

Připravenost obce Ostrožská Lhota na mimořádné události

Hana Havlíková

Bakalářská práce
2019



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení
Ústav krizového řízení
akademický rok: 2018/2019

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Hana Havlíková**
Osobní číslo: **L16025**
Studijní program: **B3909 Procesní inženýrství**
Studijní obor: **Ovládání rizik**
Forma studia: **kombinovaná**

Téma práce: **Připravenost obce Ostrožská Lhota na mimořádné události**

Zásady pro vypracování:

- 1. Zpracujte rešerši na dané téma s důrazem na monografie, studie a analytické a koncepční materiály orgánů státní správy a samosprávy.**
- 2. Provedte analýzu připravenosti obce na řešení mimořádných událostí.**
- 3. Navrhněte případné změny a opatření pro zkvalitnění připravenosti obce na řešení mimořádných událostí.**

Rozsah bakalářské práce:

Rozsah příloh:

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

Seznam odborné literatury:

[1] Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta. Praha: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN isbn978-80-86466-62-0.

[2] VIČAR, Dušan a Radim VIČAR. Vybrané aspekty práva bezpečnosti a obrany České republiky. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2013. ISBN isbn978-80-7454-279-4.

[3] Bezpečnostní strategie České republiky 2015. Ministerstvo zahraničních věcí České republiky. Praha: Vláda ČR, 2015. ISBN 978-80-7441-005-5.

Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. RSDr. Václav Lošek, CSc.**
Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání bakalářské práce: **30. listopadu 2018**

Termín odevzdání bakalářské práce: **15. května 2019**

V Uherském Hradišti dne 30. listopadu 2018

doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
děkanka



Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.
ředitel ústavu

PROHLÁŠENÍ AUTORA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

- bakalářská práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému a dostupná k nahlédnutí;
- na moji bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších právních předpisů, zejm. § 35 odst. 3;
- podle § 60 odst. 1 autorského zákona má UTB ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít své dílo – bakalářskou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen s předchozím písemným souhlasem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše);
- pokud bylo k vypracování bakalářské práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tj. k nekomerčnímu využití), nelze výsledky bakalářské práce využít ke komerčním účelům;
- pokud je výstupem bakalářské práce jakýkoliv softwarový produkt, považují se za součást práce rovněž i zdrojové kódy, popř. soubory, ze kterých se projekt skládá. Neodevzdání této součásti může být důvodem k neobhájení práce.

Prohlašuji,

- že jsem na bakalářské práci pracoval samostatně a použitou literaturu jsem citoval. V případě publikace výsledků budu uveden jako spoluautor.
- že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou obsahově totožné.

V Uherském Hradišti, dne: 15. 5. 2019

Jméno a příjmení studenta: Hana Havlíková

.....
podpis studenta

ABSTRAKT

Bakalářská práce se zabývá připraveností obce Ostrožská Lhota na mimořádné události. Je zaměřená na hrozby a rizika, která mohou na daném území nastat. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část vymezuje pojmy z oblasti ochrany obyvatelstva, bezpečnostního systému státu a integrovaného záchranného systému. Praktická část zachycuje historii mimořádných událostí, mapuje současná rizika pro území obce a provádí jejich posouzení. Jedním z důležitých výstupů práce je Plán odezvy orgánů obce Ostrožská Lhota na vznik mimořádné události.

Klíčová slova: mimořádná událost, ochrana obyvatelstva, Ostrožská Lhota, analýza rizik, plán odezvy

ABSTRACT

The bachelor thesis deals with the preparedness of the village Ostrožská Lhota for extraordinary events. It focuses on the threats and risks that may occur in a given territory. The thesis is divided into the theoretical and practical part. The theoretical part defines terms from the area of population protection, state security system and integrated rescue system. The practical part captures the history of extraordinary events, maps current risks for the municipality and performs their assessment. One of the important outcomes of the work is the Response Plan of the Municipality of Ostrožská Lhota to create an extraordinary event.

Keywords: emergency, protection of population, Ostrožská Lhota, risk analysis, response plan

Mé poděkování patří především vedoucímu mé bakalářské práce doc. RSDr. Václavu Loškovi, CSc. za pomoc při vypracování práce. Dával mi cenné rady a připomínky a věnoval mi svůj čas. Dále bych chtěla poděkovat panu Antonínu Jelénkovi, dlouholetému starostovi obce Ostrožská Lhota.

Poděkování patří také mé rodině, která mě po celou dobu studia podporovala a pomáhala mi.

Motto

„Nescházej ze své cesty a drž se svých snů. Jen vytrvalost, síla, víra v sebe, tě dostane do lepších dnů.“

Prohlašuji, že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

OBSAH

ÚVOD	8
I TEORETICKÁ ČÁST	9
1 OCHRANA OBYVATELSTVA	10
1.1 PRÁVNÍ NORMY	11
1.2 OCHRANA OBYVATELSTVA V STRATEGICKÝCH A KONCEPČNÍCH DOKUMENTECH ORGÁNŮ STÁTNÍ SPRÁVY	12
1.2.1 Analýza hrozeb pro Českou republiku	14
1.2.2 Audit národní bezpečnosti.....	16
1.3 OCHRANA OBYVATELSTVA PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ.....	17
1.3.1 Povodně.....	18
1.3.2 Požáry.....	19
1.3.3 Sesuvy půdy	21
1.3.4 Atmosférické poruchy	21
2 ORGANIZACE A ORGÁNY OCHRANY OBYVATELSTVA	23
2.1 BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM A SYSTÉM KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ.....	25
2.2 INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM.....	27
2.2.1 Základní vymezení IZS	27
2.2.2 Složky IZS.....	27
2.3 ÚKOLY ORGÁNŮ OBCE.....	28
II PRAKTICKÁ ČÁST	30
3 OBEC OSTROŽSKÁ LHOTA	31
3.1 JEDNOTKA SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ.....	33
3.2 ČESKÝ ČERVENÝ KŘÍŽ	35
4 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V HISTORII OBCE	37
4.1 POŽÁRY V OBCI	37
4.2 POVODNĚ V OBCI.....	38
5 SOUČASNÉ HROZBY A RIZIKA V OBCI	40
5.1 ZÁPLAVY A POVODNĚ.....	40
5.2 DALŠÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V OBCI	40
5.3 STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ PŘIPRAVENOSTI OBCE NA MU	44
6 POSOUZENÍ RIZIK	46
7 PLÁN ODEZVY ORGÁNŮ OBCE OSTROŽSKÁ LHOTA NA VZNIK MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	51
8 NÁVRHY NA OPATŘENÍ	67
8.1 ZÁPLAVY A POVODNĚ.....	67
8.1.1 Vodní tok Okluky.....	67
8.1.2 Suché poldry VH2 a VH3	71

8.1.3	Výstavba víceúčelové nádrže Veselské Padělky.....	73
8.1.4	Hlavní polní cesta HPC 14 a protierozní opatření PEO 4, PEO 5, PEO 7.....	74
ZÁVĚR		76
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....		77
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK.....		79
SEZNAM OBRÁZKŮ		80
SEZNAM TABULEK.....		81
SEZNAM PŘÍLOH.....		82

ÚVOD

V životě člověka nastanou různé nečekané mimořádné události, které ohrožují životy i majetek. Nejvíce nás ohrožují povodně, přívalové deště, požáry, sesuvy půdy, sněhové kalamity, ale také havárie a nehody. Část ohrožení si však člověk způsobuje sám. Válečné konflikty a terorismus dnes ničí a ohrožují stovky tisíc lidských životů. Navzdory tomu, že člověk sám sebe jmenuje homo sapiens, člověk rozumný.

Tématem mé bakalářské práce je pojmenovat reálná rizika vztahující se k obci Ostrožská Lhota.

Cílem práce je stanovit rizika, která obec Ostrožskou Lhotu ohrožují a můžou ohrozit, analyzovat připravenost obce na mimořádné události a navrhnout opatření potřebná k posílení bezpečnosti v obci. Při analýze rizik využiji metodu Check list a matice.

Teoretickou část práce chci zaměřit na problematiku ochrany obyvatelstva a bezpečnost v České republice. Stručně popsat orgány krizového řízení, bezpečnostní systém a krizové řízení. Pozornost bude věnována i integrovanému záchrannému systému, jehož aktivity jsou rozhodující při realizaci záchranných a likvidačních pracích.

V praktické části představím obec a mimořádné události, které ji ohrozily a můžou ohrozit. Nejvíce je obec ohrožena povodněmi a požáry. Proto je značná část textu věnována těmto mimořádným událostem. Součástí ohrožení obce jsou však i nehody, sesuvy půdy a atmosférické poruchy. I když jsou méně časté, musím se jimi zabývat.

K stěžejním výsledkům práce bude patřit plán odezvy orgánů obce na vznik mimořádné události, krizová karta obce a návrh opatření na snížení záplav. Tyto dokumenty budou k dispozici obecnímu úřadu.

Pro zachování autenticity jsem se rozhodla v příslušných pasážích bakalářské práce ponechat jazyk kronik.

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 OCHRANA OBYVATELSTVA

Ochrana obyvatelstva je soubor činností a postupů věcně příslušných orgánů, dalších subjektů i jednotlivých občanů směřujících k minimalizaci dopadů mimořádných událostí na životy a zdraví obyvatelstva, majetek a životní prostředí. V případě vzniku mimořádných událostí¹ plní stát v oblasti ochrany obyvatelstva zejména tyto úkoly:

- varování,
- evakuaci,
- ukrytí,
- nouzové přežití obyvatelstva

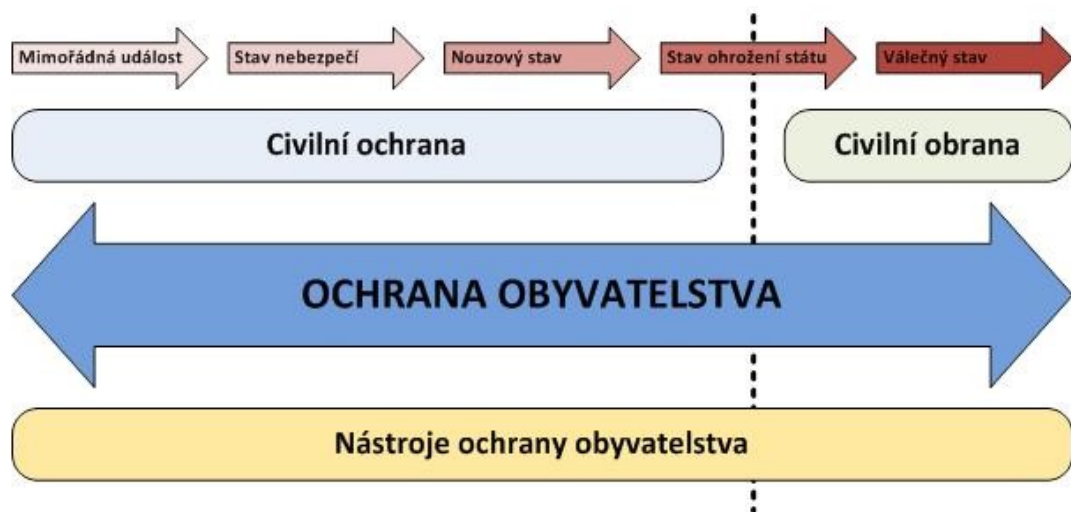
a další opatření k zabezpečení ochrany jeho života, zdraví a majetku (informování obyvatelstva a jejich příprava k sebeochraně a vzájemné pomoci, poskytování humanitární pomoci). [2]

Bezpečnost² může být vnímána jako komplexní soubor aktivit, opatření a činností, kterými společnost zajišťuje svůj udržitelný rozvoj. Jde o komplexní pohled na problematiku, a proto je nezbytné upozornit na skutečnost, že opatření a činnosti prováděné na ochranu jednoho aktiva skrývají potenciál vlivu na zvýšené riziko jiných aktivit. Civilní ochrana obyvatelstva v podmínkách ČR je tvořena systémem úkolů a opatření zaměřených na ochranu života, zdraví a majetku obyvatel spočívajících zejména v analýze možného ohrožení. [4]

Problematika ochrany obyvatelstva je v ČR obsažena jak v právních předpisech (zákony, nařízení vlády, vyhlášky), tak na bázi dokumentů nelegislativního charakteru (koncepce). Zatímco právní předpisy stanovují obecný a závazný právní rámec výkonu ochrany obyvatelstva jednotlivými orgány veřejné správy, právníckými a fyzickými osobami, koncepce představuje podrobný popis a rozpracování struktury systému ochrany obyvatelstva se stanovením detailních úkolů a termínů pro jejich splnění. [1]

¹ Podle zákona 239/2000 Sb., o IZS a o změně některých zákonů je mimořádná událost definována jako škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví a majetek, nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací.

² Bezpečnost je stav, kdy je systém schopen odolávat známým a předvídatelným vnějším a vnitřním hrozbám, které mohou negativně působit proti jednotlivým prvkům (případně celému systému) tak, aby byla zachována struktura systému.



Obrázek 1. Vztah ochrany obyvatelstva, civilní ochrany a civilní obrany [3]

1.1 Právní normy

Ústava ČR je základní zákon, má nejvyšší právní sílu a ostatní právní předpisy a v nich obsažené právní normy musí být s ní v souladu. Proto i při pohledu na prameny právní úpravy na úseku obrany státu bude v první řadě zaměřena pozornost právě na ni. Ústava ČR, ač upravuje základní principy fungování státu, nevytváří potřebný ústavní základ pro zajišťování bezpečnosti a obrany státu. V otázkách obrany státu se zaměřuje na Parlament ČR, vládu a prezidenta republiky.

Ústava dále nepočítá s fungováním státu za krizových situací. Aby toto určité vakuum v našem právním řádu bylo odstraněno, byl přijat ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, který tak doplňuje ústavní pořádek o otázky bezpečnosti a obrany státu.

Koncepce ústavního zákona vychází z komplexního pojetí bezpečnosti státu, která v sobě spojuje zahraniční politiku, vojenskou obranu a vnitřní bezpečnost a pořádek. Cílem této úpravy je všestranná péče o člověka, o jeho život, o dodržování lidských práv a svobod, o ochranu majetku a životních jistot a o zachovávání funkcí státu jako instituce, která garantuje bezpečnost.

Pro oblast řešení nevojenských krizových situací má pozici jednoho z klíčových pramenů české právní úpravy zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů. Tento zákon vymezuje základní pojmy krizového řízení a dále stanovuje působnost (tedy okruh záležitostí, které jsou orgánům veřejné

správy svěřeny) a pravomoc (tj. souhrn právních prostředků k provádění úkolů v rámci působnosti) státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků a práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na nevojenské krizové situace, při jejich řešení a nově i při ochraně kritické infrastruktury a odpovědnost za porušení těchto povinností.

Při přípravě na řešení mimořádných událostí a krizových situací musí mít vedoucí pracovníci na vědomí, že pro krizový management je prioritou vždy občan, záchrana života a ochrana zdraví občana, nedopuštění degradace života postiženého občana, záchrana a ochrana majetku, životního prostředí a kulturních hodnot. [5]

Dalšími právními předpisy v oblasti krizového řízení, ochrany obyvatelstva a integrovaného záchranného systému jsou:

- Listina základních práv a svobod č. 2/1993 Sb.,
- Zákon č. 320/2015 Sb., o hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů,
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a změně některých zákonů,
- Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky,
- Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů³,
- Zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě a o změně některých zákonů.

1.2 Ochrana obyvatelstva v strategických a koncepčních dokumentech orgánů státní správy

Bezpečnostní strategie je základním koncepčním dokumentem bezpečnostní politiky státu. Bezpečnostní strategie ČR 2015⁴ obsahuje:

³ Řídíme se také vyhláškami, např. 247/2001 Sb., vyhláška o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, 240/2012 Sb., vyhláška, kterou se provádí zákon o zdravotní záchranné službě, 281/2001 Sb., vyhláška, kterou se provádí krizový zákon

⁴ Bezpečnostní strategie ČR 2015 navazuje ve svých východiscích a ve vymezení bezpečnostních zájmů na Bezpečnostní strategii ČR z roku 2003 a aktualizuje Bezpečnostní strategii ČR z roku 2011.

- Východiska bezpečnostní politiky ČR (formulace principů, na nichž je bezpečnostní politika založena).
- Bezpečnostní zájmy ČR (definování životních, strategických a dalších významných zájmů).
- Bezpečnostní prostředí (identifikace trendů, hrozeb a z nich plynoucí rizika) a
- Strategii prosazování bezpečnostních zájmů ČR (vymezení přístupů a nástrojů k ochraně zájmů). [1]

Úkolem vlády ČR a orgánů všech územních samosprávných celků je v příslušném rozsahu zajišťovat bezpečnost obyvatel, obranu svrchovanosti a územní celistvosti země a zachování náležitostí demokratického právního státu. Institucionálním nástrojem pro dosažení těchto cílů je komplexní a funkční bezpečnostní systém, který se průběžně přizpůsobuje aktuální bezpečnostní situaci v ČR i ve světě.

