

# Metodika činnosti krizových štábů při řešení vybraných typových situací

Bc. Ondřej Kapral

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta logistiky a krizového řízení

Ústav krizového řízení

akademický rok: 2009/2010

## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Bc. Ondřej KAPRAL**  
Osobní číslo: **L080419**  
Studijní program: **N 2808 Chemie a technologie materiálů**  
Studijní obor: **Řízení technologických rizik**

Téma práce: **Metodika činnosti krizových štábů při řešení  
vybraných typových situací**

Zásady pro vypracování:

Cílem diplomové práce je na základě analýzy již proběhlých cvičení krizových situací Zlínského kraje návrh katalogových listů pro tyto události, jež posléze budou zahrnuty do Seznamu opatření pro Národní systém reakce na krize č.j. 1859/08. Práce bude rozdělena do 4 tématických celků:

1. Krizový štáb kraje a Krizový štáb OPR (obec s rozšířenou působností)
2. Charakteristika krizových situací
3. Řešení vybraných krizových situací
4. Návrh katalogových listů



*[Handwritten signature]*  
Ing. Vladimír Mlýnský, Ph.D.  
ředitel ústavu



Rozsah diplomové práce:

Rozsah příloh:

Forma zpracování diplomové práce: **tištěná/elektronická**

Seznam odborné literatury:

[1] Zákon o krizovém řízení a o změně některých zákonů – krizový zákon č. 240/2000 Sb.

[2] Nařízení vlády ČR k provedení Ů 27 odst. 8 a Ů 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) č. 462/2000 Sb.

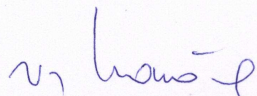
[3] Zákon o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů č. 239/2000 Sb.

Vedoucí diplomové práce: **PaedDr. Ing. Jan Zelinka**  
Ústav krizového řízení


Datum zadání diplomové práce: **12. února 2010**

Termín odevzdání diplomové práce: **23. dubna 2010**

V Uherském Hradišti dne 17. února 2010

  
Ing. Vladimír Mrkvička, Ph.D.  
děkan



  
RNDr. Jaroslav Tupý  
ředitel ústavu

## **ABSTRAKT**

Diplomová práce se zabývá metodikou činnosti krizových štábů při zvolených dvou krizových situacích, které statisticky mohou nejvíce ohrozit Zlínský kraj. Vzhledem k možnosti konzultací s Krajským úřadem Zlínského kraje je práce tématicky zaměřena na metodiku Krizového štábu Zlínského kraje. Praktickým výstupem jsou dva katalogové listy zvolených krizových situací, které dle požadavků Národního systému reakce na krize budou zahrnuty do protikrizových opatření Krajského úřadu Zlínského kraje, jež budou součástí již zpracovaného „Katalogu opatření pro Národní systém reakce na krize“ Krizového plánu Zlínského kraje.

Klíčová slova:

krizové štáby, krizové situace, Krajský úřad Zlínského kraje, katalogové listy, Národní systém reakce na krize, Krizový plán Zlínského kraje

## **ABSTRACT**

The Thesis deals with the methodology of crisis staffs of two selected crisis situations, which may be statistically most possible compromise Zlín Region. Because of the possibility of consultations with the Regional Office of Zlín Region is the Thesis thematically focused on the methodology of Crisis staffs of the Zlín Region. Practical output are two datasheets elected crisis, which according to the National Response System in Crisis will be included in anti-crisis measures of the Regional Office of Zlín Region, which will be part of an already processed "Catalogue of measures for the National System of Reaction to the Crisis" contingency plan of the Zlín Region.

Keywords:

crisis staffs, crisis situations, Regional Office of Zlín Region, datasheets elected crisis, National Response System in Crisis, contingency plan of the Zlín region

## *PODĚKOVÁNÍ*

*Dovolte mi prosím touto cestou poděkovat za vřelé přijetí a odbornou pomoc následujícím osobám:*

*PaedDr.Ing. Jan Zelinka – vedoucí práce*

*Ing. Karel Malinovský – tajemník Krizového štábu Zlínského kraje*

*Ing. Miroslav Kašpárek – zástupce tajemníka Povodňové komise Zlínského kraje*

# **OBSAH**

<b>ÚVOD</b>	<b>8</b>
<b>I TEORETICKÁ ČÁST</b>	<b>9</b>
<b>1 KRIZOVÉ ŠTÁBY</b>	<b>10</b>
<b>1.1 KRIZOVÉ ŘÍZENÍ ZLÍNSKÉHO KRAJE</b>	<b>10</b>
1.1.1 DEFINICE KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ	10
1.1.2 PRÁVA A POVINNOSTI	11
1.1.3 ROZSAH ČINNOSTÍ SUBJEKTŮ PŘI ZABEZPEČOVÁNÍ BEZPEČNOSTI ČR	16
1.1.4 PŘEHLED KRIZOVÝCH STAVŮ	17
<b>1.2 KRIZOVÝ ŠTÁB ZLÍNSKÉHO KRAJE</b>	<b>17</b>
1.2.1 LEGISLATIVNÍ VYMEZENÍ	22
1.2.2 SVOLÁNÍ KRIZOVÉHO ŠTÁBU ZLÍNSKÉHO KRAJE	23
1.2.3 POSTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍ RADY ZLÍNSKÉHO KRAJE	26
1.2.4 ORGANIZAČNÍ STRUKTURA KRIZOVÉHO ŠTÁBU ZLÍNSKÉHO KRAJE	26
<b>1.3 KRIZOVÉ ŠTÁBY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ</b>	<b>27</b>
<b>2 CHARAKTERISTIKA KRIZOVÝCH SITUACÍ</b>	<b>29</b>
<b>2.1 POVODNĚ VELKÉHO ROZSAHU</b>	<b>29</b>
2.1.1 NEJDŮLEŽITĚJŠÍ FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ROZSAH, VZNIK A TRVÁNÍ KRIZOVÝCH STAVŮ A VELIKOST POVODŇOVÝCH ŠKOD	31
2.1.2 OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED POVODNĚMI	33
2.1.3 SCÉNÁŘ VÝVOJE POVODNĚ VELKÉHO ROZSAHU	34
2.1.4 DOPADY KRIZOVÝCH SITUACÍ	39
<b>2.2 HAVÁRIE VELKÉHO ROZSAHU</b>	<b>42</b>
2.2.1 PŘÍČINY (PŮVODCI) VZNIKU A TRVÁNÍ KS	44
2.2.2 SCÉNÁŘ VÝVOJE KS	46

2.2.3	DOPADY KS	48
<b>II</b>	<b>PRAKTICKÁ ČÁST</b>	<b>52</b>
<b>3</b>	<b>ŘEŠENÍ VYBRANÝCH KRIZOVÝCH SITUACÍ</b>	<b>53</b>
3.1	ŘEŠENÍ POVODNĚ VELKÉHO ROZSAHU	53
3.1.1	PRÁVNÍ PODMÍNKY	53
3.1.2	OMEZENÍ PRO ŘEŠENÍ KS	55
3.1.3	DOPORUČENÉ POSTUPY, ZÁSADY A OPATŘENÍ PRO ŘEŠENÍ KS	56
3.2	ŘEŠENÍ HAVÁRIE VELKÉHO ROZSAHU	65
3.2.1	PODMÍNKY (PŘEDPOKLADY) PRO ŘEŠENÍ KS	65
3.2.2	DOPORUČENÉ TYPOVÉ POSTUPY, ZÁSADY A OPATŘENÍ PRO ŘEŠENÍ KS	70
<b>4</b>	<b>NÁVRH KATALOGOVÝCH LISTŮ</b>	<b>79</b>
4.1	NÁRODNÍ SYSTÉM REAKCE NA KRIZE	79
4.2	APLIKAČNÍ A PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ	80
4.3	KATALOGOVÝ LIST POVODNĚ VELKÉHO ROZSAHU	87
4.4	KATALOGOVÝ LIST HAVÁRIE VELKÉHO ROZSAHU	95
	<b>ZÁVĚR</b>	<b>101</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY</b>	<b>102</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK</b>	<b>104</b>
	<b>SEZNAM PŘÍLOH</b>	<b>105</b>

## ÚVOD

Jako téma pro svoji diplomovou práci jsem si zvolil „Metodika činnosti krizových štábů při řešení vybraných typových situací“. Vzhledem k vstřícnosti a možnosti čerpání odborných podkladů s fundovaným komentářem na Krajském úřadu Zlínského kraje jsem se rozhodl práci tematicky zaměřit na Zlínský kraj, který si v roce 1997 prošel povodněmi, jež svou intenzitou a destruktivním rozsahem spojenou s oběťmi na lidských životech byly nejničivější v novodobé historii České republiky. Stoletá voda, jak tato katastrofa byla označena, zadala pádný důvod k restrukturalizaci a inovaci systému krizového řízení, aby jakoby „ránou osudu“ byl prověřen v roce 2006, kdy si opět zlínský kraj prošel ničivou povodní velkého rozsahu.

Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část jež společně podléhají 4 celkům. První část systematicky determinuje úlohu krizového štábu kraje a obce s rozšířenou působností, jejich legislativní vymezení a organizační strukturu v rámci krizového řízení Zlínského kraje. Druhá část je zaměřena na charakteristiku krizových situací, které svou statistickou pravděpodobností patří k nejzávažnějším rizikům pro kraj. Jedná se o povodně velkého rozsahu a havárii velkého rozsahu. Ve třetí části se věnuji metodice řešení těchto rizik, tak jak je uplatňována Krizovým štábem Zlínského kraje. Počínaje od prvotního rozdělení kompetencí jednotlivým složkám kraje a integrovaného záchranného systému přes legislativní rámec až po celkovou organizaci. Cílem diplomové práce je praktický návrh katalogových listů na tyto události, které vycházejí z typových krizových plánů a vzhledem k požadavkům Národního systému reakce na krize jsou jejich praktickou modifikací pro standardy severoatlantické aliance. Jejich cílem je popsat postup realizace nezbytných opatření při předcházení krizových situací vojenského i nevojenského charakteru, postup a způsob předkládání návrhů na realizaci opatření k projednání příslušným orgánům krizového řízení, jejich distribuci a realizaci tak, aby Česká republika dosáhla požadované úrovně připravenosti k řešení narůstající krizové situace a k připravenosti v případě zapojení do řešení krizové situace mezinárodního charakteru. Této problematice se věnuji ve čtvrté části diplomové práce, kde názorně a prakticky bude popsán způsob tvorby na adekvátním softwareovém vybavení. Výsledné katalogové listy budou zahrnuty do systému krizového řízení Zlínského kraje.



## **I. TEORETICKÁ ČÁST**

## 1 KRIZOVÉ ŠTÁBY

Obecně jsou krizové štáby výkonným orgánem hejtmána kraje, který jej zřizuje jako svůj pracovní orgán k řešení krizových situací. Výjimkou je Krizový štáb hlavního města Prahy, který zřizuje jeho primátor. V prvním celku mé práce se zaměřím na Krizový štáb Zlínského kraje, jeho legislativní vymezení, organizaci a kompetence v rámci krizového řízení Zlínského kraje.

### 1.1 KRIZOVÉ ŘÍZENÍ ZLÍNSKÉHO KRAJE

Krizové řízení Zlínského kraje můžeme charakterizovat jako soubor legislativních, personálních, organizačních, finančních, technických a materiálních opatření. Jednoznačným výstupem tohoto celku je připravenost kraje na mimořádné události a krizové události, jež mohou kraj postihnout. Základním principem krizového řízení je legislativní zmocnění hejtmána kraje, starostů obcí s rozšířenou působností a starostů obcí jakožto veřejných činitelů k rozhodování v rámci přípravy daného území k řešení mimořádných událostí a krizových situací. [17] Hejtman a starostové obcí jsou povinováni přijmutím těchto opatření pro řešení krizových situací a jejich zabezpečení jim slouží pravomoce ze zákona. Právnícké osoby, fyzické podnikající osoby a občané jsou ve smyslu platných zákonů povinni za konkrétních a vymezených podmínek plnit úkoly při přípravě nebo řešení daných mimořádných událostí nebo krizových stavů ustanovených hejtmánem nebo starostou obce. Hejtman a starostové určených obcí si v rámci přípravy na krizové situace zřizují bezpečnostní radu jako koordinační orgán a pro dílčí řešení krizových situací jako výkonný orgán ustanovují krizový štáb.

#### 1.1.1 DEFINICE KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

**System krizového řízení je specifická manažerská disciplína, která vychází z obecného manažerského základu, který je situačně aplikován na řešení krizí.**

Mezi její specifikace a odlišnosti patří provádění veškerých činností v časovém, prostoro-  
vém a sociálním stresu. Krizové řízení vychází ze zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení. „Krizovým řízením se rozumí souhrn řídicích činností věcně příslušných orgánů za-

měřených na analýzu a vyhodnocení bezpečnostních rizik, plánování, organizování, realizaci a kontrolu činností prováděných v souvislosti s řešením krizové situace. `` Definice uvedená v zákoně ne zcela přesně popisuje veškeré aspekty řízení, tudíž je na místě uvést spíše obecnou definici.

**„ Krizové řízení je ucelený soubor názorů, zkušeností, doporučení, metod, opatření a vazeb uplatňovaných v hierarchizovaném a funkčně propojeném systému věcně příslušných orgánů veřejné správy, právnických a fyzických osob, jehož cílem je minimalizovat (zamezit) možnosti vzniku krize (formou prevence a korekce krizových situací ve spojitosti s účinnou protikrizovou intervencí) nebo (v případě, že krize již nastala) redukovat rozsah škod a minimalizovat dobu trvání krize. Důležitou součástí krizového řízení je i odstraňování následků krizových situací a obnova systému do nového, mnohdy vylepšeného stavu. `` [17]**

Při aplikaci na podmínky České republiky jsou cíle a východiska zakotveny v ústavním zákoně č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, kde je v Čl. 1 – „Zajištění svrchovanosti a územní celistvosti České republiky, ochrana jejích demokratických základů a ochrana životů, zdraví a majetkových hodnot je základní povinností státu.“ Pro další subjekty krizového řízení jsou stanoveny povinnosti v Čl. 3 odst. 2 – „Státní orgány, orgány územních samosprávných celků a právnické a fyzické osoby jsou povinny podílet se na zajišťování bezpečnosti České republiky. Rozsah povinností a další podrobnosti stanoví zákon.“ Pro ministerstva a jiné ústřední správní úřady k zajištění připravenosti na řešení krizových situací v oboru své působnosti jsou stanoveny úkoly mimo jiné usnesením Bezpečnostní rady státu č. 295 ze 14. května 2002 k Harmonogramu přípravy a zpracování krizových plánů.

### 1.1.2 PRÁVA A POVINNOSTI

#### § 14 Krizového zákona

##### *Hejtman kraje*

- řídí a kontroluje přípravná opatření, činnosti k řešení krizových situací a činnosti ke zmírnění jejich následků prováděné územními správními úřady s krajskou působností, obcemi, právnickými a fyzickými osobami

- zřizuje k řešení krizových situací krizový štáb kraje jako svůj pracovní orgán

#### *Hejtman za stavu nebezpečí*

- koordinuje záchranné a likvidační práce, poskytování zdravotnické pomoci, provádění opatření k ochraně veřejného zdraví a bezodkladných pohřebních služeb
- organizuje a koordinuje evakuaci, nouzové ubytování, nouzové zásobování pitnou vodou, potravinami a dalšími nezbytnými prostředky k přežití obyvatelstva
- zajišťuje ochranu majetku a podílí se na zajištění veřejného pořádku na území, kde byla provedena evakuace
- organizuje a koordinuje humanitární pomoc
- chrání práva a oprávněné zájmy bezprostředně ohrožených osob, které jsou povinny strpět záchranné práce prováděné v zájmu ochrany životů a zdraví osob

Hejtman je povinen vykonávat tyto činnosti tak, aby byly přiměřené a odpovídající svým obsahem a rozsahem účelu a podmínkám konkrétní krizové situace.

#### *Hejtman je za stavu nebezpečí oprávněn:*

- rozhodnout o ukládání pracovní výpomoci nebo povinnosti poskytnout věcné prostředky k řešení krizové situace
- nařídit bezodkladné provádění staveb, stavebních prací, terénních úprav nebo odstraňování staveb za účelem zmírnění nebo odvrácení ohrožení
- nařídit hlášení přechodné změny pobytu osob
- nařídit použití občanů povinných civilní službou k realizaci krizových opatření
- nařídit vykonávání péče o děti a mládež, pokud tuto péči nemohou v krizové situaci vykonávat rodiče nebo jiný zákonný zástupce
- nařídit zajistit přednostní zásobování dětských a zdravotnických zařízení a ozbrojených bezpečnostních a hasičských záchranných sborů

- nařídít zabezpečit náhradní způsob rozhodování o dávkách sociálního zabezpečení (péče) a jejich výplatě

Tyto povinnosti mohou být uskutečněny pouze tehdy, pokud nelze tyto činnosti a věci zajistit smluvně, subjekt plnění klade zjevně finančně a časově nevýhodné podmínky nebo plnění odmítne a přitom hrozí nebezpečí z prodlení. Opatření se využijí jen v tom rozsahu, který je nezbytný pro překonání krizové situace. Hejtman je v době nouzového stavu a stavu ohrožení státu podle tohoto zákona povinen zajistit provedení stanovených krizových opatření v podmínkách kraje.

*§ 21 - zákona 241/2000 Sb.*

Za stavu nebezpečí může hejtman, starosta obce s rozšířenou působností nebo starosta určené obce v území, pro které byl vyhlášen stav nebezpečí, uložit právnické osobě nebo podnikající fyzické osobě, která má místo podnikání nebo sídlo podniku nebo organizační složky v příslušném územním obvodu, povinnost:

- dodávat výrobky, práce nebo služby, které jsou předmětem jejich činnosti nebo podnikání, a to v přiměřeném množství
- skladovat ve svých prostorách materiál určený pro překonání stavu nebezpečí a odstranění jeho následků nebo toto skladování strpět
- přemístit dopravní a mechanizační prostředky, jakož i výrobní nebo provozní prostředky movité povahy a zásoby na určené místo

*Hejtman je za stavu nebezpečí oprávněn:*

- zavést regulaci prodávaného zboží v obchodní síti a stanovit
- způsob, jakým bude regulováno množství zboží prodávané spotřebiteli
- maximální množství zboží, na něž vznikne spotřebiteli nárok
- okruh spotřebitelů, kterým budou vybrané položky zboží dodávány přednostně
- přijmout regulační opatření, kterými se mění způsob řízení a organizace dopravy

*Práva a povinnosti fyzických osob v době krizového stavu*

- fyzická osoba pobývající na území České republiky má právo na nezbytné informace o připravovaných krizových opatřeních k ochraně jejího života, zdraví a majetku
- na výzvu příslušného orgánu krizového řízení je fyzická osoba povinna bezplatně poskytnout a aktualizovat požadované podklady a další související údaje
- fyzická osoba je v době krizového stavu povinna
- uposlechnout výzvy oprávněných orgánů krizového řízení k zaevidování na stanoveném místě z důvodu uložení pracovní povinnosti nebo pracovní výpomoci
- hlásit přechodnou změnu svého pobytu v obci, v jejímž správním území bude pobývat, pokud jí tato povinnost vyplývá z krizových opatření nařízených orgánem krizového řízení
- strpět omezení vyplývající z krizových opatření stanovených v době krizového stavu
- vykonávat uloženou pracovní povinnost nebo pracovní výpomoc
- poskytnout požadované věcné prostředky
- plnění povinností může fyzická osoba odmítnout, pokud by jejich plněním ohrozila život nebo zdraví vlastní nebo jiných osob anebo pokud jsou povinnosti jí ukládané v rozporu se zákonem
- obsah, rozsah a místo prací v rámci pracovní povinnosti v době nouzového stavu a stavu ohrožení státu podle tohoto zákona stanoví fyzické osobě hejtman pracovním příkazem. Pracovní příkaz obsahuje zejména osobní údaje fyzické osoby, den a místo nástupu pracovní povinnosti, druh práce, předpokládanou délku plnění povinnosti, poučení a označení orgánu, který pracovní příkaz vydal
- pracovní výpomoc v době krizového stavu fyzické osobě ukládá hejtman nebo obec, které po ukončení této povinnosti vydají fyzické osobě potvrzení. Potvrzení obsahuje zejména osobní údaje fyzické osoby, den zahájení a ukončení pracovní výpomoci, počet odpracovaných hodin, druh a místo práce, poučení o náhradě a označení orgánu, který potvrzení vydal



- v případě, že fyzická osoba není schopna ze zdravotních důvodů uloženou pracovní povinnost nebo pracovní výpomoc konat, doloží tuto skutečnost lékařským posudkem, který vystaví zdravotnické zařízení určené orgánem, jenž vydal pracovní příkaz nebo uložil pracovní výpomoc. Toto zdravotnické zařízení je povinno přednostně provést lékařskou prohlídku příslušné fyzické osoby a posoudit zdravotní způsobilost osoby k předpokládané práci. Úhrada nákladů vynaložených na provedení prohlídky bude vyúčtována k tíži orgánu, který vydal pracovní příkaz nebo uložil pracovní výpomoc

*Výjimky při poskytování věcných prostředků nebo při uložení pracovní povinnosti nebo pracovní výpomoci:*

- poskytnutí věcných prostředků, pracovní povinnost nebo pracovní výpomoc nelze uložit fyzickým osobám, které požívají výsady a imunity podle mezinárodního práva. Pracovní povinnost nebo pracovní výpomoc ostatním cizincům lze uložit, pokud mezinárodní smlouva schválená Parlamentem České republiky a vyhlášená ve Sbírce zákonů nebo ve Sbírce mezinárodních smluv nestanoví jinak [7]

*Od pracovní povinnosti a pracovní výpomoci jsou osvobozeny:*

- osoby ve věku do 18 let a od 62 let
- osoby zdravotně nezpůsobilé k výkonu požadovaných druhů práce
- plně invalidní osoby
- poslanci a senátoři Parlamentu České republiky
- členové vlády
- osoby, které by tím vystavily vážnému ohrožení sebe nebo osoby blízké
- ženy a osamělí muži pečující o dítě do 15 let věku
- těhotné ženy, ženy do konce třetího měsíce po porodu, jestliže se dítě narodilo mrtvé, zemřelo anebo žena o něj nepečuje

- orgán krizového řízení může osvobodit od pracovní povinnosti a pracovní výpomoci také osoby, kterým by v tom bránila důležitá okolnost, jejíž opominutí by mohlo vést k ohrožení života, zdraví nebo majetku. Závažnost důležité okolnosti posuzuje orgán krizového řízení
- ženám lze uložit pouze takovou pracovní povinnost nebo pracovní výpomoc, která není v rozporu se zvláštním právním předpisem.( Zákoník práce, Vyhláška, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány ženám.....)
- osoby osvobozené od pracovní povinnosti a pracovní výpomoci mohou poskytnout dobrovolnou pomoc

### 1.1.3 ROZSAH ČINNOSTÍ SUBJEKTŮ PŘI ZABEZPEČOVÁNÍ BEZPEČNOSTI ČR

Tab. 1. Tabulka rozdělení činností na ústřední úrovni .

Orgán krizového řízení	Zřizuje	Podle zákona	Důvod zřízení
Vláda České republiky	Bezpečnostní rada státu	čl. 9 ústavního zák. č. 110/1998 Sb.	Stálý pracovní orgán pro koordinaci problematiky bezpečnosti ČR
	Ústřední krizový štáb	§4 zák. č.240/2000 Sb.	Pracovní orgán k řešení krizových situací
Ministerstva	Krizový štáb	§9 zák. č.240/2000 Sb.	Pracovní orgán k řešení krizových situací
Česká národní banka	Krizový štáb	§13 zák.č.240/2000Sb.	Pracovní orgán k řešení krizových situací

Tab. 2. Tabulka rozdělení činností na úrovni kraje a obce .

Orgán krizového řízení	Zřizuje	Podle zákona	Důvod zřízení
Orgány kraje	hejtman	Bezpečnostní rada kraje	§24 zák.č.240/2000Sb. Koordinační orgán pro přípravu na řešení krizových situací
		Krizový štáb kraje	§14 zák.č.240/2000Sb. Pracovní orgán k řešení krizových situací
	HZS kraje	§15 zák.č.240/2000Sb. Plní úkoly kraje při přípravě na krizové situace, které nesouvisejí s bezpečností a pořádkem	
	Policie ČR	§16 zák.č.240/2000Sb. Plní úkoly kraje při přípravě na krizové situace, které souvisejí s bezpečností a pořádkem	
Orgány obce	Starosta	Bezpečnostní rada obce	§21 zák.č.240/2000Sb. Koordinační orgán pro přípravu na řešení krizových situací
	Obecní úřad	Krizový štáb obce	§23 zák.č.240/2000Sb. Pracovní orgán k řešení krizových situací

## 1.1.4 PŘEHLED KRIZOVÝCH STAVŮ

Tab. 3. Tabulka přehledu krizových stavů .

