

Univerzita Pardubice  
Fakulta ekonomicko-správní

**Nové přístupy k problematice evakuace**

Petra Kašparová

Bakalářská práce

2011

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Petra KAŠPAROVÁ**  
Osobní číslo: **E07962**  
Studijní program: **B6208 Ekonomika a management**  
Studijní obor: **Management ochrany podniku a společnosti**  
Název tématu: **Nové přístupy k problematice evakuace**  
Zadávací katedra: **Ústav ekonomiky a managementu**

### Z á s a d y p r o v y p r a c o v á n í :

1. Stanovení cíle práce
2. Evakuace jako jedno ze základních opatření ochrany obyvatelstva
3. Analýza evakuačního plánu okresu Trutnov
4. Moderní pojetí evakuace
5. Formulace závěru a doporučení

Rozsah grafických prací: -  
Rozsah pracovní zprávy: cca 30 stran  
Forma zpracování bakalářské práce: tištěná/elektronická

Seznam odborné literatury:

ROUDNÝ, R. a LINHART, P. Krizový management I. - Ochrana obyvatelstva, mimořádné události. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2005. ISBN 80-7194-674-5.

ROUDNÝ, R. a LINHART, P. Krizový management III. - Teorie a praxe rizika. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2007. ISBN 80-247-0198-7.

LINHART, P. Některé otázky ochrany společnosti. Praha: MV GR HZS ČR, 2005. ISBN 80-86640-43-4

MARTÍNEK, B. a LINHART, P. a kol. Ochrana obyvatelstva, Modul E. Praha: MV GR HZS ČR, 2006.


KYSELÁK, J. Evakuace obyvatelstva při ohrožení mimořádnou událostí, disertační práce. Brno: Univerzita obrany

LINHART, P. a ROUDNÝ, R. Ochrana obyvatelstva a terorismus : distanční opora. Vyd. 1. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2009. ISBN 978-80-7395-165-8

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Josef Janošec, CSc.  
Ústav ekonomiky a managementu

Datum zadání bakalářské práce: 3. listopadu 2010

Termín odevzdání bakalářské práce: 30. dubna 2011

  
doc. Ing. Renáta Myšková, Ph.D.  
děkanka

L.S.

  
doc. Ing. Marcela Kožená, Ph.D.  
vedoucí ústavu

V Pardubicích dne 9. listopadu 2010

### **Prohlašuji:**

Tuto práci jsem vypracovala samostatně. Veškeré literární prameny a informace, které jsem v práci využila, jsou uvedeny v seznamu použité literatury.

Byla jsem seznámena s tím, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, zejména se skutečností, že Univerzita Pardubice má právo na uzavření licenční smlouvy o užití této práce jako školního díla podle § 60 odst. 1 autorského zákona, a s tím, že pokud dojde k užití této práce mnou nebo bude poskytnuta licence o užití jinému subjektu, je Univerzita Pardubice oprávněna ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které na vytvoření díla vynaložila, a to podle okolností až do jejich skutečné výše.

Souhlasím s prezenčním zpřístupněním své práce v Univerzitní knihovně.

V Pardubicích dne 18. 04. 2011

Kašparová Petra

## **Poděkování**

Ráda bych touto cestou poděkovala všem, kteří mi pomohli při vytváření mé bakalářské práce. Poděkování patří především panu doc. Ing. Josefu Janošcovi, CSc. za odborné vedení a poskytnutí spousty cenných informací. Dále děkuji panu Ing. Jiřímu Aberlemu, Ph.D., vedoucímu oddělení krizového řízení, za poskytnutí důležitých praktických rad a informací týkajících se krizového řízení při mimořádných událostech města Trutnova.

## **Anotace**

Tato bakalářská práce pojednává o evakuaci jako o jednom z hlavních způsobů ochrany obyvatelstva před mimořádnými událostmi. První část práce je zaměřena na teoretický výklad základních pojmů týkajících se evakuace a na proces evakuace samotný, na nové přístupy k této problematice a na složky integrovaného záchranného systému, které se na provádění evakuace podílejí.

Druhá část je zaměřena na analýzu Plánu evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní.

## **Klíčová slova**

evakuace, evakuační plán, mimořádná událost, povodeň, integrovaný záchranný systém, hasičský záchranný sbor

## **Title**

New approaches to questions of evacuation

## **Annotation**

This bachelor thesis will focus on evacuation as one of the main ways of rescuing people during a crisis. The first part of this thesis focuses in its theoretical part on basic terminology, which is related to evacuation, reasons for evacuation and its process. Moreover, it describes new aspects on this issue and integrated rescue system that are part of evacuation.

The second part looks at the analysis of evacuation plan of the city of Trutnov, in case of a flood.

## **Keywords**

Evacuation, evacuation plan, emergency event, flood, integrated rescue system, fire brigade

## Obsah

Seznam zkratk .....	7
Seznam obrázků a tabulek .....	8
Úvod .....	9
1 Proces evakuace .....	10
1.1 Legislativa vztahující se k evakuaci.....	11
1.2 Členění evakuace obyvatelstva .....	12
1.2.1 Členění z hlediska rozsahu opatření.....	12
1.2.2 Členění z hlediska doby trvání.....	13
1.2.3 Členění v závislosti na druhu ohrožení.....	13
1.2.4 Členění z hlediska řízení .....	13
2 Nařízení evakuace .....	14
2. 1 Postup při nařízení evakuace .....	14
2.2 Evakuační zavazadlo .....	16
2.2.1 Obsah evakuačního zavazadla.....	16
2.3 Zásady pro opuštění obydlí .....	17
2.4 Zahájení evakuace .....	18
2.5 Orgány pro řízení evakuace.....	19
2.5.1 Pracovní skupina krizového štábu .....	19
2.5.2 Evakuační středisko .....	20
2.5.3 Přijímací středisko .....	20
2.6 Složky IZS podílející se na evakuaci .....	20
2.6.1 Hasičský záchranný sbor ČR .....	21
2.6.2 Policie ČR .....	21
2.7 Plánování evakuace .....	22
2.7.1 Základní postup přípravy plánu evakuace .....	23
2.7.2 Plán evakuace.....	24
2.7.4 Základní terminologie plánu evakuace obyvatelstva .....	26
2.7.5 Zvláštnosti provádění evakuace .....	28
3 Moderní pojetí evakuace .....	30
4 Okres Trutnov.....	30
4.1 Analýza evakuačního plánu okresu Trutnov .....	32
4.2 Analýza Plánu evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní .....	33

Závěr.....	41
Seznam použité literatury .....	42
Internetové zdroje.....	44
Seznam příloh.....	45



## **Seznam zkratek**

HZS – Hasičský záchranný sbor

IZS – Integrovaný záchranný systém

MU – Mimořádná událost

KS – Krizová situace

EVA – Evakuace

ZLP – Záchrané a likvidační práce

MV – Ministerstvo vnitra

ORP – Obec s rozšířenou působností

## **Seznam obrázků a tabulek**

Obrázek 1 - Evakuační zavazadlo .....	17
Obrázek 2 - Tvar varovného signálu „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“ .....	19
Obrázek 3 - Grafické znázornění evakuace .....	28
Obrázek 4 - Území okresu Trutnov .....	32
Tabulka 1 - Rozhodovací a řídicí schéma pro oblast evakuace obyvatelstva .....	15
Tabulka 2 - Městské části města Trutnova ohrožené povodní .....	33
Tabulka 3 - Obsah Plánu evakuace města Trutnov z území ohroženého povodní .....	34

## Úvod

V dnešní době, kdy je celý svět ohrožován různými mimořádnými událostmi, přičemž ani Česká republika není výjimkou, je velice důležité zaměřit se nejen na ochranu majetku, ale hlavně na ochranu obyvatel a jejich životů.

Jako obyvatelé planety se k ní ne všichni chováme tak jak bychom měli a ona nám to vrací v podobě živelných katastrof, které zasahují území o různých rozlohách. Z těchto postižených území je proto nutné co nejrychleji přemístit veškeré obyvatele, popřípadě i zvířectvo a majetek na místa, která nejsou touto katastrofou zasažena a kde to ani nehrozí, tedy do bezpečí. Tento proces se nazývá evakuace. Evakuovat ze zasažených území se mohou jednak obyvatelé sami nebo, a to hlavně při rozsáhlých katastrofách, pomocí odborných sil.

Aby byly ztráty na životech a majetku co nejmenší, bylo nezbytné vytvořit efektivní systém spolupráce a koordinace záchranných a bezpečnostních složek, orgánů státní správy a samosprávy při přípravě na mimořádné události a při záchranných pracích. Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému tuto velmi důležitou roli i pro evakuaci naplňuje.

První část bakalářské práce je věnována procesu evakuace a vymezení-základních pojmů, které jsou pro její pochopení klíčové. Pozornost se soustřeďuje na dvě základní složky integrovaného záchranného systému: Hasičský záchranný sbor České republiky a Policii České republiky. Připomenuty jsou legislativní souvislosti, které se vztahují k evakuaci.

Druhá část bakalářské práce je zaměřena na evakuační plán města Trutnova. Uskutečňuje analýzu „Plánu evakuace města Trutnova“ z území ohroženého povodní; Povodeň je druhem mimořádné události s vysokou pravděpodobností výskytu. Povodně patří v posledních letech k nejčastějším přírodním pohromám a mají katastrofální následky pro velké počty obyvatel, postihují rozsáhlá území.

**Cílem bakalářské práce je posouzení Plánu evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní objasnit proces evakuace a přiblížit jednotlivé fáze, které jsou pro její vykonání nepostradatelné.**

## 1 Proces evakuace

Podstatou procesu evakuace je ochrana obyvatelstva, což je souhrn činností a postupů včetně příslušných orgánů a dalších zainteresovaných orgánů, organizací, složek a obyvatelstva, prováděných s cílem minimalizace negativních dopadů možných mimořádných událostí a krizových situací na zdraví a životy lidí a jejich životní podmínky.<sup>1</sup>

Ochrana obyvatelstva nebo též civilní ochrana či civilní obrana je definována v Dodatkovém protokolu k Ženevským úmluvám z 12. srpna 1949 o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů. Ženevské úmluvy jsou mezinárodním právním základem ochrany obyvatelstva. V České republice je pojem ochrany obyvatelstva vymezen v zákoně č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Ochrana obyvatelstva je plnění humanitárních úkolů, z nichž nejpodstatnější jsou varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva. Kromě těchto základních úkolů zahrnuje ochrana obyvatelstva další opatření pro zabezpečení ochrany životů, zdraví a majetku. Pro úspěšnou realizaci celého procesu je podstatné včasné a správné provedení varování a tísňového informování. Samotná evakuace je rozšířená a účinná opatření pro ochranu obyvatelstva.<sup>2</sup> Je to jeden ze základních způsobů ochrany obyvatelstva ohrožených mimořádnou událostí.