Bezpečnostní strategie ČR představuje přístupy, nástroje a opatření k zajištění bezpečnosti, obrany a ochrany občanů a státu. Vzhledem k povaze soudobých bezpečnostních výzev již nelze bezpečnostní politiku striktně členit podle dílčích bezpečnostních zájmů. Institucionální a věcné provázání a koordinace nástrojů jsou nezbytné pro efektivní zajištění bezpečnosti ČR.

Bezpečnost ČR je založena na principu zajištění bezpečnosti jednotlivce, ochrany jeho života, zdraví, svobody, lidské důstojnosti a majetku. K úspěšnému uplatňování tohoto principu je nezbytné zajišťovat součinnost státních institucí včetně jejich plné funkčnosti. Zdokonalovat procesy a nástroje sloužící k posilování bezpečnosti a ochrany obyvatelstva. Ačkoli je za zajišťování bezpečnosti primárně odpovědná vláda, pro snižování rizik naplnění hrozeb je žádoucí aktivní spolupráce občanů ČR, právnických a fyzických osob a orgánů veřejné správy. [6]

1.2.1 Analýza hrozeb pro Českou republiku

Rostoucí komplexita hrozeb⁵ a z nich plynoucích rizik ovlivňuje přímo nebo zprostředkovaně zajišťování ochrany obyvatelstva a vyžaduje neustálou adaptaci bezpečnostního systému ČR. Potenciální hrozby se mohou řetězit a jejich dopady na chráněné zájmy společnosti vzájemně násobit. S ohledem na neustále rostoucí počet přírodních a člověkem způsobených mimořádných událostí a závažnost jejich následků nabývá na významu integrovaný přístup cílený ke snižování vlivu těchto jevů. V rámci systematického uplatňování politiky prevence mimořádných událostí a krizových situací má tedy analýza hrozeb a z nich plynoucích rizik klíčový význam.

V Konceptu ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030, přijaté usnesením Vlády České republiky č. 805 ze dne 23. října 2013, byl proto stanoven následující úkol: „Zpracovat analýzu hrozeb pro ČR a její závěry promítnout do metodických a strategických materiálů v oblasti bezpečnosti státu.“ Termín splnění úkolu byl určen do konce roku 2016. Odpovědnost za provedení byla uložena Ministerstvu vnitra v součinnosti s dotčenými ministerstvy a jinými ústředními správními úřady.

Za účelem provedení předmětné analýzy byla v působnosti Ministerstva vnitra ustavena pracovní skupina složená ze zástupců Hasičského záchranného sboru České republiky. Na výsledné podobě analýzy se také významně podíleli zástupci dotčených ministerstev a jiných ústředních správních úřadů.

Pro identifikované typy nebezpečí byla provedena analýza rizik. Výstupem je určení úrovně rizika – veličiny vyjadřující, že s určitou pravděpodobností dojde k realizaci konkrétního typu nebezpečí a uplatnění jeho destruktivního potenciálu. Riziko je dáno součinem pravděpodobnosti a následků.

Vlastní analýza rizik byla pro optimalizaci postupu provedena ministerstvem ve dvou krocích. V prvním kroku byla u všech typů nebezpečí evidovaných v registru nebezpečí provedena jejich selekce prostřednictvím předběžné analýzy. Výstupem aktivity bylo rozdělení typů nebezpečí do dvou skupin, a to na nebezpečí s nízkým rizikem a nebezpečí s vysokým rizikem. Typy nebezpečí spadající do oblasti s nízkým rizikem jsou vnímány jako přijatelné

⁵ Hrozba je vnější fenomén, existující nezávisle na nás, který může nebo chce poškodit nějakou konkrétní hodnotu. Hrozba může být přírodní nebo zamýšlená (intencionální).

a není nutné, aby byly podrobeny dalšímu šetření. V odůvodněných případech však mohlo gesční ministerstvo nebo jiný ústřední správní úřad, pro nebezpečí s nízkým rizikem rozhodnout o provedení druhého kroku analýzy. Pro všechny typy nebezpečí spadající do oblasti s vysokým rizikem byla v druhém kroku provedena detailní multikriteriální analýza a byla tak stanovena konkrétní úroveň rizika. Pravděpodobnost i následky byly hodnoceny v desetibodových semikvantitativních škálách, přičemž následky, jako agregovaná veličina, zohledňovaly dílčí dopady na životy a zdraví osob, životní prostředí, ekonomiku státu a společnost.

Detailně analyzovaná rizika⁶ plynoucí z jednotlivých nebezpečí byla následně hodnocena z hlediska jejich významnosti. Z celkového počtu hodnocených byl podíl jednotlivých kategorií následující:

- rizika přijatelná – 4 %,
- rizika podmíněčně přijatelná – 53 %,
- rizika nepřijatelná – 43 %.

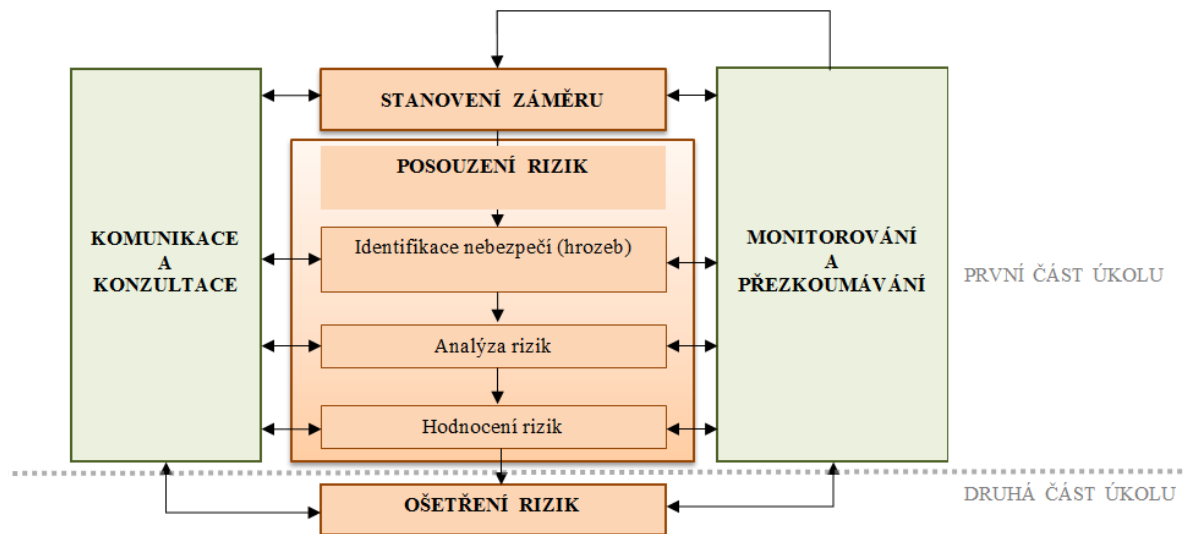
Zajišťování ochrany životů a zdraví osob, životního prostředí a majetkových hodnot je jednou ze základních povinností státu. Schopnost rozvoje preventivních opatření, jako je analýza hrozeb a rizik z nich vyplývajících, vůči mimořádným událostem a krizovým situacím ohrožujícím chráněné zájmy společnosti, je základním předpokladem naplňování této povinnosti. Na celostátní úrovni bylo identifikováno celkem 72 typů nebezpečí, z toho 22 bylo označeno jako nebezpečí s nepřijatelným rizikem, kterým je nutné věnovat na jednotlivých stupních veřejné správy prioritní pozornost.

Zvolený postup řešení zahrnoval realizaci klíčových a průřezových aktivit:

- Klíčové aktivity – stanovení záměru, posouzení rizik a ošetření rizik.
- Průřezové aktivity – komunikace a konzultace, monitorování a přezkoumávání.

Postup komplexního řešení úkolu je graficky znázorněn na obrázku č. 2. [7]

⁶ Riziko je pravděpodobnost, že dojde ke škodlivé události, která postihne danou hodnotu.



Obrázek 2. Znázornění zvoleného postupu řešení úkolu [7]

Na základě provedeného hodnocení bylo identifikováno 21 typů nebezpečí s nepřijatelným rizikem, kterým je nutné věnovat prioritní pozornost. Vojenské napadení České republiky, jako jedna z hrozeb zařazených do této kategorie, však bylo z dalšího procesu vyčleněno, a to s ohledem na skutečnost, že pro tuto oblast je vypracován ucelený samostatný systém plánování a zajišťování připravenosti. Naopak hrozba narušení bezpečnosti informací kritické informační infrastruktury a hrozba narušení finančního a devizového hospodářství státu velkého rozsahu byly do kategorie nebezpečí s nepřijatelným rizikem zařazeny bez předchozí analýzy.

Celkem tedy bylo pro Českou republiku identifikováno 22 typů nebezpečí, pro které lze odůvodněně očekávat vyhlášení krizového stavu. Pro tyto případy je nutno v rámci systému krizového plánování vypracovat novou generaci typových plánů. Zpracovatelem (gestorem zpracování) jsou dotčená ministerstva a jiné ústřední správní úřady. Na zpracování některých typových plánů se podílí jako spolugestoři i další ministerstva nebo jiné ústřední správní úřady a také Česká národní banka. [7]

1.2.2 Audit národní bezpečnosti

Audit⁷ ověřuje dvě základní schopnosti státu, a to schopnost identifikovat konkrétní bezpečnostní hrozbu a přijmout vůči ní preventivní opatření a schopnost reagovat na nastalou krizi,

⁷ Audit národní bezpečnosti zadal předseda vlády Bohuslav Sobotka v roce 2016, schvaluje vláda ČR.

kteřou je potřeba řešit. Každá kapitola tak přináší odpovědi na otázky: Je stávající legislativa dostatečná? Má stát k dispozici dostatečné kapacity? Má stát reálnou schopnost přijímat příslušná opatření a konat v okamžiku, kdy je to potřeba?

Cílem Auditů bylo posoudit známé hrozby⁸ změnou bezpečnostní optikou, hledat jejich průniky, posoudit míru jejich závažnosti novým přístupem, který bere v úvahu vnitrostátní, ale i mezinárodní kontext, ve kterém se Česká republika nachází.

Zpracovaný materiál má obecnou povahu. Na jeho vzniku se podílelo více než sto odborníků rozdělených do pracovních týmů podle kvalifikace. Nebylo však záměrem vytvořit materiál, který by obsáhl detailně každé vybrané téma. Naopak úkolem jednotlivých týmů bylo vytvořit rámcový přehled problémů dané oblasti, ten vyhodnotit a identifikovat ty nejzávažnější hrozby pro další vývoj naší země.

Výsledný materiál má proto obecnou povahu a ukazuje směr, kterým se vláda ČR má při řešení bezpečnostních výzev vydat. Stručnost materiálu umožňuje jednak potřebnou orientaci v něm a zároveň umožňuje jeho prezentaci veřejnosti, neboť kromě vytyčení směru dalších kroků v oblasti vnitřní bezpečnosti musí materiál plnit i informační úlohu směrem k veřejnosti.

Veřejnost má právo vědět, jakým hrozbám společnost čelí a na jaké výzvy je stát povinen se připravit. Z taktických důvodů však není možné poskytovat informace tohoto charakteru v detailech, proto značnou část práce na výsledném textu zabralo právě vyvažování informací tak, aby veřejnosti poskytly představu o problémech, před kterými stojíme, ale zároveň nepředstavovaly návod pro potenciálního útočníka. [8]

1.3 Ochrana obyvatelstva při mimořádných událostí

Mimořádná událost je definována zákonem o IZS jako škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činnostmi člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životního prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací. [1]

⁸ Hrozba je vnější fenomén, existující nezávisle na nás, který může nebo chce poškodit nějakou konkrétní hodnotu. Hrozba může být přírodní nebo zamýšlená (intencionální).

Českou republiku ohrožují především povodně, požáry a stávající a potenciální klimatické změny.

1.3.1 Povodně

Na území České republiky může nastat několik typů povodní. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo odchod ledů (přírozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení), nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

Přírozenou povodní se rozumí povodeň způsobená přírodními jevy, kdy dochází k přechodnému výraznému zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových toků, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody.

Přírozené povodně lze rozdělit do několika hlavních typů:

- zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami; tyto povodně se vyskytují nejvíce na podhorských tocích a postupují dále do níže položených úseků větších toků,
- letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti; vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích,
- letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahujícími poměrně malá území; mohou se vyskytovat kdekoli i na malých tocích a nelze se proti nim prakticky bránit (mají extrémně rychlý průběh povodně); bývají označovány jako přívalové povodně (*flash floods*),
- zimní povodně způsobené ledovými jevy na tocích i při relativně menších průtocích, vyskytují se v úsecích náchylných ke vzniku ledových jevů.

Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami může být způsobena těmito jevy:

- sesuvem půdy,
- ucpání průtočných profilů propustků a mostů,
- nahromaděním naplavenin v kritických místech,

- ledovými jevy,
- jinými jevy.

Zvláštní povodeň je povodeň způsobená umělými vlivy. Obecně se jako příčina k protržení hráze zvažuje několik možností:

- technická příčina havárie díla,
- silné zemětřesení,
- letecká katastrofa - pád středně velkého nebo velkého letadla do hráze,
- válečný konflikt,
- teroristický útok. [9]

V následující tabulce jsou znázorněny statistické údaje následků povodní v ČR.

Tabulka 1. Statistické údaje povodňových následků v ČR [12]

Povodňové situace (rok)	Počet ztrát na lidských životech	Povodňové škody (mil. Kč)	
		celkové	z toho na VHD v majetku státu
1997	60	62 600	
1998	10	1 800	6 600
2000	2	3 800	606
2001	0	1 000	100
2002	16	75 100	4 630
2006	9	6 200	2 238
2009	15	8 500	1 392
2010	8	15 200	3 400
2013	15	15 400	2 196
Celkem	135	189 600	21 162

1.3.2 Požáry

Požárem je každé nežádoucí hoření, při kterém došlo k usmrcení či zranění osob nebo zvířat anebo ke škodám na materiálních hodnotách. Za požár se považuje i nežádoucí hoření, při

kterém byly osoby, zvířata nebo materiální hodnoty nebo životní prostředí bezprostředně ohroženy.

Z celé řady možných kritérií rozdělujeme požár

Podle hořících látek

- Třída A - požáry pevných látek – např. dřevo, uhlí, textil, papír, sláma, seno, plasty.
- Třída B - požáry hořlavých kapalin – např. benzin, nafta, oleje, barvy a laky, ředidla éter, aceton, vosky, tuky, asphalt, pryskyřice, mazadla.
- Třída C - požáry plynů – např. propan-butan, zemní plyn, svítiplyn, acetylen, metan, vodík.
- Třída D - požáry lehkých alkalických kovů – např. hořčík a jeho slitiny s hliníkem.

Podle rozsahu

- Malé požáry - jsou ohroženy jednotlivé osoby, plochy o rozloze m², části budov.
- Střední požáry - jsou ohroženy desítky osob, plochy o rozloze stovek m², celé domy.
- Velké požáry - jsou ohroženy stovky osob, plochy v hektarech či desítkách hektarů, bloky domů.
- Katastrofické požáry - jsou ohroženy tisíce lidí, plochy ve stovkách hektarů, celé čtvrti obcí.

Podle doby trvání:

- Krátkodobé - řádově v hodinách.
- Střednědobé - řádově v desítkách hodin.
- Dlouhodobé – nad čtyři dny.

Podle zjistitelnosti:

- Otevřené – viditelné plameny, kouř a pod..
- Skryté – požáry, které nejsou snadno zjistitelné (např. žhnoucí materiály, požáry v mezistropí, ve stěnách, v podzemí a podobně.

Podle polohy:

- Podzemní – požáry pod úrovní místního terénu.
- Přízemní – požáry na úrovni místního terénu nebo snadno dostupné.

- Nadzemní - středně vysoké – požáry nad úrovní země, které jsou dostupné standardní výškovou technikou a nepřesahují výšku 27 m,
- výškové – požáry ve výšce nad 27 m.

V tabulce jsou statistické údaje požárů na území ČR.

