postupně 2. a 3. stupně povodňové aktivity zpravidla v závislosti na stavu místních drobných vodních toků a na postupu povodňové vlny na významných vodních tocích. Údaje o vyhlášení a odvolání SPA v jednotlivých zasažených lokalitách, byly často součástí zpráv o povodni. Povodňovými orgány některých obcí nebyly SPA vyhlášeny vůbec. Neprovedení důležitého úkonu plynoucího z vodního zákona bylo odůvodněno velmi rychlým průběhem povodně. Z dostupných podkladů současně vyplývá, že povinnost odvolání SPA byla některými povodňovými orgány opomíjena. Zároveň některé zprávy o povodni hovořily o vyhlásování 1. SPA, který podle zákona o vodách nastává a zaniká, nevztahuje se na něj proto povinnost vyhlášení.

V souvislosti se stavem na VD Mlýnice PK ORP Liberec zajistila na základě informace z VHD Povodí Labe, s.p. varování (v době kdy docházelo k výpadkům spojení) potenciálně ohrožených obcí. O vyhlášení 2. SPA pro VD Mlýnice chybí písemný zápis.

Varování obyvatel při srpnové povodni je shrnuto níže v části 2.3 nazvané Vyrozumění, varování a informování při povodni a v **Příloze č. 3**.

## 2.3 Vyrozumění, varování a informování při povodni

Podle krizového zákona a zákona o integrovaném záchranném systému zabezpečují OPIS IZS (tedy OPIS GRH HZS i OPIS HZS krajů) vyrozumění základních i ostatních složek IZS a vyrozumění státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků podle dokumentace IZS. Kromě toho jsou OPIS oprávněna provést při nebezpečí z prodlení přímé varování obyvatelstva. Za orgány kraje a obcí s rozšířenou působností zajišťuje varování a vyrozumění HZS kraje. Obecní úřad zajišťuje varování na svém území. Při provádění záchranných a likvidačních prací (tedy při vyhlášení krizového stavu) je jeho zabezpečení úkolem starosty.

Podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách je určena povinnost varování při nebezpečí povodně jako jedno z povodňových opatření. Povinnost je upřesněna §78, kde je řečeno, že

povodňové orgány obcí (v souladu se zákonem o IZS) zabezpečují varování právnických a fyzických osob v územním obvodu obce s využitím jednotného systému varování.

Provádění varování na určitém území by mělo být upřesněno v krizovém plánu (podle krizového zákona), dokumentaci IZS (podle zákona o IZS) a v povodňovém plánu (podle vodního zákona).

V Libereckém kraji bylo prováděno varování obyvatelstva přednostně jednotným varovným signálem „všeobecná výstraha“ za využití infrastruktury JSVV. Spuštění sirén (sirén obcí, sirén právnických subjektů) zajišťovaly jednak jednotky požární ochrany, kdy na základě rozhodnutí operačního důstojníka byl z KOPIS HZS spouštěn varovný signál pro řadu oblastí. Nebo si spuštění varovného signálu některé obce si zajistily samy. Problémy způsoboval fakt, že u některých obcí není zajištěno celoplošné pokrytí signálem, některé koncové prvky nelze spouštět dálkově a místní informační systémy (MIS) nebylo slyšet u rozvodněného toku. V některých oblastech chyběly prostředky k informování občanů: místní rozhlas nebo MIS. Varování a informování bylo dále zajišťováno místním rozhlasem, výstražným zařízením namontovaným na vozidlech JPO, osobním varováním, prostřednictvím SMS, telefonickým hovorem, megafony a dalšími náhradními způsoby.

V Ústeckém kraji byl podle dostupných informací spuštěn jednotný varovný signál „všeobecná výstraha“ pouze v obci Hřensko na základě výzvy starosty 1x a to dne 7. 8. 2010.

Informace pro obyvatele byly umísťovány i na internetové stránky zasažených měst, obcí a krajů. Byly zřizovány informační telefonní linky.

**Příloha č. 3** podává přehledně informace o použitých způsobech vyrozumění, varování a informování obyvatel v postižených územích.

#### *VISO 2002 – Jablonec nad Nisou*

Varovný a informační systém na území města Jablonce nad Nisou (VISO 2002) je uveden jako příklad dobře fungujícího varovného systému. V případě srpnových povodní nebyl spuštěn, protože tuto oblast povodeň nezasáhla. V dalším textu je uvedena stručná charakteristika systému.

Cílem projektu bylo vybudovat ve městě a některých obcích Mikroregionu Jizerské hory bezdrátový rozhlasový varovný a vyrozumívací systém, kterým by bylo možné rychle poskytovat nezkrácené informace k činnosti obyvatel při mimořádných událostech, povodních, technologických haváriích apod.

Bezdrátový rozhlas - systém VISO 2002 (Varovný a informační systém obyvatel) slouží k varování, vyrozumění a poskytování informací obyvatelstvu při mimořádných událostech nebo krizových situacích, k předávání provozních informací jakéhokoliv druhu (dopravní omezení, přerušení dodávek vody, plynu, elektřiny v určitých lokalitách apod.). Systém VISO 2002 je možné napojit na celostátní Jednotný systém varování a vyrozumění, je zdrojově nezávislý po dobu 72 hodin a ovladatelný i ze vzdálených míst (z mobilního telefonu, pevné linky - přes SIM kartu v ovládacím PC). Lze aktivovat (předat zprávu, informaci) buď do všech nebo do jednotlivě zvolených hlásičů, nebo do nastavených skupin hlásičů (např. celé záplavové území jednoho vodního toku, apod.). Tak je zajištěno předání informací jen do postižené nebo požadované oblasti. Je uváděn dosah (doslech) do 130 – 150 m od amplionu, ale v otevřenějším terénu je ve skutečnosti větší.

Systém se skládá z:

- vysílací části, tj. vysílacího a řídicího pracoviště v budově MÚ (technologická skříň s vysílačem, se záložním zdrojem a ovládacím PC na pracovišti krizového řízení, vysílací antény);
- přijímací části (bezdrátové venkovní hlásiče – tvoří je přijímače, přijímací antény, reproduktory se samostatnou adresovatelností, nastavením hlasitosti; sestavu hlásičů a reproduktorů lze na území města neomezeně rozšiřovat); do systému je možné začlenit i elektronické sirény.

Tento projekt byl na území města Jablonce n. N. a dalších 7 měst a obcí realizován v roce 2007 jako autonomní (vlastníkem jsou obce a ty ho také provozují). Počet bezdrátových hlásičů byl postupně rozšiřován; z původních 10 s 30 ampliony na celkem 46 hlásičů se 138 ampliony k 1.2.2011.

Signálem jsou tak pokryta záplavová území vyhlášená na 3 vodních tocích, dále důležité sídelní celky a lokality, a prostory (území) s možným ohrožením obyvatel úniky nebezpečných látek při technologických haváriích.

## 2.4 Vyhlášení krizových stavů

Krizový stav, jednalo se o stav nebezpečí, byl vyhlášen na území dvou nejvíce postižených krajů. V Ústeckém kraji bylo území vymezeno okresem Děčín, do kterého spadají 3 obce s rozšířenou působností Děčín, Rumburk a Varnsdorf. V Libereckém kraji

platil pro všechny obce ve správním obvodu kraje. Souhrnný přehled vyhlášených stavů nebezpečí je uveden v následující tabulce (**Tab. 2.3**)

**Tab. 2.3** Přehled doby trvání spolu s územní platností vyhlášených stavů nebezpečí

Kraj	Území	Datum vyhlášení	
		Od	Do
Liberecký	celý Liberecký kraj *	7.8.2010, 16:30	14.8.2010, 24:00
	prodloužen pro celé území Libereckého kraje	12.8.2010, 0:00	5.9.2010, 24:00
Ústecký	okres Děčín	7.8.2010, 20:00	21.8.2010, 24:00

\* Vyhlášení stavu nebezpečí bylo dáno Rozhodnutím hejtmána Libereckého kraje ze dne 7. srpna 2010 č. 1/2010, jehož znění bylo v průběhu dne změněno a znovu zveřejněno.

#### *Důvody vyhlášení krizového stavu*

V Ústeckém kraji byla důvodem pro vyhlášení stavu nebezpečí krizová situace vzniklá v důsledku extrémních srážek v povodí toků Ploučnice, Kamenice, Chřibská Kamenice, Mandava, Jílovský potok, jejich přítoků a drobných vodních toků v okrese Děčín, kdy bylo dosaženo 3. stupně povodňové aktivity s reálným předpokladem nepříznivé hydrologické prognózy. Tím došlo k bezprostřednímu ohrožení životů, zdraví a majetku obyvatel žijících v zasaženém území. Povodňové orgány obcí nebyly schopny zajistit veškeré nutné úkony z tohoto stavu vyplývající. Dále doporučení povodňové komise Ústeckého kraje a Bezpečnostní rady Ústeckého kraje, protože rozsah povodní přesahoval území obcí s rozšířenou působností a již nebylo možné odvrátit ohrožení běžnou činností správních úřadů a složek integrovaného záchranného systému.

Důvodem k vyhlášení stavu nebezpečí v Libereckém kraji byl vznik rozsáhlých povodní na území Libereckého kraje, které ohrožovaly životy, zdraví, majetek a životní prostředí. Ohrožení nebylo možné odvrátit běžnou činností správních úřadů a složek integrovaného záchranného systému.

Vzhledem k přetrvávající krizové situaci, kdy byly zejména z důvodu přetrvávajícího povodňového ohrožení, nasyceností území vodou a s tím spojeného rizika vývrátů a sesuvů, stále ohroženy životy, zdraví, majetek a životní prostředí, byla prodloužena doba stavu nebezpečí do 5. září 2010 do 24:00 hodin. Rozhodnutí o vyhlášení stavu nebezpečí jsou uvedena v **Příloze č. 4**



V Libereckém kraji bylo první vydané Rozhodnutí hejtmána o vyhlášení stavu nebezpečí opraveno a nahrazeno novou verzí, která byla následně opět rozeslána na příslušné území a zveřejněna na úřední desce. Stav nebezpečí byl vyhlášen z výše uvedených důvodů pro celé území Libereckého kraje. Míra ohrožení jednotlivých obcí povodní byla velmi rozdílná a v některých k ohrožení povodní nedošlo. Stav nebezpečí byl následně prodloužen opět pro celé území kraje.

Vyhlášení „stavu nebezpečí“ umožnilo uplatnění rozsáhlejších pravomocí orgánů krizového řízení a vytvoření právního prostředí pro následné odstraňování škod a obnovu území (uplatnění zákona 12/2002 Sb. o státní pomoci na obnovu území).

## **2.5 Ostatní účastníci povodňové ochrany**

### **2.5.1 Správci povodí**

#### **Povodí Labe, s.p.**

Dne 7.8.2010 v 9:00 hodin vydal vodohospodářský dispečink Povodí Labe, s.p. informační zprávu č.1 o situaci na vodních tocích a vodních dílech ve své správě.

V průběhu povodně vodohospodářský dispečink prováděl následující opatření:

- monitoroval hydrologickou a meteorologickou situaci
- předával výstražné a informační zprávy ČHMÚ
- vyhodnocoval aktuální průtokovou situaci
- řídil manipulace na vodních dílech
- informoval PK ORP o dosažení SPA v hlásných profilech kat. A a B
- zpracovával a odesílal elektronickou poštou Informační zprávy o aktuální povodňové situaci a o jejím očekávaném vývoji na MŽP, MZe, HZS, povodňovým orgánům obcí, médiím a dalším subjektům. (První informační zpráva byla vydána 7.8.2010 v 9:00. V průběhu povodňové situace bylo těchto zpráv 14 (poslední zpráva 15.8.2010, 14:00 hod.)
- zajišťoval prezentaci aktuálních vodních stavů a průtoků ve vybraných měrných profilech a informačních zpráv na internetové stránce Povodí Labe, s.p. <http://www.pla.cz>

Mezi prováděná vodohospodářská a provozní opatření v průběhu povodně patřilo:

- odstraňování zátarasů koryt vodních toků, odstraňování splávi na vodních dílech a mostních konstrukcích ve spolupráci s HZS a jednotkami SDH
- vyhrazování jezů

- zabezpečovací práce na objektech a tocích

Po opadnutí povodňových průtoků byla prováděna dokumentace vzniklých škod a bezprostředně zajišťováno odstraňování povodňových škod (zprůtočnění koryt vodních toků, odstraňování splávů a vyvrácených stromů z koryta, prováděna sanace nádrží).

Na VD Mlýnice byla při otevření obou spodních výpustí dosažena kóta koruny hráze a došlo k jejímu přelití a vzniku erozní rýhy na vzdušní patě hráze. Situace byla na místě monitorována pracovníky závodu a hlavním pracovníkem technicko-bezpečnostního dohledu Povodí Labe, s.p. Na základě vzniklé situace vodohospodářský dispečink doporučil krajské povodňové komisi preventivní vyhlášení 2. SPA (z titulu zvláštní povodně). Přeliv přes korunu hráze trval cca 40 minut. Následoval poměrně rychlý pokles přítoku a nádrž byla z preventivních důvodů na pokyn hlavního pracovníka technicko-bezpečnostního dohledu vypuštěna až na kótu stálého nadržení, které dosáhla 8.8. v odpoledních hodinách. 8.8.2010 musel vodohospodářský dispečink dementovat šířící se zprávu o poškození hráze, která byla stabilní a přehrada byla schopná plnit svou funkci.

Ve spolupráci a z podnětu ČIŽP vypracovalo Povodí Labe,s.p. hlášení mimořádného znečištění hraničních vodních toků v souladu dokumentem „Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe/Odra“. Vztahovalo se na odstavení ČOV z provozu v důsledku povodňových průtoků v povodí vodních toků Lužická Nisa a Smědá a v povodí Labe. Další hlášení se týkalo zaplavení chemické továrny v Mníšku. ČIŽP konstatovala, že v daných případech se neočekával z důvodu vysokých průtoků výrazný dopad na níže ležící oblasti.

HZS ÚK ve zprávě za IZS hodnotí informace z Povodí Labe,s.p. a Povodí Vltavy,s.p., které byly po vzniku povodňové situace podávány, jako velmi přehledné, s přesným seznamem toků a jejich aktuálních povodňových stupňů, s přesnými průtoky a zároveň se zahrnutím informací o vodních dílech.

### **Povodí Ohře, s.p.**

V průběhu povodně byla pracovníky Povodí Ohře, s.p. prováděna následující opatření:

- sledování hydrometeorologické situace,
- vyhodnocování aktuální průtokové situace,
- řízení manipulace na vodních dílech,
- předávání informací PK ORP o stavu a vývoji situace na tocích před i v průběhu povodně, informování PK obcí a krajů o dosažení SPA,

- zpracování informačních zpráv o vývoji situace a jejich distribuce elektronickou poštou na MZe a MŽP (první informační zpráva byla vydána 7.8.2010 v 19:00 a celkem bylo do 16.8.2010, 12:00 vydáno 11. zpráv).

Bylo zabezpečeno provádění nezbytných opatření na vodních tocích přímo v postižených oblastech.

Povodí Ohře, s.p. ve své zprávě uvedlo výpis z e-mailové schránky, který informuje o předávání informačních zpráv o stavu vývoji situace. Je z něj zřejmé, že probíhalo předávání zpráv mezi ČHMÚ, provozy podniku Povodí Ohře, s.p., Ministerstvem zemědělství, obcemi Rumburk, Všemily, Hřensko, Srbská. Odesílány byly zprávy mezi Ústím, Libercem, Děčínem, Č. Lípa, Nový Bor, Rumburk, HZS, obcemi Všemily, Jetřichovice, Hřensko, Srbská Kamenice, Děčínem o situaci na Jedlovském rybníku a další.

### **2.5.2 Správci drobných vodních toků**

Správci drobných vodních toků v zasažené oblasti jsou Zemědělská vodohospodářská správa, Lesy České Republiky, s.p., Správa Krkonošského národního parku, Agentura ochrany přírody a krajiny a další. Zaměstnanci těchto organizací podle závažnosti situace monitorovali a vyhodnocovali stav v rámci své územní působnosti, byli v kontaktu se starosty obcí, reagovali na vzniklé havarijní situace a zapojovali se podle delegované kompetence do činnosti příslušných povodňových komisí.

Směrem ke správcům povodí a vodních toků byly ve zprávách povodňových orgánů směřovány požadavky na společné provedení revize říčních koryt a břehů a zajištění jejich udržování. Zaznívala také potřeba bližší spolupráce při návrzích protipovodňových opatření.

### **2.5.3 Český hydrometeorologický ústav**

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech. Tuto službu zabezpečuje ČHMÚ ve spolupráci se správcem povodí.

ČHMÚ se významně podílí na hlásné povodňové službě, provozuje většinu vodoměrných stanic v hlásných profilech kategorie A a B na vodních tocích, zajišťuje

presentaci informací hlásné a předpovědní služby (HPPS) na vlastních webových stránkách, kde uveřejňuje aktuální stavy a ve vybraných profilech i předpovědi stavů a průtoků. Webová presentace hlásné a předpovědní služby (HPPS), je dostupná povodňovým orgánům i veřejnosti na adrese <http://hydro.chmi.cz/hpps>. Další stránky ústavu prezentují předpověď počasí, kvantitativní předpověď srážek podle modelu ALADIN, aktuální radarové informace a informace z meteorologických družic.

Činnost ČHMÚ je podrobně popsána v dílčí zprávě Předpovědní povodňová služba.

První výstraha předpovědní povodňové služby ČHMÚ byla vydaná již 5.8.2010, avšak očekávala výskyt extrémních jevů v jiných oblastech ČR. Pro oblast Libereckého a Ústeckého kraje upozorňovala na vydatný déšť představující nízký stupeň nebezpečí. Následně byly zveřejňovány výstrahy týkající se oblasti LK a ÚK v termínech 6.8., 7.8. a 8.8.2010. Výstraha z 6.8. upozorňovala pro oba kraje na velmi vydatný déšť s vysokým stupněm nebezpečí. Pro Liberecký kraj navíc platila na jev povodňové ohrožení (extrémní stupeň nebezpečí), pro Ústecký kraj zahrnovala jev povodňová bdělost (nízký stupeň nebezpečí). Výstraha vydaná 7.8. (již v době probíhající povodně) upřesňovala předešlou výstrahu pro Liberecký kraj a rozšiřovala ji na jev extrémní srážky (extrémní stupeň nebezpečí). Dále bylo ve dnech 7. a 8. srpna vydáno větší množství výstrah upozorňujících na zjištěný výskyt nebezpečných jevů, v tomto případě překročení limitních stavů 3. SPA v jednotlivých vodoměrných stanicích.

Od 12.8. a dále v termínech 13.8. a 14.8.2010 byly vydávány opětovně výstrahy na jev povodňová pohotovost (vysoký stupeň nebezpečí) směřované do oblastí Libereckého a Ústeckého kraje.

HZS Ústeckého kraje byly podávány informace (stejně jako informace od Povodí Labe, s.p. a Povodí Vltavy s.p.) hodnoceny jako podrobné a velmi dobré. Konstatoval zároveň, že vzhledem k charakteru povodní se nedalo s dostatečným předstihem odhadnout lokality, které byly následně povodní postiženy.

Z Libereckého kraje bylo upozorňováno na příliš časté vydávání výstrah s upozorněním, že velká frekvence varovných zpráv, které se nenaplní, snižuje věrohodnost informací. V dané situaci se ovšem většina výstrah pro Liberecký kraj vyplnila nebo se týkala skutečně zjištěných nebezpečných jevů.

#### 2.5.4 Složky Integrovaného záchranného systému

V zasažených oblastech byly nasazeny jednotky PO a následně další složky IZS.

##### *Jednotky požární ochrany*

Ústřední koordinace záchranných a likvidačních prací MV-Generálním ředitelstvím HZS ČR byla zahájena 7. srpna 2010. Podle požadavků krajů (shromažďovaných na Operačním a informačním středisku) byla zajišťována potřebná technika, materiál a nasazení jednotek HZS, SDH a dalších složek IZS. Jednotky PO (HZS ČR, SDH) spolupracovaly zejména s Policií ČR, Armádou ČR, obecní policií, nevládními humanitárními organizacemi a obcemi. Do záchranných prací byl zapojen také Záchranný útvar HZS ČR Hlučín vybavený těžkou technikou.

MV-Generální ředitelství HZS ČR spolupracovalo s postiženými kraji, Českým hydrometeorologickým ústavem, Společným operačním centrem Ministerstva obrany, Ministerstvem životního prostředí a Správou státních hmotných rezerv.

Ústřednímu řízení podléhalo zejména zajišťování:

- nasazení a koordinace činnosti vrtulníků Policie ČR a Armády ČR,
- dopravy vysoušečů a dalšího materiálu,
- funkčnosti tísňového volání,
- koordinace činnosti nevládních organizací,
- koordinace činnosti posttraumatické intervenční péče v postižených územích.

Operační a informační středisko plnilo zároveň funkci kontaktního bodu pro komunikaci se zahraničím, zajišťovalo organizaci a řízení při spolupráci na mezinárodních záchranných operacích (Německo, Polsko). Komunikace s uvedenými zeměmi probíhala přímo nebo prostřednictvím Monitorovacího a informačního střediska EU (MIC EU).

Při řešení povodňových stavů v období od 7. srpna do 5. září 2010 hasiči provedli 6 644 zásahů, při kterých bylo nasazeno celkem 2 977 hasičů z 1 599 jednotek PO. Za účasti hasičů bylo řízeně evakuováno 1 074 osob a další stovky osob se evakovaly samovolně. Zachráněno bylo 521 osob, z toho 152 osob pomocí vrtulníků.

Při provádění záchranných a likvidačních prací byly využity také materiální zásoby SSHR.

Do oblastí zasažených povodní byly povolány hasičské odřady z Prahy, Středočeského kraje, Královéhradeckého kraje a kraje Vysočina. Byly také povolány skupiny záchranářů z

Vodní záchranné služby a příslušníci HZS Moravskoslezského kraje, kteří mají zkušenosti se záchranou osob na divoké vodě. Žádosti Generálního ředitelství HZS ČR o pomoc vyhověli také němečtí sousedé. Do Frýdlantského výběžku poskytla německá THW 5 člunů s lidmi a doprovodnými vozidly. Nasazeny byly také jednotky HZS Záchranného útvaru Hlučín s těžkou technikou. Dále byli na rozrušování velkých překážek v korytech řek a potoků nasazeni střelmistři HZS ČR.

### *Zdravotnická záchranná služba*

Prvním opatřením Zdravotnické záchranné služby (ZZS) v Libereckém kraji bylo posílení dispečerů na tísňové lince na Krajském operačním středisku ZZS LK.

Zdravotní péče byla poskytována především prostřednictvím mobilních skupin (ve vozidlech) v lokalitách Raspenava, Višňová, Víška a přilehlých obcích. Výjezdové stanoviště ZZS Liberec bylo několikrát posilováno, nakonec se rozšířilo o další 4 posádky. Během období povodně byla zřízena mobilní ambulance v obcích Heřmanice, Raspenava a Chrastava. Zřízením mobilních pracovišť byla zajištěna nejen dostupnost přednemocniční neodkladné péče, ale i náhrada péče za praktické lékaře.

Frýdlant byl pro posádky záchranné služby nepřístupný (neprůjezdné komunikace), byla proto zahájena spolupráce s Horskou službou Jizerské hory, která zajišťovala přepravu v horském terénu. Výrazně se tak zkrátila doba přesunu. Záložní alternativou vypracovanou krizovým štábem ZZS LK, byl přesun přes sousední Polsko.

ZZS LK úzce spolupracovala s Českým červeným křížem (ČČK) Liberec, Krajskou nemocnicí Liberec, a.s. a Nemocnicí Frýdlant. Ve spolupráci s ČČK Liberec a lékárnou Krajské nemocnice Liberec realizovala ZZS LK příjem a distribuci léků a zdravotnických pomůcek do postižených oblastí.

V Ústeckém kraji nepřijímala ZZS zvláštní opatření a zabezpečovala činnost v běžném režimu. Pouze v těžko dostupných lokalitách využívala spolupráce s HZS.

V zasažených oblastech Libereckého a Ústeckého kraje byly nasazeny vrtulníky Letecké záchranné služby (LZS) Liberec a LZS ÚK.

### *Policie ČR*

Policie ČR zajišťovala udržování veřejného pořádku, dohled nad bezpečností silničního provozu, regulaci dopravy, uzavírky silnic a ohrožených území, pomoc při evakuaci osob,

střežení opuštěných objektů, účastnila se jednání krizových štábů a povodňových komisí obcí. Zapojena byla i jako doprovod vládních činitelů, vedla pátrání po pohřešovaných osobách. V řadě lokalit ve spolupráci s Městskou nebo Obecní policií zabezpečovala monitorování situace, informování obyvatel, pomáhala při záchranných a likvidačních pracích, účastnila se příjmu a výdeje humanitární pomoci. Významnou pomocí bylo nasazení vrtulníků, člunů a brodivého auta Policie ČR.

Důležité bylo i zapojení ostatních složek IZS, jako Armády ČR, Celní správy ČR, Krajské hygienické stanice a Krajské veterinární správy, Vodní záchranné služby a dalších. Humanitární pomoc byla organizována ve spolupráci s krajskými úřady, ORP a nevládními organizacemi (Adra, Člověk v tísni, Hand for Help, ČČK). Významná byla práce psychologů posttraumatických týmů. K zajištění lepší informovanosti a operativní přivolání pomoci byly zřízeny krizové informační linky a poskytována psychologická pomoc přímo v zasažených územích. Zapojeni byli psychologové HZS ČR, PČR, AČR, nevládní organizace (např. Spirála o.s. Ústí n. Labem) a řada dobrovolníků.

#### *Armáda ČR*

V Libereckém i Ústeckém kraji byla na základě zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách vyžádána pomoc sil a prostředků Armády ČR (AČR).

V Libereckém kraji byla AČR povolána 7.8.2010. Dle požadavků OPIS HZS byly postupně nasazovány síly a prostředky AČR zejména na likvidační práce. Dnem 8.8.2010 bylo vytvořeno úkolové uskupení pro provedení záchranných a likvidačních prací a odřad pro zřizování mostů. Největší nasazení AČR bylo pravděpodobně v období 12.8. – 17.8.2010. Ze specializované techniky AČR byly využity 2 vrtulníky a 2 plovoucí transportéry.

V Ústeckém kraji byla AČR směřována prvořadě do Hřenska, později byla nasazena i v dalších obcích, pro které platil stav nebezpečí. Technika Armády ČR byla využívána především na odstraňování zničených a poškozených mostů, dále k likvidaci spadlých stromů a dalších překážek z koryt toků.

#### *Krajská veterinární správa, Krajská hygienická stanice*

Krajská veterinární správa zajišťovala likvidaci uhynulých zvířat. Krajská hygienická stanice prováděla hygienická opatření prostřednictvím výjezdů pracovníků do terénu, letáky

s pravidly hygieny po záplavách, postupu při asanaci studní, obecné zásady pro bezplatné vyšetření vzorků vod.

#### *Česká inspekce životního prostředí*

Sledovala stav zařízení na čištění odpadních vod a průmyslových podniků. Na základě ohlášení prověřovala situaci v areálu chemičky Heusser v Mníšku u Liberce, kde zasahovala i Vojenská chemická jednotka z Liberce.

Na základě dostupných podkladů a po konzultaci s Povodím Labe, s.p. dala podnět k vypracování hlášení o havarijní situaci na povrchových vodách a jeho odeslání určeným adresátům v souladu s dokumentem „Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe/Odra“.



### 3 SHRnutí A NáměTY PRO ZlepšENí SYSTÉMU POVODŇOVÉ SLUŽBY A ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH SITUACÍ

Zprávy povodňových orgánů a účastníků povodňové ochrany z nejvíce postižených oblastí, kterým jejich zpracování ukládá zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, byly základem pro ucelený popis situace a provedených opatření ke zmírnění následků povodňových událostí. Zhodnocení činností povodňových orgánů, orgánů krizového řízení a složek integrovaného záchranného systému je podnětem k hledání možností pro zlepšení fungování systému povodňové ochrany.

Odezvou na extrémní srážkovou činnost v srpnu a předchozí nasycenost povodí byly povodňové stavy na drobných i významných vodních tocích. Povodněmi bylo dotčeno v různé míře hlavně území v horských a podhorských oblastech na severu Čech, zejména Liberecký a Ústecký kraj.

Vzhledem k tomu, že se jednalo o lokální povodně s velmi rychlým průběhem, kdy povodňová opatření byla koordinována a zvládána na krajské úrovni, nebyla Ústřední povodňová komise svolána. V činnosti nebyl ani pracovní štáb Ústřední povodňové komise. Vzhledem k extrémnímu průběhu povodňové situace byly v průběhu soboty 7.8.2010 aktivovány povodňové orgány Libereckého kraje (14:00) a Ústeckého kraje (v 17:00 hod.). Po dobu povodně byly v činnosti i povodňové komise obcí s rozšířenou působností a obcí.

Řada povodňových orgánů obcí vyhlášovala postupně 2. a 3. stupně povodňové aktivity zpravidla v závislosti na stavu místních drobných vodních toků a na postupu povodňové vlny na významných vodních tocích. Na krajské úrovni řízení v Ústeckém ani Libereckém kraji SPA vyhlášeny nebyly.

Krizový stav, jednalo se o stav nebezpečí, byl v srpnu vyhlášen poměrně rychle po vzniku povodňové situace v území obou výše jmenovaných krajů. Opatření vyplývající ze zákona č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení se vztahovala na celé území Libereckého kraje od 7.8.2010, 16:30 a v Ústeckém kraji na okres Děčín (ORP Děčín, Rumburk a Varnsdorf) od 7.8.2010, 20:00. Důvodem k vyhlášení stavu nebezpečí v Libereckém kraji byl vznik rozsáhlých povodní, které ohrožovaly životy, zdraví, majetek a životní prostředí a toto ohrožení nebylo možné odvrátit běžnou činností správních úřadů a složek integrovaného záchranného systému. Míra ohrožení jednotlivých obcí povodní byla velmi rozdílná a v některých k ohrožení povodní nedošlo. Stav nebezpečí byl následně prodloužen opět pro celé území kraje.

Vyhlášení „stavu nebezpečí“ umožnilo uplatnění rozsáhlejších pravomocí orgánů krizového řízení a vytvoření právního prostředí pro následné odstraňování škod a obnovu území (uplatnění zákona 12/2002 Sb., o státní pomoci na obnovu území). Úkoly ochrany před povodněmi byly tímto přeneseny na krizové orgány, do nichž zpravidla přešli i členové povodňových komisí.

Činnost státních podniků Povodí spočívala v účasti na hlášené a předpovědní službě, úzké spolupráci s jednotlivými povodňovými orgány, řízení manipulací na vodních dílech a provádění zabezpečovacích prací na vodních tocích a vodních dílech a to ve spolupráci s Armádou ČR, jednotkami HZS, dobrovolných hasičů. Obecně byla účastníky povodňové orgány součinnost se správci povodí a vodních toků hodnocena kladně.

Poznatky k fungování předpovědní povodňové služby ČHMÚ v srpnu 2010 obsahovaly konstatování, že vzhledem k charakteru povodní se nedalo s dostatečným předstihem odhadnout lokality, které byly následně přívalovou povodní postiženy. Bylo poukazováno na příliš časté vydávání výstražných informací.

Ústřední koordinace záchranných a likvidačních prací MV-Generálním ředitelstvím HZS ČR byla zahájena 7. srpna 2010. Podle požadavků krajů (shromažďovaných na Operačním a informačním středisku HZS) byla zajišťována potřebná technika, materiál a nasazení jednotek HZS, SDH a dalších složek IZS. Jednotky PO (HZS ČR, SDH) spolupracovaly zejména s Policií ČR, Armádou ČR, obecní policií, nevládními humanitárními organizacemi a obcemi. Do záchranných prací byl zapojen také Záchranný útvar HZS ČR Hlučín vybavený těžkou technikou.

MV-Generální ředitelství HZS ČR spolupracovalo s postiženými kraji, Českým hydrometeorologickým ústavem, Společným operačním centrem Ministerstva obrany, Ministerstvem životního prostředí a Správou státních hmotných rezerv.

Při řešení povodňových stavů v období od 7. srpna do 5. září 2010 hasiči provedli 6 644 zásahů, při kterých bylo nasazeno celkem 2 977 hasičů z 1 599 jednotek PO. Za účasti hasičů bylo řízeně evakuováno 1 074 osob a další stovky osob se evakovaly samovolně. Zachráněno bylo 521 osob, z toho 152 osob pomocí vrtulníků.

Důležité bylo i zapojení ostatních složek IZS, jako Armády ČR, Celní správy ČR, Krajské hygienické stanice a Krajské veterinární správy, Vodní záchranné služby a dalších. Humanitární pomoc byla organizována ve spolupráci s krajskými úřady, ORP a nevládními

organizacemi (Adra, Člověk v tísni, Hand for Help, ČČK). Významná byla práce psychologů posttraumatických týmů. K zajištění lepší informovanosti a operativní přivolání pomoci byly zřízeny krizové informační linky a poskytována psychologická pomoc přímo v zasažených územích. Zapojeni byli psychologové HZS ČR, PČR, AČR, nevládní organizace (např. Spirála o.s. Ústí n. Labem) a řada dobrovolníků.

Fungování IZS bylo účastníky povodňové ochrany hodnoceno dobře. Zhodnocení průběhu řešení povodní ukázalo, že vytvořený systém krizového řízení poskytuje dostatečnou oporu pro zvládnání takových situací.

Opatření prováděná povodňovými orgány, orgány krizového řízení, složkami IZS a správci povodí a vodních toků byla účelná s cílem poskytnout nezbytnou pomoc, zajistit záchranu osob a s ohledem na omezení následných škod. Prioritou v prvních okamžicích byla záchrana lidských životů.

Z hodnocení činností povodňových orgánů všech stupňů vyplynulo, že v zásadě splnily svůj úkol a zajistily funkčnost systému řízení povodňové ochrany v postižených územích. Při jejich činnosti se však vyskytly i některé nedostatky, které je třeba napravit.

*- Nebyla vždy správně plněna povinnost vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity.*

Vzhledem k velmi rychlému průběhu byly v některých případech vyhlášovány přímo 3. SPA nebo nebyly SPA vyhlášovány vůbec. Z dostupných podkladů vyplývá, že povinnost odvolání SPA byla některými povodňovými orgány opomíjena. Zároveň některé zprávy o povodni hovořily o vyhlášení 1. SPA, který podle zákona o vodách nastává a zaniká, nevztahuje se na něj proto povinnost vyhlášení.

*- Nefungovala dostatečně hlásná služba na úrovni obcí, tak jak ji stanovuje vodní zákon*

Během povodně se ukázalo, že stále není odpovídajícím způsobem zajištěno předávání informací z profilů hlásné služby, které by měla zajišťovat příslušná obec. V případě popisovaných přívalových povodní, lze situaci vysvětlit mimořádností povodně, jejím rychlým nástupem a výpadkem komunikace prostřednictvím mobilních i pevných telefonních sítí, výpadkem internetu. Měrné profily byly během povodně často poškozeny nebo úplně zničeny. Ve většině případů k nim nebyl přístup. Nefungoval dostatečně přenos informací mezi jednotlivými obcemi na toku.

*- Nebyla splněna povinnost vypracovat povodňový plán pro stavby ohrožené povodněmi*

Vlastníkům pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně je stanovena povinnost zpracovat povodňový plán, avšak během srpnové povodně se ukázalo, že její plnění bylo nedostatečné.

*- Projevily se nedostatky ve zpracování povodňových plánů a preventivní přípravě*

Až v průběhu povodně byly na některých místech vytvářeny postupy a neefektivně organizována opatření, která měla být upravena povodňovým plánem. Nebyla vždy zajištěna kontinuita aktuálních údajů v digitální a papírové podobě povodňových plánů, které byly součástí krizových plánů v případě přechodu řízení ochrany před povodněmi do režimu krizového řízení.

Objevily se i problémy v zajištění vhodných prostor, lokalizovaných mimo ohroženou zónu, a technického vybavení pro činnost povodňového, příp. krizového orgánu.

*- Nebyla dostatečně plněna povinnost dokumentace povodně formou vypracování zprávy o povodni*

Předložené zprávy někdy neobsahovaly všechny informace definované zákonem o vodách. Nebyl vždy uveden popis zajištění podstatných povinností povodňových orgánů na jednotlivých úrovních řízení (vyhlášení a odvolávání SPA, zajištění hlásné a případně i hlídkové služby a varování obyvatel, provádění záchranných a zabezpečovacích prací a spolupráce s IZS a další). Nebyl dodržován termín pro předložení zprávy o povodni. Vyplývalo, že není vyjasněná souvislost mezi dokumentací požadovanou zákonem o vodách a krizovým zákonem a jeho prováděcími předpisy (Směrnice Ministerstva vnitra č.j.: PO-365/IZS – 2004).

Náměty a doporučení, které vyplývaly z poskytnutých podkladů a hodnocení fungování systému ochrany před negativními účinky povodní v srpnu 2010:

1. Je nutné klást vysoký důraz na osvětu veřejnosti a pravidelné vzdělávání účastníků povodňové ochrany
2. V rámci odborné přípravy pracovníků povodňových orgánů důrazně upozorňovat na povinnosti vyplývající ze zákona o vodách včetně osvětlení právních souvislostí. I v případě vyhlášení krizového stavu musí povodňové orgány (jako součást krizových orgánů) nadále plnit povinnosti dané vodním zákonem a to především:

- vyhlašování i odvolávání SPA

- zajištění hlásné a hlídkové služby na správním území

3. Aktualizovat povodňové plány a zpracovat do nich zkušenosti z proběhlých povodní. Především konkrétně definovat organizační zajištění opatření prováděných v průběhu povodně. Snažit se definovat náhradní řešení v případě mimořádného rozsahu povodně. Dbát na to, aby všechny subjekty, které mají zákonnou povinnost, měly zpracovaný aktuální povodňový plán v odpovídajícím rozsahu a kvalitě.

4. Podporovat zřízení hlásných profilů kategorie C jako součást lokálních varovných systémů. Vybudovat nebo zlepšovat systémy pro varování a informování obyvatel za povodní, jako součást jednotného systému varování a vyrozumění. Definovat náhradní způsoby varování a zabezpečit prostředky pro provedení varování určenými náhradními postupy.

5. Důsledně provádět povodňové prohlídky na vodních tocích, vodních dílech a především v záplavových územích. Při vymezení kontrolované oblasti zohlednit rozsah zaplavení při povodních v srpnu 2010. Zaměřit se na zamezení ukládání snadno odplavitelných předmětů v záplavové oblasti a výskyt drobných staveb a překážek stojících v cestě odtoku vod. Provéřit vhodnost umístění inženýrských sítí z pohledu jejich ohrožení povodní.

6. V zájmu zajištění efektivní dokumentace a následného vyhodnocení povodňových situací je nezbytné jasně definovat obsah zpráv o povodni povodňových orgánů na jednotlivých úrovních řízení a ostatních účastníků povodňové ochrany, jimž je vypracování zpráv uloženo zákonem č. 254/2001 Sb. Zároveň vyžadovat dodržení zákonné lhůty pro jejich vypracování.

7. Vyjasnit souvislost mezi dokumentací požadovanou zákonem o vodách a krizovým zákonem a jeho prováděcími předpisy pro ty případy povodní, kdy jsou povodňové orgány začleněny do orgánů krizového řízení. Zkoordinovat dokumentační práce.