Název	Zákon - norma	Vyhlašující orgán	Důvod	Území	Doba trvání
Válečný stav	ÚZ č.11/1998 Sb., čl.43 (Ústava České republiky) ÚZ č.110/1998 Sb., čl.2 (o bezpečnosti ČR)	Parlament ČR	Je-li ČR napadena nebo je-li třeba plnit mezinárodní smluvní závazky o společné obraně proti napadení.	- celý stát	není omezeno
Stav ohrožení státu	ÚZ č.110/1998 Sb., čl.7 (o bezpečnosti ČR)	Parlament ČR (návrh vlády ČR)	Je-li bezprostředně ohrožena svrchovanost státu nebo územní celistvost státu anebo jeho demokratické základy.	- celý stát - omezené území státu	není omezeno
Nouzový stav	ÚZ č.110/1998 Sb., čl.5-6 (o bezpečnosti ČR)	Vláda ČR (návrh předsedy VČR)	V případě živelních pohrom, ekologických nebo průmyslových havárií, nehod nebo jiného nebezpečí, které ve značném rozsahu ohrožují životy, zdraví nebo majetkové hodnoty anebo vnitřní pořádek a bezpečnost.	- celý stát - omezené území státu	nejdéle 30 dnů
Stav nebezpečí	Z č.240/2000 Sb., §3 (o krizovém řízení)	Hejtmán kraje, Primátor HM Prahy	Jsou-li v případě živelní pohromy, ekologické nebo průmyslové havárie, nehody nebo jiného nebezpečí ohroženy životy, zdraví, majetek, životní prostředí nebo vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek, pokud nedosahuje intenzita ohrožení značného rozsahu a není možné odvrátit ohrožení běžnou činností správních úřadů a složek IZS.	- celý kraj - část kraje	nejvýše 30 dnů (prodloužení se souhlasem vlády ČR)

## 1.2 KRIZOVÝ ŠTÁB ZLÍNSKÉHO KRAJE

Krizový štáb Zlínského kraje ( dále jen KŠZK) podle §14 odst. 2 písm.b) zákona č. 240/2000 Sb.,ve znění pozdějších úprav, zřizuje hejtmán k řešení krizových situací jako svůj pracovní orgán, který jej svolává a používá: [18]

- a) při řešení krizové situace a ke zmírnění jejich následků, včetně plnění úkolů orgánů krizového řízení za stavu ohrožení státu vyhlášeného v souvislosti se zajišťováním České republiky a za válečného stavu dle § 39 odst. 4 zákona č. 240/2000 Sb., ve znění pozdějších úprav

- b) při koordinaci záchranných a likvidačních prací hejtmanem v souvislosti s řešením mimořádné události dle § 11 písm. c) zákona č. 239/2000 Sb., ve znění pozdějších úprav, pokud nevyužije možnosti podle čl. 5
- c) při taktických a prověřovacích cvičeních organizovaných k ověření činnosti podle písm. a) nebo b)

*Krizový štáb Zlínského kraje tvoří:*

- členové rady BRZK
- členové stálé pracovní skupiny KŠZK
- případně členové povodňové komise Zlínského kraje v době vyhlášení stavu nebezpečí nebo nouzového stavu z příčiny povodní

*Členy stálé pracovní skupiny krizového štábu Zlínského kraje jsou:*

- a) tajemník Krizového štábu Zlínského kraje
- b) pracovníci Krajského úřadu Zlínského kraje a zástupci složek integrovaného záchranného systému a odborníci s ohledem na druh řešené mimořádné události nebo krizové situace

*Členy stálé pracovní skupiny krizového štábu Zlínského kraje jsou:*

- a) tajemník Krizového štábu Zlínského kraje
- b) pracovníci Krajského úřadu Zlínského kraje a zástupci složek integrovaného záchranného systému a odborníci s ohledem na druh řešené mimořádné události nebo krizové situace

*V Krizovém štábu Zlínského kraje jsou vytvořeny odborné skupiny pro:*

- analýzu situace a plánování
- nasazení sil a prostředků
- krajská epidemiologická komise
- obranu státu

- vnitřní bezpečnost a pořádek
- ochranu ekonomiky a hospodářská opatření pro krizové stavy
- tisková skupina

Zasedání KŠZK se zúčastňují vedle členů BRZK vedoucím krizového štábu určení členové stálé pracovní skupiny KŠZK, případně členové povodňové komise Zlínského kraje. Vedoucí KŠZK může přizvat na jednání KŠZK i další osoby, zejména odborníky, kteří nejsou členy KŠZK. Úkolem jednání KŠZK je projednat návrhy a doporučení ve věcech stanovených § 12 odst. 2 až 3 nařízení vlády č. 462/2000 Sb. vedoucímu KŠZK. [22]

#### *Odborná příprava členů krizového štábu*

Odborná příprava členů KŠZK se zabezpečuje zejména v rámci vzdělávacích programů ústředních orgánů státní správy organizovaných Ministerstvem vnitra a Hasičským záchranným sborem Zlínského kraje v souladu s koncepcí vzdělávání v oblasti krizového řízení (např. zákon č. 312/2002 Sb., o úřednících územních samosprávných celků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, Koncepce vzdělávání v krizovém řízení, usnesení Bezpečnostní rady státu č. 211/2001). Dále se odborná příprava členů KŠZK zabezpečuje formou školení při cvičných svolání KŠZK.

#### *Koordinace záchranných a likvidačních prací*

Koordinaci záchranných a likvidačních prací podle čl. 1 písm. b) může hejtman provádět bez využití KŠZK:

- na místě zásahu s příslušným využitím štábu velitele zásahu organizovaného a členového dle § 3 vyhlášky č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS, ve znění vyhlášky č. 429/2003 Sb.,
- chráněného pracoviště KŠZK, z pojízdného pracoviště KŠZK
- z operačního a informačního střediska hasičského záchranného sboru kraje,
- z pracoviště hasičského záchranného sboru kraje a s využitím jeho štábu.

Koordinační role hejtmána kraje při koordinaci záchranných a likvidačních prací dle § 11 písm. c) zákona č. 239/2000 Sb., ve znění pozdějších úprav, podle odst. 1 spočívá v zabezpečování součinnosti, jednotnosti a souladu činností orgánů veřejné správy a velite-

le zásahu složek IZS dle § 7 vyhlášky č. 328/2001 Sb. Ustanovení odst.1 nijak neomezuje právo hejtmana kraje využívat ke koordinaci záchranných a likvidačních prací KŠZK. Pokud hejtman kraje využívá pro společnou schůzi KŠZK nebo pro výkon činnosti stálé pracovní skupiny KŠZK pracoviště štábu hasičského záchranného sboru kraje, je komunikační a logistické zabezpečení KŠZK zajišťováno hasičským záchranným sborem kraje.

#### *Rozdělení činností ve stálé pracovní skupině Krizového štábu Zlínského kraje*

Tajemník KŠZK zabezpečuje součinnost (komunikaci) KŠZK s organizačními částmi Krajského úřadu Zlínského kraje. Při plnění těchto úkolů je zmocněn hejtmanem zabezpečovat následující činnosti:

- porady se zástupci organizačních složek Krajského úřadu Zlínského kraje
- svolávání a řízení porad zástupců obcí, které jsou v územní působnosti Zlínského kraje
- koordinaci tiskové skupiny KŠZK, styk s médií, zejména přípravu informací pro veřejnost, poskytování informací veřejnosti a organizování tiskových konferencí a styku s hromadnými sdělovacími prostředky

Vedoucí stálé pracovní skupiny organizuje činnost stálé pracovní skupiny. Pro splnění úkolů uvedených v § 12 odst. 4 nařízení vlády č. 462/2000 Sb. zabezpečuje ve spolupráci s tajemníkem KŠZK zejména následující činnosti:

- organizování práce a výkon služby ve stálé pracovní skupině , zejména rozpis služeb ve stálé pracovní skupině, rozmístění pracovišť a pracovníků, případné vybavení pracovišť potřebnou technikou a po stránce administrativně materiální
- komunikaci se styčnými představiteli spolupracujících orgánů a krizových štábů
- tvorbu a vyhlášení rozhodnutí vedoucího KŠZK a přípravu a odesílání hlášení a jiných potřebných informací jiným krizovým štábům
- plnění funkce podatelny KŠZK
- kontrolu zabezpečení KŠZK a řízení technického a obslužného personálu pro výkon ostrahy pracoviště KŠZK, pochůzkové a kurýrní služby, zásobování energiemi, potravinami, vodou včetně provozu dieselařegátů a jiných náhradních zdrojů energií, úklidu prostor
- organizování výjezdů členů KŠZK na místa událostí



- organizování součinnosti vedoucích odborných skupiny, pokud byli svoláni při konkrétní mimořádné události nebo krizové situaci
- zabezpečuje plnění úkolů příslušným odborným skupinám, které nebyly svolány

#### *Rozdělení činností v odborných skupinách Krizového štábu Zlínského kraje*

Vedoucí odborné skupiny analýzy situace a plánování organizuje a řídí činnost odborné skupiny, vyhodnocuje vývoj krizové situace nebo mimořádné události a dokumentuje postup řešení a přitom vykonává zejména následující průběžné činnosti:

- analýzu konkrétní vzniklé mimořádné události a prognóza dalšího vývoje
- vyhodnocování využitelnosti krizových a havarijních plánů
- tvorba návrhu komplexu krizových a jiných opatření, případně Plánů řešení krizové situace
- vytváření, vedení a využívání mapových a grafických znázornění situace
- sledování stavu veřejného pořádku a bezpečnosti, projednávání případných opatření s obcemi a Policií ČR
- dokumentování, ve spolupráci s veliteli zásahů, činnosti a postupu při zásahu
- monitoring a zabezpečování operativního průzkumu

Vedoucí odborné skupiny nasazení sil a prostředků organizuje a řídí činnost odborné skupiny, soustřeďuje informace o stavu sil a prostředků a dále vykonává zejména následující související průběžné činnosti:

- soustřeďování informací o zásazích od velitelů zásahů prostřednictvím příslušných operačních středisek
- vedení přehledů o nasazení složek integrovaného záchranného systému a ostatních sil a prostředků a rozpracovává návrhy na jejich využití
- vedení přehledů o disponibilních lidských, technických a materiálních zdrojích
- posuzování poskytování a vyžadování vnější (exteritoriální) pomoci

Krajská epidemiologická komise se podílí na aktualizaci Krajského pandemického plánu (KPP) a dále řídí a kontroluje v celém rozsahu ochranu veřejného zdraví a akceschopnost subjektů v regionu v případě výskytu závažných infekčních onemocnění, včetně výskytu

chřipky způsobené novou variantou chřipkového viru, pokud Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně (dále jen „KHS ZK“) vlastními silami a prostředky nestačí činit potřebná opatření.

V rámci plnění úkolů ochrany veřejného zdraví:

- informuje hejtmana kraje a tajemníka Krizového štábu Zlínského kraje o průběhu a důsledcích výskytu závažných infekčních onemocnění včetně výskytu chřipky způsobené novou variantou chřipkového viru v případě pandemie chřipky a o přijatých opatřeních
- vyhodnocuje vývoj epidemiologické situace v regionu
- informuje Komisi pro řešení výskytu závažných infekčních onemocnění v ČR v intervalech jí stanovených
- rozhoduje v rozsahu stanoveném právními předpisy o přijetí příslušných protiepidemiologických opatřeních ve Zlínském kraji
- prostřednictvím předsedy může vyžádat potřebné podklady pro plnění svých úkolů
- rozhoduje o sběru potřebných údajů ke stanovení protiepidemiologických opatření ve Zlínském kraji

Úkoly ochrany obyvatelstva (v celém rozsahu) zabezpečuje Krizový štáb Hasičského záchranného sboru Zlínského kraje. Tisková skupina plní úkoly určené hejtmanem, tajemníkem KŠZK a vedoucím stálé pracovní skupiny. Odpovídá na základě zmocnění za styk s hromadnými sdělovacími prostředky, organizuje tiskové konference. Skupina pro obranu státu, skupina pro vnitřní bezpečnost a pořádek a skupina pro ochranu ekonomiky a hospodářská opatření pro krizové stavy plní odborné úkoly ve svých oblastech, a to pouze v případě, že jsou tyto odborné skupiny aktivovány.

### 1.2.1 LEGISLATIVNÍ VYMEZENÍ

Krizový štáb Zlínského kraje je ustanoven na základě §14 odst. 2 písm. b) zákona č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení, ve znění pozdějších úprav, na základě §12, §13, §14 nařízení vlády č.462/2000 Sb. k provedení §27 odst.8 a §28 odst.5 zákona č.240/2000 Sb. o krizovém řízení, na základě Směrnice Ministerstva vnitra č.j. PO – 365/IZS – 2004 ze dne

8. října 2004, kterou se stanoví jednotná pravidla organizačního uspořádání krizového štábu kraje a obce, jeho uvedení do pohotovosti, vedení dokumentace a některé další podrobnosti a na základě usnesení Bezpečnostní rady Zlínského kraje č.02/2001 ze dne 29.11.2001.

### 1.2.2 SVOLÁNÍ KRIZOVÉHO ŠTÁBU ZLÍNSKÉHO KRAJE

#### a) oprávnění ke svolání KŠZK

Ke svolání KŠZK je oprávněn hejtman Zlínského kraje, současně stanoví čas a místo úvodního zasedání KŠZK. Vedoucí KŠZK vydává pokyn ke svolání KŠZK v případech uvedených v § 12 odst. 1 nařízení vlády č. 462/2000 Sb. Nařízení ke svolání KŠZK nebo jeho části může hejtman vydat:

- řediteli HZS ZK
- přímo operačnímu důstojníkovi HZS ZK
- tajemníkovi KŠZK

Ve výjimečných případech, kdy hrozí nebezpečí z prodlení, může provést svolání KŠZK nebo jeho části ředitel HZS ZK. V takovém případě je povinen ředitel HZS ZK neprodleně, jakmile to situace dovolí, informovat hejtmana o svolání KŠZK.

#### b) způsob vyrozumění členů KŠZK

Vyrozumění o svolání KŠZK provede dle přehledu dosažitelnosti operační důstojník HZS ZK formou například: „*Zde operační důstojník Hasičského záchranného sboru Zlínského kraje. Bylo nařízeno svolání Krizového štábu Zlínského kraje, úvodní zasedání proběhne v ....hodin v .....místo*“.

Ve výjimečných případech může provést vyrozumění na příkaz hejtmana tajemník KŠZK. Tento případ může nastat například při omezení počtu svolávaných členů KŠZK při řešení konkrétní krizové či havarijní situace. Svolání nelze provést formou textových zpráv (SMS) na mobilní telefon.

*c) způsob dopravy členů KŠZK na místo zasedání*

Členové KŠZK se na místo zasedání KŠZK dostaví prostředky svého zaměstnavatele nebo vlastními prostředky, případně prostředky individuální nebo hromadné dopravy (včetně taxislužby). Všem členům KŠZK uhradí zaměstnavatel náklady spojené s dopravou, případně náklady spojené s ubytováním a stravováním jako při pracovní cestě. Pro účely vyúčtování začíná pracovní cesta okamžikem, kdy je člen KŠZK informován o svolání KŠZK a končí návratem člena KŠZK na pracoviště nebo do místa bydliště.

*d) nácviky svolání KŠZK*

Za nácviky svolání KŠZK odpovídá tajemník KŠZK. Tajemník KŠZK je povinen po dohovoru s hejtmanem provést nácvik svolání KŠZK minimálně jedenkrát ročně. Tyto nácviky budou zároveň využity k odborné přípravě členů KŠZK dle čl. 4. Svolání KŠZK při mimořádné události nebo krizové situaci je považováno za náhradu nácviku v daném kalendářním roce. O provedení nácviku je povinen tajemník BRZK založit průkaznou dokumentaci včetně prezenční listiny a každý nácvik je povinen vyhodnotit a s vyhodnocením seznámit hejtmana.

*e) kontroly dosažitelnosti KŠZK*

Každý člen KŠZK je povinen hlásit změny ve své dosažitelnosti tajemníkovi KŠZK (změna telefonního čísla, ztráta mobilního telefonu, změna pracoviště apod.). Za aktuálnost přehledu dosažitelnosti uloženého u operačního důstojníka HZS ZK odpovídá tajemník KŠZK. Kontrolu dosažitelnosti provádí tajemník KŠZK prostřednictvím OPIS HZS ZK jedenkrát za tři měsíce a vede o tom prokazatelný záznam. S výsledkem kontroly seznámí hejtmana. Kontrolu dosažitelnosti lze provádět formou textových zpráv (SMS) na mobilní telefon.

*Dokumentace a záznamy ze zasedání Krizového štábu Zlínského kraje*

Zasedání KŠZK se obvykle konají na hlavním nebo záložním pracovišti krizového řízení. Podle rozhodnutí hejtmana se může zasedání konat i na jiných místech, pokud je to pro řešení krizové situace výhodné (Městský úřad poblíž místa vzniku krizové situace, územní odbor HZS, prostory PČR nebo jiné vhodné prostory.). Případné finanční náklady na zasedání KŠZK zabezpečí Zlínský kraj. Při zasedání KŠZK se pořizují, projednávají a doporučují ke schválení vedoucímu KŠZK zejména následující dokumenty:

- návrhy nařízení kraje, případně ve výjimečných případech i obecně závazné vyhlášky kraje v přenesené i v samostatné působnosti kraje
- návrhy rozpracování opatření stanovených orgánem krizového řízení vyššího stupně veřejné správy
- návrhy hejtmána kraje na vyhlášení stavu nebezpečí, které obsahuje důvody vyhlášení stavu nebezpečí, krizová opatření, jejich rozsah a dobu jeho trvání
- návrh doporučených opatření pro řešení krizové situace nebo při řešení mimořádných událostí
- zápis probíhajícího zasedání KŠZK
- informace pro tisk a sdělovací prostředky nebo její návrh

O schválení a způsobu zveřejnění dokumentů může rozhodnout vedoucí KŠZK přímo na zasedání KŠZK. Právní předpisy a rozhodnutí o vyhlášení stavu nebezpečí schvalují a publikují podle zvláštních zákonů. Všechny na společné schůze KŠZK projednávané návrhy a schválené dokumenty se archivují po dobu nejméně pěti let. Ze společné schůze KŠZK se pořizuje písemný záznam. Zvukový záznam se pořizuje podle potřeby na základě rozhodnutí vedoucího KŠZK, který se ukládá společně se zpracovanými dokumenty. Vedoucí KŠZK štábu přijímá rozhodnutí na základě podkladů jednotlivých složek a jeho rozhodnutí je konečné. Případná nesouhlasná stanoviska jsou uvedena v zápise doslovně. Jednotliví členové KŠZK zabezpečí provedení rozhodnutí a opatření vedoucího KŠZK v orgánech veřejné správy nebo složkách IZS, které sami řídí nebo v KŠZK zastupují, pokud s nimi nevyjádří výslovný nesouhlas. V takovém případě jsou povinni navrhnout jiný postup řešení. V případě dlouhodobého zasedání KŠZK mohou být se souhlasem vedoucího KŠZK jednotliví členové KŠZK zastupováni jimi pověřenými pracovníky svých orgánů nebo složek IZS.

#### *Spolupráce krizových štábů*

Svolané krizové štáby územní veřejné správy spolupracují a udržují spojení. K tomu využívají standardizovaná hlášení. K jejich předávání jsou využívána operační a informační střediska integrovaného záchranného systému (§ 14 a 20 odst. 2 zákona č. 239/2000 Sb., ve znění pozdějších úprav). Vedoucí krizového štábu vyšší úrovně územní veřejné správy (pokud je svolán) stanoví podle potřeby intervaly, ve kterých vyžaduje hlášení od vedou-

cích krizových štábů nižších úrovní územní veřejné správy. Pokud vedoucí krizového štábu vyšší úrovně územní veřejné správy nestanoví časy a intervaly zasílání hlášení podle odst. 2, odesílají se hlášení vedoucímu krizového štábu na vyšší úrovni územní veřejné správy se stavem situace ráno v 6.00 hod. a večer v 18.00 hod. do jedné hodiny od těchto termínů. Vzory jednotné standardizované průvodky krizové korespondence, standardizovaného úvodního hlášení a standardizované žádosti o pomoc v tabulkové formě jsou uvedeny v příloze č. 1. Vedoucí krizového štábu vyšší úrovně územní veřejné správy je oprávněn v průběhu krizové situace stanovit jiný formát hlášení podle druhu a vývoje krizové situace. [12]

#### *Průkaz člena Krizového štábu Zlínského kraje*

Každý člen KŠZK se při řešení krizové situace prokazuje průkazem člena Krizového štábu Zlínského kraje.

### **1.2.3 POSTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍ RADY ZLÍNSKÉHO KRAJE**

Bezpečnostní rada Zlínského kraje (dále jen BRZK) je podle §24 odst.1 zákona č. 240/2000 Sb., ve znění pozdějších úprav, koordinačním orgánem pro přípravu na krizové situace. Předsedou BRZK je hejtman, který jmenuje členy BRZK.

### **1.2.4 ORGANIZAČNÍ STRUKTURA KRIZOVÉHO ŠTÁBU ZLÍNSKÉHO KRAJE V RÁMCI KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ**

Organizace Krizového štábu Zlínského kraje má jasně stanovenou hierarchii, ve které jsou jednoznačně rozděleny kompetence jednotlivým složkám KŠ. Ústřední postavou je její zřizovatel, tedy hejtman kraje. Jeho nejbližším poradním orgánem je jím ustanovená bezpečnostní rada Zlínského kraje. Výsledné podněty a úkoly definuje včetně rozdělení úloh pro vedoucí stálé pracovní skupiny tajemník bezpečnostní rady – tajemník krizového štábu. Dle charakteru krizové situace jsou účelně zapojovány další sekce KŠ jako např. sekce Nasazení sil a prostředků, sekce Analýzy situace a plánování, Krajská epidemiologická komise a další. Přehled dosažitelnosti jednotlivých odpovědných osob v rámci KŠ viz. příloha PI.



Tab. 4. Tabulka organizační struktury Krizového štábu Zlínského kraje v rámci krizového řízení.

<b>předseda bezpečnostní rady - vedoucí krizového štábu- hejtmán kraje</b>									
MVDr. Stanislav Mišák									
<b>bezpečnostní rada Zlínského kraje</b>									
Libor Lukáš	ing. Vladimír Kutý	plk. Ing. Bedřich Koutný	Ing. Jindřich Ondruš	plk. Ing. Jarmila Čičmancová	plk. gšt. Ing. Radek Henner	MUDr. Anton Vaňo	Ing. Karel Muránský	ing. Karel Malinovský	
<b>tajemník bezpečnostní rady - tajemník krizového štábu</b>									
ing. Karel Malinovský									
<b>vedoucí stálé pracovní skupiny – řídicí směny</b>									
HZS ZK – Ing. Pavel Hráček									
KU – Mgr. Pavel Hrubec									
ZZS ZK - Ivo Blažek									
KU – Stanislav Minařík									
<b>Tisková skupina</b>				<b>Nasazení sil a prostředků</b>					
KU – Milan Plesar				N		KU - ing. Zdeňka Šenkvičková			
						HS ČR - ing. Radim Pavlica			
						ČCK - Anna Vaňáková			
<b>Obrana státu</b>									
KU - ing. Miroslav Kašpárek									
<b>Vnitřní bezpečnost a pořádek</b>				<b>Analýza situace a plánování</b>					
pplk. Mgr. Jaroslav Čožík - PCR ZL				A		KU - RNDr. Alan Urc			
plk. Ing. František Stěpánek - ObR SJCPP Brno						KU – Ing. Emilie Slavíková			
						KU - ing. Robert Pekal			
<b>Ochrana ekonomiky a hospodářská opatření pro krizové stavy</b>				<b>Krajská epidemiologická komise</b>					
Ing. Michal Hanačík – KU				EK		KHS – MUDr. Dana Šviráková			
Martina Reková - KU						KHS-MUDr. Hana Tkadlecová			
Ing. Miroslava Knotková- EA						KHS-MVDr. Renata Škalíčková			
						KHS-RNDr. Dagmar Kopečná			
						SPL-MUDr. Lubomír Nečas			
<b>Povodňová komise Zlínského kraje</b>									

### 1.3 KRIZOVÉ ŠTÁBY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ

Ve smyslu koordinačního mezistupně byla mezi úroveň kraj a obec včleněna určená obec, jejichž orgány zodpovídají za celé správní území obce s rozšířenou působností při plnění stanovených úkolů v přípravě na krizové situace a při jejich následném řešení. Určené obce rozpracovávají určené úkoly krizového plánu kraje. Rozpracování krizového plánu kraje provádí obecní úřad obce s rozšířenou působností. Formální náležitosti upravuje nařízení vlády č. 462/2000 Sb., ve znění nařízení vlády č. 36/2003 Sb. v § 15 odstavci 4.

Z rozhodnutí Hasičského záchranného sboru Zlínského kraje jsou ve Zlínském kraji určenými obcemi tyto obce s rozšířenou působností:

- Bystřice pod Hostýnem
- Holešov
- Kroměříž
- Uherské hradiště
- Uherský brod
- Valašské Meziříčí
- Rožnov pod Radhoštěm
- Vsetín
- Luhačovice
- Otrokovice
- Valašské klobouky
- Vizovice
- Zlín

Složení krizových štábů obcí s rozšířenou působností je obdobné jako u krizového štábu kraje. Pro bližší představu je složení KŠ ORP Uherské Hradiště obsaženo v příloze PII.

## 2 CHARAKTERISTIKA KRIZOVÝCH SITUACÍ

### 2.1 POVODNĚ VELKÉHO ROZSAHU

ČR má následkem značné členitosti svého území velmi hustou hydrografickou síť o délce cca 85 tis. km. Nachází se v oblasti mírného klimatického pásma s pravidelným sezónním cyklem teplot a srážek. Mimo těchto dlouhodobých výkyvů jsou krátkodobé změny počasí způsobovány častými přechody atmosférických front, které od sebe oddělují teplejší a studnější vzduchové masy a jsou většinou doprovázeny srážkami. Rozdělení srážek v průběhu roku má spíše kontinentální charakter. Nejvyšší měsíční úhrny srážek připadají na květen až srpen, nejméně srážek je v únoru a březnu. V letních měsících se často vyskytují krátkodobé extrémní srážky bouřkového charakteru, které zasahují poměrně malá území. Dlouhodobý úhrn srážek obecně stoupá se zvětšující se nadmořskou výškou, významně se však projevují orografické vlivy terénu. Průměrný roční odtok z území republiky činí 15,1 mld. m<sup>3</sup>, což odpovídá měrnému odtoku 6,1 l s<sup>-1</sup> km<sup>-2</sup>. Odtokové poměry jsou značně nerovnoměrné. Poměr průměrného a maximálního průtoku při 100-leté povodni je na větších tocích 1 : 20 až 1 : 50, na malých tocích se blíží 1 : 100 a na některých horských tocích je ještě větší.

Letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti, nebo krátkodobými srážkami velké intenzity (často i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahující poměrně malá území vyvolávají vznik povodní velkého rozsahu na regionální úrovni. Vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích (např. na povodí Berounky, Vltavy a Labe, Odry, Moravy, Dyje).

Bouřkové povodně v letním období způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity, zasahující poměrně malá území. Mohou se vyskytovat kdekoli na malých vodních tocích, katastrofální důsledky mají zejména na sklonitých vějířovitých povodích (např. Stěňava, horní Metuje, Jílovský potok, Dřevnice, Vsetínská Bečva, Divoká Orlice, horní Jizera, Malše, Vydra, Bělá).

Zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, zejména v kombinaci s vydatnými dešťovými srážkami se nejvíce vyskytují na podhorských tocích a dále i v nížinných úsecích velkých toků (např. na horním a středním povodí Labe, povodí Ohře, horním povodí Morava, povodí Jizery a Divoké Orlice). Tání významná pro vznik povodní

velkého rozsahu mohou nastat prakticky od prosince až do dubna. Ve sněhově bohatém roce je na celém území ve sněhu akumulováno přibližně 5 mld. m<sup>3</sup> vody. Výška sněhové pokrývky v průměru dosahuje v nížinách 10 – 20 cm, ve středních polohách 40 – 60 cm, na horách přes 100 cm. Období tání sněhové pokrývky není pravidelné. Povodně způsobené ledovými jevy i při relativně menších průtocích se vyskytují v úsecích toku náchylných ke vzniku ledových nápěchů a ledových zácp (např. ledové jevy na vodních tocích Berounka, Cidlina, Ohře, Sázava, Divoká Orlice). Za povodňových situací dochází často k ohrožení bezpečnosti vodních děl III. a IV. kategorie, zejména malých vodních nádrží a rybníků, kterých je v ČR cca 21 000. Tato vodní díla mohou být pak zdrojem dalšího povodňového nebezpečí (vzniku zvláštní povodně), buď z důvodu nedostatečné kapacity přelivných objektů nebo z důvodu špatného technického stavu či zanedbané údržby. V ČR zhruba 20 – 30 % z celkového počtu hrází malých vodních nádrží III. a IV. kategorie nevyhovuje kritériím technickobezpečnostního dohledu pro převedení 50-letých a 100-letých povodní. Pro vznik povodní v ČR jsou v naprosté většině případů rozhodující hydrologické příčinné jevy na území republiky. Povodně přicházející ze zahraničí mohou připadat v úvahu pouze na Ohři (přítok do nádrže Skalka), na Lužnici (přítok do třeboňské rybníční soustavy) a na Dyji (přítok do nádrže Vranov). [5]

Povodněmi se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. [13] Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů, nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vzdouvajícím vodním díle.

### 2.1.1 NEJDŮLEŽITĚJŠÍ FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ROZSAH POVODNÍ, VZNIK A TRVÁNÍ KRIZOVÝCH STAVŮ A VELIKOST POVODŇOVÝCH ŠKOD

*Dlouhotrvající vodní srážky, přívalové deště, v zimě prudká obleva s deštěm vyvolávající tání sněhu a chod ledu*

Za intenzivní srážky způsobující přívalové povodně lze v našich podmínkách velmi zhruba považovat množství 30 mm/hod, 45 mm/2 hod, 55 mm/3 hod a 60 mm/4 hod. Pro tyto případy je nezbytné na místní úrovni připravit okamžité monitorování vývoje povodňového ohrožení, včasné varování obyvatelstva a případnou evakuaci z ohroženého území. Mimořádné přívaly vody mohou ohrozit všechny lokality na území ČR.

*Kapacita a stav koryta vodního toku*

V ČR je přibližně jedna třetina délky toků upravena na různý stupeň ochrany, a proto se obvykle doporučuje ochrana pro louky a lesy na vodu 2 až 5letou, pro ornou půdu na vodu 5 – 10 letou, obytné a hospodářské objekty na 50 letou, pro souvislou městskou zástavbu a důležité průmyslové objekty na vodu 100 letou. Skutečná kapacita koryta může být ovlivněna nánosy, překážkami v toku, ledovými zátarasy apod.

*Odolnost a dostatečná výška ochranných hrází podél vodního toku proti vzdušné a proudící vodě a odolnost proti přelití hrází vodních děl*

Při povodních velkého rozsahu dochází k ohrožení bezpečnosti ochranných hrází podél vodních toků a vodních děl III. a IV. kategorie, zejména malých vodních nádrží (rybníků), kterých je v ČR cca 21 000. Tato vodní díla mohou být zdrojem dalšího povodňového nebezpečí, buď z důvodu nedostatečné kapacity přelivných objektů nebo z důvodu špatného technického stavu či zanedbané údržby. V ČR 20 až 30 % z celkového počtu ochranných hrází a malých vodních nádrží III. a IV. kategorie nevyhovuje kritériím technickobezpečnostního dohledu pro převedení 50-letých vod. Významná vodní díla I. a II. kategorie jsou posuzována na převedení tzv. 1 000-leté vody a kontrolována na převedení 10 000-leté vody. Jejich bezpečnost je trvale monitorována a zajišťována technickobezpečnostním dohledem. [6]

*Vliv retenční schopnosti vodních děl (nádrží, rybníků, poldrů) a dalších technických opatření (jezů, ochranných hrází podél vodních toků...)*

Jde zejména o údolní a jiné retenční nádrže s možností regulace odtoku, úpravy vodních toků, systémy ochranných hrází a poldry. Retenční nádrže přispívají ke snížení kulminačních průtoků a tím ke snížení nebo přímo vyloučení následných škod. Předpokladem je správný návrh těchto vodních děl, dobrý technický stav a správné provozování podle schváleného manipulačního řádu. Technická opatření na vodních tocích musí být zaměřena především na snížení škod při průchodu velkých vod. Dosahuje se toho regulací a stabilizací vodních toků v zastavěných územích obcí a ochrannými hrázemi podél toků. Velice negativně působí překážky v inundačních územích, které komplikují odtok, většinou jsou destruovány a odneseny dále po toku, kde v kritických profilech, jakými jsou např. silniční a železniční mosty, způsobí zatarasení a mohou vyvolat další následné škody. Překážky v území se rovněž podílejí na zhoršování odtoku a mají značný vliv na zvyšování následných škod.

*Vliv retenční schopnosti krajiny*

Retenční schopnosti krajiny významně snižují rozsah a velikost povodní při pozvolných a nižších srážkách a to zejména v rovinnatých terénech. Na kopcovitých a horských terénech a zejména při vyšších srážkách a zejména při přívalových deštích význam retenční schopnosti značně klesá.

*Zástavba a využívání záplavového území*

Způsob zástavby a využívání záplavového území by měl odpovídat pravděpodobnosti zaplavení. Pro průběh povodně je rozhodující zejména aktivní část záplavového území tvořící součást průtočného profilu, kde jsou soustředěny největší průtoky a rychlosti proudící vody. Objekty a předměty v záplavovém území, které mohou být při povodni odplaveny, mohou způsobit ucpání průtočného profilu v další části toku.



*Včasná informovanost o povodňovém nebezpečí*

Je založena na spolehlivé činnosti předpovědní a hlásné povodňové služby, hlídkové služby obcí, na schopnosti zajištění trvalé informovanosti povodňových orgánů a složek IZS, na zabezpečení jednosměrného selektivního systému pro vyrozumění a varování ohrožených subjektů. Možnosti předpovědní povodňové služby na území ČR jsou omezeny dobou doběhu povodňových průtoků na hlavních tocích. Standardní termínové předpovědi, založené na postupových dobách a odpovídajících průtocích v systému stanic, mají předstih předpovědi na velkých tocích omezen na 1 den, na malých tocích na několik hodin. Předpovídání povodní, vzniklých v důsledku bouřkových přívalových dešťů v letním období na malých tocích, je prakticky vzhledem k rychlosti průběhu děje nemožné. Včasným varováním a fungujícím systémem operativních opatření lze zamezit ztrátám na lidských životech a snížit rozsah povodňových škod.

*Operativní řízení vodohospodářských procesů v době povodní*

Na některých tocích je možné velikost a průběh povodně aktivně ovlivňovat zachycením části povodňové vlny v nádrži nebo odlehčením, pokud je technicky umožněno převést část vody do jiného povodí. Ochranný účinek má v podstatě každá vodní nádrž, nejúčinnější je však u těch nádrží, které mají vyčleněný ochranný (retenční) prostor. V ČR je 35 nádrží s vymezeným ovladatelným ochranným objemem větším než 1 mil. m<sup>3</sup>.

**2.1.2 OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED POVODNĚMI**

Ochrana před povodněmi jsou opatření k předcházení a zamezení škod při povodních na životech a majetku občanů, společnosti a na životním prostředí. Provádí se především systematickou prevencí, zvyšováním retenční schopnosti povodí a ovlivňováním průběhu povodní. Opatření k ochraně před povodněmi zahrnují přípravu obyvatelstva a souhrn aktivit povodňových orgánů, správců vodních toků, správců ohrožených nemovitostí a všech dalších orgánů a organizací zapojených v systému ochrany před povodněmi. Všechna základní a předvídatelná opatření k ochraně před povodněmi jsou zahrnuta v povodňových plánech. Ostatní opatření jsou řízena a koordinována povodňovými orgány. [15]

Přípravná opatření – povodňové plány, povodňové prohlídky, organizační a technická příprava, zajišťování povodňových rezerv, vyklízení záplavových území, příprava informačního systému, školení pracovníků povodňové služby, zajištění technickobezpečnostního dohledu na vodních dílech.

Opatření při povodni – činnost předpovědní povodňové služby a informačního (hlásného) systému, ovlivňování odtokových poměrů, zabezpečovací povodňové práce, záchranné povodňové práce (varování a vyrozumění, evakuace obyvatel, humanitární pomoc), náhradní doprava, zajištění zásobování potravinami, vodou, energií, činnost ostatních účastníků povodňové ochrany (Armáda ČR, Policie ČR) atd.

Opatření po povodni – obnovení povodní narušených funkcí v zasaženém území (mimo investiční výstavbu), zjišťování a oceňování povodňových škod, evidenční a dokumentační práce, celkové vyhodnocení průběhu povodně.

### 2.1.3 SCÉNÁŘ VÝVOJE POVODNĚ VELKÉHO ROZSAHU

Průběh povodně je charakterizovaný hodnotou kulminačního průtoku, tvarem a objemem povodňové vlny, dobou výskytu i druhem povodně. Ochrana před povodněmi je zabezpečována podle povodňových plánů a při vyhlášení krizové situace krizovými plány.

Rozsah opatření prováděných na ochranu před povodněmi se řídí mírou povodňového nebezpečí. Ta se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity:

1.stupeň - bdělost

2.stupeň - pohotovost

3.stupeň – ohrožení – dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů

*po 3. stupni stav nebezpečí – vyhláší hejtman na celé území kraje nebo část*

*nouzový stav – vyhláší vláda na celé území státu nebo část*

Stupně povodňové aktivity jsou obvykle vázány na objektivně stanovené směrodatné limity, zejména na vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritickou hodnotu jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži,

vznik ledových nápěchů a zácp, chod ledu a pod.). Směrodatné limity pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity jsou obsaženy v povodňových plánech a s nimi schvalovány povodňovými orgány. [14]

*Popis skutečností indikujících možný vznik povodní*

Za nebezpečí vzniku povodně se považují situace zejména při:

- dosažení stanoveného limitu (bdělost) vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci
- významných dešťových srážkách, popřípadě jejich prognóze, očekávaném tání sněhu a chodu ledů
- dosažení stanoveného limitu (bdělost) vodního stavu na vzdouvajícím vodním díle

Při těchto situacích nastává první stupeň povodňové aktivity „bdělost“.

*Popis skutečností indikujících vznik povodní*

Vznik povodně indikují zejména situace při:

- dosažení stanoveného limitu (pohotovost) vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku
- déletrvajících dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém prudkém tání sněhu a chodu ledu
- překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vzdouvajícím vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy

Tyto skutečnosti jsou důvodem k vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity „pohotovost“. Vyhláší ho příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí povodně přeroste ve skutečný povodňový jev, avšak ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Vývoj situace je nutno nadále pečlivě sledovat, aktivizují se povodňové orgány a další složky povodňové služby, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, podle možnosti se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně.

*Popis skutečností indikujících ohrožení povodní*

Vznik povodně indikují zejména situace při:

- dosažení stanoveného limitu (ohrožení) vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku, jeho vybřežování a vzniku povodňových škod
- déletrvajících intenzivních dešťových srážkách, prognóze dalších vydatných dešťových srážek, prudkém tání sněhu a chodu ledu s tvorbou nápěchů ledu
- překročení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vzdouvajícím vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti, kdy hrozí bezprostřední nebezpečí jeho poruchy

Tyto skutečnosti jsou důvodem k vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity „ohrožení“. Vyhláší ho příslušný povodňový orgán při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, při ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření. Provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

*Popis skutečností indikujících vznik krizových stavů (stav nebezpečí a nouzový stav)*

V případě přímého ohrožení a potřeby rozsáhlých záchranných nebo zabezpečovacích prací tj. především při překročení návrhových parametrů ochrany před povodněmi (např. ochranných hrází, mobilních stěn, stanovených záplavových území) lze vyhlásit krizový stav (stav nebezpečí, nouzový stav) podle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a změně některých zákonů. Ve většině případů se jedná o překročení průtoků  $Q_{100}$ . Pak přecházejí oprávnění a povinnosti povodňových orgánů na místně příslušné orgány krizového řízení. PKK se stává součástí krizového štábu příslušného kraje a ÚPK se stává součástí Ústředního krizového štábu.

**Krizový stav nastává na vodních dílech vzdouvajících vodu v době dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska jeho bezpečnosti a možného rozrušení. Tyto skutečnosti jsou důvodem k vyhlášení stavu ohrožení s okamžitým vyhlášením evakuace a dalších záchranných a zabezpečovacích opatření. [14]**

*Popis skutečností (činitelů) urychlujících průběh, popřípadě zesilujících dopady KS*

- velká výška ochranné hráze podél vodního toku, nízká odolnost proti přelití
- využívání záplavového území nevhodnou zástavbou
- pozdní informovanost o povodňovém nebezpečím povodňovými a krizovými orgány
- dokumentační a organizační nepřípravenost územních povodňových a krizových orgánů a obyvatelstva na vznik povodně
- snížená retenční schopnosti vodních děl umožňujících vzdouvat nebo zadržovat vodu (rybníků, nádrží, poldrů), pokud mají zvýšenou hladinou vody v nádrži např. po předchozích přívalových deštích
- snížená retenční schopnosti krajiny (např. velký podíl nepropustných ploch)
- zanedbání nařízených povinností správce vodního toku a vlastníka vodního díla
- pozdní varování obyvatelstva
- pozdní reakce povodňových a krizových orgánů na vznik povodně
- stavebně-technický stav vzdouvajících objektů na toku (např. jezy)
- pozdní, nepřesná nebo žádná předpověď přívalových dešťů, chodu ledu a vzniku zvláštní povodně

*Popis skutečností způsobujících, že KS probíhá (trvá), popřípadě se ji nedaří stabilizovat a vyřešit*

- v době vzniku a průběhu povodně dochází k devastaci území, ničení obydlených oblastí, ke ztrátám na životech a ohrožení zdraví obyvatelstva, což způsobuje rozvrácení normálního chodu života na zasaženém území
- operační nepřípraveností činných složek i ohrožených subjektů (obyvatel, fyzických podnikajících a právnických osob) se tyto ztráty násobí neprovedením nebo pozdním provedením evakuace obyvatelstva, nevyvedením hospodářského zvířectva, nevyvezením techniky a nezbytných prostředků

- nepřipraveností příjmových oblastí evakuovaného obyvatelstva a nezabezpečením jeho nouzového přežití
- vyřazení infrastruktury z činnosti může mít negativní vliv na vlastní činnost povodňových a krizových složek v postižených a příjmových územích a může zároveň vést k nedostatečné informovanosti obyvatelstva
- na rozsáhlých územích dochází k narušení činností všech služeb obyvatelstvu, k růstu kriminality, drancování, panice a k sociálním nejistotám
- vznik epidemií na území zasaženém zvláštní povodní bude vyžadovat rozsáhlá opatření včetně nutných prací na hromadném pohřbívání osob a likvidaci uhynulých zvířat

*Popis skutečností indikujících, že vzniklá situace přestává být krizová*

Ukončení krizové situace nemusí být totožné s ukončením povodně. Po snížení hladiny vody nebo průtoku pod kritické hodnoty mohou zůstat některá území stále zaplavena. Dále i po uvolnění zaplavených území může trvat krizový stav z důvodu narušení zástavby a infrastruktury v postiženém území. Následky povodně velkého rozsahu, při nichž byl vyhlášen krizový stav, způsobí obrovské materiální škody (až několik miliard Kč) a budou mít dlouhodobý dopad na zasažené území a jejich likvidace bude řešena pomocí všech dostupných prostředků státu včetně zapojení mezinárodní humanitární pomoci i v době, kdy povodeň skončila. Ukončení vyhlášeného krizového stavu bude úzce spojeno s rozsáhlou obnovou všech infrastruktur na postiženém území, obnovou chodu státních a územních orgánů, návratem obyvatel do opravených nebo nově zbudovaných obydlí, obnovou poskytovaných služeb a pracovních příležitostí a v neposlední řadě i s obrovskými náklady na obnovu říčních koridorů a vodních děl.

*Výčet sekundárních KS, které mohou vzniknout jako důsledek vzniku popisované KS*

Katastrofální dopady povodně velkého rozsahu na zasaženém území, budou mít sekundární účinky a masivní dopady i na přiléhající území, kde vyvolají:

- narušení energetických sítí a s tím souvisejícím nedostatkem energií

- narušení dopravních sítí a s tím souvisejícími problémy s dopravou osob, potravin, humanitární pomoci, stavebního materiálu atd.
- narušení ekologické rovnováhy
- dlouhodobé nouzové ubytování evakuovaného obyvatelstva
- dlouhodobý nedostatek pitné a užitkové vody
- dlouhodobý nedostatek základních služeb atd.
- vysoké požadavky na komplexní zabezpečení obyvatelstva a to jak evakuovaného tak obyvatelstva v příjmových místech
- vysoké požadavky na státní a samosprávné územní povodňové, krizové orgány včetně zdravotnických, sociálních a dalších služeb
- vysoké požadavky na hygienické a veterinární zabezpečení
- zabezpečení vnitřní bezpečnosti z hlediska kriminality, drancování a dopravy

#### **2.1.4 DOPADY KRIZOVÝCH SITUACÍ**

##### *Dopady na životy a poškození zdraví osob*

###### Primární dopady:

- možnost úmrtí a poškození zdraví u velkého počtu osob, které nestačily evakuovat spojené s jejich nesnadným nebo nemožným vyhledáním
- těžké psychické narušení dlouhodobě evakuovaných bez jakýchkoliv prostředků

###### Sekundární dopady:

- nedostatek pitné vody a vody pro osobní hygienu
- únik nebezpečných (dráždivých, toxických) látek do vod nebo ovzduší a jejich následné nekontrolovatelné šíření
- vznik epidemií na postiženém a okolním území, což ohrožuje životy a zdraví obyvatelstva i na nepostiženém území

##### *Zničení nebo poškození majetku*

###### Primární dopady:

- zničení nebo silné poškození majetku, budov, výrobních kapacit a infrastruktury na postiženém území bez rozdílu druhu jeho vlastnictví

Sekundární dopady:

- nedostatek energií, prostředků a služeb na postiženém a okolním území
- nedostatečná funkce vodních děl a zařízení poškozených povodní v případě další následující povodně

#### *Poškození životního prostředí*

Primární dopady:

- zničené životní prostředí ve velkém rozsahu násobené silnými nánosy bahna, trosek a s hrozbou vzniku epidemií, epizootií a epifytií vyplývajících z velkých ztrátách zvěře, domácích zvířat a tlejících organických látek a možných úniků nebezpečných chemických látek

Sekundární dopady:

- velmi těžká obnova životního prostředí v podmínkách priorit ekonomických dopadů obnovy
- složitý návrat flóry a fauny do původních lokalit včetně obnovy chráněných území

#### *Mezinárodní dopady*

Primární dopady:

- existence povodně velkého rozsahu v blízkosti státních hranic způsobí rozsáhlé povodňové ohrožení i na území sousedních států ČR níže po toku

Sekundární dopady:

- únik nebezpečných (dráždivých, toxických) látek do vod nebo ovzduší a jejich následné nekontrolovatelné šíření
- mezinárodní spolupráce při včasné informovanosti o vzniku a vývoji povodňového ohrožení, znečišťování vody nebezpečnými látkami
- předávání informací k postupům při likvidaci následků povodně



- mezinárodní spolupráce při poskytnutí záchranných, likvidačních a obnovovacích pracích
- mezinárodní spolupráce při humanitární pomoci ve všech postižených sférách

#### *Ekonomické dopady*

##### Primární dopady:

- devastace nebo silné poškození všech výrobních kapacit, zařízení služeb, zemědělské výroby se všemi následky na vnitřním a zahraničním trhu, které přinesou těžké ekonomické ztráty

##### Sekundární dopady:

- řešení náhrady výrobních kapacit za veškeré zničené subjekty výroby a služeb
- nárůst pojišťovacích sazeb, případně odmítání pojištění objektů v záplavovém území

#### *Sociální dopady*

##### Primární dopady:

- likvidace téměř všech sociálních služeb a jistot evakuovaného občana ze zaplaveného území a dalších občanů v bezprostřední blízkosti zaplaveného území

##### Sekundární dopady:

- na poměrně dlouhou dobu jsou veškeré sociální systémy nahrazeny zabezpečením nouzového přežití obyvatelstva územními orgány nepostiženého území
- těžká orientace v poskytování sociálního systému spojená s traumaty ze ztráty normálního života
- problémy s pojišťovacími službami spojené se ztrátou osobních dokladů a pojistek atd.

#### *Dopady na zachování nezbytného rozsahu základních funkcí státu při KS a tzv. kritické infrastruktury*

##### Primární dopady:

- na postiženém území povodní velkého rozsahu dojde k likvidaci nebo podstatnému omezení všech infrastruktur.

Sekundární dopady:

- na dlouhodobě zaplaveném území dojde k počátečnímu narušení rozsahu kritické infrastruktury s postupným obnovením všech jejich funkcí s předností poskytování služeb nezbytných k přežití postiženého obyvatelstva
- nedostatek energií, prostředků a služeb na postiženém a okolním území

*Jiné dopady*

Primární dopady:

- nezvládnutí pořádkové služby v průběhu evakuace

Sekundární dopady:

- vysoké nároky na správní úřady k zabezpečení života všech kategorií obyvatelstva zvláště na evidenci postiženého obyvatelstva s cílem postupného zabezpečení všech služeb a správních opatření

## 2.2 HAVÁRIE VELKÉHO ROZSAHU

Havárie velkého rozsahu způsobená vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (viz. směrnice SEVESO II., novela zákona č. 59/2006 Sb.) je mimořádná událost projevující se neřízenými energetickými toky (požár, výbuch) a úniky toxických látek. Jedná se o částečně nebo zcela neovladatelnou, časově a prostorově ohraničenou událost (s územním rozsahem max. do 20 km), která vznikla nebo jejíž vznik bezprostředně hrozí v souvislosti s užíváním objektu nebo zařízení, v němž je nebezpečná látka vyráběna, zpracovávána, používána, přepravována nebo skladována, a která vede k bezprostřednímu nebo následnému závažnému poškození nebo ohrožení života a zdraví občanů, hospodářských zvířat, životního prostředí (škodlivé látky mohou v životním prostředí přetrvávat několik let) nebo ke škodě na majetku. [2] Předvídání KS je obecně velmi obtížné, protože vznikají převážně náhle v závislosti na fyzikálně-chemických parametrech

látky, procesech a okolním prostředí. Avšak v definovaných případech lze k odhadu možnosti výskytu použít monitoring provozního zařízení nebo historickou analýzu chemických havárií v dané lokalitě například s použitím těchto kritérií:

- typy průmyslových objektů skladujících a vyrábějících nebezpečné chemické látky
- typy skladišť nebezpečných chemických látek (vojenské, zemědělské, obchodní centra apod.)
- typy úložišť chemických látek určených k likvidaci nebo k trvalému skladování (sklárky, vytěžené doly, ukončená těžba apod.)
- dopravní úseky se zvýšenou četností dopravních nehod
- místa se zvýšenou kumulací obyvatelstva, majetku, kulturních památek a jiných míst ohrožených teroristickými útoky apod

Kvalita předvídání výskytu závisí rovněž na systému řízení bezpečnosti zařízení (vazba na vnitřní havarijný plán) zabývající se těmito parametry:

- charakter fyzikálně chemických dopadů na obyvatelstvo, hospodářská zvířata, životního prostředí a majetek
- domino efekty fyzikálních a chemických procesů
- kumulativní účinky popsané v analýze rizik

Připravenost na KS závisí především na opatřeních v souvislosti s legislativními nástroji podporujícími koordinační, organizační a kooperační úroveň a na systému informační podpory pro krizové řízení, (například odborné informace o jevech a jejich příčinách, dostupných silách a prostředcích apod.) [4]

*Územní a časový rozsah působení KS závisí na:*

- charakteru a množství látky uniklé nebo vznikající při procesu hoření
- meteorologických podmínkách (tlak vzduchu, teplotní gradient, směr a rychlost větru)
- hydrologických podmínkách (kontaminace vody, proudění vody, rychlost odtoku nebezpečné látky)
- typu podloží (absorpce do půdy závisí na hustotě zeminy, geologickém složení)
- charakter umělého prostředí (hustota osídlení, charakter zástavby apod.)
- reliéfu a morfologii krajiny (nadmořská výška, zalesněnost apod.)

- včasnosti likvidace mimořádné události složkami IZS

Škodlivé účinky havárie velkého rozsahu se projevují na zdraví lidí ve formě energetických účinků na primární obsluhu a nejbližší okolí (výbuch a požár s následkem smrti a těžkých zranění) nebo ve formě působení chemických stresorů na lidský organismus (smrt, zvýšená nemocnost, trvalé poškození zdraví). Obdobné projevy se týkají působení na přírodní prostředí, v němž uniklé nebezpečné látky mohou přetrvávat několik dní až několik let po havárii a ve značné vzdálenosti od místa havárie (šíření vzduchem a vodou). [3]

V budoucnosti může být vznik havárie velkého rozsahu způsobené chemickými látkami a přípravky očekáván především v místech:

- dislokace závodů chemického průmyslu
- skladování nebezpečných chemických látek a přípravků
- úložišť chemických látek určených k likvidaci nebo k trvalému skladování
- dopravních úseků se zvýšenou četností dopravních nehod

Speciálním případem krizové situace může být použití a rozšíření chemických látek teroristickými skupinami na větším územním celku

Pro přehledný popis lze stručně, pomocí tabulky, specifikovat jednotlivé krizové situace v důsledku havárie velkého rozsahu způsobené vybranými chemickými látkami:

### 2.2.1 PŘÍČINY (PŮVODCI) VZNIKU A TRVÁNÍ KS

Rozbor havárií velkého rozsahu způsobené chemickými látkami přípravky ukazuje na následující nejčastější příčiny:

- a) technické příčiny:
  - poruchy strojů, prostředků a zařízení
  - nevhodné zabezpečení a opatření proti vnitřnímu přetlaku, vnějším vlivům, korozivním látkám, vibracím a teplotě
  - mechanické porušení nádob a potrubí v důsledku koroze nebo vnějšího rázu
  - poruchy pomocných zařízení, např. čerpadel, kompresorů, ventilátorů, míchadel apod.
  - poruchy řídicích systémů, např. tlakových a teplotních čidel, sledování hladiny, průtokoměrů, řídicích jednotek, procesních počítačů apod.