Tabulka 2. Statistické údaje požárů v ČR [13]

Období	Počet požárů	Škoda (mil.)	Usmrcení	Zranění
Listopad 2018	1 399	184,8	9	101
Prosinec 2018	1 297	165,6	5	111
Leden 2019	466	23	3	14
Únor 2019	1 338	214,8	11	97
Březen 2019	1 752	131	4	109

1.3.3 Sesuvy půdy

Půdní sesuvy patří k nejčastějším sesuvným pohybům na území České republiky. Způsobují je sklony svahů a vlastnosti horninového podloží. Například jílovité podloží způsobuje, že po něm horní vrstvy pomalu kloužou. K sesuvům půdy tedy dojde, když se poruší stabilita svahu, a to v důsledku přírodních procesů nebo v důsledku lidské činnosti. Sklon svahu náchylného k sesuvu bývá zpravidla větší než 22°.

Rozdělení sesuvů půdy:

- u pomalých sesuvů půdy je jejich rychlost několik desítek cm za rok, nezpůsobují náhlé škody, ale mohou se změnit v rychlejší,
- středně rychlé sesuvy půdy mají rychlost v metrech za hodinu nebo za den (patří k nim většina typických sesuvů),
- teprve u rychlých sesuvů půdy hovoříme o katastrofě a obětech, rychlost je v desítkách km za hodinu, není dostatek času na únik nebo evakuaci. Patří mezi ně přívalové proudy (bahnité, kamenité) a laviny (sněhové nebo sněho-kamenité). [11]

1.3.4 Atmosférické poruchy

Extrémní počasí může ohrozit životy, zdraví a majetek obyvatelstva.

Patří sem zejména:

- Bouře a silný vítr⁹ – vichřice, orkány, větrné smrště v podobě tornáda a tropických cyklon.
- Ohrozit nás mohou ale i jiné prvky počasí – např. sucho¹⁰, extrémní chlad či vedro, extrémní dešťové či sněhové srážky.

Dopady atmosférických poruch:

- ohrožení životů a zdraví obyvatelstva,
- dopady na životní prostředí, vyvrácené stromy, polomy,
- poškozené budovy, stavby, motorová vozidla,
- vyřazené elektrické a telefonní linky, přerušení dodávky elektrické energie,
- narušená doprava (zásobování, zdravotní dostupnost).

Mimořádné události ovlivňují a budou stále více ovlivňovat naše životy, zdraví, majetek a životní prostředí. Klimatické změny, průmyslová revoluce, havárie v dopravě, požáry i sociálně patologické jevy lidské společnosti, kriminalita, terorismus a další jevy ovlivňují rozsah a množství mimořádných událostí a jejich negativních dopadů na lidskou společnost a tím i na budoucnost našich dětí. Nejčastější dopady mimořádných událostí se projeví na zdraví a bezpečnost obyvatelstva, způsobují jeho psychické strádání, ovlivňují ekonomiku i životní prostředí jako takové. Odvracení se od přírody přináší svou daň a rostoucí závislost na technice a jejich vymoženostech nás činí čím dál zranitelnějšími. [11]

⁹ K určení síly větru se používá Beaufortova stupnice. Na počátku 19. století tuto stupnici sestavil Francis Beaufort, admirál britského námořnictva. Má dvanáct stupňů.

¹⁰ Po čtyřech letech trvalého srážkového deficitu se hydrologické a zemědělské sucho v Česku proměnilo v roce 2018 i v sucho socioekonomické. Označuje se tak stav, kdy nedostatek vody zasahuje do produktivity a stability systému.

2 ORGANIZACE A ORGÁNY OCHRANY OBYVATELSTVA

Postavení a činnost subjektů veřejné správy, které jsou pověřeny bezpečnostními funkcemi za trvání krizových situací a krizových stavů, vychází ze systematického a hierarchického uspořádání právních předpisů v českém právním řádu.

Mezi orgány krizového řízení zaujímá vrcholné postavení vláda ČR. Vláda ČR přitom nemá povahu orgánu státní správy, stojí ovšem v čele výkonné moci, jejíž součástí je státní správa. Vláda ČR je orgánem odpovědným za zajišťování bezpečnosti státu a za řízení a funkčnost celého bezpečnostního systému ČR, což je ukotveno i v textu Bezpečnostní strategie ČR z roku 2015. V Ústavě ČR z r. 1993 nebyly vládě na úseku bezpečnosti státu stanoveny žádné pravomoci. Přijetím ústavního zákona č. 300/2000 Sb., kterým se mění ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění ústavního zákona č. 347/1997 Sb., a ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti ČR, byly vládě svěřeny pravomoci ve vztahu k ozbrojeným silám. Pro oblast nevojenských krizových situací jí bylo vyhrazeno rozhodovat o účasti ozbrojených sil na záchranných pracích při živelních pohromách, průmyslových nebo ekologických haváriích. Při zajišťování připravenosti ČR na krizové situace jsou vládě ČR dány pravomoci v oblasti nařizovací, řídicí i kontrolní, zejména pak ve vztahu k jednotlivým ministerstvům. Působnost a pravomoci vlády v oblasti nevojenských krizových stavů upravuje krizový zákon.

Výkon veřejné správy za nevojenských krizových stavů¹¹ by nebyl dostatečně účinný, pokud by byl prováděn pouze z centrální úrovně. Při uplatňování principu dekoncentrace je tak přenášen výkon veřejné správy na veřejnosprávní orgány typu kraj a obec.

HZS ČR jako jedna ze základních složek IZS plní úlohu hlavního koordinátora IZS, který zabezpečuje koordinovaný postup při provádění záchranných a likvidačních prací. Součástí HZS ČR je 14 hasičských záchranných sborů kraje, kterým je svěřena organizační pravomoc mezi správními úřady a obcemi v kraji, zabezpečuje pro kraj zpracování krizového plánu kraje, plní další úkoly uložené vládou a ministerstvy. HZS kraje má i celou řadu oprávnění – vyžadovat, shromažďovat a evidovat údaje podle krizového zákona, které mají význam při

¹¹ Krizovou situací je dle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení, mimořádná událost podle zákona o integrovaném záchranném systému, narušení kritické infrastruktury nebo jiné nebezpečí, při nichž je vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav nebo stav ohrožení státu.

zpracovávání krizových plánů, jejich aktualizace, pro získání celkového přehledu v kraji pro řešení krizové situace. Kromě oprávnění nechybí i zakotvení určitých povinností, především seznamování obcí, právnických a fyzických osob s charakterem možných ohrožení, zabezpečení varování a vyrozumění, organizování zjišťování a označování nebezpečných oblastí, provádění dekontaminace a ochranných opatření. Orgány krizového řízení jsou na obrázku č. 3. [5]



Obrázek 3. Orgány krizového řízení [vlastní]

Na úrovni obcí se v ČR uplatňuje model s diferencovaným výkonem přenesené působnosti, kdy se rozlišují na první úrovni „obyčejné“ obce, na druhé úrovni pověřené obce a na třetí úrovni obce s rozšířenou působností. Na obecní úrovni hrají při výkonu veřejné správy v oblasti krizového řízení důležitou úlohu obce s rozšířenou působností, které představují v současnosti nejvyšší úroveň obcí v ČR. Seznam těchto obcí s rozšířenou působností je taxativně vymezen v příloze č. 2 zákon č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností, ve znění pozdějších předpisů. Těžiště právní

úpravy orgánů obce spočívá v zákoně č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, který vymezuje následující orgány obce:

- zastupitelstvo obce,
- rada obce,
- starosta obce,
- obecní úřad,
- zvláštní orgány obce.

Novela krizového zákona č. 240/2000 Sb. dále zpřesnila působnost a pravomoc jednotlivých krizových orgánů na úrovni obce. Nově se tak již v krizovém zákoně „nehovoří“ obecně o orgánech obce, které jsou povinny zajistit provedení krizových opatření v podmínkách obce při vyhlášení stavu nebezpečí nebo nouzového stavu, ale tuto povinnost zákon svěřuje starostovi. Podobně i v ustanovení § 21 krizového zákona bylo upřesněno, že připravenost obce na řešení krizových situací zajišťuje starosta obce, přičemž ostatní orgány obce se na této připravenosti podílejí. Starosta obce je tím krizovým orgánem, kterému jsou uděleny hlavní pravomoci v oblasti přípravy a řešení krizové situace na území obce. Starosta obce může zřídit jako svůj pracovní orgán krizový štáb obce. [5]

2.1 Bezpečnostní systém a systém krizového řízení

Bezpečnostní systém představuje právně zakotvený, hierarchický, vzájemně provázaný systém práv a povinností orgánů státní správy, samosprávy, soukromých subjektů a občanů vedoucí k zajištění bezpečnosti všech jeho součástí, a to bez ohledu na druh hrozby a její rozsah. Bezpečnost pak může být chápána například jako zajištění svrchovanosti a územní celistvosti ČR, ochrana jejich demokratických základů a ochrana života, zdraví a majetkových hodnot. Jedná se o multidisciplinární systém se zřejmou vazbou na roli státu jako celku. [1]



Obrázek 4. Struktura bezpečnostního systému ČR [vlastní]

Krizové řízení představuje souhrn řídicích činností orgánů krizového řízení zaměřených na analýzu a vyhodnocení bezpečnostních rizik a plánování, organizování, realizaci a kontrolu činností prováděných v souvislosti s přípravou na krizové situace a jejich řešením, nebo ochranou kritické infrastruktury. Představuje tedy účinnou nadstavbu pro řešení narůstajících dopadů různých událostí, kdy je nezbytné zasáhnout v definovaném rozsahu do základních práv a svobod nebo využít nadstandardních sil a prostředků. K tomuto účelu jsou využívána tzv. krizová opatření – organizační nebo technická opatření určená k řešení krizové situace.

Klíčovými prvky krizového řízení jsou orgány krizového řízení:

- vláda ČR,
- ministerstva a jiné ústřední správní úřady,
- česká národní banka,
- orgány kraje a další orgány s působností na území kraje,
- orgány ORP,
- orgány obce. [1]

2.2 Integrovaný záchranný systém

IZS představuje koordinovaný postup jeho složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací. Potřeba vzniku IZS vyplynula z každodenní činnosti záchranářů při odstraňování následků MU nebo KS a zejména z nutnosti organizování společné činnosti všech subjektů, které disponují potřebnými silami a prostředky a jsou vybaveny nezbytnými kompetencemi. [1]

2.2.1 Základní vymezení IZS

IZS se použije při likvidaci MU je-li třeba a při potřebě provádět současně záchranné a likvidační práce dvěma anebo více složkami IZS.

Působením základních a ostatních složek v IZS není dotčeno jejich postavení a úkoly stanovené zvláštními právními předpisy (např. zákon o požární ochraně, zákon o Policii ČR, zákon o zdravotnické záchranné službě).

Složky IZS jsou při zásahu povinny se řídit příkazy velitele zásahu, popřípadě pokyny starosty ORP, hejtmana kraje nebo příslušníkem MV, pokud provádějí koordinaci záchranných a likvidačních prací (dále jen „ZaLP“). Složka IZS zařazená v příslušném poplachovém plánu IZS kraje je povinna při poskytnutí pomoci jinému kraji o tom informovat místně příslušné operační a informační středisko IZS.

Při provádění ZaLP prací za nouzového stavu, stavu ohrožení státu nebo válečného stavu se složky IZS řídí pokyny MV. Za stavu nebezpečí se složky IZS na území příslušného kraje řídí pokyny hejtmana kraje.

Personál a prostředky základních a ostatních složek IZS jsou za válečného stavu označeny mezinárodně platnými rozpoznávacími znaky pro zdravotnickou službu, duchovní personál a civilní ochranu. [1]

2.2.2 Složky IZS

Základními složkami IZS jsou:

- HZS ČR a jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany,
- poskytovatelé zdravotnické záchranné služby,
- Policie ČR.

Základní složky IZS zajišťují nepřetržitou pohotovost pro příjem ohlášení vzniku MU, její vyhodnocení a neodkladný zásah v místě MU. Za tímto účelem rozmísťují své síly a prostředky po celém území ČR.

Ostatními složkami IZS jsou:

- vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil,
- ostatní ozbrojené bezpečnostní sbory (např. Vězeňská služba, obecní policie),
- ostatní záchranné sbory (např. Báňská záchranná služba),
- orgány ochrany veřejného zdraví (hygienická služba),
- havarijní pohotovostní, odborné a jiné služby (energetika, komunikační a informační systémy apod.),
- zařízení civilní ochrany,
- neziskové organizace a sdružení občanů, která lze využít k záchranným a likvidačním pracím (např. horská služba, Český červený kříž).

Ostatní složky IZS poskytují při ZaLP plánovanou pomoc na vyžádání na základě písemných dohod, které s nimi mohou uzavírat:

- jednotlivé základní složky IZS,
- obecní úřady ORP,
- krajské úřady,
- ministerstvo vnitra.

V době krizových stavů se stávají ostatními složkami IZS také poskytovatelé akutní lůžkové péče, kteří mají zřízen urgentní příjem. [1]

2.3 Úkoly orgánů obce

Orgány obce zajišťují připravenost obce na mimořádné události a podílejí se na provádění záchranných a likvidačních prací a na ochraně obyvatelstva.

Obecní úřad při přípravě na mimořádné události a provádění záchranných a likvidačních prací má tyto úkoly:

- Organizuje přípravu obce na mimořádné události.
- V součinnosti s IZS se podílí na provádění ZaLP.

- Zajišťuje varování, evakuaci a ukrytí osob před hrozícím nebezpečím (pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak).
- Hospodaří s materiálem civilní ochrany.
- Poskytuje HZS kraje podklady a informace potřebné ke zpracování havarijního plánu kraje nebo vnitřního havarijního plánu (dále jen „VnHP“).
- Podílí se na zajištění nouzového přežití obyvatelstva.
- Vede evidenci a provádí kontrolu staveb civilní ochrany nebo staveb dotčených požadavky civilní ochrany v obci.

Starosta obce při provádění záchranných a likvidačních prací plní tyto úkoly:

- Zajišťuje varování osob nacházejících se na území obce před hrozícím nebezpečím.
- Organizuje v dohodě s velitelem zásahu nebo se starostou ORP evakuaci osob z ohroženého území obce.
- Organizuje činnost obce v podmínkách nouzového přežití obyvatel obce.
- Je oprávněn vyzvat právnické a fyzické osoby k poskytnutí osobní nebo věcné pomoci.

Obec podle zákona o PO v samostatné působnosti na úseku požární ochrany mj.:

- Zřizuje jednotku sboru dobrovolných hasičů obce, která provádí hašení požárů a záchranné práce při živelních pohromách a jiných MU a plní další úkoly podle zákona o IZS ve svém územním obvodu. Členům jednotky SDH obce za hašení požárů a záchranné práce při živelních pohromách a jiných MU v mimopracovní době poskytuje obec odměnu
- Organizuje preventivně výchovnou činnost. [1]

Závěr teoretické části

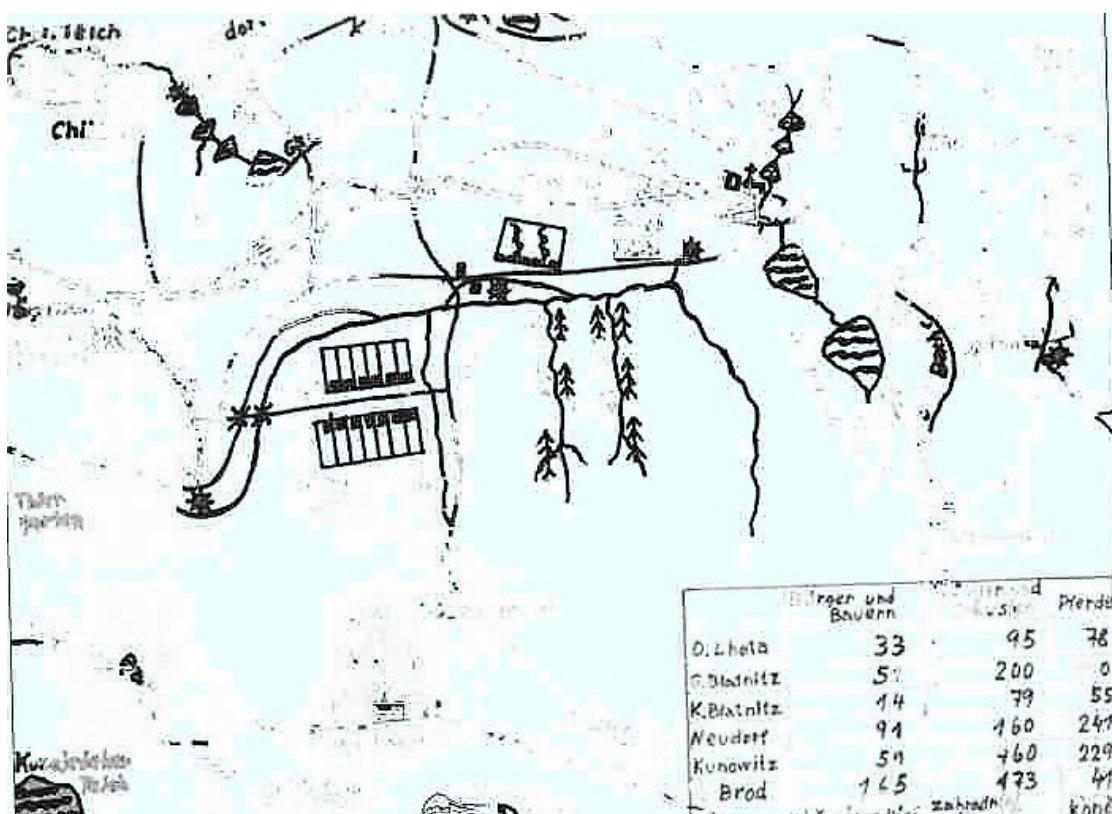
V teoretické části jsem se zaměřila na ochranu obyvatelstva, právní normy a základní rozdělení mimořádných událostí. Jde především o mimořádné události, které nás nejvíce ohrožují a které způsobuje člověk i příroda. Důležitou úlohu hraje při krizových a mimořádných událostech Integrovaný záchranný systém. Jsou to složky, bez kterých bychom se neobešli při záchranných ani likvidačních pracích.