Evakuace je také vymezena jako souhrn organizačních a technických opatření zabezpečujících přemístění osob, zvířat a věcných prostředků. Osoby jsou přemísťovány z míst ohrožených mimořádnou událostí do míst, ve kterých je zajištěno nouzové ubytování a stravování. Je to přemístění na bezpečné místo. Při evakuaci vždy platí pravidlo, které říká, že lidské životy jsou na prvním místě.

Evakuace je až krajní mimořádné opatření, které se používá v případě, že obyvatelstvo nelze před mimořádnou událostí ochránit jiným způsobem. Podléhají jí všechny osoby, které jsou mimořádnou událostí ohroženy, všechny osoby nacházející se uvnitř vymezené evakuační zóny. Evakuaci nepodléhají pouze osoby podílející se na

---

<sup>1</sup> LINHART, Petr; ROUDNÝ, Radim. Ochrana obyvatelstva a terorismus. Vydání první. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2009. 237 s. ISBN 978-80-7395-165-8.

<sup>2</sup> LINHART, Petr; ROUDNÝ, Radim. Ochrana obyvatelstva a terorismus. Vydání první. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2009. 237 s. ISBN 978-80-7395-165-8.

záchranných pracích. Přednostní evakuační právo mají osoby, které jsou závislé na pomoci druhých osob. Toto přednostní evakuační právo se týká i jejich doprovodu.

Jedná se především o:

- děti do 15 let,
- pacienty ve zdravotnických zařízeních,
- osoby umístěné v sociálních zařízeních,
- osoby zdravotně postižené,
- doprovod uvedený v předešlých bodech.<sup>3</sup>

## 1.1 Legislativa vztahující se k evakuaci

Existuje několik právních předpisů, které se vztahují k provádění ochrany obyvatelstva a konkrétně k jejich evakuaci.

Jedním z hlavních právních předpisů je zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Tento zákon vymezuje integrovaný záchranný systém a jmenuje jednotlivé složky IZS. Vymezuje také práva a povinnosti fyzických a právnických osob při mimořádných událostech.

Dalším právním předpisem je zákon č.240/2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon). Tento zákon stanovuje působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků a práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě a řešení krizových situací, které nesouvisí se zajišťováním obrany České republiky před vnějším napadením.

Dále se jedná o vyhlášku č. 380/2002, k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. Evakuací se zabývá čtvrtá část této vyhlášky. Přibližuje způsob provádění evakuace a její všestranné zabezpečení.

Konkrétní opatření v této oblasti jsou, v souladu s vyhláškou č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS, zahrnuty do plánů konkrétních činností jako součást havarijního plánu kraje nebo vnějšího havarijního plánu.

---

<sup>3</sup> Vyhláška č. 380/2002, k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.

Jedná se o:

- Plán evakuace obyvatelstva (havarijní plán kraje)
- Plán evakuace osob (vnější havarijní plán)<sup>4</sup>

## 1.2 Členění evakuace obyvatelstva

Na evakuaci obyvatelstva se nahlíží z několika hledisek, která jsou výchozím bodem pro její členění. Jedná se o rozsah opatření evakuace, dobu trvání evakuace, druh ohrožení a řízení evakuace.

### 1.2.1 Členění z hlediska rozsahu opatření

Z hlediska rozsahu opatření je evakuace členěna zpravidla na:

- **Evakuace objektovou**, o které hovoříme, pokud dochází k evakuování jedné či více obytných, administrativních nebo provozních budov.
- **Evakuaci plošnou**, o které hovoříme, pokud dochází k evakuaci osob z určitého územního prostoru. Plošná evakuace se dále člení na evakuaci částečnou a evakuaci všeobecnou.

O evakuaci částečné hovoříme, pokud jsou evakuovány pouze osoby určité skupiny, například: děti do patnácti let, osoby tělesně postižené, osoby ze sociálních zařízení, pacienty ve zdravotnických zařízeních.

O evakuaci všeobecné hovoříme, pokud jsou evakuovány všechny osoby bez rozdílu.

---

<sup>4</sup> MARTÍNEK, Bohumír; LINHART, Petr. *Ochrana obyvatelstva, Modul E*. Vydání první. Praha: MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2006. 127 s.

### 1.2.2 Členění z hlediska doby trvání

Z hlediska doby trvání je evakuace členěna zpravidla na:

- **Evakuaci krátkodobou**, o kterou se jedná, pokud krizová situace nevyžaduje dlouhodobé opuštění domova. Evakuované osoby opouští své obydlí jen na krátkou nezbytně nutnou dobu, proto jim není zajišťováno náhradní ubytování. Nouzové přežití je zajišťováno pouze v omezeném rozsahu.
- **Evakuaci dlouhodobou**, o kterou se jedná, pokud hrozící nebo nastalá krizová situace vyžaduje dlouhodobější opuštění domova, zpravidla delší než 24 hodin. Evakuovaným osobám, které nemají možnost vlastního přechodného ubytování, je toto ubytování poskytnuto. Dále je zajištěno nouzové přežití v plném rozsahu. Je zabezpečeno zajištění základních potřeb.

### 1.2.3 Členění v závislosti na druhu ohrožení

V závislosti na druhu ohrožení je evakuace členěna zpravidla na:

- **Evakuaci přímou**, která je prováděna bez předchozího ukrytí evakuovaných osob.
- **Evakuaci s ukrytím**, která je prováděna po předchozím ukrytí ohrožených osob, poté co dojde ke snížení prvotního nebezpečí.

### 1.2.4 Členění z hlediska řízení

Z hlediska řízení je evakuace členěna zpravidla na:

- **Evakuaci samovolnou**, která není organizována pověřenými orgány. Obyvatelé opouští místa svého pobytu samovolně, pomocí vlastních dopravních prostředků. Orgány pověřené evakuací se pouze snaží získat kontrolu nad vzniklou situací, aby nedošlo k ohrožení prováděných záchranných a likvidačních prací a k ohrožení zdraví nebo životů osob.

- **Evakuaci řízenou**, která probíhá podle plánu orgánů zodpovědných za řízení evakuace, je tedy ovlivněná odpovědnými orgány.<sup>5</sup> Osoby se přemísťují jak pomocí vlastních dopravních prostředků, tak i pomocí prostředků hromadné dopravy, které jsou k tomu to účelu zajištěny.

## 2 Nařízení evakuace

### 2.1 Postup při nařízení evakuace

Evakuaci vyhláší orgány krizového řízení. Na území státu je vyhlášení evakuace v kompetenci vlády. Na území kraje evakuaci vyhláší hejtman a na území obce její starosta. Z jedné nebo malého počtu obytných budov, administrativně správních budov, technologických provozů nebo dalších objektů vyhláší evakuaci velitel zásahu.

Evakuace je vyhlášena, pokud je setrvání v objektu životu či zdraví nebezpečné, pokud již není žádná jiná možnost jak nebezpečí zabránit a to hromadnými sdělovacími prostředky, informačními prostředky měst a obcí a zařízeními systému varování a vyrozumění. Aktuální informace předávají pověřené osoby, většinou členové zasahujících složek.

Při nařízení evakuace, musí osoby evakuaci podléhající zanechat všech činností, urychleně připravit evakuační zavazadlo, dbát zásad pro opuštění bytu a včas se dostavit na místo, které je určeno zasahujícími osobami. Evakuované osoby jsou z míst shromáždění přepravovány hromadnými přepravními prostředky do evakuačních středisek.

Povinností evakuovaných osob je uposlechnout pokynů orgánů, které evakuaci zabezpečují a danou situaci neztěžovat. Dbát pokynů musí i osoby, které se do evakuačních středisek přemísťují sami vlastními vozidly, jedná se hlavně o dodržení evakuačních tras.

V evakuačním středisku je zajištěno náhradní nouzové ubytování a stravování, ale i další případná péče jako je praktický lékař či psycholog. V evakuačním středisku musí

---

<sup>5</sup> LINHART, Petr; ROUDNÝ, Radim. Ochrana obyvatelstva a terorismus. Vydání první. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2009. 237 s. ISBN 978-80-7395-165-8.



evakuované osoby setrvat, dokud příčina evakuace nepomine a dokud nebude uděleno výslovné povolení k návratu od orgánů krizového řízení.

Po návratu do obydlí se doporučuje zdokumentovat stav majetku, zapsat veškeré poničené věci a ztráty, což jsou nezbytné informace pro nahlášení způsobených škod pojišťovně.

**Tabulka 1 - Rozhodovací a řídicí schéma pro oblast evakuace obyvatelstva<sup>6</sup>**

Stav Činnost	Mimořádná událost	Krizová situace			
		Stav nebezpečí	Nouzový stav	Stav ohrožení státu	Válečný stav
Nařizuje	Velitel zásahu *1 zák. č. 239/2000 Sb.	Starosta *2 zák. č. 240/2000 Sb. Hejtman *3 zák. č. 240/2000 Sb.	Starosta *2 zák. č. 240/2000 Sb. Vláda *4 zák. č. 240/2000 Sb.	Starosta *2 zák. č. 240/2000 Sb.	
Organizuje	HZS kraje *5 zák. č. 239/2000 Sb. Starosta obce *6 zák. č. 239/2000 Sb.	Starosta *2 zák. č. 240/2000 Sb.	Starosta *2 zák. č. 240/2000 Sb.	Starosta *2 zák. č. 240/2000 Sb.	
Koordinuje	HZS kraje *5 zák. č. 239/2000 Sb.	Hejtman *5 zák. č. 240/2000 Sb.	Hejtman *5 zák. č. 240/2000 Sb.	Hejtman *5 zák. č. 240/2000 Sb.	
Zajišťuje	Obecní úřad *7 zák. č. 239/2000 Sb.				
Rozhoduje	Přísl. povodňový orgán *8 vyhl. č. 380/2002 Sb. Příloha 3	Přísl. orgán veřejné správy *9 vyhl. č. 380/2002 Sb. Příloha 3		Vláda *10 zák. č. 222/1999 Sb.	Vláda *10 zák. č. 222/1999 Sb.
Řídí	Poznámka: * 1 evakuaci osob při provádění ZLP * 2 evakuaci osob z ohroženého území obce * 3 evakuaci obyvatelstva * 4 evakuaci osob a majetku z vymezeného území * 5 zajištění ochrany majetku na území, kde byla provedena evakuace * 6 evakuaci osob v dohodě s velitelem zásahu nebo se starostou obce s rozšířenou působností z ohroženého území obce * 7 evakuaci osob před hrozcím nebezpečím * 8 o zahájení evakuace při přirozených a zvláštních povodních * 9 o zahájení evakuace při přirozených a zvláštních povodních * 10 o opatřeních k účinnému fungování systému obrany státu a o opatřeních potřebných pro vedení války * 11 evakuaci obyvatel a zabezpečují jejich nezbytné životní potřeby * 12 se na evakuaci obyvatel * 13 úkoly spojené s evakuací podle rozhodnutí krajského úřadu nebo obecního úřadu obce s rozšířenou působností a poskytují potřebnou součinnost při ochraně majetku evakuovaných osob			Krajské úřady *11 (k zajišťování obrany státu) zák. č. 222/1999	
Podřelí				Obecní úřady obce s rozšířenou působností *12 (k zajišťování obrany státu) zák. č. 222/1999 Sb.	
Plní				Obce v přenesené působnosti *13 (k zajišťování obrany státu) zák. č. 222/1999 Sb.	