- poruchy bezpečnostních systémů, např. bezpečnostních ventilů, pojistných ventilů a membrán, inertizačních systémů apod.
- poruchy svárů a přírub
  - b) technologické příčiny:
- odchylky od stanovených provozních podmínek
- poruchy měření rozhodujících parametrů procesu, např. tlaku, teploty, průtoku, množství, směšovacích poměrů apod.
- poruchy v manuální dodávce chemických látek
- poruchy pomocných zařízení, např. chlazení, přívodu páry, elektrické energie, stlačeného vzduchu apod.
- poruchy při spouštění a odstavování procesů
- tvorba vedlejších produktů, zbytků nebo nečistot, které by mohly vést k nežádoucím vedlejším reakcím
  - c) lidský faktor- chyby a selhání člověka:
- chyby operátora
- vypnutý bezpečnostní systém z důvodu častých planých poplachů
- záměna nebezpečných látek
- komunikační chyby
- organizační nedostatky
- nevhodná oprava nebo údržba
- neodborné práce s nebezpečnými látkami
- nedodržování pracovních postupů, zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zásad bezpečnosti silničního provozu, zásad přepravy nebezpečného materiálu apod.
- únava
  - d) živelné pohromy:
- záplava/povodeň (zásobníky, reaktory)
- vichřice (destilační věže)
- extrémní teploty (vliv na průběh reakce)

Každá jednotlivá příčina různého typu může vyvolat havárii se škodlivými dopady. Zkušenosti však ukazují, že spíše než o izolované příčiny se jedná o řetězce (lineární a stromovité) vztahů mezi faktory určitého typu. [11]

### 2.2.2 SCÉNÁŘ VÝVOJE KS

Nebezpečí možného vzniku chemické havárie je dána vlastní podstatou chemického procesu a s ním souvisejícími prováděnými operacemi, které předurčují hlavní zdroje rizika při manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky. [1] Scénáře popisující vznik a vývoj KS vycházejí z požadavků zákona č. 59/2006 Sb. a z požadavků metodiky ARAMIS Evropské unie (referenční scénáře havárie a porovnání se zranitelností populace a lokality). KS může být výsledkem poruch technologického procesu, konstrukčních poruch zásobníků, porušení předpisů při manipulaci s nebezpečnými látkami, přeprava velkého množství nebezpečné látky (například po železnici). Scénář dává do souvislosti primární událost, iniciační a eskalační faktory, přičemž konečným výsledkem jejich vzájemného působení je požár, výbuch nebo únik toxické látky. Šíření požáru podporují zejména tyto podmínky:

- nahromadění velkého množství hořlavých látek ve výrobních a skladovacích prostorech
- možnost šíření plamene na vedlejší zařízení a do sousedních prostorů
- pozdní zjištění a ohlášení požáru
- absence automatické ochrany prostoru
- 

Scénář podle metodiky ARAMIS by měl obsahovat dvě části:

- ČÁST PORUCH A SELHÁNÍ (Fault Tree Analysis):  
nežádoucí provozní událost  $\Rightarrow$  iniciační událost  $\Rightarrow$  kritická událost
- ČÁST VÝVOJE NEBEZPEČNÝCH UDÁLOSTÍ (Event Tree Analysis):  
kritická událost  $\Rightarrow$  nebezpečné projevy  $\Rightarrow$  havárie

Scénář havárie procesu:

- zdroj rizika (vysokotlaké procesy, ohřev látek, destilace a rektifikace, sušení, exothermní reakce)
- iniciační podmínky
- iniciační událost
- eskalační faktory

- požár plynů, par, kapaliny (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion, Unconfined Vapour Cloud Explosion)
- výbuch plynů, par kapaliny
- výbuch rozptýleného prachu
- rozptyl toxické látky

Scénář havárie zásobníků:

- zdroj rizika (zásobník, teplota, tlak)
- iniciační podmínky
- iniciační událost
- eskalační faktory
- požár plynů, par, kapaliny (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion, Unconfined Vapour Cloud Explosion, Jet Fire nebo Pool Fire v případě kapalných látek)
- výbuch plynů, par kapaliny
- rozptyl toxické látky
- rozptyl úlomků a trosek po výbuchu zásobníku

Scénář havárie při přepravě (zejména železniční):

- zdroj rizika (srážka dopravního prostředku, mechanická porucha)
- iniciační podmínky
- iniciační událost
- eskalační faktory
- požár plynů, par, kapaliny (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion, Unconfined Vapour Cloud Explosion, Jet Fire nebo Pool Fire v případě kapalných látek)
- výbuch plynů, par kapaliny
- výbuch přepravované rozptýlené pevné látky
- rozptyl toxické látky po úniku z cisterny
- rozptýlení kapalné látky do půdy a vody v okolí havárie
- rozptyl úlomků a trosek po výbuchu cisterny

Probíhající chemická havárie se projevuje viditelnými, akustickými či čichovými vjemy. Mezi viditelné jevy při haváriích s únikem nebezpečných látek patří tvorba mlhy či dýmu v

místě havárie, charakteristické „vlnění vzduchu“ nad havarovaným objektem nebo zvláštní zbarvení atmosféry v místě havárie. Charakteristické jsou rovněž jevy doprovázející případný požár, jako je neobvyklá barva plamene či kouře, žíhavé plameny, spontánní hoření, rychlé šíření požáru, hoření na nehořlavých materiálech, drobné výbuchy. Uvedené projevy jsou často doprovázeny různými akustickými jevy, jako je sykot unikajícího plynu, praskot konstrukcí aj. Nezpochybnitelným důkazem o probíhající a pokračující mimořádné události je objektivní zjištění unikající nebezpečné látky v jednotlivých složkách životního prostředí - zbarvení a odumírání vegetace, úhyn drobného zvířectva, skvrny na vodní hladině apod. Objektivní posouzení, že KS proběhla, však mohou poskytnout až výsledky chemického průzkumu a laboratorní kontroly. Chování a reakce obyvatelstva závisí na rozsahu havárie, případně na stupni přímého vlivu unikající nebezpečné látky na zdraví a majetek. V období předcházejícím vzniku nebezpečí KS lze očekávat převažující tendenci k podceňování nebezpečí. Po vzniku KS je možné očekávat určité nestandardní chování obyvatel.

### 2.2.3 DOPADY KS

Hlavní bezprostřední nebo následné dopady chemických havárií vyvolávající KS mohou být, v závislosti na rozsahu, intenzitě a druhu nebezpečných účinků uniklé látky, závažné poškození nebo ohrožení života a zdraví občanů, ztráty na hospodářském zvířectvu a škody na majetku nebo na životním prostředí. [8]

#### *Dopady na životy a poškození zdraví osob*

Možnosti úmrtí osob vyplývají z hlavních ohrožujících účinků nebezpečných chemických látek a přípravků. K úmrtí tak může dojít především v důsledku:

- výbuchu
- požáru
- intoxikace
- nedostatku kyslíku

Hlavní nebezpečí okamžitého poškození zdraví osob při chemické havárii představuje akutní expozice organismu toxickou, zdraví škodlivou, žíravou nebo dráždivou látkou, kdy do organismu vnikne najednou nebo v krátké době větší množství látky. Nebezpečí chro-



nické expozice nebo dlouhodobých následků poškození organismu představuje únik nebezpečných chemických látek, které patří mezi toxické, zdraví škodlivé, senzibilizující, karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci. Nebezpečí úmrtí osob nebo poškození jejich zdraví představují i další sekundární následky události. Patří mezi ně např. následky mechanického poškození objektů, vlivy na psychický stav aj.

#### *Zničení nebo poškození majetku*

Při chemické havárii s únikem nebezpečných chemických látek může ale nemusí dojít ke zničení nebo poškození majetku, objektů i zařízení. Závisí to vždy na nebezpečných účincích látky a vnějších projevech havárie. Stupeň možných ztrát na majetku určuje charakter politických, sociálních a ekonomických dopadů ovlivňujících stupeň krizové situace. U chemických havárií není možné ani účelné zobecnit způsob poškození antropogenních objektů v lokalitě. Je však také významné zvážit možný hromadný úhyn a onemocnění hospodářského zvířectva a kontaminaci potravin a potravinářských produktů.

Chemická havárie představuje v naprosté většině případů vážné ohrožení životního prostředí, a to hlavně ovzduší, vody, půdy, vegetace aj. Nebezpečí představují unikající látky klasifikované jako „nebezpečné pro životní prostředí“. Tyto látky mohou negativně na životní prostředí působit okamžitě i se zpožděným účinkem. K poškození životního prostředí může dojít nejen následkem úniku nebezpečné látky, ale i prostředky zasahujících jednotek při likvidaci látky.

#### *Mezinárodní dopady*

Mezinárodní dopady lze klasifikovat z pohledu:

- mezinárodní spolupráce při společném řešení krizové situace
- mezinárodní pomoci
- mezinárodních sporů vyvolaných zdrojem nebezpečí chemické látky na našem území vůči okolním zemím, zejména pokud půjde o nedodržování norem EU týkající se nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přepravy nebezpečných materiálů
- mezinárodních sporů vyvolaných zdrojem nebezpečí chemické látky na cizím území vůči naší republice, zejména pokud půjde o nedodržování norem EU týkající se nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přepravy nebezpečných materiálů.

### *Ekonomické dopady*

V závislosti na časovém a územním rozsahu havárie a na její intenzitě může být následkem dočasné přerušování nebo i trvalé zrušení výroby. To může znamenat vážné ekonomické ztráty v různých oblastech. Vzhledem k plánování finančních prostředků je účelné zaměřit se více na preventivní opatření v oblasti monitorování území a přípravy složek IZS. Řešení vlastních ekonomických dopadů v rámci krajů a státu nelze pro účely typového plánu odhadnout a musí být řešeno expertní studií pro jednotlivé lokality.

### *Sociální dopady*

S ohledem na místo ohniska havárie a její rozsah může v důsledku havárie dojít za určitých okolností k sociálním dopadům na obyvatelstvo, jako jsou lokální růst nezaměstnanosti, lokální změna migrace obyvatelstva aj. Sociální dopady na obyvatelstvo budou vyvolány zejména:

- počtem lidských ztrát a zranění obyvatelstva
- ztrátou osobního majetku (vlastnictví)
- kontaminací životního prostředí
- ztrátou sociálních jistot ve vazbě na území (nezaměstnanost, migrace, post-traumatické stavy apod.)
- politickou nestabilitou a sociálními konflikty na území
- ostatní

Jako zajímavost uvádím tabulku ekonomicko-sociálních dopadů tak, jak ji jako pomůcku používá HSZ Zlínského kraje.

Tab. 5. Tabulka ekonomicko–sociálních dopadů na kulturní dědictví při dané KS.

Ekonomicko-sociální dopady				
Intenzita ekonomicko-sociálních dopadů krizové situace:	Malá		krizová situace nezpůsobí ekonomicko-sociální poruchy a potíže	
	Průměrná	X	potíže jsou překonatelné na úkor státního rozpočtu	
	Značná		je ohroženo fungování ekonomiky	
Ekonomické ztráty	Ztráty v zemědělství	Dočasná vnitrostátní migrace	Sociální nepokoje	Nezaměstnanost
<i>Popis</i>	<i>Popis</i>	<i>Popis</i>	<i>Popis</i>	<i>Popis</i>
Dopady na kulturní dědictví				
Intenzita dopadů krizové situace na kulturní dědictví a památky:	Malá		kulturní památky ani informační zdroje státu nejsou podstatně ohroženy	
	Průměrná	X	některé exkluzivní kulturní památky a informační zdroje mohou být ohroženy	
	Značná		hrozí nevratné kulturní škody a zneužití informačních zdrojů státu	
Kulturní památky			Informační zdroje státu	
<i>Popis</i>			<i>Popis</i>	

*Dopady na zachování nezbytného rozsahu základních funkcí státu při KS a tzv. kritické infrastruktury*

Dopady chemického havárie velkého rozsahu jsou vždy územně omezené (viz 2.1.) a proto dopady na vybranou kritickou infrastrukturu jsou taktéž místně omezené. To se týká zejména:

- systému dodávky pitné vody (možná kontaminace zdroje vody, pokud leží v blízkosti zdroje havárie)
- kanalizační sítě (kontaminace)
- zdravotnictví a pohřební služby (velké množství postižených – otrava a úmrtí)
- policie (zajištění pořádku a bezpečnosti v postižené lokalitě a jejím okolí)
- odpadového hospodářství (zvýšené nároky na likvidaci kontaminované zeminy)
- pojišťovnictví jako součásti bankovního systému (likvidace pojistných událostí)

Ropný průmysl, jako prvek kritické infrastruktury, může být zdrojem rozsáhlé chemické havárie při provádění některých operací (destilace, rektifikace apod.).

## **II. PRAKTICKÁ ČÁST**

### 3 ŘEŠENÍ KRIZOVÝCH SITUACÍ

#### 3.1 ŘEŠENÍ POVODNĚ VELKÉHO ROZSAHU

##### 3.1.1 PRÁVNÍ PODMÍNKY

Připravenost všech zákonů stanovených orgánů a organizací, krizových orgánů a obyvatelstva na možný vznik povodně velkého rozsahu, zejména podle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů, zákona č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů, zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých souvisejících zákonů, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), zákona č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou (zákon o státní pomoci při obnově území).

- včasné vyhlášení stupňů povodňové aktivity příslušnými povodňovými orgány
- včasné vyhlášení krizového stavu a případných s krizovým stavem souvisejících dalších nezbytných opatření
- řádné vyhlášení a ukončení krizových stavů

##### *Mezinárodní podmínky a vazby*

- dodržení mezinárodních smluv v oblasti varování a poskytovaných informací
- spolupráce v humanitární pomoci.

##### *Vnitrostátní podmínky*

- rychlá aktivace povodňových a krizových orgánů
- včasná informovanost obyvatelstva v postižených a příjmových oblastech
- znalost vzniklé situace a rozhodnost správních orgánů při řešení povodňové a KS
- včasná aktivace dostupných sil a prostředků na ohroženém území s využitím prostředků IZS, resortů a SSHR k provedení zabezpečovacích a záchranných prací a následných opatření k zajištění nouzového přežití postiženého obyvatelstva

- vyhlášení regulačních opatření k zabezpečení života a služeb na zasaženém území
- zapojení vlády k vyžádání mezinárodní humanitární pomoci

*Podmínky zachování nezbytného rozsahu základních funkcí státu při KS a tzv. kritické infrastruktury*

Zabezpečit základní funkce státu na zaplaveném a následně zasaženém území dle možností samosprávných a státních orgánů v co nejširším rozsahu:

- zajistit záchranné práce a evakuaci obyvatelstva, zvířat a majetku
- vymezit zaplavené území a zajistit jeho ochranu před drancováním
- zabezpečit dlouhodobě nouzové ubytování evakuovaného obyvatelstva
- zajistit dostatek pitné a užitkové vody a obnovu zdrojů vody
- obnovit nezbytné dopravní a energetické sítě pro dopravu osob, potravin, humanitární pomoci, stavebního materiálu
- nahradit dlouhodobý nedostatek základních služeb
- řešit vysoké požadavky na státní a samosprávné územní povodňové, krizové orgány včetně zdravotnických, sociálních a dalších služeb
- zabezpečení vnitřní bezpečnosti z hlediska kriminality, drancování a dopravy

*Jiné podmínky*

Výčet jiných skutečností, které musí být splněny, aby odpovědné orgány mohly řešit KS:

- znalost počtů postiženého obyvatelstva
- znalost počtů a míst evakuovaného obyvatelstva
- znalost potřeby zdravotnických, sociálních a dalších služeb
- dostatečné zabezpečení pořádkové služby k eliminaci kriminality a drancování
- znalost potřeby nouzového zásobování (pitnou a užitkovou vodou, potravinami, oblečení atd.)
- potřeby pro distribuci poskytované humanitární pomoci

- znalost rozsahu poškození infrastruktury, dopravních a energetických sítí a škod atd.

### 3.1.2 OMEZENÍ (PŘEKÁŽKY) PRO ŘEŠENÍ KS

#### *Právní omezení*

- opožděné vyhlášení krizového stavu hejtmanem nebo vládou
- pozdní vydání a nebo nevydání vyhlášek k vyhlášení krizového stavu
- pozdní vyhlášení regulačních opatření
- nepředložení požadavků na příslušné resorty a SSHR

#### *Mezinárodní omezení*

- pozdní informace o vzniku povodně velkého rozsahu na území jiného státu
- nepředložení požadavku o poskytnutí mezinárodní humanitární pomoci vládou ČR (pomoc může být technická, personální nebo materiálová k zabezpečení přežití obyvatelstva)

#### *Vnitrostátní omezení*

- nepřipravenost správních a krizových orgánů k řešení povodně velkého rozsahu
- nepřipravenost obyvatelstva na vznik povodně
- neinformovanost obyvatelstva v příjmových lokalitách včetně jejich možné povinnosti ubytovat postižené obyvatelstvo
- nepřipravenost (neseznámení) obyvatelstva na vznik povodně velkého rozsahu
- nedostatečné funkce informačního systému pro řešení KS (monitorování vývoje povodně, stavu vodních děl, včasný přenos informací o vývoji situace ohroženým obyvatelům a odpovědným orgánům)

#### *Omezení nezbytného rozsahu základních funkcí státu při KS a tzv. kritické infrastruktury*

- výkon státní správy a samosprávy i pro postižené obyvatelstvo

- nezabezpečení pořádkové služby
- nezabezpečení všech kritických infrastruktur v příjmových lokalitách (energie, teplo, dodávky vody, odpadové hospodářství, dopravní síť, informační systémy, nouzové a veřejné služby)

#### *Jiná omezení*

- nekontrolovatelná migrace postiženého obyvatelstva
- snaha části postiženého obyvatelstva k návratu do svých domovů
- neznalost počtů evakuovaného obyvatelstva a jeho umístění na teritoriu
- možný výskyt hromadných onemocnění a epidemií
- přírodní překážky v podobě vysokých srážek, vichřice a zhoršení kvality ovzduší

### **3.1.3 DOPORUČENÉ POSTUPY, ZÁSADY A OPATŘENÍ PRO ŘEŠENÍ KS**

#### *Požadovaný cílový stav a těžiště činnosti*

Cílový stav k řešení povodně velkého rozsahu a zvláštní povodně spočívá v organizační, personální a materiální připravenosti všech odpovědných správních a krizových orgánů a ohroženého obyvatelstva na snížení možných dopadů této KS s důrazem na záchranu co největšího počtu lidských životů a omezení ztrát na majetku. Dokumentace k zabezpečení opatření ke snížení dopadů povodně velkého rozsahu musí vycházet z povodňového plánu pro dané území a zkušeností povodňových orgánů. Musí mimo jiné obsahovat:

- zakres záplavových území a území ohrožených povodňovou vlnou povodně velkého rozsahu
- výpis plánu vyrozumění a varování s důrazem na prvotní informaci od vlastníka VD na OPIS HZS kraje a odpovědných povodňových orgánů s následným varováním obyvatelstva na povodní ohroženém území
- výpis plánu evakuace obyvatelstva s vytypovanými místy (shromaždiště) mimo dosah přirozené a zvláštní povodně včetně určených příjmových obcí pro evakuované obyvatelstvo



- výpis z plánu vyvedení hospodářského zvířectva v souladu s časovými možnostmi,
- opatření pro uvolnění vodních toků od říčních plavidel, botelů, plováren a dalších staveb a jiných odplavitelných zařízení a materiálů
- opatření pro zabezpečení nouzového přežití postiženého obyvatelstva (ubytování, voda, potraviny, další nezbytné prostředky k přežití) s přechodem na zabezpečení všech služeb pro postižené obyvatelstvo v příjmových místech; k tomu vyžádat pomoc od příslušných resortů, SSHR a možnosti vyžádání humanitární pomoci,
- opatření pro organizaci humanitární pomoci
- plán povodňových záchranných prací i pro lokality, ve kterých nedojde k zaplavení povodňovou vlnou, ale zůstanou na dlouhou dobu nepřístupné
- přehledný seznam sil a prostředků IZS a dalších smluvně zabezpečených disponibilních prostředků včetně vyžádaných jednotek a techniky od AČR
- všechny činnosti po vzniku povodně zabezpečit pořádkovou službou s ohledem na plynulý chod evakuace, uzavření komunikací ohrožených průtokovou vlnou včetně přerušení státních a místních dopravních systémů, střežení opuštěných lokalit a růstu možné kriminality a rabování, řízení dopravy včetně uzávěr stanovených komunikací a identifikaci mrtvých osob
- po provedení záchranných prací organizovat dezinfekční práce a protiepidemická a protiepzootická opatření s důrazem na nezávadnost zdrojů pitné vody a šíření možných infekcí
- u stanovených subjektů zabezpečit ochranu vzácných historických a kulturních památek a cenností
- v neposlední řadě plánovat zabezpečení nezbytné pohřební služby

### *Preventivní opatření*

Mimo preventivní opatření, která provádí správci vodních toků a majitelé (provozovatelé) VD ve smyslu platných zákonů a nařízení, je možné podstatně snížit dopady povodně a počty mrtvých a zraněných osob přijmutím těchto opatření:

- seznámit obyvatelstvo s ohrožením přirozené a zvláštní povodně, způsobem varování, způsobem evakuace a shromaždišti v blízkosti obydlí nebo pracovišti
- již v případě hrozby vzniku přirozené a zvláštní povodně přijímat dílčí opatření v podobě výzvy k přípravě obyvatel a právnických osob na evakuaci
- přijmout předběžná opatření k uvolnění vodních toků a odstranění lehce splavitelného materiálu v okolí vodních toků a VD
- přijmout předběžná opatření ke zvýšení četnosti technickobezpečnostního dohledu nad VD, ve vybraných parametrech až k nepřetržitému sledování
- přijmout předběžná opatření k odstraňování překážek a naplavenin znemožňujících plynulý odtok z VD

#### *Odpovědnost za řešení KS*

Za řízení opatření k ochraně před povodněmi ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon) odpovídají územně příslušné povodňové orgány. Po vyhlášení krizových stavu (stav nebezpečí a nouzový stav) přebírají řízení opatření územně příslušné krizové orgány. Za provádění zabezpečovacích prací na vodních dílech pro zajištění jejich bezpečnosti a stability za povodně odpovídají vlastníci, správci, případně stavebníci vodních děl. V případě hrozby povodní velkého rozsahu a vzniku zvláštní povodně odpovídá za okamžité vyrozumění OPIS HZS kraje a další zákonem stanovené subjekty a vlastníci VD, ve smyslu § 14, odst. 2 a 3, zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon). Na území kraje řídí přípravná opatření, koordinuje záchranné a likvidační práce a organizuje evakuaci, nouzové ubytování, nouzové zásobování pitnou vodou, potravinami a dalšími nezbytnými prostředky k přežití obyvatelstva, hejtman kraje. Obdobné úkoly pro obce zákon stanoví obecnímu úřadu a starostovi obce. [20]

#### *Zásady monitorování stavu, přenos informací, vyrozumění o hrozbě vzniku KS a způsoby varování*

Monitorování povodňového stavu zabezpečuje hlásná povodňová služba, která zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva a k řízení a vyhodnocování opatření na ochranu před povodněmi. Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné

povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu. Podrobnosti o organizaci hlásné povodňové služby upravují povodňové plány. Míru povodňového nebezpečí vyjadřují stupně povodňové aktivity. Jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápěchů a zácp, chod ledu, mezní nebo kritické hodnoty sledovaných jevů z hlediska bezpečnosti vodního díla a pod.). U zvláštních povodní vyjadřují vývoj a míru povodňového nebezpečí na vodním díle a na území pod ním. Jakékoliv zjištění nebezpečí nebo výskyt povodní v hlásných profilech i mimo hlásné profily hlásí obec na příslušný úřad obce s rozšířenou působností a ten informuje příslušné OPIS HZS ÚO, příslušný krajský úřad, předpovědní pracoviště ČHMÚ a vodohospodářské dispečinky Povodí s.p., které informují ústřední povodňový orgán prostřednictvím povodňové služby MŽP (e-mail: *povodnova\_sluzba@env.cz* nebo fax: 267 310 920) o následujících situacích: [20]

- dosažení průtoku většího jak při 50-leté vodě
- dosažení směrodatného stavu pro vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity ve sledované vodoměrné stanici (hlásný profil kategorie A) nebo na vodním díle
- vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity pro některý vodní tok, úsek nebo územní obvod
- vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity pro větší celek (významný vodní tok nebo území obce s rozšířenou působností)
- havárie vodních děl nebo zařízení způsobující povodňové nebezpečí
- vznik mimořádných ledových jevů na vodních tocích způsobující povodňové nebezpečí
- vznik rozsáhlých povodňových škod nebo ztrát na životech v důsledku povodně
- vydání upozornění a výstrah předpovědní povodňové služby na meteorologické situace, které mohou zapříčinit povodňové situace a dosažení stupňů povodňových aktivit

Pro předávání informací hlásné povodňové služby se využívá všech dostupných informačních prostředků. Při komunikaci mezi ústředními a krajskými orgány a úřady obcí s rozšířenou působností se zpravidla využívá služeb OPIS HZS. Vydá-li ČHMÚ výstražnou

nebo informační zprávu, šíří se tato zpráva až do úrovně obce s rozšířenou působností. Na ostatní obce lze předat pouze zkrácenou podobu této zprávy (např. pomocí krizových mobilních telefonů). Výstražné a informační zprávy musí obsahovat přesné vymezení území, na které se mají rozeslat. Při vzniku povodně operační a informační střediska HZS zajišťují vyrozumění základních i ostatních složek IZS a vyrozumění povodňových orgánů, případně dalších státních orgánů a orgánů územně samosprávných celků podle povodňových plánů. Varovat obyvatelstvo a vlastníky nemovitostí jsou povinni povodňové orgány. Při nebezpečí z prodlení spouští varovací systém příslušné OPIS HZS. Za informování obcí o povodňovém nebezpečí ve své územní působnosti je odpovědný krajský úřad prostřednictvím obcí s rozšířenou působností. Za informování fyzických a právnických osob ve své územní působnosti je odpovědná obec. Vlastníci objektů na vodních tocích (přehrady, jezy, mosty a propustky) hlásí správci vodního toku jakékoli události vedoucí k omezení funkce nebo průtočnosti těchto objektů a podle situace informují příslušné OPIS HZS ÚO, příslušný obecní nebo krajský úřad a podávají návrhy na vyhlášení stupňů povodňové aktivity. Při zjištění ohrožení bezpečnosti vodního díla I. a II., případně III. kategorie informují jejich vlastníci i organizaci pověřenou výkonem technickobezpečnostního dohledu (Vodní díla - technickobezpečnostní dohled, a.s. Praha). V případě, že jsou z důvodu povodní vyhlášeny krizové stavy podle zákona č. 240/2000 Sb. (tj. stav nebezpečí nebo nouzový stav), funguje hlásná povodňová služba jako při vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity. Informační toky jsou směřovány na příslušné orgány krizového řízení, které přebírají práva a povinnosti povodňových orgánů, neboť ty se stávají součástí krizových štábů.