Mimořádné události nelze předejít, můžeme se ale snažit snížit riziko vzniku MU na minimum. Proto je důležité vytvářet bezpečnostní systém a zabezpečit krizové řízení státu.

II. PRAKTICKÁ ČÁST

3 OBEC OSTROŽSKÁ LHOTA

První písemná zmínka o Ostrožské Lhotě pochází z roku 1371. Jak obec v té době vypadala, je známo jen z poznatků archeologů. Název Lhota¹² je častý u vesnic, které vznikaly v období vrcholné středověké kolonizace ve 13. a 14. století, a odkazuje na kolonizační původ obce. Lhota je uváděna jako Velká a později několikrát změnila svůj název – např. Ostrá. Název obce byl odvozován od blízkého Uherského Ostrohu. Konkrétních písemných pramenů je málo. V roce 1415 je v Moravských zemských deskách zápis o obci v souvislosti s tím, že Anna z Rýzenberka přinesla věno panu Haškovi z Valdštejna, a to bylo zapsáno mimo jiné i na celé vsi Lhotě a dvoru o dvou poplužích a tamním mýtě, dvou mlýnech, poplatných lidech a dalších všech příslušenstvích. Na obrázku níže je historická mapa obce. [14]



Obrázek 5. Historická mapa Ostrožské Lhoty [14]

¹² Dnes se na území ČR nachází cca 500 Lhot, Lhotek nebo vesnic, které mají podobný název. Ostrožská Lhota je největší z nich. Každoročně se pořádá sraz Lhot a Lehot i ze Slovenska.

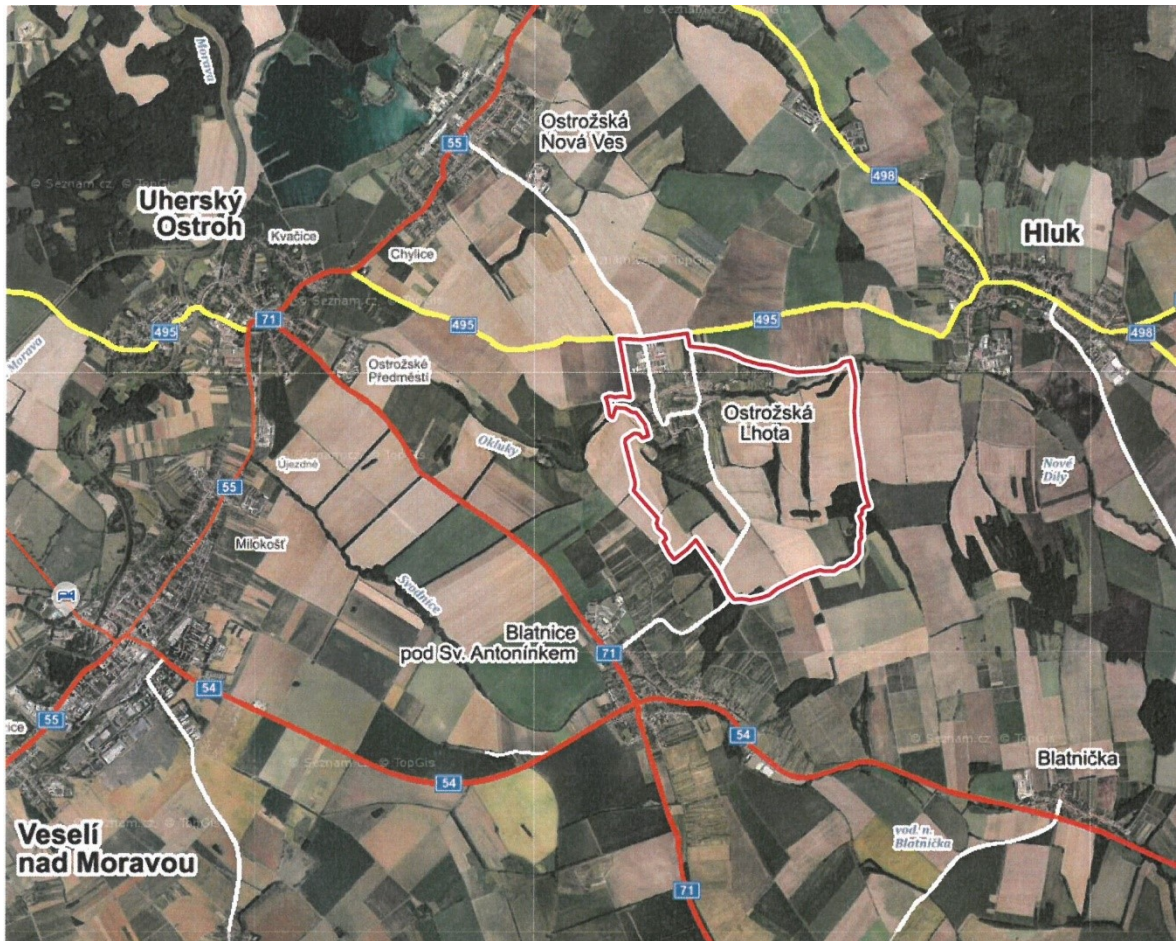
Obec Ostrožská Lhota se nachází ve Zlínském kraji, na území okresu Uherské Hradiště. Obec leží 12 km jižním směrem od Uherského Hradiště na hranici s okresem Hodonín (Ji-homoravský kraj). Ostrožská Lhota sousedí s katastry obcí Ostrožská Nová Ves, Hluk, Blatnice pod sv. Antonínkem¹³ a Uherský Ostroh.

Obec leží na toku říčky Okluky s povodím 82,11 km². Správce toku je Povodí Moravy, s.p. Brno. V intravilánu obce protéká tok upraveným korytem, v extravilánu přirozeným, neupraveným.

V obci je evidováno 1490 obyvatel. Počet rodinných domů je 540. Rozloha činí 636 ha, z toho cca 75,3 % tvoří zemědělská půda, 3,5 % lesní půda, 3,5 % zastavěné plochy, 1,9 % vodní plochy a 15,9 % ostatní plochy.

V obci je zřízena devítiletá Základní škola a Mateřská škola. Při škole je i vzdělávací centrum – Centrum otevřená škola, ve kterém je knihovna, počítačová učebna a nově vybudovaná hvězdárna. Centrum slouží jako kulturně vzdělávací zázemí pro děti i dospělé. Konají se zde semináře, školení a besedy. Ke sportovnímu využití v obci slouží sportovní hala a sportovní venkovní areál. Součástí jsou tenisové kurty, antukový, plážový volejbalový kurt a fotbalové hřiště. V roce 2019 by se mělo začít upravovat zázemí pro kulturistiku a dobrovolné spolky. V průmyslové zóně byla v letech 2007 – 2008 vybudována v té době největší solární elektrárna v ČR o výkonu 2,2 Mwp. Součástí průmyslové zóny jsou dřevozpracující a strojírenské provozy a akciová společnost zabývající se rostlinou zemědělskou výrobou. V obci je dostupná zdravotní péče – praktický, dětský a zubní lékař a výdejna léků. V roce 2018 byl vybudován pečovatelský dům s 8 byty pro seniory. [16]

¹³ Mezi obcemi Ostrožská Lhota a Blatnice pod Svatým Antonínkem na Antonínském kopci se nachází Kaple svatého Antonína Paduánského nebo též Svatý Antonínek. Kaple je významná římskokatolická barokní poutní kaple ze 17. století, zasvěcená svatému Antonínovi Paduánskému.



Obrázek 6. Mapa katastru Ostrožské Lhoty [15]

3.1 Jednotka sboru dobrovolných hasičů

Jedním z nejvýznamnějších dobrovolných spolků v obcích byl a je sbor hasičů.

Založení SDH v obci

Sbor dobrovolných hasičů (dále jen „SDH“) v Ostrožské Lhotě byl založen v roce 1900. Jeho vzniku předcházelo několik velkých požárů. Sbor měl při svém založení 21 členů. Z ustavující schůze se zachoval řádný protokol, který je svázán včetně povolení od místodržitelství v Brně ze dne 1. června 1900 i s příloženými stanovami. V roce 1901 je sbor rozšířen o další členy a dochází k zakoupení první ruční stříkačky od firmy Smékal, která společně s dalším příslušenstvím (20 pracovních uniforem a přilbic) přišla na 2 500 korun. Na její uhrazení přispělo obecní zastupitelstvo, sbírka občanů a zbytek byl vypůjčen od spořitelny, které se dluhy splácely z příjmů pořádaných plesů, fašanků a divadelních představení. [14]



Obrázek 7. První ruční hasičská stříkačka z roku 1901 [14]

Současnost JSDH v obci

Jednotka sboru dobrovolných hasičů (dále jen „JSDH“) je zařazena do kategorie jednotky požární ochrany V. Plní prioritně úkoly na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva dle zákona o požární ochraně a úkoly v souladu s předurčeností pro záchranné a likvidační práce a zařazením do požárního poplachového plánu kraje. Jednotka prioritně plní úkoly na území zřizující obce. Mimo území obce plní úkoly dle požárního poplachového plánu kraje nebo na výzvu územně příslušného operačního a informačního střediska HZS kraje. V současné době má 13 členů, z toho 3 velitelé družstev, 4 strojníci, 9 členů s osvědčením nositele dýchací techniky, 2 členové proškolení v poskytování první předlékařské pomoci a 1 technik ochrany obyvatelstva.

Ve sboru dobrovolných hasičů je aktuálně 34 dospělých a 35 mladých hasičů. Děti i dospělí se každoročně účastní soutěží. V roce 2018 se pořádal první ročník soutěže „O pohár Marie Hejtmánkové“. Soutěž pojmenovali po dlouholeté zasloužilé člence SDH, která se zaměřila hlavně na výchovu mladých hasičů. Soutěže se účastnilo dvacet týmů z širokého okolí. Členové SDH se účastní každoročně několika okresních soutěží a sbírají úspěchy. [16] [20]

V roce 2013 byla díky příspěvku od obce a dotaci ze Zlínského kraje zakoupena cisternová automobilová stříkačka v hodnotě 450.000,- Kč, Volvo FL - 6. Starší cisternová stříkačka byla zakoupena v zahraničí, bylo nutno ji upravit dle českých norem. Auto, obr. níže, má kabinu pro 8 osob a nádrž na vodu o objemu 2 000 litrů.



Obrázek 8. Cisternová automobilová stříkačka CAS 24 – VOLVO FL–6 [17]

Jednotka sboru dobrovolných hasičů v současnosti plánuje koupit dalšího dopravního automobilu. Pomocí dotace z Generálního ředitelství HZS ČR a ze Zlínského kraje. Pořízení nového dopravního automobilu by pomohlo zvýšit akceschopnost jednotky a její flexibilitu při zásahu. Dopravní automobil by zajistil dopravu na výcvik a školení jednotky, kde nyní musejí členové jednotky využívat své osobní automobily. Cena automobilu bude 950.000,- Kč. [16]

V roce 2018 byla otevřena nová hasičská zbrojnice s klubovnou a skladovacími prostory. Její umístění ve sportovním areálu umožňuje bezprostřední výcvik hasičů. Náklady na rekonstrukci a přístavbu hasičské zbrojnice byli ve výši 4.000.000,- Kč.

3.2 Český červený kříž

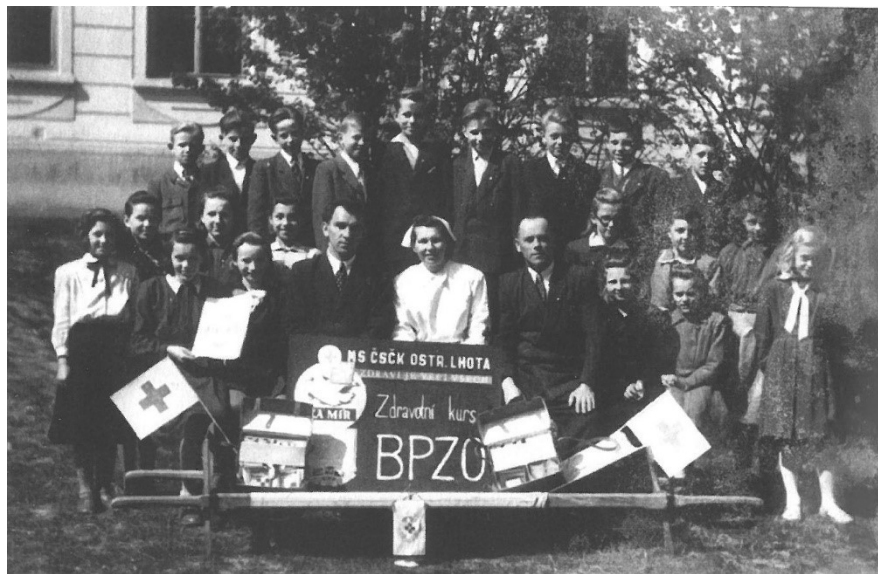
Před založením Československého červeného kříže (dále jen „ČČK“) v Ostrožské Lhotě poskytovali první pomoc občanům pouze hasičští samaritáni a samaritánky ve spolupráci s jedinou zdravotní sestrou v obci. Do roku 1950 zdravotní středisko ani ošetrovna v obci nebyly a v naléhavých případech se muselo dojíždět do okolí.

Základní organizace ČČK vznikla 4. dubna 1950 na podnět místního učitele a zdravotního instruktora Svatopluka Karlíka a hasičského samaritána Josefa Pavliše, viz. obrázek 9. V době svého založení měl ČČK asi 40 členů. Obdržením základních potřeb v podobě zdravotnické přenosné brašny a lékárničky bylo zajištěno poskytování první pomoci v obci.

Po rozdělení republiky na dva samostatné státy vzniká i nový název, místní skupina Český červený kříž (dále jen „MS ČČK“). Velmi dobře obstála v roce 1997 při povodních. Ve spolupráci s obecním úřadem zajišťovala ubytování, stravování, zdravotní a sociální péči asi čtyřiceti evakuovaným občanům z Uherského Hradiště. MS ČČK uspořádala sbírku pro povodní postižené občany, při níž bylo vybráno 98 270 Kč, které byly předány pěti rodinám v regionu. [14]

V posledních letech je činnost MS ČČK zaměřena na pořádání kurzů první pomoci pro dospělé i mládež. V mateřské školce probíhá zdravotnědávající hra „Alenka stůně“ a pro žáky základní školy je zřízen celoroční kroužek „Mladý zdravotník“. Mimo svou hlavní náplň se dále členové podílejí na péči o starší a nemocné občany, pořádání předvánočních besed s důchodci a návštěvy při životních jubileích. V současné době má MS ČČK v Ostrožské Lhotě 152 členů.

Kostrou zdravotnického zázemí v obci je od roku 1992 zdravotní středisko. Jsou zde ordinace lékařů a součástí areálu je i výdejna léků.



Obrázek 9. Zdravotnický kurz na základní škole, začátek 50. let [14]

Sbor dobrovolných hasičů i místní sbor ČČK jsou dobrovolné organizace, které jsou k dispozici při MU drobného rozsahu. Znají obec a mohou poskytnout důležité informace dalším zasahujícím složkám IZS.

4 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V HISTORII OBCE

Především v minulosti ohrožovaly obyvatele obce požáry. Obec je svou polohou při toku Okluky ohrožena také záplavami. Mnohá působení těchto živlů měla pro obyvatele vážné následky.