<sup>6</sup> HORÁK, R.; DANIELOVÁ, L.; KYSELÁK, J.; NOVÁK, L. *Průvodce krizovým plánováním pro veřejnou správu, prevence řešení mimořádných krizových situací*. Praha: Linde Praha, 2011. 464 s. ISBN 978-80-7201-827-7.

## 2.2 Evakuační zavazadlo

Evakuační zavazadlo je jakékoliv zavazadlo, které se dá použít pro uložení potřebných věcí při evakuaci. Připravuje se pro případ opuštění bytu v důsledku vzniku mimořádné události nebo nařízené evakuace.<sup>7</sup> Může to být kterákoliv cestovní taška nebo cestovní kufr, který se běžně využívá například na cesty do zahraničí nebo jiné cesty.

Nejvhodnější zavazadla jsou zavazadla přenosná na zádech a to hlavně pro případ, kdyby bylo nutné absolvovat kus cesty pěšky. Evakuační zavazadlo by mělo být takové velikosti, aby pojalo nejdůležitější věci minimálně na třídní pobyt mimo domov v případě nutné evakuace. Mělo by být dostatečně lehké, aby se do něho dalo uložit co nejvíce potřebných věcí a zároveň se s ním dalo snadno manipulovat.

Každé evakuační zavazadlo by také mělo být označeno jakýmkoliv štítkem nebo jmenovkou, na kterých je nutné uvést jméno a adresu evakuované osoby, popřípadě i jiné kontaktní údaje jako je například telefonní číslo.

### 2.2.1 Obsah evakuačního zavazadla

Evakuační zavazadlo by mělo obsahovat:

- základní potraviny a tekutiny;
- jídelní potřeby (otvírák na konzervy, ostrý kvalitní nůž, miska, příbor);
- ošacení (náhradní oblečení s ohledem na roční období, spodní prádlo, obuv);
- potřeby na spaní (přikrývka či spací pytel, polštářek);
- hygienické potřeby (zubní kartáček, pasta, toaletní papír, dámské hygienické potřeby, mýdlo, ručník);
- léky a zdravotní pomůcky (aktuálně užívané léky, další léky na bolest a teplotu);
- důležité dokumenty (občanský průkaz, rodný list, průkaz zdravotní pojišťovny, cestovní pas, doklady k nemovitosti, automobilu, důležité smlouvy);
- osvětlení (baterka s náhradními bateriemi, svíčky);

---

<sup>7</sup> MARTÍNEK, Bohumír; LINHART, Petr. *Ochrana obyvatelstva, Modul E*. Vydání první. Praha: MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2006. 127 s.

- další předměty (komunikační prostředky jako je mobilní telefon, věci na zkrácení dlouhé chvíle, tužka, papír, hračky pro děti).

Potraviny v evakuačním zavazadle by měly být kalorické, dobře balené a trvanlivé. Jako jsou například různé konzervy, balené pečivo, suchary, sušenky, čokolády atd. Voda by měla být v plastové láhvi nikoliv ve skle, které by se při cestování mohlo rozbít. Dále je třeba počítat se stravou pro malé děti.

Pro případ evakuace osoby s domácím zvířetem je třeba zajistit obal pro bezpečný převoz zvířete, potravu a jeho zdravotní průkaz.



**Obrázek 1 - Evakuační zavazadlo**

**Zdroj: <http://www.komenskeho66.cz/materialy/ocmu/teorie16.html>**

### **2.3 Zásady pro opuštění obydlí**

V případě evakuace jsou stanovena doporučená opatření pro opuštění domácností. Jedná se o nezbytné kroky k předejití možného vzniku škod v nepřítomnosti evakuovaných osob.

Jedná se především o:

1. Uhašení otevřeného ohně v krbu či kamnech.
2. Vypnutí a odpojení všech elektrických zařízení od zdroje energie, chladničky a mrazničky mohou zůstat zapojené.
3. Uzavření hlavního přívodu vody a plynu.
4. Zavření všech oken a dveří.
5. Zajištění hospodářských zvířat.

Všechny zvířata, kromě domácích zvířat, která jsou evakuována společně s evakuovanou osobou, předzásobíme vodou a krmivem alespoň na jeden týden.

Na jejich přítomnost je třeba upozornit zasahující osoby a to vyvěšením dané informace na vchodové dveře.

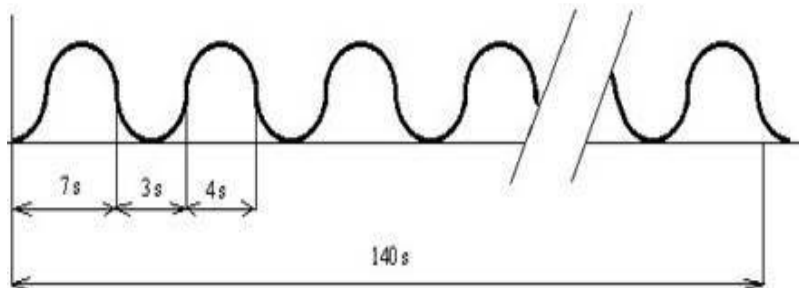
6. Ověření zda o evakuaci vědí všechny osoby v okolí.
7. Vložení cedulky se jménem a adresou, případně i jinými kontaktními údaji na dospělé osobu, do kapsy dětí.
8. Uzamknutí vchodových dveří.

Před opuštěním obydlí je třeba na dveře umístit cedulku se jmény evakuovaných osob a místem kam byly evakuovány.

9. Dostavení se na určité místo, které je určeno jako místo shromáždění.

## **2.4 Zahájení evakuace**

O zahájení evakuace rozhoduje krizový štáb. Občané jsou o jejím vyhlášení informováni varovným signálem pomocí sirén. Jedná se o signál „všeobecná výstraha“, což je kolísavý tón v délce 140 sekund, opakující se zpravidla třikrát v přibližně třiminutových intervalech. Informaci o zahájení evakuace předávají i hromadné sdělovací a mobilní rozhlasové prostředky.



**Obrázek 2 - Tvar varovného signálu „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“**

**Zdroj:** <http://www.komenskeho66.cz/materialy/ocmu/nouzovesituace01.html>

## 2.5 Orgány pro řízení evakuace

Evakuaci zajišťují:

- pracovní skupina krizového štábu,
- evakuační středisko,
- přijímací středisko.<sup>8</sup>

### 2.5.1 Pracovní skupina krizového štábu

Tato skupina je vytvořena krizovým štábem k tomu, aby bylo zajištěno řízení průběhu evakuace.

Hlavními úkoly pracovní skupiny jsou:

- zajištění dopravních prostředků,
- koordinace přepravy ze shromaždišť do evakuačních středisek,
- koordinace činnosti evakuačních a přijímacích středisek,
- nouzové zásobování,
- spolupráce s ostatními orgány,
- dokumentace průběhu evakuace.

<sup>8</sup> Vyhláška č. 380/2002, k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.

### **2.5.2 Evakuační středisko**

Evakuačním střediskem se rozumí zařízení zřetelně označené nápisem, případně mezinárodně platným rozeznávacím znakem civilní ochrany. Umísťuje se zpravidla v místě mimo evakuační prostor.<sup>9</sup> Je to předem určené místo, které leží mimo ohroženou zónu.

Krátkodobě se zde shromažďují osoby ohrožené mimořádnou událostí za účelem získání dalších podrobnějších informací o nastalé situaci a následných krocích. Osobám, které se zde zdrží déle než 12 hodin, je v evakuačním středisku zajištěno stravování s noclehem.

Je to výchozí bod pro přemístění do příjmových oblastí a přijímacích středisek. Zraněním osobám je v evakuačním středisku poskytnuta první zdravotnická pomoc a v případě nutnosti zajištěn převoz do zdravotnických zařízení.

Úkolem evakuačních středisek je také evidence příchozích osob a předávání veškerých informací o průběhu evakuace pracovní skupině krizového štábu.

### **2.5.3 Příjímací středisko**

Příjímací středisko je místo, které leží v příjmové oblasti a je určeno k shromáždění evakuovaných osob za účelem jejich evidence a předání dalších informací.

Evakuovaným osobám je zde poskytnuta lékařská pomoc a v případě potřeby zajištěn odvoz do zdravotnických zařízení.

Evakuované osoby jsou následně přerozděleny a přemístěny do cílových míst, míst nouzového ubytování.

## **2.6 Složky IZS podílející se na evakuaci**

Mezi nejdůležitější složky IZS, které se podílejí na záchranných a likvidačních pracích, patří Hasičský záchranný sbor ČR a Policie ČR.

---

<sup>9</sup> Vyhláška č. 380/2002, k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.

Tyto složky hrají zásadní roli při vykonávání evakuace, záchraně ohrožených osob a ochraně majetku.

### **2.6.1 Hasičský záchranný sbor ČR**

Hasičský záchranný sbor ČR je základní složkou integrovaného záchranného systému, který zabezpečuje koordinovaný postup při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací.<sup>10</sup>

Úkoly HZS při evakuaci:

- zabezpečení vyznění řídicích orgánů a ostatních vykonavatelů evakuace,
- informování obyvatelstva,
- poskytování pomoci při evakuaci obyvatelstva, zvířat a majetku,
- provádění kontroly opuštění evakuovaného prostoru,
- realizování opatření pro nouzové přežití evakuovaného obyvatelstva.

### **2.6.2 Policie ČR**

Policie České republiky je jednotný ozbrojený bezpečnostní sbor zřízený zákonem České národní rady.<sup>11</sup>

Úkoly Policie ČR při evakuaci:

- zajišťování veřejného pořádku,
- ochrana bezpečnosti osob a majetku,
- řízení silničního provozu a dohlížení na jeho plynulost a bezpečnost,
- informování obyvatelstva,
- uzavírání evakuovaných prostor a jejich hlídání před vstupem nepovolaných osob.