#### *Postupy a opatření realizovaná v době hrozby vzniku povodní*

Po převzetí zprávy o povodňové hrozbě vzniku přirozené nebo zvláštní povodně od předpovědní nebo hlásné povodňové službě, vlastníka, správce nebo stavebníka vodního díla vyhodnotí povodňový orgán její možné účinky na území a přijme k tomu potřebná rozhodnutí podle zpracovaných dokumentů k řešení přirozené nebo zvláštní povodně s důrazem na uvolnění vodních toků, řízené ovlivňování odtokových poměrů a vyhlášení stupňů povodňové aktivity. Průběžně informuje obyvatelstvo o přijímaných opatřeních a požadované činnosti obyvatelstva dostupnými prostředky včetně smluvně zabezpečených informačních prostředků a hromadných sdělovacích prostředků. Zamezuje šíření poplašných zpráv, dezinformací a senzacechtivých reportáží.

*Postupy a opatření realizovaná při vzniku KS*

Při vzniku přirozené nebo zvláštní povodně se okamžitě využívají zpracované plány a opatření k provedení:

- nepřetržité činnosti předpovědní a hlásné povodňové služby
- vyrozumění krizových orgánů a varování obyvatelstva
- pokračujícího řízeného ovlivňování odtokových poměrů podle manipulačního řádu
- evakuace osob, zvířat a majetku
- ochrany kulturních památek
- zabezpečení nouzového přežití obyvatelstva
- zabezpečení pořádkové služby
- prověření připravenosti na záchranné práce a na opatření k zamezení vzniku a rozšíření epidemií a epizootií

*Postupy a opatření realizovaná při řešení KS*

Veškerá činnost krizového orgánu je zaměřena na vyhlášení krizového stavu a zabezpečení:

- nepřetržité činnosti předpovědní a hlásné povodňové služby
- včasného vyrozumění a varování podle průběhu povodně
- pokračujícího řízeného ovlivňování odtokových poměrů
- provádění nepřetržitých záchranných prací podle průběhu povodně
- průběžné informovanosti obyvatelstva (pro obyvatelstvo dostupnými prostředky)
- nouzového ubytování, nouzového zásobování pitnou vodou, potravinami a dalšími prostředky k přežití postiženého obyvatelstva
- zabezpečení povodňových zabezpečovacích prací na ohrožených ochranných hrázích vodních toků a VD k omezení vývoje povodně
- náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní

- zabezpečení pořádkové služby k potlačení a omezení možné kriminality v zaplavených územích, zabezpečení veřejného pořádku v příjmových obcích a v místech výdeje základních potřeb a zabezpečení adresnosti jejich přidělování
- vyhledávání a identifikaci zemřelých osob
- aktivace a posílení pohřební služby
- vyhledávání a likvidaci uhynulých hospodářských zvířat a volné zvěře
- hygienické a veterinární prevence
- udržování stálého styku s vodohospodářským dispečinkem Povodí s.p. za účelem průběžné informace o průběhu povodně a konzultace opatření, která mohou ovlivnit odtokové poměry
- připravenosti k organizování a zahájení likvidačních a obnovovacích prací

*Postupy a opatření realizovaná v etapě likvidace následků KS*

Činnost krizových orgánů všech stupňů zaměřit na:

- zabezpečení ochrany zdraví a životů postiženého obyvatelstva v podmínkách nouzového přežití
- zabezpečení zdravotnické a hygienické služby i na postiženém území
- soustředění obyvatelstva bez přístřeší do míst a zařízení s komplexními službami k zabezpečení jeho dlouhodobého pobytu v závislosti na možnostech a rychlosti obnovovacích prací
- pokračování vyhledávání a identifikaci zemřelých a poskytnutí bezodkladných pohřebních služeb
- vyhledávání a likvidaci uhynulých zvířat a volně žijící zvěře
- zabezpečení adresnosti poskytované humanitární pomoci
- komplexní zabezpečení pořádkové služby
- vyžádání všech dostupných mechanizačních a technických prostředků k provedení likvidačních a obnovovacích prací
- zabezpečení neodkladného odpadového hospodářství

- stanovení prozatímních depozit pro velké množství kontaminovaných odpadů (mechanických, živočišných a rostlinných)
- obnovu funkčnosti kanalizačních sítí a čistíren odpadních vod
- organizování nabídnuté pomoci obyvatelstva a techniky z nepostiženého území a jejich adresné zapojení do obnovovacích prací
- k zabezpečení výše uvedených činností úzce spolupracovat s příslušnými ústředními správními úřady ke kterým směřovat požadavky na udržení chodu života na postiženém území
- o všech příslušných opatřeních průběžně informovat obyvatelstvo cestou hromadných informačních prostředků (přístupných pro obyvatelstvo)
- koordinaci humanitární pomoci postiženému obyvatelstvu

#### *Požadavky na mimořádné síly a prostředky*

Požadavky na mimořádné síly a prostředky zpracovat na základě analýzy účinků 100-leté povodně nebo největší známé povodně, která je pro ohrožení území nejhorší variantou. Tyto síly a prostředky plánovat k provedení záchranných a likvidačních prací, zabezpečení nouzového přežití postiženého obyvatelstva a obnovovacích prací po skončení povodně. Při zpracování požadavků klást důraz na dopravní zabezpečení, zabezpečení pořádkové služby a všech činností na které síly a prostředky (SaP) IZS nebudou mít kapacity. Bude se jednat o SaP nejen AČR, MV ČR ale i SaP jiných právnických a fyzických osob, které jsou vedeny v plánu disponibilních prostředků kraje. Dohodou zabezpečit i SaP sousedních nepostižených krajů. V neposlední řadě i nařízením pracovních povinností fyzických osob v souladu s platnými opatřeními v rámci vyhlášeného krizového stavu.

#### *Požadavky na mimořádné zdroje*

Požadavky na mimořádné zdroje musí být zpracovány vzhledem k největší známé nebo reálně možné povodni a vyžadovány dle Metodiky vyžadování věcných zdrojů za krizové situace a systému koordinace využití dostupných zdrojů potřebných k řešení krizové situa-

ce, schválené usnesením vlády č. 345 ze dne 7. dubna 2003. Tyto požadavky musí vycházet ze zpracovaných dokumentů a plánů jako jsou:

- analýza ohrožení povodní, včetně vymezení rozsahu záplavy, výšky a rychlosti povodňové vlny
- plán nezbytných dodávek
- umístění skladů pohotovostních zásob a skladů SHR
- umístění využitelných skladů humanitární pomoci
- možnosti a způsoby vyžádání mezinárodní humanitární pomoci
- údaje o kapacitě zdravotnické, hygienické a veterinární služby a dalších služeb k zabezpečení nouzového přežití postiženého obyvatelstva a následné obnovy života na území kraje
- plány spojení na území kraje, včetně všech způsobů možného spojení a komunikace se správními úřady včetně ústředních

V současné době je Správou státních hmotných rezerv (SSHR) ve spolupráci s Ministerstvem vnitra (MV) zaváděn nový informační systém pro vyžadování nezbytných dodávek za krizových stavů (IS KRIZKOM- informační systém Krizová komunikace).

*Podklady pro vypracování operačních plánů krajů zahrnují:*

*a) odborné údaje*

Podkladem pro typový plán pro řešení krizové situace Povodně velkého rozsahu je Povodňový plán ČR, dále hydrologické údaje o možných parametrech povodně velkého rozsahu včetně historických dostupné u příslušné pobočky ČHMÚ, zasažené území při známých historických povodní velkého rozsahu dostupné u příslušného státního podniku Povodí. Pro zpracování operačních plánů krajů vydá GŘ HZS ČR harmonogram, včetně stanovení odpovědnosti za zpracování jednotlivých dokumentů plánu.

*b) technické údaje*

- územní povodňové plány, povodňové plány objektů
- základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000, základní mapa 1 : 10 000
- digitální modely reliéfu



- parametry vodních děl
- průtočná kapacita staveb a objektů na vodním toku nebo v údolní nivě

Výsledkem je Povodňový plán Zlínského kraje a jednací řád Povodňové komise Zlínského kraje. V jednacím řádu povodňové komise Zlínského kraje jsou stanoveny postupy a pokyny pro činnost komise a jednotlivých členů.

## **3.2 ŘEŠENÍ HAVÁRIE VELKÉHO ROZSAHU**

### **3.2.1 PODMÍNKY (PŘEDPOKLADY) PRO ŘEŠENÍ KS**

V obecné rovině podmínky řešení KS jsou dány na straně chemického podniku systémem řízení bezpečnosti chemického procesu a havarijním plánem podniku, na straně IZS jsou dány připraveností (výcvik a speciální zařízení) pro zvládnutí krizové situace a ze strany samosprávy se jedná o včasnou evakuaci a informovanost obyvatel.

#### *Právní podmínky*

Základní právní podmínky jsou dány zákony o prevenci závažných chemických havárií, životním prostředí, o ochraně veřejného zdraví, směrnice a vyhlášky o likvidaci havárii a o bezpečnosti a ochraně práce (BOZP) a nadřazené směrnice a direktivy EU (Seveso II).

Pro účely řešení krizové situace je vhodné provést výčet legislativy viz následující tabulka:

Tab. 6. Tabulka výčtu legislativy pro řešení krizové situace.

Název – popis	Odkaz na sbírku zákonů
Vyhláška Ministerstva životního prostředí, o podrobnostech systému prevence závažných havárií	<b>256/2006 Sb.</b>
Vyhláška Ministerstva životního prostředí, o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie	<b>255/2006 Sb.</b>
Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu, kterou se stanoví rozsah a obsah bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu nebo zařízení zařazených do skupiny A nebo do skupiny B	<b>250/2006 Sb.</b>
Vyhláška Ministerstva vnitra, o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a o rozsahu a způsobu vypracování vnějšího havarijního plánu	<b>103/2006 Sb.</b>
Metodický pokyn odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí pro postup při zpracování dokumentu "Bezpečnostní zpráva" podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií	<b>ZP29/2006</b>
Metodický pokyn odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí pro zpracování dokumentů "Zásady, cíle a politika prevence a závažné havárie" a "Popis systému řízení bezpečnosti" podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií	<b>ZP28/2006</b>

Metodický pokyn odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí pro postup při zpracování dokumentu "Návrh na zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B" podle zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií	<b>ZP22/2006</b>
Metodický pokyn odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí pro "Posouzení objektu nebo zařízení s vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a plnění obecných povinností právníky nebo podnikajícími fyzickými osobami" podle zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií	<b>ZP21/2006</b>
Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)	<b>59/2006 Sb.</b>
Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů	<b>356/2003 Sb.</b>
Zákon o některých opatřeních souvisejících se zákazem chemických zbraní	<b>19/1997 Sb.</b>
Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí	<b>223/2004 Sb.</b>
Vyhláška Ministerstva zdravotnictví, kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka	<b>427/2004 Sb.</b>
Směrnice komise Evropského společenství	<b>2001/59/EC</b>

#### *Mezinárodní podmínky a vazby*

Původce chemické havárie velkého rozsahu musí oznámit předepsanou cestou chemickou havárii příslušným orgánům v Bruselu a okolním zemím. Průběh a hodnocení havárie se musí nahlásit kontaktnímu místu databázového systému MARS, kterým je Výzkumný ústav bezpečnosti práce.

### *Vnitrostátní podmínky*

Vlastnímu řešení krizové situace předchází plánování odezvy a obnovy. Odezva je zaměřena především na přípravu managementu řešícího krizovou situaci na daném stupni řízení a koordinace prostřednictvím krizového štábu ve vazbě na nasazené síly a prostředky tedy na všechny složky IZS. Z organizačního pojetí řešení krizové situace je nutné přihlídnout k organizačnímu členění systémů krizových štábů a to zejména na třech základních úrovních. Ústředního krizového štábu podporovaného odborně orgány krizového řízení resortů, krajských krizových štábů a krizových štábů určených obcí podporovaných základním a ostatními složkami IZS ve spádovém území. Každá akce scénáře je dále popsatelná z pohledu charakteru vykonávané činnosti v souladu se směrnicí Ministerstva vnitra č.j.: PO-365/IZS-2004 ze dne 8. října 2004, zejména z pohledu činností, které vykonává stálá pracovní skupina. Stálá pracovní skupina se může členit na odborné skupiny, které plní jednotlivé úkoly stálé pracovní skupiny. Vzhledem k tomu, že při velkých haváriích může být aktivována celá hierarchie úrovní krizových štábů je nutné popsat centrální koordinační schéma. Oblast obnovy území je také součástí činností krizových štábů a při určitých chemických haváriích někdy i činností dominantní. Charakter činnosti obnovy by měl být ve své podstatě paralelní s odezvou. U chemické havárie velkého rozsahu se musí dále posoudit otázka vnitřní bezpečnosti v případě, je-li havárie důsledkem teroristického/sabotážního činu.

### *Podmínky zachování nezbytného rozsahu základních funkcí státu při KS a tzv. kritické infrastruktury*

V případě ropné havárie (může mít celostátní vliv) je třeba mít odpovídající zásoby ropy po dobu výpadku zařízení. Nezbytná je také funkčnost složek IZS – síly a prostředky odpovídající chemické havárii velkého rozsahu. [9]

### *Jiné podmínky*

Mezi jiné podmínky mohou patřit osobní ochranné pomůcky obyvatel trvale žijících v blízkosti zdroje možné chemické havárie velkého rozsahu.

### *Omezení (překážky) pro řešení KS*

Obecnou překážkou při řešení KS je nedostatek relevantních informací o uniklé látce, dalších nebezpečných látkách v zařízení (domino efekty a toxické zplodiny). Odstraňování možných překážek, nedostatků a problémů při řešení KS je závislé na zkušenostech s mimořádnou událostí. Typové plány proto slouží současně jako základní informační vstupy. Aby však odrážely proměnlivost situací, je nutné získávat z praxe zpětnou vazbu ve formě hodnocení proběhlé KS. Tato hodnocení slouží jednak k vytváření archivu a jednak k aktualizaci typového plánu. Proto je důležitou součástí řešení KS nepřetržitý monitoring všech kroků pro následnou analýzu tedy vyhodnocení akcí. Na tuto skutečnost reaguje následující hodnotící pracovní tabulka, která může být dle potřeby i podrobněji rozpracována.

### *Právní omezení*

Je definováno vždy specificky dle určité KS.

### *Mezinárodní omezení*

Tato omezení jsou v rámci Evropské unie málo pravděpodobná v oblasti společně přihnutých normativních aktů. Určité problémy však lze spatřovat v postupném procesu integrace České republiky do EU. Lze očekávat například problémy spojené s nekontrolovatelnou migrací problémových skupin lidí, s malou kontrolovatelností převážených nebezpečných látek apod. (neexistuje problém hranic, obecné platné a závazné direktivy apod.).

### *Vnitrostátní omezení*

Vnitrostátní omezení v řídicí rovině jsou jednak na úrovni kraje (územní plánování se nezabývá koncepcí tzv. bezpečného prostředí podle standardů EU- udržitelný rozvoj), a jednak na úrovni státu. (česká legislativa není zaměřena na prevenci). Ekonomickou výkonnost státu je rovněž nutné chápat jako vnitrostátní omezení.

### *Omezení nezbytného rozsahu základních funkcí státu při KS a tzv. kritické infrastruktury*

Z důvodů bezpečnosti se mohou dočasně odpojit některé místní části kritické infrastruktury (plyn, elektřina, systém dodávky pitné vody), aby se zabránilo eskalaci KS nebo domi-

no efektům. Nicméně odpojení záleží na charakteru chemické havárie a charakteru látky, která by se mohla dostat do kontaktu s danou kritickou infrastrukturou.

#### *Jiná omezení*

Jsou výsledkem specifického posouzení daného zařízení na daném místě a mohou se případ od případu lišit.

### **3.2.2 DOPORUČENÉ TYPOVÉ POSTUPY, ZÁSADY A OPATŘENÍ PRO ŘEŠENÍ KS**

Prvním krokem je získání relevantních informací o zařízení z existující platné bezpečnostní dokumentace. (zákon č. 59/2006 Sb.). Dalším krokem je plánování nasazení SaP podle vývoje situace a vyhodnocení možných hospodářských opatření. Doporučenou zásadou je činit rozhodnutí především tehdy, kdy je to třeba. Přesnější specifikace postup a zásady by měly být výsledkem analýzy všech možných havárií na území EU (databáze MARS).

#### *Požadovaný cílový stav a těžiště činnosti*

Požadovaným stavem je stabilizace činností v chemickém zařízení a dekontaminace bezprostředního okolí havárie. Cílovým stavem je stabilizace veřejných služeb samosprávy. [21]

#### *Preventivní opatření*

K minimalizaci či úplné eliminaci příčin chemických havárií vedou především účinná preventivní opatření, jež jsou součástí bezpečnostní politiky a systému řízení bezpečnosti (Safety Management System) provozovatele/operátora zařízení. Preventivní opatření se dělí na vnitřní a vnější. Vnitřní opatření jsou přijímána a realizována na úrovni provozovatele/operátora a vycházejí z technické analýzy konkrétních rizik daného zařízení, provozu, závodu a měla by rovněž respektovat budoucí požadavky vyplývající z metodiky EU ARAMIS (aktivní a pasivní bariéry, procedurální bariéry). Typická vnitřní opatření k předcházení haváriím s únikem nebezpečných látek vyplývají z nejčastějších příčin těchto událostí, uvedených v části 2. V souladu s uvedeným rozčleněním příčin je možné rozdělit i opatření na:

- a) technická: vybudování záchytných (havarijních) jímek, oddělení chemické kanalizace od splaškové, úprava a zpevnění manipulačních ploch se svodem do chemické kanalizace, čištění odpadních vod, čištění znečištěného vzduchu, zabezpečení proti vlhkosti, vybavení pojistnými tlakovými ventily a membránami, pravidelné preventivní technické prohlídky všech strojů, dopravních prostředků a zařízení a údržba, protikorozní opatření, zabezpečení strojů a zařízení proti vysoké teplotě;
- b) technologická: měření a regulace v technologickém systému, signalizace kritických hodnot a vytvoření pravidel na řešení signalizovaných kritických stavů, příprava specifických opatření podle charakteru zařízení, činnosti nebo technologického procesu, zpracování a procvičení postupu havarijního odstavení zařízení nebo technologického procesu, kalibrace a kontroly měřidel médií, kontroly, revize a modernizace technologického procesu;
- c) organizační: výběr vhodných pracovníků podle specifických požadavků, pravidelné školení a výcvik pracovníků k daným činnostem, pravidelné prověřování znalostí, poskytnutí dostatečného odpočinku pracovníkům, dodržování technologických reglementů, technologické kázně, respektování zákazů a příkazů, dozor obsluhy nad zařízením nebo technologickým procesem, udržování pořádku na pracovišti, povinné používání osobních ochranných prostředků a pomůcek, dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, registrace průběhu technologického procesu, požární bezpečnost, protipožární zabezpečení, připravenost k řešení netěsností a úniků kapalin, třídění a ukládání odpadů, předávání nebezpečných odpadů k likvidaci autorizované firmě.

Mezi vnější opatření patří aktivity vyvolané rozhodnutím správních úřadů. Jsou uplatňována prostřednictvím zákonů, vyhlášek a nařízení obecně platných pro všechny subjekty přepravující, skladující, vyrábějící či jinak používající nebezpečné chemické látky. Nejvýznamnějšími dokumenty z této oblasti jsou následující zákony (ve znění pozdějších předpisů): Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky ..., Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích ..., Zákon č. 19/1997 Sb., o některých opatřeních souvisejících se zákazem chemických zbraní..., Restrukturalizované předpisy pro přepravu nebezpečných věcí po silnici ADR a po železnici RID aj. Patří sem i řada vyhlášek, usnesení a nařízení všech orgánů státní správy a samosprávy. Uvedené zákony ani vyhlášky nejsou samy o sobě opatřeními, ale tvoří pouze předpoklad účinného předcházení haváriím. Sku-

tečným preventivním opatřením je až aplikace ustanovení těchto dokumentů v praxi. Preventivní opatření realizuje především provozovatel/operátor, zatímco zmírňující opatření realizuje jak provozovatel/operátor, tak orgány veřejné správy, někdy za spoluúčasti obyvatel. [23]

#### *Odpovědnost za řešení KS*

Obecná odpovědnost za řešení KS je dána zákonem a závisí na rozsahu havárie. Konkrétní odpovědnost související s organizováním a koordinací prací se specifikuje podle místních podmínek a rozsahu KS.

#### *Zásady monitorování stavu, přenos informací, vyrozumění o hrozbě vzniku KS a způsoby varování*

Prvořadou otázkou monitorování stavu je zjištění nebezpečných účinků unikající chemické látky a její identifikace. Na tomto úseku je zcela nezastupitelná a zatím nenahraditelná úloha HZS ČR. Důvodem toho je skutečnost, že dnes nejsou úkoly průzkumu a monitorování komplexně zabezpečeny žádnou ze složek integrovaných záchranných systémů. Některé analýzy jsou schopny zabezpečit orgány a instituce ochrany veřejného zdraví (hygienické služby) a ojediněle některé skupiny plní úkoly ve prospěch u životního prostředí, avšak v tomto případě jsou prováděny pouze analýzy, které tyto instituce běžně zabezpečují ve své činnosti. Speciální průzkum a monitorování nebezpečných látek představují u HZS ČR významné protichemické opatření v případě mimořádných událostí spojených s únikem nebezpečných látek. V tomto smyslu je monitorování chápáno jako činnost nezbytná pro zjištění a hodnocení události spojené s únikem nebezpečných látek do životního prostředí, a to měřením veličin charakterizujících druh látky a některé fyzikální veličiny, jakož i jejich šíření a účinky, spolu s vyhodnocováním (interpretací) těchto měření jako podkladu pro rozhodnutí o opatřeních k ochraně zasahující jednotky PO a zdraví obyvatelstva. Chemický průzkum a monitorování patří u HZS ČR mezi velmi významná opatření po mimořádných událostech, neboť na základě jejich výsledků se odvíjejí všechny další činnosti zaměřené na minimalizaci následků nekontrolovaných úniků nebezpečných látek do okolního prostředí. Při uvedených událostech jsou pro rozhodování správních orgánů, havarijních štábů i zasahujících jednotek nezbytné spolehlivé údaje o charakteru, rozsahu a



úrovni kontaminace atmosféry, teritoria, techniky, objektů, osob, vody a potravin. Tyto údaje jsou ze všech výchozích informací prvořadě nezbytné, neboť na druhu a množství uniklé nebezpečné látky závisí způsob poskytování první předlékařské pomoci a lékařského ošetření postižených osob, způsob ochrany obyvatelstva a jednotek provádějících likvidační práce, způsob hašení případného požáru, režim života v kontaminovaném teritoriu, postup likvidace látky atd. Není-li např. znám druh nebezpečné látky, mohl by naopak neodborný zásah znamenat podstatný nárůst ničivých účinků dané události. Potřebné informace může poskytnout pouze racionálně organizovaný systém speciálního průzkumu a monitorování, vybavený moderními prostředky, přístroji a odpovídajícími metodickými postupy. Takový systém pak může mít obrovský význam pro ochranu obyvatelstva, materiálních a kulturních hodnot.

Výsledky dosažené při průzkumu či monitorování jsou předány veliteli zásahu, popř. dle jeho pokynů dalším orgánům.

Hlavními prostředky vyrozumění a varování obyvatelstva jsou:

- sirény
- hromadné sdělovací prostředky

Sirény slouží k varování obyvatelstva pomocí předem smluvených varovných signálů. V ČR je zaveden pro případ hrozby nebo vzniku mimořádné události jediný varovný signál, a to **VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA**. Signál je vyhlášen kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin. Signál může být vyhlášen třikrát za sebou v tříminutových intervalech. Signál se vyhláší v případech, kdy:

- může dojít k ohrožení životů a zdraví obyvatel, tj. především tam, kde obyvatelstvo není přímo ohroženo, ale ohrožení lze očekávat (např. v místech mimo okolí havárie, kam se ovšem při určitém směru a rychlosti větru může rozšířit oblak plynu)
- došlo k ohrožení životů a zdraví obyvatel

Po akustickém tónu sirény při vyhlášení varovného signálu **VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA** následuje tísňová informace z hromadných informačních prostředků republikové, regionální a místní působnosti pro vyrozumění obyvatelstva o hrozící nebo vzniklé mimořádné události. Z hromadných sdělovacích prostředků jsou nejvýznamnějšími prostředky (podle rozsahu havárie) obecní rozhlas, rozhlasové vozy, lokální stanice FM, kabelová

televize. Při haváriích velkého rozsahu se počítá s využitím celostátních rozhlasových a televizních stanic.

#### *Postupy a opatření realizovaná v době nebezpečí vzniku KS*

Charakter KS vyžaduje použití připravených zmírňujících opatření pro dobu nebezpečí vzniku. Tato opatření jsou sice místně specifická, měla by však vyhovovat platným standardům.

#### *Postupy a opatření realizovaná při vzniku KS*

Hlavními postupy a opatřeními při vzniku KS jsou:

- opatření k záchraně postižených osob
- vyrozumění a varování obyvatelstva
- opatření k racionální organizaci všech prací v prostoru havárie
- příprava opatření, která budou realizována při řešení KS

#### *Postupy a opatření realizovaná při řešení KS*

Hlavními postupy a opatřeními při řešení KS jsou:

#### *Opatření k záchraně postižených osob*

Jsou zaměřena na osoby zraněné a osoby bezprostředně ohrožené v místě havárie. Prioritní cíle záchrany osob jsou přerušení kontaktu nebezpečných účinků látky s postiženou osobou a zajištění činnosti životně důležitých funkcí organismu zachraňované osoby do doby zajištění lékařské péče. Hlavními opatřeními k naplnění cílů záchrany osob jsou vyvádění a vyprošťování raněných a první předlékařská pomoc. Po vyproštění zraněného z bezprostřední oblasti ohrožení je nutný okamžitý transport na čerstvý vzduch mimo dosah toxic-  
kých, žíravých, dráždivých, výbušných nebo omamných par a plynů. Vedle vyvedení (vyproštění) postižených z kontaminované oblasti je třeba věnovat pozornost i dalším opatřením k přerušení kontaktu škodlivých účinků látky s organismem, jako jsou:

- odstranění potřísněného oděvu, ke kterému se přistupuje v nejkratší možné době a dbá se opatrnosti, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu těla

- přerušení kontaktu nebezpečné látky s kůží a očima formou intenzivního mytí či vyplachování očí
- úplná hygienická očista

Jsou zaměřena k obnovení základních životních funkcí postižených rozhodujícím způsobem tzv. oživování, spočívající v umělém dýchání a rytmickém stlačování hrudníku. Oživování je nezbytné zahájit okamžitě po zjištění, že postiženému chybí dýchání a činnost srdce, a provádět až do příchodu lékaře. Transport do nemocnice k lékařskému ošetření by měl následovat teprve tehdy, byl-li zraněný dostatečně zaopatřen všemi uvedenými opatřeními. Lékaři musí být sděleny všechny okolnosti postižení; zejména je to nutné v případě otrav nebezpečnými látkami, aby lékař zvolil adekvátní terapii.