**SEZNAM ZKRATEK**

AČR	Armáda České republiky
BR	Bezpečnostní rada
ČČK	Český červený kříž
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
GŘ HZS	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru
HPPS	Hlásná a předpovědní povodňová služba
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	Integrovaný záchranný systém
JPO	Jednotka požární ochrany
JSVV	Jednotný systém vyrozumění a varování
KOPIS	Krajské operační a informační středisko
KŠ	Krizový štáb
KÚ	Krajský úřad
LK	Liberecký kraj
LZS	Letecká záchranná služba
MIS	Místní informační systém
MP	Městská policie
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí ČR
MÚ	Městský úřad
OOV	Odbor ochrany vod
OPIS	Operační a informační středisko
ORP	Obec s rozšířenou působností
OÚ	Obecní úřad
PČR	Policie České republiky
PK	Povodňová komise
PO	Požární ochrana
POVIS	Povodňový informační systém
PŠ ÚPK	Pracovní štáb Ústřední povodňové komise
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
SN	Stav nebezpečí
SPA	Stupeň povodňové aktivity
SOPIS	Sektorové operační a informační středisko
SPS	Stálá pracovní skupina
SSHR	Správa státních hmotných rezerv
TS	Technické služby
ÚK	Ústecký kraj
ÚO	Územní odbor
VD	Vodní dílo
VHD	Vodohospodářský dispečink
ZÚ	Záchranný útvar
ZVHS	Zemědělská vodohospodářská správa
ZZS	Zdravotnická záchranná služba

## **SEZNAM PŘÍLOH**

- Příloha č. 1 Seznam použitých podkladů
- Příloha č. 2 Přehled vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity
- Příloha č. 3 Přehled použitých způsobů vyrozumění, varování a informování v postižených územích
- Příloha č. 4 Rozhodnutí o vyhlášení krizového stavu
- Příloha č. 5 Popis situace v postižených územích

## **Příloha č. 1 Seznam použitých podkladů**



Kraj	ORP	Obec	Název zprávy
Ústecký			Zpráva o povodni - srpen 2010
Ústecký	Děčín		Zpráva o povodni 08/2010
		Dolní Habartice	Zpráva o povodni
		Františkov nad Ploučnicí	Zpráva o povodni
		Benešov nad Ploučnicí	Zpráva o povodni
		Jetřichovice	Souhrnný komentář poškození majetku
		Kytlice	Zpráva o povodni r. 2010 v Kytlicích
		Malšovice	Zpráva o povodni v Malšovicích srpen 2010
		Malá Veleň	Komentář k povodni 2010
		Arnoltice	Zpráva o povodni
		Merboltice	Zpráva o povodni
		Labská Stráň	Zpráva o povodni
		Verneřice	Zpráva o povodni ze dne 7.8.2010 ve Verneřicích
		Hřensko	Zpráva o srpnové povodni 2010 v Hřensku
		Horní Habartice	Statistika povodně 7.8.2010 obec Horní Habartice
		Kunratice	Zpráva o průběhu povodně v obci Kunratice ze 7.8.2010
	Dobkovice	Zpráva o prohlídce po povodni	
	Rumburk		Nebyla zpracována
Varnsdorf			Zpráva o povodni za ORP Varnsdorf povodeň dne 7.8.2010
	Bílina		Povodeň v Žižkově údolí ze dne 7.8.2010
Liberecký			Zpráva o povodni 7. - 9.8.2010, Liberecký kraj
Liberecký	Česká Lípa		Zpráva o povodni 7. - 9.8.2010 ORP Česká Lípa, Základní informace o povodni ve městě Česká Lípa ve dnech 7 -9.8.2010
		Bohatice	Základní informace o povodňové situaci v obci Bohatice
		Horní Libchava	Zpráva o povodni 7.8.2010 – 8.8.2010
		Noviny pod Ralskem	průběh povodně
		Velenice	Souhrnná zpráva po povodni Obce Velenice
		Brniště	Souhrnná zpráva o povodni
		Horní Police	Souhrnná zpráva o povodni
		Pertoltice	Krátká zpráva o bleskové povodni 7. – 9.8.2010 – obec Pertoltice
		Volfartice	Zpráva o povodni srpen 2010
		Jestřebí	Zpráva o povodni a záplavě v obci ze dne 7.8.2010 až 9.8.2010
		Stráž pod Ralskem	Souhrnná zpráva o povodni
		Zákupy	Souhrnná zpráva o povodni v Zákupích ve dnech 7.-9.8.2010
		Dubnice	Zpráva o povodni v Dubnici ze dne 7.8.2010
		Kravaře v Čechách	Základní informace o povodňové situaci v obci Kravaře v Čechách
		Stružnice	Souhrnná zpráva o povodni
		Žandov	Zpráva o povodni - Žandov

Kraj	ORP	Obec	Název zprávy	
		Hamr na Jezeře	Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010 obec Hamr na Jezeře a její místní části Břevniště a Útěchovice	
		Mimoň	Zpráva o povodni – Mimoň, srpen 2010	
		Stvolínky	Zpráva o povodni ve Stvolínkách ze 7.8. – 8.8.2010	
	Frýdlant			Zpráva o povodni 7.-9.8.2010 ORP Frýdlant
		Bílý Potok		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Bulovka		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Černousy		Zpráva o povodni 7.8. – 10.8.2010
		Dětfichov		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Dolní Řasnice		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Habartice		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Hejnice		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Heřmanice		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Horní Řasnice		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Jindřichovice pod Smrkem		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010, Povodňová zpráva
		Krásný Les		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Kunratice		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Lázně Libverda		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Nové Město pod Smrkem		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Pertoltice		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
	Raspenava		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010	
	Jablonec nad Nisou		Informativní zpráva	
	Jilemnice		Zpráva o povodni ve dnech 7. - 8.8.2010	
	Liberec			Zpráva o povodni 7. - 9.8.2010 ORP Liberec
		Bílý Kostel		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Hrádek nad Nisou		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Chotyně		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Chrastava		Souhrnná zpráva o povodni v Chrastavě dne 7.8.2010
		Jablonné v Podještědí		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Kryštofovo Údolí		Zpráva o povodni ve dnech 7. – 9. srpna 2010
		Křižany		Zpráva o povodni 7.8.2010
		Mníšek		Zpráva o povodni v Obci Mníšek dne 7.8.2010
		Nová Ves		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
		Oldřichov v Hájích		Zpráva o povodni 7.8. – 8.8.2010
Osečná			Zpráva o povodni 7. - 9.8.2010	
Rynoltice			Zpráva o povodni	
Stráž nad Nisou			Zpráva o povodni 6. – 9. srpna 2010	
Zdislava		Zpráva o povodni ze dne 7. a 8. srpna 2010		
Nový Bor		Zpráva o povodni ze dne 7.8. - 8.8.2010		
Semily		Zpráva o povodni ve dnech 7.- 9.8.2010 na území ORP Semily		
Tanvald		Zpráva o povodni 7. - 9.8.2010		
Turnov		Zpráva o povodni v srpnu 2010		
Železný Brod		Zpráva o povodni – Jizera Železný Brod 6. – 8.8.2010		

Instituce	Název předloženého materiálu
GŘ HZS	Informace o některých opatřeních prováděných při řešení krizových situací v důsledku povodní v květnu až červnu 2010 v povodí Odry a Moravy a v srpnu 2010 na území Libereckého kraje a Ústeckého kraje
HZS ÚK	Vyhodnocovací zpráva o záchranných a likvidačních pracích, prováděných v souvislosti s přívalovými srážkami a povodněmi na území Ústeckého kraje v období od 7. srpna do 21. srpna 2010
HZS LK	Informace o záchranných a likvidačních pracích, prováděných v souvislosti s povodněmi na území Libereckého kraje, v období od 7. srpna do 5. září 2010
Povodí Labe, s.p.	Souhrnná zpráva o povodni v srpnu 2010 v oblasti povodí Horního a středního Labe a na vlastním toku Labe v oblasti povodí Ohře a Dolního Labe (7.8. - 9.8.2010)
Povodí Ohře, s.p.	Zpráva o povodni 08/2010 Povodňová situace 7.8., 14. - 16.8. a 28.8.2010
Lesy ČR (oblast povodí Ohře)	Zpráva o povodni ze dne 7.8.2010
Lesy ČR (oblast povodí Labe)	Zpráva o povodních na drobných vodních tocích ve správě LČR, s.p. ve dnech 7.8 – 8.8.2010
ZVHS (oblast povodí Ohře)	Souhrnná zpráva o povodňové situaci ze srpna 2010 ZVHS – OP Ohře
ZVHS (oblast povodí Labe)	Zpráva o povodni 7.- 9.8.2010
Magistrát Ústí nad Labem	Zpráva o průběhu povodňové aktivity na malých vodních tocích ve dnech 7. – 15.8.2010 na území ORP Ústí nad Labem
AOPK (oblast povodí Labe)	Zpráva o povodni 7. - 9.8.2010
KRNAP	Zpráva o povodni 7. - 9.8.2010 na DVT ve správě KRNAP

Podklady poskytnuté ČHMÚ

Internetové stránky krajů, obcí s rozšířenou působností, obcí a institucí

Odborné konzultace

Komunikace s úřady

MŽP - informace povodňové služby

## **Příloha č. 2 Přehled vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity**

Kraj	ORP	Obec	Vodní tok	Vyhlášení SPA	Odvolání SPA	SPA
Liberecký	Liberec		VD Mlýnice	7.8.2010	8.8.2010	2.
Liberecký	Česká Lípa	Bohatice		7.8.2010, 9:20	8.8.2010, 4:30	2.
Liberecký	Česká Lípa	Bohatice		7.8.2010, 12:20	7.8.2010, 22:40	3.
Liberecký	Česká Lípa	Brniště	Brništský p., Panenský p.	7.8.2010, 10:00	10.8.2010	2.
Liberecký	Česká Lípa	Brniště	Panenský p.	7.8.2010, 12:30	9.8.2010, 7:45	3.
Liberecký	Česká Lípa	Brniště	Brništský p.	7.8.2010, 15:00	9.8.2010, 7:45	3.
Liberecký	Česká Lípa	Česká Lípa - Dolní Libchava	Šporka	7.8.2010, 14:10		2.
Liberecký	Česká Lípa	Česká Lípa - Dolní Libchava	Šporka	7.8.2010, 14:42		3.
Liberecký	Česká Lípa	Česká Lípa - Písečná, Dobranov	Dobranovský p.	7.8.2010, 16:10		2.
Liberecký	Česká Lípa	Česká Lípa - Písečná, Dobranov	Dobranovský p.	7.8.2010, 17:00		3.
Liberecký	Česká Lípa	Česká Lípa	Ploučnice	8.8.2010, 1:54		2.
Liberecký	Česká Lípa	Česká Lípa	Ploučnice	8.8.2010, 2:40		3.
Liberecký	Česká Lípa	Hamr na Jezeře místní část - Břevniště a Útěchovice		7.8.2010, 13:00	8.8.2010, 18:00	2.
Liberecký	Česká Lípa	Hamr na Jezeře místní část - Břevniště a Útěchovice		7.8.2010, 14:00	8.8.2010, 11:00	3.
Liberecký	Česká Lípa	Horní Libchava	Libchava	7.8.2010, 11:05	8.8.2010, 8:00	3.
Liberecký	Česká Lípa	Horní Police	Valdecký p.	7.8.2010, 13:15	11.8.2010, 7:00	3.
Liberecký	Česká Lípa	Horní Police	Ploučnice	10.8.2010, 7:00	11.8.2010, 7:00	2.
Liberecký	Česká Lípa	Horní Police	Ploučnice	8.8.2010, 6:15	11.8.2010, 7:00	3.
Liberecký	Česká Lípa	Jestřebí a Pavlovice u Jestřebí	Robečský p., Libošce, Švábský p.	7.8.2010, 13:00	9.8.2010, 10:00	2.
Liberecký	Česká Lípa	Jestřebí a Pavlovice u Jestřebí	Robečský p., Libošce, Švábský p.	7.8.2010		3.
Liberecký	Česká Lípa	Kravaře	Bobří potok	7.8.2010, 15:00	8.8.2010	3.
Liberecký	Česká Lípa	Mimoň	Ploučnice, Panenský p.	7.8.2010, 20:52	11.8.2010, 10:15	2.
Liberecký	Česká Lípa	Mimoň	Ploučnice, Panenský p.	7.8.2010, 22:55	9.8.2010, 12:30	3.
Liberecký	Česká Lípa	Noviny pod Ralskem	Ploučnice	7.8.2010, 18:05		3.

Kraj	ORP	Obec	Vodní tok	Vyhlášení SPA	Odvolání SPA	SPA
Liberecký	Česká Lípa	Pertoltice pod Ralskem	Panenský p.	7.8.2010, 11:40		2.
Liberecký	Česká Lípa	Pertoltice pod Ralskem	Panenský p.	7.8.2010, 14:20		3.
Liberecký	Česká Lípa	Stráž pod Ralskem	Ještědský p.			2.
Liberecký	Česká Lípa	Stráž pod Ralskem	Ještědský p.			3.
Liberecký	Česká Lípa	Stráž pod Ralskem	Ploučnice	7.8.2010, 13:30		2.
Liberecký	Česká Lípa	Stráž pod Ralskem	Ploučnice	7.8.2010, 15:00		3.
Liberecký	Česká Lípa	Stružnice	Radečský a Valteřický p.	7.8.2010, 12:00		3.
Liberecký	Česká Lípa	Stružnice	Ploučnice	7.8.2010, 22:30	11.8.2010, 9:00	2.
Liberecký	Česká Lípa	Stružnice	Ploučnice	8.8.2010, 1:36	10.8.2010, 13:00	3.
Liberecký	Česká Lípa	Stvolínky	Bobří p.	7.8.2010, 14:30	8.8.2010, 10:45	3.
Liberecký	Česká Lípa	Velenice	Svitávka	7.8.2010, 13:00		2.
Liberecký	Česká Lípa	Velenice	Svitávka	7.8.2010, 13:30	8.8.2010	3.
Liberecký	Česká Lípa	Volfartice	Libchava	7.8.2010, 11:15	8.8.2010, 10:45	2.
Liberecký	Česká Lípa	Volfartice	Libchava	7.8.2010, 15:25	8.8.2010, 7:00	3.
Liberecký	Česká Lípa	Zákupy	Svitávka, Kamenický p., Ploučnice	7.8.2010, 17:30		2.
Liberecký	Česká Lípa	Velenice, Kamenice, Božíkov		7.8.2010, 18:30		3.
Liberecký	Česká Lípa	Žandov	Ploučnice	7.8.2010, 17:00		2.
Liberecký	Česká Lípa	Žandov	Ploučnice	8.8.2010, 9:00		3.
Liberecký	Frýdlant	Bílý Potok	Smědá	7.8.2010, 7:00		2.
Liberecký	Frýdlant	Bílý Potok	Smědá	7.8.2010, 10:00		3.
Liberecký	Frýdlant	Bulovka	Bulovský p.	7.8.2010, 9:35		2.
Liberecký	Frýdlant	Černousy	Smědá	7.8.2010, 6:30		2.
Liberecký	Frýdlant	Černousy	Smědá	7.8.2010, 8:30	10.8.2010, 11:00	3.
Liberecký	Frýdlant	Dětřichov	Oleška	7.8.2010, 9:15		3.
Liberecký	Frýdlant	Dolní Řasnice	Řasnice	7.8.2010, 10:40		2.
Liberecký	Frýdlant	Dolní Řasnice	Řasnice	7.8.2010, 11:15		3.
Liberecký	Frýdlant	Frýdlant	Smědá	7.8.2010, 7:30		2.
Liberecký	Frýdlant	Frýdlant	Smědá	7.8.2010, 8:50		3.
Liberecký	Frýdlant	Habartice	Račí p., Kočičí p.	7.8.2010, 12:00		3.
Liberecký	Frýdlant	Hejnice	Smědá	7.8.2010, 5:40	9.8.2010, 16:00	2.
Liberecký	Frýdlant	Hejnice	Smědá	7.8.2010, 9:30	9.8.2010, 12:00	3.
Liberecký	Frýdlant	Heřmanice	Oleška	7.8.2010, 9:00		2.
Liberecký	Frýdlant	Heřmanice	Oleška	7.8.2010, 9:30		3.
Liberecký	Frýdlant	Horní Řasnice	Řasnice	7.8.2010, 10:30	8.8.2010, 8:00	2.

Kraj	ORP	Obec	Vodní tok	Vyhlášení SPA	Odvolání SPA	SPA
Liberecký	Frýdlant	Horní Řasnice	Řasnice	7.8.2010, 13:00	7.8.2010, 18:00	3.
Liberecký	Frýdlant	Jindřichovice pod Smrkem	Jindřichovický p.	7.8.2010, 13:00	7.8.2010, 23:50	2.
Liberecký	Frýdlant	Jindřichovice pod Smrkem	Jindřichovický p.	7.8.2010, 13:00	7.8.2010 cca 16:00	3.
Liberecký	Frýdlant	Krásný Les	Řasnice	7.8.2010, 10:45		2.
Liberecký	Frýdlant	Krásný Les	Řasnice	7.8.2010, 12:10		3.
Liberecký	Frýdlant	Kunratice	Kunratický p.	7.8.2010 po 8. hod.		3.
Liberecký	Frýdlant	Lázně Libverda	Libverdský p.	7.8.2010, 9:45		3.
Liberecký	Frýdlant	Nové Město pod Smrkem	Lomnice		8.8.2010, 20:15	2.
Liberecký	Frýdlant	Nové Město pod Smrkem	Lomnice	7.8.2010, 14:30	8.8.2010, 08:00	3.
Liberecký	Frýdlant	Raspenava	Smědá	7.8.2010, 4:50	9.8.2010, 16:00	2.
Liberecký	Frýdlant	Raspenava	Smědá		9.8.2010, 12:00	3.
Liberecký	Frýdlant	Višňová	Smědá	7.8.2010, 7:00		3.
Liberecký	Jilemnice			7.8.2010, 16:10	8.8.2010, 3:24	3.
Liberecký	Jilemnice	Jablonec nad Jizerou	Jizera	7.8.2010, 12:00	8.8.2010, 00:45	2.
Liberecký	Jilemnice	Jablonec nad Jizerou	Jizera	7.8.2010, 12:30	7.8.2010	3.
Liberecký	Jilemnice	Jablonec nad Jizerou	Jizera	7.8.2010, 21:30	8.8.2010, 00:45	3.
Liberecký	Jilemnice	Víchová nad Jizerou	Jizera	7.8.2010, 14:12	8.8.2010, 12:30	2.
Liberecký	Jilemnice	Vítkovice v Krkonoších	Jizerka	7.8.2010, 14:00		2.
Liberecký	Liberec	Bílý Kostel nad Nisou	Farský, Křížový p.	7.8.2010, 3:20	8.8.2010	3.
Liberecký	Liberec	Hrádek nad Nisou	Václavický p.	7.8.2010, 4:30		3.
Liberecký	Liberec	Hrádek nad Nisou	Nisa, Donínský p.	7.8.2010, 5:30		3.
Liberecký	Liberec	Hrádek nad Nisou	Oldřichovský p.	7.8.2010, 9:00		3.
Liberecký	Liberec	Hrádek nad Nisou	Lužická Nisa	7.8.2010, 5:02		2.
Liberecký	Liberec	Hrádek nad Nisou	Lužická Nisa	7.8.2010, 5:32	7.8.2010, 19:00	3.
Liberecký	Liberec	Chotyně	Lužická Nisa, Grabštejnský rybník, Václavický p.	7.8.2010, 3:45		3.
Liberecký	Liberec	Chrastava	Jeřice	7.8.2010, 5:00		3.
Liberecký	Liberec	Jablonné v Podještědí		7.8.2010, 13:50	8.8.2010, 18:15	2.
Liberecký	Liberec	Jablonné v Podještědí		7.8.2010, 13:56	8.8.2010, 18:15	3.
Liberecký	Liberec	Kryštofovo Údolí		7.8.2010, 7:30	9.8.2010, 10:00	2.

Kraj	ORP	Obec	Vodní tok	Vyhlášení SPA	Odvolení SPA	SPA
Liberecký	Liberec	Kryštofovo Údolí		7.8.2010 cca 11:00	8.8.2010, 10:00	3.
Liberecký	Liberec	Křižany		7.8.2010, 8:50	8.8.2010, 9:20.	2.
Liberecký	Liberec	Křižany		7.8.2010, 9:40	8.8.2010, 8:10	3.
Liberecký	Liberec	Liberec		7.8.2010, 15:00	7.8.2010, 19:30	2.
Liberecký	Liberec	Mníšek	Jeřice	7.8.2010, 3:00		2.
Liberecký	Liberec	Mníšek	Jeřice	7.8.2010, 3:45	8.8.2010, 22:15	3.
Liberecký	Liberec	Nová Ves u Chrastavy	Jeřice	7.8.2010, 7:00		2.
Liberecký	Liberec	Nová Ves u Chrastavy	Jeřice	7.8.2010, 9:00		3.
Liberecký	Liberec	Osečná		7.8.2010, 12:50	8.8.2010, 8:00	2.
Liberecký	Liberec	Osečná		7.8.2010, 14:50	8.8.2010, 4:30	3.
Liberecký	Liberec	Rynoltice	Panenský p.	7.8.2010, 9:15	7.8.2010, 16:00	2.
Liberecký	Liberec	Stráž nad Nisou		7.8.2010, 8:00	7.8.2010, 19:30	2.
Liberecký	Liberec	Zdislava	Zdislavský p.	7.8.2010, 9:00	9.8.2010, 8:30	2.
Liberecký	Liberec	Zdislava	Zdislavský p.	7.8.2010, 10:05	8.8.2010, 8:50	3.
Liberecký	Nový Bor	Mařenice	Svitávka, Hamerský p.	ráno 7.8.2010		2.
Liberecký	Nový Bor	Mařenice	Svitávka, Hamerský p.	7.8.2010		3.
Liberecký	Nový Bor	Kunratice u Cvikova	Svitavka	7.8.2010	8.8.2010, 5:10	3.
Liberecký	Nový Bor	Skalice u České Lípy	Šporka	7.8.2010	8.8.2010, 2:00	2.
Liberecký	Nový Bor	Skalice u České Lípy	Šporka	7.8.2010		3.
Liberecký	Turnov		Jizera	7.8.2010, 15:17	7.8.2010, 18:10	2.
Liberecký	Železný Brod	Železný Brod	Jizera	7.8.2010, 15:30	7.8.2010, 20:30	2.
Ústecký	Děčín	Hřensko	Kamenice	7.8.2010, 10:30		3.
Ústecký	Rumburk			7.8.2010, 14:20		3.



**Příloha č. 3 Přehled použitých způsobů vyrozumění, varování a informování v postižených územích**

Kraj	ORP	Obec	Použité prostředky
Liberecký			V obcích bylo zajištěno varování převážně HZS a PČR za použití megafonů, sirén i výstražných zařízení namontovaných na vozidlech JPO
	Česká Lípa		Rozhodnutí o vyhlášení SN bylo dáno na vědomí obcím e-mailem a SMS zprávou. Starostové byli požádáni o jeho zveřejnění na úřední desce obce. Všechna rozhodnutí byla rovněž vyvěšena na úřední desce Městského úřadu Česká Lípa. Povodňové orgány v oblasti ohrožené protržením Mlýnského rybníka byly vyzooměny všeobecnou výstrahou cestou HZS Libereckého kraje.
		Brniště	Vyhlášení a odvolání SPA bylo provedeno obecním rozhlasem. Sdělení o vyhlášení SN bylo neprodleně vyvěšeno na úřední desce, 2x vyhlášeno rozhlasem a umístěno na web obce.
		Hamr na Jezeře	O stavu a vyhlášených SPA byli osobně informováni všichni občané a majitelé nemovitostí v ohroženém záplavovém území, a to v místních částech Břevniště a Útěchovice.
		Horní Libchava	Obyvatelé byli varováni sirénou jednotným varovným signálem všeobecná výstraha.
		Horní Police	Členové PK zajišťovali osobní varování a informování v ohrožených oblastech obce. Občané byli dále informováni prostřednictvím SMS.
		Jestřebí	Občané byli povodňovou hlídkou upozorněni na nebezpečí, na možnost náhradního ubytování a byla jim sdělena krizová čísla. Vyhlášení SN bylo uveřejněno na úřední desce a webových stránkách obce.
		Mimoň	MP zajišťovala hlídku a informování občanů v ohrožených místech. Další varování bylo zajištěno HZS a MP. Varování byli občané v potencionálně ohrožených oblastech. Byla zřízena tísňová telefonní linka.
		Stráž pod Ralskem	Vyhlášení 2. a 3. SPA bylo provedeno městským rozhlasem, na webových stránkách města a 3. SPA byl ještě hlášen megafonem z vozu městské policie. Město jako prevenci získalo v rámci Mikroregionu Podralsko dotaci na varovný systém ochrany obyvatelstva před povodněmi, jehož součástí je dozvučení veřejného rozhlasu v některých lokalitách a na 3 místech osazení digitálních čidel.
		Stružnice	Všichni obyvatelé byli osobně varováni členy PK a SDH
		Stvolínky	Občané byli o situaci informováni osobně členy povodňové komise.
		Velenice	Občané byli o vyhlášených SPA a situaci informováni rozhlasem (jeho část později přestala fungovat nápořem deště) i osobně pověřenými osobami.
		Volfartice	V obci není místní rozhlas s varovným systémem. Členy PK byla prováděna hlídková a hlásná služba.
		Zákupy	Občané byli v pravidelných intervalech informováni o celkové situaci i vyhlášených SPA místním rozhlasem. Informace byly podávány i osobně.

Kraj	ORP	Obec	Použité prostředky
		Žandov	Hlásná služba probíhala lokálně, v místní části Dolní Police.
	Frýdlant		Rozhodnutí o vyhlášení SN bylo dáno neprodleně na vědomí obcím v ORP Frýdlant dne 7.8.2010 mobilním telefonem, jiný druh spojení nebyl funkční. Zároveň bylo vyvěšeno na úřední desce Městského úřadu Frýdlant.
		Frýdlant	Varování občanů bylo zajištěno varovným signálem – sirénou, SDH tlampačem, (když tlampač selhal) osobně voláním hasičů z vozidla (2 roky již nefunguje městský rozhlas, telefonní operátoři měli výpadky, dobré pokrytí mělo jen O2).
		Bílý Potok	Občané v Bílém Potoce vyrozumění pomocí sirény spuštěné na dálku z Raspenavy.
		Bulovka	V 6:30 byl vyhlášen poplach sirénou. Po nárůstu hladiny Bulovského potoka a přilehlých přítoků došlo k výpadku rozhlasu a následně i mobilní sítě. Proto muselo být následně varování provedeno ústně a pomocí megafonu.
		Dětřichov	V 8:10 byla spuštěna siréna z hasičské zbrojnice. Informování ohrožených občanů probíhalo mobilními telefony starosty obce a osobními telefony a vysílačkami příslušníků SDH Dětřichov
		Habartice	V 6:30 bylo provedeno první varování spuštěním sirén. V poledne proběhlo 2. varování.
		Hejnice	Proběhlo varování místním bezdrátovým rozhlasem a v 10:30 bylo místním rozhlasem vyhlášeno nebezpečí zátopové vlny.
		Heřmanice	Obyvatelé se o vyhlášení II. a III. SPA nedozvěděli, protože nefungoval ani rozhlas ani sirény a starosta jiné prostředky neměl k dispozici. Nástup povodně byl velice rychlý a za necelou hodinu vyhlásil starosta, stav nouze a informoval o tom obyvatele, na které byl k dispozici kontakt. Starosta komunikoval za chodu s povodňovou komisí, jednotkou SDH a občany pomocí mobilních telefonů, dokud nevypadla mobilní síť a osobním kontaktem, pokud k nim měl přístup.
		Horní Řasnice	Kvůli absenci hlásného systému informoval starosta obyvatelstvo s pomocí SDH ústně.
		Jindřichovice pod Smrkem	Pomocí SMS zpráv byla nahlášena pohotovost členům SDH. Současně s vyhlášením 2. a 3. SPA byl vyhlášen poplach místní jednotce dobrovolných hasičů. Místní obyvatelé byli rozhlasem vyzváni k pomoci.
		Krásný Les	Bylo provedeno osobní varování obyvatel SDH a pracovníky obce.
		Kunratice	Starosta vyhlásil 3. SPA a informoval dotčené občany v obci.

Kraj	ORP	Obec	Použité prostředky	
		Lázně Libverda	Ve 4:32 zazněla první výstražná siréna a následně v 8:49 zazněla druhá výstražná siréna – jednotný varovný signál.	
		Nové Město pod Smrkem	Vypadl elektrický proud, a proto nefungovala siréna. Třetí povodňový stupeň byl vyhlášen rozhlasem s pomocí elektrocentrály	
		Pertoltice	O nebezpečí byli obyvatelé obce informováni jednotným varovným signálem sirénou v 7:13 hodin a znovu ve 13:18 hod.	
		Raspenava	V 5:11 hod. byly spuštěny sirény ve městě a byla aktivována hlásná služba. V 5:35 byli telefonicky svoláni členové povodňové komise a bylo provedeno varování obyvatel rozhlasem.	
	Jablonec nad Nisou		Území ORP Jablonce nad Nisou nebylo postiženo povodní, pro varování obyvatel je vybudován systém VISO 2002 (od r. 2007).	
	Jilemnice		Obcím bylo zasláno Rozhodnutí o vyhlášení SN a byly seznámeny s povinností vyvěsit nařízení hejtmána LK na úředních deskách.	
	Liberec			Rozhodnutí bylo dáno na vědomí obcím v ORP Liberec formou e-mailu a SMS dne 7.8.2010 od 15:40 do 16:11 hodin. Zároveň bylo vyvěšeno na úřední desku Magistrátu. Následně vydal hejtmán Libereckého kraje upravené rozhodnutí, které ovšem bylo zasláno na e-mail primátora, který byl v té době na dovolené. Dle Povodňové knihy došlo k obdržení prodloužení ze strany PK ORP Liberec až 9.8.2010 v 5:40 hodin. Zpráva byla v 8:02 hodin předána e-mailem všem obcím v ORP Liberec a vyvěšena na úřední desce Magistrátu.
		Hrádek nad Nisou		Obyvatelé byli varováni před blížícím se nebezpečím zprávami SMS z infokanálu, varovným houkáním sirén dle standartu a průjezdem vozidel SDH, MP, PČR s upozorňováním přes hlasové zařízení.
		Chrastava		Občané a podnikatelské subjekty byli upozorněni sirénou a následně informováni městským rozhlasem, telefonicky a osobně členy SDH, MP a pracovníky úřadu. Občané z nejméně ohrožených objektů podél Jeřice byli vyzýváni k evakuaci a odvezení vozidel do výše položených míst.
		Jablonné v Podještědí		Občané byli v 13:38 vyzváni místním rozhlasem k bdělosti a dále průběžně informováni. Vyhlášení SPA provedeno rozhlasem a výstražným systémem - sirénou.
Křižany			O nebezpečí byli obyvatelé Křižan a Zibřidic informováni jednotným varovným signálem, sirénou v 11:00 hodin a dále průběžně obecním rozhlasem a jednotkou SDH, která projížděla postižená místa. Obyvatelé byli informováni i veřejným rozhlasem o možnosti podání žádosti o pomoc, včetně možnosti využití zajištěných prostor k případné evakuaci.	

Kraj	ORP	Obec	Použité prostředky
		Kryštofovo Údolí	7.8.2010 byli dálkově ovládanou sirénou na budově obecního úřadu svoláni do pohotovosti členové místního SDH.
		Liberec	Vyhlášení SPA bylo provedeno sirénou.
		Mníšek	Obyvatelé byli informováni o situaci prostřednictvím varovného signálu sirénou a osobní obchůzkou ohrožených objektů (SDH), majitelům ohrožených objektů byly zaslány SMS zprávy prostřednictvím infokanálu.
		Nová Ves u Chrastavy	Obec nemá k dispozici rozhlas a při povodni došlo k selhání komunikační techniky (telefon, internet), tudíž nebylo možno řádně informovat obyvatele a přijímat informace. Přesto byla snaha starosty obce řádně občany informovat a varovat.
		Oldřichov v Hájích	Ve 3:43 hod. se dotazovalo OPIS HZS v Liberci, které po žádosti o pomoc obyvatel rekreačního objektu spustilo dálkově sirénu, starosty obce zda siréna funguje. V tu dobu již byla z důvodu výpadku energie nefunkční.
		Osečná	Povodňová komise města Osečná vyhlásila ve 12:50 hod. rozhlasem a e-mailem stav pohotovosti pro město Osečná
		Rynoltice	Za použití jednotného varovného signálu (sirény) byli varováni obyvatelé, hlásná služba podávala informace IZS.
		Stráž nad Nisou	Telefonicky byly informovány subjekty v obci.
		Zdislava	Občané rozhlasem vyzváni k evakuaci.
		Nový Bor	
	Železný Brod		6.8.2010 byla přijata Výstraha ČHMÚ a umístěna na internetové stránky obce a rozeslána v aktualitách na zaregistrované uživatele. MP provedla kontrolu kempu s upozorněním na případnou evakuaci a zároveň byl upozorněn dětský tábor ve Slzově.
Ústecký			Vyrozumění orgánů krizového řízení a orgánů veřejné správy probíhalo prostřednictvím KOPIS a především prostřednictvím štábu velitele zásahu ÚO Děčín.
	Děčín	Děčín	Byla použita služba SMS info města Děčína. Informace zveřejňovány na internetu.
		Hřensko	Varovný signál „Všeobecná výstraha“ byl spuštěn na základě výzvy starosty obce Hřensko 1x a to dne 7. 8. 2010 ve 14:49 hodin,
	Rumburk		Informace zveřejňovány na internetu. Informace byly vyvěšeny zejména v postižených místech. Dále byli občané informováni letáky, které rozváželi strážníci městské policie.

## **Příloha č. 4 Rozhodnutí o vyhlášení krizového stavu**



**LIBERECKÝ KRAJ**  
**Mgr. Stanislav Eichler**  
**Hejtmán**

**ROZHODNUTÍ**  
**hejtmana Libereckého kraje**  
ze dne 7. srpna 2010  
č. 1/2010

**o vyhlášení stavu nebezpečí pro území Libereckého kraje**

V souladu s § 61 odst. 3 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), a § 3 odst. 3 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon),

**vyhlašuji**

**pro území Libereckého kraje vymezeném územím všech 215 obcí Libereckého kraje**

**STAV NEBEZPEČÍ**

**na dobu od 7. srpna 2010 čas 16,30 hod. do 14. srpna 2010 do 24,00 hod.**

**čl. 1**

(1) Důvodem k vyhlášení tohoto stavu je vznik rozsáhlých povodní na území Libereckého kraje, které ohrožují životy, zdraví, majetek a životní prostředí. Ohrožení není možné odvrátit běžnou činností správních úřadů a složek integrovaného záchranného systému.

(2) Stav nebezpečí vyhlašuji na dobu do 14. srpna 2010 do 24.00 hodin.

(3) Stav nebezpečí vyhlašuji pro území všech 215 obcí Libereckého kraje.

**čl. 2**

**Krizová opatření**

(1) Právnícké, podnikající fyzické i fyzické osoby se sídlem nebo provozovnou v katastru některé z 215 obcí Libereckého kraje, jsou povinny poskytnout věcné prostředky a pracovní výpomoc k řešení krizové situace a při tom jsou povinny se řídit se pokyny povodňových orgánů.

(2) Starostové obcí dle čl. I odst. 3 (všech 215 obcí Libereckého kraje), jsou v době krizového stavu, v souladu s § 23 krizového zákona, povinni zajistit:

- a) varování osob nacházejících se na území obce před hrozícím nebezpečím,
- b) evakuaci osob z ohroženého území obce, pokud je jí třeba,
- c) organizaci činnosti obce v podmínkách nouzového přežití obyvatel obce,
- d) organizaci dalších nezbytných opatření.
- e) zákaz vstupu do ohrožených území v rámci katastru obce

(3) Podle pokynů povodňových orgánů uvedených v odst. 2 budou bezodkladně provedeny stavby, stavební práce a terénní úpravy za účelem zmírnění nebo odvrácení ohrožení. Tyto práce provedou osoby uvedené v odst. 1.

(4) Po dobu krizových opatření nařizují hlášení přechodné změny pobytu osob.

### čl. 3

#### Přechodná a závěrečná ustanovení

(1) Toto rozhodnutí nabývá účinnosti dnem vyhlášení, neboť hrozí nebezpečí z prodlení a vyžaduje to naléhavý obecný zájem. Dnem vyhlášení je první den vyvěšení na úřední desce Libereckého kraje. Současně je nutno toto zveřejnit na webových stránkách kraje.

(2) Rozhodnutí se zároveň vyvěšuje na úředních deskách všech 10 obcí s rozšířenou působností a na úředních deskách všech obecních úřadů obcí v rámci kraje s tím, že toto zůstane vyvěšeno až do 14. srpna 2010 do 24 hodin, což mají za povinnost zajistit starostové dotčených obcí.

(3) V souladu s § 3 odst. 6 zákona č. 240/2000 Sb. (krizový zákon) zveřejní krajský úřad a obecní úřady všech obcí rozhodnutí o stavu nebezpečí též dalšími způsoby v místě obvyklými, zejména prostřednictvím hromadných informačních prostředků a místního rozhlasu, což mají za povinnost zajistit starostové dotčených obcí.

(4) Rozhodnutí se, v souladu s § 8 odst. 2 zákona č. 129/2000 Sb. o krajích, uveřejní ve věstníku právních předpisů kraje.

V Liberci dne 7. srpna 2010



hejtman Libereckého kraje





**LIBERECKÝ KRAJ**  
*Mgr. Stanislav Eichler*  
*Hejtmán*

**ROZHODNUTÍ**  
**hejtmana Libereckého kraje**  
ze dne 7. srpna 2010  
č. 1/2010

**o vyhlášení stavu nebezpečí pro území Libereckého kraje**

V souladu s § 61 odst. 3 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), a § 3 odst. 3 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon),

**vyhlašuji**

**pro území Libereckého kraje vymezeném územím všech 215 obcí Libereckého kraje**

**STAV NEBEZPEČÍ**

**na dobu od 7. srpna 2010 čas 16,30 hod. do 14. srpna 2010 do 24,00 hod.**

#### **čl. 1**

(1) Důvodem k vyhlášení tohoto stavu je vznik rozsáhlých povodní na území Libereckého kraje, které ohrožují životy, zdraví, majetek a životní prostředí. Ohrožení není možné odvrátit běžnou činností správních úřadů a složek integrovaného záchranného systému.

(2) Stav nebezpečí vyhlašuji na dobu do 14. srpna 2010 do 24.00 hodin.

(3) Stav nebezpečí vyhlašuji pro území všech 215 obcí Libereckého kraje.

#### **čl. 2**

##### **Krizová opatření**

(1) Právnícké a podnikající fyzické se sídlem nebo provozovnou a fyzické osoby s trvalým pobytem v katastru některé z 215 obcí Libereckého kraje, jsou povinny poskytnout věcné prostředky a pracovní výpomoc k řešení krizové situace a při tom jsou povinny se řídit se pokyny oprávněných orgánů krizového řízení.

(2) Bezodkladně budou provedeny stavby, stavební práce a terénní úpravy za účelem zmírnění nebo odvrácení ohrožení. Tyto práce provedou osoby uvedené v odst. 1.

(3) Po dobu krizových opatření nařizují hlášení přechodné změny pobytu osob.

(4) Starostové obcí dle čl. 1 odst. 3 (všech 215 obcí Libereckého kraje), jsou v době krizového stavu, v souladu s § 23 krizového zákona, povinni zajistit:

- a) varování osob nacházejících se na území obce před hrozícím nebezpečím,
- b) evakuaci osob z ohroženého území obce, pokud je jí třeba,
- c) organizaci činnosti obce v podmínkách nouzového přežití obyvatel obce,
- d) organizaci dalších nezbytných opatření.

### čl. 3

#### Přechodná a závěrečná ustanovení

(1) Toto rozhodnutí nabývá účinnosti dnem vyhlášení, neboť hrozí nebezpečí z prodlení a vyžaduje to naléhavý obecný zájem. Dnem vyhlášení je první den vyvěšení na úřední desce Libereckého kraje. Současně je nutno toto zveřejnit na webových stránkách kraje.

(2) Rozhodnutí se zároveň vyvěšuje na úředních deskách všech 10 obcí s rozšířenou působností a na úředních deskách všech obecních úřadů obcí v rámci kraje s tím, že toto zůstane vyvěšeno až do 14. srpna 2010 do 24 hodin, což mají za povinnost zajistit starostové dotčených obcí.

(3) V souladu s § 3 odst. 6 zákona č. 240/2000 Sb. (krizový zákon) zveřejní krajský úřad a obecní úřady všech obcí rozhodnutí o stavu nebezpečí též dalšími způsoby v místě obvyklými, zejména prostřednictvím hromadných informačních prostředků a místního rozhlasu, což mají za povinnost zajistit starostové dotčených obcí.

(4) Rozhodnutí se, v souladu s § 8 odst. 2 zákona č. 129/2000 Sb. o krajích, uveřejní ve věstníku právních předpisů kraje.

V Liberci dne 7. srpna 2010



hejtman Libereckého kraje





**Liberecký kraj**  
**Mgr. Stanislav Eichler**  
**hejtman**

**ROZHODNUTÍ**  
**hejtmana Libereckého kraje**  
ze dne 12. srpna 2010  
č. 2/2010

**o prodloužení stavu nebezpečí vyhlášeného hejtmánem Libereckého kraje**  
**dne 7. srpna 2010**

V souladu s § 61 odst. 3 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), a § 3 odst. 3 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon),

**prodlužují stav nebezpečí,**

který jsem vyhlásil dne 7. srpna 2010 rozhodnutím č. 1/2010 pro území všech 215 obcí Libereckého kraje, od 7. srpna 2010 čas 16.30 do 14. srpna 2010 do 24.00 hodin,

**do 5. září 2010 čas 24.00 hodin.**

**čl. 1**

- (1) Dne 7. srpna jsem vyhlásil stav nebezpečí pro území všech 215 obcí Libereckého kraje od 7. srpna 2010 čas 16.30 hodin do 14. srpna 2010 do 24.00 hodin.
- (2) Vzhledem přetrvávající krizové situaci, kdy jsou zejména z důvodu přetrvávajícího povodňového ohrožení, nasycenosti území vodou a s tím spojeného rizika vývrátů a sesuvů, stále ohroženy životy, zdraví, majetek a životní prostředí, prodlužuji dobu stavu nebezpečí do 5. září 2010 do 24.00 hodin.