---

<sup>10</sup> <http://www.hzscr.cz/clanek/zakladni-poslani-hasickeho-zachranneho-sboru-cr.aspx>

<sup>11</sup> <http://www.policie.cz/clanek/o-nas-policie-ceske-republiky-policie-ceske-republiky.aspx>

## 2.7 Plánování evakuace

Evakuace je významnou a nedílnou součástí havarijního (krizového) plánování v rámci opatření ochrany obyvatelstva v naší zemi. Jen s jejím řádným zplánováním jako výchozí (ale ne jediné) podmínky pro její úspěšnou realizaci lze eliminovat následky a dopady MS (KS).<sup>12</sup>

Plánování evakuace je součástí přípravy nezbytně nutných opatření k provedení evakuace obyvatelstva. Opuštění ohrožených míst se plánuje do 48 hodin a u velkých aglomerací až do 72 hodin. Vypracování plánu evakuace umožňuje efektivní spolupráci všech zúčastněných stran.

Základními právními dokumenty pro plánování evakuace jsou nařízení vlády č. 462/2000 Sb., veznění pozdějších předpisů a již dříve zmíněná vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS.

Evakuace se plánuje:

- pro řešení mimořádných událostí, které vyžadují vyhlášení třetího nebo zvláštního stupně poplachu,
- ze zón havarijního plánování jaderných zařízení nebo pracovišť s velmi významnými zdroji ionizujícího záření,
- ze zón havarijního plánování objektů nebo zařízení s nebezpečnými chemickými látkami.<sup>13</sup>

Dle vyhlášky č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS je třetí stupeň poplachu vyhlášen v případě, že mimořádná událost ohrožuje více jak 100 a nejvýše 1000 osob nebo území o ploše do 1 km<sup>2</sup>. Zvláštní stupeň poplachu je vyhlášen v případě, že mimořádná událost ohrožuje více jak 1000 osob, celé obce nebo území o velikosti větší jak 1 km<sup>2</sup>.

---

<sup>12</sup> HORÁK, R.; DANIELOVÁ, L.; KYSELÁK, J.; NOVÁK, L. *Průvodce krizovým plánováním pro veřejnou správu, prevence řešení mimořádných krizových situací*. Praha: Linde Praha, 2011. 464 s. ISBN 978-80-7201-827-7.

<sup>13</sup> Vyhláška č. 380/2002, k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.



## 2.7.1 Základní postup přípravy plánu evakuace

Při plánování vycházíme z veškerých dostupných informací. Zejména z analýzy rizik ohroženého území, z geografických a demografických údajů. Demografické údaje, jako například počet a věk obyvatel, jsou důležité pro vytvoření představy kolik osob a jakým způsobem bude nutno evakuovat. Geografické údaje, jako například údaje o vodních tocích, objektech a silničních komunikacích, ukazují na možná rizika, ale také slouží k naplánování tras, po kterých bude evakuace probíhat.

Postup plošné evakuace se v některých bodech obsahově liší od evakuace objektové.

Plán evakuace by měl vycházet z následujícího postupu:

- stanovení evakuačních prostorů a jejich pořadí při evakuaci,
- stanovení evakuačních tras tak, aby byl zajištěn co nejplynulejší provoz,
- zajištění dopravních prostředků hromadné dopravy,
- zpracování podkladů pro informování obyvatelstva,
- provedení uzávěr ohroženého území, regulování pohybu osob a zabezpečení ostrahy evakuovaného prostoru,
- zajištění a označení míst shromáždění,
- příprava podkladů pro prvotní evidenci evakuovaných osob,
- příprava podkladů k přepravě osob do evakuačních středisek, příprava nouzového ubytování, přerozdělení osob do přijímacích středisek a zajištění jejich hromadné přepravy,
- zajištění zdravotnické péče,
- zajištění zásobování a pořádkové zabezpečení,
- příprava postupů pro evakuaci zvířat a věcných prostředků,
- zajištění stálého informování nejen evakuovaných osob, ale i veřejnosti.

## 2.7.2 Plán evakuace

Plán evakuace obyvatelstva je základním nástrojem přípravy a řízení evakuace osob, hospodářského zvířectva a věcných prostředků v daném pořadí priority z ohroženého prostoru.<sup>14</sup> Obsahuje veškeré potřebné informace a postupy činností, které bude nutné provést při zahájení evakuace.

Evakuační plán se připravuje především pro evakuaci dlouhodobou, ale dá se použít jako podklad i pro evakuaci krátkodobou. Jeho cílem je příprava nezbytných kroků a opatření k provedení evakuace, zvýšení efektivity spolupráce všech zúčastněných a zajištění účinného řízení.

Plán evakuace obyvatelstva se vypracovává pro nejzávažnější dopady MU a je součástí havarijního plánu kraje.

## 2.7.3 Obsah plánu evakuace

Plán evakuace dělíme na:

- část textovou,
- část grafickou.

Textová část obsahuje:

- všeobecné zásady pro provádění evakuace,
- přehled počtu evakuovaných, včetně osob vyžadujících speciální péči,
- časové limity evakuace,
- přehled míst nouzového náhradního ubytování a hromadného stravování,
- jmenovité uvedení vybraných pracovních orgánů pověřených řízením evakuace, včetně kontaktu na ně,
- dopravní, ubytovací, zásobovací, zdravotnické a pořádkové zabezpečení evakuace,
- způsob varování obyvatelstva a další potřebné informace pro ohrožené osoby,

---

<sup>14</sup> SMETANA, M.; KRATOCHVÍLOVÁ, D.; KRATOCHVÍLOVÁ, D. ml. Havarijní plánování: varování, evakuace, poplachové plány, povodňové plány. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2010. 168 s. ISBN 978-80-251-2989-0.

- popis postupu evakuace škol, nemocnic a jiných podobných zařízení,
- rozdělení obyvatel do míst nouzového ubytování,
- zajištění uzávěr a ostrahy evakuovaného prostoru,
- uzavření dohody a smlouvy ve věci zabezpečení evakuace.

Textová část kromě předešlých bodů obsahuje také pomocné orientační propočty a údaje o disponibilních počtech pracovníků k provádění první zdravotnické pomoci, činnosti evakuačních a přijímacích středisek, k provádění přepravy, distribuce zásob a informačního zabezpečení.

Pomocné orientační propočty zahrnují:

- časovou analýzu evakuace z hlediska průběhu působení vyhodnocených ohrožení (časových limitů), plánovaného způsobu varování obyvatelstva a druhu evakuace,
- kapacitní propočty k zajištění hromadné přepravy,
- síťový graf závislosti průběhu evakuace na čase,
- rámcový rozpočet vyjadřující celkové výdaje na evakuační opatření.

Grafická část plánu evakuace obsahuje především plány a mapy různých měřítek, na kterých jsou vyznačeny:

- evakuační zóny, popřípadě jejich rozdělení na sektory,
- místa shromažďování ohrožených obyvatel,
- evakuační trasy,
- evakuační střediska, přijímací střediska a místa nouzového ubytování,
- místa zdravotnické pomoci, humanitární pomoci a místa hromadného stravování,
- zdravotnická zařízení, sociální zařízení, jesle, školky, základní a střední školy,
- místa speciální očisty,
- čerpací stanice pohonných hmot a jiné důležité objekty.

Všechny uvedené pojmy mají stanovenou grafickou podobu, jsou to tzv. situační značky, které jsou většinou doplněné o popisky. Všechny situační značky musí být

v jednobarevném provedení (černá barva) a případné barevné odlišení či jiné skutečnosti, musí být uvedeny v legendě. Umísťují se do mapového podkladu a jejich velikost je přizpůsobena mapovému měřítku. Při jejich zakreslování se rozlišuje použití plných a přerušovaných čar, kdy plná čára představuje reálnou činnost a přerušovaná čára představuje plánovanou nebo předpokládanou činnost.

Situační značky viz příloha č. 1.

#### **2.7.4 Základní terminologie plánu evakuace obyvatelstva**

Základní terminologie plánu evakuace obyvatelstva jsou odborné termíny, které se běžně využívají při plánování evakuace.

Přesné definice pojmů týkajících se evakuace nejsou zakotveny v žádném z právních předpisů, jejich výklad se proto může lišit.

Nejčastěji používané termíny jsou:

- **Evakuační zóna**

Evakuační zóna je v podstatě ohrožené území. Je to předem určený prostor, ze kterého je nutné provést evakuaci všech osob a na kterém složky integrovaného záchranného systému provádějí záchranné práce.

- **Uzávěra**

Uzávěra je ohraničení ohroženého území. Je to označené a střežené místo většinou na pozemní komunikaci, které zabraňuje vstupu nepovolaným osobám do evakuované oblasti. Uzávěra by měla zabránit organizačním zmatkům a předejít v největší možné míře rabování.

- **Místo shromáždění**

Místo shromáždění je místo, které leží uvnitř popřípadě i mimo evakuační zónu, kde se shromažďují evakuované osoby. Jsou zde připraveny hromadné dopravní prostředky, které přepraví tyto osoby do evakuačních středisek.

- **Evakuační trasa**

Evakuační trasa je trasa vedoucí po pozemní komunikaci určená k evakuaci obyvatelstva. Jedná se o jednosměrný provoz vedoucí z ohroženého území. V opačném směru je vedena přístupová cesta, která je určena pro zasahující jednotky.

- **Evakuační středisko**

Evakuační středisko je zařízení (zpravidla mimo evakuační zónu), kde jsou evakuované osoby shromažďovány a informovány. Evakuační středisko je výchozím bodem přemístění pro evakuované osoby bez možnosti vlastní přepravy, ze kterého jsou (po zaevidování) směřovány k nástupním stanicím hromadné přepravy a následně přepravovány do příjmových území.<sup>15</sup>

- **Příjmací středisko**

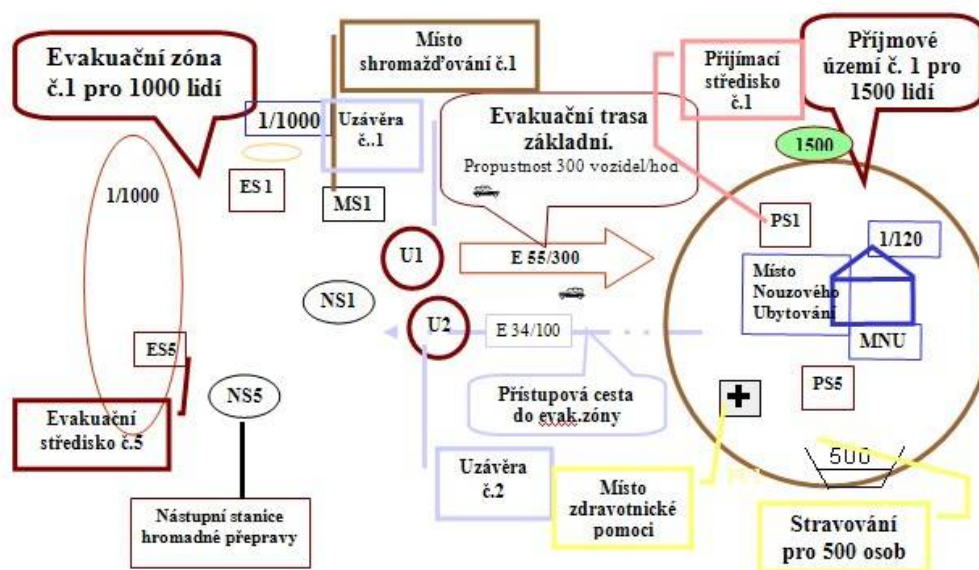
Příjmací středisko je místo, které leží v příjmové oblasti a je určeno k shromáždění evakuovaných osob za účelem jejich evidence a předání dalších informací. Evakuované osoby jsou následně přerozděleny a přemístěny do cílových míst, míst nouzového ubytování.