#### *Racionální organizace prací v prostoru havárie*

Při každé havárii s nebezpečnou látkou má organizace zásahu svá specifika, vyplývající z možnosti kontaminace osob i techniky. K omezení kontaminace osob a prostředků je nutné s ohledem na směr větru a reliéf krajiny vytvořit prostory k soustředění sil a prostředků potřebných k řešení KS, k odpočinku popř. občerstvení osob, dále prostor ke kontrole a soustředění sil a prostředků těsně před nasazením k zásahu, dále prostor k provedení hygienické očisty a dekontaminace prostředků, oblečení do čistého prádla a oděvu apod.

#### *Opatření ke snížení výskytu rizika havárie*

U chemických havárií se v první řadě jedná o opatření:

- protipožární a protivýbuchová
- protichemická
- konstrukční opatření

Mezi nejvýznamnější protipožární a protivýbuchová opatření ke snížení rizika havárie patří:

- hašení požáru
- trojnásobná požární ochrana (zabezpečení zásahu prostředky kombinovaného hašení prášek/voda/pěna, jež má hlavní význam při hašení dosud neidentifikované látky)
- chlazení nádob (omezení nebezpečí výbuchu či prudkého roztržení vlivem zvýšené teploty okolí při požáru)

- vyloučení zápalných zdrojů (zamezení možnosti různých zdrojů iniciace, jako jsou jiskření při používání ručních nástrojů, radiostanic, čerpadel, vozidla aj., používání otevřeného ohně, kouření, horké plochy motorů vozidel a strojních zařízení, statická elektřina při přečerpávání kapalin či používání nevhodných oděvů apod.)

*Mezi důležitá protichemická opatření patří:*

- odvětrání přízemních a podzemních prostorů (zejména kanálů, sklepů apod., kde se mohou tvořit nebezpečné koncentrace těžkých plynů, par a mlhy a způsobit nejen otravy, ale např. i výbuch)
- snížení odparu nebezpečné látky (omezení nebezpečí inhalačních otrav prostřednictvím zmenšení volného povrchu unikající látky překrytím pěnamí, přečerpáním apod. nebo pomocí snížení teploty unikající látky chlazením nebo odstraněním z dosahu tepelného zdroje)
- zabránění styku s jinými látkami (zejména látkami, se kterými může unikající látka prudce reagovat nebo které podporují její hoření; provádí se ohrazením, jímáním, přečerpáním aj.)
- evakuace osob
- opatření k dodržování správných zásad chování obyvatelstva [10]

*Opatření k omezení rozsahu havárie*

Činnosti k omezení rozsahu havárie se často prolínají s opatřeními ke snížení rizika. Hlavním cílem těchto opatření je zastavení dalšího úniku látky z havarovaného objektu a zastavení jejího šíření do okolního prostředí. K takovým činnostem patří hlavně:

- utěsnění trhliny obalu nebo poškozené armatury pomocí dřevěných a plastických klínů, zátek, těsnících vaků a popruhů, rohoží, tkanin, speciálních vulkanizujících tmelů, hydraulických nůžek atd.
- ohraničení vyteklé nebezpečné látky; pokud kapalina vytekla na vodní hladinu, využívají se pneumatické a hydrostatické uzávěry kanalizačních vpustí a propustí, plastové fólie, ruční ženíjní nářadí, umělé hrázky, norné stěny různých konstrukcí a rozměrů, plavidla apod., v případě vytékání na zem se utěsní místa, kam se látka nesmí rozšířit a roztékající kapalina se ohraničí

- jímání do náhradních obalů se provádí u vytékajících látek pomocí připravené nádoby na jímání (různé nádoby, sudy, skládací nádrže) a velké nepropustné plachty (fólie) či žlábků k dopravě kapalin
- přečerpávání látky z poškozeného obalu do náhradních obalů pomocí čerpadel a hadic
- dekontaminace okolního prostředí odstraňováním nebezpečné látky z povrchu země a vodní hladiny pomocí sorbentů, neutralizačních prostředků, prostředků pro sběr sorbentu nebo rozlité látky ze země a vodní hladiny, buldozerů (odstranění kontaminované zeminy) aj.
- srážení plynů a par vodou pomocí vodní clony (má význam pouze v případě látek dobře rozpustných ve vodě)

V případě látky v kapalně či pevné fázi je velmi důležitým opatřením omezení rozsahu havárie likvidace nebezpečné látky. Zbytky látky se pokryjí nehořlavým savým materiálem (suchou zemí, pískem, mletým vápencem aj.) a soustředí se do uzavřené nádoby (sud, kontejner, vhodná nádrž). Potom se k provedení bezpečné likvidace předá autorizované firmě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

#### *Postupy a opatření realizovaná v etapě likvidace následků KS*

V etapě likvidace následků KS jsou realizována především následující opatření:

- dokončení všech postupů a opatření realizovaných při řešení KS
- hygienická očista osob zasahujících v místě havárie
- dekontaminace prostředků individuální ochrany, náradí, strojů, zařízení a techniky, stejně jako všech kontaminovaných povrchů a materiálů
- asanace území

#### *Požadavky na mimořádné síly a prostředky*

Předpoklady využití mimořádných sil a prostředků se plně odvíjejí od rozsahu havárie. Při rozsáhlé kontaminaci teritoria toxickou látkou lze předpokládat nasazení ozbrojených sil, ozbrojených bezpečnostních sborů, záchranných sborů, havarijních, záchranných a jiných služeb a dalších výkonných součástí bezpečnostního systému státu.

*Požadavky na mimořádné zdroje*

V případě velkého rozsahu havárie lze očekávat nezbytnost využití mimořádných zdrojů věcných prostředků, skladovaných zásob nebo jiných dodávek materiálů a služeb potřebných zejména pro dekontaminaci, asanaci území, ubytování a všestranného zabezpečení obyvatelstva a jiná opatření.

*Podklady pro vypracování typového plánu zahrnují**Odborné údaje:*

Z odborného hlediska jsou údaje popsány výše. Zdroji údajů by měly být zejména:

- havarijní plány krajů
- územní a rozvojové plány krajů
- operační plány složek IZS
- odborné podklady k řešení krizových situací na rezortních stupních
- informační systém krizového řízení
- geografické informační systémy na úrovni krajských úřadů a obcí
- podklady od samostatných správních úřadů na celostátní a krajské úrovni
- havarijní plány klíčových objektů s vazbou na kritickou infrastrukturu
- vědecké studie a další odborné podklady (Akademie věd, vysoké školy apod.)

*Technické údaje:*

Technické údaje lze získat zejména z:

- havarijních plánů krajů
- bezpečnostní dokumentace (lokalita, zařízení)
- operačních plánů složek IZS
- odborných podkladů rezortních stupňů
- informačního systému krizového řízení
- geografických informačních systémů na úrovni krajských úřadů a obcí
- od samostatných správních úřadů na celostátní a krajské úrovni
- „havarijních plánů klíčových objektů“ s vazbou na kritickou infrastrukturu

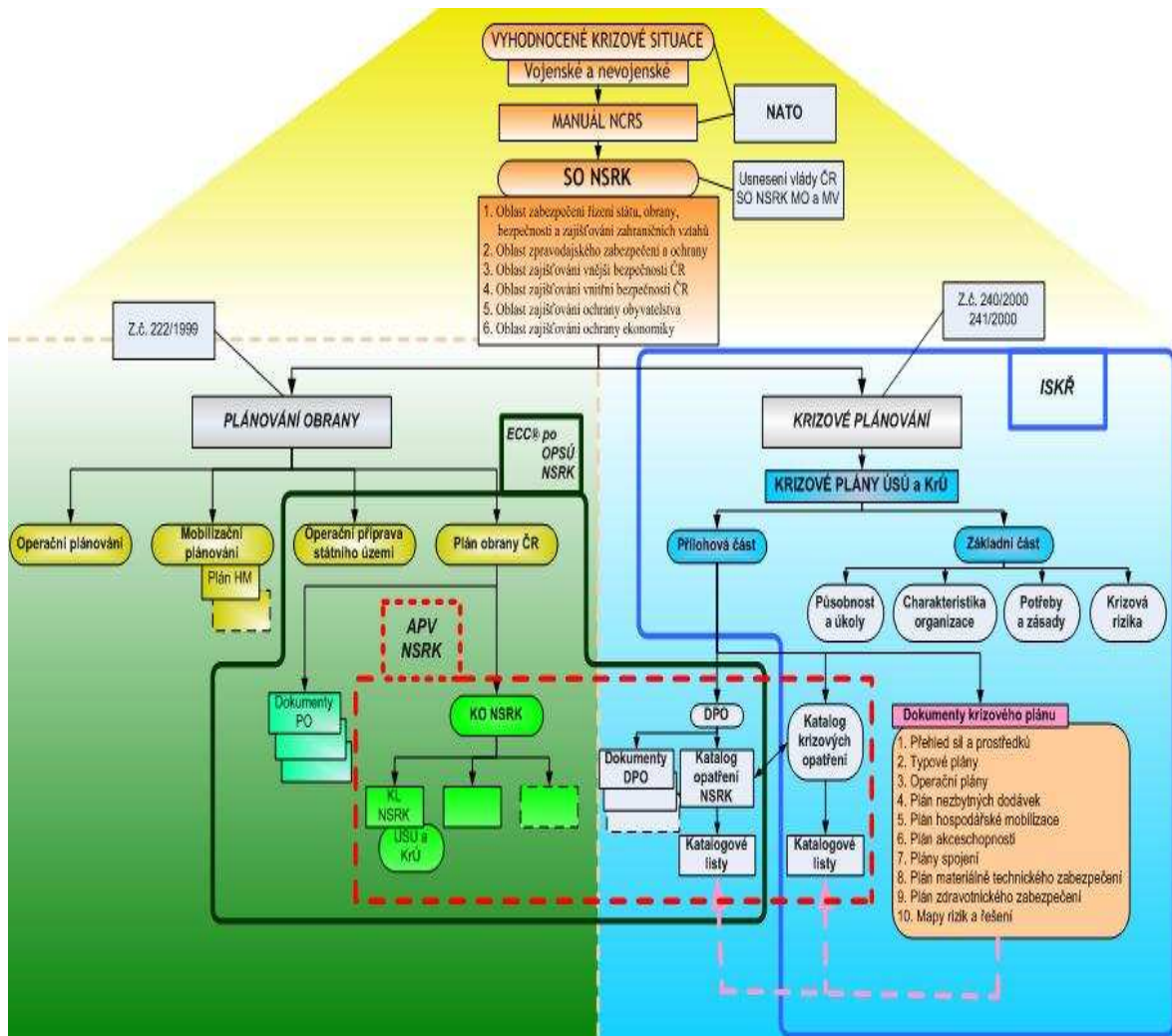
## 4 NÁVRH KATALOGOVÝCH LISTŮ

V závěrečný celku práce pojednávám o praktickém vytvoření katalogových listů, jež odpovídá zadání Národního systému reakce na krize jakožto unifikovaného systematického postupu, jímž se budou řídit příslušné orgány při řešení krizové situace. Katalogový list se tvoří pomocí softwarového vybavení ECC NSRK od společnosti Z.L.D. s.r.o. sídlem Vánková 796/6, 181 00 Praha 8. Úkolem tohoto softwaru je fyzické vypracování katalogových listů a jejich následné zpřístupnění do centralizované databáze, tak, aby byly přístupny k okamžitému použití při řešení dané krizové situace příslušným orgánem.

### 4.1 NÁRODNÍ SYSTÉM REAKCE NA KRIZI

Je nástrojem krizového řízení pro zajištění připravenosti Aliance k řešení krizových situací. Zahrnuje širokou škálu opatření, jejichž prostřednictvím lze reagovat na vznik nebo hrozbu vzniku krizové situace včas, koordinovaně a odpovídajícími silami a prostředky. Všechny členské státy NATO se podílí na využívání a aktualizaci Národního systému reakce na krize. V souladu se změnami NSRK je prováděna pravidelná aktualizace národních opatření, aby byla zajištěna kompatibilita se zásadami a procedurami NSRK. Systém je určen k podpoře krizového řízení v ČR a vytváří orgánům krizového řízení – vládě ČR, ministerstvům a jiným správním úřadům, České národní bance, Kanceláři prezidenta republiky, Kanceláři Senátu Parlamentu České republiky, Kanceláři Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR, orgánům krajů, ostatním orgánům s územní působností a orgánům obcí předpoklady pro účinnou a koordinovanou činnost při předcházení krizi nebo reakci na již vzniklou krizovou situaci. Je určen i k podpoře krizového plánování. Při jeho tvorbě se vycházelo z ústavního zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, z Bezpečnostní strategie české republiky a Vojenské strategie české republiky, zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, z krizových zákonů č. 240/2000 Sb., a č. 241/2000 Sb., zákonů branného zákonodárství č. 219/1999 Sb., č. 222/1999 Sb. a č. 585/2004 Sb. Celý soubor opatření byl přijat usnesením vlády České republiky ze dne 16. prosince 2008 č. 1591 – příloha PIII.

Tab. 7. Tabulka začlenění NSRK do systému krizového řízení ČR.



#### 4.2 APLIKAČNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ

Pro realizaci Národního systému reakce na krize je zpracováno Aplikační programové vybavení (APV) s cílem podporovat orgány krizového řízení při přijímání nezbytných opatření při řešení vojenských i nevojenských krizových opatření a to i v návaznosti na alianční systém NCRS.

APV pro NSRK zajišťuje zejména tyto hlavní funkce:

- návaznost na alianční systém NCRS (propojení)
- implementaci stávajícího a novelizovaného Seznamu opatření NSRK
- vytváření Přehledu opatření pro zpracovatele
- vytváření nových katalogových listů (KL)



- e) vytváření Katalogu opatření z KL a jeho tisk jako samostatného dokumentu
- f) vyvolání KL podle filtru
- g) import zpracovaných KL
- h) práci s mapou
- i) vytváření číselníků podle potřeby uživatelů

Pro kategorizaci krizových situací je vytvářen katalog obsahující jednotlivé katalogové listy situací. Katalog i jednotlivé listy jsou zpracovány v návaznosti na dokument metodické pokyny pro zpracování katalogových listů pro Národní systém reakce na krize 2009 a seznam opatření pro NSRK 2009.

Co plní :

- Převádí opatření NCRS do podmínek ČR
- V podobě SO soustřeďuje veškeré vyhodnocené vojenské a nevojenské krizové opatření v šesti zásadních oblastech a poskytuje tím orgánům krizového řízení návod možného postupu v řešení krizových situací

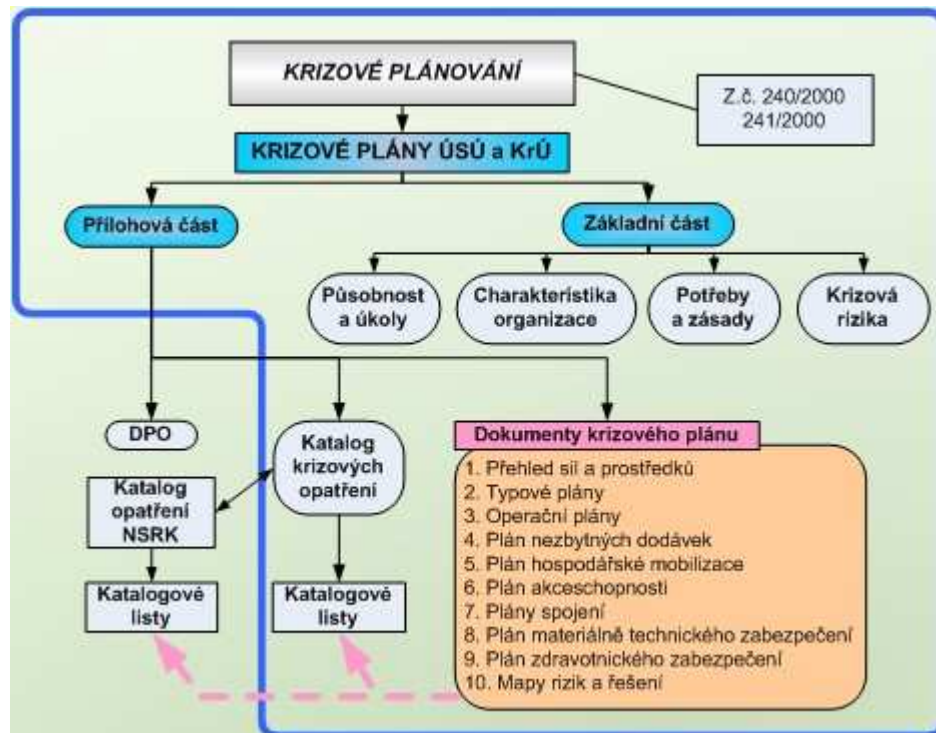
Umožňuje:

- Vytvořit výpis ze SO pro konkrétní SÚ ve formě *přehledu opatření NSRK*
- Zpracovat KL k některému opatření podle konkrétních podmínek SÚ
- z KL vytvářet *katalogy opatření pro Krizový plán a Dílčí plán obrany*
- Ke KL připojovat další dokumenty rozpracovávající podrobnější postupy při realizaci krizových opatření
- Přivázat jednotlivé údaje realizačních opatření k mapě
- Propojovat jednotlivá navazující opatření

Tab. 8. Tabulka Plánování východisek NSRK.



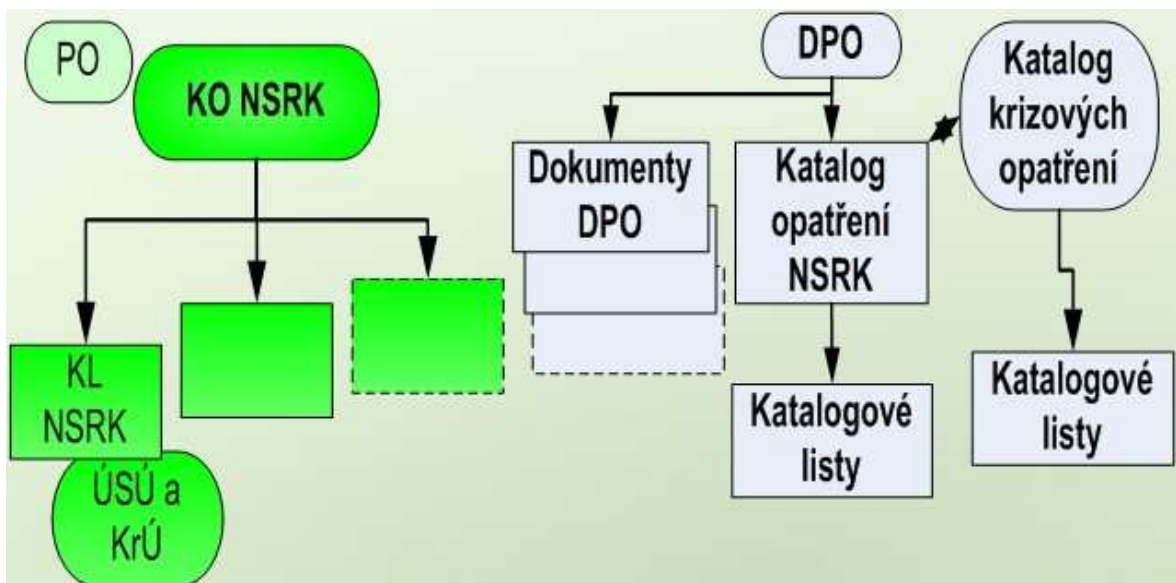
Tab. 9. Tabulka oblasti krizového plánování.



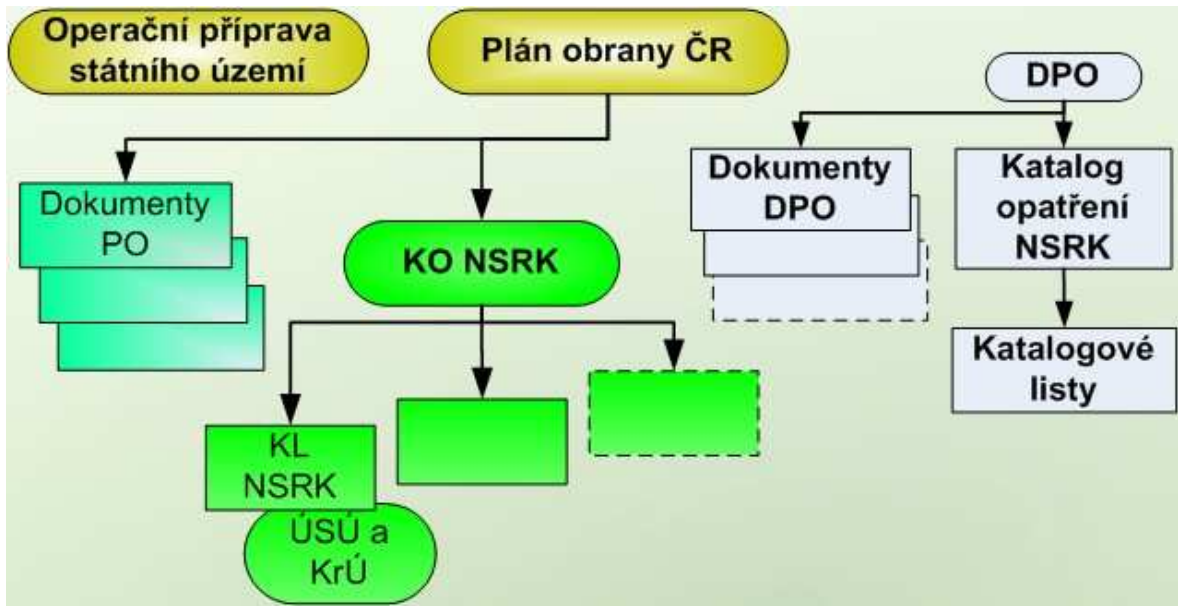
Tab. 10. Tabulka plánování obrany.



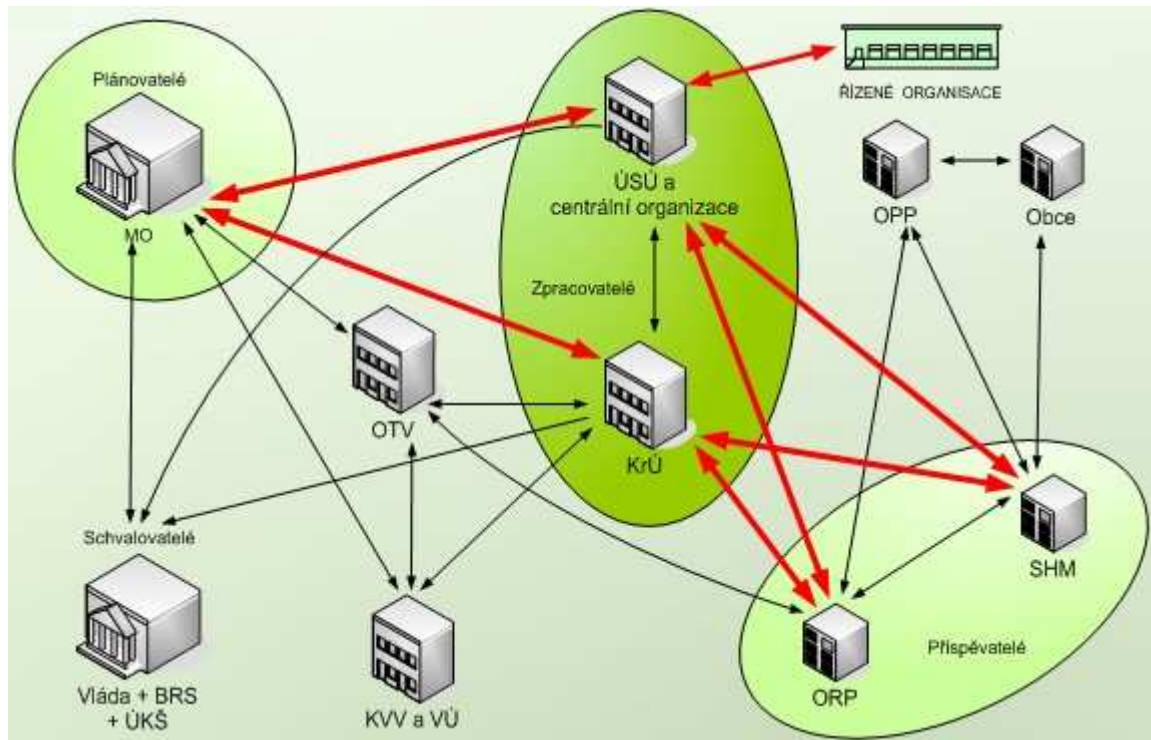
Tab. 11 Tabulka pokrytí APV NSRK.



Tab. 12 Tabulka oblasti pokryté ECCs.



Tab13. Tabulka účastníků procesu.



NSRK je chápán jako nosný, řídicí program vojenského i nevojenského krizového řízení s propojením do všech oblastí se schopností vyvolání navazujících realizačních (operačních) plánů s následným sledováním jejich plnění a zpětnou kontrolou, napojený na alianční systém NCRS. Cílem je umožnit všem orgánům krizového řízení nárůstovým způsobem reagovat na hrozící, vznikající nebo vzniklou krizovou situaci. [19]

Na základě stanoveného cíle byl APV zpracován ve variantách:

- základní varianta nahrazující dosavadní nástroj ACCESS a umožňující zpracování KL. Je k dispozici všem subjektům NSRK
- Rozšířená varianta umožňující plnou realizaci požadavku krizového řízení na práci s katalogovými listy a katalogy krizových opatření včetně příkládání dokumentu, propojením s mapou. Je nadstavbou základní varianty, k dispozici podle konkrétních požadavků jednotlivých uživatelů. Zatím je provozována na pracovištích krajských úřadů v Karlových Varech, Plzni, Zlíně, Liberci a na pracovišti MO ČR.