4.1 Požáry v obci

Požáry před založením SDH

Dle doložených zpráv a vzpomínek pamětníků je velký požár zaznamenán již roku 1815 na Podsedkách, jemuž podlehl velká část obce. V roce 1868 shořely domy od č. 63 v Kostelní ulici až po č. 48 v Pastuškách a o rok později vyhořely celé Pastušky i s tzv. Dolinou. Dne 2. května 1892 vypukl požár v č. 185, při kterém shořely domy od č. 82 po č. 85 a na druhé straně od č. 13 až po č. 18. Takové momenty a otřesy hrůzy a strachu před ohněm podnítily před více než před sto lety lhotské občany k založení dobrovolného sboru hasičského.

Požáry po roce 1900

Ve 20. století nedochází k tak velkým požárům, při nichž by byla vypálena část obce, jako se tomu stávalo dříve. Nicméně i tak ve Lhotě mnohokrát hořelo. V kronikách je zaznamenáno kdy a kde hořelo, ale bližší informace, jako příčiny nebo způsobené škody nejsou uvedeny. Jelikož nikde nebyla uvedena zpráva o ztrátách na životech, předpokládáme, že nikdo nezemřel.

V 30. letech shořela část dvou domů, v 50. letech shořel celý rodinný dům. V roce 1966 kvůli špatné elektroinstalaci hořelo v kravíně. Hašení trvalo 3 dny a 3 noci. V kronice je uvedeno, že požár způsobil značné finanční ztráty. Konkrétně ale uvedeno není.

V 90. letech zdolávali hasiči požár osobního auta, hasili seník v zemědělském družstvu, rodinný dům a půdu rodinného domu, kam se šly děti podívat se svíčkou na koťátka.

V novém tisíciletí hořela kůlna na dříví a zadní část domu. Z dětské nedbalosti došlo ke čtyřem požárům, kdy hořel strom u cesty, vysoká hráz suché trávy, suchá sláma a pergola.

Do roku 2005 vyjížděl Sbor dobrovolných hasičů k 72 požárům v Ostrožské Lhotě. Jen v areálu zemědělského družstva zasahoval jedenáctkrát. [14]

4.2 Povodně v obci

Historické povodně

Písemným dokladem o povodních v obci jsou kroniky. Z farní kroniky se dovídáme o prvních povodních ve dnech 6. a 7. září roku 1910. Povodeň zapříčinila rozvodněná řeka Morava a její přítoky, zejména řeka Olšava a potok Okluky.

O povodni v obci v roce 1910 je v kronice zaznamenáno:

„Obyvatelé 12 chalup postavených v Hájku podél potoka byli nuceni své domovy urychleně opustit, protože voda vtékala okny do jizeb a silnice se brzy začala podobat řece. Své domovy mohli opustit jen na vozech, které kočirovali nejsilnější a nejodvážnější muži. Hasiči se snažili zachránit, co se zachránit dalo. Zatímco jedni vyváděli z chlévů a chlévků dobytek, druzí nakládali starší lidi na vozy, vynášeli šaty, jídlo a další věci.

Ještě nebyly zapomenuty hrůzy způsobené povodní z roku 1910 a Brodsko a Hradištsko postihla v neděli 17. srpna 1913 další povodňová katastrofa. Tato povodeň zapříčinila větší škody než ta předešlá.

V roce 1919 zatopila povodeň tytéž chalupy v Hájku jako v roce 1910. Chalupy z kotovic byly tentokrát pod vodou více dnů, což mělo za následek jejich větší poškození. Hrozilo sesunutí a proto musely být zbourány. Nové domky musely být postaveny na jiném, vyvýšeném místě, dále od potoka.

V září 1939 byla po vydatných několikadenních deštích povodeň, při níž byly zatopeny sklepy v níže položených domech. Větší hmotné škody nebyly zaznamenány.“ [14]

Povodně v nedávné minulosti

Další povodně s menšími škodami byly v roce 1955, 1965, 1977 a 1981. byly zaplaveny sklepy a studny.

V neděli 6. května 1984 postihl obec prudký přívalový déšť. Voda a bahno z polí zaplavily sklepy a studny. Druhý den postihl obec ještě prudší déšť s krupobití. Tentokrát hlavně jižní část katastru obce. Silný proud vody bral s sebou i navezenou skládku domovního odpadu nad obcí. V ulici Pastuška, viz. obrázek č. 10, splaveniny ucpaly odtokovou rouru pod komunikací a během krátké doby byly zaplaveny tři rodinné domy. V místnostech voda dosahovala do výšky až 2 m. V přímém ohrožení byly životy dvou starších lidí. [14]



Obrázek 10. Zápavy v roce 1984 [14]

Po intenzivních nočních deštích došlo 2. června 2010 k zaplavení sklepů rodinných domů, a to především v ulici Řádek. K zaplavení došlo vzdutím vody v kanalizačním systému při vysokém stavu vody v korytě Okluky. Zásahová jednotka sboru dobrovolných hasičů a pracovníci obce pomohli s vyklizením sklepů a čerpáním vody. Celý systém nových kanalizačních sběračů při plném korytu Okluky nebyl schopen vodu odvádět. Následně byla provedena technická opatření na odstranění tohoto problému. [14]



Obrázek 11. Zaplavení sklepů rodinných domů v roce 2010 [14]

Řešit problematiku MU není možné bez pohledu do historie. Je třeba popsat minulé události, posoudit příčiny a následně zhodnotit možnost jejich opakování. Bez tohoto přístupu není možné realizovat adekvátní preventivní opatření.

5 SOUČASNÉ HROZBY A RIZIKA V OBCI

Člověk svou činností jednak známá ohrožení snižuje nebo odstraňuje, ale také některá ohrožení ještě umocňuje. Především současný způsob obdělávání půdy je hrozbou nezvladatelných povodní a záplav.

5.1 Záplavy a povodně

Obec Ostrožská Lhota se nachází při dolním toku potoka Okluky v nadmořské výšce 207 m, v jihozápadní části Hlucké pahorkatiny. Katastr obce se rozprostírá na severním úpatí kopce sv. Antonína. Poloha obce na toku Okluky a na úpatí kopce sv. Antonína s sebou přináší významné nebezpečí zaplavení obce. Zdrojem ohrožení je především:

Vodní tok Okluky

Tok s hodnotou stoleté vody $Q_{100} = 75 \text{ m}^3/\text{s}$, na k.ú obce napájený:

- Bezejmenný levostranný přítok Okluky v řkm¹⁴ 11,0 (místně zvaný Kochánov).
- Bezejmenný levostranný přítok Okluky v řkm 10,6 (místně zvaný Močidla) s malou vodní nádrží pro chov ryb.
- Občasný vodní přítok Okluky v řkm 10,1 ústící přímo do zástavby rodinných domů (místně zvaný Přední hony). [18]

5.2 Další mimořádné události v obci

Dopravní havárie

Obec leží mimo komunikaci II/495 a obcí prochází jen komunikace III. třídy III/4954 a III/4991. Přes tuto poměrně bezproblémovou situaci přímo v obci dochází v blízkosti obce na křížení silnic II/495 a III/4991 a dále silnic II/495 a III/4954 k častým dopravním nehodám. Na vině je lidská nepozornost, i částečná nepřehlednost vlivem vysokých hospodářských plodin rostoucích kolem křižovatek. Na části komunikaci III/4991 ve směru z obce na

¹⁴ Říční kilometr udává kilometrickou vzdálenost určitého místa na vodním toku od stanoveného nulového bodu, obvykle ústí této řeky nebo potoka do jiného toku nebo vodní plochy.

hranici kraje je zákaz vjezdu vozidel nad 3,5 t. Tento zákaz není dodržován těžkými kamiony. V prudkém kopci na komunikaci, která není uzpůsobena pro tato vozidla může dojít k nehodě.

Požáry

V obci je vybudována průmyslová zóna¹⁵, ve které se nachází především dřevoobráběcí provozy, Ekospar s.r.o., Truhlářství Nedbal, s.r.o., Stolařství Hyrák. V minulosti došlo k několika drobným požárům ve firmě Ekospar při nichž zasahovaly jednotky HZS a JSDH (vznícení pilin v zásobníku).



Obrázek 12. Zásah JSDH v průmyslové zóně v roce 2017 [16]

Pásmo dozoru

Obec se nachází v pásmu dozoru líně kuřat v Uherském Ostrohu (firma XAVERgen). V případě potvrzení výskytu ptačí chřipky dojde v pásmu zasahujícím i obec Ostrožskou Lhotu k úpravám v pohybu a chovu drůbeže.

¹⁵ V roce 2001 se začala v Ostrožské Lhotě budovat průmyslová zóna, která nabízela až 100 pracovních míst. V současnosti v ní sídlí 5 firem.

Sesuvy zeminy

V lokalitě Chmelince došlo v roce 2006 po vydatných deštích k sesuvu půdy. Zasažena byla jen vysazená zeleň bez větších škod. Drobná škoda vznikla na oplocení kolem vysazených stromů.



Obrázek 13. Sesuv půdy v lokalitě Chmelince [vlastní]

Atmosférické poruchy

Vlivem silného větru došlo k vývratu vysokého dubu v ulici Burešín v blízkosti sportovní haly, mateřské školy a zdravotního střediska a vysokého smrku v blízkosti hřbitova, viz. obrázek č. 14. Šťastnou náhodou nedošlo ke škodám ani ke zranění. Pádem stromů je ohrožena i komunikace III/4991 z obce na kopec sv. Antonínka.



Obrázek 14. Vývrat vysokého smrku [vlastní]

Praktická část bakalářské práce úvodem informuje o dvou nejdůležitějších složkách – JSDH a MS ČČK, které mohou zasáhnout při MU v obci. Protipožární vybavení a zdravotnické znalosti budou tím prvním, co může být použito před příjezdem složek IZS. Jejich výhodou je především znalost prostředí a občanů obce. Obě složky již v minulosti dokázaly, že mohou plnit potřebné úkoly. JSDH zasahovala v r. 2010 při zaplavení sklepů rodinných domů způsobeném zvednutí hladiny toku potoka Okluky. Jednotka je též schopná účinně zasahovat při požárech v průmyslové zóně. Členky MS ČČK zajistily potřebnou pomoc a péči o evakuované, kteří byli umístěni v obecní sportovní hale (evakuace obyvatel města Uh. Hradiště při rozsáhlých povodních v r. 1997).

V další části práce jsou specifikovány nejvážnější MU, kterým obec v minulosti čelila. Největší nebezpečí představovala povodňová voda a požáry. Nebezpečí záplav bylo sníženo až regulací toku Okluky v r. 1962. Zavedení elektrické energie do obce zmenšilo nebezpečí požárů.

U dvou faktorů – sesuvu zeminy a atmosférické poruchy není kromě uvedených případů dalších dokladů o jejich působení na katastru obce. Z tohoto důvodu lze dovodit, že nebyly vážnějším ohrožením obce.

Novým nebezpečím oproti minulosti jsou dvě položky – pásmo dozoru a dopravní havárie. Pásmo dozoru se stalo aktuálním až v souvislosti s výskytem ptačí chřipky (či podobných onemocnění drůbeže). Obcí vedou jen silnice III. třídy a hustota dopravy není velká. Určitým

ohrožením je nelegální průjezd kamionů přes obec ve směru na Blatnici. Průjezd je zakázán dopravními značkami, ale není respektován. Nebezpečí hrozí především od případné havárie vozidla s nebezpečným nákladem v kopci nad obcí.

5.3 Stávající úroveň připravenosti obce na MU

Stav přípravy orgánů obce podle ustanovení zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení, na krizové situaci:

- Starosta obce má zpracovány aktuální krizovou kartu obce a zřízení povodňovou komisí.
- Starosta obce má za účelem přípravy na krizové situace a jejich řešení zřízený krizový štáb obce jako svůj pracovní orgán.
- Pracovnice obecního úřadu mají možnost informovat občany obce o hrozícím nebezpečí pomocí obecního rozhlasu a programu kabelové televize. Obě možnosti pokrývají celé území obce.
- Pro evakuaci osob má obec v krizové kartě stanoveny objekty pro příjem evakuovaných osob.
- Obec má prostředky pro nouzový chod obecního úřadu.
- Obec má k dispozici při řešení krizové situace kromě starosty obce další dvě administrativní pracovnice a dvě pracovnice jako pomocné síly. Dále může obec využít pracovníky zaměstnané při pracovní četě obce a techniku, se kterou pracují. Jedná se o pět pracovníků, nákladní automobil a malý traktor.
- Na žádost ORP je obec schopna poskytnout požadované informace z evidence obyvatel.
- Obec má v rozpočtu položky potřebné na provedení krizových opatření.
- Obec nemá ve svých podkladech uveden krizový plán města Uherské Hradiště, jako města s rozšířenou působností.
- Obec nemá obecní policii a na zajištění veřejného pořádku se může podílet pouze velmi omezeně.
- Obec nemá zajištěno vyrozumění právnických osob v průmyslové zóně. Objekty jsou bez rozvodů kabelové televize a s omezeným dosahem obecního rozhlasu.
- Obec nemá dostatečně zajištěno informování hendikepovaných občanů.

Kapitola pět rekapituluje současné hrozby a rizika pro obec. Uvádí i stávající stav přípravy orgánů obce na krizové situace. Příprava je na vyhovující úrovni. Je však třeba dořešit informovanost osob v průmyslové zóně, zajistit informovanost hendikepovaných osob a do podkladů obce doplnit krizový plán města Uherské Hradiště.

Současná rizika a stav připravenosti budou dále doplněny v kapitole šest o posouzení současných rizik a navržena opatření na jejich eliminaci.

6 POSOUZENÍ RIZIK

Pomocí analýzy rizik metodou Check list a matice zhodnotím rizika v obci.

Metoda Check list je jednoduchá technika využívající seznam položek (kontrolní seznam) kroků či úkolů, podle nichž se ověřuje správnost a úplnost postupu. Tato metoda je využívána v oblasti kvality, bezpečnosti a rizik. Kontrolní seznam je jednou z nejjednodušších a nejpoužívanějších metod. Kontrolní seznam vychází obvykle z praxe. [21]

Cílem analýzy rizik podle matice je podrobněji analyzovat rizika a jejich vzájemné vazby a tato ohodnotit. Jedná se o subjektivní posouzení rizika souvisejícího s analyzovaným ohrožením. Je založena na definici rizika. Analýzu rizik podle matice lze použít jen pro identifikovatelné ohrožení. [22]

Tabulka 3. Check list I., Zdroj ohrožení [vlastní]

Č.	Zdroj ohrožení	ANO	NE
Naturogenní MU			
1.	Požár (způsobený přírodními vlivy)	X	
2.	Záplavy, povodně, přívalové deště	X	
3.	Vichřice, bouřky	X	
4.	Sesuvy zeminy	X	
5.	Sněhové laviny		X
6.	Námrazy, náledí	X	
7.	Zemětřesení		X
8.	Vulkanická činnost		X
Antropogenní MU			
9.	Požár (způsobený člověkem)	X	
10.	Havárie v chemickém průmyslu		X
11.	Havárie v jaderné elektrárně		X
12.	Silniční havárie	X	

13.	Železniční havárie		X
14.	Letecká havárie	X	
15.	Únik plynu	X	
16.	Protržení hráze	X	

Tabulka 4. Check list II., Připravenost obce na MU [vlastní]

Č.	Připravenost obce Ostrožská Lhota na mimořádné situace	ANO	NE
1.	Má obec zřízený krizový štáb?	X	
2.	Má obec vypracovaný povodňový plán?	X	
3.	Má obec informační systém?	X	
4.	Má obec komunikační prostředky a pomůcky k řešení krizové situace?		X
5.	Má obec možnost varovat a informovat osoby nacházející se na území obce o mimořádné situaci?	X	
6.	Má obec vyhotovený krizový plán?		X
7.	Je ověřeno, zda občané rozumí signálům sirén?		X
8.	Je zajištěna evakuace osob s handicapem?		X
9.	Je obec vlastníkem všech budov určených pro evakuaci?	X	
10.	Jsou místa pro evakuaci dostatečně vybavena?	X	

V prvním Check listu jsou mimořádné události a nebezpečné situace, které se týkají Ostrožské Lhoty. Následně v druhém Check listu je kontrola připravenosti obce na mimořádné události.

Tabulka 5. Závažnost důsledků ohrožení [vlastní]

Závažnost důsledku			
I.	Bezvýznamná	<ul style="list-style-type: none"> • Částečné omezení dopravy 	Není vyžadováno žádné zvláštní opatření.
II.	Významná	<ul style="list-style-type: none"> • Ohrožení obyvatelstva • Škody na objektech • Požár • Výpadek energie • Poškození inženýrských sítí 	Urgentnost opatření není závažná, potřeba provést další kontrolní šetření.
III.	Kritická	<ul style="list-style-type: none"> • Újma na zdraví • Výbuch • Kontaminace 	Vyžaduje rychlé provedení bezpečnostních opatření snižující riziko.
IV.	Katastrofická	<ul style="list-style-type: none"> • Újma na zdraví nebo životě (velký rozsah) • Destrukce staveb, objektů • Devastace obce 	Vyžaduje okamžité zastavení činnosti, odstranění z provozu, riziko je potřeba snížit.