- **Místo nouzového ubytování**

Místo nouzového ubytování je zařízení, které slouží jako náhradní ubytování evakuovaných osob. Je předem smluvně zajištěné.

---

<sup>15</sup> ŠTĚTINA, Jiří a spolupracovníci. *Medicína katastrof a hromadných neštěstí*. Vydání první. Praha: Grada Publishing, 2000. 436 s. ISBN 80-7169-688-9.



Obrázek 3 - Grafické znázornění evakuace

Zdroj: Havarijný plán Královéhradeckého kraje

### 2.7.5 Zvláštnosti provádění evakuace

Při plánování evakuace je nezbytně nutné brát v potaz různé okolnosti a přistupovat tak ke každému plánu individuálně. Vždy závisí na tom, jaká MU hrozí a v jakém prostředí působí. Existuje několik zvláštností při provádění evakuace, které se vztahují k různým MU.

Jedná se o zvláštnosti:

- v rámci povodňové ochrany;
- v okolí jaderných elektráren;
- za válečného stavu.

Vzhledem k hlavnímu cíli bakalářské práce si přiblížíme zvláštnosti provádění evakuace v rámci povodňové ochrany, které jsou vytyčeny v 3. příloze vyhlášky Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.

Při plánování v rámci povodňové ochrany se vychází z hydrologických výpočtů, analýzy povodňového ohrožení, z dostupných podkladů správců povodí a správců

vodních toků o pravděpodobné hranici území ohroženého přirozenými povodněmi a zvláštními povodněmi. Dle § 64 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů se povodněmi 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. 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. Pokud je povodeň způsobena přírodními jevy, jedná se o přirozenou povodeň. O zvláštní povodeň se jedná v případě, že je povodeň způsobena jinými vlivy jako je například porucha vodního díla, která může vést až k jeho protržení.

Při plánování evakuace se klade důraz na rychlost a komplexnost přemístění všech osob do bezpečí s ohledem na předpokládanou dobu příchodu průlomové vlny.

Evakuace se zahajuje na základě rozhodnutí územně příslušných povodňových orgánů. V případě vyhlášení stavu nebezpečí nebo nouzového stavu na území ohroženém povodní se evakuace zahajuje na základě rozhodnutí příslušného orgánu veřejné správy. Evakuace se provádí podle zpracovaných povodňových nebo havarijních plánů.

Při plánování evakuace se vychází z podkladů příslušných povodňových plánů územního celku a havarijních plánů ochrany území před zvláštní povodní. Při ohrožení přirozenými povodněmi se evakuace provádí v závislosti na vyhodnocení aktuální povodňové situace s ohledem na průběh a dobu příchodu záplavové vlny.

Při ohrožení zvláštními povodněmi se provádí okamžitá evakuace ihned po varování obyvatelstva a nařízení evakuace a to při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a při bezprostředně hrozící havárii vodního díla. Pokud hrozí zvláštní povodeň, jsou vlastníci vodních děl povinni varovat po vodním toku níže položené povodňové orgány, HZS ČR a v případě nutnosti i bezprostředně ohrožené subjekty.

### **3 Moderní pojetí evakuace**

Běžným způsobem provádění evakuace je evakuace řízená, která je ovlivněna odpovědnými orgány. Jedná se o evakuaci, probíhající podle předem vypracovaného plánu, kdy jsou ohrožené osoby přemístovány pomocí prostředků hromadné dopravy, které jsou k tomuto účelu předem smluvně zajištěny. Tento typ evakuace je časově náročný na přípravu a efektivní pouze v případě, kdy o hrozící MU víme s dostatečným předstihem.

V současné době však roste počet MU, které vyžadují bezprostřední zahájení evakuace. Jedná se například o přívalové deště, kdy ve velmi krátkém čase spadne extrémní množství srážek. Spadlé srážky pak nestačí z daného území odtéci a způsobují přívalové povodně, které jsou nebezpečné svou rychlostí a prudkostí. V tomto případě je řízená evakuace zcela nevhodná a je proto nutné ohrožené osoby na danou situaci připravit předem, aby nebylo nutné jejich řízení.

Dalším faktem, který hraje proti tradiční řízené evakuaci, je rozsáhlý vozový park. Většina domácností vlastní osobní automobil, který by při případné evakuaci s největší pravděpodobností použili. Evakuaci, při které obyvatelé opouští místa svého trvalého pobytu samovolně, bez zásahu pověřených orgánů a vlastními dopravními prostředky či pěšky, se nazývá evakuace samovolná. Výhoda samovolné evakuace je nejen rychlost, ale má význam i po stránce finanční. Odpadá zajišťování prostředků hromadné přepravy a nouzového ubytování. Při samovolné evakuaci, ale dochází k ohrožení prováděných likvidačních a záchranných prací, proto je poslední dobou kladen důraz na informovanost a připravenost obyvatel.

### **4 Okres Trutnov**

Okres Trutnov je okresem ležícím v severní části Královéhradeckého kraje, jehož největší město je město Trutnov. Severní hranice okresu Trutnov je tvořena státní hranicí s Polskem. Na západě hraničí s okresem Semily, na jihozápadě s okresem Jičín, na jihu s okresem Hradec Králové a na jihovýchodě a východě s okresem Náchod.



Počet obyvatel je, ke dni 31. 12. 2010, 119 814 osob. Na území jednoho km<sup>2</sup> připadá 105 obyvatel. S rozlohou 1 147 km<sup>2</sup> je největším okresem Královéhradeckého kraje a na celkové ploše kraje se podílí 24,1 %.

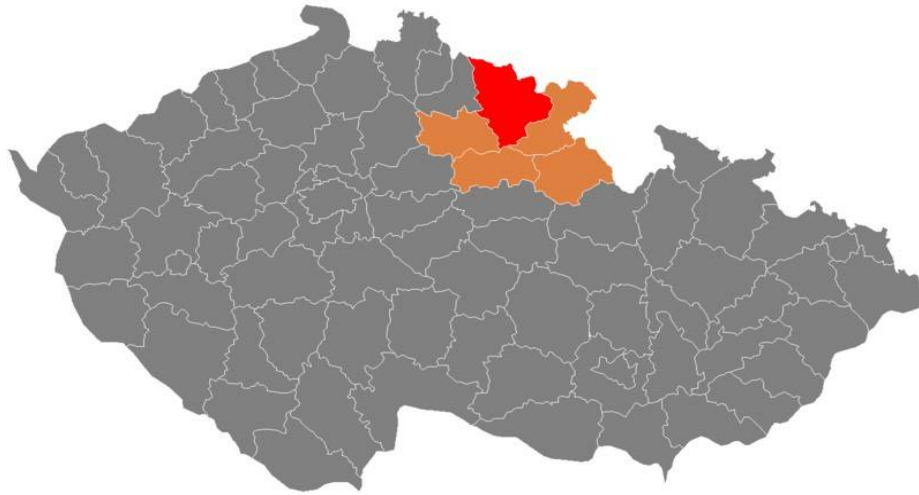
Území okresu Trutnov přechází z podhorského pásma v horský masiv Krkonoš, je proto charakteristický velkými výškovými rozdíly a značnou členitostí terénu, což ho řadí na první místo v Královéhradeckém kraji. Sever je tvořen mohutnou hradbou Krkonoš, ve kterých leží místo s největší nadmořskou výškou celé České republiky. Jedná se o nejvyšší českou horu Sněžku (1 602 m nad mořem). Horský masiv postupně přechází v pahorkatinu, která se táhne až na jih okresu. Východní část je též položena ve vyšších nadmořských výškách. Tvoří ji oblast Žacléře a Radvanic, kde hlavními hřbety jsou Rýchory, Vraní a Jestřebí hory. Nejnižší položenou částí okresu je povodí řeky Labe. Nachází se zde nejnižší položený bod s nadmořskou výškou 263 m.

Území okresu Trutnov odvodňuje na západě řeka Labe a na východě řeka Úpa, které pramení v Krkonoších. Severní část při hranici s Polskem je odvodňována Černým potokem.

V okrese Trutnov leží část území Krkonošského národního parku a Chráněné krajinné oblasti Broumovsko a z jeho celkové rozlohy tvoří 43,6 % zemědělská půda a 46,7 % tvoří lesy.

Okres Trutnov tvoří 75 samostatných obcí, z nichž 12 má statut města. Pouze tři města, kde trvale žije více jak polovina obyvatel okresu, mají nad deset tisíc obyvatel. Největší počet obyvatel má město Trutnov.

Na základě zákona č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a obcí s rozšířenou působností byly na území okresu vytvořeny tři správní obvody obcí s rozšířenou působností (Trutnov, Dvůr Králové nad Labem, Vrchlabí) a sedm správních obvodů pověřených obecních úřadů (Trutnov, Dvůr Králové nad Labem, Hostinné, Svoboda nad Úpou, Úpice, Vrchlabí a Žacléř).



**Obrázek 4 - Území okresu Trutnov**

**Zdroj:** [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Map\\_CZ\\_-\\_district\\_Trutnov.PNG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Map_CZ_-_district_Trutnov.PNG)

#### **4.1 Analýza evakuačního plánu okresu Trutnov**

Na základě analýzy rizik, tedy procesu, kdy dochází k identifikaci možných hrozeb, pravděpodobnosti jejich nastání a stanovení celkového dopadu na území a obyvatele okresu Trutnov, bylo zjištěno, že největší hrozbou jsou povodně. Z tohoto důvodu se zaměřím na plánování evakuace z území ohroženého povodní.