**čl. 2**

- (1) Toto rozhodnutí nabývá účinnosti dnem vyhlášení, neboť hrozí nebezpečí z prodlení a vyžaduje to naléhavý obecný zájem. Dnem vyhlášení je první den vyvěšení na úřední desce Libereckého kraje. Současně je nutno toto rozhodnutí zveřejnit na internetových stránkách kraje.
- (2) Toto rozhodnutí se zároveň vyvěšuje na úředních deskách všech 10 obcí s rozšířenou působností a na úředních deskách všech obecních úřadů obcí v rámci kraje, s tím že zůstane vyvěšeno až do 5. září 2010 do 24.00 hodin, což mají za povinnost zajistit starostové dotčených obcí.

- (3) V souladu s § 3 odst. 6 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), zveřejní krajský úřad a obecní úřady všech obcí rozhodnutí o prodloužení stavu nebezpečí též dalšími způsoby v místě obvyklými, zejména prostřednictvím hromadných informačních prostředků a místního rozhlasu, což mají za povinnost starostové dotčených obcí.
- (4) Toto rozhodnutí se v souladu s § 8 odst. 2 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), uveřejní ve věstníku právních předpisů kraje.
- (5) Všechna krizová opatření, která jsem stanovil v rozhodnutí č. 1/2010, zůstávají po dobu trvání stavu nebezpečí v platnosti, s výjimkou krizového opatření uvedeného v čl. 2 odst. 2, ve kterém se poslední věta "Tyto práce provedou osoby uvedené v odst. 1." zrušuje."

V Liberci dne 12. srpna 2010



Mgr. Stanislav Eichler  
hejtman Libereckého kraje





## Ústecký kraj

### ROZHODNUTÍ hejtmanky Ústeckého kraje

ze dne 7. 8. 2010

č. 1/2010

#### o vyhlášení stavu nebezpečí pro část území Ústeckého kraje

Na základě § 3 odst. 3 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů

#### vyhlašuji

pro část území Ústeckého kraje vymezenou územím okresu Děčín

### STAV NEBEZPEČÍ

na dobu od 7. 8. 2010 čas 20.00 hod. do 21. 8. 2010 čas 24.00 hod.

#### Čl. 1

##### Důvody vyhlášení stavu nebezpečí

Důvodem pro vyhlášení tohoto stavu nebezpečí je krizová situace vzniklá v důsledku extrémních srážek v povodí toků Ploučnice, Kamenice, Chřibská Kamenice, Mandava, Jílovský potok, jejich přítoků a drobných vodních toků v okrese Děčín, kdy bylo dosaženo 3. stupně povodňové aktivity s reálným předpokladem nepříznivé hydrologické prognózy. Tím dochází k bezprostřednímu ohrožení životů, zdraví a majetku obyvatel žijících v zasaženém území. Povodňové orgány obcí nejsou schopny zajistit veškeré nutné úkony z tohoto stavu vyplývající. Na základě doporučení Povodňové komise Ústeckého kraje a Bezpečnostní rady Ústeckého kraje rozsah povodní přesahuje území obcí s rozšířenou působností a již není možné odvrátit ohrožení běžnou činností správních úřadů a složek integrovaného záchranného systému.

#### Čl. 2

##### Krizová opatření a jejich rozsah

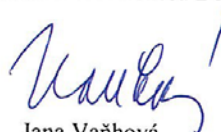
2.1. K překonání krizového stavu budou použita tato **krizová opatření**:

- a) **ukládání pracovní výpomoci,**

- b) ukládání povinnosti poskytnout věcné prostředky,
  - c) bezodkladné provádění staveb, stavebních prací, terénních úprav nebo odstraňování staveb za účelem zmírnění nebo odvrácení ohrožení,
  - d) nařízení hlášení přechodné změny pobytu osob,
  - e) zajištění evakuace osob a jejich nouzového ubytování,
  - f) zajištění ochrany majetku evakuovaných osob,
  - g) zajištění uzávěry míst ohrožení,
  - h) zajištění regulace a odklonu dopravy.
- 2.2. Konkrétní uplatnění krizových opatření je prováděno v souladu s krizovým zákonem a pouze v rozsahu, který je nezbytný pro překonání krizové situace.
- 2.3. Dle § 16 odst. 1 zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů, mohou hejtman a starostové vyžadovat k odstranění krizové situace použití armády k záchranným pracím.

### Čl. 3 Účinnost

- 3.1. Z důvodu naléhavého obecného zájmu, který spočívá zejména v odvrácení nebezpečí ohrožení životů, zdraví, majetku, nabývá toto rozhodnutí účinnosti dnem 7.8.2010 ve 20.00 hodin.
- 3.2. Stav nebezpečí končí uplynutím doby, na kterou byl vyhlášen, pokud hejtmanka nebo vláda nerozhodnou o jeho zrušení před uplynutím této doby.
- 3.3. Podle § 3 odst. 6 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů, se toto rozhodnutí vyvěsí na úředních deskách Krajského úřadu Ústeckého kraje a obecních úřadů obcí okresu Děčín.



Jana Vaňhová  
hejtmanka Ústeckého kraje

## **Příloha č. 5 Popis situace v postižených územích**

**Obsah:**

Úvod .....	3
Liberecký kraj .....	4
ORP Česká Lípa .....	11
Obec Bohatice .....	14
Obec Brniště .....	14
Obec Česká Lípa .....	14
Obec Dubnice .....	14
Obec Hamr na Jezeře .....	14
Obec Horní Libchava .....	15
Obec Horní Police .....	15
Obec Jestřebí .....	15
Obec Kravaře v Čechách .....	16
Obec Mimoň .....	16
Obec Noviny pod Ralskem .....	17
Obec Pertoltice pod Ralskem .....	17
Obec Stráž pod Ralskem .....	17
Obec Stružnice .....	17
Obec Stvolínky .....	18
Obec Velenice .....	18
Obec Volfartice .....	19
Obec Zákupy .....	19
Obec Žandov .....	19
ORP Frýdlant .....	20
Obec Bílý Potok .....	23
Obec Bulovka .....	24
Obec Černousy .....	25
Obec Dětrichov .....	26
Obec Dolní Řasnice .....	27
Obec Frýdlant .....	28
Obec Habartice .....	30
Obec Hejnice .....	30
Obec Heřmanice .....	31
Obec Horní Řasnice .....	33
Obec Jindřichovice pod Smrkem .....	34
Obec Krásný Les .....	34
Obec Kunratice .....	35
Obec Lázně Libverda .....	36
Obec Nové Město pod Smrkem .....	37
Obec Pertoltice .....	38
Obec Raspenava .....	38
Obec Višňová .....	40
ORP Jablonec nad Nisou .....	40
ORP Jilemnice .....	41
ORP Liberec .....	42
Obec Bílý Kostel nad Nisou .....	45
Obec Hrádek nad Nisou .....	46
Obec Chotyně .....	47
Obec Chrastava .....	48



Obec Jablonné v Podještědí.....	49
Obec Kryštofovo Údolí .....	52
Obec Křižany.....	52
Obec Liberec .....	53
Obec Mníšek .....	54
Obec Nová Ves u Chrastavy .....	54
Obec Oldřichov v Hájích.....	55
Obec Osečná.....	56
Obec Rynoltice .....	57
Obec Stráž nad Nisou .....	57
Obec Zdislava.....	58
ORP Nový Bor .....	58
Obec Nový Bor.....	59
ORP Semily .....	59
ORP Tanvald.....	59
ORP Turnov.....	59
ORP Železný Brod .....	60
Ústecký kraj.....	61
ORP Děčín.....	65
Obec Hřensko .....	66
Obec Srbská Kamenice .....	67
ORP Rumburk .....	67
ORP Varnsdorf.....	69

## ÚVOD

Příloha obsahuje podrobný popis povodňové situace a její řešení v území 2 nejvíce zasažených krajů, ORP a obcí v jejich správě, pro které byl vyhlášen stav nebezpečí. Podkladem pro ucelený soubor informací byly hlavně předložené zprávy o povodni (dále také informace uvedené na internetových stránkách, získané od pracovníků úřadů apod.). Součástí shrnutí je vymezení období povodně, vyjmenování vodních toků, kterých se v území povodňová situace dotkla. Důraz je kladen na způsob, jakým byl zajištěn informační servis pro občany. V závěru jsou u obou krajů, většiny ORP a některých obcí uvedeny vybrané návrhy opatření.

Přehled vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity je uveden samostatně v **Příloze č. 2**.

## LIBERECKÝ KRAJ

Vydatné srážky na území Libereckého kraje (LK) způsobily vzestup hladin řek. Dne 7.8.2010 byly vyhlášeny na tocích v povodí Labe v zasaženém území 3. stupně povodňové aktivity. Došlo k protržení hrází rybníků (např. Mlýnský, Markvartický) a přehrad (např. Kristýna). V důsledku povodně došlo k uzavření silnic a často nefungovala autobusová ani železniční doprava ve směru Liberec – Frýdlantsko, Liberec – Hrádecko. V důsledku toho zůstaly některé obce zcela izolované a nedostupné (např. Višňová, Heřmanice), řada dalších byla dostupná pouze přes objízdnu trasu (Nová Ves, Horní Vítkov), přibližně 160 osob bylo evakuováno pomocí helikoptér ze střech domů. V důsledku povodně přišlo na území Libereckého kraje o život 5 osob.

V zasažených obcích byly poškozeny především komunikace, mosty, lávky, přerušeny byly dodávky plynu a elektrické energie, nefungovaly mobilní sítě a byl problém navázat s obcemi spojení. Byla poškozena vodovodní a kanalizační síť, čistírny odpadních vod, přečerpávací stanice atd. Zničeny byly energetické sítě včetně trafostanic, velké škody vznikly na soukromém majetku občanů a firem. Došlo k sesuvům půd, byly narušeny břehy vodních toků, jejich koryta byla zanesena a zneprůchodněna, byla poškozena vodní díla včetně porostů v jejich okolí.

Informační servis:

- povodňový portál: [www.kraj.povoden.kraj-lbc.cz](http://www.kraj.povoden.kraj-lbc.cz)
- stálá tísňová telefonní linka: 112
- tiskové oddělení zveřejnilo kontaktní čísla pro novináře: Květa Šírová 739 541 624 a Andrea Fulková 739 541 549.
- povodňová informační linka pro občany, kterou zřídil krizový štáb Libereckého kraje.
- povodňový e-mail: [povoden@kraj-lbc.cz](mailto:povoden@kraj-lbc.cz) (Od 7.8.2010, 15:08), zřízena infolinka pro občany: +420 485 226 999 (8.8.2010)
- Informace o dopravě – na stránkách kraje i na povodňovém portále

Na internetových stránkách kraje byly zveřejňovány aktuální informace a pokyny pro občany. Bylo upozorňováno na riziko protržení přehrady Mlýnice na Albrechtickém potoce, nebezpečí plynoucí ze zatopení chemičky Heusser v Mníšku u Liberce (při sloučení chemické látky prudce reagující s vodou může dojít k ohrožení - hasiči obyvatelům v blízkém okolí doporučili nevětrat, v případě obtíží dýchat přes mokrý hadr apod.). Bylo zde také zdůrazněno, aby pomoc byla vyžadována přes centrální telefonní číslo 112. Zároveň bylo HZS potvrzeno, že je nasazeno dostatečné množství pracovníků, ale obtíže způsobuje nedostupnost některých lokalit.

V dalších zprávách byla uvedena místa, kde je možné si vyzvednout potřebné léky, zveřejněno upozornění obyvatel Lindavy na hrozbu protržení hrází Cvikovského a Boberského rybníka. Obcím byly dány k dispozici dokumenty, týkající se nakládání s povodňovými odpady.

Po prvním zasedání KŠ a PK byla svolána krizovým štábem tisková konference do budovy krajského úřadu (15:00 hod), která přinesla informace z jednání KŠ (vyhlášení evakuací, oběti na životech, situace na VD Mlýnice, pohotovosti členů HZS a Policie ČR, kteří zabezpečovali informování obyvatel megafony, jednání KŠ o pomoci z Euroregionu). Další zasedání KŠ bylo v plánu tentýž den v 20:00. Po jeho skončení se uskutečnila 2. tisková konference.

V rámci stále pracovní skupiny LK nepřetržitě fungovaly dvě telefonní linky pro styk s veřejností a pro obce. Tyto linky byly obsluhovány až do ukončení krizového stavu.

Činnosti povodňové komise Libereckého kraje jsou zřejmé ze zápisů v povodňové knize, která byla součástí zprávy o povodni LK. Poslední zápis v povodňové knize je datován k 27.8.2010.

Vyhlašování stupňů povodňové aktivity v závislosti na stavu na tocích krajským povodňovým orgánem nebylo provedeno.

Na VD Mlýnice byla při otevření obou spodních výpustí dosažena kóta koruny hráze a došlo k jejímu přelití a vzniku erozní rýhy na vzdušné patě hráze. Na základě vzniklé situace vodohospodářský dispečink doporučil krajské povodňové komisi preventivní vyhlášení 2. SPA z hlediska technicko-bezpečnostního dohledu (z titulu zvláštní povodně). PK kraje 2. SPA vyhlášen nebyl.

PK ORP Liberec zajistila na základě informace z VHD Povodí Labe, s.p. varování (v době kdy docházelo k výpadkům spojení) potenciálně ohrožených obcí. Podle informací umístěných na internetových stránkách kraje a zprávy o povodni ORP byl 2. SPA vyhlášen. O samotném vyhlášení 2. SPA nebyl proveden povodňovým orgánem písemný zápis.

Dne 7.8.2010 v 2:41 hod. byl aktivován zastupující tajemník povodňové komise Ing. Pop. V pohotovosti byla zároveň Ing. Janečková jako člen PK LK. V 9:30 hodin byl vydán příkaz hejtmána Libereckého kraje k provedení šetření v Chrastavě a v 10:30 se uskutečnila schůzka na Městském úřadě Chrastava.

Vzhledem ke kritickému vývoji situace, hejtman Libereckého kraje nařídil sezvat na 14:00 hod. celou povodňovou komisi Libereckého kraje a současně krizový štáb. Dostavili se všichni členové PK LK mimo Ing. Suchého z Povodí Ohře s.p., neboť již bylo přerušeno dopravní spojení do Liberce. Na zasedání PK LK bylo rozhodnuto, že v 16:30 bude vyhlášen krizový stav - stav nebezpečí. (viz **Příloha č. 4**).

**Dne 7.8.2010 v 16:30 hod. vyhlásil hejtman Libereckého kraje krizový stav – stav nebezpečí pro celé území Libereckého kraje.**

**Dne 5.9.2010 v 24:00 hodin byl stavu nebezpečí ukončen pro celé území Libereckého kraje.**

Od 7.8.2010, 16:30 hod. pracovali členové PK LK v režimu krizového stavu vyhlášeného hejtmanem Libereckého kraje – stav nebezpečí.

Povodňová komise LK je složena převážně z osob, které jsou zároveň členy krizového štábu a pracovních skupin krizového štábu Libereckého kraje. Jako samostatná skupina povodňová komise nepracovala. Od vyhlášení stavu nebezpečí zabezpečovali členové povodňové komise úkoly zadávané přímo z krizového štábu. Úkoly směřované na Odbor životního prostředí a zemědělství byly zaznamenány v Evidenci hlášení a zpráv podle předlohy oddělení krizového řízení.

Na základě rozhodnutí hejtmána kraje byl v činnosti krizový štáb kraje a jeho stálé pracovní skupiny. Koordinace byla zabezpečována denně při pravidelných schůzkách KŠ, kde byl hejtman informován o situaci na území, prováděných pracích a následně byly rozděleny úkoly zástupcům jednotlivých složek nebo přímo stálé pracovní skupině.

Zprávy o povodni od jednotlivých ORP byly dodány v prodlouženém termínu (odsouhlasen přímo MŽP ČR bez konzultace s LK). Svou zprávu o povodni dodaly všechny ORP Libereckého kraje postižené povodní.

*Během povodně byla provedena následující opatření vyplývající z krizového plánu:*

- dne 7.8.2010 ve 14:00 hod. se uskutečnilo první jednání krizového štábu Libereckého kraje, na kterém hejtman kraje informoval o aktuální situaci a vydal úkoly k vyhlášení stavu nebezpečí
- stav nebezpečí pro území Libereckého kraje byl vyhlášen rozhodnutím hejtmana Libereckého kraje ze dne 7.8.2010 č. 1/2010 na období od 7.8.2010 od 16:30 hod. do 14.8.2010 do 24:00 hod. pro všech 215 obcí kraje
- 7.8.2010 byl stav nebezpečí vyhlášen prostřednictvím Povodňového portálu Libereckého kraje (kontaktní telefony, adresy, aktuální informace) na webových stránkách [www.kraj-lbc.cz](http://www.kraj-lbc.cz)
- 8.8.2010 odeslána žádost hejtmana na Správu státních hmotných rezerv o zapůjčení prostředků pro zabezpečení základních potřeb obyvatelstva (příjemci ORP Frýdlant, Česká Lípa a Liberec) – cisterny na pitnou vodu, elektrocentrály, nosiče kontejnerů a další.
- 9.8.2010 se uskutečnilo mimořádné zasedání vlády ČR k povodním v Libereckém kraji
- 9.8.2010 bylo zahájeno zjišťování a mapování škod způsobených povodní
- 10.8.2010 bylo zřízeno u Československé obchodní banky, a.s. povodňové konto „Liberecký kraj – povodně 2010“
- stav nebezpečí pro území Libereckého kraje byl rozhodnutím hejtmana Libereckého kraje ze dne 12.8.2010 č. 2/2010 prodloužen do 5.9.2010 do 24:00 hod. pro všech 215 obcí kraje
- 13.8.2010 – rozhodnutí hejtmana č. 3/2010 o uložení povinnosti za stavu nebezpečí společnosti LIDEZIN s. r. o. Liberec – aplikace blokové bariéry postřiku proti komárům na území Libereckého kraje
- 17.8.2010 svolal ředitel Krajského úřadu (KÚ) LK schůzku zástupců postižených obcí, předmětem jednání byly dotace pro postižené občany a obce, zpracování „zprávy z povodně“, informace o zjišťování škod v obcích
- 20.8.2010 vydal hejtman Libereckého kraje rozhodnutí č. 4/2010, kterým nařizuje správcům vodních toků Povodí Labe, s.p., Povodí Ohře, s.p., Lesy ČR, Zemědělské vodohospodářské správě bezodkladně provádět vodohospodářské terénní úpravy a stavební práce související s odvrácením ohrožení na vodních tocích
- 5.9.2010 ve 24:00 hod. byl ukončen stav nebezpečí pro všech 215 obcí Libereckého kraje
- 6.9.2010 se uskutečnilo poslední zasedání krizového štábu

Návrhy opatření:

- zkvalitnit systém komunikace při předávání informací souvisejících s prevencí a ochranou před povodněmi.
- iniciovat legislativní změny v oblasti ochrany půdy před erozí způsobenou nevhodným způsobem obhospodařování zemědělské půdy.
- realizovat účinná protipovodňová opatření jak ve volné krajině, tak v zastavěných částech obcí.
- iniciovat spolupráci mezi resorty zemědělství a životního prostředí směřující k potřebným změnám v přístupu správců vodních toků při budování protipovodňových opatření mimo koryta vodních toků.

- zkvalitnit systém informování obcí v době mimo povodeň i v době povodně prostřednictvím „Povodňového portálu Libereckého kraje“.
- na základě zkušeností z bleskových povodní 2010 v Libereckém kraji vyvodit potřebné závěry a iniciovat potřebné změny.
- podpořit realizaci projektů zaměřených na protipovodňovou ochranu na území Libereckého kraje.
- podporovat provoz informačních systémů na vodních tocích umožňující rychlejší přenos informací o povodňových stavech toků v době vydatných srážek.
- podporovat urychlení zpracování map povodňových rizik na území Libereckého kraje.
- důsledně zvažovat umístění staveb v záplavových územích vodních toků
- zaměřit se na zpracování povodňových plánů vlastníků nemovitostí, do rozsahu vymezeného území nezahrnovat jen rozlivy Q100, ale i rozlivy povodně v srpnu 2010
- vyžadovat na ORP provádění školení obyvatel v ochraně před povodněmi, především využít zkušeností z této přívalové povodně
- ve spolupráci s ORP Frýdlant zhodnotit přeshraniční vliv přehrady Witka (PL) s důrazem na výši hladiny v zaplavovaných územích obce Černousy
- doplnit pohotovostní zásoby mobilních protipovodňových opatření

### **Činnost Integrovaného záchranného systému**

#### *Jednotky požární ochrany (JPO)*

Do oblastí zasažených povodní byly povolány hasičské odřady z hl. m. Prahy, Středočeského kraje, Královéhradeckého kraje a kraje Vysočina. Byly také povolány skupiny záchranářů z Vodní záchranné služby a příslušníci HZS Moravskoslezského kraje, kteří mají zkušenosti se záchranou osob na divoké vodě. Žádosti Generálního ředitelství HZS ČR o pomoc vyhověli také němečtí kolegové. Do Frýdlantského výběžku poskytla německá THW 5 člunů s lidmi a doprovodnými vozidly. Nasazeny byly také jednotky HZS Záchranného útvaru Hlučín s těžkou technikou. Dále na rozrušování velkých překážek v korytech řek a potoků pracovali střelci HZS ČR.

Jednotkami požární ochrany bylo prováděno varování obyvatelstva za využití sirén zapojených do Jednotného systému vyrozumění a varování (JSVV) - sirén obcí, sirén právnických subjektů - i výstražných zařízení namontovaných na vozidlech JPO. Na základě rozhodnutí operačního důstojníka byl z KOPIS HZS spouštěn jednotný varovný signál pro řadu oblastí. Některé obce si zajistily spuštění varovného signálu samy. Problematické bylo, že u některých obcí není zajištěno 100 % pokrytí signálem, některé koncové prvky nelze spouštět dálkově a místní informační systémy (MIS) nebylo slyšet u rozvodněného toku. V některých oblastech chyběly prostředky k informování občanů: místní rozhlas nebo MIS.

Záchranné práce (evakuace a záchrana osob, zvířat i majetku) probíhaly ve spolupráci s povodňovými orgány obcí a soustředily se převážně na záchranu osob a předávání zachráněných a evakuovaných do péče povodňových orgánů. Umístění do sběrných a evakuačních center a péče po nezbytně nutnou dobu pak byla plně v kompetenci povodňových orgánů jednotlivých obcí. V sektorech, kde povodňová vlna uvěznila osoby v budovách nebo v terénu a kde hrozilo jejich bezprostřední ohrožení, byly nasazeny vrtulníky Armády ČR, letecké služby Policie ČR a ZZS. Členové ZÚ HZS ČR Hlučín byli nasazeni od 8.8.2010 jak přímo v terénu tak do štábů velitelů sektorů. V odříznuté oblasti zabezpečovali logistickou a předlékařskou pomoc.

zpráva HZS LK uvedla, že bylo řízeně evakuováno 968 osob a zachráněno 1039 osob.

Práce na objektech vodních děl IV. kategorie (rybnících) byly prováděny v Chrastavě (rybník na Visce), v ORP Nový Bor (Markvartické rybníky). Byla prováděna kontrola rybníků.

V rámci povodňových zabezpečovacích prací se JPO soustředily převážně na odstraňování překážek na vodním toku (propustky, mostky) znemožňujících plynulý odtok vody, instalaci protipovodňových zábran (převážně pytlování a stavby stěn z pytlů s pískem podél vodních toků), vytváření odlehčovacích a odvodňovacích kanálů a další činnosti.

Při provádění asanace budov JPO spolupracovaly s majiteli budov, obcemi, humanitárními organizacemi, občanskými sdruženími, Armádou ČR a řadou dobrovolníků.

Štáb HZS kraje zajišťoval zásobení obyvatelstva podle požadavků obcí nebo velitelů sektorů z materiálu uloženého v základnách logistiky Generálního ředitelství (GŘ) HZS ČR. Spolupracoval s nestátními neziskovými organizacemi při zabezpečení humanitární pomoci, vysílal do postižených oblastí pracovníky, kteří organizovali řízení prací, spolupracoval s krizovým štábem kraje.

Provádění prací komplikovaly složité podmínky (nedostatek sil a prostředků, technického vybavení, nesjízdné pozemní komunikace, odříznutá území, výpadky dodávky elektřiny a vody). Docházelo k výpadkům radiových a telefonních sítí (přetížení), k velkým škodám na majetku a vybavení zasahujících složek. Situaci často zhoršovali občané, kteří odmítli opustit svá obydlí. Následně musela být pro jejich záchranu využita letecká technika.

Projevily se nedostatky v krizové dokumentaci obcí. Dokumentace byla často zpracována jen formálně a v reálné situaci byla těžko použitelná. Zejména v menších obcích byla u orgánů krizového řízení zaznamenána malá znalost krizové legislativy. Obec musí mít připravena vlastní systémová řešení – postupy při ohrožení, postupy při mimořádné události, aktuální kontakty, funkční systém varování a vyrozumění, organizovat opakovaná školení obyvatel, vyřešeny záložní zdroje elektrické energie, nabíjení mobilních telefonů, náhradní komunikační prostředky, evidence požadované a poskytované pomoci. U malých obcí (pouze starosta, popřípadě jedna úřednice) bylo velice obtížné koordinovat požadavky na zabezpečení obyvatelstva (nouzové ubytování, stravování, hygienu, sociální dávky) a obnovu území (odvoz odpadu, demolice, obnova sítí a komunikací apod.).

Chyběla zpětná vazba při komunikaci mezi krizovými štáby.

Problematické byly stávající prostory KOPIS HZS LK, které jsou současně i operačním střediskem IZS, zejména nedostatečně dimenzované technologické místnosti a chybějící zázemí pro obsluhu.

### *Zdravotnická záchranná služba*

Závažnost situace a vlastní průběh povodně se zobrazil ve vytížení a charakteru požadavků na tísňovou linku 155. Od čtvrté hodiny ranní dne 7.8.2010, došlo k nárůstu výzev. Obsahem volání bylo do cca 11:30 hod. upozornění jednotlivců na vodu ve sklepních prostorách nebo v přízemních místnostech domů. Tato volání byla předávána jiným složkám a subjektům. Později se obsah volání začal měnit a zahrnoval řadu žádostí o evakuaci osob ze střech domů a stromů v zaplavených oblastech na Frýdlantsku a kolem Chrastavy. Vlivem nárůstu volání na tísňovou linku došlo k navýšení pracovníků na Krajském operačním středisku Zdravotnické záchranné služby (ZZS) LK.

7.8.2010 v 8:00 hod. byl svolán krizový štáb ZZS LK na základě aktivace traumatologického plánu. Po celou dobu probíhala komunikace mezi vedením ZZS LK a HZS LK. Okolo 12:00 hod. dospěl krizový štáb ZZS LK k závěru, že situaci není možné zvládnout pomoci sil a

prostředků, které má k dispozici ZZS LK. Bylo rozhodnuto o vznesení žádosti na hejtmana Libereckého kraje, aby byl vyhlášen krizový stav a zároveň nasazeny síly a prostředky Armády ČR (AČR).

S ohledem na povětrnostní podmínky byl nasazen vrtulník LZS Liberec až ve 14:35 hod. Vrtulník byl poslán na záchranné práce v oblasti Bílého Kostela. Od 13:35 hod se na záchraně osob podílely vrtulníky letectva AČR a Letecké služby Policie ČR (PČR). Po 15:00 hod. požádalo Krajské operační středisko ZZS LK o spolupráci vrtulník skupiny speciálních činností z Hradce Králové a vrtulník Letecké záchranné služby (LZS) Praha. V období 8.8. - 9.8.2010 byl každý den realizován jeden let vrtulníku LZS Liberec do zaplavených oblastí za účelem záchrany osob. Osoby v zaplavených domech však nakonec pomoc odmítli.

V oblasti Hrádku nad Nisou byla posádka záchranných vozidel posílena o lékaře. Frýdlant byl pro posádky záchranné služby nepřístupný (neprůjezdné komunikace), byla proto zahájena spolupráce s Horskou službou Jizerské hory, která zajistila přejezd vozidel v horském terénu. Výrazně se tak zkrátila doba přesunu. Záložní alternativou vypracovanou krizovým štábem ZZS LK, byl přesun přes sousední Polsko. Výjezdové stanoviště ZZS Liberec bylo několikrát posilováno, nakonec se rozšířilo o další 4 posádky. Zřízená mobilní ambulance v obci Heřmanice (9.8.2010) byla provozována až do konce srpna (na jejím zabezpečení se později podílely 2 posádky ZZS Jihomoravského kraje). Od pondělí 9.8.2010 až do ukončení krizového stavu v LK byla zajištěna zdravotní péče prostřednictvím mobilních skupin (ve vozidlech) v lokalitách Raspenava, Višňová, Víska a přilehlých obcích. Zároveň byla od 10.8.2010 provozována ambulance na MÚ v Chrastavě.

ZZS LK úzce spolupracovala s Českým červeným křížem (ČČK) Liberec, Krajskou nemocnicí Liberec, a.s. a Nemocnicí Frýdlant. Ve spolupráci s ČČK Liberec a lékárnou Krajské nemocnice Liberec realizovala ZZS LK příjem a distribuci léků a zdravotnických pomůcek do postižených oblastí. Zřízením mobilních pracovišť byla zajištěna nejen dostupnost přednemocniční neodkladné péče, ale i náhrada péče za praktické lékaře.

Osvědčila se práce členů krizového štábu LK v terénu, která zaručila reálný přehled o situaci s následným přijetím adekvátních opatření. Velmi úzká byla spolupráce všech složek IZS (včetně AČR). Zvláště v prvních hodinách tato spolupráce rozhodla o relativně nízkém počtu obětí. Výborně fungovala spolupráce všech složek IZS.

### *Policie ČR*

7.8.2010 bylo svoláno zasedání krizového štábu ředitele Krajského ředitelství policie Libereckého kraje. Na pomoc byly vyžádány síly a prostředky policie z ostatních krajských ředitelství a speciální pořádková jednotka.

8.8.2010 byl delegován zástupce Policie ČR do pracovní skupiny krizového štábu Krajského úřadu Libereckého kraje,

Také do některých KŠ a pracovních skupin KŠ ORP byli delegováni zástupci Policie ČR - ORP Frýdlant, ORP Česká Lípa, s krizovým štábem ORP Nový Bor byl vedoucí územního odboru Česká Lípa Krajského ředitelství policie LK v telefonickém kontaktu. Krizové štáby ORP Semily, ORP Jilemnice a ORP Tanvald byly zabezpečeny běžným výkonem služby Policie ČR.

Ze specializované techniky Policie ČR byly využity: 4 vrtulníky (nasazeny v počátku povodní k záchraně osob), 3 čluny a 1 brodivé auto.

Činnosti v souvislosti s povodněmi byly směřovány nejvíce do oblastí územních odborů Česká Lípa (7.8.2010, 12:00 hod. – 10.8.2010, 12:00 hod.) a Liberec (7.8.2010 – 23.8.2010).



Prováděná opatření se prolínala v závislosti na postupu povodně. Byly zabezpečovány následující činnosti: monitoring situace, informování obyvatel, regulace dopravy, uzavírky komunikací a ohrožených území, evakuace osob a následné střežení evakuovaných objektů, zajištění doprovodů vládních činitelů, pátrání po pohřešovaných osobách, pomoc při záchranných a likvidačních pracích a po odeznění povodňové vlny monitoring situace.

#### *Městská policie*

Členové městské policie z postižených oblastí a dalších obcí ČR. Prováděli usměrňování dopravy, spolupracovali s PČR při zajištění opuštěných objektů a nočním střežení obcí, spolupracovali při přijímání a vydávání humanitární pomoci.

#### *Armáda ČR*

7.8.2010 na základě zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách byla vyžádána pomoc sil a prostředků Armády ČR.

Na krajském vojenském velitelství bylo aktivováno operační středisko a vyčleněn zástupce krajského vojenského velitelství do pracovní skupiny krizového štábu Libereckého kraje (KŠ). Ředitel krajského vojenského velitelství jako stálý člen bezpečnostní rady pracoval v KŠ.

Dnem 8.8.2010 bylo vytvořeno úkolové uskupení pro provedení záchranných a likvidačních prací a odřad pro zřizování mostů.

Dle požadavků OPIS HZS byly postupně nasazovány síly a prostředky AČR, zejména na likvidační práce. Nejvyšší nasazení AČR bylo pravděpodobně v období 12.8. – 17.8.2010 (nasazeno až 760 osob a 221 ks techniky). Ze specializované techniky Armády ČR byly využity: 2 vrtulníky, 2 plovoucí transportéry.

Odřad pro zřizování mostů prováděl výstavbu provizorních mostů dle požadavků starostů obcí. Po zpracování projektu pracovníky Univerzity obrany Brno, příslušníci 15. ženijní brigády provedli převzetí a přepravu mostní konstrukce ze skladu státních hmotných rezerv a samotnou výstavbu. Bylo postaveno celkem 11 mostů a 1 dočasné přemostění v Chrastavě, které bylo 2.9.2010 demontováno. Na základě požadavku starosty Chrastavy byl most v obci Dolní Vítkov dnem 4.9.2010 demontován.

Jako nedostatečná se ukázala znalost způsobu vyžadování sil a prostředků AČR a úkoly pro které byly síly a prostředky nasazeny ze strany starostů obcí.

#### *Krajská veterinární správa, Krajská hygienická stanice*

Krajská veterinární správa zajišťovala likvidaci uhynulých zvířat. Krajská hygienická stanice zajišťovala uskutečňování hygienických opatření výjezdy pracovníků do terénu, vydáváním letáků s: pravidly hygieny po záplavách, postupy při asanaci studní, obecnými zásadami pro bezplatné vyšetření vzorků vod. Spolupracovala s LK na likvidaci komárů.

#### *Post-traumatická intervenční péče*

Koordinací byla pověřena psycholožka HZS Středočeského kraje. Postižené území bylo rozděleno do sektorů, pro které byly ustanoveny týmy, které reagovaly na požadavky ze strany KŠ obcí, kraje, HZS, velitelů zásahu, monitorovacích týmů nestátních neziskových organizací a samotných občanů. Na jejím poskytování se podíleli: psychologové HZS ČR, členové posttraumatického týmu HZS kraje, psychologové PČR, psychologové AČR, dobrovolníci.

#### *Humanitární organizace*

Zapojeny byly následující organizace: Adra, ČČK, Diakonie Českobratrské církve evangelické, Elva Help, Člověk v tísni, Hand for help, Charita (Oblastní charita Liberec, Znojmo).

Humanitární organizace zajišťovaly monitoring potřeb, organizaci příjmu a distribuce humanitární pomoci od občanů k postiženým, psychosociální pomoc, zdravotnickou pomoc, vedení informačního systému nabídky a poptávky humanitární pomoci, organizaci dobrovolníků při provádění likvidačních prací, poskytnutí materiální pomoci (nářadí, ochranné pomůcky, vysoušeče apod.), organizaci finančních sbírek, ubytování seniorů z Chrastavy. Jejich práce vyznačovala vysokým nasazením a profesionalitou.

### ***Spolupráce s hromadnými sdělovacími prostředky, informování veřejnosti***

Spolupráce s hromadnými sdělovacími prostředky probíhala podle § 32 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému. V obci Nová Ves, došlo vlivem fámy o protržení přehrady Mlýnice k panice. Nepravdivá informace byla pomocí sdělovacích prostředků okamžitě uvedena na pravou míru. Informace krizového štábu HZS Libereckého kraje byly v nezměněné podobě odvíšilány především regionálními rádii, Český rozhlas Sever a Rádio Contact Liberec, se kterými má HZS Libereckého kraje uzavřeny smlouvy o spolupráci v případě mimořádné události a krizové situace a jsou součástí Havarijního plánu Libereckého kraje.

Potřebné informace (například telefonní linky a další kontakty pro žádání, poskytování a přebírání humanitární pomoci, kontakty na neziskové organizace) byly uveřejňovány a průběžně aktualizovány na krizovém banneru webových stránek HZS Libereckého kraje. Část těchto informací přebírala také média.

Krizový štáb HZS zřídil druhý den po vyhlášení stavu nebezpečí (8.8.2010) informační linku. Na této lince byly přijímány jak žádosti o ošetření zraněných osob a záchranu majetku, tak nabídky humanitární pomoci a žádosti postižených občanů o poskytnutí nejnutnější materiální pomoci. 9.8.2010 byla další telefonní linka určená výhradně pro koordinaci poskytování humanitární pomoci postiženým obcím. Na této lince byly shromažďovány nabídky humanitární pomoci a zároveň žádosti od postižených obcí. Provoz telefonní linky pro koordinaci humanitární pomoci byl ukončen zároveň s ukončením činnosti krizového štábu HZS Libereckého kraje v pátek 20.8.2010.

## **ORP ČESKÁ LÍPA**

ORP Česká Lípa leží v povodí Ohře. V průběhu měsíce srpna 2010 proběhly na celém území ve správě Povodí Ohře, s.p., povodňové situace (7.8.2010, 14.8. - 16.8.2010).

Letní povodní 2010 byly alespoň částečně dotčeny tyto obce: Bohatice, Brniště, Česká Lípa, Dubnice, Hamr na Jezeře, Horní Libchava, Horní Police, Jestřebí, Kravaře, Mimoň, Noviny pod Ralskem, Pertoltice pod Ralskem, Stráž pod Ralskem, Stružnice, Stvolínky, Velenice, Velký Valtínov, Volfartice, Zákupy a Žandov. Celkem se tedy jednalo o 20 obcí, což je 50 % obcí ve správě ORP.

Informační servis:

- na webových stránkách České Lípy byly pravidelně zveřejňovány aktuální informace (znění zpráv je zaznamenáno v povodňové knize)
- zveřejněna telefonní čísla na povodňovou komisi

PK dostávala informace o průběhu povodňové situace od ČHMÚ (výstrahy a informace zasílané prostřednictvím HZS) a Povodí Ohře, s.p. (telefonicky).

Činnost povodňové komise obce s rozšířenou působností (dále jen ORP) Česká Lípa byla zahájena dne 7.8.2010, 12:00 hod., přesný popis činnosti je uveden v Povodňové knize. Poslední zápis v Povodňové knize je datován k 16.8.2010. Zápisy jsou datovány v období 7.8.2010, 11:45 hod. až 16.8.2010, 5:30 hod.. Pod posledním zápisem je poznámka o tom, že chybí zápisy za dny: 9.8.2010 (od 11:30 hod.), 10.8.2010, 11.9.2010, 13.8.2010 a 16.8.2010 (od 5:30 hod.). Povodňová kniha je vedena elektronicky v dokumentu Word. Součástí jsou i zveřejňovaná sdělení občanům.

Zápisy z jednání povodňové komise nebyly pořízeny. Povodňová komise ORP Česká Lípa plnila zároveň funkci povodňové komise města Česká Lípa, která samostatně nezasedala. Od 7.8.2010, 16:30 hod. pracovala PK ORP v režimu krizového stavu vyhlášeného hejtmánem Libereckého kraje – stav nebezpečí. Povodňová komise ORP pracovala v souladu se zákonem 254/2001 Sb. §77 odst. 9 – přechod na režim krizového řízení. Během povodňové situace došlo k několika operativním změnám v obsazení funkcí v povodňové komisi.

Na základě požadavků krizového štábu HZS LK v Liberci zasílala PK ORP Česká Lípa pravidelně dvakrát denně hlášení o počtech zachráněných a evakuovaných osob, zasažených a poškozených objektech, zničených mostech, výpadech zásobování vodou a požadavcích na vysoušeče, čerpadla, humanitární pomoc, těžkou techniku, aj.

Jednotlivé obce byly osloveny KÚ Libereckého kraje prostřednictvím ORP Česká Lípa s žádostí o odhad prvotních nákladů na záchranné a likvidační práce nařízené orgány kraje a obcí.

### ***Rozhodnutí hejtmána Libereckého kraje***

Hejtmán Libereckého kraje dne 7.8.2010 v 16:30 hod. vyhlásil stav nebezpečí pro všech 215 obcí Libereckého kraje. Stav nebezpečí byl vyhlášen do 14.8.2010, 24:00 hod. Toto rozhodnutí bylo dáno na vědomí obcím v ORP Česká Lípa formou SMS do jejich mobilních telefonů dne 7.8.2010 od 18:45 hod. do 19:27 hod. Následně vydal hejtmán Libereckého kraje upravené rozhodnutí, které bylo obdobným způsobem rozesláno od 22:46 hod. do 22:58 hod. Starostové byli požádáni o jeho zveřejnění na úřední desce obce.

Dne 12.8.2010 vydal hejtmán Libereckého kraje rozhodnutí o prodloužení stavu nebezpečí do 5.9.2010, 24:00 hod. Prodloužení stavu nebezpečí bylo obcím dáno na vědomí také prostřednictvím SMS. Všechna rozhodnutí byla rovněž vyvěšena na úřední desce Městského úřadu Česká Lípa.

Dne 5.9.2010 v 24:00 hod. došlo k ukončení stavu nebezpečí.

### ***Vyhlášení a odvolání SPA***

Souhrnný přehled vyhlášených a odvolaných SPA i pro území ORP Česká Lípa je součástí samostatné **přílohy č. 2**

Humanitární pomoc obcím v ORP Česká Lípa nebyla poskytována centralizovaně. Jednotlivé obce byly oslovovány humanitárními organizacemi a sami si zajišťovaly pokrytí potřeb vzniklých v průběhu povodně i po ní.