Tabulka 6. Praviděpodobnost vzniku ohrožení [vlastní]

Praviděpodobnost vzniku		
A	Nepravděpodobné	1x za 100 let
B	Málo pravděpodobné	1x za 25 let
C	Praviděpodobné	1x za rok
D	Vysoko pravděpodobné	1x za měsíc

Tabulka 7. Matice pro posuzování rizika [vlastní]

Závažnost důsledku	Praviděpodobnost vzniku			
	A	B	C	D
I.	1	3	6	10
II.	2	5	9	13
III.	4	8	12	15
IV.	7	11	14	16

Malé riziko	Střední riziko	Vysoké riziko
-------------	----------------	---------------

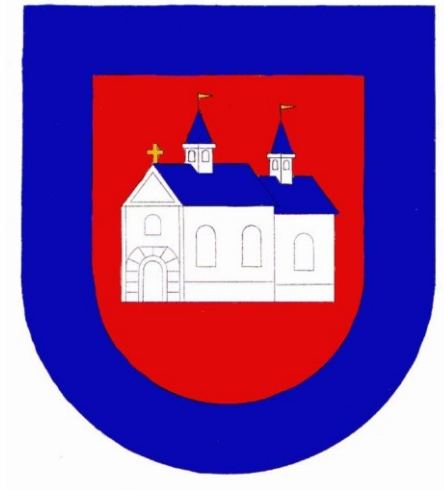
Tabulka 8. Opatření rizik [vlastní]

Č.	Ohrožení	Míra rizika	Možný důsledek	Opatření
1	Požár	12	<ul style="list-style-type: none"> • Ohrožení obyvatel • Škody na objektech • Ohrožení lesních porostů • Poškození energetických sítí, plynovodů, telekomunikací • Výpadek energie • Ohrožení životního prostředí 	<ul style="list-style-type: none"> • Stavební opatření (protipožární prvky) • Instalace hasicích přístrojů • Kontrola objektů • Vyznačení únikových cest • Protipožární řád obce
2	Povodně	9	<ul style="list-style-type: none"> • Ohrožení obyvatel • Škody na objektech • Poškození energetických sítí, komunikací, telekomunikací • Kontaminace • Poškození úrody 	<ul style="list-style-type: none"> • Čištění říčního toku • Monitoring průtoku • Sledování ČHMÚ • Vybudování suchých poldrů • Protipovodňová opatření
3	Vichřice, bouřky	12	<ul style="list-style-type: none"> • Ohrožení obyvatel • Škody na objektech • Ohrožení lesních porostů • Poškození energetických sítí, telekomunikací • Výpadek energií 	<ul style="list-style-type: none"> • Zajištění lehkých staveb • Vysazení větrolamů • Sledování ČHMÚ • Instalace hromosvodů • Protipovodňová opatření
4	Námrazy, náledí	3	<ul style="list-style-type: none"> • Ohrožení obyvatel • Poškození telekomunikačních a energetických sítí • Ohrožení lesů • Dopravní nehody 	<ul style="list-style-type: none"> • Sledování ČHMÚ • Dobrá organizace odklizení sněhu, posyp • Technická řešení
5	Silniční havárie	12	<ul style="list-style-type: none"> • Ohrožení obyvatel • Škody na objektech a vozidlech • Požár • Kontaminace 	<ul style="list-style-type: none"> • Dodržování BESIP • Pravidelná kontrola PČR • Označení pozemních komunikací dopravními značkami

				<ul style="list-style-type: none"> • Údržba komunikací • Kontrola technického stavu vozidel
6	Letecká havárie	2	<ul style="list-style-type: none"> • Ohrožení obyvatel a cestujících • Škody na objektech • Ohrožení lesních porostů • Poškození telekomunikačních a energetických sítí • Požár, výbuch, kontaminace 	<ul style="list-style-type: none"> • Vytvoření spolehlivého systému varování obyvatelstva • Technický stav letadel
7	Únik plynu	8	<ul style="list-style-type: none"> • Ohrožení obyvatel • Zamoření objektu • Výbuch, požár a poškození objektů • Kontaminace životního prostředí 	<ul style="list-style-type: none"> • Odborná způsobilost obsluhy • Pravidelná kontrola • Preventivní školení obsluhy • Dodržování bezpečnostních opatření • Pojištění
8	Protržení hráze	5	<ul style="list-style-type: none"> • Ohrožení obyvatel • Škody na objektech • Poškození energetických sítí, komunikací, telekomunikací • Kontaminace • Poškození úrody 	<ul style="list-style-type: none"> • Čištění říčního toku • Údržba hráze • Monitoring průtoku • Sledování ČHMÚ • Protipovodňová opatření
9	Sesuvy zeminy	3	<ul style="list-style-type: none"> • Ohrožení obyvatel • Škody na objektech • Ohrožení přírody 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring • Technické řešení

V tabulce č. 8 Opatření rizik jsou dosazena ta ohrožení, které jsou identifikována jako možné hrozby v Check listu I. Určí se míra rizika, možný důsledek a doporučí se vhodné opatření. Z provedené maticové analýzy je patrné, že nejvíce je obec ohrožena požáry, vichřicemi a bouřemi a také silničními haváriemi. Za zmínku stojí i povodně a únik plynu. Největším ohrožením obce je věnována kapitola 8 Návrhy na opatření.

7 PLÁN ODEZVY ORGÁNŮ OBCE OSTROŽSKÁ LHOTA NA VZNIK MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI



Obrázek 15. Obecní znak [16]

Plán odezvy orgánů obce Ostrožská Lhota na vznik mimořádné události¹⁶

Vypracovala: Hana Havlíková

Dne: 21. 1. 2019

¹⁶ Jako první s vypracováním plánu odezvy orgánů obce na vznik MU přišli v Jihomoravském kraji. Tato myšlenka se ujala a v současné době je k dispozici mnoho vzorů, jak takový plán vypracovat.

ZÁKLADNÍ ČÁST

Informace o plánu

Plán odezvy orgánů obce Ostrožská Lhota na vznik mimořádné události je vypracován pro přípravu a řešení mimořádných událostí na území obce. Slouží jako základní dokument orgánů obce pro zajištění úkolů a opatření na ochranu životů, zdraví, majetku a životního prostředí v případě mimořádné události.

Hlavní součástí plánu je operační část, ve které jsou vypsány mimořádné události, které mohou ohrožovat obec.

V pomocné části plánu jsou vypsány důležité kontakty, přehled prvků varování na území obce, síly a prostředky dislokované na území obce a nouzové přežití.

Zásady používání plánu

Plán odezvy orgánů obce na vznik mimořádné události není označen žádným stupněm utajení. Jedná se o neveřejný dokument, který slouží pouze členům povodňové komise nebo osobám, které určí starosta obce. Plán schvaluje starosta obce. Starosta obce nebo jím pověřený pracovník zodpovídá za manipulaci s plánem, resp. s jeho částmi, povoluje opisy a výpisy z plánu. V případě zjištění neoprávněné manipulace s plánem je starosta obce nebo jím pověřený pracovník povinen přijmout nezbytné kroky k zamezení nebo zmírnění následků neoprávněné manipulace s plánem.

Legislativa

Zákon 239/2000 Sb., o Integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů

Zákon 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)

NV 462/2000 Sb., k provedení § 27, 28 z č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení

V MV 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS

V MV 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva

Ostatní: zákon 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými NCHL; zákon 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření; zákon 254/2001 Sb., o vodách. [23]

Práva a povinnosti orgánů obce při přípravě a řešení mimořádné události

Obecně:

Působnost a pravomoc orgánů obce při přípravě a řešení mimořádných událostí a při prevenci obyvatelstva je vymezena zákonem č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému.

Obecní úřad při výkonu státní správy za tímto účelem:

- organizuje přípravu obce na mimořádné události,
- podílí se na provádění záchranných a likvidačních prací s IZS,
- zajišťuje varování, evakuaci a ukrytí osob před hrozícím nebezpečím,
- hospodaří s materiálem civilní ochrany,
- poskytuje HZS kraje podklady a informace potřebné ke zpracování havarijního plánu kraje nebo vnějšího havarijního plánu,
- podílí se na zajištění nouzového přežití obyvatel obce,
- vede evidenci a provádí kontrolu staveb civilní ochrany nebo staveb dotčených požadavky civilní ochrany v obci.

Starosta obce při provádění záchranných a likvidačních prací:

- zajišťuje varování osob nacházejících se na území obce před hrozícím nebezpečím,
- organizuje v dohodě s velitelem zásahu nebo se starostou obce s rozšířenou působností evakuaci osob z ohroženého území obce,
- organizuje činnost obce v podmínkách nouzového přežití obyvatel obce,
- je oprávněn vyzvat právnické a fyzické osoby k poskytnutí osobní nebo věcné pomoci.

Praktické zpracování:**Základní úkoly starosty obce a činnost orgánů obce při mimořádné události**

- Obecně obdržena informace z místa mimořádné události
- Při převzetí vyrozumění požadovat konkrétní informace:
 - jméno, příjmení volajícího,
 - telefon, ze kterého je voláno (pro zpětné ověření),
 - kde se stalo - co se stalo,
 - rozsah MU,
 - počet ohrožených osob.

Následuje předání informace na operační a informační středisko Integrovaného záchranného systému

- 150 – operační a informační středisko HZS,
- 155 – Zdravotní záchranná služba,
- 158 – Policie ČR,
- 112 – Jednotné evropské číslo tísňového volání,
- Informace obdržena od operačního a informačního střediska HZS,
- Postupně realizovat opatření body č. 2 – 11.

Zabezpečit varování obyvatelstva

- spuštění sirén v místnosti obecního rozhlasu v budově OÚ čp. 148,
- úkol zajistí: matrikářka, účetní, starosta obce,
- hlášení varování místním rozhlasem z místnosti obecního rozhlasu v budově OÚ čp. 148,
- úkol zajistí: matrikářka, účetní,
- informace pro krizový štáb pomocí SMS zpráv,
- úkol zajistí: starosta obce,
- nouzové informování občanů megafonem z jedoucího automobilu,
- úkol zajistí: pověřený pracovník obce.

Svolání jednotky sboru dobrovolných hasičů obce.

- Velitel JSDH: Ing. Marek Miklíček, tel. 737 480 154.
- Úkoly upřesnit po dohodě s velitelem zásahu.

Rozvinout pracoviště.

- Podle závažnosti situace svolat pracovníky OÚ a krizový štáb - rozdělit úkoly podřízeným.
- Zajištění provozu budovy OÚ:
 - centrála pro kanceláře, prodlužky – chod počítačů, osvětlení, kotel, nabíječky mobily,
 - centrála pro sál, přísálí, kuchyni,
 - náhradní baterie pro obecní rozhlas 5 ks,

- pracovní četa – osvětlení, dopravní prostředek, čerpadla pro kalovou vodu 2 ks (hasiči), benzin, nafta, holínky, pláštěnky, brýle, rukavice 2x, náhradní pracovní oblečení, přilby.

Uvědomit starostu obce s rozšířenou působností Uherské Hradiště.

- Starosta města Uh. Hradiště - Ing. Stanislav Blaha, tel. 572 525 110.
- Při nebezpečí z prodlení uvědomit hejtmana Zlínského kraje.
- Hejtmán Zlínského kraje – Jiří Čunek, tel. 724 010 712.

Připravit informace pro velitele zásahu.

- V místě zásahu a seznámit se situací a funkčností rozvodů – elektřiny, plynu, pitné vody, rozvodů kabelové televize, ohrožení soukromých vodních zdrojů, ohroženost životního prostředí (tok Okluky).
- Dále zjistit počet osob:
 - nemocných,
 - handicapovaných zdravotním stavem,
 - věkem,
 - posoudit spolupráci s podnikajícími osobami – míra jejich postižení, možnosti pomoci obci.

Zpracovat přehled přítomných pracovníků a upřesnit kontakty.

- Využít krizovou kartu obce.

Sestavit přehled dostupných sil a prostředků v místě.

- Využít seznam pomocných prostředků a dostupných sil. Ověřit aktuálnost údajů, uvědomit síly a prostředky o možném nasazení.

Připravit se na evakuaci, případně náhradní ubytování, stravování, zabezpečení životních potřeb postižených občanů.

- Určit konkrétní vytypované objekty k využití a připravit jejich aktivaci.
- Připravit výzvu občanům (pro místní rozhlas).

Koordinace prací při odstranění následků MU

- Plochy pro uložení látek vzniklých MU:
 - sběrný dvůr – uložení suti, znehodnoceného vybavení RD – nábytek,

- kafilerní kontejner – uhynulé domácí zvířectvo,
- splaveniny – půda, kamení – meziskládka Močidla,
- nebezpečný odpad – sběrný dvůr Ostrožská Nová Ves – odvoz obecní Avie.
- Nouzového zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií.
 - Požadavek na přistavení cisteren SVK, a.s. Uh. Hradiště, Karel Čejka, tel. 606 731 180.
- Označit studny pro odběr vody - provést kontrolu kvality vody (pitná, technická).
- Čerpadla pro čerpání čisté technické vody, hadice s kohoutky, agregát nebo prodlužky.
- Vyčlenit skladovací prostory - čp. 248, č.p. 148, č.p. 530.

Ukončení činnosti.

- Určit způsob ukončení činnosti (vydat nařízení k ukončení činnosti). [23]

OPERATIVNÍ ČÁST

Základní údaje o obci

Základní karta obecního úřadu

Organizace: Obec Ostrožská Lhota

IČO: 00 29 11 96

Adresa: 687 23 Ostrožská Lhota čp. 148

Telefon: 606 028 041

mail: ostrlhota@ostrozskalhota.cz

Starosta - jméno: Ing. Roman Tuháček, tel. 725 121 038

Bydliště: Ostrožská Lhota čp. 538

Místostarosta - jméno: Ing. Miroslav Pavelka tel. 725 766 048

Bydliště: Ostrožská Lhota čp. 544

Velitel jednotky SDH – jméno: Ing. Marek Miklíček tel. 737 480 154

Bydliště: Ostrožská Lhota čp. 517

Další podrobnější údaje o obci: www.ostrozskalhota.cz

Krizový štáb obce

Krizový štáb obce tvoří členové rady obce a velitel JSDH (viz. příloha)

Charakteristika správního obvodu obce

Obec má jednu správní část. Celkový počet obyvatel: cca 1490.

Školská zařízení:

Základní škola a mateřská škola Ostrožská Lhota p.o.