Velkou část území okresu Trutnov tvoří horské a podhorské oblasti, proto největší riziko představují přirozené povodně, které vznikají v zimních a jarních měsících táním sněhové pokrývky převážně z horských oblastí Krkonoš, většinou v kombinaci s dešťovými srážkami. Povodně zde hrozí i v období léta a to nejen kvůli dlouhotrvajícím regionálním dešťům, ale i krátkodobým srážkám o velké intenzitě.

Vzhledem k tomu, že se evakuace pro území okresu neplánuje, je nutné vypracovat plán evakuace pro každou obec samostatně. Na území okresu Trutnov leží celkem 75 obcí, z nichž plán evakuace je vypracován pouze pro město Trutnov.

Trutnov je město ležící v Krkonošském podhůří na řece Úpě v průměrné nadmořské výšce 414 m. Počet obyvatel se pohybuje okolo 32 000 a rozloha činí 10336 ha.

Trutnov se skládá z 21 městských částí, z nichž 7 je bezprostředně ohroženo povodní. Jejich přehled je uveden v tabulce níže.

**Tabulka 2 - Městské části města Trutnova ohrožené povodní**

Název městské části	Počet obyvatel k 1. 5. 2011	Území ohrožené povodní
Adamov	87	ANO
Babí	107	NE
Bohuslavice	129	ANO
Bojiště	261	NE
Dolní předměstí	2623	NE
Dolní staré město	354	NE
Horní předměstí	3991	NE
Horní staré město	8574	ANO
Kryblice	3087	NE
Lhota	157	ANO
Libeč	275	ANO
Nový Rokytník	48	NE
Oblanov	90	NE
Poříčí	2028	ANO
Starý Rokytník	333	NE
Studeneč	88	NE
Střední předměstí	6266	NE
Střítěž	104	NE
Vnitřní město	1420	NE
Volanov	532	NE
Voletiny	436	ANO

#### **4.2 Analýza Plánu evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní**

Předmětem mého hodnocení je Plán evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní. Při jeho analýze vycházím z vyhlášky č. 429/2003 Sb., kterou se mění vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému.

V příloze č. 1 jsou uvedeny druhy plánů konkrétních činností a jejich obsah, který musí splňovat.

Podle vyhlášky č. 429/2003 Sb. plán evakuace obyvatelstva obsahuje:

- a) zásady provádění evakuace,
- b) rozsah evakuačních opatření,
- c) zabezpečení evakuace,
- d) orgány pro řízení evakuace a způsob jejich vyrozumění a
- e) rozdělení odpovědnosti za provedení evakuace obyvatelstva.

V tabulce níže je zobrazeno naplnění konkrétního obsahu Plánu evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní a to jeho srovnáním s obsahem plánu evakuace obyvatelstva dle vyhlášky č. 429/2003 Sb.

**Tabulka 3 - Obsah Plánu evakuace města Trutnov z území ohroženého povodní**

<b>Obsah plánu evakuace dle vyhlášky č. 429/2003 Sb.</b>	<b>Naplnění obsahu Plánu EVA města Trutnov</b>
zásady provádění evakuace	ANO
rozsah evakuačních opatření	ANO
zabezpečení evakuace	ANO
orgány pro řízení evakuace a způsob jejich vyrozumění	ANO
rozdělení odpovědností za provedení evakuace	ANO

Z tabulky vyplívá, že struktura obsahu evakuačního plánu města Trutnov je splněna.

V bakalářské práci porovnávám obsah skutečného evakuačního plánu města Trutnova s obsahem evakuačního plánu daného vyhláškou. Než zhodnotím po obsahové stránce jednotlivé body Plánu evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní, podívám se na plán evakuace jako na celek. Na první pohled je Plán evakuace města Trutnova zpracován přehledně. Zahrnuje obsah, který dělí plán evakuace na sedm částí.

Jednotlivé části jsou:

1. Zásady provádění evakuace.
2. Způsob vyhlášení, vyrozumění a varování při evakuaci.
3. Předpokládaný rozsah evakuace.
4. Organizace evakuace.
5. Řízení evakuace.
6. Časový plán evakuace.
7. Zabezpečení evakuace.
8. Způsob ukončení evakuace.

Na první pohled tedy obsahuje všechny body, které mají být v plánu evakuace zahrnuty. Nyní proto přistoupíme k hodnocení jednotlivých částí.

### **1. Zásady provádění evakuace**

V této části je stručně určeno pro jakou situaci a jakým způsobem se evakuace plánuje. Konkrétně tedy pro úroveň 100-leté vody a to jako evakuace preventivní nebo evakuace bezprostřední.

*Hodnocení: Tato část plánu odpovídá potřebám.*

### **2. Způsob vyhlášení, vyrozumění a varování při evakuaci**

Tato část obsahuje informace o tom, kdo o evakuaci rozhoduje, jakým způsobem dochází k informování a varování obyvatelstva a k výzvě k evakuaci. Dále informuje o konkrétních vykonavatelích evakuace a způsobu vyrozumění orgánů a organizací.

Odpovědnost za vyhlášení evakuace nese starosta města Trutnova. Následuje spuštění sirén s varovným signálem „všeobecná výstraha“. Občanům, kteří jsou zařazeni v systému hromadného vyrozumění „Bizz SMS Assistant“, je v případě nebezpečí povodně, zaslána informační SMS o možnosti vyhlášení evakuace. Tyto SMS jsou následně rozeslány při vyhlášení evakuace a při informování o jejím průběhu. Obsahem zpráv je vymezení lokality, které se evakuace týká a nejzazší doba pro její opuštění. Vyrozumění orgánů a organizací probíhá stejným způsobem.

Bizz SMS Assistant je softwarový produkt umožňující rychlé šíření informací a okamžitou komunikaci prostřednictvím osobních počítačů a zpráv SMS. Schéma Bizz SMS Assistant viz příloha č. 2.

Vyhlášení evakuace přímo v zóně evakuace provádí Městská policie. V médiích je vyhlášení evakuace vysíláno Rádiem Černá hora.

*Hodnocení: Informace jsou po obsahové stránce dostatečné. Chybí snad pouze zmínka o tom, zda součástí informativní SMS je kromě času a evakuační zóny uvedeno i místo shromáždění a popřípadě evakuační středisko. Co se týče formální stránky, chybí zde vysvětlení zkratk, které jsou v textu uvedeny. Doporučuji doplnění kontaktů na vykonavatele evakuace.*

### **3. Předpokládaný rozsah evakuace**

Tato část obsahuje údaje o evakuačních zónách, objektech, a počtech osob, které bude nutné evakuovat a také o počtech míst nouzového ubytování a stravování, které bude nutné zajistit. Dále informuje o způsobu provedení vynucené evakuace a dopadů na kritickou infrastrukturu.

Záplavové území města Trutnova je přehledně rozděleno do čtyř evakuačních zón. Každá z evakuačních zón je prostorově vymezena a vyznačena na mapě. Dle evakuačních zón jsou následně rozděleny počty osob, domů, garáží, provozů, administrativních budov, školských, zdravotních a sociálních zařízení, které bude nutné evakuovat. Jednotlivé počty jsou zapsány v tabulce. Na základě požadavků vyplívajících z povodňových plánů nemovitostí, které byly dodány městskému úřadu jejich majiteli a z výpočtu na základě aproximace vztažené k míře zpracování povodňových plánů, se předpokládá, že většina obyvatel použije k evakuaci vlastní vozidla, pro zbytek jsou zajištěny prostředky hromadné dopravy. Osoby, které evakuaci neprovedou, jsou evakuovány HZS a Policíí ČR.

Dopady na kritickou infrastrukturu jsou zde přehledně rozpracovány pro oblast dopravy, distribuce elektrické energie a distribuce tepla. V oblasti dopravy jsou uvedeny úseky silniční a železniční sítě, které budou v případě 100-leté vody zaplaveny.

V oblasti distribuce energie a tepla jsou uvedena místa, která v případě zaplavení mohou způsobit přerušení dodávek.

*Hodnocení: Tato část je přehledně zpracována a po obsahové stránce vyhovující. Evakuační zóny jsou popsány nejen slovně, ale i vyznačeny na mapě. Písemné údaje jsou přehledně zaznamenány do tabulek. Hlavním nedostatkem je aktuálnost uváděných údajů, které jsou z roku 2007. Některé údaje jsou ručně pozměněny, ale není u nich uvedeno datum změny. Další připomínka se opět týká velkého počtu zkratek, které nejsou nikde v plánu evakuace vysvětleny.*

#### **4. Organizace evakuace**

V této části plánu evakuace je podrobněji rozepsána organizace evakuace osob, nebezpečných látek a předmětů, materiálových zásob a technologií. Organizace evakuace zahrnuje i vymezení uzávěr a evakuačních tras.

Jsou zde uvedeny i jednotlivé kroky, které jsou při evakuaci nezbytné. Jedná se o připravení evakuačního zavazadla, vypnutí vody, plynu a elektrického proudu, zajištění obydlí a vyzoomění sousedů. Postup je rozdělen pro preventivní a bezprostřední evakuaci. Vypsány jsou uzávěrky komunikací v jednotlivých evakuačních zónách. Ke každé uzávěrce je stanovena objízdná trasa. Shromaždiště, evakuační střediska a místa nouzového ubytování jsou v této části též vypsána. Ke každému objektu je zpracována přehledná tabulka s údaji o tom kolik pracovníků a jakého zaměření bude přítomno na místě. Uvedeny jsou i orgány, které personální obsazení zajišťují. Tabulka také obsahuje údaje o materiálovém vybavení, funkci, ke které objekt slouží a jaké činnosti budou na daném místě prováděny. Příklad zpracované tabulky pro objekt místa nouzového ubytování a stravování viz příloha č. 3.

Další body této části jsou vypracovány pro přemístění nebezpečných látek a předmětů a pro přemístění materiálových zásob a technologií. Nebezpečné látky a předměty přemísťují vlastníci nemovitostí sami podle svých povodňových plánů a konkrétní situace. Materiálové zásoby a technologie přemísťují taktéž vlastníci nemovitostí vlastními silami.

Posledním bodem je odpojení inženýrských sítí a energetických zdrojů. K evakuačním zónám 2 a 3 jsou zpracovány tabulky, ve kterých jsou uvedena místa, kde dojde v případě 100-leté vody k přerušení distribuce tepla a elektrické energie. Uvedeny jsou i orgány zodpovědné za přerušení.

Evakuace osob je organizována skupinou ochrany obyvatelstva krizového štábu města Trutnova a vykonavateli činností z dalších organizací.