Ředitel Krajské veterinární správy pro Liberecký kraj informoval e-mailem jednotlivé obce Libereckého kraje o způsobu likvidace uhynulých zvířat a znehodnocených potravin živočišného původu.

Z oddělení Krizového řízení KÚ Libereckého kraje přišla ORP Česká Lípa nabídka GŘ Vězeňské služby na využití práce vězňů při odstraňování škod v obcích postižených povodní. Této nabídky nebylo využito.

Shrnutí:

8.8.2010 v 00:05 hod. došlo k úmrtí 1 občana v Dolní Libchavě. Úmrtí nebylo způsobeno přímo povodní, v průběhu povodně došlo k výraznému zhoršení jeho zdravotního stavu.

Povodeň byla zapříčiněna mimořádně silnými srážkami okolo 100 mm/den.

Činnost sloučené povodňové komise ORP a města Česká Lípa zabezpečila předávání informací hlásné povodňové služby k povodňovým orgánům obcí. Ze zápisů v povodňové knize jsou zřejmé nejzávažnější události, ke kterým došlo na území ORP, zároveň ukazuje na tok informací mezi ORP a Libereckým krajem, mezi ostatními obcemi, směrem k občanům a také hlášení o dosažených SPA od Povodí Ohře, s.p., ukázalo se ovšem, že nebyla dostatečně zajištěna hlásná služba směrem k ČHMÚ a Povodí Ohře, s.p.

Občanům byly zprostředkovány pokyny a informace o aktuálním stavu a kontaktech, dostupnosti protipovodňových pytlů, uzavírkách, humanitární pomoci, svozu odpadu, zajištění likvidace uhynulých zvířat a další.

Byla zabezpečena koordinace činností sloučenou povodňovou komisí jak pro povodňové orgány obcí, tak i pro obyvatelstvo města Česká Lípa.

Varování v ohrožených oblastech bylo zajištěno Městskou policií podle povodňového plánu a Policie ČR varovala obce po toku.

8.8.2010 proběhla evakuace Farní charity (27 lidí).

V postižených obcích byly poškozeny především komunikace, mosty, lávky, přerušeny byly dodávky plynu a elektrické energie, částečně nefungovaly mobilní sítě. Byla poškozena vodovodní a kanalizační síť včetně ČOV, přečerpávacích stanic, atd.

Zničeny byly energetické sítě včetně trafostanic, velké škody vznikly na soukromém majetku občanů a firem včetně nemovitostí. Byly narušeny břehy vodních toků, zanesena a zneprůchodněna jejich koryta.

Došlo k narušení hráze Mlýnského rybníka na Bobřím potoce, která se 7.8.2010 v 23:45 hod. protrhla. K dalším porušením hrází rybníků pod Mlýnským rybníkem nedošlo, povodňovou vlnu od této zvláštní povodně zachytil Holanský a Novozámecký rybník. Povodňové orgány v této oblasti byly vyrozuměny všeobecnou výstrahou cestou HZS Libereckého kraje.

Vybrané návrhy opatření po povodni:

- provést aktualizace povodňových plánů obcí,
- zaměřit se na zpracování povodňových plánů vlastníků nemovitostí, do rozsahu vymezeného území nezahrnovat jen Q100, ale i rozlivy povodně srpen 2010,
- zaktualizovat a nově definovat způsob informování a varování obyvatelstva ohroženého povodněmi, snažit se vytvořit záložní řešení pro informování a varování obyvatelstva,
- do jara 2011 provést školení obyvatel v ochraně před povodněmi, především využít zkušeností z této přívalové povodně, např. zabezpečení evakuace vozidel,
- obnovit a doplnit pomocné hlásné profily kategorie C,
- využít dotačních titulů ze Státního fondu životního prostředí k vybavení pomocných hlásných profilů varovacími systémy,
- realizovat protipovodňová opatření pro ORP Česká Lípa, která byla navržena v Koncepci ochrany před povodněmi v roce 2005,
- doplnit pohotovostní zásoby mobilních protipovodňových opatření (např. osvědčily se protipovodňové pytle),

- zpracovat požadavky na doplnění materiálně technického zabezpečení povodňových komisí obcí (spojovací prostředky, elektrocentrály, čerpadla, apod.)

### **Obec Bohatice**

Byla postižena povodní 7.8.2010. Byly vyhlášovány SPA bez uvedení toku nebo území, pro které byly platné. PK svolána nebyla.

### **Obec Brniště**

Období: 7.8.2010

Dotčené vodní toky: Panenský potok, Brnišťský potok

Postižené lokality: Brniště, Jáchymov, Hlemýždí, Velký Grunov

Dne 7.8.2010 v 9:00 hod. byla starostou obce svolána mimořádná povodňová komise. V tuto dobu členové povodňové komise monitorovali stav průtoku Brnišťského a Panenského potoka. Až v 10:00 hod. se podařilo kontaktovat starostku Jablonného v Podještědí a získat informaci o odpouštění rybníka a očekávaném následném zvednutí hladiny Panenského potoka (nebyla zajištěna dobrá informovanost). Vyhlášení a odvolání SPA bylo provedeno obecním rozhlasem a bylo hlášeno na ORP Česká Lípa a povodňový štáb LK (3. SPA i na HZS Česká Lípa).

V 10:30 hod. byla povolána ke spolupráci místní jednotka SDH k plnění dvoukomorových protipovodňových pytlů pískem (cca 500 ks), umístování k vytipovaným nemovitostem, monitoring stavu toků průtoků.

V 19:17 hod. byl přijat e-mail z ORP České Lípy, že hejtman LK vyhlásil stav nebezpečí. Sdělení bylo neprodleně vyvěšeno na úřední desce a 2x vyhlášeno rozhlasem. Taktéž bylo umístěno na web obce.

Ve 23:00 hod. potvrdila starostka České Lípy, že se protrhla hráz Markvartického rybníka v katastru Jablonné v Podještědí s očekávanou přívalovou vlnou okolo 3. hod. Po této informaci rozhodla PK obce Brniště o evakuaci nejohroženějších obyvatel (8 dospělých, 2 děti, 2 psi).

### **Obec Česká Lípa**

Období: 7.8. -9.8. 2010.

Dotčené vodní toky: Šporka, Ploučnice, Dobranovský potok

Voda přišla vodním tokem Šporka velmi rychle po intenzivních srážkách. Katastrální území Písečná a Dobranov zaplavil Dobranovský potok. Nástup 2. a 3. SPA byl velmi rychlý.

Byly vyhlášeny SPA a průběžně byla informována obec Stružnice o stavu v České Lípě. Byly prováděny evakuace. Evakuovaní obyvatelé nevyužili nouzového ubytování.

### **Obec Dubnice**

Obec zasáhla povodeň 7.8.2010 ve večerních hodinách.

Dotčené vodní toky: Dubnický potok, Ještědka

V obci nebyly vyhlášovány SPA. Došlo k zaplavení obytných domů, zahrádkářských kolonií, komunikací a kulturního domu. Od 21:00 hod. byl zaznamenán pokles vody.

### **Obec Hamr na Jezeře**

Období 6.8.2010 v 10:30 hod. ráno a ukončení povodně 8.8.2010 v 23:00 hod. místní části Hamr na Jezeře, Řevniště a Útěchovice

Dotčené vodní toky: Ploučnice, Hamerská strouha

Poté, co nastal 1.SPA proběhla porada povodňové komise obce. O stavu a vyhlášení SPA byli průběžně osobně informováni všichni občané a majitelé nemovitostí v ohroženém záplavovém území, a to v místních částech Břevniště a Útěchovice.

Provedená opatření

- koordinace s HZS Stráž pod Ralskem, členů pov. komise, Policií ČR, městem Osečná (manipulace na rozdělovacím objektu Ploučnice v Chrastěné) a správcem vodního díla Stráž pod Ralskem (konzultace manipulace na Hamerském rybníku)
- stěhování vybavení domácností mimo zaplavované území, průběžný monitoring stavu probíhající povodně, uzavírání rozdělovacího zařízení na Ploučnici v obci Chrastěná.
- provedené zabezpečovací práce proběhly v souladu s doporučením povodňové komise a SDH (odstranění překážek v průtočném profilu vodního toku, zvažována možnost demolice celého mostního tělesa).
- nebylo nutné provádět evakuaci osob, pouze majetku a zařízení domácností
- přehled o vyžádané další pomoci: koordinace s Policií ČR, KÚ LK, HZS.
- spolupráce s povodňovými orgány okolních obcí byl dobrá, se správcem toku neprobíhala žádná spolupráce, předpovědní služba – průběžné sledování vývoje počasí na serveru ČHMÚ.

### **Obec Horní Libchava**

Období 7.8. - 8.8.2010

Dotčené vodní toky: Libchava a přítoky

Zpočátku slabý déšť se 7.8.2010 v cca 10:30 hod. změnil v extrémní spád dešťových srážek. Tyto srážky způsobily nahromadění velkého množství vody z okolních kopců, luk, přítoků potoka Libchava a tím náhlého vzednutí hladiny. Pro rychlost, s jakou se voda do obce dostala, byl starostou obce vyhlášen rovnou 3. SPA. Obyvatelé byli varováni jednotným varovným signálem všeobecná výstraha sirénou. Okamžitě byli kontaktováni majitelé domů, kteří jsou nejvíce ohroženi a osobně upozorněni na možnost zasažení nemovitostí povodní.

K zásahu byla přivolána jednotka SDH Horní Libchava, která odstraňovala naplavené větve, větší kusy dřeva a ostatní materiál u mostů a propustků. Po vylití hladiny na části komunikací zajišťovala jednotka řízení provozu.

Žádná další pomoc nebyla vyžadována. Nebylo nutné přistoupit k evakuaci osob.

### **Obec Horní Police**

Období 7.8. - 11.8.2010, lokality Stoupno, Horní Police

Dotčené vodní toky: Valdecký potok, Ploučnice

Na základě dlouhodobých letních srážek vystoupil 7.8.2010 Valdecký potok z břehů. Tentýž den byl vyhlášen 3. SPA. Současně začala stoupat voda na řece Ploučnici. Byly prováděny pravidelné kontroly stavu. Povodňová komise byla svolána v 17:00 hod. a její členové osobně obešli obyvatele v ohrožených oblastech obce, aby je varovali a podali jim informace. Občané byli dále informováni prostřednictvím SMS. PK zajistila pytle s pískem, zveřejnila telefonní čísla, na která se občané mohli obracet.

SDH nabízel pomoc občanům, kontrolovala průtok u mostku ve Stupně.

Spolupráce s povodňovými orgány okolních obcí byla zhodnocena jako dobrá.

### **Obec Jestřebí**

Období: 7.8. – 9.8.2010 a 15.8.2010, místní části Újezd, Pavlovice, Popelov

Dotčené vodní toky: Robečský potok a Liboška na katastrálním území Jestřebí u České Lípy a Švábský potok v katastrálním území Pavlovice u Jestřebí.

U všech toků voda zaplavila okolní území. Občané byli povodňovou hlídkou upozorněni na možné nebezpečí, na možnost náhradního ubytování a byla jim sdělena krizová čísla. Vyhlášení stavu nebezpečí hejtmánem Libereckého kraje bylo uveřejněno na úřední desce a webových stránkách obce.

Došlo k odstavení čistírny odpadních vod Jestřebí a poruše na kanalizaci.

15.8. došlo vlivem přívalových dešťů k záplavě Drachlavské rokle a rokle před obcí Popelov, které spadají do povodí Švábského potoka.

Zásah HZS nebyl požadován.

### **Obec Kravaře v Čechách**

Období: 7.8.2010 v odpoledních hodinách byly postiženy části Kravaře v Čechách a Sezímký  
Dotčené vodní toky: Bobří potok a dalších bezejmenných místních tocích

Obec obdržela dne 5.8.2010 v 11:50 hod. výstražnou informaci ČHMÚ č. PVI/2010/60, která nepředpokládala, že by v daném území měla přijít přírodní katastrofa.

Dne 7.8.2010 byl v 15.00 hod. vyhlášen 3. stupeň povodňové aktivity. Členové povodňové komise kontrolovali mosty a mostní propusti, které byly v daný okamžik plně propustné. Rychlý vzestup hladiny brzy vytvořil souvislé říční koryto o šířce až 200 m, které dosahovalo výšky v obytných částech domů až 1,5 m. Kulminace ustala v ranních hodinách následujícího dne.

Odvolání 3. stupně povodňové aktivity bylo provedeno 8.8.2010 i když stav nebezpečí dle Rozhodnutí hejtmána Libereckého kraje ze dne 7.8.2010 č. 1/2010 byl vyhlášen do 14.8.2010 do 24:00 hod, následně do 5.9.2010.

V závěru bylo uvedeno, že pokud v krátkém čase spadne na malém území takové množství vody, je téměř nemožné provést jakákoliv opatření.

### **Obec Mimoň**

Období: 7.8.2010 – 11.8.2010, a postihla lokality: Ulice Baarova, Českolipská, Kosinovo náměstí, Lužická, Mlýnská stezka, Nábřežní, náměstí Československé armády, Pertoltická, V Lukách a Malá. Zámecký park, městské koupaliště, fotbalové hřiště.

Dotčené vodní toky: Ploučnice a Panenský potok

Vzhledem k stoupající tendenci hladiny řeky Ploučnice a Panenského potoka 7.8.2010 zahájila městská police její sledování a v průběhu dne informovala občany v ohrožených místech. Po dosažení úrovně hladiny odpovídající 1. SPA starosta aktivoval povodňovou komisi.

Po vyhlášení 2. SPA přišla informace o protržení hráze rybníka v Markvarticích a očekávala se přívalová vlna. Sešla se povodňová komise. Bližší informace o postupu přívalové vlny nebyly k dispozici. HZS přesto, spolu s MP, zahájil další varování občanů v ohrožených lokalitách s upozorněním na očekávanou přívalovou vlnu. Varování byli občané v potencionálně ohrožených oblastech.

Hasiči organizovali a zajišťovali převoz osob přes Písečný most, sledovali stav hladiny na jednotlivých přechodech přes vodní toky, odstraňovali naplavené předměty, plnili a rozváželi pytle s pískem a evakuovali ohrožené osoby

Situace byla vážná i následující den 8.8.2010. Trval 3. SPA a v době od 7:30 hod. do 9:30 hod. Ploučnice kulminovala. Probíhaly další evakuace, byly uzavírány komunikace, značeny objízďky, byl organizován přesun parkujících vozidel v ohrožených částech, došlo k přerušení

dodávky pitné vody, která však byla v odpoledních hodinách obnovena. Stále byl monitorován stav hladin obou toků, ověřovaly se zprávy o blížící se druhé povodňové vlně, které se nakonec ukázaly jako liché.

V pondělí v ranních hodinách se sešla povodňová komise a stanovila další kroky okamžité pomoci města při likvidaci povodňových škod. Občané byli informováni o zřízení tísňové telefonní linky.

Po celou dobu povodně fungovala povodňová komise, městská Policie, Hasičský záchranný sbor a vyčlenění pracovníci Městského úřadu v Mimoně. Za důležité bylo považováno vyhodnocení všech zatopených lokalit a jejich porovnání se schválenými zátopovými liniemi s cílem doporučit k realizaci opatření, vedoucí k větší ochraně území. Průběžně bylo vyhodnocováno i řízení při krizovém stavu, i zde s cílem dosáhnout dalšího zlepšení.

### **Obec Noviny pod Ralskem**

Dotčené vodní toky: Ploučnice

Zatopena pouze 1 nemovitost a zahrady. PK nebyla v činnosti.

### **Obec Pertoltice pod Ralskem**

Období: 7.8.2010

Dotčené vodní toky: Panenský potok

Nárůst hladiny byl velmi rychlý (11:40 hod. vyhlášen 2.SPA, 14: 20 hod. 3. SPA). V celé obci vznikla velká škoda na soukromém majetku občanů.

### **Obec Stráž pod Ralskem**

Období: 7.8. 2010 – 8.8.2010, v lokalitách: část ulice Mimoňská, zahrádkářské kolonie, hlavní komunikace, garáže.

Dotčené vodní toky: Ploučnice, Ještědský potok

Při dosažení 2. SPA na toku Ještědského potoka byla zajištěna hlídková služba městskou policií ve spolupráci s členy jednotky sboru dobrovolných hasičů. Byla svolána a začala fungovat povodňová komise. Vyhlášení 2. a 3. SPA bylo provedeno městským rozhlasem, na webových stránkách města a 3. SPA byl ještě hlášen megafonem z vozu městské policie.

Na základě pokynů z městského rozhlasu a z megafonu hlídkové služby došlo k vyklizení některých garáží a zahrádek. Současně byla na žádost evakuována jedna postižená osoba z chovatelské kolonie. Další osoba se sama přesunula z místa bydliště. Z časového důvodu jsme nepoužili protipovodňové pytle, nebyla přijata další opatření s ohledem na rychlost povodně.

Město požadovalo spolupráci při řešení dopravní situace na hlavní příjezdové komunikaci do Stráže pod Ralskem po Policii ČR. Ta musela odjet na jiné místo. Situaci proto zvládli sami.

Spolupráce s krizovým řízením ORP probíhala bez problémů. Dále byl udržován kontakt prostřednictvím hrázného se správcem toku a vodního díla. Komunikace probíhala v pořádku.

Město jako prevenci získalo v rámci Mikroregionu Podralsko dotaci na varovný systém ochrany obyvatelstva před povodněmi, jehož součástí je dozvučení veřejného rozhlasu v některých lokalitách a na 3 místech osazení digitálních čidel.

### **Obec Stružnice**

Období: 7.8. 2010 – 11.8. 2010 v lokalitách Stružnice, Jezvé



Dotčené vodní toky: SPA byly vyhlášeny na Ploučnici, Radečském a Valteřickém potoce a dále na všech drobných vodotečích na území obce.

S vyhlášením 3. SPA zahájila svou činnost i povodňová komise města (7.8.2010 ve 12:00 hod.). Všichni obyvatelé byli průběžně osobně varováni členy PK a SDH o prognózách a vývoji situace.

Bezprostředně po výzvě starosty se do zabezpečovacích prací zapojil SDH Jezvé a několik dobrovolníků (pytlování písku, rozvoz, stavba hrází u Radečského potoka a kolem vchodů do nemovitostí, zásobování). Evakuováno bylo 29 objektů (74 lidí), z toho 9 evakuací provedli hasiči. Nikdo nevyužil možnost evakuace do připravených prostor. Záchrané práce byly asi v polovině případů prováděny samotnými obyvateli (nedocházelo k enormně rychlému vzestupu).

Při poklesu hladiny se zajišťovalo spolu s SDH odčerpávání vody z obytných částí domů, sklepů, studní, rozvoz humanitární pomoci, potravin.

V první fázi pomohlo stavění hrází, později však hladina u většiny domů dosáhla takové výše (cca 60 cm nad „běžné“ povodně v obci), že z hlediska minimalizace škod bylo vhodnější objekty pro vodu otevřít.

Došlo k výpadku internetové sítě, spojení s ostatními účastníky bylo zajištěno prostřednictvím mobilních telefonů a pevné linky. Probíhala průběžná komunikace s povodňovou komisí ORP Česká Lípa, se správcem toku Povodí Ohře, s.p.,

Obec se domnívá, že chybí dostatečně podrobný monitoring menších toků a z něj vycházející hlásná služba.

Činnost povodňové komise byla oficiálně ukončena 11.8.2010 v 12:00 hod.

### **Obec Stvolínky**

Období: 7.8.2010 v odpoledních hodinách – 8.8.2010, 10:45 hod. kdy byl odvolán 3. SPA

Dotčené vodní toky: Bobří potok

Obec obdržela dne 5.8.2010 v 11:50 hod. výstražnou informaci ČHMÚ, která nepředpokládala, že by v daném území měla přijít přírodní katastrofa. Občané byli o situaci informováni při vyhlášení 2. SPA a poté znovu osobně členy povodňové komise při vyhlášení 3. SPA.

O zaplavení významné komunikace byla informována Policii ČR a povodňová komise v České Lípě.

SDH obce Stvolínky evakuoval obyvatelku zahradní chatky, kde ji uvěznila voda a zabezpečoval i další záchrané práce.

### **Obec Velenice**

Období: 7.8. - 8.8.2010, Zaplaveny byly 2/3 obce Velenice.

Dotčené vodní toky: Svitávka

Stálý problém činil historický most na toku, který má dva průchody a při větší vodě nestihá průtok provést a vytváří se zpětná vlna.

V rámci možností fungoval místní rozhlas, jeho část poté přestala fungovat naporem deště. Občané byli o vyhlášených SPA a situaci informováni rozhlasem i osobně pověřenými osobami.

Podle sdělení ve zprávě, byl průběh tak rychlý, že na opatření nebyl čas. Následně byly provedeny evakuace 22 osob.

Probíhala komunikace se správcem toku. Povodňová zpráva obce obsahovala výtky ke spolupráci s PK ORP a zajištění pomoci (např. pitná voda).

V rámci opatření bude provedena aktualizace povodňového plánu.

## **Obec Volfartice**

Období: 7.8. - 8.8.2010

Dotčené vodní toky: Libchava a přítoky

Již od ranních hodin 7.8.2010 byla zajišťována členy PK hlídková služba a hlásná služba, Vyhlášené SPA byly současně nahlášeny HZS Česká Lípa, krizovému štábu Česká Lípa, a veliteli dobrovolných hasičů.

Prováděná opatření: průběžné čištění koryta od naplavenin, odstraňování plotů a lávek v okolí toku, stavba provizorních hrází z pytlů, byla uzavřena silnice (zajišťoval nejdříve úřad, později policie ČR), zajišťována pitná voda. K evakuacím nedošlo.

Byl požádán krizový štáb ORP o pomoc, a ten vyslal členy SDH Česká Lípa.

Spolupráce s ORP byla zhodnocena jako dobrá, ke spolupráci se správcem povodí byly výtky. Součástí zprávy byly i návrhy opatření, ze kterých vyplynula potřeba důkladnější preventivní přípravy na podobné situace včetně aktualizace povodňového plánu. Současně byla zmiňována nutnost obnovení místního rozhlasu s varovným systémem.

## **Obec Zákupy**

Období: 7.8. - 8.8.2010, části obce Božíkov, Kamenice a Brenná

Dotčené vodní toky: Svitávka, Kamenický potok a Ploučnice.

V dopoledních hodinách obdrželo město upozornění z Cvikva na zvyšující se stav na řece Svitávce. Povodňový štáb byl svolán 7.8.2010 v 7:00 hod. Občané byli v pravidelných intervalech informováni o celkové situaci i vyhlášených SPA místním rozhlasem. Rozhlasem byl vyhlášen i pokles hladiny pod 1. SPA.

Byla zřízena hlídková služba, kterou zajišťovali členové PK, SDH, pracovníci služeb místního hospodářství.

7.8.2010 ve 21:30 hod. byla vyhlášena evakuace obyvatel v záplavové oblasti vodního toku Svitávka v obcích Zákupy a Božíkov, Celkem bylo evakuováno 70 osob a 20 domácích zvířat. Na záchranných pracích se podílel SDH, Policie ČR, a HZS Česká Lípa.

Je třeba vyzdvihnout práci SDH, který prováděl od záchranných prací, přes distribuci humanitární pomoci až po následné čerpání vody a úklid odpadů. Rovněž činnost PK, městské policie a zaměstnanců městského úřadu, kteří podávali informace prostřednictvím místního rozhlasu, ale i osobně v zaplavených oblastech.

Do úklidu byli zapojeni dobrovolníci, vojáci, vězeňská služba s odsouzenými a soukromé firmy.

Jako nezbytné bylo vyhodnoceno realizovat instalaci digitálního bezdrátového rozhlasu, který by spolu s čidly na měření hladiny vytvořil nový varovný systém.

## **Obec Žandov**

Období: 7.8.2010 v 9:00 hod. ráno a ukončení povodně 10.8.2010 v 6:00 hod. ráno, v lokalitách Žandov – Dolní Police

Dotčené vodní toky: Ploučnice, Vrbový potok, Valteřický potok

Hlásná služba probíhala lokálně, v místní části Dolní Police.

Prováděná opatření: rozvoz pytlovaného písku a stěhování vybavení domácností do vyšších pater domů, evakuace osob (4).

Bylo využito spolupráce Policie ČR a Krajskou správou silnic Libereckého kraje

V návrzích opatření bylo zmiňováno zlepšení hlídková a hlásné služby, součinnost se správcem toku a zlepšení komunikace. A potřeba zanesení změn do povodňového plánu.

Zhodnocení předložené zprávy o povodni ORP Česká Lípa:

Zprávu vypracoval Ing. Jan Papež, fa KOORDINACE. Součástí povodňové zprávy ORP Česká Lípa byly kopie zápisů v povodňové knize a povodňové zprávy postižených obcí ve správním území ORP, kromě obce Velký Valtinov. Zpráva měla charakter souhrnné zprávy a byla doplněna velkým množstvím dokumentačního materiálu.

## ORP FRÝDLANT

Počátkem srpna 2010 zasáhla obce Frýdlantského výběžku ničivá blesková povodeň přívalového typu.

Povodněmi byly postiženy všechny obce na území ORP Frýdlant a to: Bílý Potok, Bulovka, Černousy, Dětřichov, Dolní Řasnice, Frýdlant, Habartice, Hejnice, Heřmanice, Horní Řasnice, Jindřichovice pod Smrkem, Krásný Les, Kunratice, Lázně Libverda, Nové Město pod Smrkem, Pertoltice, Raspenava, Višňová.

Od 6.8.2010 zasáhly extrémní srážky severozápadní Čechy, jihozápadní Polsko a Sasko. Tyto srážky vyvolaly regionální povodně na severu Čech. Povodeň na Frýdlantsku byla způsobena mimořádně intenzivními srážkami o celkovém úhrnu převyšujícím  $222 \text{ mm/m}^2$  během 2 dnů (6.8.-7.8.2010). Na většině toků došlo k velmi rychlému vzestupu hladin, v některých profilech průtoky vody překročily úroveň stoleté vody  $Q_{100}$ .

Vlivem extrémních srážek došlo již v ranních hodinách k vzestupu hladin řek a potoků (v 5:40 hodin byl vyhlášen 2. SPA na Smědě v Hejnicích, v 7:00 hod. je vyhlášen 3. SPA ve Višňové). Došlo k rozsáhlým záplavám a k poškození území a staveb. Přívalové povodně se neobešly ani bez ztrát na životech. Stovky lidí musely opustit své domovy a řada domů byla zničena. Zasaženy byly i opěrné zdi a břehová opevnění toků, vznikaly nánosy a zátarasy v korytech toků, zejména na jezích a mostech, propustky byly zcela ucpany. Poškozeny byly inženýrské sítě a komunikace. Frýdlantsko bylo během dopoledne téměř odříznuto od zbylé části kraje. Záchranáři museli k dopravě na Frýdlantsko použít cyklostezky a lesní cesty Jizerských hor. V 10:30 hod. zažádalo ORP o vrtulníky a ve 12:30 hod. o pomoc armády a letecké záchranné služby. V sobotu odpoledne začíná vyprošťování lidí, kteří se nestihli evakuovat nebo neuposlechli výzvy k evakuaci, pomocí vrtulníků. V 16:30 hod. byl hejtmanem Libereckého kraje vyhlášen stav nebezpečí, v 16:45 hod. přijíždí armádní pomoc. Ve 22:30 hod. navštívil ORP hejtman Libereckého kraje, ministr obrany a ministr vnitra. V neděli 8.8. přijíždějí od časných ranních hodin další jednotky pomoci a začínají likvidační práce po povodni.

Povodí Labe, s.p. podávalo informace povodňové komisi ORP Frýdlant prostřednictvím informačních zpráv o povodňové situaci, kterých bylo vydáno (7.8. – 14.8.2010) celkem 12. Informační zprávy č. 2 až č. 8 ORP Frýdlant neobdržela z důvodu výpadku elektrické energie a počítačové sítě od cca 12:00 hod. dne 7.8.2010 do cca 12:00 hod. 9.8.2010.

Český Hydrometeorologický ústav zasílal povodňové komisi ORP Frýdlant výstrahy předpovědní povodňové služby. Byly doručeny výstrahy z 5.8.-7.8.2010. Další výstrahy předpovědní povodňové služby nemohly být ORP Frýdlant přijaty z důvodu výpadku elektrické energie a počítačové sítě.

Činnost povodňové komise ORP Frýdlant byla zaznamenána v povodňové knize a evidenci požadavků obcí a občanů na povodňovou komisi (dále jen PK) a krizový štáb (dále jen KŠ) ORP. Dne 7.8. 2010 byly v 9:00 hod. svolány a společně jednaly PK ORP Frýdlant a PK města Frýdlant. Na jednání byla starostou sdělena informace, že hejtman Libereckého kraje v 16:30 hod. vyhlásil stav nebezpečí pro všech 215 obcí Libereckého kraje. Stav nebezpečí byl vyhlášen do 14.8.2010, 24:00 hod.

Dne 12.8.2010 vydal hejtman Libereckého kraje rozhodnutí o prodloužení stavu nebezpečí do 5.9.2010, 24:00 hod.

Rozhodnutí bylo dáno neprodleně na vědomí obcím v ORP Frýdlant dne 7.8. 2010 mobilním telefonem, jiný druh spojení nebyl funkční.

Rozhodnutí hejtmana o vyhlášení stavu nebezpečí a prodloužení stavu nebezpečí byla vyvěšena na úřední desce Městského úřadu Frýdlant.

#### Hlásná povodňová služba

Během povodně se ukázalo, že stále není odpovídajícím způsobem zajištěno předávání informací z profilů hlásné a předpovědní služby, které by měla zajišťovat příslušná obec. Předávání informace z těchto profilů nefungovalo vždy dobře. V tomto případě lze však situaci vysvětlit mimořádností povodně, jejím rychlým nástupem a výpadkem komunikace prostřednictvím mobilních i pevných telefonních sítí, výpadkem internetu.

Měrné profily byly během povodně často poškozeny nebo úplně zničeny. Ve většině případů k nim nebyl přístup. Nefungoval dostatečně přenos informací mezi jednotlivými obcemi na toku.

Na základě vzniklé povodňové situace ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Frýdlant starosta ORP Frýdlant svolal krizový štáb ORP Frýdlant v souladu s článkem 1 písmeno a) směrnice Ministra vnitra č.4 Č.j.: PO-365/IZS-2004. Bylo zřízeno pracoviště krizového štábu. Dále byla pro řešení krizové situace ustanovena stálá pracovní skupina a odborné skupiny (skupina finančního a týlového zabezpečení, skupina analýzy situace, plánování, nasazování sil a prostředků, skupina ochrany obyvatelstva, humanitární pomoci, skupina dokumentace, součinnosti a styk s veřejností). Zasedání krizového štábu se konalo denně v 19:00 hod. Na každém setkání byla zhodnocena situace, vyhodnoceno plnění úkolů ze dne a stanoven další postup včetně úkolů pro den následující (organizace rozdělení sil a prostředků k záchranným a likvidačním pracím, projednávání a zabezpečování požadavků od obcí, občanů jak na technickou pomoc, tak na materiální pomoc, zabezpečení stravování, ubytování, vyčíslování škod na majetku, průběžné hlášení, komunikace s KŠ LK, KŠ HZS LK a KŠ obcí, zabezpečování funkčnosti kritické infrastruktury, činnost humanitárního střediska, porady starostů postižených obcí, statické posuzování objektů, poskytování okamžité peněžité finanční podpory atd.). PK se stala součástí KŠ.

V průběhu krizového stavu se konaly tiskové konference starosty a mikroregionu.

Činnost krizového štábu byla ukončena dne 5.9.2010 ve 24:00 hod. – ukončením vyhlášeného stavu nebezpečí hejtmanem LK.

#### *Humanitární pomoc:*

Humanitární středisko bylo ustanoveno a zahájilo svojí činnost dne 8.8.2010, kdy došlo k navážení humanitární pomoci – darů od firem, občanů. Obcím v ORP Frýdlant a občanům byla poskytována centrálně z tohoto střediska humanitární pomoci, ale také formou přímé

pomoci, kdy jednotlivé obce byly oslovovány humanitárními organizacemi a zajišťovaly si pokrytí potřeb vzniklých v průběhu povodně i po ní. Středisko humanitární pomoci ORP Frýdlant bylo v činnosti denně. Bylo oslovováno s nabídkami humanitární pomoci, přebíralo humanitární pomoc a dále ji distribuovalo podle požadavků obcí v rámci ORP Frýdlant a občanů a evidovalo její výdej.

Prostřednictvím odboru sociálních věcí Městského úřadu Frýdlant byla distribuována hmotná pomoc státu formou přímých dávek postiženým občanům.

Na základě nabídek pomoci město Frýdlant zřídilo na stránkách města konto – Veřejná sbírka: Povodně 2010 Frýdlant.

### ***Závěr a návrhy opatření:***

Povodeň lze charakterizovat jako přívalovou, která byla zapříčiněna mimořádně silnými srážkami okolo 200 mm/den (Olivetská hora 274,7 mm/den). Dvoudenní vydatné srážky v pramenných oblastech Jizerských hor (Hejnice 7.8.2010 179,0 mm) způsobily rozvodnění Smědé, prakticky všech jejích přítoků a Olešky. Srážky nižší intenzity pokračovaly ještě v sobotu 7.8. celé odpoledne a zvolna ustávaly až ve večerních hodinách. V neděli 8.8. se vyskytly již pouze slabé srážky.

V průběhu povodni došlo k úmrtí 3 osob, 1 osoba z Frýdlantu, 1 osoba z Heřmanic a 1 osoba z Raspenavy.

Činností povodňové komise ORP Frýdlant bylo zabezpečováno předávání informací hlásné povodňové služby k povodňovým orgánům jednotlivých obcí.

Povodňovými orgány obcí bylo (v rámci možností) zabezpečeno varování obyvatelstva.

V postižených obcích byly poškozeny především komunikace, mosty, lávky, přerušeny byly dodávky plynu a elektrická energie, po určitou dobu nefungovaly mobilní sítě. Byla poškozena vodovodní a kanalizační síť včetně ČOV, přečerpávacích stanic, atd.

Velké množství unášených splavenin způsobilo problémy prakticky na všech vodních dílech na toku, zejména na malých vodních elektrárnách (nejzávažnější bylo protržení jezu malé vodní elektrárny Víška).

Byly poškozeny vodovody, k 8.8. 2010 bylo bez vody 14 920 obyvatel připojených na veřejný vodovod. ČOV Frýdlant byla po povodních uvedena do provozu 10.1.2011 (zůstávaly neopraveny dva úseky veřejné kanalizace), ČOV Hejnice byla uvedena po povodni do provozu 14.12.2010.

Došlo k protržení 6 rybníků (1 Albrechtice, 3 Frýdlant, 1 Pertoltice a 1 Háj u Habartic). Byly narušeny břehy vodních toků, zanesena a zneprůchodněna jejich koryta.

Zničeny byly energetické sítě včetně trafostanic, velké škody vznikly na soukromém majetku občanů a firem včetně nemovitostí.

Povodněmi byly postiženy všechny obce na území ORP Frýdlant. Území zasažené povodněmi bylo rozsáhlé a tomu odpovídají i způsobené škody.

Celkem bylo evakuováno 603 osob, zasaženo bylo 2292 objektů, z nichž bylo 18 zcela zničeno.

Návrhy opatření:

- provést aktualizace povodňových plánů obcí v návaznosti na tuto srpnovou povodeň
- zaměřit se na zpracování povodňových plánů vlastníků nemovitostí, do rozsahu vymezeného území nezahrnovat jen Q100, ale i rozlivy povodně v srpnu 2010,

- zaktualizovat a nově definovat způsob informování a varování obyvatelstva ohroženého povodněmi, snažit se vytvořit záložní řešení pro informování a varování obyvatelstva,
- do jara 2011 provést školení obyvatel v ochraně před povodněmi, především využít zkušeností z této přívalové povodně, např. zabezpečení evakuace vozidel,
- obnovit a doplnit pomocné hlásné profily kategorie C,
- využít dotačních titulů ze SFŽP k vybavení pomocných hlásných profilů varovacími systémy,
- doplnit pohotovostní zásoby mobilních protipovodňových opatření (např. osvědčily se protipovodňové pytle),
- zpracovat požadavky na doplnění materiálně-technického zabezpečení povodňových komisí obcí (spojovací prostředky, elektrocentrály, čerpadla, apod.)
- ve spolupráci se správci toků zpracovat harmonogram odstranění škod po povodni
- ve spolupráci s KÚ LK zhodnotit přeshraniční vliv přehrady Witka (PL) s důrazem na výši hladiny v zaplavovaných územích obce Černousy

## Obec Bílý Potok

Období: 7.8.2010

Dotčené vodní toky: Smědá a drobné vodní toky (Bílý potok, Černý potok, Hájený potok)

V 7:00 hod. starosta obce Bílý Potok informoval starostu Hejnic o tom, že voda na horních tocích Smědě a Hájeného potoka rychle stoupá a stále intenzivně prší.

Mezi 9:00 - 11:00 hod. přišly intenzivní srážky a voda se začala vylévat na silnice. Hladina řek a přilehlých potoků u obce rychle stoupala. Kolem 10:00 hod. byla přerušena dodávka elektrické energie a mobilní spojení. V 10:00 hod. byl vyhlášen pro území obce 3. SPA. (o odvolání nejsou údaje). Evakuace nařízená nebyla, protože nedošlo k přímému ohrožení na životech. Nejhorší situace v obci Bílý Potok nastala mezi 11:00 hod. a 12:00 hod. V 11:00 hod. se vylila voda z Hájenského potoka po celé délce obce Bílý Potok. Z důvodu přerušování dodávky elektrické energie byli občané v Bílém Potoce vyrozuměni pomocí sirény spuštěné na dálku z Raspenavy.

Ve 13:00 hod. byl zaznamenán pokles hladiny, ale voda se stále valila z okolních luk a lesů. Po opadnutí vody po 13:00 hod. byla obec opět zpřístupněna. Byl poškozen obecní vodovod, v některých částech obce byla dodávka pitné vody přerušena až na týden. Po tuto dobu byla občanům k dispozici cisterna s pitnou vodou.

I přes nebezpečný průběh povodně nedošlo ke ztrátě na lidských životech a díky vysokým břehům řeky Smědě voda nezpůsobila větší škody na majetku.

V obci Bílý Potok zasahovali HZS Raspenava a SDH Bílý Potok, kteří zajišťovali nezbytná protipovodňová opatření – pytle s pískem, odčerpávali s cisternou vodu ze zatopených sklepů a kopali okolo domu zákopy proti vodě, která se hrnula ze všech stran.

Návrhy opatření:

Vzhledem k tomu, že takový průběh záplav a rozsah škod byl zaznamenán naposledy zhruba před 154 lety, je nutné uskutečnit následující navrhovaná opatření pro případ vzniku mimořádné události tohoto rozsahu v budoucnosti:

- vypracovat nový povodňový plán
- provádět revize stavu koryt přítoků a potoků v povodí řeky Smědá
- obnovit původní plán drenážního systému, který se nacházel nad obcí Bílý Potok
- vybudovat zádržní meze pro případ povrchového odtoku z luk a lesů
- zvážit vybudování transformačních rybníčků v západní části nad obcí

- posoudit stav mostů a lávek a jejich zakotvení do břehů, provést jejich vyvýšení, evidenčně umožnit rychlou demontáž v případě prudké vody
- přemístit energetické rozvody situované v nevhodné vzdálenosti a zejména do bezpečné výšky od řeky
- navrhnout a zřídit hlásné profily typu C na toku Hájenského, Bílého a Černého potoka, vždy v případě ohlášení potencionálního zvýšení vodní hladiny prostřednictvím občanům obce, zajistit nepřetržitou službu na hlásných profilech typu C. Občané vykonávající nepřetržitou službu na hlásných profilech musí vzájemně komunikovat bez ohledu na stav komunikačních sítí v obci a řídit svoji hláskou činnost.

## Obec Bulovka

Období: 7.8.2010

Dotčené vodní toky: Bulovský potok a přítoky

Obec Bulovka, jejíž součástí jsou obecní části Arnoltice a Dolní Oldříš, postihla dne 7. srpna 2010 povodeň. K síle a rychlosti povodně mohlo přispět mnoho faktorů – špatně provedená regulace Bulovského potoka a zanedbaná úprava koryt bezejmenných přítoků a jejich okolí, dále také nevhodně stavěné domy (v záplavovém území toku), nevhodné skladování plovoucích materiálů v blízkosti toku Bulovského a Arnoltického potoka. Na toku Bulovského a Arnoltického potoka nejsou žádné vodní stavby k zadržení vody, což mohlo také zhoršit průběh povodně.

V průběhu povodně muselo být evakuováno 137 lidí, z čehož 22 občanům muselo být poskytnuto náhradní ubytování. I přes značný rozsah povodně nedošlo k žádnému úmrtí ani zranění, byly však způsobeny značné škody na majetku obce i občanů. K jednomu případu musel být přizván vojenský psycholog, který se podílel na záchranných pracích ve Višňové.