Připravuje se tkzv. integrovaná varianta, která již počítá s určitou automatizací vyhledávání opatření, s propojením na společnou databázi a zejména s integrací se IS KŘ ČR. APV pracuje na principu ukládání strukturovaných dat a to dle jednotlivých opatření. Data se do aplikace vkládají v režimu on-line, tedy jsou v každou chvíli přístupu stále aktuální pro všechny uživatele. Uložená data lze pak libovolně vyhledávat dle zadaných parametrů a tak najít v co nejkratší možné době příslušný katalogový list. Příslušný katalogový list potom obsahuje dílčí opatření seřazené dle posloupnosti nutnosti plnění. Po splnění tohoto dílčího opatření, ho lze označit. Tisk výstupních sestav z aplikace lze provádět jednotlivě pro každý katalogový list, nebo hromadně všechny vybrané a označené katalogové listy. Tvorba katalogů dle potřeb a definovaných specifik

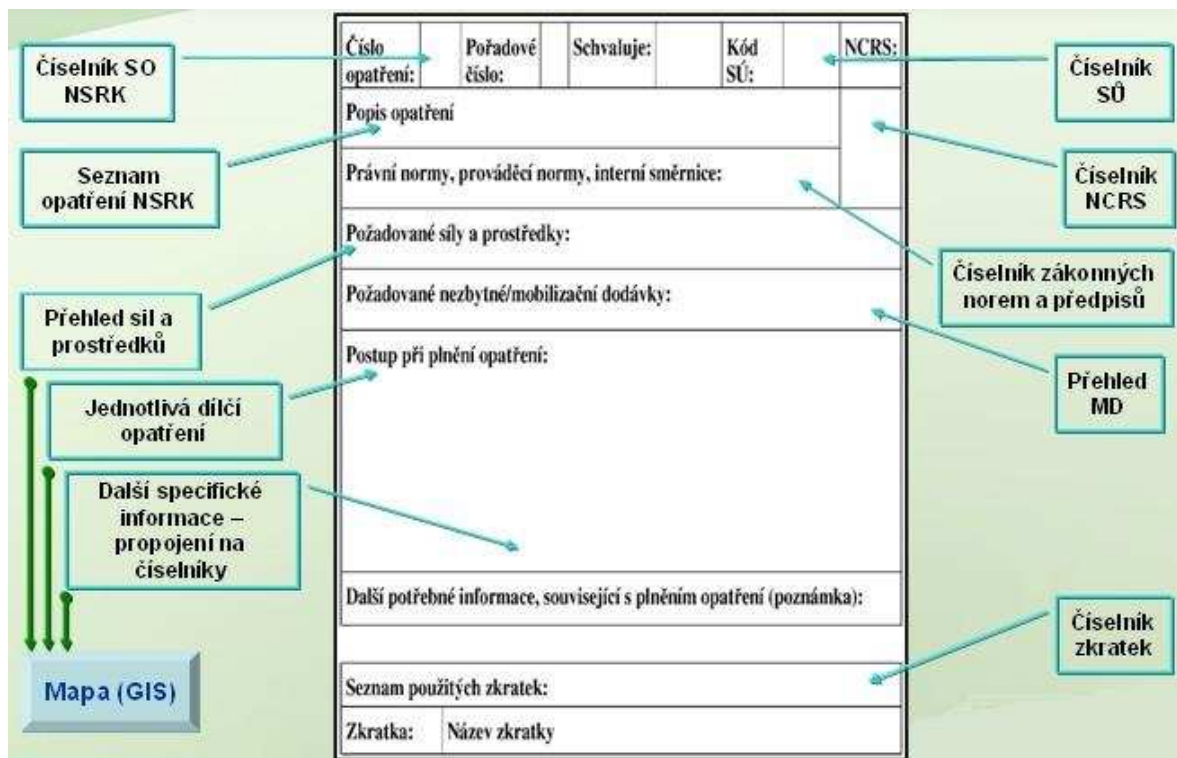
#### *Cíl a význam APV*

Cílem APV NSRK je v co největší míře zjednodušit a zefektivnit vytváření katalogových listů a katalogů opatření v kontextu se seznamem opatření NSRK. Umožnit vzájemnou výměnu poznatků, zkušeností a dalších informací z procesu plánování i z reálně provedených krizových opatření. Zabezpečit propojení plnění opatření v návaznosti na alianční



system NCRS a následný export jednotlivých KL a KO do dokumentů KP / DPO ( ve formě pdf. nebo doc.) Vizualizace v mapách, případně GIS (připojení opatření, nebo jeho části k objektu v mapě) či propojení s ostatními doposud používanými nebo i zaváděnými IS v oblasti krizového řízení.

Obr. 1. Vysvětlivky pojmů katalogového listu.



## 4.3 KATALOGOVÝ LIST POVODNĚ VELKÉHO ROZSAHU

## Katalogový list

Rok :	SO200 9	Číslo opatření:	1.3.2.	Pořadové číslo:	1	Schva- luje:	HKr	Kód SÚ:	KrÚ ZK	NCRS:
<b>Popis opatření:</b> Řešení krizové situace "Povodně velkého rozsahu"										REA REB
<b>Právní normy, prováděcí předpisy, interní směrnice:</b> z.č.254/2001Sb., z.č. 240/2000 Sb., Krizový plán Zlínského kraje										
<b>Požadované síly a prostředky:</b> Přiložený vlastní dokument "Požadavky na mimořádné SaP"										
<b>Požadované nezbytné/mobilizační dodávky:</b>										
<b>Postup při plnění opatření:</b>										
<b>P.č.</b> 1	<b>Nařizuje</b> KrÚ ZK	<b>Provádí</b> OÚ		<b>Součinnost</b> ORP		<b>Stav</b>		<b>Provedeno</b> NE		
	<b>Činnost</b> Preventivní opatření - Obecní úřad seznamuje právnické a fyzické osoby s charakterem možného ohrožení povodní velkého rozsahu, s připravenými krizovými opatřeními a se způsobem jejich provedení, - <a href="http://webmap.kr-karlovarsky.cz/povodne/dpp/">http://webmap.kr-karlovarsky.cz/povodne/dpp/</a> . Způsob varování, způsob evakuace a shromaždiště. Formu a způsob si obec zvolí sama.									
<b>P.č.</b> 2	<b>Nařizuje</b> KrÚ ZK	<b>Provádí</b> Zaměstnavatelé		<b>Součinnost</b> ORP, OÚ,		<b>Stav</b>		<b>Provedeno</b> NE		
	<b>Činnost</b> Preventivní opatření - Zaměstnavatelé seznamují své zaměstnance s charakterem možného ohrožení povodní velkého rozsahu, s připravenými krizovými opatřeními a se způsobem jejich provedení. Způsob varování, způsob evakuace a shromaždiště.									
<b>P.č.</b> 3	<b>Nařizuje</b> KrÚ ZK	<b>Provádí</b> Školy		<b>Součinnost</b> OÚ, ORP		<b>Stav</b>		<b>Provedeno</b> NE		
	<b>Činnost</b> Preventivní opatření - Školy seznamují své žáky s charakterem možného ohrožení povodní velkého rozsahu, s připravenými krizovými opatřeními a se způsobem jejich provedení. Způsob varování, způsob evakuace a shromaždiště.									
<b>P.č.</b> 4	<b>Nařizuje</b> KrÚ ZK	<b>Provádí</b> KrÚ ZK		<b>Součinnost</b> OŽPaZ KÚ		<b>Stav</b>		<b>Provedeno</b> NE		
	<b>Činnost</b> Preventivní opatření - Vybavení SW a HW pro práci povodňového orgánu kraje a vybavení pracovišť pro činnost povodňového orgánu kraje									
<b>P.č.</b> 5	<b>Nařizuje</b> KrÚ ZK	<b>Provádí</b> KrÚ ZK, ORP, OÚ		<b>Součinnost</b> KrÚ ZK, ORP, OÚ		<b>Stav</b>		<b>Provedeno</b> NE		
	<b>Činnost</b> Preventivní opatření - Návčivky způsobů informování, varování, evakuace apod.									
<b>P.č.</b> 6	<b>Nařizuje</b> OÚ, ORP	<b>Provádí</b> OÚ		<b>Součinnost</b> KrÚ ZK		<b>Stav</b>		<b>Provedeno</b> NE		
	<b>Činnost</b> Preventivní opatření - Přehled o materiálu ohroženého odplavení, úniku nebezpečných látek apod. nad Q100									
<b>P.č.</b> 7	<b>Nařizuje</b> ORP, ÚO	<b>Provádí</b> vlastníci ohroženého		<b>Součinnost</b> KrÚ ZK		<b>Stav</b>		<b>Provedeno</b> NE		

		materiálu			
	<b>Činnost</b> Preventivní opatření - Návčky způsobů zajištění materiálu ohroženého odplavení, úniku nebezpečných látek apod. nad Q100, (polohou, vyvázáním, odvezením na bezpečné místo apod.).				
<b>P.č.</b> 8	<b>Nařizuje</b> ORP, ÚO	<b>Provádí</b> OÚ, vlastníci správci toků	<b>Součinnost</b> KrÚ ZK	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Preventivní opatření - Provádění technických protipovodňových opatření dle doporučení vyplývajících ze studií odtokových poměrů zpracovaných správci toků a dle programů opatření plánu oblasti povodí				
<b>P.č.</b> 9	<b>Nařizuje</b> PKK	<b>Provádí</b> PVOR	<b>Součinnost</b> PKK	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Hrozba vzniku - Činnost předpovědní a hlásné povodňové služby				
<b>P.č.</b> 10	<b>Nařizuje</b> ORP	<b>Provádí</b> Vlastníci VD	<b>Součinnost</b> PKK	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Hrozba vzniku - Řízené ovlivňování odtokových poměrů				
<b>P.č.</b> 11	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> KOPIS	<b>Součinnost</b> KŠ ZK, ORP	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Hrozba vzniku - Vyrozumění krizových orgánů				
<b>P.č.</b> 12	<b>Nařizuje</b> PKK	<b>Provádí</b> Vlastníci	<b>Součinnost</b> PVOR	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Hrozba vzniku - Pohotovost vlastníků ohrožených objektů nad Q100 k jejich ochraně proti odplavení, úniku nebezpečných látek apod.				
<b>P.č.</b> 13	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> KŠ KK, ORP	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Hrozba vzniku - Varování obyvatelstva a vlastníků nemovitostí (sirény, místní rozhlas, SMS, e-mail, pevné linky, mobilní telefony, fax, apod.)				
<b>P.č.</b> 14	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Sdělovací prostředky	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Hrozba vzniku - Předávání informací veřejnosti – tiskové oddělení ZK"				
<b>P.č.</b> 15	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> KrÚ ZK	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Hrozba vzniku - Zřízení informační střediska pro dotazy veřejnosti				
<b>P.č.</b> 16	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> PČR	<b>Součinnost</b> PČR	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Hrozba vzniku - Zabezpečení pořádkové služby na ohroženém území				
<b>P.č.</b> 17	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> orgány KŘ KrÚ,	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE



		ORP, OÚ			
	<b>Činnost</b> Hrozba vzniku - Kontrola spojení s dodavateli sil a prostředků a mimořádných zdrojů				
<b>P.č.</b> 18	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> VKŠ	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Vyhlášení krizového stavu				
<b>P.č.</b> 19	<b>Nařizuje</b> KŠ ZK, ORP	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> VKŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Varování obyvatelstva a vlastníků nemovitostí				
<b>P.č.</b> 20	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> IZS	<b>Součinnost</b> Orgány KŘ KrÚ, ORP OÚ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Provádění záchranných prací				
<b>P.č.</b> 21	<b>Nařizuje</b> ORP	<b>Provádí</b> Vlastníci VD	<b>Součinnost</b> VKŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Pokračující řízení ovlivňování odtokových poměrů				
<b>P.č.</b> 22	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Vlastníci	<b>Součinnost</b> Orgány KŘ KrÚ, ORP, OÚ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Odstraňování ohrožených objektů nad Q100 k jejich ochraně proti odplavení, úniku nebezpečných látek apod.				
<b>P.č.</b> 23	<b>Nařizuje</b> KŠ	<b>Provádí</b> Sdělovací prostředky	<b>Součinnost</b> VKŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Nepřetžitě předávání informací veřejnosti - krajské PRESSCENTRUM KrÚ KK				
<b>P.č.</b> 24	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> KrÚ KK	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Činnost informačního střediska pro dotazy veřejnosti				
<b>P.č.</b> 25	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Orgány KŘ KrÚ, ORP OÚ	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Evidenční a dokumentační práce při povodni				
<b>P.č.</b> 26	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Vlastníci	<b>Součinnost</b> Orgány KŘ KrÚ, ORP OÚ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Zabezpečení ohrožených objektů nad Q100 k jejich ochraně proti odplavení, úniku nebezpečných látek apod.				
<b>P.č.</b> 27	<b>Nařizuje</b> ORP	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> VKŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b>				

	Vznik - Evakuace obyvatelstva, zvířat a majetku z ohrožených prostorů.				
<b>P.č.</b> 28	<b>Nařizuje</b> KŠ	<b>Provádí</b> Orgány KŘ ORP, OÚ	<b>Součinnost</b> VKŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Zabezpečení nouzového přežití obyvatelstva				
<b>P.č.</b> 29	<b>Nařizuje</b> PČR	<b>Provádí</b> VKRŠ	<b>Součinnost</b> PČR	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Zabezpečení pořádkové služby na ohroženém území				
<b>P.č.</b> 30	<b>Nařizuje</b> PČR	<b>Provádí</b> PČR	<b>Součinnost</b> VKRŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Pořádkové zabezpečení evakuačních tras				
<b>P.č.</b> 31	<b>Nařizuje</b> VKRŠ	<b>Provádí</b> PČR	<b>Součinnost</b> PČR	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Pořádkové zabezpečení evakuačních míst				
<b>P.č.</b> 32	<b>Nařizuje</b> VKRŠ	<b>Provádí</b> PČR	<b>Součinnost</b> PČR	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Zabezpečení evakuovaných oblastí proti rabování a krádežím				
<b>P.č.</b> 33	<b>Nařizuje</b> VKRŠ	<b>Provádí</b> PČR	<b>Součinnost</b> PČR	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Vznik - Pomoc při evakuaci ohrožených osob				
<b>P.č.</b> 34	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Orgány KŘ KrÚ, ORP, OÚ	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Činnost předpovědní a hlásné povodňové služby				
<b>P.č.</b> 35	<b>Nařizuje</b> KŠ ZK, ORP	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> VKŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Varování obyvatelstva a vlastníků nemovitostí				
<b>P.č.</b> 36	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> IZS	<b>Součinnost</b> orgány KŘ KrÚ, ORP, OÚ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Provádění záchranných prací				
<b>P.č.</b> 37	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Vlastníci VD	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Pokračující řízené ovlivňování odtokových poměrů				
<b>P.č.</b> 38	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Vlastníci	<b>Součinnost</b> Orgány KŘ KrÚ, ORP, OÚ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b>				

	Řešení - Odstraňování ohrožených objektů nad Q100 k jejich ochraně proti odplavení, úniku nebezpečných látek apod.				
<b>P.č.</b> 39	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Sdělovací prostředky	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Nepřetříté předávání informací veřejnosti - krajské PRESSCENTRUM KrÚ KK				
<b>P.č.</b> 40	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> KrÚ KK	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Činnost informačního střediska pro dotazy veřejnosti				
<b>P.č.</b> 41	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Orgány KR KrÚ, ORP, OÚ	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Evidenční a dokumentační práce při povodni				
<b>P.č.</b> 42	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Evakuace obyvatelstva a zvířat a majetku z ohrožených prostorů.				
<b>P.č.</b> 43	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Orgány KŘ KrÚ, ORP, OÚ	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Zabezpečení nouzového přežití obyvatelstva				
<b>P.č.</b> 44	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> ÚO	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Nouzové zásobování obyvatelstva potravinami				
<b>P.č.</b> 45	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> PČR	<b>Součinnost</b> PČR	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Pořádkové zabezpečení evakuačních míst				
<b>P.č.</b> 46	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> PČR	<b>Součinnost</b> PČR	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Zabezpečení evakuovaných oblastí proti rabování a krádežím				
<b>P.č.</b> 47	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> PČR	<b>Součinnost</b> PČR	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Pomoc při evakuaci ohrožených osob, pořádkové zabezpečení evakuačních tras, zamezení návratu evakuovaných do evakuovaného prostoru				
<b>P.č.</b> 48	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Vyhledávání a identifikace zemřelých a aktivace a posílení pohřební služby				
<b>P.č.</b> 49	<b>Nařizuje</b> ORP	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> VKŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE

	<b>Činnost</b> Řešení - Vyhledávání a likvidace uhynulých hospodářských zvířat a volné zvěře				
<b>P.č.</b> 50	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Orgány KŘ KrÚ, ORP, OÚ	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Řešení - Aktivace dodavatelů sil a prostředků a mimořádných zdrojů				
<b>P.č.</b> 51	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Sdělovací prostředky	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Likvidace následků - Nepřetřité předávání informací veřejnosti – tiskové oddělení KÚZK				
<b>P.č.</b> 52	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> KrÚ	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Likvidace následků - Činnost informačního střediska pro dotazy veřejnosti				
<b>P.č.</b> 53	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Orgány KŘ KrÚ, ORP, OÚ	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Likvidace následků - Evidenční a dokumentační práce při povodni				
<b>P.č.</b> 54	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Likvidace následků - Zásobování obyvatelstva potravinami				
<b>P.č.</b> 55	<b>Nařizuje</b> ORP	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> VKŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Likvidace následků - Soustředění obyvatelstva bez přístřeší do míst a zařízení s komplexními službami k zabezpečení jeho dlouhodobého pobytu v závislosti na možnostech a rychlosti obnovovacích prací				
<b>P.č.</b> 56	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> Orgány KŘ	<b>Součinnost</b> KŠ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Likvidace následků - Činnost dodavatelů sil a prostředků a mimořádných zdrojů				
<b>P.č.</b> 57	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Likvidace následků - Vyžádání humanitární pomoci				
<b>P.č.</b> 58	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Likvidace následků - Koordinaci humanitární pomoci postiženému obyvatelstvu, adresné vydávání humanitární pomoci				
<b>P.č.</b> 59	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> Likvidace následků - Vyhledávání a identifikace zemřelých a aktivace a posílení pohřební služby				

P.č. 60	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> Likvidace následků - "Vyhledávání a likvidace uhynulých hospodářských zvířat a volné zvěře"					
P.č. 61	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> PČR	<b>Součinnost</b> PČR	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> Likvidace následků - Pořádkové zabezpečení návratu evakuovaných osob Zabezpečení postižených oblastí proti rabování a krádežím					
P.č. 62	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> Likvidace následků - Organizování nabídnuté pomoci obyvatelstva a techniky z nepostiženého území a jejich adresné zapojení do obnovovacích prací					
P.č. 63	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> Likvidace následků - Zabezpečení neodkladného odpadového hospodářství					
P.č. 64	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> Likvidace následků - Ztanovení prozatímních depozit pro velké množství kontaminovaných odpadů (mechanických, živočišných a rostlinných)					
P.č. 65	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> Likvidace - následků - Obnova funkčnosti kanalizačních sítí a čistíren odpadních vod					
P.č. 66	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> OÚ	<b>Součinnost</b> ORP	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> Likvidace následků - Obnova nejpostiženější dopravní infrastruktury (provizorní mosty, provizorní průjezdnost poškozených komunikací apod.)					
P.č. 67	<b>Nařizuje</b> VKŠ	<b>Provádí</b> KŠ	<b>Součinnost</b> OÚ	<b>Stav</b> KS	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> Likvidace následků - příprava podkladů, zpracování a vyhlášení rozhodnutí o ukončení KS					
P.č. 68	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KrÚ	<b>Součinnost</b> OÚ, ÚSÚ práv. a fyz. osoby	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> Likvidace následků - Komplexní obnova základních funkcí v území					
P.č. 69	<b>Nařizuje</b> HKr.	<b>Provádí</b> KrÚ	<b>Součinnost</b> OÚ, ORP	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> Likvidace následků - Zpracování a odeslání přehledu o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území.					
P.č. 70	<b>Nařizuje</b> HKr.	<b>Provádí</b> KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, OÚ, ORP, územní SÚ	<b>Stav</b>	<b>Provedeno</b> NE

<b>Činnost</b> Likvidace následků - Vyhodnocení KS a zpracování " Zprávy o hodnocení KS a přijatých opatření."	
<b>Další potřebné informace související s plněním opatření(poznámka):</b>	
<b>Seznam použitých zkratk:</b>	
<b>Zkratka</b>	<b>Zkracovaný výraz</b>
KrÚ	Krajské úřady
ORP	Obec s rozšířenou působností
OÚ	Obecní úřad
VKŠ	Vedoucí krizového štábu
KŠZK	Krizový štáb Zlínského kraje

## 4.4 KATALOGOVÝ LIST HAVÁRIE VELKÉHO ROZSAHU

## Katalogový list

Rok :	SO200 9	Číslo opatření:	5.10.1.	Pořadové číslo:	6	Schva- luje:	HKr	Kód SÚ:	KrÚ ZK	NCRS:
<b>Popis opatření:</b> Havárie velkého rozsahu										EEA EEB
<b>Právní normy, prováděcí předpisy, interní směrnice:</b> z.č. 239/2000 Sb. z.č. 240/2000 Sb. 4. Směrnice MV č.j.: PO-365/IZS-2004 Vyhláška MV č. 328/2001 Sb., Krizový plán kraje (havarijní a poplachový plán kraje, vnější havarijní plány)										
<b>Požadované síly a prostředky:</b> Požadované síly a prostředky jsou podle potřeby plánovány v plánech konkrétních činností a operačních plánech Krizového plánu Zlínského kraje										
<b>Požadované nezbytné/mobilizační dodávky:</b> Nezbytné dodávky podla PND,										
<b>Postup při plnění opatření:</b>										
<b>P.č.</b> 1	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP		<b>Stav</b> MU	<b>Provedeno</b> NE				
<b>Činnost</b> Převzít žádost velitele zásahu nebo starosty obce s rozšířenou působností na koordinaci záchranných a likvidačních prací při mimořádné události vzniklé na území kraje,										
<b>P.č.</b> 2	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP		<b>Stav</b> MU	<b>Provedeno</b> NE				
<b>Činnost</b> ověřit, zda mimořádná událost vzniklá na území kraje, přesahuje území jednoho správního obvodu obce s rozšířenou působností a velitel zásahu vyhlásil nejvyšší stupeň poplachu,										
<b>P.č.</b> 3	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> HKr	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce, sou- sedící kraje,		<b>Stav</b> MU	<b>Provedeno</b> NE				
<b>Činnost</b> zahájit koordinaci záchranných a likvidačních prací při mimořádné události vzniklé na území kraje přesahující území jednoho správního obvodu obce s rozšířenou působností a velitel zásahu vyhlásil nejvyšší stupeň poplachu,										
<b>P.č.</b> 4	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> HKr	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce, sou- sedící kraje,		<b>Stav</b> MU	<b>Provedeno</b> NE				
<b>Činnost</b> zahájit koordinaci záchranných a likvidačních prací při mimořádné události vzniklé na území kraje jestliže velitel zásahu nebo starosta obce s rozšířenou působností požádal o koordinaci záchranných a likvidačních prací,										
<b>P.č.</b> 5	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> HKr	<b>Součinnost</b> IZS, KrÚ, KŠ, ORP, obce, práv. a fyz. os., MV GR HZS, minis- terstva, ÚSÚ		<b>Stav</b> SN	<b>Provedeno</b> NE				
<b>Činnost</b> koordinovat záchranné a likvidační práce, poskytování zdravotnické pomoci, provádění opatření k ochraně veřejného zdraví a bezodkladných pohřebních služeb za stavu nebezpečí,										
<b>P.č.</b> 6	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> IZS, ORP, obce, KrÚ	<b>Součinnost</b> MV GR HZS, MO, Mi- nisterstva, ÚSÚ		<b>Stav</b> NS, SOS, VS	<b>Provedeno</b> NE				
<b>Činnost</b>										

	zajistit provádění záchranných a likvidačních prací v podmínkách kraje v době nouzového stavu a stavu ohrožení státu pokud jsou tato opatření stanovena,				
<b>P.č.</b> 7	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obec, právnícká osoba	<b>Stav</b> MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> rozhodnout o místě, ve kterém bude hejtman koordinovat záchranné a likvidační práce bez využití krizového štábu a to na místě zásahu s případným využitím štábu velitele zásahu, z operačního a informačního střediska hasičského záchranného sboru kraje, z pracoviště hasičského záchranného sboru kraje a s využitím jeho štábu, z jiného vhodného místa,				
<b>P.č.</b> 8	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> rozhodnout o použití krizového štábu ke koordinaci záchranných a likvidačních prací,				
<b>P.č.</b> 9	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, právnícké osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> rozhodnout o místě činnosti krizového štábu (stálé pracovní skupiny),				
<b>P.č.</b> 10	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> HZS, PČR, KVV	<b>Součinnost</b>	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> rozhodnout o povolání předem určených zástupců HZS, Policie ČR a KVV do krizového štábu,				
<b>P.č.</b> 11	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KrÚ	<b>Součinnost</b> HZS, právnícké osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> zabezpečit činnost krizového štábu (stálé pracovní skupiny),				
<b>P.č.</b> 12	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ	<b>Součinnost</b> KŠ, KOPIS HZS, GŘ HZS	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> udržovat prostřednictvím operačního a informačního střediska HZS spojení s příslušnými krizovými štáby sousedících krajů, krizovými štáby obcí s rozšířenou působností kraje a s GŘ HZS,				
<b>P.č.</b> 13	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ	<b>Součinnost</b> KOPIS HZS, ÚKŠ, KŠ ÚSÚ	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> udržovat podle potřeby spojení s ÚKŠ, popřípadě krizovými štáby ÚSÚ,				
<b>P.č.</b> 14	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> IZS	<b>Součinnost</b> ORP, obec	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> vyhodnotit druh a rozsah mimořádné události a jí vyvolaných ohrožení za využití výsledků průzkumu souběžně organizovaného složkami IZS,				
<b>P.č.</b> 15	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KrÚ, KŠ	<b>Součinnost</b> IZS, KOPIS HZS	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE



	<b>Činnost</b> ověřit přijetí opatření velitelem zásahu na místě zásahu, tj. uzavření místa zásahu a omezení vstupu osob na místo zásahu, jejichž přítomnost zde není potřebná, záchrana bezprostředně ohrožených osob, zvířat nebo majetku, popřípadě jejich evakuace, poskytnutí neodkladné zdravotní péče zraněným osobám, přijetí nezbytných opatření pro ochranu životů a zdraví osob zasahujících složek,				
<b>P.č.</b> 16	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KrÚ, KŠ	<b>Součinnost</b> Kopis HZS, IZS, ORP, obce	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> ověřit stav přerušení trvajících příčin vzniku ohrožení vyvolaných mimořádnou událostí, například provizorní opravou, zamezením úniku nebezpečných látek, vyloučením nebo omezením provozu havarovaných zařízení,				
<b>P.č.</b> 17	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, KOPIS HZS, ORP, obce	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> ověřit stav omezení ohrožení vyvolaných mimořádnou událostí,				
<b>P.č.</b> 18	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ,	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce, právnické osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> ověřit stav přijetí odpovídajících opatření v místech, kde se očekávají účinky při předpokládaném šíření mimořádné události, tj. výsledky průzkumu šíření, stav informování nebo varování obyvatelstva na území ve směru šíření MU, stav evakuace obyvatelstva, zvířat a majetku, stav vyhledávání zraněných a ohrožených osob, stav ošetření osob, stav poskytování pomoci osobám, které nelze evakuovat, stav regulace volného pohybu osob a dopravy v místě MU, stav střežení evakuovaného území a majetku, přijmout další potřebná opatření,				
<b>P.č.</b> 19	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> ověřit stav poskytnutí nezbytné humanitární pomoci postiženým osobám, přijmout další potřebná opatření,				
<b>P.č.</b> 20	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KNK, KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> KVS, IZS, ORP, obce, právnické osoby - chovatelé	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> ověřit stav poskytnutí neodkladné veterinární péče zraněným zvířatům, přijmout další potřebná opatření,				
<b>P.č.</b> 21	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce, právnické osoby, ministerstva, ÚSÚ	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> ověřit stav poskytování nutných informací příbuzným osobám, které jsou výrazně postiženy mimořádnou událostí, přijmout další potřebná opatření,				
<b>P.č.</b> 22	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce, právnické osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> ověřit zajištění podávání nezbytných informací o mimořádné události a o prováděných záchranných a likvidačních pracích sdělovacím prostředkům a veřejnosti, přijmout další potřebná opatření,				

P.č. 23	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, KOPIS HZS	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> zajistit dokumentování údajů a skutečností souvisejících s řešením MU a KS,					
P.č. 24	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce, právnícké osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> analyzovat potřebu sil a prostředků nezbytných pro provádění záchranných a likvidačních prací a zajištění ochrany obyvatelstva,					
P.č. 25	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce, právnícké osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> stanovit priority záchranných a likvidačních prací při rozsáhlých MU, zejména mezi různými místy zásahu,					
P.č. 26	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce, právnícké osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> určit a zapojit síly a prostředky na území kraje do provádění záchranných a likvidačních prací a ochrany obyvatelstva,					
P.č. 27	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ, HZS,	<b>Součinnost</b> Ministerstva, SSHR, další ÚSÚ, právnícké osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> vyžádat síly a prostředky, které nejsou na území kraje a jsou nezbytné pro provádění záchranných a likvidačních prací a zajištění ochrany obyvatelstva od ministerstev a ÚSÚ, po jejich dodání je zapojit do provádění záchranných a likvidačních prací,					
P.č. 28	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> Vláda, Ministerstva, ÚSÚ, IZS, ORP, obce, právnícké osob	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> zabezpečit materiální a finanční podmínky pro činnost složek IZS při provádění záchranných a likvidačních prací,					
P.č. 29	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> Vláda, ministerstva, IZS, ORP, obce, právnícké osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN, MU	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> zabezpečit finanční prostředky potřebné pro provádění záchranných a likvidačních prací,					
P.č. 30	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ, IZS	<b>Součinnost</b> Vláda, ministerstva, ÚSÚ, ORP, obce, právnícké osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> zajistit provázanost opatření přijímaných a realizovaných v rámci záchranných a likvidačních prací s opatřeními pro krizové stavy (které dále následují) podle konkrétní potřeby,					
P.č. 31	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce, právnícké osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN	<b>Provedeno</b> NE

	<b>Činnost</b> organizovat a koordinovat evakuaci, nouzové ubytování, nouzové zásobování pitnou vodou, potravinami a dalšími nezbytnými prostředky k přežití obyvatelstva,				
<b>P.č.</b> 32	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> Policie ČR, ORP, obce, MP, právnické osoby - bezpečnostní agentury	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> zajišťovat ochranu majetku a podílet se na zajištění veřejného pořádku na území, kde byla provedena evakuace,				
<b>P.č.</b> 33	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> HZS, ORP, obce, právnické osoby - humanitární organizace, fyzické osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> organizovat a koordinovat humanitární pomoc,				
<b>P.č.</b> 34	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS zejména PČR, právnické a fyzické osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> chránit práva a oprávněné zájmy bezprostředně ohrožených osob, které jsou povinny strpět záchranné práce prováděné v zájmu ochrany životů a zdraví osob,				
<b>P.č.</b> 35	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> ORP, obce, právnické a fyzické osoby (úřady práce aj.)	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> rozhodnout o ukládání pracovní výpomoci nebo povinnosti poskytnout věcné prostředky k řešení krizové situace,				
<b>P.č.</b> 36	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce, právnické a fyzické osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> nařídit bezodkladné provádění staveb, stavebních prací, terénních úprav nebo odstraňování staveb za účelem zmírnění nebo odvrácení ohrožení,				
<b>P.č.</b> 37	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> MV ČR, ORP, obce, fyzické osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> nařídit hlášení přechodné změny pobytu osob,				
<b>P.č.</b> 38	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> IZS, ORP, obce, právnické osoby - školská a sociální zařízení	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> nařídit vykonávání péče o děti a mládež, pokud tuto péči nemohou v krizové situaci vykonávat rodiče nebo jiný zákonný zástupce,				
<b>P.č.</b> 39	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> HZS, PČR, VS, KVV, právnické osoby - dětská a zdravotnická zařízení	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN	<b>Provedeno</b> NE
	<b>Činnost</b> zajistit přednostní zásobování dětských a zdravotnických zařízení a ozbrojených bezpečnostních a hasičských záchranných sborů,				

P.č. 40	<b>Nařizuje</b> HKr	<b>Provádí</b> KŠ, KrÚ	<b>Součinnost</b> KSSZ, právnické a fyzické osoby	<b>Stav</b> NS, SOS, VS, SN	<b>Provedeno</b> NE
<b>Činnost</b> zabezpečit náhradní způsob rozhodování o dávkách sociálního zabezpečení (péče) a jejich výplatě.					
<b>Další potřebné informace související s plněním opatření(poznámka):</b> Související informace jsou součástí vybraných částí Krizového plánu Karlovarského kraje					
<b>Seznam použitých zkratk:</b>					
<b>Zkratka</b>	<b>Zkracovaný výraz</b>				

## ZÁVĚR

Diplomová práce je ve své teoretické části zaměřena na problematiku Krizového štábu Zlínského kraje v rámci krizového řízení Zlínského kraje – na jeho organizaci, legislativní vymezení a manévrovací prostor v rámci jeho kompetencí. KŠ ZK je z managerského pohledu operativní jednotka, jež dbá na svoji připravenost vůči krizovým situacím, jež mohou kraj ohrozit. Jedná se o živý systém, jež musí být připraven okamžitě reagovat na jakoukoliv změnu jak v organizaci, tak legislativně. Metodicky se neustále zdokonaluje a jeho snahy o držení kroků z posledními trendy v krizovém řízení jsou znát zejména při připravenosti na krizové události, tak i při operativních cvičeních v terénu. Aktuálně KŠ ZK prochází metodickou restrukturalizací, jelikož přizpůsobuje své normy a krizové plány požadavkům národního systému reakce na krize, který přináší do systému centralizovanost a nové normy, jež kladou nemalé nároky na metodickou, personální a technickou připravenost. Při bližším pohledu na metodické postupy KŠ ZK v rámci povodní velkého rozsahu jsem zjistil, že díky historickým zkušenostem kraje ze stoletou vodou a povodněmi menší intenzity je kraj velice dobře připraven na zvládnutí těchto událostí. Účelné rozvržení kompetencí společně s legislativním vybavením dávají KŠ ZK nástroj na kvalifikované zvládnutí krizové situace ve všech stupních ohrožení. V rámci připravenosti kraje na havárii velkého rozsahu mohu konstatovat, že díky odpovědné spolupráci kraje a soukromého sektoru je KŠ ZK připraven profesionálně zasáhnout a minimalizovat škody na lidských životech a majetku. Katalogové listy, jež byly díky této práci v praktické části navrženy pro Zlínský kraj budou zahrnuty do protikrizových opatření na tyto události. Vzhledem k implementaci výsledných katalogových listů do vnitřních systémů KŠ ZK považuji právě tento fakt za největší přínos mé práce. I když systematické rozdělení kompetencí a v podstatě v současné době nejdokonalejší systém protikrizové přípravy dává do ruky kraje mocný nástroj, je velice podstatné uvědomit si následující zjištění a to sice nemožnost úplného metodického pokrytí jakékoliv krizové situace ať už sebelepší metodickou přípravou, cvičeními či technickým vybavením. Důvodem je ojedinělost a výjimečnost každé krizové situace. Jakákoliv krizová situace si vždy bude vyžadovat nutnou dávku improvizace jak ze strany výkonných orgánů krizového řízení, tak i samotných občanů.

**SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY**

- [1] ADÁMKOVÁ, M. aj. *Praktická příručka pro nakládání s chemickými látkami a přípravky včetně nebezpečných. 1. aktualizace*. Odborné nakladatelství technické literatury Verlag Dashöfer, Praha 1999.
- [2] BARTLOVÁ, I., PEŠÁK, M., DRGÁČOVÁ, J. *Charakteristika havárií spojených s nebezpečnými látkami v chemickém a jiném průmyslu*. Ostrava, 2003.
- [3] BUMBA, J. *Charakteristika havárií spojených s nebezpečnými látkami v chemickém a jiném průmyslu*, GŘ HZS, Praha, 2003
- [4] BERNATÍK A. *Prevence závažných havárií I.*, SPBI, Ostrava, 2006, ISBN: 80-86634-89
- [5] JUST. *Vodohospodářské revitalizace a jejich uplatnění v ochraně před povodněmi*, Praha, Český svaz ochránců přírody, 2005 ISBN: 80-239-6351-1
- [6] KALINCOVÁ. *Povodně 2002. Živel a my: živel a my*, Praha, Themis, 2003, ISBN: 80-7312-019-4
- [7] KRATOCHVÍLOVÁ D., KUKUCZKOVÁ S. „*Vzdělávání v oblasti ochrany obyvatel (zaměstnanců) u právnických a podnikajících fyzických osob*“ - sborník přednášek z mezinárodní konference „*Ochrana obyvatel 2008*“, SPBI, 2008, ISBN 978-80-7385-034-0
- [8] KROUPA, ŘÍHA. *Průmyslové havárie*, Armex Publishing s.r.o. ISBN: 80-8679560
- [9] MATOUŠEK, Jiří. *Ochrana obyvatelstva v proměnách času IX. Transformace civilní obrany na civilní ochranu*. Rescue Report. ISSN 1212-0456, 2003, vol. 6, no. 3, s. 10-10.
- [10] MIKA O., VIK M., KELNAR L. *Rozšířené a závažné zdroje rizik*, 112 Odborný časopis požární ochrany, IZS a ochrany obyvatelstva, 9/2004
- [11] MIKA O. *Průmyslové havárie*, Triton, PRAHA 2003 ISBN: 80-7254-455-1
- [12] REKTOŘÍK. *Krizový management ve veřejné správě. Teorie a praxe*. Praha : Ekopress, s.r.o., Odborné vydavatelství, 2004 ISBN 80-86119-83-1
- [13] ŘÍHA. *Přírodovědné základy - 2. Vydání*, Armex Publishing s.r.o. ISBN: 978-80-86795-60-7
- [14] ŘÍHA. *Živelní pohromy*, Armex Publishing s.r.o. ISBN 80-86795-32-2
- [15] SLAVÍKOVÁ, L. a kol. *Ochrana před povodněmi v urbanizovaných územích*, Praha: IREAS, 2007, 82 s., 978-80-86684-48-2

## Internetové zdroje

- [16] MVČR: *Terminologický slovník* [online]. [cit. 2010-04-10]. Dostupný z WWW: <<http://www.mvcr.cz/clanek/terminologicky-slovník-krizove-řízení-a-planování-obrany-státu.aspx>>.
- [17] Portál *Zlínského kraje: Krizové řízení* [online]. [cit. 2010-02-12]. Dostupný z WWW: <<http://www.kr-zlinsky.cz/lstDoc.aspx?nid=6215>>.
- [18] HSZ ZK: *Legislativa* [online]. [cit. 2010-02-19]. Dostupný z WWW: <<http://hzs-zlkraje.cz/launch.php?s=page&ID=18>>.
- [19] NSRK: *ECC NSRK* [online]. [cit. 2010-04-20]. Dostupný z WWW: <<https://nsrk.eccs.cz/NSRK-ZLIN/Default.aspx>>.

## Elektronické zdroje (veřejnosti nedostupné)

- [20] TP. *Typový plán povodně velkého rozsahu*. Zlín : HSZ ZK, 2009. 64 s. Dostupné z WWW: <<http://ikr.hszzlkraje.cz/data/index.php?dir=L0tQIFpMSw==&sort=1&prv=1&styp=0>>.
- [21] TP. *Typový plán havárie velkého rozsahu*. Zlín : HSZ ZK, 2009. 129 s. Dostupné z WWW: <<http://ikr.hszzlkraje.cz/data/index.php?dir=L0tQIFpMSw==&sort=1&prv=1&styp=0>>.
- [22] JŘ. *Jednací řád Krizového štábu Zlínského kraje*. Zlín : KŠ ZK, 2009. 49 s. Dostupné z WWW: <<http://ikr.hszzlkraje.cz/data/index.php?dir=L0tQIFpMSy9LUC1CLVByaWxvaG92YSBjYXN0&sort=1&prv=1&styp=0>>.
- [23] KL. *Krizová legislativa*. KÚZK : KŠ ZK, 2009. 14 s. Dostupné z WWW: <<http://ikr.hszskrje.cz/data/index.php?dir=L0tQIFpMSy9LUC1BLVpha2xhZG5pIGNhc3Q=&sort=1&prv=1&styp=0>>.

**SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK**

ARAMIS	- Metodika Evropské unie ke scénářům havárií v kontextu směrnice SEVESO II Accidental Risk Assessment Methodology for Industrie
APV	- Aplikační programové vybavení
BRZK	- Bezpečnostní rada Zlínského kraje
ČR	- Česká republika
EU	- Evropská Unie
HZS ZK	- Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje
HZS ČR	- Hasičský záchranný sbor České republiky
IZS	- Integrovaný záchranný systém
KS	- krizová situace
KŠ	- Krizový štáb
KŠZK	- Krizový štáb Zlínského kraje
KŠUO	- Krizový štáb určené obce
KHS ZK	- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje
KPP	- Krajský pandemický plán
MU	- Mimořádná událost
MO ČR	- Ministerstvo obrany České republiky
MVČR	- Ministerstvo vnitra České republiky
NCRS	- NATO Crisis Response System
OPIS	- Operační informační středisko
PHM	- Pohonné hmoty
SaP	- Síly a prostředky
SHR	Státní hmotné rezervy



## SEZNAM PŘÍLOH

1. PI Tabulka odpovědných osob KŠ ZK
2. PII Organizační struktura KŠ ORP Uherského Hradiště
3. PIII Usnesení vlády České republiky ze dne 16.prosince 2008 č. 1591

## PŘÍLOHA P I: TABULKA ODPOVĚDNÝCH OSOB KŠ ZK

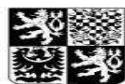
P.č.	funkce v KŠZK	jméno, příjmení	Pracoviště	Telefon			
				byt	pracoviště	mobil	kriz. mobil
1	BRZK	<u>Stanislav Mišák</u>	KU Zlínského kraje		577 043 100	731 555 080	
2		<u>Libor Lukáš</u>	KU Zlínského kraje	572 641 630	577 043 120	731 555 000	
3		<u>Jindřich Ondruš</u>	KU Zlínského kraje	571 451 547	577 043 115	731 555 013	
4		<u>Vladimír Kutý</u>	KU Zlínského kraje	573 354 141	577 043 200	731 555 155	
5		<u>Karel Muránský</u>	KU Zlínského kraje		577 043 800	731 555 119	
6		<u>Bedřich Koutný</u>	Spr. JmK PCR Brno		974 661 230	602 541 751	
7		<u>Jarmila Čičmancová</u>	HZS Zlínského kraje	577 902 685	950 670 100	724 029 756	
8		<u>Radek Henner</u>	KW Zlín		973 458 801	724 463 806	
9		<u>Anton Vaňo</u>	ZZS ZK		577 056 923	724 179 020	
10		<u>Karel Malinovský</u>	KU Zlínského kraje		577 043 155	731 555 122	<b>725 120 010</b>
11	vedoucí stálé pracovní skupiny KŠZK	<u>Pavel Hráček</u>	HZS Zlínského kraje	572 570 115	950 670 200	602 788 917	
12		<u>Pavel Hrubec</u>	KU Zlínského kraje		577 043 205	731 555 116	
13		<u>Ivo Blažek</u>	ZZS ZK	577 436 532	577 056 924	602 575 831	
14		<u>Stanislav Minařík</u>	KU Zlínského kraje		577 143 700	731 555 105	
15	A	<u>Alan Urc</u>	KU Zlínského kraje	573 355 249	577 043 350	731 555 114	
16		<u>Emilie Slavíková</u>	KU Zlínského kraje	577 945 148	577 043 500	731 555 106	
17		<u>Robert Pekaj</u>	KU Zlínského kraje		577 043 157	731 555 128	
18	N	<u>Zdeňka Senkvříková</u>	KU Zlínského kraje		577 043 812	731 555 182	
19		<u>Radim Pavlica</u>	HS ČR Beskydy	558 433 081	597 431 700 597 431 701	606 769 011	
20		<u>Anna Vařáková</u>	Krajská rada CCK			603 492 431	
21							
22	EK	<u>Dana Sviráková</u>	Krajská hyg. stanice	571 415 762	577 210 266	608 411 466	
23		<u>Hana Tkadlecová</u>	Krajská hyg. stanice	577 982 493 723 840 802	577 006 741	602 195 284	
24		<u>Renata Skaličková</u>	Krajská hyg. stanice		577 006 744	606 606 170	
25		<u>Dagmar Kopečná</u>	Krajská hyg. stanice	571 412 559	571 498 024	737 578 730	
26		<u>Lubomír Nečas</u>	Sdruž. praktič. lékařů	577 143 168	577 553 150	602 749 696	
27	Tisk. sk.	<u>Ing. Milan Plesar</u>	KU Zlínského kraje		577 043 190	731 555 251	
28	Obrana státu	<u>Miroslav Kašpárek</u>	KU Zlínského kraje		577 043 159	731 555 126	
29	Vnitřní pořádek a bezpeč.	<u>Jaroslav Čožík</u>	OR PCR Zlín		974 662 221 974 662 229	724 286 293	
30		<u>František Stěpánek</u>	ObR SJ CPP Brno	518 362 690	974 620 229	602 541 759	
31	Ochrana ekon. a HOPKS	<u>Michal Hanačík</u>	KU Zlínského kraje	573 335 081	577 043 630	731 555 101	
32							
33		<u>Martina Reková</u>	KU Zlínského kraje		577 043 161	731 555 129	
34		<u>Miroslav Knotková</u>	Energetická agentura	572 675 092	577 043 940	603 883 999	

**PŘÍLOHA P II: ORGANIZAČNÍ STRUKTURA KŠ ORP  
UHERSKÉHO HRADIŠTĚ**

P.č.	funkce v KŠM	jméno, příjmení	Pracoviště	Telefon			
				byt	pracoviště	mobil	kriz. mobil
1	BRM	Libor Karásek	MěU UH	572 570 080	572 525 110	606 768 368	725 121 065
2		Květoslav Tichavský	MěU UH	572 554 080	572 525 113	602 578 552	
3		Josef Botek	MěU UH	572 574 597	572 525 102	724 179 023	
4		Dagmar Záborská	MěU UH	572 552 468	572 525 840	724 191 862	
5		Zdeněk Otrusina	HZS ZK - UO UH	572 593 783	950 675 100	724 178 117	
6		Bronislav Šabrůla	PCR UO UH		974 678 229	725 292 333	
7		Anton Vaňo	ZZS ZLK		577 056 923	724 179 020	
8		Lumír Lacka	MěU UH	572 549 362	572 525 125	724 191 861	725 122 362
9	Stálá prac. skupina	Libor Bednařík	HZS UO UH		950 675 250	606 713 673	
10		Artonín Karásek	Nem. s polik. UH	572 632 642	572 529 120	602 723 185	725 127 001
11		Tomáš Cerný	MěU UH	571 117 071	572 525 855	728 818 795	
12		Marcela Keňová	MěU UH		572 525 127	728 159 082	
13		Iva Moštková	MěU UH		572 525 120	724 179 031	
14		Martina Hadašová	MěU UH		572 525 126	773 245 429	
15		Vlastimil Pařík	Městská policie		572 525 501	728 933 088	
16		Jiří Pabřík	MěU UH		572 525 140	724 178 678	
17		Vladimíra Halodová	MěU UH	572 552 911	572 525 344		
18		Aneta Mláčková	MěU UH	572 581 366	572 525 115	606 292 481	
19		Eva Štuliová	MěU UH		572 525 104	739 488 400	
		Anna Procházková	KVV Zlín		973 458 836	775 320 889	
20	Odb. skup. HZS	Libor Bednařík	HZS UO UH		950 675 250	606 713 673	
21		Jaroslav Kreháček	HZS UO UH		950 675 302	724 178 114	
22	Odb. skup. PCR	Ivan Pala	OO PCR UH		974 678 630	724 858 089	
24		Jaroslav Ježo	Městská policie UH		572 525 500	728 933 067	
25		Dušan Pavlíček	MěU UH		572 525 552	606 351 178	
26		Jarmila Svecová	MěU UH		572 525 800	606 729 236	
27	Odb. skup. pro záchrannou záchranářsku	Artonín Karásek VS	Nem. s polik. UH		572 529 120	602 723 185	725 127 001
28		Marta Nekardová	RZS-UO UH		572 554 377	777 807 278	
29		Yvona Ptošková	Nemocnice UH		572 529 306	724 631 000	
30		Jitka Weilová	Zdr.úst. ZL-UH		572 551 376	608 411 468	
31		Ivo Kojzal	KVS ZK - UH	572 553 780	572 556 523	602 487 717	
32	Odb. skup. řeš. rozsáhlých povodň	Květoslava Zlatušková	MěU UH	572 578 227	572 525 750	606 422 515	
33		Tomáš Cerný VS	MěU UH	571 117 071	572 525 855	728 818 795	
34		Lenka Procházková	MěU UH		572 525 830	605 974 888	
35		Eva Schneiderová	MěU UH		572 525 857	724 191 863	
36		Radka Kaňovská	MěU UH	572 578 138	572 525 856	728 403 430	
37		Roman Šimeček	MěU UH		572 525 845	728 818 687	
38		Martina Hadašová	MěU UH		572 525 126	773 245 429	
39	Odb. skup. pro evaluaci osob	Věra Máčalová	MěU UH	572 579 411	572 525 815	723 116 774	
40		Soňa Straková	MěU UH	572 578 095	572 525 201	723 318 018	
41		Lukáš Mácha	MěU UH		572 525 142	720 401 986	
42		Pavel Klučka	MěU UH		572 525 642	732 871 640	
43		Ivana Hájková	MěU UH	572 578 534	572 525 211	728 537 714	
44		Marie Skopíková	MěU UH	572 561 080	572 525 376	737 778 100	
45		Lumír Lacka VS	MěU UH	572 549 362	572 525 125	724 191 861	725 122 362
46		Petra Zemčíková	MěU UH		572 525 123	728 296 009	
47	Odb. skup. informací a komunikace	Jarmila Lašáková	MěU UH	572 564 553	572 525 117	732 214 676	
48		Jitka Zámečnicková	MěU UH		572 525 121	725 037 371	
49	Odb. skup. výlovního zaběhnutí	Iva Moštková VS	MěU UH		572 525 120	724 179 031	
50		Dana Šilhavíková	MěU UH	572 579 910	572 525 300	728 932 216	
51		Jindřich Havelka	MěU UH		572 525 561	607 727 212	
52		Vladimír Moštěk	MěU UH		572 525 200	606 422 779	
53		Roman Kapusta	MěU UH	572 598 746	572 525 210		
54		Jiří Kapitán	MěU UH	572 571 210	572 525 128	721 456 197	
55		Radka Borunská	MěU UH	572 579 313	572 525 248	728 818 669	
56		Dana Šteimová	MěU UH	572 563 242	572 525 600	606 422 494	
57		Ferdinand Mlývan	MěU UH	572 579 253	572 525 141	606 910 500	
58		Marek Rybníkář	MěU UH		572 525 645	728 088 420	

**PŘÍLOHA P III: USNESENÍ VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY ZE DNE  
16. PROSINCE 2008 Č. 1591**

**VLÁDA ČESKÉ REPUBLIKY**



**USNESENÍ**

**VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY**  
ze dne 16. prosince 2008 č. 1591

o Seznamu opatření pro Národní systém reakce na krize

Vláda

**I. schvaluje** Seznam opatření pro Národní systém reakce na krize, uvedený v části III materiálu č.j. 1859/08 (dále jen „Seznam“);

**II. ukládá**

1. ministryni obrany a ministru vnitra vydat do 28. února 2009 v návaznosti na Seznam Metodické pokyny pro zpracování katalogových listů (dále jen „Metodické pokyny“),

**II. ukládá**

1. ministryni obrany a ministru vnitra vydat do 28. února 2009 v návaznosti na Seznam Metodické pokyny pro zpracování katalogových listů (dále jen „Metodické pokyny“),

2. členům vlády a vedoucím ostatních ústředních orgánů státní správy zpracovat v návaznosti na Seznam a s využitím Metodických pokynů za oblast své působnosti katalogové listy k realizaci opatření pro Národní systém reakce na krize a zaslat je do 31. července 2009 ministryni obrany,

3. ministryni obrany a ministru vnitra zpracovat do 31. října 2009 Katalog opatření pro Národní systém reakce na krize a o jeho zpracování informovat vládu,

4. ministru vnitra začlenit katalog uvedený v bodě II/3 tohoto usnesení do vytvářeného Informačního systému krizového řízení České republiky;

**III. doporučuje** guvernérovi České národní banky, řediteli Bezpečnostní informační služby, vedoucím Kanceláře prezidenta republiky, Kanceláře Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky, Kanceláře Senátu Parlamentu České republiky, hejtmanům a primátorovi hlavního města Prahy zpracovat v návaznosti na Seznam a s využitím Metodických pokynů za oblast své působnosti katalogové listy k realizaci opatření pro Národní systém reakce na krize a do 31. července 2009 je zaslat ministryni obrany.

Provedou:

členové vlády,  
vedoucí ostatních ústředních  
orgánů státní správy

Na vědomí:

guvernér České národní banky,  
ředitel Bezpečnostní informační služby,  
vedoucí Kanceláře prezidenta republiky,  
Kanceláře Poslanecké sněmovny  
Parlamentu České republiky,  
Kanceláře Senátu Parlamentu České republiky,  
hejtmani,  
primátor hlavního města Prahy

Předseda vlády  
Ing. Mirek Topolánek, v. r.