*Hodnocení: Údaje, týkající se organizace evakuace, jsou vyčerpávající. Tabulky vytvořené k jednotlivým objektům shromaždišť, evakuačních středisek a míst nouzového ubytování a stravování jsou zpracovány velmi přehledně a obsahují potřebné informace. Doporučuji pouze zanesení těchto objektů, evakuačních tras a uzávěr do mapového podkladu. Je zde pouze odvolávka na povodňový plán ORP Trutnov, což může v případě potřeby rychlé orientace způsobit komplikace. Po formální stránce opět chybí vysvětlení zkratk.*

## **5. Řízení evakuace**

V této části je řečeno, kdo evakuaci ve městě Trutnov řídí a kdo má odpovědnost za provedení jednotlivých činností. Kromě osob zodpovědných jsou uvedeny i osoby, které dané činnosti vykonávají. Rozdělení odpovědností je zobrazeno v tabulce. Jedná se o odpovědnost za činnosti ve shromaždištích, evakuačních střediscích, v místech nouzového ubytování, odpovědnost za rozhodnutí, varování, vyrozumění, informování, evakuaci osob, evakuaci handicapovaných a nemocných, evakuaci žáků škol, vynucenou evakuaci, evakuaci provozů, přerušení dodávky elektrické energie, přerušení dodávky tepla, přerušení dodávek vody, sledování a kontrolu průběhu evakuace, hodnocení průběhu evakuace, zabezpečení evakuace. Tabulka odpovědností za jednotlivé činnosti viz příloha č. 4.

*Hodnocení: Část řízení evakuace odpovídá potřebám, ale doporučuji rozpracovat konkrétní složení krizového štábu města Trutnova a doplnit kontakty na tyto osoby. Pro přehlednost je nezbytně nutné vysvětlit zkratky, které jsou v textu použity.*



## 6. Časový plán evakuace

Tato část je zaměřena na časové plánování preventivní a bezprostřední evakuace. Rozpracován je časový plán pro preventivní evakuaci. Uvedeny jsou jednotlivé činnosti, které na sebe při procesu evakuace navazují. Uvedeny jsou též doby jejich trvání. Z předcházejících údajů je pro větší přehlednost vytvořen graf a harmonogram činností. Harmonogram činností je vytvořen pomocí metody CPM.

*Hodnocení: Časový plán pro preventivní evakuaci je kompletní. Přehledný je obzvláště díky vytvořenému harmonogramu a grafu činností. Naopak časový plán pro bezprostřední evakuaci vypracován není. Uvedeny jsou pouze názvy kapitol, které dále nejsou rozpracovány. Doporučuji jejich doplnění. Po formální stránce zde chybí nadpis celé kapitoly.*

## 7. Zabezpečení evakuace

Dle § 13 vyhlášky č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva se celkové zabezpečení evakuace skládá z:

- pořádkového zabezpečení,
- dopravního zabezpečení,
- zdravotnického zabezpečení,
- zabezpečení ubytování,
- zabezpečení zásobování a
- mediálního zabezpečení.

V Plánu evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní je uvedeno zabezpečení zásobování, dále zabezpečení dopravní, pořádkové a zdravotnické. U každé oblasti je uveden orgán, který má danou problematiku na starosti.

*Hodnocení: Nejlépe zpracované je dopravní zabezpečení, pro které je vypracována tabulka o potřebách dopravních prostředků v jednotlivých zónách evakuace. Doporučuji rozpracování materiálního zabezpečení a zabezpečení stravování, které jsou*

*sice zmíněny ve 3. části plánu evakuace, ale pro větší přehlednost je nutné jejich zpracování i v části této. Podobné je to s mediálním zabezpečením, které je zmíněno ve 2. části tohoto plánu.*

## **8. Způsob ukončení evakuace**

Poslední část plánu evakuace se týká ukončení evakuace, které provádí krizový štáb po hodnotícím zasedání. Je zde řečeno, jak bude vypadat situace po ukončení.

*Hodnocení: Poslední část plánu evakuace odpovídá potřebám. Doporučuji pouze uvedení konkrétní osoby, která má v kompetenci rozhodnutí o ukončení evakuace a doplnění informace jakým způsobem budou obyvatelé a ostatní subjekty o ukončení evakuace uvědomeni.*

## **Závěr**

Bakalářská práce je zaměřena na proces evakuace jako součást ochrany obyvatelstva a na nové trendy v přístupu k evakuaci. Je rozdělena do dvou částí, na část teoretickou a část praktickou.

Teoretická část je zaměřena na vysvětlení procesu evakuace a jejího plánování. Praktická část je zaměřena na analýzu plánu evakuace, konkrétně na analýzu Plánu evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní.

První kapitola teoretické části se zabývá evakuací jako jedním ze základních opatření ochrany obyvatelstva a dělením evakuace z různých hledisek. Dále se zabývá legislativou týkající se procesu evakuace a obecně ochrany obyvatelstva. Druhá kapitola přibližuje již samotný proces evakuace a jejího plánování. Je zde popsán základní postup přípravy plánu evakuace a terminologie k němu vztahující. Pozornost je také věnována orgánům pro řízení evakuace a složkám IZS, které se na evakuaci podílejí. Dále jsou popsány zásady pro opuštění obydlí a obsah evakuačního zavazadla. A v neposlední řadě je pozornost věnována také zvláštnostem provádění evakuace. Vzhledem k zaměření praktické části bakalářské práce jsou přiblíženy zvláštnosti v rámci povodňové ochrany. Poslední kapitola teoretické části se zabývá novými trendy v pojetí evakuace, zejména evakuací samovolnou.

Praktická část přibližuje okres Trutnov a je zaměřena hlavně na analýzu Plánu evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní. Je porovnáváno, zda tento plán evakuace obsahuje veškeré náležitosti vyplývající z vyhlášky č. 429/2003 Sb., kterou se mění vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému. Výsledkem analýzy je hodnocení Plánu evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní a doporučení týkající se hlavně neúplné aktuálnosti uváděných údajů a úpravy po formální stránce.

**Cíl bakalářské práce: posouzením Plánu evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní objasnit proces evakuace a přiblížit jednotlivé fáze, které jsou pro její vykonání nepostradatelné, byl splněn.**

## Seznam použité literatury

- [1] LINHART, Petr. *Některé otázky ochrany společnosti*. Vydání první. Praha: MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2005. 95 s. ISBN 80-86640-43-
- [2] LINHART, Petr; ROUDNÝ, Radim. *Ochrana obyvatelstva a terorismus*. Vydání první. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2009. 237 s. ISBN 978-80-7395-165-8.
- [3] MARTÍNEK, Bohumír; LINHART, Petr. *Ochrana obyvatelstva, Modul E*. Vydání první. Praha: MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2006. 127 s.
- [4] ROUDNÝ, Radim; LINHART, Petr. *Krizový management I. : Ochrana obyvatelstva, mimořádné události*. Vydání první. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2004. 97 s. ISBN 80-7194-674-5.
- [5] ROUDNÝ, Radim; LINHART, Petr. *Krizový management III. : Teorie a praxe rizika*. Vydání první. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2007. 174 s. ISBN 80-247-0198-7.
- [6] ŠTĚTINA, Jiří a spolupracovníci. *Medicína katastrof a hromadných neštěstí*. Vydání první. Praha: Grada Publishing, 2000. 436 s. ISBN 80-7169-688-9.
- [7] SMETANA, M.; KRATOCHVÍLOVÁ, D.; KRATOCHVÍLOVÁ, D. ml. *Havarijní plánování: varování, evakuace, poplachové plány, povodňové plány*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2010. 168 s. ISBN 978-80-251-2989-0.
- [8] HORÁK, R.; DANIELOVÁ, L.; KYSELÁK, J.; NOVÁK, L. *Průvodce krizovým plánováním pro veřejnou správu, prevence řešení mimořádných krizových situací*. Praha: Linde Praha, 2011. 464 s. ISBN 978-80-7201-827-7.

## Prameny práva

- [1] Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- [2] Zákon č.240/2000 Sb., o krizovém řízení, ve znění pozdějších předpisů

[3] Vyhláška MV č. 380/2002, k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva

[4] Vyhláška MV č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS

[5] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

## Internetové zdroje

[1] *Základní poslání Hasičského záchranného sboru ČR.* [online]. [cit. 2011-03-13].

Dostupný na WWW:

<<http://www.hzscr.cz/clanek/zakladni-poslani-hasicskeho-zachranneho-sboru-cr.aspx>>

[2] *Policie České republiky.* [online]. [cit. 2011-03-13]. Dostupný na WWW:

<<http://www.policie.cz/clanek/o-nas-policie-ceske-republiky-policie-ceske-republiky.aspx>>

[3] *Okres Trutnov.* [online]. [cit. 2011-03-13]. Dostupný na WWW:

<[http://cs.wikipedia.org/wiki/Okres\\_Trutnov](http://cs.wikipedia.org/wiki/Okres_Trutnov)>

[4] *Základní informace o okrese Trutnov.* [online]. [cit. 2011-04-01]. Dostupný na

WWW: <[http://www.czso.cz/xh/redakce.nsf/i/zakladni\\_informace\\_o\\_okrese\\_trutnov](http://www.czso.cz/xh/redakce.nsf/i/zakladni_informace_o_okrese_trutnov)>

[5] *Charakteristika okresu Trutnov.* [online]. [cit. 2011-04-01]. Dostupný na WWW:

<[http://www.czso.cz/xh/redakce.nsf/i/charakteristika\\_okresu\\_trutnov](http://www.czso.cz/xh/redakce.nsf/i/charakteristika_okresu_trutnov)>

[6] *Plán evakuace obyvatelstva.* [online]. [cit. 2011-03-13]. Dostupné z WWW:

<<http://webmap.kr-karlovarsky.cz/pou/html/..%5Cprilohy%5CPlanEVA.pdf>>

## **Seznam příloh**

Příloha č. 1: Situační značky

Příloha č. 2: Schéma Bizz SMS Assistant

Příloha č. 3: Místo nouzového ubytování a stravování

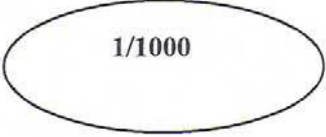
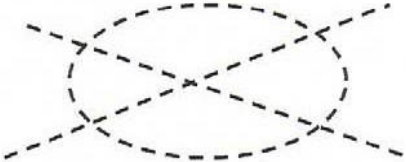
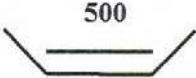
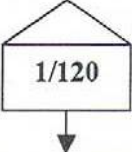
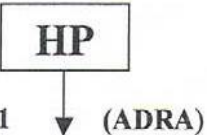
Příloha č. 4: Tabulka odpovědností za jednotlivé činnosti


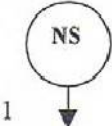
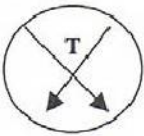
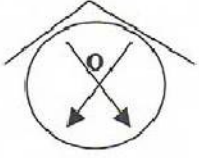
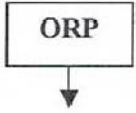
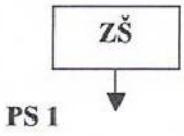
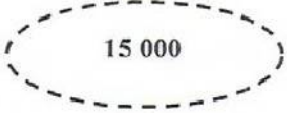
## Příloha č. 1: Situační značky