V obci Bulovka začala povodeň v brzkých ranních hodinách 7.8.2010. Od 5:15 hod. probíhalo monitorování zvyšující se hladiny toku Bulovského potoka (starosta s SDH). Krátce na to starosta obce obdržel zprávy od ORP Frýdlant o zhoršující se situaci a byl požádán o pomoc. V 6:30 hod. byl vyhlášen poplach sirénou. S nástupem hladiny Bulovského potoka a přilehlých přítoků došlo k výpadku rozhlasu a následně i mobilní sítě. Proto muselo být následně varování provedeno ústně a pomocí megafonu. Bylo dosaženo 1. stupně povodňové aktivity a krátce nato (9:35 hod.) byl vyhlášen 2. SPA. K vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity již nedošlo, vzhledem k nedostatku času a nefunkčnosti mobilní sítě i rozhlasu. Mezi 9:35 hod. a 13:00 hod. hodinami probíhaly záchranné práce a evakuace. V odpoledních hodinách byly zahájeny záchranné a úklidové práce a humanitární pomoc postiženým občanům.

Povodeň způsobila značné materiální škody, nicméně nezavinila žádná úmrtí či zranění většího významu.

Při povodni v obci Bulovka zasahovali a pomáhali převážně SDH Bulovka a SDH Arnoltice, Český červený kříž, Člověk v tísni, Hand for Help.

Návrhy opatření:

- zpracovat nový povodňový plán obce spolu s uvedením záložních a zástupných řešení pro případ mimořádné události
- prověřit a vyhodnotit vyzoumivací systém mezi obcemi podél celého toku Bulovského potoka: Bulovka, Višňová
- prověřit a vyhodnotit součinnost tohoto systému s Magistrátem města Liberce (Libereckým krajem) a s ORP Frýdlant a zajistit jeho maximální součinnost a efektivitu.

Zajistit záložní mobilní telefony, pevné linky i pro případ, že tyto mimořádné události mohou nastávat ve svátky nebo dny pracovního klidu.

- zapojit do návrhu protipovodňových opatření Povodí Labe, s.p. a provést revizi říčních koryt a břehů
- vytipovat vhodná místa nad obcí Bulovka k vybudování zádržných nádrží
- zpřísnit stavební nároky na stavby mostů a mostních konstrukcí v záplavových oblastech. Zpřísnit revize mostů a mostních konstrukcí.
- průběžná kontrola a regulace močálových oblastí v obci Bulovka.

## Obec Černousy

Období: 7.8.-10.8.2010

Dotčené vodní toky: Smědá a přítoky

Už od 1.8.2010 začalo pršet bez přestávky a 7.8.2010 začaly téct proudy vody po příjezdové silnici do obou oddělených částí obce horní a odtud pak do dolní části, ve které leží hlavní infrastruktura obce Černous. Voda stékla i z přilehlých luk, polí a pastvin. Stejná situace nastala na opačném břehu (levostranném) Smědé – části obce Boleslav a Ves. Zvedla se hladina řeky Smědé a nepojmenovaných přítoků. V 7:00 hod. byla nařízena a zahájena evakuace nejpostiženějších obyvatel vsi, protože komunikace a mosty přes Smědou byly ohrožovány a hrozila jejich neprůjezdnost (nedošlo k újmě na zdraví či životech). Povodeň kulminovala v Černousích ve 13:00 hod. v Boleslavi a ve Vsi v 14:30 hod. Po 15:00 hod. hodině začala voda opadávat. Voda u toku Smědá, která se vylila do jejího širokého údolí (zaplavila závody kolem toku), opadla úplně až 10.8.2010.

V Černousech se povodně vyskytují pravidelně (2 - 3x do roka). Charakter této povodně, byl ale odlišný a všechny překvapila. Došlo ke značným škodám na obecním majetku, víceúčelovém domu, místních a krajských komunikacích, veřejném osvětlení, mostcích. V obci bylo zatopeno celkem 29 obytných domů, kde také došlo ke značným škodám.

7.8.2010 ve 4:10 hod. dostává starosta Černous varování od starostů Bílého Potoka a Višňové o zvýšení hladiny na I. SPA. Na hlášeném profilu Předlánce je již v 10:04 hod. hlášen 3. SPA. Předlánce jsou důležitý hlásný bod, protože leží na toku nad obcí.

1. SPA byl dosažen v 5:15 hod. Starosta obce telefonicky seznámil soukromě hospodařící zemědělece.

2. SPA byl vyhlášen v 6:30 hod. Po vyhlášení poplachu bylo zahájeno pytlování písku a rozvoz na nejvíce ohrožená místa v obci, rovněž bylo připraveno případné přečerpávání spodní vody z prostoru ochranné hrázky okolo domu ve Vsi. Připravovala se evakuace.

3. SPA byl vyhlášen v 8:30 hod. Nadále probíhalo pytlování a kladení zábran z pytlů naplněných pískem. Došlo k uzavření komunikace Boleslav – Černousy – Ves v obou směrech. V 11:40 hod. byla přijata telefonická informace od starostky Višňové, že dojde ke značnému zvýšení stávající hladiny, tato informace byla předána veliteli SDH. Byly zajištěny další pytle, které byly rozvezeny na potřebná místa. Čas vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity byl nahlášen telefonicky na povodňový štáb do Frýdlantu a krizový štáb Libereckého kraje.

3. SPA byl odvolán v 11:00 hod. až dne 10.8. 2010.

Protržením hráze polské přehrady Witka dne 7.8. 2010 v 18:00 hod. došlo k poklesu hladiny v zatopených oblastech kolem Černous a řeka se vrátila do blízkosti svého koryta. V místech širokých luk se voda udržela až 3 dny.



Zasahovala Armáda ČR, do oblasti byla poskytnuta humanitární pomoc a na likvidaci následků přijeli i dobrovolníci.

Návrhy opatření:

- systém včasného varování obcí na toku Smědé od jejího horního toku, a to od Frýdlantu a následně především Višňová-Předlánce, kde je vodočetná stanice
- zintenzivnit spolupráci s polskou stranou v rámci projektů tzv. příhraniční protipovodňové spolupráce, zvláště se správou VD Witka, ohledně jejího předpouštění při očekávání povodně
- k vybudování poldrů k zadržení velké vody nejsou příliš vhodné podmínky, z důvodu široké říční nivy a chráněné krajinné oblasti, na základě zkušeností z předchozích povodní vědí obyvatelé oblasti Smědé od Višňové přes Černousy až po státní hranici, že voda tady vždy zůstává v laguně, která nemá rychlý odtok, doporučujeme proto přihlédnout k těmto skutečnostem při budování nových objektů podle územních plánů v obci Černousy a nepovolovat a nevydávat územní rozhodnutí o nové výstavbě v říční inundaci
- zrevidovat stávající – zejména železniční a silniční přejezdy, mosty a komunikace přes širokou inundaci Smědé a provést jejich, pokud možno, zvýšení na bezpečnou úroveň nad výšku dosaženou v 2010
- Ve spolupráci s polskou stranou najít vhodný prostor třeba i na Polské straně k vybudování poldru, který by dostatečně odváděl vodu z Černouské laguny a současně chránil ekonomicky činná vodní díla (Witka) před poškozením nebo zničením.
- vypracovat digitální povodňový plán ne jen pro samotné sou-obce Černousy-Boleslav-Ves, ale také pro všechny nemovitosti a stavby v inundaci Smědé, ležící v zátopové oblasti

## Obec Dětrichov

Období: 7.8.2010 – 8.8.2010

Dotčené vodní toky: Oleška

Povodeň byla způsobena vydatnými dešťovými srážkami během noci 6.8.2010 a dopoledne 7.8.2010, které měly za následek přívaly vody z okolních ploch a bezejmenných přítoků. K horšímu průběhu povodně přispělo protržení hráze rybníka Na Zátíší, což vedlo k rozšíření koryta. Propustek pod mostem na silnici I/13 kapacitně nezvládal množství přitékající vody a protrhl se. Jeho protržením se velkou rychlostí zvedla hladina a voda se prohnala obcí a pokračovala směrem na Heřmanice.

Před 10:00 hod začala evakuace nejpostiženějších obyvatel obce, protože lidé v záplavové oblasti byli odříznuti komunikacemi od okolí. Voda kulminovala okolo 12:00 hod a do 18:00 hod pozvolna klesala, až se vrátila zpět do koryta.

7.8.2010 v 8:00 hod. příslušníci SDH Dětrichov začali monitorovat stav hladiny toku Oleška. V 8:10 hod. byla spuštěna siréna z hasičské zbrojnice – nastal 1. SPA. Od 9:15 hod. docházelo k prvním rozlivům. Byl vyhlášen 3. SPA (nástup povodně byl velmi rychlý, situace neumožnila vyhlášení 2. SPA). V 9:20 hod. vypadl elektrický proud, přestala fungovat pevná linka a internet. Informování ohrožených občanů probíhalo skrze služební mobilní telefon starosty obce a osobní telefony a vysílačky příslušníků SDH Dětrichov. Od 9:45 hod. probíhala evakuace lidí ze zatopených domů. Vypadla i mobilní síť, a bylo tak znemožněno další informování občanů a komunikace mezi lidmi, kteří se podíleli na řešení mimořádné události. Správce rozhlasu obce, chtěl zajistit další varování, ale tok Oleška byl již značně rozvodněn (1m nad korytem) a nebylo možné se dostat do budovy OÚ.

10:30 hod. – 10:45 hod. byla protržena propust na komunikaci I/13 (hladina se zvedla o 1,5 m). Od 16:00 hod. bylo centrum obce opět přístupné a bylo možné se dostat na obecní úřad. Probíhalo zajišťování stravy a ubytování pro evakuované obyvatele v místní Základní škole. Podávaly se informace o stavu na Olešce a v obci (HZS LK a dalším).

8.8.2010 byly zahájeny úklidové a likvidační práce po povodni. Starosta obce vysílá opětovnou žádost o pomoc se zajišťováním zásobování obce humanitárním materiálem, zejména pitnou vodou. 22:00 hod. přijela první pomoc (balená pitná voda).

Při povodni zasahovaly SDH, HZS, Armáda ČR, Člověk v tísni, Hand for Help, Nadace Syner

Návrhy opatření:

- zpracovat nový povodňový plán obce spolu s uvedením záložních a zástupných řešení pro případ mimořádné události;
- prověřit a vyhodnotit, popř. vytvořit nový, systém vyrozumění mezi obcemi podél celého toku Olešky: Dětrichov, Heřmanice, Bogatynia (Pl).
- prověřit a vyhodnotit komunikační kanály s městem Frýdlant jako ORP, kam Dětrichov spadá;
- zapojit do návrhu protipovodňových opatření Povodí Labe, s.p. a provést revizi říčních koryt a břehů na potoku Oleška
- zpevnit hráz a rozšířit zádržnou kapacitu rybníku Na Zátíší, popř. vytvořit z tohoto VD zádržnou hráz – polder;
- vytipovat vhodné místo nad obcí Dětrichov k vybudování zádržné nádrže
- zpřísnit stavební nároky na stavby mostů a mostních konstrukcí v záplavových oblastech;
- nutné označení a zaevidování hlásného profilu z důvodu jeho neexistujícího označení stupňů povodňové aktivity.

## **Obec Dolní Řasnice**

Období: 7.8.-8.8.2010

Dotčené vodní toky: Řasnice a přítoky

V časných ranních hodinách 7.8.2010 byly zaznamenány první projevy přívalového deště - proudy vody po silnicích, loukách a v nepojmenovaných přítocích. Tímto deštěm se zvedla hladina potoka Řasnice. Povodeň nebyla způsobená náhlou přívalovou vlnou, ale postupným zvyšováním hladiny říčky, protékající obcemi. Obcí se voda prohnala velmi rychle. Od ohlášení prvního povodňového stupně do návratu vody do původního řečiště uběhlo pouhých 12 hodin. Během povodně nedošlo k výpadku elektrické energie, nedošlo k žádným, úmrtím, ani výrazným škodám na soukromém ani obecním majetku.

V obci Dolní Řasnice začala povodeň dne 7.8.2010 před 10:00 hodinou ranní. V době od 9:30 hod. do 11:15 hod. se začala zvedat hladina Řasnického potoka v důsledku vytrvalého deště. Přibližně v 10:40 hod. byl vyhlášen 2. SPA a následně byla povolána jednotka SDH Dolní Řasnice. V čase 11:15 hod. byl vyhlášen starostou Dolních Řasnic 3. SPA. Voda stékající z vrchu Řasný na severu a z vrchu Písečník na jihu obce dále navyšovala hladinu Řasnického potoka. V důsledku navyšování hladiny došlo k zalití částí silnic a také k přelití některých mostů a lávek. Záplavová vlna poškodila menší části komunikací a několik mostů. Tato poškození však nezpůsobila dlouhodobou nefunkčnost. Po délce toku potoka Řasnice na katastrálním území obce Dolní Řasnice byla nejvyšší hladina toku zaznamenána mezi 14:00 hod. a 15:30 hod. Kulminace hladiny v okolí obecní pošty a kulturního domu nastala později, mezi 16:00 a 17:00 hod. (pravděpodobně kvůli množství vody, přítékající nepojmenovanými

přítoky z obou stran toku). Široký rozliv Řasnického potoka mohl být způsoben četným meandrováním potoka na území obce.

Při povodni v obci Dolní Řasnice zasahoval především místní sbor dobrovolných hasičů SDH Dolní Řasnice, starosta a další spoluobčané v zasažené oblasti.

Návrhy opatření:

- zpracovat nový povodňový plán obce spolu s uvedením záložních a zástupných řešení – osoby, pojítka, zdroje energie
- prověřit a vyhodnotit vyznámovací systém mezi obcemi podél celého toku Řasnice. Provéřít a vyhodnotit součinnost tohoto systému s ORP Frýdlant, magistrátem Libereckého kraje a zajistit jeho maximální součinnost a efektivitu – záložní mobilní telefony, pevné linky i pro případ, že tyto mimořádné události mohou nastávat ve svátky nebo dny pracovního klidu.
- zapojit do návrhu protipovodňových opatření Povodí Labe, s.p. a provést revizi říčních koryt a břehů na řece Řasnici, tam kde to bude možné, vyčistit břehy od porostů a stromů bránících volnému průtoku vody při zvýšených stavech hladiny, zrekultivovat koryto a vybrat nánosy vzniklé povodní v srpnu 2010.
- vytipovat vhodná místa nad postiženými obcemi k vybudování zádržných nádrží, které by mohly účinně ochránit obce před extrémní přílivovou vlnou nebo zadržet velkou vodu na dostatečně dlouhou dobu pro úspěšné dokončení evakuace obyvatelstva.
- zavést účinná správní opatření při povolování staveb v blízkosti povodňového toku v zátopovém území.
- nutná revize mostů, lávek, propustí, odvodňovacích koryt, strouh podél cest.
- nutná revize hlásného profilu po povodni v srpnu 2010 z důvodu změny řečiště a tím i chování řeky při mimořádné události.

## Obec Frýdlant

Období: 7.8.2010

Dotčené vodní toky: Smědá, Lomnice, Řasnice, Oleška, Větrovský, Zaječí potok a další drobné toky.

Město Frýdlant bylo jednou z nejvíce postižených během záplav na severu Čech. Celou sobotu 7.8. 2010 byl Frýdlant odříznutý od světa. Město Frýdlant leží na středním toku řeky Smědé a má zde pravostranný přítok Lomnici před (na konci Raspenavy) a Řasnici v obci a levostranný přítok Oleška, Větrovský a Zaječí potok. Jeden z přítoků Smědé je zaústěn do kanalizace, která nedokázala pojmout celou masu vody a docházelo tak k zaplavování, což dále zhoršovalo situaci. Povodeň zasáhla území celého města Frýdlant, a to jak jeho řídicí infrastrukturu – městský úřad, obchody a služby na náměstí tak celé široké historické centrum. Dále hlavně stavby ve východní oblasti v říční nivě přitékající Smědé, v podzámčí hradu Frýdlant i stavby na městském ostrově tvořeném dvěma rameny Řasnice, a dále pak při odtoku Smědé za soutokem s Řasnicí (objekty fy Damino) směrem na Kunratice, Višňovou a Černousy.

Aktivita pro varování a řešení hrozící povodňové situace začaly 7. 8. 2010 v 4:45 ráno. Od 7:00 hod. kdy bylo dosaženo 1. SPA byla zahájena hlídková činnost SDH (toky Smědá, Řasnice). V 8:45 hod. hladina Smědé dosáhla 2. SPA. V povodňové knize Města a ORP Frýdlant bylo uvedeno hlášení hlídky, které nebylo přesně časově specifikováno (před 9 hod.), že voda v korytě řeky dosáhla 3. SPA a byl spuštěn varovný systém (siréna). (Ze zprávy města Frýdlant vyplynulo, že 8:50 hod. byl vyhlášen 3. stupeň povodňové aktivity). V 11:20

hod. nahlásila hlídka 3. SPA na Řasnici ve Frýdlantě a spuštění varovného systému – siréna. 8.8.2010, 12:30 hod. odvolán 3. SPA.

Varování občanů bylo zajištěno varovným signálem – sirénou, členy SDH tlampačem, (když tlampač selhal) osobně voláním hasičů z vozidla (2 roky již nefunguje městský rozhlas, telefonní operátoři měli výpadky, solidní pokrytí mělo jen O2). Informace o důvodech spuštění sirén se podávaly prostřednictvím internetu „Otázky a odpovědi“ – poslední možné varovné zprávy pro občany – jediný fungující informační systém v té době.

8:50 hod. byly rozeslány hlídky SDH po městě a svolána PK. V 10:00 hod. zaplavena a vytopena hasičská stanice i s vybavením. 10:00 hod. – 10:30 hod. došlo k výpadku elektřiny a veškeré komunikace. 10:30 hod. byl dán požadavek na KOPIS o vrtulníky. V 11:00 hod. V sídle SDH – sídlo krizového štábu, byl přívod proudu zajištěn z elektrocentrály SDH. Pevné linky nefungovaly a mobilní operátoři nespolehlivě. Ve 12:00 hod. vyhlásila ČEZ, a.s. kalamitní stav v okrese Liberec (výpadek elektřiny – internetu – spojení nefunkční).

12:10 hod. byli občané vyzváni k evakuaci ze zaplavovaných území, byly zahájeny záchranné práce (vrtulník, čluny - 30 osob). 12:30 hod. přilet dvou vrtulníků (PČR a LZS LK). Zahájena činnost Evakuačního centra. 14:15 hod. nastala kulminace a začal postupný pokles hladiny. Požádáno o nasazení Armády ČR. Evakuováno bylo do 20:00 hod. 150 osob.

Ani zasahující záchranáři se do zaplavovaného Frýdlantu neměli jak dostat – vodou podemletá a příčně přerušená zůstala Liberecká komunikace E 3006. Voda stoupala rychle. Jen ve Frýdlantu bylo evakuováno 150 lidí a na Frýdlantsku celkem asi 1000 lidí. Záchranáři museli použít i cyklostezky a lesní cesty, aby se vůbec do Frýdlantu dostali. Nejjistější bylo použít vrtulník.

Při povodni zasahovaly: Policie ČR, městská policie, HZS, Celní správa, Horská služba – Jizerské hory, SDH, Armáda ČR, Lesy ČR, Mikroregion Frýdlantsko, Ředitelství silnic a dálnic, Povodí Labe, s.p., RWE GasNet, s.r.o., Frýdlantská vodárenská společnost a dobrovolníci. Celkový počet zasahujících a dobrovolníků dosahoval 1500 osob.

Návrhy opatření:

- na výše položených místech Frýdlantského výběžku zřídit retranslační krátkovlnné stanice, spolu s UPS agregáty, aby bylo možné udržovat náhradní spojení v době mimořádné události nebo povodňových situací v oblasti, protkané hustou sítí řek, říček a potoků, které přetínají komunikace a mohou tak některé oblasti zcela odříznout od spojení
- zodolnit hláskou službu z měřicích stanic a poskytovat nepřetržitou monitorovací službu na těchto zařízeních – limnigrafy, automaty, záznamová zařízení (ve Frýdlantu místo – park Mezibranská) i na horním toku Smědé a Řasnice (Bílý Potok, Hejnice, Raspenava; Dolní Řasnice, Krásný Les)
- zavést zdvojený (ztrojený) varovný systém obyvatelům Frýdlantska – např. také pomocí hromadného rozesílání varovných SMS
- prověřit infrastrukturu zavěšenou na mostech a lávkách, zvážit by-pasy energetiky (ve spolupráci s ČEZ, a.s.) a vysokotlakého plynu (ve spolupráci s Českou plynárenskou), stejně tak jako infrastrukturu mobilních operátorů s využitím např. operátorů v Polsku nebo Německu pro krizové situace.
- obnovit funkce krizových telefonů (odolných proti nárazu, vlhku) pro starosty, členy krizových štábů a povodňových komisí
- zřídit a prověřit nový systém výstražného rozhlasu (mluvicích sirén) ve Frýdlantu, vybavit HZS, SDH a Policii megafony v dostatečném počtu a kvalitě

- zavést digitalizované povodňové plány pro ORP Frýdlant, město Frýdlant a jednotlivé vlastníky nemovitostí dotčené možnou povodňovou situací
- proškolit starosty obcí ORP Frýdlant v krizové povodňové činnosti a nacvičit s nimi vzájemnou varovnou/informační součinnost.

## **Obec Habartice**

Období: 7.8.2010

Dotčené vodní toky: Račí potok, Kočičí potok

Obec Habartice byla dne 7.8.2010 postižena extrémní povodní, kterou z převážné části způsobil přívalový déšť.

Již před 6:00 hod. hodinou ranní starosta Habartic zaznamenal prvotní projevy intenzivního deště (byly zaplaveny louky a pole nad obcí a zvedla se hladina Kočičího a Račího potoka, které protékají celou obec Habartice). V 6:30 hod. bylo provedeno první varování spuštěním sirén. Proběhla komunikace s obcí Hejnice a Višňové. V poledne proběhlo 2. varování a starosta vyhlásil přímo 3. SPA. Samotný vrchol povodně, který způsobil zatopení velké části obce, nastal až v 13:15 hod., kdy hráz soukromého rybníka, ležícího na Račím potoce v části zvané Háj, nezvládla tlak stoupající vody a praskla. Tato destrukce způsobila přílivovou vlnu na Račím a následně Kočičím potoce. Přítok Račího potoka do hraničního Kočičího potoka pak byl hlavním důvodem povodně v Habarticích. O dvě hodiny později voda začala postupně opadávat.

K újmě na zdraví a životech nedošlo. Povodeň zasáhla část území obce Habartice i její část Háj. Část Háj byla zaplavená z velké části, a proto bylo nutné provést evakuaci obyvatel. Ve většině případů nastalo pouze zatopení sklepů (u některých domů zaplavena interiéry v dolních patrech). Došlo také k poškození komunikací, mostků, lávek, místního koupaliště, a hráze soukromého Hájeckého rybníka.

Při povodni zasahoval místní SDH, pracovníci obce a dobrovolníci

Návrhy opatření:

- zrekonstruovat hráz Hájeckého rybníka s možností regulace vypouštění
- vybudovat a udržovat propusti pod silnicemi (3 propusti dole v obci byly ucpané)
- vybudovat vodočty – vodočetná lať na Kočičím potoce v obci nemá značky 1. 2. ani 3. SPA a má délku pouze 1 m. Nemůže tak sloužit jako informační a varovný zdroj vyhlášení stavů povodňové aktivity ani ochrany a varování
- varovný hlásný profil vybudovat i na Račím potoce
- vybudovat protipovodňový svodný val – ochranu proti prudkým povrchovým vodám
- dále se pokoušet o dohodu s polskou stranou na zbudování pravostranného odlehčovacího poldru v zastavěné části obce

## **Obec Hejnice**

Období: 7.8-9.8.2010

Dotčené vodní toky: Smědá, Černý potok, Libverdský potok, Sloupský potok, Malý Sloupský potok a přítoky

Dne 7.8. již kolem 4. hod. ranní došlo k vylití bezejmenného potoka a byla zatopena komunikace II/290. Doprava byla řízena Policií ČR. Poté došlo k vylití dalšího bezejmenného potoka napájejícího koupaliště a několik obyvatel muselo být evakuováno z autokempu Hejnice. Starosta Hejnic varoval starostku Višňové. V 5:00 hod. byl proveden první zásah SDH v městské části Ferdinandov, proběhlo 1. zasedání krizového štábu města a krátce nato

byl 5:40 hod. vyhlášen 2. SPA. Byly zavedeny pravidelné kontroly toku. Došlo k výpadku mobilního operátora a v 9:30 hod. nastala porucha hlášení vodočtu Bílý Potok na internetu, a hlásný profil na řece Smědě byl nepřístupný z důvodu zatopené komunikace na Bílý Potok. Z bezpečnostních důvodů byl v 9:30 hod. vyhlášen 3. SPA. Proběhlo varování místním bezdrátovým rozhlasem a v 10:30 hod. bylo místním rozhlasem vyhlášeno nebezpečí zátopové vlny. Mezi 11:00 hod. a 12:00 hod. voda kulminovala. Od 13:20 hod. byli evakuováni obyvatelé z ulice P. Bezručů do vestibulu městského kina a do internátu Jizera. Výpadek elektřiny nastal od 14:00 hod. zároveň s poruchou vodovodu. Do koryt se voda vrátila kolem 15:00 hod. Od 14:00 hod. do 22:00 hod. probíhaly práce spojené s evakuací osob, zajištění stravování a ubytování pro cca 220 evakuovaných osob. 8.8.2010 bylo řešeno zásobování pitnou vodou a sanace. Bylo připraveno hlášení městského rozhlasu pro informování občanů. 9.8.2010 ve 12:00 hod. byl odvolán 3. SPA a v 16:00 hod. i 2. SPA.

Každý den ráno i večer probíhalo zasedání krizového štábu města, některé dny bylo i zasedání krizového štábu v Raspenavě. Přes intenzitu a extrémní průběh povodně nedošlo ke ztrátám na životech.

Při povodni zasahovaly: SDH, Armáda ČR, Policie ČR, THV Eilenburg, Humanitární organizace (Adra, Člověk v tísni, Hope and Help), Frýdlantská vodárenská společnost.

Obec Hejnice byla nejprve postižena zvýšenou hladinou přítoků řeky Smědě, Sloupským potokem (Černý Štolpich) a Malým Sloupským potokem (Bílý Štolpich). Následkem jejich zvýšené hladiny dochází k zatopení městské části Ferdinandov (velké množství nesených kamenů také porušilo koryta). Současně také dochází k postupnému rozvodnění přítoku dvou rybníků na území Hejnic (rybník Mateřské školy 1 a rybník Lesnického učiliště) a následnému vylití. Tato voda zapříčinila podemletí kolejnic před železniční stanicí Hejnice a zatopení objektů podél toku až k soutoku s řekou Smědou. Následně dochází k naplnění a vylití řeky Smědě z koryta a zatopení objektů podél řeky Smědě, kdy byl proud tak silný, že ji začal přetlačovat.

Velké problémy při povodni způsobily nízkokapacitní mosty zadržující při povodni naplaveniny, což způsobovalo rozliv vody do okolí.

Návrhy opatření:

- prověřit aktuálnost povodňových plánů a aktualizovat je
- zajistit náhradní spojení při výpadech pevných a mobilních telefonních sítí a náhradní způsoby varování
- podpořit změny hospodaření v záplavových územích a v blízkosti toků tak, aby bylo omezeno splavování materiálů do vodních toků
- provést revizi stavu koryta toků
- zvážit možnost vybudování drenážních, záchytných systémů a odvodňovacích systémů, které umožňují pozvolnější stékání vod

## **Obec Heřmanice**

Období: 7.8.- 8.8.2010

Dotčené vodní toky: Oleška, Heřmanický potok, další přítoky

Povodeň byla zapříčiněna vydatnými srážkami, které spadly během 12 hodin (od večerních hodin 6.8.2010 a dopoledních hodin 7.8.2010). Heřmanice se nacházejí v údolí, což znamená, že srážky padající na okolní svahy stékaly do obce a rozvodňovaly potok Oleška, přítok Heřmanický potok a další bezejmenné přítoky Olešky. Celkový průběh povodně znásobil

zvýšený průtok přicházející ze sousední obce Dětrichov a rozvodnění rybníků nacházejících se po toku potoka Oleška.

Povodeň v obci Heřmanice si vyžádala jednu oběť. Při vyprošťování občanů bylo nutné využít asistenci vrtulníku. Celkem bylo evakuováno deset obyvatel. Došlo k úplnému zničení tří domů, dva domy musely být strženy na základě rozhodnutí statika a mnoho objektů utrpělo rozsáhlá poškození. Zasáhla infrastrukturu obce – obchod, mosty, silnice a zaplavila obytné domy i ostatní stavby v oblasti říční nivy v obci Heřmanice v celkové délce cca 3 km.

V obci Heřmanice začala povodeň po 8:00 hod. ranní 7.8.2010. Od 7:30 hod. probíhala kontrola toku Olešky, která byla lehce nad normálem. Okolo 8:30 hod. začínal starosta kontrolovat obec, kde zjistil několik problémů (zatopení sklepů), které pomáhala odklízet jednotka SDH Heřmanic. Okolo 9:00 hod. ranní se začalo s pytlováním písku. Starosta vyhlásil 2. stupeň povodňové aktivity a malou chvíli na to i 3. SPA podle hladiny potoka (vylití vody z koryta potoka), jelikož označení hlásného profilu bylo na špatném místě a nedalo se podle něj řídit (různá místa měla různé výšky hladiny vody). Obyvatelé se o vyhlášení 2. a 3. SPA nedozvěděli, jelikož nefungoval ani rozhlas ani sirény a starosta žádné jiné prostředky neměl k dispozici. Nástup povodně byl velice rychlý a za necelou hodinu vyhlásil starosta, stav nouze a informoval o tom obyvatele, na které byl k dispozici kontakt. Starosta komunikoval za chodu s povodňovou komisí, jednotkou SDH a občany pomocí mobilních telefonů, dokud nevypadla mobilní síť, a osobním kontaktem, pokud k nim měl přístup (některé komunikace zaplaveny natolik, že se k domům nedalo dostat).

Kolem 10:30 hod. voda začala nabírat na rychlosti a intenzitě. Hladina vody stoupala až do 12:00 hod. V průběhu dne muselo být několik obyvatel evakuováno, a to za pomoci hasičského auta i policejního vrtulníku, který však byl k dispozici až po 15. hod. Od 16:00 hod za pomoci policejního vrtulníku prováděl starosta monitoring situace až na polské hranice. Po 18:00 hod. se voda postupně vracela do koryta.

8.8.2010 se uskutečnila schůze povodňové komise. Řešil se problém rabování (povolána Policie). Hlavními body bylo využití techniky na odklizení škod, úklidové a záchranné práce. Obecní úřad se stal sídlem pro povodňovou komisi, humanitární pomoc, přechodné ubytování pro evakuované a stravování. Někteří evakuovaní obyvatelé se vydali ke svým rodinám a známým. Přes noc byla kontrolována hladina vody, byl prováděn monitoring srážek, okolí a vytopených domů.

Při povodni zasahovaly: SDH, Armáda ČR, Policie ČR, městská policie, vězeňská služba, humanitární organizace (Adra, Člověk v tísni), České dráhy Kolín,

Návrhy opatření:

- zpracovat nový povodňový plán obce spolu s uvedením záložních a zástupných řešení pro případ mimořádné události.
- prověřit a vyhodnotit vyznámavací systém mezi obcemi podél celého toku potoka Oleška: Dětrichov, Heřmanice, Bogatynia (Pl);
- prověřit a vyhodnotit komunikační kanály s městem Frýdlant jako ORP, kam Heřmanice spadají. Zajistit záložní mobilní telefony, pevné linky i pro případ, že tyto mimořádné události mohou nastávat ve svátky nebo dny pracovního klidu.
- zapojit do návrhu protipovodňových opatření Povodí Labe, s.p. a provést revizi říčních koryt a břehů
- vytipovat vhodná místa nad obcí Heřmanice k vybudování zádržných nádrží
- zpřísnit stavební nároky na stavby mostů a mostních konstrukcí v záplavových oblastech, zpřísnit revize mostů a mostních konstrukcí;
- označit a zaevidovat hlásný profil, protože neexistuje vymezení stupňů povodňové aktivity. Přemístění hlásného profilu na přístupnější místo.

## Obec Horní Řasnice

Období: 7.8. – 8.8.2010

Dotčené vodní toky: Řasnice

Povodeň v obci Horní Řasnice měla poněkud jiný průběh, nežli v ostatních obcích na toku potoka Řasnice. Povodeň zde začínala. Po intenzivních deštích trvajících od 5.8.2010 přišel v brzkých ranních hodinách silný přívalový déšť, který způsobil zatopení některých pozemků. Voda valící se z vrchu Vyhlídka a z Kamenného vrchu do potoka, který byl již rozvodněn, způsobila povodeň, která následně zasáhla i další obce ležící na toku Řasnice.

V brzkých ranních hodinách došlo ke stoupání potoka Řasnice. V 6:00 hod. ráno nastal první stupeň povodňové aktivity a hlásný profil byl pravidelně kontrolován. Starosta oznámil první povodňový stupeň okolo 9:00 hod. ranní na základě pozorování hlásného profilu a pokračoval v pozorování v rámci celé obce. V 10:30 hod. vyhlásil starosta druhý povodňový stupeň též na základě pozorování hlásného profilu a pokusil se pomocí krizového mobilního telefonu spojit s ostatními členy povodňové komise. Kvůli výpadkům mobilní sítě to však nebylo možné a kvůli absenci hlásného systému informoval obyvatelstvo s pomocí SDH ústně. Ve 13:00 hod. vyhlásil starosta 3. stupeň povodňové aktivity. Kulminace nastala kolem 15:00 hod.. Okolo 17:00 hod. voda pomalu klesá. V 18:00 hod. byl odvolán 3. SPA a vyhlášen 2. SPA a začala kontrola koryta potoka, zjišťování škod a jejich označování pomocí značek a zátarasů. 2. stupeň povodňové aktivity byl odvolán 8.8.2010 v 8:00 hod. ráno.

Během povodně nebyl nikdo zraněn, a ani nevznikly významné škody na majetku. Nástup povodně byl velmi rychlý, přesto zvládl starosta obce vyhlásit všechny tři SPA. Evakuace nebyla v žádné části obce nutná. Záplava zničila část infrastruktury obce v Srbské, většina rodinných domů byla zabahněna a vytopena. V obci po celou dobu povodňového procesu nebyl zaznamenán výpadek elektrického proudu, došlo však k výpadku internetu a přetížení mobilní telefonní sítě, která vypadávala.

Za prvotní příčinu ničivé síly této povodně lze považovat rychlé vylití potoka z jeho koryta, což bylo zapříčiněno nedostatečným udržováním koryta a břehů. Další příčinou ztrát na majetku bylo nevhodné umístění staveb obyvatelstva, které se vyskytují v nepřiměřené blízkosti říčky.

Při povodni zasahovaly: SDH a firma Silkcom Frýdlant

Návrhy opatření:

- zpracovat nový povodňový plán obce spolu s uvedením záložních a zástupných řešení – osoby, pojítka, zdroje energie
- nechat zrevidovat, případně nechat vytvořit nový hlásný profil
- prověřit a vyhodnotit vyznamovací systém mezi obcemi podél celého toku Řasnice: Horní Řasnice, Dolní Řasnice, Krásný Les a Frýdlant
- prověřit a vyhodnotit součinnost tohoto systému s magistrátem Libereckého kraje a zajistit jeho maximální součinnost a efektivitu – záložní mobilní telefony, pevné linky i pro případ, že tyto mimořádné události mohou nastávat ve svátky nebo dny pracovního klidu.
- zapojit do návrhu protipovodňových opatření Povodí Labe, s.p., provést revizi říčních koryt a břehů
- vytipovat vhodná místa nad postiženými obcemi k vybudování zádržných nádrží



- zavést účinná správní opatření při povolování staveb v blízkosti povodňového toku v zátopovém území.
- zrevidovat mosty. Některé nové mosty v oblasti, které byly vybudovány za přispění dotací Evropské unie, již splňují normy kvality i z hlediska protipovodňových opatření, jiné, stávající, jsou příliš nízko nad potenciální vzdušnou hladinou, mají nevyhovující vedení potrubí s energetikou nebo vodovodem nebo plynovodem, které jsou velmi zranitelné a už vůbec nepočítají se sejmutím zábradlí, v případě přelivu (zdroj destrukce celé mostní konstrukce).

### **Obec Jindřichovice pod Smrkem**

Období: 7.8.2010

Dotčené vodní toky: Jindřichovický potok

Povodňová komise se sešla dne 7.8.2010, 13:45 hod. Hladina vody v Jindřichovickém potoce stoupala a v 10:45 byl hod. nahlášen 1. stupeň povodňové aktivity. Pomocí SMS zpráv byla nahlášena pohotovost členům SDH. Ve 13:00 hod. byl na KOPIS HZS LK nahlášen současně 2. a 3. stupeň povodňové. Zároveň byl vyhlášen poplach místní jednotce dobrovolných hasičů. Členové jednotky byli rozděleni do tří družstev. První dvě vyjela ve 13:11 hod. k hlášenému vylití potoka v různých částech obce. Třetí družstvo provádělo ve spolupráci s pracovníky obecního úřadu (OÚ) pytlování písku a distribuci pytlů do nejvíce postižených míst obce. Po zjištění stavu v obci bylo podáno hlášení povodňovým štábem OÚ na KOPIS HZS LK, kde bylo nám sděleno, že situace v okolí je natolik kritická, že je k dispozici pouze pomoc místní jednotky.

Závažnější byla situace v dolní části obce, kam byla směřována veškerá pomoc členů SDH a dobrovolníků (byli vyzváni místním rozhlasem). Od mostu u Sommerů byly odstraňovány technikou naplaveniny. Déšť neustával, voda z potoka stále stoupala a hrozilo nebezpečí přelití rybníka. Bylo nutné provést evakuace a probíhalo odčerpávání vody na několika místech. Okolo 16. hodiny potok kulminoval a přestávalo pršet. V ostatních částech obce byla již situace klidnější a z důvodu poklesu vodní hladiny byl odvolán 3. SPA a vyhlášen 2. stupeň povodňové aktivity. Ve 23:50 hod. byl na KOPIS HZS LK nahlášen 1. stupeň povodňové aktivity.

Následující den ráno v 7:10 hod. byla provedena prohlídka vesnice. Potok se již vrátil ke svému normálnímu stavu a bylo zahájeno zjišťování škod.

### **Obec Krásný Les**

Období: 7.8. – 8.8.2010

Dotčené vodní toky: Řasnice

Obec Krásný Les postihla 7.8.2010 extrémní povodeň přívalového typu. Došlo ke škodám na majetku a to nejen soukromém, ale i obecním. Od ohlášení prvního povodňového stupně na toku Řasnice, který nastal těsně před sedmou hodinou, do návratu vody do původního řečiště, uběhlo pouhých 12 hodin. Spoluprací SDH a členů povodňové komise, bylo zajištěno, že nedošlo k žádným úmrtím, protože nejvíce ohrožené obyvatelstvo bylo včas evakuováno. Během této bleskové povodně nedošlo k výpadku elektrické energie, ale objevil se problém s výpadkem signálu v mobilní síti.

7.8.2010 v 6:50 hod. nastal 1. SPA. Nadále pokračovalo sledování stoupajícího toku řeky Řasnice. V 10:45 hod. byl vyhlášen 2. SPA a bylo provedeno osobní varování obyvatel SDH

a pracovníky obce. 12:10 hod. starosta vyhlásil 3. stupeň povodňové aktivity a začala evakuace osob ze zaplavených domů. K záchraně osob ze zaplavených domů byl použit člun. SDH se pokoušel odstranit překážky, které ohrožovaly mosty. Ve 13:30 hod. přestaly mosty zvládat proud vody a došlo k jejich přetečení a jejich nízká světla výška spolu s množstvím naplavenin způsobila, že působily jako hráze a dopomohly k rozsáhlému rozlivu. Mezi 14:00 a 14:30 hod. voda v Řasnici kulminovala. V tomto čase již docházelo k uvolňování zásadních překážek z toku potoka, rušení a rozbourávání hrází vzniklých ze dřeva. Od 19:00 hod. docházelo k opadávání hladiny potoka, přesto přetrvával 3. stupeň povodňové aktivity. Od 20:00 hod. probíhala kontrola toku, která měla za cíl zjistit, jestli se někde neutvořila hráz, nebo výrazná překážka v řečišti potoka. Dále byla označena nebezpečná místa na komunikaci značkami a zátarasy. Po celou noc probíhala kontrola toku až do časných ranních hodin.

8.8.2010, 7:00 hod. byly zahájeny práce k likvidaci škod způsobených povodní, čerpání zatopených studní, pomoc občanům.

Při povodni v obci Krásný Les zasahoval především místní sbor dobrovolných hasičů SDH Krásný Les a další spoluobčané v zasažené oblasti.