Kapacita ZŠ: 200 žáků

Kapacita MŠ: 45 dětí

Sportovní zařízení:

Sportovní areál SK Ostrožská Lhota čp. 4

Sportovní hala čp. 501

Analýza možného vzniku MU ve správním obvodu obce:

Únik nebezpečné látky při přepravě

- K úniku nebezpečné látky může dojít při její přepravě po pozemní komunikaci (dálnice, silnice) anebo po železnici, může dojít k úniku kapalné látky do půdy, podzemní nebo povrchové vody, plynné látky do vzduchu (nejnebezpečnější případ z hlediska ohrožení obyvatel), v krajním případě může být únik doprovázen požárem nebo výbuchem.
- Dopady – ohrožení zdraví a životů osob, zvířat, životního prostředí.
- Preventivní opatření – nelze stanovit.
- Ohrožení v obci – ohrožení jsou obyvatelé mimo objekty a v objektech v okolí hlavní silnice v obci, životní prostředí, zejména půda a vodní toky. [23][24]

Přivalové deště

- Těžko předvídatelný intenzivní déšť s následkem náhlého zaplavení sklepů obytných domů, komunikací, ucpání kanalizace a úzkých profilů mostů bahnem, listím apod., eroze na nezpevněných cestách a také polích a zahradách, sesuvů půdy, protržení hrází rybníku, odplavení a poškození nedostatečně upevněných předmětů, poškození břehů vodních toků.
- Je-li ČHMÚ vydána výstraha, že hrozí nebezpečí přivalových dešťů, je třeba o tom informovat obyvatele obce (systém SMS, rozhlas, megafony apod.) s doporučením provedení patřičných opatření:
 - majitelé vozidel připravit vozidlo k evakuaci nebo ho včas odvézt na bezpečné místo,
 - odvézt do bezpečí domácí a hospodářská zvířata,
 - připravit si prostředky pro zabezpečovací práce (pytle s pískem ...),
 - uzavřít přívod vody, plynu a elektrické energie,
 - uhasit otevřený oheň v topidlech,
 - připravit evakuační zavazadla pro všechny členy rodiny,
 - informovat se o způsobu a místě, kam se v případě evakuace přemístit,
 - přestěhovat majetek v domě do míst, která nejsou ohrožena povodní (vyšší podlaží),
 - utěsnit kanalizaci a odpady v přízemí a ve sklepech,
 - sledovat zprávy sdělovacích prostředků,

- odstranit nebo řádně zajistit snadno odplavitelné předměty v okolí budovy,
 - v budově ani mimo budovu nenechávat v dosahu vody nebezpečné látky (chemikálie apod.),
 - řídit se pokyny orgánů obce a záchranářů (zvláště při evakuaci),
 - při odchodu z domu zabezpečit vchod a okna,
 - pro starosty – provést přípravu na možnou aktivaci krizového štábu obce.
- Ohrožení v obci – zejména objekty lokalizované v nižších polohách obce a v blízkosti místních vodních toků a na svazích. [23][24]

Vichřice, tornáda

- **Vichřice** – jedná se o dlouhodobější atmosférický jev na rozsáhlém území, většinou spojený se změnou tlaku a přechodem atmosférické fronty. Intenzita se udává v metrech za sekundu – vichřice od 25 m/s, 90 km/h. Nebezpečí spočívá kromě výše uvedeného také v možném dlouhodobějším výpadku el. energie, přerušení dopravních komunikací apod.
- **Tornádo** – jedná se o lokální atmosférický vír s plošným rozsahem v řádu stovek metrů s velkou intenzitou bouřkové činnosti. V krátkém časovém období může napáchat značné škody na budovách, vegetaci a elektrickém vedení.
- Preventivní opatření – jeli ČHMÚ vydána výstraha, že hrozí nebezpečí vichřice nebo tornáda, je třeba o tom informovat obyvatele obce s doporučením provedení patřičných opatření:
 - zůstat doma a pokud to není nezbytně nutné, nikam nevycházet a nevyjíždět,
 - zkontrolovat uzavření všech oken a dveří,
 - v blízkosti domu upevnit volně položené předměty nebo je uschovat,
 - odvést do bezpečí zvířata,
 - ukrýt automobil do garáže nebo zaparkovat mimo dosah pádu stromů,
 - v případě tornáda se nezdržovat u oken a v místnostech těsně pod střechou,
 - najít si bezpečnou místnost v nižších podlažích nebo ve středu budovy,
 - pro starosty – provést přípravu na možnou aktivaci krizového štábu obce.
- Ohrožení v obci – může být ohrožena celá obce. [23][24]

Požár – lesní, v obci

- V obci mohou být nejvíce ohroženy výrobní objekty zařazené do vyšší kategorie požárního nebezpečí, stodoly s uskladněnou slámou, senem, starší budovy v horším technickém stavu
- K požárům v krajině dochází především v letních měsících vlivem blesku, lidské nedbalosti nebo úmyslného zapálení
- Dopady – ohrožení zdraví a životů osob, hospodářských i volně žijících zvířat, majetku, životního prostředí sáláním tepla a zplodinami hoření
- Preventivní opatření – dodržovat protipožární předpisy, udržovat budovy a technická zařízení v dobrém stavu, provádět pravidelné revize a údržbu technických zařízení
- Ohrožení v obci – může být ohrožena celá obec. [23][24]

Povodně

- Povodněmi se rozumí – přechodné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný. Dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů.
- Přímé následky – ohrožení života a zdraví u velkého počtu osob, které nestačily evakuovat. Zničení nebo silné poškození majetku, budov, infrastruktury na postiženém území. Poškození životního prostředí ve velkém rozsahu. Značné ekonomické ztráty.
- Nepřímé následky – psychické problémy zejména u dlouhodobě evakuovaných osob. Nedostatek pitné vody a vody pro osobní hygienu. Únik nebezpečných látek do vody a ovzduší a jejich nekontrolované šíření. Vznik epidemií na postiženém a okolním území. Nedostatek energií, prostředků a služeb na postiženém i okolním území. Obtížná obnova životního prostředí. Náhrada zničených výrobních kapacit a služeb. Značné sociální dopady.
- Preventivní opatření – je-li ČHMÚ vydána výstraha, že hrozí nebezpečí povodně, je třeba o tom informovat obyvatele obce s doporučením provedení patřičných opatření (viz přívalové deště). Pro starosty – již v případě hrozby vzniku přirozené povodně přijímat dílčí opatření v podobě výzvy k přípravě obyvatel a právnických osob na

evakuaci. Přijmout předběžná opatření dle zpracovaného povodňového plánu obce. Provést přípravu na možnou aktivaci krizového štábu obce.

- Ohrožení v obci – rozsah, výčet ulic, které mohou být ohroženy, výčet ohrožených „citlivých“ objektů (obecní úřad, školy, zdravotní střediska), počet ohrožených osob. [23][24]

Hromadná silniční nehoda

- K hromadné silniční nehodě může dojít především na dálnicích a silnicích I. a II. třídy. Příčinou mohou být špatný stav vozovky, lidský faktor, složité klimatické podmínky, srážka s lesní zvěří apod.
- Dopady – ztráty na životech, poškození vozidel, ohrožení životního prostředí únikem provozních kapalin, poškození komunikace a dopravních zařízení, omezení dopravy na daném území v řádu hodin.
- Preventivní opatření – na potenciálně nebezpečných místech ve správním obvodu obce ve spolupráci s příslušným orgánem dopravy navrhnout a provést úpravy dopravních značení vedoucích k vyšší bezpečnosti.
- Ohrožení v obci – výčet hlavních tahů. Možný rozsah ohrožení. [23][24]

Dlouhodobé narušení dodávek elektřiny

- Důvody – odstavení výroben elektrické energie. Odstavení přenosné a distribuční soustavy – následkem může být rozpad soustavy jako celku. Narušení funkčnosti dispečerského informačního a řídicího systému – kolaps celého řídicího systému má význam zcela zásadní.
- Přímé následky – ohrožení života a zdraví personálu výroben nebo rozveden el. energie, zničení nebo poškození majetku infrastruktury energetiky, přímé poškození životního prostředí ve výrobnách el. energie.
- Velmi rozsáhlé sekundární následky – havárie radiační, způsobená vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, technické a technologické, znečištění vody, ovzduší a přírodního prostředí haváriemi, narušení finančního a devizového hospodářství státu, narušení dodávek ropy a ropných produktů, plynu a tepelné energie, narušení dodávek potravin, pitné vody, léčiv a zdravotnického materiálu, narušení funkčnosti dopravní soustavy, veřejných telekomunikačních vazeb, veřejných informačních vazeb, narušení zákonnosti, panika.

- Preventivní opatření – nelze stanovit.
- Ohrožení v obci – celá obec.

Narušení dodávek pitné vody

- Má obvykle lokální charakter a je zpravidla spojena se vznikem jiné mimořádné události a jejím sekundárním dopadem např. extrémní dlouhodobá sucha, povodně, výpadky el. energie, technické a technologické havárie, terorismus.
- Možné následky – ohrožení života a zdraví požitím kontaminované pitné vody nebo vody z jiných neověřených zdrojů a nedostatečné hygieny, vznik epidemií nebo hromadných onemocnění, zničení nebo poškození majetku vodárenských zařízení, poškození cisteren či jiných výdejních zařízení k výdeji pitné vody při možné panice nebo nepokojích, narušení životního prostředí způsobené únikem chemikálií na úpravu vody po technologické nebo technické havárii a terorismu, diverzi a případné sabotáži, ekonomické dopady – narušení nebo zastavení výroby a služeb závislých na dodávce pitné vody, vysoké náklady zabezpečení nouzového zásobování pitnou vodou, rabování u prodejců balené pitné vody. panika, narušení zákonnosti, zhoršení psychického stavu obyvatelstva.
- Preventivní opatření – nelze stanovit.
- Ohrožení v obci – celá obec. [23][24]

Plán vyrozumění obce Ostrožská Lhota

- Informaci o vyhlášení krizového stavu nebo kontroly spojení obdrží starosta nebo jeho zástupce. Obec Ostrožská Lhota je povinna vyrozumět organizace a občany. Za informování obyvatelstva obce zodpovídá starosta obce.

Plán varování

- Způsob varování obyvatelstva o možném nebezpečí – tísňové informace.
- Poplachová siréna.
- Hromadné informační prostředky ▫ rozhlasové stanice, veřejnoprávní televizní stanice.
- Místní (obecní) rozhlas, místní informační systém – místní regionální média.
- V případě nefunkčnosti těchto technických prostředků je varování obyvatelstva zabezpečeno provizorním způsobem (rozhlasových zařízení vozů policie nebo hasičských vozů, osobním kontaktem s občany apod.).

- Varovný signál a jeho význam a náhradní způsob varování „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“ Signál je vyhlášen kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin. Signál může být vyhlášen třikrát za sebou v cca třiminutových intervalech. [23][24]

POVODŇOVÁ KOMISE

Povodňová komise obce Ostrožská Lhota zabezpečuje řízení ochrany před povodněmi, je pracovním orgánem obce pro řešení mimořádných událostí a krizových situací. Předsedou povodňové komise je starosta obce.

Funkce na pracovišti	Funkce v komisi	Jméno a příjmení	Kontakt
Starosta obce	předseda	Ing. Roman Tuháček	725 121 038
Místostarosta obce	místopředseda	Ing. Miroslav Pavelka	725 766 048
Radní obce	člen	Ing. Miroslav Pospíšil	608 363 947
Radní obce	člen	Ing. Eva Zajícová	777 598 983
Velitel JSDH	člen	Ing. Marek Miklíček	737 480 154

Způsob aktivace

Povodňová komise je aktivována rozhodnutím starosty obce nebo místostarosty obce. Svolávání členů zajišťuje starosta obce prostřednictvím telefonu. Členové komise se dostaví na stanovené místo, kde se seznámí s mimořádnou událostí a úkoly.

Stanoviště komise

Stanoviště povodňové komise je na adrese Ostrožská Lhota č.p. 148, 687 23 Ostrožská Lhota

Telefon – kancelář 606 028 041

E-mail - ostrlhota@ostrozskalhota.cz

POMOCNÁ ČÁST – DŮLEŽITÉ KONTAKTY**Tísňové linky**

Složka IZS	Kontakt
HZS Zlínského kraje	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Evropské číslo tísňového volání	112

Bezpečnostní rada obce s rozšířenou působností Uherské Hradiště

Funkce na pracovišti	Funkce v radě	Kontaktní osoba	Kontakt
Starosta města	předseda	Ing. Stanislav Blaha	572 525 103
Místostarosta města	člen	PhDr. Ivo Frolec	572 525 112
Tajemník MÚ	člen	Mgr. Josef Botek	572 525 102
Vedoucí oddělení vodoprávního úřadu a životního prostředí	člen	Ing. Jan Krčma, Ph.D.	572 525 840
Ředitel ÚO - HZS	člen	Ing. Jaroslav Olbert	950 675 100
Zástupce ředitele ZZS Zlín	člen	MUDr. Anton Vaňo	572 432 420
Vedoucí Územního odboru Policie ČR	člen	Plk. JUDr. Bronislav Šabršula, LL.M.	974 687 220
Útvar kanceláře starosty	člen	Ing. Lumír Lacka	572 525 125

Ohrožující objekty v obci Ostrožská Lhota

Objekt	Firma	Kontaktní osoba	Kontakt
Čistírna odpadních vod	SVK, a.s.	Bedřich Doležal	732 517 593
Sběrný dvůr	Obec Ostr. Lhota	Bedřich Doležal	732 517 593

Významné objekty v obci Ostrožská Lhota

Objekt	Funkce	Kontaktní osoba	Kontakt
Pečovatelský dům	starosta obce	Ing. Roman Tuháček	725 121 038
Základní škola	ředitel	Mgr. Ivo Vojtík	739 296 824
Mateřská škola	vedoucí učitelka	Eliška Pospíšilová	572 598 759
Víceúčelový dům	vedoucí	Ing. Petr Radoch	732 604 380
Zdravotnické středisko	praktický lékař	MUDr. Josef Mezulianik	605 266 713
Areál sportovních klubů	předseda	Josef Lopata	608 721 877
Domeček Háječek	vedoucí	Ludmila Hájková	739 567 036
Ostrožsko a.s.	předseda	Ing. Antonín Kolůch	572 598 723

Poskytovatelé nouzových služeb Ostrožská Lhota

Objekt	Typ	Kapacita	Kontaktní osoba	Kontakt
Základní škola	ubytování/ stravování	200/200	Mgr. Ivo Vojtík	7390296 824
Sportovní hala	ubytování	50	Jitka Štěpánová	725 735 689
Obecní dům	ubytování	30	Ing. R. Tuháček	725 121 038
Coop potraviny	stravování		M. Vaňková	572 598 117
Enapo potraviny	stravování		M. Hodulíková	572 598 728
Kuchyně Kotačka	stravování	300	Ondřej Kotačka	731 560 235

Havarijní a pohotovostní služby

Subjekt	Kontaktní osoba	Kontakt
Elektřina	dispečink	840 840 840
Voda	dispečink	572 552 137
Plyn	dispečink	1239

8 NÁVRHY NA OPATŘENÍ

V současné době probíhá příprava k realizaci záchytné hráze na toku Okluky a suchý poldr Přední hony VH3 byl koncem minulého roku dokončen.

Lidé jsou málo informováni (o informace nejeví zájem), proto nedokáží posoudit situaci a někdy až nesmyslně brání obci v odstranění hrozeb a rizik.

8.1 Záplavy a povodně

8.1.1 Vodní tok Okluky

Obec v r. 2016 nechala zpracovat projektovou dokumentaci k řešení záchytné hráze a suchého poldru na toku Okluky v řkm 11,9 pro zvýšení ochrany intravilánu obce. K realizaci opatření se počítá s využitím financí z evropských fondů. Stavbou poldru uvažovaných rozměrů je možné výrazně snížit rozsah zátopy v obci při výskytu menších povodní. Větší povodně touto stavbou budou ovlivněny málo, rozsah rozlivu bude stejný. Výrazný vliv stavby na tyto povodně je možný pouze při realizaci dalších opatření v povodí.

Klady realizace poldru nad intravilánem obce:

- Částečná transformace povodňové vlny a tím zlepšení protipovodňové ochrany intravilánu obce, zejména pro transformaci velkých vod s četností v rozsahu 20 – 50 let.
- Škrťací objekt a inundační plocha může fungovat jako záchytný prostor pro značnou část splavenin v době velkých povodní a tím omezit rizika ohrožení mostních profilů v intravilánu obce.
- Koryto nad intravilánem obce je málo kapacitní a při větších povodních bude docházet k vylití ze břehů poměrně často. Příčná hráz bude ukončením málo kapacitního úseku toku, tzn. příčná hráz bude vracet rozlitou vodu z polí zpět do koryta.

Nádrž je navržena jako suchá, průtočná, na toku, s čelní hrází. Nádrž bude v horní části doplněna revitalizací vodního toku a dvěma tůňemi situovanými podle toku. Voda bude za bezdeštných průtoků převáděna hrázovou propustí, která je svými rozměry dimenzována na průtok 40 m/s (při maximální výšce hladiny), což odpovídá kapacitě koryta pod hrází. Při tomto průtoku ještě nedochází k vylití ze břehů toku ani ke škodám na majetku. Vyšší průtoky budou transformovány v nádrži, kde se průtok u propusti přiškrtí a voda začne plnit

prostor nádrže. Při vystoupení hladiny nad kótu 208,00 m n. m. začne voda přepadat přes bezpečnostní přeliv. Ten má dostatečnou kapacitu na to, aby v kombinaci s propustí bezpečně převedl povodeň na úrovni Q100 (75 m³/s). Výstavba této nádrže je první etapou protipovodňových opatření na toku Okluky. Nad touto nádrží je do budoucna počítáno s výstavbou druhé protipovodňové nádrže na katastru obce Hluk. Tato kaskáda zajistí dostatečnou ochranu před povodněmi nejen pro obec Ostrožská Lhota, ale i pro město Uherský Ostroh, které leží při ústí Okluk do řeky Moravy.