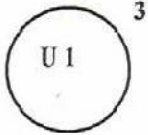


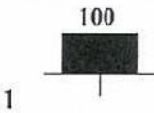
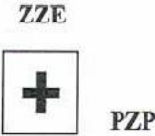
### SITUAČNÍ ZNAČKY (pro účely zpracování plánu evakuace obyvatelstva)

Popis	Značka
<b>Brod</b> 1 - číslo brodu 0,5 [m] - hloubka 5 [m <sup>3</sup> /s] - průtok	
<b>Důležité objekty</b> a) čerpací stanice pohonných hmot 1 - číslo objektu  b) zdravotnické zařízení 1 - číslo objektu 90 - lůžková kapacita  J – jesle, školka ZŠ – základní škola, gymnázium SŠ – střední škola, učiliště H – zdravotnické zařízení SZ – sociální zařízení pečující o osoby staré nebo osoby tělesně postižené V – věznice PHM – čerpací stanice pohonných hmot E – energetický provoz Vo – vodárenský provoz Pl – plynárenský provoz X <sub>1...n</sub> – jiný objekt (v legendě mapy uvést o jaký objekt jde)	a)  b)
<b>Evakuační středisko</b>  ES 1 – evakuační středisko číslo 1 SOU – střední odborné učiliště (umístění evakuačního střediska) 200 [osob/hod] - kapacita	
<b>Evakuační trasa</b> (směr ven z ohroženého území) E 55 – číslo evakuační trasy 300 [vozidel/hod] - propustnost	



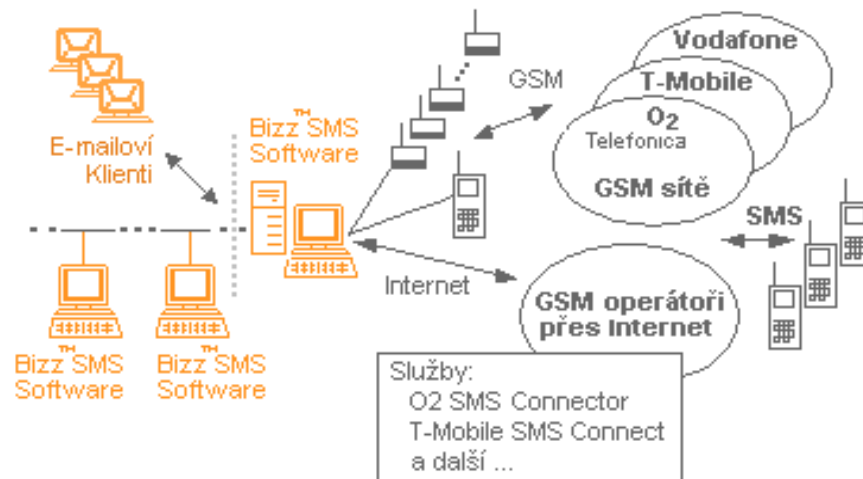
Popis	Značka
<p><b>Evakuační trasa náhradní</b></p> <p>E 442 – číslo náhradní evakuační trasy 200 – [vozidel/hod]</p>	<p>--- E 442/200 ---&gt;</p>
<p><b>Evakuační trasa</b></p> <p>E 55/P – vyhrazená pouze pro pěší</p>	<p>--- E 55/P ---&gt;</p>
<p><b>Přístupová cesta</b> (směr do ohroženého území)</p> <p>E 34 – číslo přístupové cesty 100 – [vozidel/hod] - propustnost</p>	<p>&lt;--- E 34/100 ---</p>
<p><b>Evakuační prostor</b></p> <p>1 – číslo evakuačního prostoru 1000 – počet evakuovaných osob</p>	
<p><b>Místo nevhodné pro umístění evakuovaných osob</b></p>	
<p><b>Místo nouzového stravování</b></p> <p>MNS 1 – místo nouzového stravování č. 1 500 [osob] - kapacita stravovaných</p>	<p>MNS 1</p> 
<p><b>Místo nouzového ubytování</b></p> <p>MNU – místo nouzového ubytování 1 – číslo místa nouzového ubytování 120 [osob] – kapacita ubytovaných</p>	<p>MNU</p> 
<p><b>Humanitární pomoc</b></p> <p>1 – číslo místa humanitární pomoci HP – humanitární pomoc v závorce se uvede název nevládní humanitární organizace</p>	

Popis	Značka
<p><b>Místo shromažďování</b></p> <p>MS – místo shromažďování  OÚ – obecní úřad (prostor pro shromažďování)  100 [osob] - kapacita</p>	<p>100</p> 
<p><b>Nástupní stanice hromadné přepravy</b></p> <p>1 – číslo nástupní stanice  NS – nástupní stanice</p>	
<p><b>Místo speciální očisty</b></p> <p>1 – číslo místa speciální očisty  MSO – místo speciální očisty  T ... techniky  50 [vozidel/hod] - kapacita</p> <p>a) MSO ve stálém objektu</p> <p>O ... osob  80 [osob/hod] - kapacita</p>	<p>50</p>  <p>MSO</p> <p>a)</p> <p>80</p>  <p>MSO</p>
<p><b>Správní úřad</b></p> <p>ORP – obecní úřad s rozšířenou působností  KÚ ... krajský úřad  OÚ ... obecní úřad</p>	
<p><b>Přijímací středisko</b></p> <p>PS – přijímací středisko umístěné v objektu  ZŠ – základní škola  1 – číslo přijímacího střediska</p>	
<p><b>Přijímové území (plánované)</b></p> <p>PÚ – přijímové území  1 – číslo přijímového území  15 000 [osob] – kapacita</p>	<p>PÚ 1</p> 

Popis	Značka
<b>Uzávěra</b> U – uzávěra 1 – číslo uzávěry 3 – počet osob na uzávěře	
<b>Most</b> [všeobecně]	
<b>Vodní dílo</b> II. – kategorie vodního díla a) – s vozovkou na koruně hráze b) – bez vozovky	
<b>Stálý úkryt</b> 1 – číslo úkrytu 100 – kapacita	
<b>Zdravotnické zabezpečení evakuace</b> 1 – číslo zdravotnické organizace ZZE – zdravotnické zabezpečení evakuace PZP – předlékařská zdravotnická pomoc	

Zdroj: Plán evakuace obyvatelstva Karlovarského kraje

## Příloha č. 2: Schéma Bizz SMS Assistant



Zdroj: <http://www.bizz.cz/sms/index.htm>

### Příloha č. 3: Místo nouzového ubytování a stravování

#### 4.1.3.1 Objekt Bernartice - 90 míst

Personál	Zajišťuje
1 organizační pracovník 5 pracovníků 1 zdravotník 1 psycholog	MěÚ ČČK ČČK RIAPS
Materiál	Zajišťuje
vybavení jídelny vybavení kuchyně vybavení pokojů s 90-ti lůžky sociální a hygienické zařízení	ČČK ČČK ČČK ČČK
Funkce/činnost	Poznámka
evidence osob rozmístění osob v prostorách nouzového ubytování poskytování zdravotnické pomoci poskytování základních hyg. potřeb (mýdlo, ručník, toal.papír, apod.) poskytování informací evakuovaným	- prac. ČČK: vedoucí střediska + personál jídelny a kuchyně - 7 třílůžkových pokojů s WC a sprchou, 10 třílůžkových pokojů - WC a sprcha na chodbě, 3 vícelůžkové pokoje - WC a sprcha na chodbě

#### 4.1.3.2 Objekt Babí - 40 míst

Personál	Zajišťuje
1 organizační pracovník 5 pracovníků 1 zdravotník 1 psycholog	MěÚ ČČK ČČK RIAPS
Materiál	Zajišťuje
vybavení jídelny vybavení kuchyně vybavení pokojů se 40-ti lůžky sociální a hygienické zařízení	ČČK ČČK ČČK ČČK
Funkce/činnost	Poznámka
evidence osob rozmístění osob v prostorách nouzového ubytování poskytování zdravotnické pomoci poskytování základních hyg. potřeb (mýdlo,	- prac. ČČK: vedoucí střediska + personál jídelny a kuchyně - 4 pětilůžkové pokoje, 2 vícelůžkové pokoje, WC a sprchy na chodbě

**Zdroj: Plán evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní**

## Příloha č. 4 : Tabulka odpovědností za jednotlivé činnosti

Činnost	Odpovídá	Vykonává	Poznámka
Rozhodnutí	Starosta města Trutnova	KŠ	Informování KŠ kraje
Varování	HZS	HZS	Sířeny a verbální informace v RČH
Vyrozumění	KŠ	KŠ	SMS, e-mail
Informování	KŠ	KŠ	SMS, megafony
Evakuace osob	lidé žijící v evakuační zóně	lidé žijící v evakuační zóně	
Evakuace handicapovaných a nemocných	KŠ	ČČK	Podle seznamu z PP nemovitostí a momentálního požadavku
Evakuace žáků škol	Ředitel SPŠ a OU Ředitel ZŠ	Učitelé, studenti a učni Učitelé, studenti a učni	Dle vlastního EP
Vynucená evakuace	KŠ	HZS, Policie ČR	Osoby, které neuposlechly výzvu
Evakuace provozů	Majitel - provozovatel	zaměstnanci	Dle vlastního PP
Přerušení dodávky el. energie	Ředitel ČEZ Distribuce - Trutnov	ČEZ Distribuce	V součinnosti s KŠ
Přerušení dodávky tepla	Ředitel EPO Poříčí	EPO Poříčí	V součinnosti s KŠ
Přerušení dodávek vody	Ředitel VaK Trutnov	VaK Trutnov	V součinnosti s KŠ
Činnost ve shromaždištích	Skupina ochrany obyvatelstva KŠ	Vykonavatelé činností	Viz 4.1.1
Činnost v evakuačních střediscích	Skupina ochrany obyvatelstva KŠ	Vykonavatelé činností	Viz 4.1.2
Činnost v místech nouzového ubytování	Skupina ochrany obyvatelstva KŠ	Vykonavatelé činností	Viz 4.1.3
Sledování a kontrola průběhu evakuace	Skupina organizace a koordinace KŠ	Skupina organizace a koordinace KŠ	V součinnosti s vykonavateli činností
Hodnocení průběhu evakuace	Starosta města Trutnova	KŠ	Informování KŠ kraje
Zabezpečení evakuace	Vedoucí příslušné instituce	Vykonavatelé činností	Viz 7

**Zdroj: Plán evakuace města Trutnova z území ohroženého povodní**