Návrhy opatření:

- zpracovat nový komplexní povodňový plán obce
- zprovoznit veřejný hlášený systém v obci Krásný Les
- prověřit a vyhodnotit vyznamovací systém mezi obcemi podél celého toku potoka Řasnice
- prověřit a vyhodnotit součinnost vyznamovacího systému s Frýdlantem, který je ORP (i s magistrátem Libereckého kraje) a zajistit jeho maximální součinnost a efektivitu – záložní mobilní telefony, pevné linky i pro případ, že tyto mimořádné události mohou nastávat ve svátky nebo dny pracovního klidu.
- zapojit do návrhu protipovodňových opatření Povodí Labe, s.p. a provést revizi říčních koryt a břehů
- zhodnotit vhodnost zádržných nádrží
- pravidelná regulace celého toku na území Krásného Lesa

## Obec Kunratice

Období: 7.8. – 8.8.2010

Dotčené vodní toky: Kunratický potok a přítoky

Od časných ranních hodin docházelo k vzestupu hladiny Kunratického potoka a kolem 8:00 hod. sahala po hranu koryta potoka. Dále došlo k vzestupu hladiny spodní vody, která zaplavila sklepy objektů. Po 8:00 hod. došlo k vylití vody z Kunratického potoka. Došlo k velkému rozlivu a vytvoření laguny. Největší rozlivy byly před jednotlivými mostky, které kapacitně nestačily odvádět vodu. Díky tomu, že hlavní komunikace v obci vede podél Kunratického potoka byla tato komunikace po celou dobu povodně uzavřena.

Při povodni zasahovali místní občané a SDH Kunratice. Povodeň nezpůsobila žádné velké finanční škody a při povodni nedošlo k žádným ztrátám na lidských životech.

Stav toku byl od rána monitorován starostou. Po 8:00 hod. starosta vyhlásil 3. SPA a informoval dotčené občany v obci při kontrole potoka. Jednotka SDH Kunratice je vyzvána k návratu z Višňové a část hasičů zasahovala v obci a část prováděla monitoring osady Víška pro kolegy z Višňové, protože situace v obci nebyla nijak dramatická. Kolem desáté hodiny došlo ke kulminaci, ale voda nezasáhla více objektů. Poté začala voda postupně opadávat a k večeru 7.8.2010 se vrátila do svého koryta. Povodňová aktivita trvala do 8.8.2010, kdy voda v

korytě dosáhla normálního stavu. V průběhu dne 8.8.2010 bylo prováděno čištění koryta od naplavenin a začal úklid na zasažených zahradách a zaplavených domech.

Návrhy opatření:

- propracovat nový povodňový plán obce spolu s uvedením záložních a zástupných řešení pro případ mimořádné události.
- prověřit a vyhodnotit vyzoumivací systém mezi obcemi podél celého toku Kunratického potoka;
- prověřit a vyhodnotit součinnost tohoto systému s ORP Frýdlant a zajistit jeho maximální součinnost a efektivitu.
- prověřit kapacitu mostů a propustků a zajistit zvýšení této kapacity

### **Obec Lázně Libverda**

Období: 7.8. – 8.8.2010

Dotčené vodní toky: Libverdský potok a přítoky

Dne 7.8.2010 ve 4:32 hod. zazněla první výstražná siréna, která zároveň znamenala výjezd pro místní jednotku dobrovolných hasičů na pomoc okolní obci Ferdinandov - Hejnice. V 5:35 hod. se jednotka SDH vrátila na základnu a vzápětí v 5:40 hod. reagovala na žádost o pomoc HZS stanice Raspenava a vyjžděla do obce Oldřichov v Hájích. V obci Lázně Libverda byly v tuto dobu toky Libverdský potok i jeho bezejmenný horní levostranný přítok v normě. V 8:30 hod. byly zaznamenány první přívalové deště, hladina na obou tocích začala stoupat a voda z pastvin a vršků začala stékat do údolí. Následně v 8:49 hod. zazněla druhá výstražná siréna – jednotný varovný signál. SDH se vrátil v 9:25 hod. na základnu. V 9:33 hod. začaly zabezpečovací a záchranné práce v obci Lázně Libverda. V 9:45 hod. byl vyhlášen 3. SPA. Blesková povodeň zasáhla celou obec od východu po směru toku Libverdského potoka a jeho levostranného přítoku až po Lázeňský rybník u kterého byla povodní zasažena i místní čistička odpadních vod. Ucpáním průtoků v kanalizaci došlo k tomu, že se voda z kanalizace vytlačila na povrch komunikací. Voda začala opadat k večeru, ve sklepeních se však držela ještě několik dní. Došlo k přerušení dodávky elektrické energie. Celý den nefungovaly komunikační prostředky (telefon, internet), a to i v době před samotnou povodní (zřejmě v důsledku povodní v okolních obcích). Až do pondělí byla vodovodní síť s pitnou vodou mimo provoz.

Nebylo nutné provést evakuaci obyvatel, nedošlo k újmě na zdraví či životech. Povodeň zasáhla celé území obce Lázně Libverda, a to jak řídicí infrastrukturu obce, tak soukromé objekty. Poškodila vodovod, dopravní a informační značení. Zaplavena byla také čistička odpadních vod.

Při povodni v obci zasahoval SDH a dobrovolníci

Návrhy opatření:

- rozšířit propusti, zpevnit a opravit opěrnou zídku podél toků Libverdský potok a Lomnice. Vyčistit koryta toků, v kritických oblastech zabezpečit objekty protipovodňovými opatřeními.
- prověřit možnost zajištění náhradního spojení při výpadcích či přetížení pevných a mobilních telefonních sítí, připravovat se i na situace, kdy komunikace je omezená nebo nemožná
- klást vysoký důraz na osvětu veřejnosti, organizovat a účastnit se školení a cvičení povodňových orgánů a všech účastníků ochrany před povodněmi, přitom zdůrazňovat nezbytnost předávání informací z profilů hlásné a předpovědní povodňové služby, nutnost

zpracování a průběžné aktualizace povodňových plánů a jejich doplňování na základě získaných zkušeností,

- podporovat změny hospodaření v záplavových územích a v blízkosti toků obecně tak, aby byl omezen splach materiálu do vodních toků

### **Obec Nové Město pod Smrkem**

Období: 7.8. – 8.8.2010

Dotčené vodní toky: Lomnice, Novoměstský, Ludvíkovský a Ztracený potok a přítoky

Po 8. hodině ranní byly na základě varovného signálu svolány jednotky SDH Nového Města pod Smrkem a Ludvíkova pod Smrkem a odeslány na pomoc do Višňové, kde pomáhaly s pytlváním písku a jinými pracemi. Po 9. hod obdrželi hasiči informace o zvýšení vodních toků na území Nového Města pod Smrkem a Ludvíkova pod Smrkem a byli vyzváni k návratu. V 10:05 hod. byla svolána povodňová komise Nového Města pod Smrkem. Po desáté hodině ranní, byly zaznamenány první projevy přívalového deště (velké proudy vody na silnicích a loukách). Hladina obou soukromých rybníků za městem, u Plovárenské ulice, se zvedla a rybníky se začaly vylévat ze svých břehů, což způsobilo zvýšení hladiny řeky Lomnice. Situace se zhoršovala i na rybníku v soukromém areálu bývalé Textilany. V 10:30 hod. na základě odečtu vodočetné lati chtěla povodňová komise vyhlásit 3. stupeň povodňové aktivity, ale vzhledem k nefunkčnosti elektrické soustavy k tomu nedošlo. V 11:50 hod. se vylila řeka Lomnice ve Frýdlantské ulici. Novoměstský potok nezpůsobil větší problémy (pouze zatopení některých sklepů). Po poledni vypadl elektrický proud, a proto nefungovala siréna. Třetí povodňový stupeň byl vyhlášen rozhlasem s pomocí elektrocentrály (benzinový agregát) ve 14:30 hod. Občané byli zároveň vyzváni, aby zbytečně neopouštěli město. Dále jim byly poskytnuty informace, kde mohou získat pytle s pískem k ochraně svého majetku. Byli také informováni o změně sídla krizového štábu, který se nyní nachází v hasičské zbrojnici. V 17:10 hod. se řeka Lomnice vrátila do svého koryta a vozovka byla průjezdná. Druhý den 8.8. v 8:00 hod. byl odvolán 3. SPA a cca ve 20:15 hod. byl odvolán 2. povodňový stupeň. Dne 9.8.2010 v 8:00 hod. byla ukončena činnost povodňové komise. Kvůli mírnému průběhu nebylo nutné provést evakuaci obyvatel. Nedošlo k újmě na zdraví či životech a nezpůsobila větší škody.

Pod Nové Město pod Smrkem spadají obce Hajniště a Ludvíkov pod Smrkem. V Hajništi byla povodeň velmi mírného charakteru, protože tok Lomnice se nachází níže pod obcí a v obci působila problémy pouze voda z intenzivního deště. Ludvíkov pod Smrkem zasáhla povodeň nejintenzivněji z těchto tří obcí, protože obcí procházejí dva potoky (Ludvíkovský a Ztracený), které byly rozvodněné. Hasiči zde pytlovali písek, rozvázeli pytle na potřebná místa a pomáhali stavět provizorní hráze. Ve večerních hodinách 7.8.2010 se voda vrátila do koryta a následující den začaly odklízeční a uklízeční práce.

Při povodni v Novém Městě pod Smrkem a Ludvíkově pod Smrkem, zasahovaly místní SDH.

Návrhy opatření:

- zpracovat nový povodňový plán obce spolu s uvedením záložních a zástupných řešení – osoby, pojítka, zdroje energie a jeho doplnění o obce přidružené.
- prověřit a vyhodnotit vyzkoušený systém mezi obcemi podél celého toku spadající pod Nové Město pod Smrkem.
- prověřit a vyhodnotit součinnost tohoto systému s ORP Frýdlant a Libereckým krajem.
- zajistit jeho maximální součinnost a efektivitu – záložní mobilní telefony, pevné linky i pro případ, že tyto mimořádné události mohou nastávat ve svátky nebo dny pracovního klidu.

- zapojit do návrhu protipovodňových opatření správce jednotlivých toků.
- nutná revize mostů, lávek, propustí, odvodňovacích koryt, struh podél cest.
- nutná revize hlásného profilu po povodni v srpnu 2010 z důvodu změny řečiště a tím i chování řeky při mimořádné události.

## **Obec Pertoltice**

Období: 7.8.-8.8.2010

Dotčené vodní toky: Pertoltický potok

Povodni předcházela průtrž mračen v lokalitě celého regionu, která začala v pátek 6.8.2010 a pokračovala 7.8.2010. Nadměrné množství srážek vedlo k protržení hráze Panenského rybníka. Po 11. hodině se během 20 minut zvýšil průtok vody korytem Pertoltického potoka tak, že voda vystoupila z koryta potoka a zaplavila okolí místy až do výše 35 cm nad terénem. Protržení hráze vytvořilo mohutnou přívalovou vlnu směřující přímo do obce přes hlavní komunikaci, která spojuje obec s okolními vesnicemi na jižní straně. Na spodním toku Pertoltického potoka došlo postupně k zanesení a ucpání všech mostků přes potok, jež byly dimenzovány na padesátiletou vodu (Q50).

Povodeň kulminovala kolem 19. hodiny a voda opadávala až do 12. hodiny následujícího dne.

O nebezpečí byli obyvatelé obce informováni jednotným varovným signálem sirénou v 7:13 hod. a znovu ve 13:18 hod. Byla svolána Bezpečnostní rada obce, která začala okamžitě pracovat jako krizový štáb.

Pro krátkodobý extrémní průběh a intenzitu povodně bylo rozhodnuto provést preventivní evakuaci, aby nedošlo k újmě na zdraví, či životech obyvatel zasažených objektů. Celkem bylo evakuováno 22 občanů z 9 obytných domů.

V obci byla též během odpoledne přerušena dodávka elektrické energie. Sítě mobilních operátorů byly přetíženy, a tedy nepoužitelné, již v poledních hodinách.

Hasiči SDH uvolňovali zátarasy z naplavenin, zachycovali a vyprošťovali rozměrné předměty, odstraňovali ploty, uvolňovali mostky, čistili komunikace od bahna. Zasažovali SDH z okolních obcí, Armáda ČR, Policie ČR, firmy a dobrovolníci.

Návrhy opatření:

- revize stavu rybníků, oprava jejich hrází a propustí na horním toku Pertoltického potoka a jeho přítoků
- navrhnout, připravit a zrealizovat stavbu suché nádrže
- prosadit regulaci zemědělské činnosti na svazích v povodí Pertoltického potoka
- opravy mostků na místních komunikacích se záměrem zvýšit dostatečnou kapacitu zvýšeného průtoku - úpravou profilu, vyměnit zábradlí u mostku v Dolních Pertolticích
- navrhnout a zřídit varovný systém s hlásnými profily na toku Pertoltického potoka
- navrhnout a zřídit varovný informační systém, který by fungoval, pokud není z nějakého důvodu možné použít bezdrátový rozhlas
- upravit a stabilizovat koryto a břehy Pertoltického potoka, upravit směr jeho toku v lokalitě
- vypracovat digitální povodňový plán obce a působit na zpracování protipovodňových plánů pro jednotlivé objekty v záplavovém území

## **Obec Raspenava**

Období: 7.8.-9.8.2010

### Dotčené vodní toky: Smědá a přítoky

Obec Raspenava na Frýdlantsku postihla 7.8.2010 povodeň velkou silou. Bylo nutné evakuovat cca 150 osob a zachránit 60 osob vrtulníkem či HZS. Povodeň zničila 9 lávek, 2 mosty, obnažila vedení inženýrských sítí v obci, vyplavila obecní úřad, hřbitov. Voda dosáhla u některých domů až po vikýře. Povodeň v Raspenavě si vyžádala jeden lidský život.

7.8.2010 ve 4:50 hod. byl vyhlášen 2. SPA. V 5:11 hod. byly spuštěny sirény ve městě a byla aktivována hlásná služba.

První přívalová vlna přišla již v 5:20 hod., kdy se voda vylila ze břehů, ale po chvíli se vrátila zpět a zatopila pouze několik objektů. V 5:25 hod. se Smědá vylila z koryta v ulici V údolí, následovala první evakuace obyvatel. V dalších minutách proběhla kontrola táborů Farská, Bubině. V 5:35 hod. byli telefonicky svoláni členové povodňové komise a bylo provedeno varování obyvatel rozhlasem. Byly zajišťovány uzavírky silnic (Policie ČR), pytlování a uskutečněna porada starostů Hejnic a Raspenavy.

Druhá vlna, která přišla okolo 9:00 hod., měla mnohem ničivější následky. Již v 10:20 hod. dosahovala výše povodně v roce 2002, došlo k zaplavení všech ulic podél hlavního vodního toku i v okolí vedlejších přítoků. V 11:10 hod. již kvůli vysoké hladině vody nebylo možno evakuovat děti z dětských táborů a obec spolu s IZS mají problém s nedodatečným personálním pokrytím na záchranné akce. Byla tudíž podána žádost o posily (HZS LK). Až ve 12:30 hod. začala voda kulminovat a v různých částech obce trval vysoký stav vody až do 14:00 hod. Došlo k odříznutí některých ulic (Luhová, V údolí) do takové míry, že nebylo možné provádět záchranné práce, ani evakuovat obyvatele ze zaplavených nemovitostí. V následující hodině a půl probíhají záchranné práce a evakuace obyvatel. Značnou komplikací byly výpadky telefonní sítě a to jak pevné tak mobilní (ztížení koordinace záchranných složek a krizového štábu města Raspenava).

V 15:40 hod. přijíždějí další jednotky SDH a evakuují obyvatelstvo ze zasažených oblastí. Voda již klesá.

V neděli 8.8.2010 v 6:30 hod. je stále zvednutá hladina hlavního toku řeky Smědé a voda se drží v ulicích Novoměstská, Fučíkova a Příčná. Trvá silný přítok vody z polí. V 7:30 hod. bylo zahájeno zasedání krizového štábu v hasičské zbrojnici (z důvodu zatopení městského úřadu). Ten se od té doby scházel pravidelně. Byly zajišťovány dodávky pitné vody a od 15:00 hod. jsou obnoveny dodávky proudu pro 1/3 obce, byl zajištěn přísun a rozdělování humanitární pomoci.

V pondělí 9.8.2010 byl ve 12:00 hod. odvolán 3. stupeň povodňové aktivity a následně v 16:00 hod. odvolán druhý stupeň povodňové aktivity.

V následujících dnech probíhaly pravidelné schůze krizového štábu města Raspenava a začaly úklidové a asanační práce.

### Návrhy opatření:

- zpracovat nový povodňový plán obce spolu s uvedením záložních a zástupných řešení – osoby, pojítka, zdroje energie
- prověřit a vyhodnotit vyrozumívající systém mezi obcemi podél celého toku Smědé a jejich přítoků
- prověřit a vyhodnotit součinnost tohoto systému s Krajským úřadem Libereckého kraje a zajistit jeho maximální součinnost a efektivitu – záložní mobilní telefony, pevné linky i pro případ, že tyto mimořádné události mohou nastávat ve svátky nebo dny pracovního klidu.
- zapojit do návrhu protipovodňových opatření Povodí Labe, s.p. a provést revizi říčních koryt a břehů
- vytipovat vhodná místa nad postiženými obcemi k vybudování zádržných nádrží
- revize mostů

## Obec Višňová

Zpráva o povodni obce Višňová nebyla součástí poskytnutých materiálů.

### ORP JABLONEC NAD NISOU

Protože území ORP Jablonce nad Nisou nebylo postiženo povodní, nebyla zpracována zpráva o povodni ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb.

7.8.2010 na území města i ve správním obvodu ORP došlo v důsledku trvalých dešťů ke zvýšení hladin vodních toků, ale nikde nenastal 1. stupeň povodňové aktivity.

Dne 7.8.2010 v 16:30 hod. vyhlásil hejtman Libereckého kraje stav nebezpečí. Tento krizový stav vyhlásil na dobu od 7.8.2010 čas 16:30 hod. do 14.8.2010 do 24:00 hod., a to na území všech 215 obcí. Svým rozhodnutím ze dne 12.8.2010 tento stav prodloužil do 5.9.2010 do 24:00 hod.

Dne 7.8.2010 v 5:45 hod. informoval telefonicky tajemník povodňové komise Liberce tajemníka povodňové komise Jablonce n.N. ORP o situace na Liberecku, Frýdlantsku a o vyhlášení SPA. Ten v 5:48 hod. aktivoval hlídkovou službu MP Jablonce n.N. s úkolem kontrolovat stav hladin vodních toků v hlásných profilech a místech možného rozlivu na Lužické Nise a Bílé Nise (Rýnovické). Nikde nebylo dosaženo 1.SPA. Přesto byla aktivována část povodňové komise Jablonce n.N. ORP, bylo připraveno její pracoviště a stanoveny úkoly hlídkové službě. Tajemník PK byl v trvalém spojení se starostou Jablonce n.N. , s OPIS HZS LK, pracovníky Povodí Labe, s.p., starosty Janova n.N. a Josefova Dolu. Ti prováděli kontrolu vodních hladin na Bílé Nise, na vodních dílech Bedřichov II a III, na vodních tocích Kamenici a Jedlové.

Monitoring hladin vodních toků a vodních děl byl prováděn průběžně v době intenzivních dešťových srážek, nepřetržitě pak 7. a 8.8., dále 14.8. a 27.8. kdy na Lužické Nise nastal krátkodobě 1.SPA.

Dnem vyhlášení stavu nebezpečí byli trvale k dosažení hlavní členové krizového štábu – starosta města, 1. místostarosta, vedoucí a pracovníci oddělení krizového řízení, vedoucí hlavních složek IZS.

Vedoucí oddělení krizového řízení byl 9.8. a 12.8.2010 povolán do krizového štábu Libereckého kraje jako vedoucí jedné ze 3 výjezdních skupin k pomoci starostům obcí v postiženém území.

#### *Nasazení sil a prostředků do postiženého území*

Oddělení krizového řízení již od dopoledních hodin 7.8. organizovalo na žádost OPIS HZS LK nasazení sil a prostředků do postižených oblastí, a to Vodní záchrannou službu ČČK sk. Jablonce n.N. s částí SDH Jablonecké Paseky do prostoru Raspenava a Višňová.

TSJ s.r.o., od odpoledních do večerních hodin dne 7.8. zajišťovaly s těžkou technikou po sesuvu půdy průjezdnost jediné přístupové komunikace pro složky IZS do oblasti Bílý Potok, Hejnice, Raspenava, tedy do nejpostiženějších a od okolního světa odříznutých oblastí.

Dne 8.8. v průběhu dopoledních hodin byly na žádost OPIS HZS LK nasazeny jednotky SDH Proseč a Paseky s technikou k čerpání vody a zajištění evakuace obyvatel do Raspenavy,

byly zapůjčeny elektrocentrály do Bílého Kostela, starostové Rychnova u Jbc a Janova n.N. hlásili nasazení vlastních SDH s technikou do Hrádku a do Chrastavy.

Členové SDH zřízených městem Jablonec n.N., tj. Jablonecké Paseky, Proseč a Kokonín, byli nasazení s technikou a materiálem v době od 7.8. do 23.8. a pracovali při záchranných, likvidačních a odklízecích pracích, při evakuaci obyvatel a čerpání vody v Raspenavě, Višňové-Předláncích a Frýdlantu.

Město Jablonec nad Nisou spolu s ČČK zřídilo od 9.8. do 19.8. ve Spolkovém domě středisko humanitární pomoci, kam občané Jablonce n.N. a okolí přinášeli dary pro postižené oblasti. Také město zakoupilo množství materiálu a pracovních pomůcek. Pomoc byla určena především městu Raspenava a obci Bílý Kostel. Materiální pomoc byla navázena do každého místa obden. Kromě humanitární – materiální - pomoci zajišťovalo město i dobrovolnou pracovní výpomoc.

#### *Poučení z krizového stavu, přijatá opatření*

Potvrdila se oprávněnost a význam pravidelného školení starostů obcí k řešení mimořádných událostí, povodní a pravidelného školení povodňových orgánů tak, jak je organizováno a prováděno u MÚ Jablonec n.N. To samé platí i o zřízení Varovného informačního systému obyvatelstva na území města i v obcích ve správním obvodu ORP, který byl uveden do provozu v r. 2007, jako jediného vhodného a fungujícího prostředku k poskytování informací v zasažených oblastech.

Zásadní pro zvládnutí událostí je znalost situace, jasné a všem zřejmé řízení-velení, koordinované nasazení sil, prostředků a koordinovaná humanitární a jiná pomoc.

#### Návrhy opatření:

- zobecnit poznatky z řešení povodně a z plnění úkolů a opatření krizového stavu nebezpečí na odborné přípravě starostů obcí a krizového štábu města
- v součinnosti s KŘ HZS LK zpracovat jednoduché „přenosné“ plány řešení situace s postupným plněním úkolů (úkol, kdo plní, s čím, spojení); zpracovat samostatně pro každou možnou událost a na každý vodní tok
- Zpracovat samostatný přehled dodavatelů energií, techniky, materiálu a základních životních potřeb zvláště pro Jablonec n.N. ORP a zvláště pro obec (město)

#### ORP JILEMNICE

Povodně byly způsobeny silnými přivalovými dešti v oblasti Jizerských hor a západní části Krkonoš. Protože tyto srážky dopadly převážně mimo území ORP Jilemnice, nedošlo k rozvodnění drobných vodních toků na tomto území. Povodňové nebezpečí představovaly jen vodní toky Jizera a Jizerka.

V důsledku přivalových dešťů došlo k velmi rychlému vzestupu hladiny vodního toku Jizera. V Jablonci nad Jizerou byl na limnigrafu dosažen 3. SPA během cca hodiny. Proto byl povodňovou komisí ORP vyhlášen rovnou 3. SPA. V obcích Víchová nad Jizerou a Vítkovice v Krkonoších byl vyhlášen pouze 2. SPA, voda podle limnigrafů v Dolní Sytové a Dolních Štěpnicích nevystoupala výše.

Jako první na území ORP Jilemnice byl dosažen 2. SPA v Jablonci nad Jizerou v sobotu 7.8.2010 ve 12:00 hod., 3. SPA byl vyhlášen v 12:30 hod. V následujících čtyřech hodinách voda kulminovala po celém toku Jizery v ORP Jilemnice a po 16. hodině začala viditelně klesat. Po osmé hodině večerní se očekával pokles pod 2. SPA a ukončení činnosti PK.



Přišla zpráva, že v Harrachově silně prší a stoupá hladina Mumlavy. Očekávala se druhá povodňová vlna. V 21:30 hod. byl opět vyhlášen 3. SPA v Jablonci nad Jizerou. Po 3:00 hod. již Jizera opět klesala. Do rána byl odvolán 3. i 2. SPA a zaznamenán další pokles hladiny. Na Jizerce byl v sobotu 7.8.2010 ve 14:00 hod. byl dosažen a vyhlášen 2. SPA v obci Vítkovice v Krkonoších. Voda již dále nestoupala a po několika hodinách poklesla na 1. SPA a dále klesala.

#### *Činnost povodňové komise ORP Jilemnice*

V sobotu 7.8.2010, 14:47 hod. byl člen povodňové komise informován HZS o vyhlášení 2. SPA v Jablonci nad Jizerou, informace byla předána vedoucímu krizového řízení. Bylo rozhodnuto informovat předsedu povodňové komise ORP. Na 16:00 hod. byla svolána PK ORP. O svolání PK byl informován OPIS HZS.

16:10 hod. vyhlášen 3. SPA (2. SPA nebyl vyhlášen). Z obce Dolní Sytová bylo nahlášeno ohrožení mostu dřevem naplaveným k pilířům.

Obcím bylo zasláno Rozhodnutí o vyhlášení SN a byly seznámeny s povinností vyvěsit nařízení hejtmána LK na úředních deskách.

Ve 22:12 hod. byla obcím oznámena povinnost vyvěšení nařízení hejtmána LK na úředních deskách a 22:59 hod. bylo nařízení hejtmána LK rozesláno obcím.

V neděli 8.8.2010, 3:24 hod. – ukončena činnost PK ORP Jilemnice, odvolány 2. a 3. SPA.

Během povodně nebyla poškozena vodní díla. Na území ORP Jilemnice nejsou suché nádrže. Povodňová komise ORP neprováděla v průběhu povodně zabezpečovací ani záchranné práce. Nikdo nebyl evakuován.

#### ORP LIBEREC

V průběhu měsíce srpna 2010 proběhly na území ve správě Povodí Labe, státní podnik, 2 povodňové situace (7.8.2010, 14. - 16.8.2010).

Letní povodní 2010 byly alespoň částečně dotčeny tyto obce: Bílý Kostel nad Nisou, Hrádek nad Nisou, Chotyně, Chrastava, Jablonné v Podještědí, Kryštofovo Údolí, Křižany, Liberec, Mníšek, Nová Ves u Chrastavy, Oldřichov v Hájích, Osečná, Rynoltice, Stráž nad Nisou, Zdislava. Celkem se tedy jedná o 15 obcí.

Na základě výstrahy ČHMÚ vydané 6.8.2010 byl v průběhu noci stav monitorován pracovníky magistrátu města. Po zvýšení stavu vody ve vodních tocích byly aktivovány PK ORP a města Liberce. Povodňová komise ORP Liberec zahájila svou činnost aktivací pracoviště povodňové komise 7.8.2010. Členové PK se dostavovali průběžně od 4:00 hod. do 5:00 hod. Řízením PK byl pověřen náměstek primátora Ing. Hruša. 1. SPA na Lužické Nise v profilu v Orlí ulici byl dosažen mezi 5. – 6. hodinou ranní. Po 11. hodině bylo rozhodnuto o svolání PK, pracoval pracovní štáb PK ORP. Započalo se s prováděním opatření.

Přesný popis činnosti PK ORP Liberec je uveden v povodňové knize a v zápisech z jednání. Poslední zápis v povodňové knize je datován k 27.8.2010. Od 7.8.2010, 16:30 hod. pracovala PK ORP v režimu krizového stavu (stavu nebezpečí) vyhlášeného hejtmánem Libereckého kraje. Povodňová komise ORP pracovala v souladu se zákonem 254/2001 Sb. §77 odst. 9 – přechod na režim krizového řízení.

Dne 7.8.2010 společně jednaly PK ORP Liberec a PK Statutárního města Liberec (zápis z 16:45 hod.). Člen povodňové komise Statutárního města Liberec a zároveň tajemník

bezpečnostní rady Statutárního města Liberce informoval jménem primátora města, že hejtman Libereckého kraje v 16:30 hod. vyhlásil krizový stav - stav nebezpečí. Na jednání byl stanoven režim, za kterého měly dále pracovat PK ORP a PK města. Členové PK, kteří byli zároveň zaměstnanci magistrátu, měli dále pracovat pod vedením vedoucího Odboru životního prostředí v součinnosti s vedoucím Oddělení krizového řízení. Dále měly být pořizovány záznamy do povodňové knihy. Ze setkání PK ve dnech 7., 8. a 9.8.2010 byla pořízena prezenční listina.

Už v průběhu 7.8.2010 (20:00 hod.) klesla hladina Lužické Nisy v městě Liberec pod 1. SPA. V jednotlivých obcích v působnosti ORP, ale situace nebyla dobrá. PK města zůstávala v činnosti a monitorovala situaci.

Český Hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) zasílal povodňové komisi ORP Liberec výstrahy předpovědní povodňové služby (Od 6.8.2010 – 14.8.2010 celkem 6 výstrah).

Povodí Labe, s.p. podávalo v období 7.8.2010 – 9.8.2010 a znovu pak 14. a 15.8.2010 informace PK města a ORP Liberec prostřednictvím informačních zpráv o povodňové situaci, kterých bylo celkem 14.

### ***Vyhlášení a odvolání SPA***

Souhrnný přehled vyhlášených a odvolaných SPA i pro území ORP Liberec je součástí samostatné **Přílohy č. 2.**

### *Rozhodnutí hejtmána Libereckého kraje*

Základní informace viz Liberecký kraj.

Hejtman Libereckého kraje dne 7.8.2010 v 16:30 hod. **vyhlásil stav nebezpečí** pro všech 215 obcí Libereckého kraje. O tomto rozhodnutí se povodňový orgán ORP Liberec dozvěděl již v 15:40 hod. Rozhodnutí bylo dáno na vědomí obcím v ORP Liberec formou e-mailu a SMS do jejich mobilních telefonů dne 7.8.2010 od 15:40 hod. do 16:11 hod. Rozhodnutí bylo vyvěšeno na úřední desku Magistrátu. Následně vydal hejtman Libereckého kraje upravené rozhodnutí, které ovšem bylo zasláno na e-mail primátora, který byl v té době na dovolené. Dle Povodňové knihy došlo k obdržení rozhodnutí o prodloužení ze strany PK ORP Liberec až 9.8.2010 v 5:40 hod. Zpráva byla v 8:02 hod. předána e-mailem všem obcím v ORP Liberec a vyvěšena na úřední desce Magistrátu.

Prodloužení stavu nebezpečí vydané 12.8.2010 bylo obcím dáno na vědomí e-mailem

Humanitární pomoc obcím v ORP Liberec nebyla poskytována centralizovaně. Jednotlivé obce byly oslovovány humanitárními organizacemi a sami si zajišťovaly pokrytí potřeb vzniklých v průběhu povodně i po ní.

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje vydala několik pokynů a doporučení, jak se chovat po povodni. Obcím byly také dány k dispozici dokumenty, týkající se nakládání s povodňovými odpady.

Shrnutí:

Za 24 hodin v době 6.8. 18:00 – 7.8. 18:00 byl na stanici Olivetská hora naměřen úhrn 274,7 mm a na VD Fojtka 269,1 mm. Srážky nižší intenzity pokračovaly ještě v sobotu 7.8. celé odpoledne a zvolna ustávaly až ve večerních hodinách. V neděli 8.8. se vyskytly již pouze slabé srážky.

Povodeň lze charakterizovat jako přívalovou, která byla zapříčiněna mimořádně silnými srážkami okolo 274,7 mm/den (Olivetská hora). Nejrizikovější situace byla na VD Mlýnice,

kde byly dosaženy parametry pro vyhlášení 2. SPA pro vznik zvláštní povodně. VD Mlýnice nebylo staticky narušeno a přehrada vydržela i přelití přes korunu hráze.

V obcích pod VD Fojtka a Mlýnice vznikly nepodložené zprávy o tom, že se toto VD protrhlo, což vedlo v některých případech ke spontánní evakuaci. Povodňová komise ORP spolu s Povodím Labe, s.p. musely tyto zprávy dementovat.

Z 28 obcí ORP Liberec bylo povodněmi postiženo 15 obcí, což je 50%.

Činností povodňové komise ORP bylo zabezpečeno předávání informací hlásné povodňové služby k povodňovým orgánům obcí. Počet zápisů v Povodňové knize je 265. Povodňovými orgány obcí bylo zabezpečeno varování obyvatelstva.

V postižených obcích byly poškozeny především komunikace, mosty, lávky, přerušeny byly dodávky plynu a elektrické energie, částečně nefungovaly mobilní sítě. Byla poškozena vodovodní a kanalizační síť včetně ČOV, přečerpávacích stanic, atd.

Zničeny byly energetické sítě včetně trafostanic, velké škody vznikly na soukromém majetku občanů a firem včetně nemovitostí. Byly narušeny břehy vodních toků, zanesena a zneprůchodněna jejich koryta.

Škody na majetku fyzických a právnických osob byly vysoké. Díky vysokým průtokům přes VD Mlýnice (kulminační průtok na VD byl  $64,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  což je cca 1,7 krát více, než je  $Q_{1000}$ , tj.  $36,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ) se mezi obyvatelstvem šířily různé fámy, které později vedly k tomu, že některé právnické osoby podaly trestní oznámení na Povodí Labe, s.p. Manipulace na VD Mlýnice byla prováděna podle Manipulačního řádu. Devastace terénu pod VD Mlýnice je rozsahem podobná jako např. na území Frýdlantska, kde žádné přehrady nejsou, z čehož vyplývá, že srážky a průtoky byly při této povodni mimořádně silné a současná generace nemá s takovou povodní zkušeností. Historicky by se tyto povodně daly přirovnat k povodni v roce 1897.

Došlo k narušení hráze Markvartického rybníka v Jablonném v Podještědí. Hráz se neprotrhla, ale byla narušena.

Návrhy opatření:

- provést aktualizace povodňových plánů obcí,
- zaměřit se na zpracování povodňových plánů vlastníků nemovitostí, do rozsahu vymezeného území nezahrnovat jen  $Q_{100}$ , ale i rozlivy povodně srpen 2010,
- zaktualizovat a nově definovat způsob informování a varování obyvatelstva ohroženého povodněmi, snažit se vytvořit záložní řešení pro informování a varování obyvatelstva,
- do jara 2011 provést školení obyvatel v ochraně před povodněmi, především využít zkušeností z této přívalové povodně, např. zabezpečení evakuace vozidel,
- obnovit a doplnit pomocné hlásné profily kategorie C,
- využít dotačních titulů ze SFŽP k vybavení pomocných hlásných profilů varovacími systémy,
- realizovat protipovodňová opatření pro ORP Liberec, která byla navržena v Koncepci ochrany před povodněmi v roce 2005,
- doplnit pohotovostní zásoby mobilních protipovodňových opatření (např. osvědčily se protipovodňové pytle),
- zpracovat požadavky na doplnění materiálně-technického zabezpečení povodňových komisí obcí (spojovací prostředky, elektrocentrály, čerpadla, apod.)

Zhodnocení předložené zprávy o povodni:

Zprávu vypracoval Ing. Jan Papež, fa KOORDINACE. Součástí povodňové zprávy ORP Česká Lípa byly kopie zápisů v povodňové knize a zápisů z jednání PK ORP Liberec a Liberce, a povodňové zprávy všech 15 postižených obcí ve správním území ORP. Zpráva měla charakter souhrnné zprávy a byla doplněna velkým množstvím dokumentačního materiálu.

### **Obec Bílý Kostel nad Nisou**

Období: 7.8. - 8.8.2010.

Dotčené toky: Farský a Křížový potok, Lužická Nisa

Povodeň začala dne 7.8.2010 po 2. hodině ranní. Vzhledem k velmi rychlému nástupu povodně byl rovnou vyhlášen 3. SPA (3:20 hod.). Situace neumožnila jiné operativní kroky, protože nástup povodně byl velmi rychlý. V 7:00 hod. byla provedena evakuace nejpostiženějších obyvatel obce. Obec byla odříznutá od okolí, protože voda zaplavila příjezdové komunikace. Povodeň měla 2 vrcholy: první, který způsobil pouze mírné zatopení obce, v cca 9:00 hod.-10:00 hod. Druhý, ničivější, ve 13:15 hod. Ten byl způsoben přívalovou vlnou na řece Jeřici, která vznikla před obcí Nová Ves a prošla přes Chrastavu do Bílého Kostela a zatopila celou obec, odnesla mosty a poškodila objekty. Po 21:00 hod. začala voda opadávat a cca na 2 hodiny byla přerušena dodávka elektrické energie, internetového a telefonního signálu. Voda opadávala až do večerních hodin neděle 8.8.2010.

8.8.2010 v obci stále trval 3. stupeň povodňové aktivity, ale komunikace začínají být opět průjezdné. Zahajují se úklidové práce, probíhá příjezd dobrovolníků, Armády ČR, Policie ČR a přísun humanitární pomoci.

V dopoledních hodinách dne 7.8.2010 u VD Mlýnice, která se nachází nad přítokem řeky Lužická Nisa (nad řekou Jeřice) k naplnění a pozdějšímu přelítí koruny přehradní hráze o cca 12 centimetrů. VD Mlýnice dosahovala v té chvíli svého odhadovaného odtoku  $50 \text{ m}^3/\text{s}$  (což je o  $20 \text{ m}^3/\text{s}$  více než je projektovaný maximální odtok). Tato situace zapříčinila druhou povodňovou vlnu, která se obcí prohnala kolem 14:30 hod.

I když prvotní příčinou zaplavení nebyly neudržované břehy a koryto Lužické Nisy, nevhodně postavená stavení u domů i domy samotné, nevhodně vedené energetické rozvody (elektrické kabely, potrubí vysokotlakého plynového rozvodu), nevhodné skladování otopového dřeva a plovoucích materiálů v zátopové oblasti, v souhrnu se tyto vlivy výrazně podílely na průběhu a rozsahu povodně a následném ničení objektů v okolí toku.

Mezi dalšími okolnostmi, které se na průběhu záplav velkou měrou podílely, byla neexistence nebo nepřipravenost záchytných nádrží po celém toku Jeřice a Nisy a voda stékající z luk, lesů a kopců (Panenská Hůrka), přiléhajících k vesnici (voda způsobovala zatopení objektů, vzdálených od řeky i několik stovek metrů). Velké problémy při povodni způsobily také nízkokapacitní mosty, které zadržovaly naplaveniny a způsobovaly buď rozliv vody do okolí, nebo došlo k jejich zničení.

Návrhy opatření:

Na základě analýzy všech dostupných dat o průběhu přívalové povodně 7.8 - 8.8 2010 v obci Bílý Kostel, je možné konstatovat a navrhnout následující opatření k budoucímu zmírnění škod při podobné nebo opakované srážkové situaci ze srpna 2010.

- Zpracovat nový povodňový plán obce spolu s uvedením záložních a zástupných řešení – osoby, pojítka, zdroje energie

- Prověřit a vyhodnotit vyznamovací systém mezi obcemi podél celého toku Jeřice a Lužické Nisy: Mníšek (VD Fojtka), Nová Ves (VD Mlýnice), Chrastava, Bílý Kostel, Hrádek n. Nisou
- Prověřit a vyhodnotit součinnost tohoto systému s magistrátem Libereckého kraje a zajistit jeho maximální součinnost a efektivitu – záložní mobilní telefony, pevné linky i pro případ, že tyto MÚ mohou nastávat ve svátky nebo dny pracovního klidu.
- Zapojit do návrhu protipovodňových opatření Povodí Labe, s.p. a provést revizi říčních koryt a břehů na řekách Jeřice a Lužická Nisa – tam kde to bude možné, by byla potřeba břehy vyčistit od porostů a stromů bránících volnému průtoku vody při zvýšených stavech hladiny.
- Vytipovat vhodná místa nad postiženými obcemi k vybudování zádržných rozlivových nádrží – poldrů, které by mohly účinně ochránit obce před extrémní přílivovou vlnou nebo zadržet velkou vodu na dostatečně dlouhou dobu pro úspěšné dokončení evakuace obyvatelstva.
- Zavést účinná správní opatření při povolování staveb v blízkosti povodňového toku v zátopovém území. Zde musí příslušné stavební úřady a Pojišťovny sehrávat mnohem výraznější roli.
- Některé nové mosty v oblasti, které byly vybudovány za přispění dotací Evropské unie, již splňují normy kvality i z hlediska protipovodňových opatření, (Chotyně, Hrádek n. Nisou), jiné, stávající, jsou příliš nízko nad potenciální vzdutou hladinou, mají nevyhovující vedení potrubí s energetikou nebo vodovodem nebo plynovodem, které jsou velmi zranitelné a už vůbec nepočítají se sejmutím zábradlí, v případě přelivu (zdroj destrukce celé mostní konstrukce). Tyto mosty bude nutno revidovat.

## **Obec Hrádek nad Nisou**

Období: 6.8. – 7.8.2010

Dotčené toky: Václavický potok, Nisa a Donínský potok, Oldřichovský potok, Lužická Nisa  
Městské části ohrožené povodní: Hrádek nad Nisou, Donín, Loučná, Oldřichov na Hranicích, Dolní Sedlo, Dolní Suchá, Václavice

Dne 6.8.2010 se po obdržení výstražné informace Systému integrované výstražné služby ČHMÚ z Magistrátu Liberec sešel krizový štáb a povodňové komise (KŠ, PK) na zhodnocení aktuálních událostí, zejména možných větších srážek na území města. Byl vyhlášen 1. SPA (podle zprávy obce – zákon určuje, že 1. SPA nastává) na všech tocích ohrožujících území. Byla přijata opatření na monitoring na hlásných profílech Lužické Nisy, dále byla Městská policie určena i k monitoringu ostatních toků v katastru města.

Dne 7.8.2010 v 2:53 hod. došlo k vyběžení Václavického potoku, následně i Oldřichovského. V 4:30 hod. byl vyhlášen 3. SPA na Václavickém potoku, informace pro obyvatele zajišťovala SDH Václavice ve spolupráci s MP Hrádek nad Nisou a SDH Hrádek nad Nisou. Došlo k poměrně velkému nárůstu průtoku i u Lužické Nisy. Byla zajištěna doprava asi 200 ks naplněných povodňových pytlů.

V 5:02 hod. byl vyhlášen 2. SPA na Lužické Nise a zároveň zasedal KŠ PK. Byl zajišťován další písek na pytlování protipovodňových pytlů. Voda ve Václavickém potoce začala mírně opadávat a vracet se do původního koryta. V 5:32 hod. vyhlásil KŠ PK 3. SPA pro Lužickou Nisu, a to pomocí SMS infokanálu, tlapači vozidel MP a SDH. Ze zaplaveného objektu došlo k evakuaci osob, ohrožené objekty byly pracovníky Města a veřejně prospěšných prací spolu SDH Hrádek zásobeny povodňovými pytli s pískem. V různých částech města docházelo k zaplavení objektů z polí a komunikací. V 8:00 hod. rozhodl krizový štáb o

evakuaci obyvatel z ohrožených oblastí. Průběžně za pomoci AČR a SDH byli zachraňováni a evakuováni občané ohrožených oblastí (nasazeny i dva vrtulníky AČR jeden vrtulník IZS Liberec).

V 9:00 hod. byl vyhlášen 3. SPA také na Oldřichovském potoku. V 16:32 hod. došlo ke kulminaci vodní hladiny Lužické Nisy. Povodňová vlna začala ohrožovat sousední obec v Německu. Po 19. hodině začala mírně opadat hladina Lužické Nisy. Ve Václavících a Oldřichově byl zrušen 3. SPA. KŠ PK nadále fyzicky monitorovala stav všech řek ve spolupráci s MP a SDH a připravovala obnovení chodu obce. PČR byla posílena o další jednotky a kontrolovala neprodyšně uzavřené město, kam měli povolen vjezd pouze osoby trvale tam bydlící. Voda opadávala potupně v průběhu dalších dnů.

Byly přerušeny dodávky plynu a elektrické energie nejen v zaplavených částech města, ale téměř na 84 % území města. Zkolabovala pevná telefonní síť i síť mobilních operátorů. Došlo ke zřícení jednoho rodinného domu a výrobní haly, bylo poškozeno několik dalších domů, komunikací a ostatní infrastruktury. Přes intenzivní průběh povodně nedošlo k újmě na zdraví nebo životech obyvatel. Celkem bylo evidováno 400 zachráněných osob. Řízeně evakuovaných osob bylo 195, z toho evakuovaných do evakuačních středisek bylo 195.

Obyvatelé byli varováni před blížícím se nebezpečím zprávami SMS z infokanálu, varovným houkáním sirén dle standardu a průjezdem vozidel SDH, MP, PČR s upozorňováním přes hlasové zařízení.

Zasahující složky při povodni: SDH, PČR, MP, AČR, IZS Liberec

Návrhy opatření:

- zkapacitnění průtočnosti koryta Lužické Nisy, Václavického a Oldřichovského potoka a pravidelná údržba z pozice správce toku. Zbudování odlehčovacího kanálu v oblasti Loučné tak, aby nedocházelo k zaplavování obytných zón – suchý poldr na pravobřežní straně – Lávka až Praga.
- zpevnění východní hráze jezera Kristýna tak, aby nedošlo k jejímu protržení.
- vyčištění přehradní nádrže – Václavice.
- úprava a obnovení poldru na Oldřichovském potoku, zkapacitnění průtoku na novém přemostění tohoto toku s nově buovanou komunikací I/35 – státní hranice s Polskem.
- vytvoření hlásných vodních profilů na Václavickém a Oldřichovském potoku.
- zbudování bezdrátového výstražného systému v záplavových územích.
- vytvoření on-line systému pro odečty stavu vody na Lužické Nise, Oldřichovském a Václavickém potoku (současné minimální hodinové zpoždění na webu ČHMÚ je nevyhovující).
- úprava nátokových míst v místě původního vodního kanálu zrušeného v 70. letech tak, aby v těchto místech – Donín, nedocházelo ke vniku vody do obydlených míst města.

## **Obec Chotyně**

Období: 7.8. - 8.8.2010.

Dotčené toky: Nisa, Václavický potok (Grabštejský rybník, rybník Zad'ák)

V obci začala povodeň dne 7.8.2010 po 3:00 hod. ranní. Přívalovým deštěm se během ranních hodin zvedla hladina vody v rybníku Zad'ák, což vedlo k vytopení středu obce (zatopila domy, silnice a hřiště). Zvedla se i hladina rybníku Grabštejn a přilehlého potoka a řeky Lužická Nisa. 3. SPA byl vyhlášen ve 3:45 hod. Lidé byli informováni o zvýšení hladiny a

probíhal průběžný monitoring řeky Nisy, Grabštejnského rybníku a Václavického potoka. Povodeň kulminovala okolo 14:30 hod., kdy se obcí prohnala přívalová vlna, která zatopila většinu obce.

Kvůli extrémnímu průběhu a intenzitě povodně bylo nutné provést evakuaci nejohroženějších obyvatel (7 rodin).

Voda opadala od 7.8.2010, 21. hodiny a k večeru 8.8.2010 se vrátila úplně do koryta.

V průběhu povodně na různých místech zasahovali členové místního sboru dobrovolných hasičů Chotyně. Evakovali obyvatele, uvolňovali zátarasy z naplavenin, zachycovali a vyprošťovali automobily, odstraňovali ploty, uvolňovali mostky, čistili komunikace od bahna. Dále byla zapojena i armáda a SDH z okolních obcí.

Velkou měrou se na povodni v obci Chotyně podílela zvýšená hladina Václavického potoku a potoku na odtoku z rybníku Zaďák, které zapříčinily zatopení objektů a přilehlého okolí v jejich blízkosti.

Příčinou druhé povodňové kolem 14:30 hod. vlny byl stejně jako u obce Bílý Kostel nad Nisou extrémní odtok z VD Mlýnice.

Návrhy opatření:

Vzhledem k tomu, že se mírnější záplavy na řece Nise vyskytly i v minulých letech je nutné zrealizovat následující opatření:

- pravidelně čistit koryto řeky a potoků protékajících obcí Chotyně
- zpevnit koryta
- vytvořit odvodňovací koryta
- revizi stavu rybníků, opravu jejich hrází a propustí
- zpevnění mostů, především vchodů na mosty
- přemístit energetické rozvody vedené v nevhodné výši nad hladinou potoka
- vytvořit místa, kde se může případná další povodeň rozlít, tak aby neškodila

## **Obec Chrastava**

Období: 7.8. - 8.8.2010.

Dotčené toky: Jeřice a přítoky, Lužická Nisa

Dne 7.8.2010 bylo město Chrastava postiženo největší povodní ve své historii, jejíž nejničivější část přišla po řece Jeřici.

Další příčinou, která se na mimořádném rozsahu záplav a rozsahu povodňových škod velkou měrou podílela, byla voda stékající z ploch zemědělských půd a lesů v okolí Chrastavy. Tato voda způsobovala zatopení částí komunikací ještě před vybřežením toků a také zatopení objektů, které byly značně vzdáleny od hlavních toků, případně stojí poměrně vysoko nad hranicí zátopy rozlitych vodních toků. Škody vznikly i ve spodních částech přirozených terénních údolnic bez vodotečí, kam se soustředilo velké množství povrchově stékající vody.

Hlídka MP zahájila svoji činnost v pátek dne 6.8.2010 v nočních hodinách na základě výstrahy zaslané dne 6.8.2010 a pokynu místopředsedy městské PK. Sledovala hladiny toků na území města. V časných ranních hodinách od 2:00 hod. dne 7.8.2010 byli vzhledem k prudkým srážkám a rychlému vzestupu hladiny Jeřice svoláni členové PK a dle povodňového plánu též aktivizovány další složky. Na nastalou situaci byli občané a podnikatelské subjekty upozorněni sirénou a následně informováni městským rozhlasem, telefonicky a osobně členy SDH, MP a pracovníky úřadu.

PK byly přijímány požadavky na protipovodňové pytle a zajišťována jejich distribuce. Občané z nejvíce ohrožených objektů podél Jeřice byli vyzýváni k evakuaci a odvezení vozidel do výše položených míst od řeky. Bylo zprovozněno evakuační místo a zajišťována pomoc postiženým občanům. Průběžně bylo zajišťováno odklizení naplavených překážek bránících na různých místech odtoku vod, čerpání vody ze zaplavených sklepů, zajišťována strava. Po 10:00 hod. došlo k prudkému vzestupu hladiny Jeřice, byla nařízena evakuace obyvatel z ulic při toku od Frýdlantské po Nádražní. Mezi 10:00 hod. a 11:00 hod. vypadl internet a elektrický proud.

Ve 13:00 hod. dosáhla hladina Jeřice kulminace na 427 cm. Okolí Jeřice bylo touto povodňovou vlnou devastováno, město bylo rozděleno řekou. PK organizovala především evakuaci a záchranu obyvatel ze zatopených domů. Na všech mostech a lávkách došlo k velkému nahromadění splavenin a postupně došlo ke stržení a zničení všech pěších lávek. Bylo zřízeno 2. evakuační centrum, kde byli soustředěni především obyvatelé vyproštění vrtulníkem AČR z ulice Nádražní.

S platností od 16:30 hod. dne 7.8.2010 vyhlásil hejtmán Libereckého kraje pro území Libereckého kraje Stav nebezpečí. Tímto okamžikem se podle ustanovení § 39 odst. 2 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení, stala PK součástí krizového štábu kraje, který převzal řízení dalších povodňových zabezpečovacích a záchranných prací.

Na městském úřadě bylo zřízeno pracoviště HZS - sektor Chrastava, improvizované pracoviště zdravotnické služby a psychologické pomoci, improvizovaná jídelna a výdejna humanitární pomoci. V budově ZŠ na náměstí byla zřízena ubytovna pro členy zasahujících složek IZS a shromaždiště humanitární pomoci s výdejnou. Místní komise v koordinaci se štábem sektoru koordinovaly v dalších dnech a týdnech záchranné a likvidační práce. Po vyhlášení stavu nebezpečí byly nezbytné záchranné a likvidační práce zajišťovány prostřednictvím Armády ČR, HZS a jednotkami SDH.

Návrhy opatření:

- opětovně vyzvat fyzické osoby ke zpracování povodňových plánů nemovitostí a jejich předání MÚ
- opětovně vyzvat právnické osoby k vypracování, případně aktualizaci jejich vlastních povodňových plánů
- provést aktualizaci povodňového plánu města s ohledem na zkušenosti z této povodně (posílení PK při mimořádně velkém rozsahu povodně, organizace evakuačních skupin, přehodnotit systém hlášené služby)
- zpracovat dílčí výpisy z povodňového plánu, a to i pro použití v terénu
- projednat a zajistit efektivnější způsob předávání zpráv potenciálně ohroženým právnickým a fyzickým osobám
- zvážit potřebu instalace další vodočtů pro sledování hladin malých toků (Vítkovský, Selský a Jílový potok)
- zajistit potřebné vybavení pro členy PK, hlídek MP, členů SDH, (pláště, obuv, baterky, krátkovlnné vysílačky)
- udržovat dostatečnou zásobu pytlů na písek na min. počtu 500 ks a písku
- provést úpravy odtokových poměrů mimo zastavěné území a v zastavěném území
- vznést požadavky na správce toku
- požadavek směrem k ČHMÚ: doplnit na webové stránky hlášené a předpovědní služby ČHMÚ stupně povodňové aktivity pro hlášený profil Jeřice Chrastava

## **Obec Jablonné v Podještědí**

Období: 7.8. - 8.8.2010.



Dotčené toky: všechny toky v území obce (rybníky na tocích)

Povodeň začala na základě extrémních dešťových srážek na území Lužických hor. Tyto srážky zapříčinily vzestup všech toků, které se nacházejí na správním území města. Dne 7.8.2010 v 13:15 hod. byla svolána povodňová komise. Občané byli v 13:38 hod. vyzváni místním rozhlasem k bdělosti. Rovněž o vyhlášení 3. SPA byli informováni místním rozhlasem. Činnost povodňové komise je ukončena 5.9.2010, kdy byl ukončen krizový stav vyhlášený hejtmánem Libereckého kraje.

K síle a rychlosti povodně přispělo mnoho faktorů – výskyt rybníků nad městem a v jiných částech města, které nevydržely nápor zvyšující se hladiny a některé z nich se protrhly, zanedbaná úprava koryt bezejmenných přítoků Panenského potoka a jejich okolí a neudržovaná koryta přítoků a odtoků rybníků (Železný potok, Heřmanický potok, Kněžický potok a další bezejmenné).

Povodeň vznikala postupně. Intenzivní srážky nejen zvyšovaly hladinu veškerých přítoků, které procházejí městem, zavinily též stékání proudů vody z okolních kopců, luk a lesů a naplavování materiálu. Srážky též zvyšovaly hladiny toků okolo rybníků.

V průběhu povodně muselo být evakuováno cca 150 lidí (přesný počet nebylo možné zjistit, lidé se ubytovávali u svých příbuzných a známých ve městě i mimo město), z čehož 10 občanům muselo být poskytnuto náhradní ubytování. I přes značný rozsah povodně nedošlo k žádnému úmrtí ani vážnějšímu zranění, byly však způsobeny značné škody na majetku obce, občanů a státních institucí.

Rozbor provedených opatření:

Povodeň ve městě Jablonné v Podještědí začala 7.8.2010, kdy se vlivem extrémních dešťů z 6.8. na 7.8.2010 prudce zvýšily hladiny všech toků na katastrálním území Jablonného v Podještědí. 7.8.2010 po 10. hodině byla přijata zpráva o extrémním nárůstu vody v tocích v Jitřavě. Tato voda odtékala Panenským potokem směrem na Jablonné v Podještědí. Začalo monitorování celé oblasti a rybníků na území Jablonného v Podještědí. Ve 13:15 hod. byla svolána povodňová komise. V 13:38 hod. byli občané vyzváni k bdělosti. Na základě vzniklé situace byl ve 13:50 hod. vyhlášen 2. stupeň povodňové aktivity. Vzhledem k rychlému nárůstu vodní hladiny je ve 13:56 hod. vyhlášen 3. stupeň povodňové aktivity. 2. i 3. SPA byl vyhlášen na celém území města rozhlasem a výstražným systémem - sirénou. Následně byla vydána informace o vyhlášení stupňů povodňové aktivity k ORP Liberec a ke starostovi obce Velký Valtinov, obci pod Jablonným v Podještědí po směru toku Panenského potoka. Prováděla se protipovodňová opatření. Město ve spolupráci s městskou a státní policií uzavírají komunikace - některými obcemi nebylo možné projet. Ve 13:58 hod. se prudce zvýšila hladina v Kněžickém rybníku na základě extrémního přítoku vody do tohoto rybníku. V 15:00 hod. přijal štáb informace z ORP Liberec o vyhlášení krizového stavu. Kolem 15. hodiny se vytvořila velká vodní laguna u Heřmanic v Podještědí. Kompletně se naplnil Kněžický rybník (ačkoliv byl již před povodní odpuštěn), kapacita bezpečnostního přepadu nestačila a voda přetékala přes korunu hráze. Následně se začalo s pokládkou pytlů s pískem na korunu hráze, aby byl zastaven její přeliv, množství vody bylo ale tak velké, že došlo k přetečení těchto pytlů a půdní erozi způsobené vodou na suché straně hráze. Erozi a valící se vodou se poškodila koruna hráze a postupně se protrhávala. Velké množství vody proudící vzniklým otvorem v hrázi postupoval dále směrem do Panenského potoka a odtud do Markvartického rybníku. Současně nastala podobná situace na Mlýnském rybníku i ten se naplnil a přetékal. Po 16. hodině probíhala evakuace zasažených občanů v obci Kněžice. V 16:53 hod. byla městským rozhlasem oznámena zpráva o chystané evakuaci osob v Markvarticích na základě velkého přísunu vody z Kněžic do Markvartic. Následovaly další práce vedoucí k zajištění evakuovaných a postižených obyvatel. Po 18. hodině začal přetékat Markvartický rybník a v jeho bezprostředním okolí byla provedena evakuace občanů. V 19:30

hrozilo protržení hráze Markvartického rybníku. Ve 20:05 hod. byla hlášena opětovná relace v rozhlase o opuštění domů v Markvarticích. Ve 20:06 hod. byla svolána povodňová komise, kde byly řešeny otázky spojené se zasypáním dvou narušených míst na Markvartickém rybníku a jeho možným protržením. Následovaly práce se zasypáváním poškozených míst na hrázi Markvartického rybníku. Mezitím se cca 10 x zvětšila trhlina v hrázi a začalo tudy protékat obrovské množství vody z rybníka směrem do Markvartic. Následovala úprava stavidel pro maximální odtok, aby došlo k odlehčení a bylo možné provést zasypání protrženého místa v hrázi. Ve 22:20 hod. došlo k maximálnímu protržení hráze Markvartického rybníku, cca 2 m hluboký otvor. Ve 22:30 hod. bylo zasypáno menší narušení povrchu v hrázi rybníka a těžká technika mohla postoupit k hlavnímu problematickému místu. Cca po 2. hodině ranní 8.8.2010 bylo ukončeno zasypávání hlavního protržení v hrázi Markvartického rybníku a tím byl rybník provizorně zajištěn.

8.8.2010 po 6. hodině ranní proběhl monitoring toků na území Jablonného v Podještědí a začaly hlavní pomocné a odklízečské práce a opravné práce na vodovodních a elektrických a plynárenských instalacích. V 18:45 hod. povodňová komise přijala oznámení o nalezení granátu z 2. světové války na dně Kněžického rybníku. Ve večerních hodinách přijel pyrotechnik a odstranil nalezený granát. Během celého dne probíhaly odklízečské a pomocné práce.

Činnost povodňové komise byla ukončena 5.9., kdy byl ukončen krizový stav vyhlášený hejtmanem.

Při ničivé povodni ve městě Jablonné v Podještědí a jeho částech zasahovali a pomáhali obyvatelé zasažené obce, dobrovolníci, Policie ČR.

Návrhy opatření:

- Provéřit a vyhodnotit vyznamovací systém mezi obcemi podél celého toku Panenského, Heřmanického a Kněžického potoka – Jablonného v Podještědí a jeho částí, Velký Valtinov, Pertoltice pod Ralskem, Mimoň, Brniště, Velký Grunov, Rynoltice, Jítrava
- Zapojit do návrhu protipovodňových opatření Povodí Ohře, s.p., Lesy ČR – Oblastní správa toků a Zemědělskou vodohospodářskou správu a provést revizi říčních koryt a břehů - je potřeba vyčistit břehy od porostů, stromů a jiného nepříznivého materiálu, který brání volnému toku potoka při jeho zvýšené hladině a vyčistit naplavené nánosy z povodně v srpnu 2010;
- Protipovodňové kontroly § 72 nutnost protipovodňových prohlídek
- Průběžná a přísnější kontrola, regulace a manipulace se všemi rybníky ve městě Jablonné v Podještědí a jeho částech - výzva k předložení aktualizovaných manipulačních řádů ve vazbě na zkušenost z povodní v r. 2010
- Zvážit úpravu hrází rybníků - např. zpevnit hráze, přemístit bezpečnostní propusti
- § 77 povodňové orgány a jejich povinnosti
- § 78 povodňové orgány obcí a jejich povinnosti
- § 71 odst. 4 - výzva vlastníkům staveb ohrožených povodní ke zpracování povodňových plánů pro jejich potřebu a pro součinnost s povodňovým orgánem obce, nutno přiložit k pov. plánu obce, neopomenout ani při vydávání stavebních povolení stanovit podmínku již při územním řízení
- současný povodňový plán nutno aktualizovat – změny vlastníků, zkušenosti z proběhlých povodní, koordinace prací při povodni apod.
- nutné proškolení členů povodňové komise, členů zastupitelstva i občanů, zkoušky sirény (zkontrolovat všechny sirény ve městě vč. označení jejich spouštění), dořešit a dokoupit

- program pro spouštění sirény z mobilního telefonu; provést zkoušku rozhlasu 2 x ročně (olistěné stromy) a vyhodnotit pokrytí, příp. rozšířit rozhlas ještě o nějaká místa
- sklad vybavení (inventarizace každoročně) pro případ živelných pohrom. Stanovit odpovědnou osobu za kontrolu materiálního vybavení
  - pro povodňovou komisi zajistit drobné vybavení (přenosné svítilny, fotoaparát vč. náhradních baterií, tlampač pro ozvučení míst nepokrytých městským rozhlasem, pásku na ohraničení havarijních míst, montážní pěny dvousložkové (dle jejich doby použitelnosti), apod.

## **Obec Kryštofovo Údolí**

Období: 7.8. - 9.8.2010

Dotčené toky: Údolský potok a přítoky

Po několikadenních vytrvalých deštích, které nebyly svou vydatností nijak výjimečné, přišly intenzivní srážky v noci z 6. na 7.8.2010 a došlo již během noci k náhlému výraznému vzestupu Údolského potoka a jeho hlavního přítoku Potoka od Vlčích jam.

V časných ranních hodinách (cca. v 4:30 hod.) dne 7.8.2010 byli dálkově ovládanou sirénou na budově obecního úřadu svoláni do pohotovosti členové místního SDH, kteří projeli obec a začali odstraňovat naplaveniny ze silnice. Od 5:00 hod. do 7:00 hod. byla situace v obci zkontrolována.

Vzhledem trvalému dešti a pomalu stoupající hladině toků byl v 7:30 hod. vyhlášen 2. SPA. Znovu se potok v centru obce rozlil v 9:00 hod. Na soutoku obou potoků se zvýšila hladina o 160 cm a byl vyhlášen 3. SPA.

Stav byl nadále nepřetržitě sledován členy SDH, zastupiteli obce a ostatními dobrovolníky. V odpoledních hodinách byly v rámci možností členy SDH a dostupnou technikou průběžně čištěny propusti a mostky, ucpané naplaveným materiálem.

Vysoká hladina obou toků se udržuje až do pozdních večerních hodin a zaplavuje další pozemky a přízemí domů.

Od nedělního rána začala voda pomalu opadávat a v 10:00 hod. byl odvolán stav ohrožení.

V pondělí 9.8. byl po kontrole celé obce v 10:00 hod odvolán i stav pohotovosti a pokračovalo čištění koryt potoků pomocí zajištěné těžké techniky.

K největším škodám došlo během povodni na vodních tocích Povodí Labe, s.p. a Lesů ČR, na krajské silnici, ale také na obecním majetku a majetku občanů. Během povodně nebyly přímo ohroženy obytné budovy ani životy občanů.

## **Obec Křižany**

Období: 7.8. - 8.8.2010

Dotčené toky: Ještědský potok

Po vytrvalých celonočních srážkách došlo okolo 9:00 hod. k prudkému zintenzivnění srážek na celém území obce. V průběhu dne se vylil Ještědský potok a zaplavil okolí až do výše cca 1 m nad terénem. Povodeň kulminovala po 18:00 hod. a voda opadávala až do následujícího dne. O nebezpečí byli obyvatelé Křižan a Žibřidic informováni jednotným varovným signálem - sirénou v 11:00 hod. a dále průběžně obecním rozhlasem a jednotkou SDH, která projížděla postižená místa. Obyvatelé byli informováni i veřejným rozhlasem o možnosti podání žádosti o pomoc, včetně možnosti využití zajištěných prostor k případné evakuaci. Tohoto nikdo z obyvatel nevyužil.

Přes extrémní průběh a intenzitu povodně nebylo nutné provést evakuaci obyvatel a nedošlo k újmě na zdraví či životech. Byla provedena záchrana domácích zvířat.

Během povodní nebyla přerušena dodávka elektrické energie, což podstatně ulehčilo následné práce při odstraňování škod.

Prováděná opatření: pomocí bagru byl odstraněn mostek u OÚ Křižany, SDH Křižany provedla uzavření zaplavené části komunikace, zároveň vyprostila tři osobní vozy, které zde uvízly. O této skutečnosti byla informována krajská správa silnic, která provedla označení uzavírky komunikace. Byla prováděna soustavná kontrola mostních objektů a odstraňování uvízlých předmětů v průtočném profilu toku. Hasiči pomáhali v několika objektech zachraňovat majetek vynášením do vyšších pater.

Zasahovali členové SDH, Policie ČR a Armády ČR.

## **Obec Liberec**

Období: 7.8.2010

Dotčené toky: Lužická Nisa, Doubský potok, Černá Nisa a další místní toky

Dne 7.8.2010 ve 4:17 hod. aktivoval pracovní štáb pracoviště povodňové komise statutárního města Liberec. Vyhlášení SPA bylo provedeno sirénou.

Na základě informace z OÚ Stráž nad Nisou o průsaku hráze od koupaliště - byl hasiči proveden prvotní zásah (6:14 hod.). V 6:45 hod. proběhla kontrola spojení se členy PK města, kontrola spojení s obcemi ORP Liberec a byla svolána PK města.

Dále PK města konzultovala nastalou situaci s HZS LK, byly předávány informace s PK ORP Liberec, telefonicky byl zjišťován stav u subjektů: Termizo, Teplárna, Severočeská vodárenská společnost a.s., městský obvod Vratislavice, Dopravní podnik města Liberce a.s. Byla monitorována situace v zaplavených částech města (Machnín, Starý Harcov, Dolní Hanychov, Ostašov, Kateřinky a dalších).

PK města nadále kontrolovala spojení s obcemi v ORP, prováděla operativní úkoly, prováděla zápisy do povodňové knihy a související evidenční a dokumentační práce, průběžně monitorovala vodní stavy na vodních tocích (Lužická Nisa, Doubský potok, Černá Nisa a další místní toky) na území města (ČHMÚ, Povodí Labe, s.p., vizuální kontroly v terénu) a sledovala vývoj meteorologické situace.

Ve spolupráci s ORP Liberec byly poskytovány informace o uzavřených silnicích v postižených částech města (Machnín), byly ověřovány informace o vodních stavech na dispečinku Povodí Labe, s.p.

Probíhala spolupráce s krizovým oddělením magistrátu města Liberce – zajišťování kompletace požadavků starostů jednotlivých obcí v ORP na materiální pomoc (úklidové prostředky, desinfekční prostředky, vysoušeče, balená voda, potraviny), spolupráce s příslušníky MP Liberec – prováděli vizuální kontrolu profilu v Orlí ul., poskytovali informace o uzavřených komunikacích, průběžně byla jednání PK města.

Samostatná činnost PK města byla ukončena vyhlášením stavu nebezpečí dne 7.8.2010 v 16:30 hod. hejtmanem Libereckého kraje. Členové PK města byli začleněni do pracovní skupiny pro řešení mimořádné situace a prováděli např. tyto činnosti:

- průběžný monitoring vodních stavů v profilu v Orlí ul., Liberec (ČHMÚ, Povodí Labe, s.p., vizuální kontrola profilu v Orlí ulici, Lužická Nisa), sledování stavu na území města, monitoring stavu vodních nádrží v ORP Liberec
- poskytování informací starostům postižených obcí (kam se mohou s jednotlivými požadavky na pomoc obracet), podpora informačního toku mezi obcemi a dalšími subjekty, poskytování kontaktů na potřebné instituce
- spolupráce s Krajskou hygienickou stanicí Libereckého kraje, Severočeskými vodovody a kanalizacemi a.s., s vodohospodářským dispečinkem – monitorování stavu na nádržích

- předávání informačních zpráv ČHMÚ ORP Liberec
  - poskytování pomoci při obnově komunikace např. s obcí Nová Ves (poskytnuty notebooky města pro obnovu internetového spojení obce s okolím)
  - shromažďování tiskových zpráv krizového štábu Libereckého kraje
  - spolupráce s krizovým oddělením magistrátu města Liberce
  - spolupráce při sestavování výstupů zveřejňovaných na stránkách města Liberce
- 14.8.2010, 24:00 hod. skončila činnost PK Statutárního města Liberec.

Povodní byly zasaženy pouze některé části města Liberec (např. Ostašov, Machnín, Dolní Hanychov, Kateřinky, Starý Harcov, a.j.).

Návrhy opatření:

- k přenosu informací více využívat moderní technologie – hromadné SMS, e-mail, on-line stránky povodňové komise na internetu;
- s předchozím bodem souvisí povinnost všech zúčastněných v povodňové ochraně na všech stupních řízení tyto zdroje informací sledovat.

### **Obec Mníšek**

Období: 7.8. - 8.8.2010.

Dotčené toky: Jeřice a přítoky

Srpnová povodeň byla v Mníšku, stejně jako v okolních městech a obcích, rychlá a vyvolaly ji prudké deště, při kterých spadlo 160 – 240 mm vody na m<sup>2</sup>. Povodeň přišla ve dvou vlnách. První vlna udeřila náhle v nočních hodinách a nebylo možno se na ni připravit. Druhá ještě ničivější vlna přišla v poledních hodinách. Na některých místech obce došlo k zaplavení. Voda stékající z okolí s sebou přinesla množství kamenů a dřeva, které vytvořily hráz, která zamezila průtoku vody a docházelo tak k záplavám rodinných domů. Došlo také k několika sesuvům půdy. V důsledku vzednutí spodní vody bylo zatopeno i množství sklepů v rodinných domech. Zaplavena byla i studna, zásobující obce Mníšek, Nová Ves a Oldřichov v Hájích pitnou vodou.

Povodňová komise byla svolána 7.8.2010 v 2:00 hod. Obyvatelé byli informováni o situaci prostřednictvím varovného signálu sirénou a osobní obchůzkou ohrožených objektů (SDH), majitelům ohrožených objektů byly zasilány SMS zprávy-prostřednictvím infokanálu. Činnost městské PK skončila 8.8.2010 v 22:15 hod.

Návrhy opatření se týkaly především zkapacitnění koryta Jeřice. Zvýšení průtočných profilů bude provedeno při opravách mostů.

### **Obec Nová Ves u Chrastavy**

Období: 7.8.2010

Dotčené toky: Jeřice a přítoky

Dne 7.8. ve 4:30 hod. zaplavil silný déšť první domy, byla provedena kontrola řeky Jeřice (hladina mírně stoupala) a přehrady Mlýnice (hladina vody dosahovala cca 2 m pod korunu hráze, voda netekla přes přepady). Po 7:00 hod. ranní byla přerušena dodávka elektrické energie a telefonní spojení. Byl vyhlášen 2. SPA. Řeka Jeřice vystoupala do výše vozovky. Povodňová komise dále monitorovala okolí a zjistila, že řeka Jeřice pozvolna klesala. Mezi 9:00 - 10:00 hod. se situace změnila a hladina řeky prudce stoupala, povodňová komise obce vyhlásila 3. SPA, proto byla nařízena a provedena evakuace občanů. Po 10:00 dochází k naplnění a pozdějšímu přelítí VD Mlýnice, a odtok se střetl s rozvodněnou řekou Jeřicí, což způsobilo zaplavení obce. S postupující záplavou se obec stávala nepřístupnou pro jakoukoliv

dopravu. Povodeň kulminovala po 10:00 hod. (130 cm nad hodnotou pro 3. SPA). Postupně voda opadávala, až se ještě téhož dne vrátila do koryta. Přes extrémní průběh a intenzitu povodně nedošlo k újmě na lidských životech.

8.8.2010 obec byla nadále komunikačně nedostupná. Stále nešel elektrický proud, obecní vodovod byl poškozen. Po prvním poklesu vody se do vesnice začala dostávat první humanitární pomoc (Adra), Armáda ČR a Policie ČR.

Obec nemá k dispozici rozhlas a při povodni došlo k selhání komunikační techniky (telefon, internet), tudíž nebylo možno řádně informovat obyvatele a přijímat informace. Přesto byla snaha starosty obce řádně občany informovat a varovat.

Vzhledem k tomu, že taková záplava obci postihla naposledy před asi 100 lety, o průběhu tehdejší povodně hovoří pouze dochované kroniky a dokumenty, nikdo si jej však již nepamatuje. Je tak nutné zrealizovat opatření pro případ opakování takové mimořádné události v budoucnu.

Návrhy opatření:

- provést revizi stavu přítoků a potoků v povodí řeky Jeřice, revizi přehradních hrází a vodních děl Fojtka a Mlýnice (přečítat objem a kapacitu těchto nádrží, které zjevně v tomto případě nestačily na extrémní srážky, obnovit původní plán vybudování zádržného vodního díla na horním toku řeky Jeřice protékající středem srážkového území Jizerských a Orlických hor).
- provést revizi a dobudování drenážních a záchytných systémů a odvodňovacích systémů (důvodem je jílového podloží na prudkých svazích na obou stranách obce)
- zjistit stav mostů (jejich kotvení do břehů, provést dimenzační výpočty, vyvýšení, eventuálně umožnit rychlou demontáž zábradlí), stejně jako sítí (voda, elektřina, telekomunikace) při povodni.
- přemístit energetické rozvody vedené v nevhodné vzdálenosti od řeky
- navrhnout a zřídit varovný systém s hláskovými profily na toku Jeřice. Při vydaném varování (ČHMÚ) zajistit stálou službu na obou vodních dílech nad obcí (Fojtce, Mlýnici). Současně umístit sledovací systém/službu nad soutok Jeřice a Albrechtického potoka v horní části obce, který je kritický pro situaci v obci. Tyto tři služby pak spolu musí být schopny komunikovat bez ohledu na stav telekomunikačních zařízení a sítí.
- zřídit varovný informační a hláskový systém v obci (bezdrátový rozhlas, mluvící sirény apod.)

## **Obec Oldřichov v Hájích**

Období: 7.8.2010

Dotčené toky: Jeřice a přítoky

Vlivem dlouhotrvajících vydatných dešťových srážek postihla Obec Oldřichov v Hájích 7.8. 2010 v brzkých ranních hodinách extrémní povodeň. Pravděpodobně jednorázové uvolnění velkého množství nadržené vody ze srážek v lesním prostoru nad obcí Oldřichov v Hájích způsobil prudký vzestup vodní hladiny na toku Jeřice. Tomu nasvědčuje i pozdější záznam limnigrafické stanice Mníšek. Projevila se ve dvou vlnách v sobotu a odpadávala do nedělního rána.

Nebylo nutné provést demolici žádného obytného objektu, bylo nutné evakuovat obyvatele jednoho rekreačního domku (obyvatelé několika objektů provedli evakuaci preventivně samostatně) a nedošlo k újmě na zdraví či životech.

I přes několikadenní vydatné dešťové srážky neprojevoval tok Jeřice do pozdních večerních hodin pátku 6.7.2010 známky rozlivu z koryta toku. Až v časných ranních hodinách v sobotu 7.8.2010 došlo k masivnímu vzestupu hladiny. Povodňová komise byla svolána 7.8.2010 v 4:22 hod. Nástup povodně byl tak rychlý, že nebyly vyhlášeny SPA.

V sobotu 7.8.2010, 3:30 hod. masivní vzestup hladiny začal ohrožovat první objekty. Ve 3:43 hod. se dotazovalo OPIS HZS v Liberci (které bylo kontaktováno obyvateli rekreačního objektu s žádostí o pomoc) starosty obce zda houká siréna. Aktivovali totiž její spuštění dálkovým přístupem. Siréna, ale byla tou dobou již nefunkční. Došlo k výpadku el. energie. Hned nato starosta aktivoval SDH a svolal PK. Byl zajišťován monitoring stavu na toku Jeřice. Po krátkém poklesu nastupovala opět voda v Jeřici a ve Filipovském potoce. Byl informován starosta obce Mníšek, také České dráhy v Mníšku o sesuvu půdy u vlakové zastávky. Bylo nutné provést evakuaci.

Po zřízení krizového štábu na OÚ, bylo provedeno napojení na elektrocentrálu tel. ústředny, počítače a nabíječek komunikačních prostředků. Ve večerních hodinách se na krátko podařilo obnovit dodávky el. energie.

Přes noc byla zřízena stálá služba na obecním úřadě. V době od 4:30 hod. se začala voda vracet do koryta.

V neděli se uskutečnilo jednání krizového štábu, na kterém byly rozděleny další úkoly. Znovu byl kontaktován starosta v Mníšku a došlo k výměně informací o stavu a potřebách, zejména o stavu zdroje pitné vody a její dosavadní zásobě. Dopoledne byla obnovena dodávka el. energie. KŠ obce byly zadány požadavky na krizový štáb HZS LK (vysoušeče, lopaty, košťata). KHS Liberec posílala elektronicky balíček rad a opatření pro lidi postižených záplavou. Distribuci postiženým zajišťují hasiči při čerpání sklepů a studní.

Od pondělí 9.8.2010 do pátku 13.8.2010 se vždy ráno v 08:00 hod. sešel krizový štáb, kde byly rozděleny úkoly daného dne. Činnost OÚ končila večer po splnění úkolů dne.

Od soboty 14.8.2010 byly veškeré práce a koordinace prováděny zaměstnanci OÚ a subdodavateli.

Škody způsobené přívalem vody, byly pravděpodobně znásobené i nedostatečnou údržbou toku a zeleně podél koryta Jeřice jak správcem toku Povodí Labe, s.p., tak vlastníky přilehlých pozemků (lehce odplavitelný materiál v blízkosti toku). V minulosti proběhlo několik povodňových prohlídek, ale neprovedla se žádná opatření ke zjištěným závadám.

Vzhledem k tomu, že menší záplavy spočívající v zaplavování nivy Jeřice jsou téměř každoroční, je nutné zrealizovat již navržená protipovodňová opatření.

## **Obec Osečná**

Období: 7.8. - 8.8.2010.

Dotčené toky: Ploučnice, Jevišovský potok, Druzcovský potok

Dne 7.8. 2010 byla v 9:20 hod. zahájena aktivita povodňového pracoviště a v 11:15 hod. starosta informoval formou SMS členy PK o dosažení stavu bdělosti. Povodňová komise se seznámila se situací a rozdělila si úseky. Protože došlo k zaplnění meliorace mezi poli a voda začala přetékat přes můstek, odstranila obec zábranu na můstku.

Protože bylo dosaženo hodnot výšky hladiny, která odpovídala II. stupni povodňové aktivity, vyhlásila povodňová komise města Osečná ve 12:50 hod. rozhlasem a e-mailem stav pohotovosti pro město Osečná – k. ú. Osečná, Lázně Kundratice a Druzcov. V horní části Druzcovského potoka došlo k jeho vyběžení, byla zatopena silnice v obci, probíhala

průběžná kontrola stavu na Ploučnici a Jevišovském potoce. Dům v Druzcově byl zabezpečen pytli a odvodňovacím kanálem.

Protože hladina vody v toku vystoupala nad směrodatnou hodnotu, byl povodňovou komisí ve 14:50 hod. vyhlášen 3. SPA – stav ohrožení pro město Osečná. Průběžně bylo hlášeno rozlití toků do zahrad, polí i domu. Bylo provedeno zajištění hráze ve školní ulici za pomoci SDH Osečná a výkopy mimo prostor mostku. Následně dochází k postupnému poklesu toků. Starosta a členové SDH v průběhu noci zajišťují dohled nad stavem Ploučnice.

Dne 8.8.2010 ve 4:30 hod. poklesla dle hlášení povodňové komise města Osečná hladina Ploučnice v měřicím místě, byl proto povodňovou komisí odvolán 3. SPA a dne 8.8.2010 v 8:00 hod. byl odvolán místním rozhlasem i stav pohotovosti. Vyhlášení a odvolání 2. a 3. SPA bylo vždy telefonicky oznámeno obci s rozšířenou působností Magistrátu města Liberec.

### **Obec Rynoltice**

Období: 7.8.2010, 9:00-16:00 hod.

Dotčené toky: Panenský potok (dosaženo pouze 2. SPA)

Voda proudící mimo koryto s sebou strhávala materiál ležící kolem toků, vznikaly zátarasy, které snižovaly průtočnost koryta a ucpávaly mostky v Jíravě a způsobovaly vyplavení objektů.

Byla provedena následující opatření: v 9:15 hod. vyhlášení 2. SPA povodňovým orgánem obce, za použití jednotného varovného signálu (sirény) byli varováni obyvatelé, hlásná služba podávala informace IZS, hlídková služba prováděná SDH. Podle možností se provádělo odstraňování naplavenin, vzhledem k množství srážek se to ale míjelo účinkem. Povodeň si vyžádala pouze majetkové škody. V obci byla připravena dvě evakuační místa (pro případ využití z okolních zasažených lokalit), ale nebylo třeba nikoho evakuovat, žádná újma na zdraví nebo na životě zjištěna nebyla. Nebylo nutné ani vyžádání další pomoci.

Vzhledem k tomu, že přívalová povodeň zasáhla i jiné lokality Libereckého kraje, vážla komunikace na síti O2 (přetížení linek) a docházelo ke zhoršení informovanosti. Byla ztížená komunikace mezi povodňovým orgánem obce a IZS.

Návrhy opatření:

Jednoznačně je třeba zajistit intenzivnější hlídkovou službu s okamžitou hláskou službou pro občany. Zajistit úzkou vazbu na orgán podávající informace z předpovědní služby, zachování součinnosti s ostatními povodňovými orgány, se správcem toku. Provést aktualizaci povodňového plánu.

### **Obec Stráž nad Nisou**

Období: 6.8.2010 -7.8.2010

Dotčené toky: Černá Nisa, Lužická Nisa

Povodeň nastala v noci z 6.8. na 7.8. V 5:00 hod. zahájila činnost hlídka. Byl dosažen a následně vyhlášen (pouze) 2. SPA. Telefonicky byly informovány subjekty v obci. Evakuované osoby nevyužili možnosti ubytování v evakuačním středisku. Zasažoval SDH, HZS LK, Policie ČR (uzávěra ulice).

7.8.2010 v 19:30 hod. byl odvolán 2. SPA.

Průběžně byla hlášena situace na povodňovou komisi LK. Hasiči prováděli čerpání vody ze sklepů a následně vyjždí na zásah do postiženějších oblastí. Na vývěskách (+ roznesené letáčky) v obci umístěny informace o hygienických zásadách po povodni, možnosti provedení kontrol studní a výzva k materiální pomoci.



## Obec Zdislava

Období: 7.8.2010 – 9.8.2010

Dotčené toky: Zdislavský potok a přítoky

Vlivem dlouhodobého velmi vydatného deště došlo dne 7.8.2010 v obci k rozliti Zdislavského potoka a i jeho drobnějších přítoků.

Jako první se v 8:50 hod. rozlil přítok ve střední části obce a bylo nutné pytlí s pískem zabránit vniku vody do okolních domů. Na to byla provedena kontrola stavu, která byla i nadále zajišťována nejen členy SDH, ale i dalšími dobrovolníky.

V 10:05 hod., kdy se zvedla hladina na 100 cm, byl vyhlášen stav ohrožení a svoláni členi SDH Zdislava. V neohroženějších místech obce se začalo s pytlováním.

Vzhledem ke stálému dešti a vylití potoka i v dolní části obce, byli v 10:30 hod. občané rozhlasem vyzváni k evakuaci. Ta byla uskutečněna pouze v jednom případě, kdy hrozilo protržení hráze místního rybníka. Ostatní odmítli.

Po té došlo k uzavírce místní komunikace, průběžně byly odstraňovány naplaveniny v potoce, popadané stromy a odčerpávána voda ze sklepů.

9.8. v 8:30 hod. byl odvolán stav pohotovosti. O stavu místního potoka byl informován správce Lesy ČR, s.p. a zajištěna technika na úklid naplavenin. Kritická místa koryta potoka byla správcem upravena a obec dále pokračovala v úklidu a opravách.

## ORP NOVÝ BOR

PK se sešla poprvé v 11:20 hod dne 7.8.2010 na Městském úřadě Nového Boru. Telefonicky byla zjišťována situace v jednotlivých obcích ORP. Nejzávažnější byla situace v Kunraticích u Cvikova (vyhlášen 3. SPA, hrozba protržení hráze rybníka, možná evakuace), v Prysku a Sloupu (požádali o pytle) a ve Skalici (3. SPA, zatím soběstační). V Kamenickém Šenově potřebovali bagr. Zajišťovaly se další pytle, prováděly uzavírky (hasiči nahlásili neprůjezdnost obce Lindava – zajišťovala Policie ČR). 14:50 hod. obce byly znovu kontaktovány s aktuálními údaji o počasí a nabídkou pomoci. (pytle, evakuace, strava). Podávali se informace tisku.

Informace z Kunratic (příprava evakuace – informace předána hasičům), ze Skalice (20 domů pod vodou, uzavření silnice, zatím situaci zvládají). Uzavřena hlavní silnice. V Kunraticích došlo k přelití rybníků a voda se valila na Lindavu.

Informace o vyhlášení stavu nebezpečí byla předána obcím.

Ve Skalici už v 18:50 hod. voda opadala, V Kunraticích v 19:00 hod. došlo k prosakování hrází, zajišťovalo se jejich zpevnění jílem. Stále hrozilo jejich protržení a zvažovala se evakuace Lindavy. Ve 22:15 hod. byla provedena evakuace Lindavy (projevovala se značná nevole obyvatel, protože voda už nestoupala a v evakuaci se pokračovalo dál).

8.8.2010 ve 2:00 hod. byl ve Skalici odvolán 2. SPA. Na 9:00 hod. byla svolána PK a proběhla porada o dalším postupu a pomoci obcím. Na doporučení tajemníka MÚ zavolal starosta na krizový štáb KÚ a předal požadavky obcí ORP. Byla zajištěna pitná voda pro Lindavu. Vedení města rozhodlo o humanitární pomoci Lindavě a Kunraticím (na nákup pitné vody, čistících prostředků - zajistí hasiči). Na internetové stránky města umístěvány informace pro občany. Byly objednány kontejnery na odpad pro Lindavu. KHS zajistila informační materiály pro starosty.

Do Cvikova byla nasměrována humanitární pomoc, byla poskytnuta informace k zajištění vysoušečů (kontakt na KÚ). Ve Svoru došlo k narušení hráze rybníka a bylo proto potřeba zajistit odborný posudek.

Další dny se pokračovalo v komunikaci s obcemi a zajišťování potřebných opatření. Zjišťovaly se škody.

### **Obec Nový Bor**

Období: 7.8.2010 – 9.8.2010

Dotčené toky: Šporka a bezejmenný přítok, Dobranovský potok

Postižené lokality: Nový Bor – místní část Arnultovice, Bukovany

Došlo k zapavení zahrad a cest, několika domů a fotbalového hřiště. Poškozeny byly komunikace, podemlet most, poničeny břehy potoka Šporka. Škody na soukromém majetku nebyly nahlášeny.

Kontrolu ohrožených míst, monitoring situace, hladiny vody v tocích na katastru města prováděli členové SDH a hlídka městské policie. V případě potřeby vyjeli na místo členové PK města.

Pro rychlý nárůst průtoků v korytech nebyly vyhlašovány SPA.

Do místní části Budkovany dopravili hasiči pytle a pomohly se stavbou zábran u rodinných domů. Toto opatření bylo účinné.

### **ORP SEMILY**

Na území ORP Semily ve dnech 7.8.-9.8.2010 byly zaznamenány výrazné srážky, které způsobovaly výrazné rychlé zvýšení průtoků na toku Jizery a Olešky, k překročení 2. SPA došlo v Dolní Sytové.

Povodňová komise MÚ Semily byla svolána v sobotu 7.8.2010 ve 14:00 hod.

Povodňový orgán ORP neobdržel žádnou zprávu o povodních od obcí ORP Semily.

### **ORP TANVALD**

Na území naší obce s rozšířenou působností nastal 3. SPA na vodních tocích Kamenice a Mumlava. Na Kamenici nastal 3. SPA 7.8. (Obec Plavy) na Mumlavě nastal 3. SPA 6.8. a 7.8. (Město Harrachov).

Dle sdělení pracovníků Povodí Labe, státní podnik, kteří prováděli povodňové prohlídky na tocích ve Vaší správě na území naší obce s rozšířenou působností, došlo ke škodám na vodních tocích Mumlava a Bílá Desná.

Dle sdělení zástupců Města Harrachov došlo ke škodě na majetku Města Harrachov (poškozen most).

### **ORP TURNOV**

Dotčené vodní toky: Jizera

Dešťové srážky větších úhrnů vypadly převážně na severní a severozápadní straně Jizerských hor. Naše strana jižní byla zasažena jen velmi okrajově a zvýšený vodní stav v povodí Jizery odpovídal běžnému průběhu tzv. "letního středoevropského monzunu".

V průběhu celé krátké povodně tok Jizera na úseku ORP Turnov jen místně vybřežil z koryta a nebyly hlášeny žádné škody.

Povodeň začala vyhlášením 2. SPA na toku Jizera podle směrodatného profilu Železný Brod dne 7.8. v 15:17 hod. Krátce nato v 15:30 hod. zahájila činnost PK obce a obce ORP.

V 18:10 hod. v profilu Železný Brod Jizera kulminovala. Směrodatných hodnot pro vyhlášení 3. SPA nebylo dosaženo. Následně byl odvolán 2. SPA a povodňová komise ukončila zasedání.

Celý průběh je detailně zachycen v části "ON-LINE INFO" Povodňového portálu Libereckého kraje - <http://maps.kraj-lbc.cz/mapserv/dpp/index.php>

Dešťové srážky větších úhrnů vypadly převážně na severní a severozápadní straně Jizerských hor. Naše strana jižní byla zasažena jen velmi okrajově a zvýšený vodní stav v povodí Jizery odpovídal běžnému průběhu tzv. "letního středoevropského monzunu".

## ORP ŽELEZNÝ BROD

Během povodňové situace na Jizeře v Železném Brodě dne 6.8.2010 – 8.8.2010 nevznikly žádné škody na majetku města ani majetku obyvatel.

6.8.2010 byla přijata Výstraha ČHMÚ – Povodňové ohrožení extrémní stupeň nebezpečí vydaná pro kraj Liberecký od 6.8.2010 18:00 hod. do odvolání a umístěna na internetové stránky obce a rozeslána v aktualitách na zaregistrované uživatele

7.8.2010 byly přijímány další výstrahy ČHMÚ a Informační zprávy Povodí Labe, s.p. a zpráva pro krizový štáb – upřesnění vývoje hydrometeorologické situace. Také HZS LK podával zprávy (3. SPA Jablonec nad Jizerou a 3. SPA Plavy).

Od 13:50 hod. podávala pravidelně MP hlášení o stavu řeky Jizery.

Ve 14:15 hod. byla svolána povodňová komise. K upřesnění aktuální situace se telefonicky kontaktovalo Povodí Labe, s.p., VD Josefův Důl a Souš na Desné. Byly vyrozuměny níže ležící obce po toku podle povodňového plánu. MP provedla kontrolu kempu v Podspálově – upozornění na případnou evakuaci a zároveň byl upozorněn dětský tábor ve Slzově.

V 15:30 hod. byl na Jizeře podle údaje v profilu Železný Brod (310cm) vyhlášen 2. SPA.

V 17:00 hod. byl kontaktován Jablonec nad Jizerou a zjišťoval se stav (voda už nestoupala a vypadalo to na setrvalý stav). Krátce na to byla (17:05 hod.) rozpuštěna povodňová komise a příští jednání bylo plánováno ve chvíli, kdy stav Jizery v Železném Brodě bude 390cm. Městská policie měla stále za úkol sledovat stav Jizery a každou změnu hlásit starostovi. Ve 20:35 hod. došlo k poklesu hladiny a stav Jizery na profilu v Železném Brodě byl 300 cm, byl odvolán 2. SPA. Stav toku byl nadále sledován celý den 8.8.2010.

## ÚSTECKÝ KRAJ

### *Příčiny a průběh povodně*

V důsledku silné, vydatné srážkové činnosti (vytrvalý, déletrvající intenzivní déšť) došlo k výraznému zvýšení hladin v povodí vodních toků Ploučnice, Kamenice, Chřibská Kamenice, Mandava, Jílovský potok, jejích přítoků a drobných vodních toků a na dolní části povodí Bíliny. Značné rozlivy na výše uvedených tocích zasáhly v Ústeckém kraji správní území ORP Děčín, Litoměřice, Lovosice, Ústí nad Labem, Varnsdorf a Rumburk, kde došlo k velkým škodám jak na státním, tak na soukromém majetku.

K prudkému vzestupu hladin drobných vodních toků došlo převážně 7.8.2010 v dopoledních hodinách v oblasti Děčínska a Ústecka. Vzhledem k nasycenosti území předchozími dešti stouply hladiny malých vodních toků a nádrží na úroveň 3. SPA. Což je možné konstatovat, přestože u řady malých toků nejsou SPA stanoveny. Došlo k zaplavení území mimo koryto a voda působila škody na majetku. Jednalo se o potoky ve správě jak Povodí Ohře, s.p., tak ve správě Lesů ČR, Zemědělské vodohospodářské správy i obcí. Následně došlo k vzestupům hladiny i na větších vodních tocích - Bílina (jen 2. SPA), Ploučnice, Kamenice, Chřibská Kamenice a Mandava. Doba od dosažení 1. SPA do překročení 3. SPA byla velice krátká a pohybovala se od 1 do 4 hodin. Ke kulminaci došlo ve většině případů v noci ze 7.8. na 8.8. s výjimkou Ploučnice v Benešově nad Ploučnicí a v Děčíně-Březiny, která v těchto profílech kulminovala až 9.8. v ranních hodinách na úrovni asi Q50. Více než Q100 dosáhla hladina Kamenice v Srbské Kamenici a ve Hřensku

Ve dnech 12.8. - 16.8. 2010 došlo vlivem lokálních intenzivních srážek opět k vzestupu hladin vodních toků (3.SPA dosáhla Mandava ve Varnsdorfu, Chřibská Kamenice ve Všemilech, Kamenice ve Hřensku a některé menší na Ústecku a Děčínsku).

Jednalo se o povodeň způsobenou extrémními srážkami především na drobných vodních tocích. Voda v potocích i mimo ně proudila velkou rychlostí a způsobila velké škody hlavně na dopravní infrastruktuře (podemleté silnice a železniční tratě, stržené mosty) a na korytech vodních toků.

### *Přijatá opatření:*

Informační servis:

- zřízena telefonní linka a e-mailová adresa určená občanům
- informace zveřejňovány na internetových stránkách kraje formou tiskových zpráv a dalších materiálů

Od 7.8.2010, 17:00 hod. zasedala povodňová komise Ústeckého kraje společně s Bezpečnostní radou (BR) Ústeckého kraje. Během zasedání byly podávány informace členy PK a dalšími zúčastněnými. Mezi závažná sdělení patřilo, že ČEZ Distribuce, a.s. vyhlásilo kalamitní stav pro celý okres Děčín, byly dosaženy 3. SPA na tocích, závažná byla situace v Hřensku, kde probíhala evakuace, evakuace byly prováděny i na dalších místech).

Na zasedání byla podle podaných informací z postižených území zhodnocena situace a posouzeny zasláné žádosti o vyhlášení stavu nebezpečí od ORP Děčín a ORP Varnsdorf.

Povodňovou komisí nebyly vyhlášovány SPA v rámci územní působnosti kraje.

Na základě doporučení PK ÚK a BR ÚK byl stav nebezpečí vyhlášen Rozhodnutím hejtmanky ÚK č. 1/2010 ze dne 7.8. 2010 od 7.8. 2010, 20:00 hod. do 21.8. 2010, 24:00 hod. pro část území Ústeckého kraje vymezené územím okresu Děčín (ORP Děčín, Varnsdorf a Rumburk). Rozhodnutí bylo vyvěšeno na úřední desce.

Krizový štáb Ústeckého kraje zasedal v následujících dnech: 8.8., 10.8., 13.8., 16.8. a činnost ukončil 20.8.2010. V rámci krizového štábu zasedala a jednala rovněž povodňová komise Ústeckého kraje.

Během povodni došlo k narušení základních funkcí v území, byla zásadním způsobem omezena dopravní obslužnost (narušené vozovky, stržené mosty), narušeny veřejné telekomunikační sítě, bydlení, zásobování pitnou vodou, elektrickou energií (7.8. - 11.8.2010 byl ČEZ Distribuce a.s. vyhlášen kalamitní stav), plynem, odvádění odpadních vod, likvidace komunálního odpadu. Došlo též k sesuvům půdy a zanesení koryt vodních toků. Obyvatelé většiny obcí již měli zkušenosti z předchozích povodní, a proto sami včas opustili své domy. Přesto vzhledem k rychlosti povodně muselo být evakuováno 148 obyvatel. V Ústeckém kraji nedošlo k úmrtí v souvislosti s povodňovou situací.

Prostřednictvím operačního a informačního střediska HZS byly informovány ORP o nebezpečí a průběhu povodně. Pracovníci povodňové služby byly v kontaktu s ČHMÚ pobočkou Ústí nad Labem. Kraj se nepodílel na ovlivňování odtokových poměrů.

Opatření byla řízena za úzké spolupráce s povodňovými a krizovými orgány zasažených ORP Děčín, Rumburk a Varnsdorf.

Z krajské úrovně byly v rámci krizového řízení řízeny a koordinovány činnosti složek IZS, dobrovolnických humanitárních organizací, byla poskytována humanitární pomoc. Krajským úřadem Ústeckého kraje byla vydána v neděli 8.8.2010 humanitární pomoc do postižených oblastí, která byla soustředěna v humanitárním skladu při HZS Česká Kamenice, dále bylo organizováno zapůjčení vysoušečů pro ORP Rumburk.

Na zajištění potřebných povodňových opatření se podílely složky IZS: SDH a HZS, Armáda ČR, ZZS (i Letecká záchranná služba), Policie ČR a Městská policie, KHS ÚK. Zapojeny byly i další subjekty (správci povodí, správci drobných vodních toků, ČEZ Distribuce, a.s., RWE Energie, a.s., Správa a údržba silnic, Krajská veterinární správa, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. a další).

### ***Činnost Integrovaného záchranného systému***

#### *Jednotky požární ochrany*

První výstražnou informaci vydal Český hydrometeorologický ústav 5.8.2010. Informace obsahovala sdělení o silných bouřkách s velmi nebezpečnými doprovodnými jevy. Následné výstražné informace byly vydány 6.6., 7.8., 12.8., 13.8., 14.8.2010. O vydaných výstražných zprávách a o možném vzniku mimořádných událostí byly prostřednictvím KOPIS informovány obce.

Vyrozumění orgánů krizového řízení a orgánů veřejné správy probíhalo prostřednictvím KOPIS a současně štábu velitele zásahu územního odboru Děčín (ÚO Děčín) systémem AMDS a telefonicky. Štáb velitele zásahu ÚO Děčín kontroloval doručení na obce a opětovně upozorňoval starosty obcí a velitele JSDH. Oproti předchozím povodním byli starostové obcí a velitelé jednotek SDH informováni jak prostřednictvím KOPIS, tak i duplicitně příslušníky štábu velitele zásahu ÚO HZS

7.8. bylo pro štáb velitele zásahu ÚO Děčín, který se denně scházel, zřízeno informační centrum

Došlo k protržení hráze na Jedlovském rybníku, jehož povodňová vlna byla vyrovnána prostřednictvím přehrady Chřibská, kde voda způsobila zhoršení kvality zásob pitné vody.

Požární jednotky byly nasazeny na povodňové záchranné, zabezpečovací a likvidační práce. Spočívaly v záchraně osob a zvířat, informování občanů o aktuálním stavu, pytlování, stavění protipovodňových hrází a zábran, monitoringu vodních toků, uvolňování naplavených předmětů, čištění toků, čištění komunikací, evakuaci majetku, odstraňování nebezpečných stromů, odčerpávání vody ze zaplavených prostor či míst s průsakem vody, práce na objektech vodních děl IV. kategorie, další. Záchranné práce byly směřovány hlavně na záchranu osob teprve následně na záchranu zvířat a majetku

Záchranný útvar HZS ČR Hlučín nasazen 8.8.2010 - 19.8.2010 zejména při odstraňování překážek z vodních toků, úpravě terénu a odstraňování nánosů a náplav kontaminované zeminy a destrukci mostů.

#### *Zdravotnická záchranná služba*

Dne 7.8. v 16:20 hod. byla aktivována Letecká záchranná služba ZZS UK, kterou bylo zachráněno 21 osob. Dále zajišťovala ZZS běžnou činnost. V těžko dostupných lokalitách spolupracovala s HZS.

#### *Policie ČR*

Policisté byli zapojeni ve dnech 7.8. – 15.8. 2010 především k zajištění veřejného pořádku, bezpečnosti silničního provozu, pomoci při evakuaci osob, ostrahy opuštěných objektů a vystavených provizorních mostů, účasti na krizových štábech a v povodňových komisích měst a obcí. Pro osvětlení prostoru byl na pomoc povolán od 20:20 hod. také vrtulník Letecké služby PČR.

#### *Činnost Celní správy*

Hlavní činností bylo zajištění pořádkové dopravní sužby v lokalitách Hřensko a Benešov nad Ploučnicí.

#### *Armáda ČR*

Nasazena byla prvořadě v obci Hřensko na likvidační a obnovovací práce. Po dvou dnech bylo dohodnuto na krizovém štábu, že je možné techniku nasadit i pro jiné postižené obce, kde platil stav nebezpečí. Technika Armády ČR byla využívána především na odstraňování zničených a poškozených mostů, dále k likvidaci spadlých stromů a dalších překážek z koryt toků.

Na základě ustanovení § 21 zákona č. 239/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů bylo využito plánované pomoci na vyžádání.

#### *Humanitární pomoc*

Veškerý materiál byl shromažďován a vydáván z jednoho centrálního skladu v prostorách HZS. Vedení skladu zajišťoval a koordinoval HZS UK ve spojení s krizovým štábem ÚK. Do skladu byla směřována humanitární pomoc od fyzických osob, organizací (státních i soukromých) a Krajského úřadu Ústeckého kraje. Materiál byl vydáván obecním úřadům,

sborům dobrovolných hasičů a charitativním organizacím, které dále zabezpečovaly distribuci potřebným. Popsaný model organizace humanitární pomoci se osvědčil.

Do zajištění pomoci byly zapojeny nevládní humanitární organizace ČČK, Oblastní charita Česká Kamenice, Spirála o.s. Ústí nad Labem, Dobrovolnické centrum Ústí nad Labem, Člověk v tísni. Osvědčila se činnost PANELu humanitárních organizací pořádající setkání pracovníků neziskových organizací a humanitárních organizací, složek Integrovaného záchranného systému a případně i zástupců samosprávy, veřejné správy a dalších neziskových organizací. Byla tak zaručena výborná spolupráce mezi zástupci neziskových organizací, příslušníky HZS a starosty postižených obcí.

#### *Post-traumatická intervenční péče*

Poskytována byla psychologickou službou HZS ÚK, Odborem psychologických služeb Policie ČR, Českým červeným křížem Děčín, Oblastní charitou Česká Kamenice, terénním krizovým týmem o.s. Spirála.

#### *Závěry a doporučení:*

Přívalové povodně, způsobené intenzivními srážkami, se v Ústeckém kraji vyskytují v letním období poměrně často, většinou však jde o lokální události. Dokladem toho je fakt, že v postižených oblastech došlo k podobné situaci v červnu a červenci roku 2010. Během srpna se potom povodňová situace vyskytla dokonce třikrát. Dominantní složkou odtoku byl rychlý povrchový odtok, povodně se vyznačovaly rychlými vzestupy a poklesy hladin a poměrně krátkým trvání povodňové vlny. Rychlý vzestup hladin představoval vážné ohrožení životů lidí v zasažené oblasti. Příval vody s sebou často nesl množství splavené zeminy, vegetace, trosk nemovitostí, případně komunálního nebo průmyslového odpadu z okolních pozemků.

Pokud musely být některé objekty strženy v důsledku svého poškození, není účelné stržené objekty obnovovat, i když nebyly umístěny ve stanoveném záplavovém území. Obecně se dá říci, že je nutno respektovat nové poměry v území a při obnově se nesnažit vše vrátit do původního stavu. Např. nevracet vodní toky za každou cenu do jejich původních koryt, umisťovat sloupy elektrického vedení na stále stejné místo, které je vodním tokem ohroženo, není nutné sanovat všechny sesuvy, apod.

Při obnově území se vyplatí respektovat přírodní poměry a zkušeností obyvatel poškozeného území, protože opakování povodní je reálné a ochrana před náhlými povodněmi způsobenými extrémními srážkami není na malých vodních tocích s velkým spádem možná.

#### *Návrhy opatření:*

- iniciovat legislativní změny v oblasti ochrany půdy před erozí způsobenou nevhodným způsobem obhospodařování zemědělské půdy.
- realizovat účinná protipovodňová opatření jak ve volné krajině, tak v zastavěných částech obcí.
- iniciovat spolupráci mezi resorty zemědělství a životního prostředí směřující k potřebným změnám v přístupu správců vodních toků při budování protipovodňových opatření mimo koryta vodních toků.
- podporovat provoz informačních systémů na vodních tocích umožňující rychlejší přenos informací o povodňových stavech toků v době vydatných srážek.
- důsledně zvažovat umístění staveb v záplavových územích vodních toků.

Zhodnocení předložené zprávy:

Zprávou byl splněn požadavek § 80 vodního zákona a částečně i § 76. Obsahovala rozbor příčin a průběhu povodně. Popisu provedených opatření, mezi která patří i řízení ochrany před povodněmi, zajištění hlášené služby, vyhlásování a odvolávání SPA a dalším se věnovala okrajově. Tyto údaje byly doplněny zodpovědným pracovníkem úřadu. V závěru byl uveden odhad škod a návrhy opatření. Zpráva obsahovala výtahy zpráv o povodni z ORP Děčín a ORP Varnsdorf. ORP Rumburk zprávu nedodal do termínu dokončení zprávy.

## ORP DĚČÍN

K povodňovým situacím došlo v období 7.8. – 10.8.2010 a 15.8.-16.8.2010 na tocích v území ORP Děčín.

Dotčené vodní toky: Labe, Kamenice, Ploučnice, Chřibská Kamenice, Mandava, Jílovský potok a další drobné vodní toky

Informační servis:

- zprávy na internetových stránkách obce - samostatná rubrika povodně – průběžně aktualizovaná (aktuální situace, zprávy ČHMÚ, dopravní omezení, zprostředkování pytlů, výzva k provedení preventivních opatření, humanitární pomoc, sanace studní, obrana proti šíření plísni a další)
- zveřejněn kontakt na informace o uzavírkách a průjezdnosti silnic - [www.uamk.cz](http://www.uamk.cz)
- služba SMS info města Děčína – během 7.8.-10.8.2010 bylo rozesláno 11 sdělení více než 12 000 přihlášeným uživatelům

V noci z 6.8. na 7.8.2010 došlo k prudkému vzestupu vodních toků. Vytrvalé dešťové srážky ovlivňovaly hladiny vodních toků i během víkendových dnů 7.8.-8.8.2010. Na Ploučnici byly zaznamenány dvě vlny v krátkém období po sobě.

Došlo k omezení dopravní obslužnosti, narušení veřejné telekomunikační sítě, bydlení, zásobování pitnou vodou. Došlo k výraznému zhoršení kvality vody ve vodárenské nádrži Chřibská a kontaminaci studní. Následkem extrémních srážek docházelo k sesuvům půdy.

Povodňová komise byla od začátku součástí krizového štábu. Stupně povodňové aktivity nebyly vyhlášovány s uvedením důvodu velmi rychlého průběhu povodně.

Krizový štáb ORP Děčín jednal celkem 8x v období od 7.8.2010 (12:30 hod.) do 17.8.2010, ve stejném období pracovala nepřetržitě i stálá pracovní skupina krizového štábu. Jednání krizového štábu se zúčastnili zástupci Magistrátu města Děčín, Policie ČR-dopravního inspektorátu, Povodí Labe, s.p., Povodí Ohře, s.p., HZS, Město Děčín, Obec Huntířov, Město Česká Kamenice.

Krizový stav - stav nebezpečí - byl vyhlášen hejtmankou Ústeckého kraje 7.8.2010 od 20:00 hod. a ukončen 21.8.2010 ve 24:00 hod. i pro území ORP Děčín.

Jednání krizového štábu byla zaměřena na organizaci záchranných, likvidačních prací a humanitární pomoci. Shromažďovaly se požadavky obcí na techniku a nasazení složek IZS, aby mohly být předloženy krajským orgánům.

Pro obyvatele byly zajištěny pytle a písek (na vyzvednutí v areálu Technických služeb a.s.). Bylo zajišťováno náhradní zásobování pitnou vodou. Byl také koordinován sběr a distribuce humanitární pomoci ve spolupráci s Českým červeným křížem. Na žádost občanů byly přistavovány kontejnery pro svoz odpadů, sběrné dvory prodloužily otevírací dobu.



Krajská hygienická stanice ve spolupráci se starosty postižených obcí prověřovala kvalitu vody.

Problematický moment nastal, když voda z Ploučnice vnikla na zimní stadion a ohrozila technologii a sklad čpavku, který byl následně přečerpaný do expanzní nádrže. Výrazné škody napáchal potok Kamenička, když podemlel část ulice a železniční trať. V pondělí 9.8. došlo k ucpání propustku na Kameničce. Situaci řešil odbor životního prostředí ve spolupráci s podnikem povodí Ohře, s.p.

### *Integrovaný záchranný systém*

Veškerá činnost byla směřována na záchranu osob teprve následně na záchranu zvířat a majetku

- monitorování povodňové situace (Kamenice, Bílý potok, Olešnice,
- evakuaci a záchranu osob (Srbská Kamenice – letecky; člunem)
- stavění provizorních protipovodňových hrází, distribuce pytlů
- čištění jezů, mostů a komunikací od naplavenin, čištění toků
- čerpání vody ze zatopených objektů a kolejiště
- práce na objektech vodních děl IV. kategorie (odbagrování části hráze rybníku v Kytlicích a upuštění pod hladinu výšky hráze, Folknářský rybník
- zajišťování rozvozu humanitární pomoci, distribuce pitné vody, pomoc při transportu zraněných ZZS
- sanace sesuvu půdy (Jánská, Hřensko)
- demolice domů (Česká Kamenice), zhroutených mostů (Jánská, Hřensko)
- vyprošování zatopených vozidel a odstraňování nebezpečných stromů, předmětů (zásobníky stlačeného plynu)

Do prací byl zapojen Záchranný útvar z Hlučína (sanační práce a odstraňování naplavenin pomocí těžké techniky)

### *Armáda ČR*

Primárně na území obce Hřensko, později v obci Jánská, Srbská Kamenice, Česká Kamenice, Hlučín, prováděla likvidační práce.

## **Obec Hřensko**

Období: 7.8. – 9.8.2010

Dotčené vodní toky: Kamenice

7.8.2010 od 9:00 hod. přicházely varovné zprávy o nebezpečí povodně od povodňových orgánů i ostatních účastníků povodňové ochrany (Obec Jánská, HZS Děčín, Dispečink podniku Povodí Ohře, s.p.). Bylo to v době, kdy už docházelo k vybřežení toku. Následně byl v 10:30 hod. vyhlášen přímo 3. SPA.

Během dalších hodin musely být uzavřeny některé komunikace, 14:35 hod. byla zahájena evakuace 11 osob. Obec zřídila evakuační místo v místní základní škole. V 14:47 hod. byl na žádost starosty spuštěn z KOPIS varovný signál všeobecná výstraha sirénou. Ve večerních hodinách byl vyhlášen stav nebezpečí. Díky vyhlášení stavu nebezpečí byla zapojena armáda. (151. ženijní pluk z Rakovníka). Zřítel se silniční most, část obce byla bez proudu a část obce Soutěšky byla nedostupná.

V neděli 8.8.2010 byla uskutečněna evakuace 1 rodiny (2 osob). Důvodem byl masivní sesuv, který zasypal dům. Obec byla ve spojení s krajskými orgány (návštěva hejtmanky) i s ORP Děčín (jednání na KŠ).

Průběžně se zajišťovaly statické posudky, svoz odpadů, příjem humanitární pomoci, dojednávala se ostraha obce s Policií ČR a Celní správou, byl vyzván telefonní operátor, pro zprovoznění telefonického spojení.

Od pondělí 9.8.2010 se zahájilo zjišťování škod, proběhla návštěva pracovníků podniku Povodí Ohře, s.p., vydávaly se čisticí prostředky, odstraňovaly se škody po povodni, pracovalo se na demolici silničního mostu, 18.8. armáda stavěla provizorní pontonový most.

V noci z neděle na pondělí 16.8.2010 došlo k lokální intenzivní srážce a opětovnému zvýšení průtoků. Policie ČR vykonávala hlídku a situaci nahlásila.

### **Obec Srbská Kamenice**

Období: 7.8. – 9.8.2010

Dotčené vodní toky: Kamenice

Integrovaný záchranný systém

- 7.8.2010 evakuace osob i za pomoci letecké techniky
- odstraňování následků povodní, odstraňování nebezpečných stromů, lávek a nánosů v korytě říčky Kamenice. Do prací se zapojili i AČR, ZÚ Hlučín a plošina HZS ÚO Litoměřice.

Zhodnocení předložené zprávy o povodni ORP Děčín:

Zpráva nebyla zcela kompletní a soustředila se převážně na popis příčiny povodně a následné zhodnocení škod. Další informace byly čerpány z internetových stránek ORP Děčín, komunikací s úřadem (odbor životního prostředí, oddělení krizového řízení) a z poskytnuté zprávy HZS Ústeckého kraje.

### **ORP RUMBURK**

Zpráva o povodni podle zákona 254/2001 Sb. o vodách nebyla ORP Rumburk vypracována.

Po vyhlášení 3. SPA (14:20 hod.) zasedal poprvé dne 7. srpna 2010 krizový štáb města Rumburk. Již předtím byly aktivovány bezpečnostní složky, zejména Policie ČR, městská policie, členové SDH s veškerou technikou. Rovněž byli z dovolené odvoláni odpovědní pracovníci městského úřadu. Členy štábu byla situace mapována, průběžně vyhodnocována a práce jednotlivých složek koordinována.

Mezi prováděná opatření patřilo: odpojení dvou trafostanic, uzavření některých úseků plynovodu a uzavírky ohrožených a zaplavovaných komunikací. Hasiči, pracovníci veřejně prospěšných prací a dobrovolníci pytlouali písek, který byl převážně na kritická místa kolem řeky Mandavy, Pstružného a Lučního potoka. Již v této době byl Rumburk a okolní obce v situaci, která vyžadovala vyhlášení stavu nebezpečí, nicméně Bezpečnostní rada Ústeckého kraje zasedala až v 17:00 hodin. Teprve na základě jejího doporučení byl hejtmankou vyhlášen stav nebezpečí, ale až od 20 hodin. Stav nebezpečí totiž umožňuje starostům obcí použít veškeré dostupné prostředky a opatření (např. nucenou evakuaci osob).

Vzhledem k rychle se zhoršující situaci v ulici Kalná byla kolem 17. hodiny zajištěna evakuace sedmi osob. Další desítky osob využily ubytování u příbuzných a známých, jejich objekty byly střeženy strážníky městské policie a příslušníky Policie ČR.

Ve večerních hodinách 7.8. byly zveřejněny na webových stránkách města základní informace pro občany, zejména kam se obrátit v případě potřeby pomoci materiální i psychologické. Rovněž byli o pomoc požádáni dobrovolníci. Tyto informace byly také v ranních hodinách vyvěšeny zejména v postižených místech.

Po celou noc ze 7. na 8.8. byl monitorován aktuální stav a byla sledována předpověď počasí. Kolem šesté hodiny ráno zástupci vedení města a hasičů projeli zasažené části města, aby mohli připravit plán pomoci zahrnující všechny zainteresovaných složek. Poté zasedal krizový štáb a na základě nově získaných informací zahájil práce potřebné k odstranění následků záplav (čerpání lagun, odčerpávání vody ze zahrad domů a sklepů, rozvoz kontejnerů, zabezpečení hygienických a úklidových potřeb a koordinace nasazení sil).

Kolem desáté hodiny (8.8.) se podařilo zajistit obnovení veškerých dodávek elektrické energie a plynu. Mezitím se část pracovníků města věnovala prověřování stavu mostních konstrukcí, zjišťování škod na komunikacích, kontrole všech vodních nádrží na území města a rovněž byl přizván statik, aby posoudil stav jednotlivých zasažených objektů. Během celého dne byly rozváženy úklidové a hygienické potřeby, případně si je občané osobně vyzvedávali v budově hasičské zbrojnice. Zadané úkoly byly vyhodnoceny při dalším zasedání krizového štábu, které se uskutečnilo v 17 hodin. Bylo konstatováno, že situace ve městě je stabilizovaná.

Během povodňové situace došlo k problémům s voláním na krizová čísla integrovaného záchranného systému 112 a 150. Požadavky občanů nebyly předány do Rumburku.

V pondělí ráno 9. srpna opětovně zasedal krizový štáb. Na základě prezentovaných informací rozhodlo vedení městského úřadu o stažení veškerých dostupných zaměstnanců z dovolených. Byly rozděleny úkoly a stanoveno pořadí jejich důležitosti. Sociální pracovníce seznamovaly poškozené s možnostmi získání okamžité mimořádné finanční pomoci a současně dokumentovaly vzniklé škody přímo v domácnostech. Statik konstatoval, že žádný dům v Rumburku nemá narušenou statiku natolik, aby musel být stržen.

Pracovníci veřejně prospěšných prací pokračovali v úklidu ulic, zároveň odváželi povodňový odpad. Během dne si bylo možné vyzvednout v budově hasičské zbrojnice nejen desinfekční prostředky, ale i úklidové nářadí, pomůcky a balenou vodu. O této možnosti byli občané informováni letáky, které rozváželi strážníci městské policie. Na webové stránky města byl dán pokyn o asanaci studní.

Krizový štáb v pondělí v podvečer zajistil první dodávku vysoušečů pro město, později i pro všechny další obce správního obvodu obce s rozšířenou působností Rumburk v celkovém počtu 150 kusů. Při úterním odpoledním zasedání krizového štábu bylo uvedeno, že v Rumburku jsou kromě jedné ulice, všechny průjezdné. Bylo prováděno zpracovávání odhadů škod způsobených povodněmi na majetku všech vlastníků.

Integrovaný záchranný systém

- evakuace – celkem 12 osob (Šluknov), 3 (Vilémov),
- záchrana osob

- stavba provizorních hrází z pytlů s pískem – Mandava v Horním Jindřichově, Šluknov - Rožany
- čištění jezů a mostů od naplavenin, uvolňování toků, zabezpečení poškozeného mostu, upouštění rybníků v ORP Rumburk
- čerpání vody ze zaplavených objektů, monitoring stavu
- odstraňování padlých stromů
- rozvoz humanitární pomoci a vysoušečů

## ORP VARNSDORF

Vytrvalý intenzivní déšť trval od 6.8. po celou noc a pokračoval až do soboty 7.8. Srážkový úhrn za 24 hodin dosáhl místy až 120 mm. Během dne pak prudce stoupaly hladiny jak na Mandavě, tak na jejích přítocích. Hlavní charakteristikou této povodně byla rychlost, s jakou se stav zhoršoval, povodňové orgány tak měly málo času na sběr a hodnocení informací a často nestíhaly včas reagovat.

Dne 7.8.2010 v 9:00 hod. nastal na Mandavě 1. SPA a v 11:00 hod. hladina překročila hranici pro 3. SPA. Od chvíle, kdy bylo dosaženo 1.SPA zahájila MP hlídkovou a hláskou službu spolu s Českým rybářským svazem, který monitoroval rybníky – během dopoledne vznikaly jen menší problémy se zanesením propustků, otevření kanálových vpustí a pod.

Od 11:00 hod. se aktivují někteří členové PK, přijímají další varovnou zprávu ČHMÚ a na 13:30 hod. je svoláno 1. jednání PK.

Provádí se preventivní opatření formou regulací průtoků na rybnících (Billa, Kočka), stavění pytlových zábran, příprava a provedení evakuace rodiny z azylového domu.

15:30 hod. se konalo 2. zasedání PK. Podle situace bylo třeba zahradit vtok do náhonu rybníku Billa, provádět uzavírky silnic, čerpat vodu z objektů.

V 17:00 hod. tok Mandava kulminoval a postupně docházelo k poklesu hladiny. V 21:47 hod. Mandava klesla na 201 cm, HZS, SDH a technické služby (TS) ukončily práce.

Ve 22:00 hod. klesla Mandava na 199 cm, bylo ukončeno jednání povodňové komise. V neděli pokračovalo odstraňování škod.

### *Integrovaný záchranný systém*

- evakuace – celkem 12 osob (2 v Chříbské)
- stavba provizorních hrází z pytlů s pískem
- čištění jezů a mostů od naplavenin
- čerpání vody ze zaplavených objektů, monitoring stavu
- odstraňování padlých stromů
- rozvoz humanitární pomoci a vysoušečů

Zhodnocení předložené zprávy o povodni ORP Varnsdorf:

Zpráva byla členěna podle požadavků §76 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách. Nebyly zde však popsány návrhy opatření a chyběly údaje o vyhlásování a odvolávání SPA.

Je třeba vyzdvihnout, že byl ve zprávě podrobný popis prováděných opatření a zhodnocení jejich účinnosti. Některá plánovaná opatření se nepodařilo uskutečnit z důvodu rychlého postupu povodně. Rozsah škod byl předmětem samostatného zjišťování.