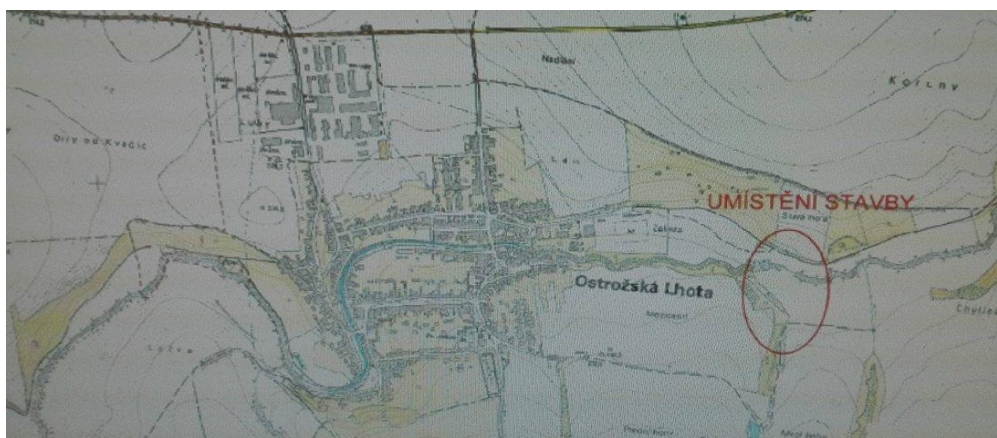
Tvar hlavní nádrže je protáhlý, při průchodu povodně Q100 vyplňuje celou údolní nivu toku. Celková délka zátopy je cca 950 m, největší šířka 250 m (u hráze). Hloubka vody v nádrži je v době největších povodní 6,5 m. Tůň jsou umístěny nad hlavní nádrží, z toho dvě na pravém břehu a jedna na levém břehu toku. Jejich tvar je protáhlý a nepravidelný, budou propojeny s tokem otevřenými náhony. Jejich hloubka bude 0,5-0,6 m, sklony svahů 1:3-1:5. Tůň budou budovány nezávisle na suché nádrži.

Tabulka 9. Základní parametry vodní nádrže [16]

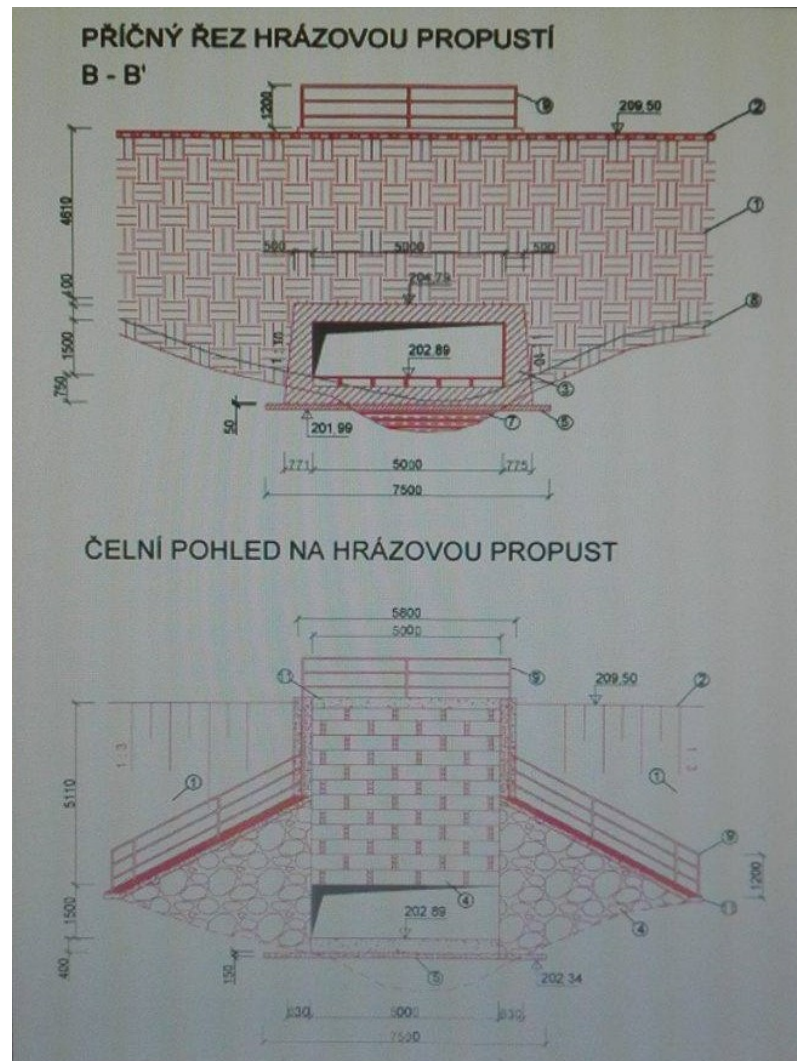
Celková délka hráze	281,3 m
Výška koruny hráze	209,50 m.n.m.
Výška hladiny stálého nadržení (HSN)	208,00 m.n.m.
Maximální výška hladiny v nádrži H _{max}	209,30 m.n.m.
Plocha hladiny v úrovni HN	18,4 ha
Objem zadržené vody při HN	91 500 m ³
Objem vodní nádrže při H _{max}	124 800 m ³
Objem neovladatelného retenčního prostoru	33 300 m ³
Plocha tůně 1	0,067 ha
Objem zadržené vody v tůni 1	250 m ³
Plocha tůně 2	0,082 ha
Objem zadržené vody v tůni 2	380 m ³

Konstrukce hráze je navržena zemi homogenní, bude vybudována z místní zeminy. Tvar hráze v příčném řezu je lichoběžníkový s korunou šířky 3,0 m. Návodní svah má sklon 1:3 a vzdušný 1:2,5. Základová spára hráze je zapuštěna do hloubky minimálně 0,4 m pod úroveň terénu s těsnicím zámekem do hloubky 0,9 m pod úroveň terénu.

Prostup pro cyklostezku. Na pravém straně údolí prochází navrženou hrází cyklostezka. Hráz bude v tomto místě přerušena a stabilizována opěrnými stěnami ze ŽB spojenými do U-rámu. Světlá šířka rámu je 3,0 m, délka 36,0 m. Stěny budou tloušťky 0,5 m. Hráz bude nad prostupem přemostěna lávkou. Lávka bude dřevěná s kovovou nosnou konstrukcí. Tvar lávky bude mírně vypuklý. Průjezdná šířka bude 3 m, zábradlí bude výšky 1,2 m. Lávka bude sloužit pouze pro pohyb chodců a cyklistů, není určena pro zemědělskou techniku ani pro zařízení na údržbu hráze (sekačka, travní traktor apod.) [16]



Obrázek 16. Mapa umísťení záchytné hráze [16]



Obrázek 17. Pohledy na hrázovou propust [16]

Pro vlastní sypanou hráz je třeba souhlasu čtyř majitelů pozemků, které budou hrází dotčeny a které obec musí vykoupit, příp. nahradit jiným pozemkem. Všechny souhlasy obec zajistila a s majiteli se dohodla na Smlouvě o právu provést stavbu dle § 86, 96, 105, 110 stavebního zákona.

Majitelé k tomuto projektu přistoupili velmi odpovědně, vědomi si velkého významu stavby pro celou obec. O to nepochopitelnější je stanovisko 35 majitelů pozemků, kteří vyslovili nesouhlas s možností krátkodobého zaplavení pozemků.

Toto znamená, že v případě akumulace vody by byly dotčené pozemky zaplaveny v řádu hodin, max. v řádu jednotek dní. Dále je třeba zdůraznit, že na všech dotčených pozemcích již desítky let hospodaří jednak bývalé JZD, dnes a.s. Ostrožsko. Společnost se zaplavením vlastních pozemků souhlasí. Souhlasí i s výstavbou sypané hráže na části svého pozemku.

Souhlasy s tímto krátkodobým zaplavením se obec snažila řešit Smlouvou o právu zaplavení pozemků. Souhlasné stanovisko přišlo od 193 vlastníků pozemků.

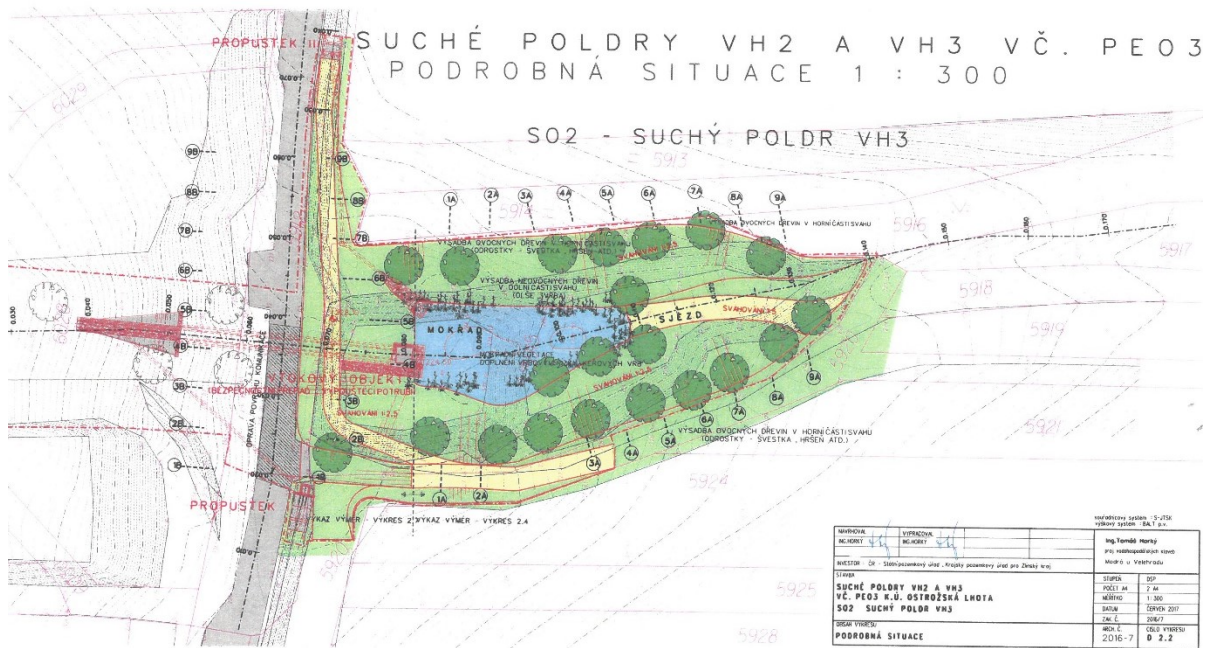
K vydání potřebného stavebního povolení je třeba souhlasu všech majitelů pozemků s krátkodobým zaplavením jejich pozemků. Toto se obci zatím nepodařilo zajistit.

„K ledu“ se tak dostal projekt, který se již možná nebude nikdy realizovat. Krátí se totiž doba pro poskytnutí dotací z EU. Náklady jsou podle PD asi 17,2 mil. Kč. Bez těchto prostředků se dílo realizovat nebude. Po celé desetiletí snahy obce o toto dílo (roky 2006 – 2016) se vždy naráželo na otázku financí.

8.1.2 Suché poldry VH2 a VH3

V minulosti byla obec konfrontována s lokální záplavou v jihovýchodní části obce. Bezprostřední důvod zaplavení domů byl odstraněn – likvidace skládky na vodoteči nad rodinnými domy. Nebezpečí nové záplavy však zůstalo. Obec na tuto skutečnost reagovala při tvorbě komplexních pozemkových úprav a vyčlenila pozemky pro dvě záchytné nádrže na vodoteči řkm 10,6. Jako společná zařízení vyplývající z pozemkových úprav následně pozemkový úřad zařadil toto dílo k realizaci. Ve stavebním řízení se někteří majitelé rodinných domů v minulosti zasažených povodní postavili proti realizaci dvou záchytných nádrží. Současně však netajili svůj požadavek na náhradu případné škody ze strany obce, protože pozemek vodoteče je obecní. Následně bylo dosaženo vzájemné dohody a projekt zúžen jen na jednu záchytnou nádrž s větším retenčním objemem. V roce 2018 pozemkový úřad záchytnou nádrž realizoval. Součástí zakázky byla i výsadba přilehlé zeleně.

Za zmínku stojí i argument, že obec se na financování díla nepodílela, všechny náklady hradil stát prostřednictvím pozemkového úřadu. Obec dílo obdržela začátkem letošního roku a bude jej pouze provozovat.



Obrázek 18. Podrobná situace – suché poldry VH2 a VH3 [16]

Návrh úpravy projektové dokumentace – suché poldry VH2 A VH3

S ohledem na návrh posoudit možnost nerealizování plánovaného poldru VH2 byla provedena úprava návrhu poldru VH3 – spočívající konkrétně ve zvýšení hráze poldru o 0,5 m. Toto zvýšení je navrženo se záměrem o vytvoření náhradního retenčního objemu za objem rušeného poldru VH2.

Návrh horního poldru VH3 byl tedy upraven takto: hráz byla navýšena o 0,5 m – tj. na úroveň 228,10 m.n.m. (původní úroveň 227,60 m.n.m.). Výška hrany šachty – tj. přepadu je rovněž zvýšena o 0,5 m na výšku 227,60 m.n.m. (původní úroveň 227,10 m.n.m.). Byla stanovena křivka ploch a objemů pro změněné parametry – viz. příloha. Maximální objem pro úroveň 228,10 m.n.m. = 2773 m³. Původní maximální objem na úrovni 227,60 m.n.m. = 2098 m³. Je tedy prokázáno, že celkový maximální objem poldru byl zvýšen o cca 675 m³ (maximální využitelný objem poldru VH2 je 624 m³) a byla takto vytvořena náhrada za poldr VH2. Pro posouzení transformace bylo uvažováno s otvorem u dna nádrže o velikosti 0,18 m². Maximální odtok z takto upraveného poldru při 50leté vodě potom činí 1,07 m³/sec (původní maximální odtok při 50leté vodě ze soustavy poldrů VH2 a VH3 1,21 m³/sec).

Závěr: Zvýšení hráze poldru o 0,5 m plně vykompenzuje poldr VH2. V novém posouzení byl zmenšen maximální odtok z poldru VH3 na 1,07 m³/sec (oproti původnímu 1,2 m³/sec)

z důvodu, ponechání malé rezervy na odtok z části povodí mimo „dosah“ poldru (zaústění části vod s příkopy mezi poldrem a intravilánem), který je vyústěn mimo poldr VH3. Zvýšení hráze o 0,5 m je možno považovat za technicky a krajinářsky únosné. Rovněž můžeme konstatovat, že realizace jednoho většího poldru bude ekonomicky výhodnější. Projekt je nutno upravit – projekt poldru VH3 – zvýšení hráze, vypouštěcího objektu, vyústění do prostoru plánovaného poldru VH2 atd. a dále objektu PEO3 – tj. rekultivace s výsadbou v místě plánovaného poldru VH2. Celkové náklady na realizaci se vyšplhali na 1,85 mil. Kč. [16]



Obrázek 19. Záchytná nádrž [vlastní]

8.1.3 Výstavba víceúčelové nádrže Veselské Padělky

V r. 2011 byla provedena zemní, sypaná hráz v délce 90 m, maximální výška hráze je 4,5 m, šířka koruny hráze je 3 m. Hráz je opatřena spodní výpustí tvořenou otevřeným požerákem výšky 3,35 m. Výpustní potrubí má profil DN 500 a je dlouhé 18,5 m. Plocha nádrže je H_{max} 4 800 m² a objem vody 9 988 m³. Nádrž zachytává srážkové vody z povodí velikosti 1,25 km² s průměrným dlouhodobým průtokem 3,9 l/s. Nádrž přispívá i ke zvýšení ekologické stability území a ke zvýšení druhové diverzity v krajině intenzivně zemědělsky využívané.



Obrázek 20. Víceúčelová nádrž Veselské Padělky [vlastní]

8.1.4 Hlavní polní cesta HPC 14 a protierozní opatření PEO 4, PEO 5, PEO 7

Vlastní cesta je především dopravní spojnici přilehlých pozemků a plní funkci dopravní. Součástí jsou však i navržené příkopy, které umožní zachycení a vsakování srážkových vod a jejich pozdější nátok do vodotečí.

Hlavní protierozními opatřeními projektu jsou opatření PEO 4, PEO 5, PEO 7.

Jedná se o svodné průlehy vybudované v šířce 8 m s hloubkou 0,4 m. Průlehy jsou osázeny řadami stromů a keřů. Celá plocha je zatravněna k zadržení srážkových vod.

ZÁVĚR

Smyslem bakalářské práce bylo podle stanovených zásad zpracovat posouzení stávající připravenosti obce Ostrožská Lhota na mimořádné události s odkazem na koncepční materiály státní správy a samosprávy. Následně analyzovat současnou připravenost obce na řešení mimořádných událostí a navrhnout změny a opatření pro zlepšení připravenosti na tyto události.

K těmto stanoveným cílům jsem v teoretické části uvedla informace k problematice mimořádných událostí na úrovni státní správy a samosprávy. Charakterizovala jsem otázku ochrany obyvatelstva s důrazem na přehled informací o možných ohroženích. Tento blok doplňují podklady o organizacích a orgánech ochrany obyvatelstva, zejména zmínka o integrovaném záchranném systému a úkolech orgánů obcí.

V praktické části jsem analyzovala připravenost obce na mimořádné události. Součástí je všeobecná charakteristika katastru obce a informace o dvou nejdůležitějších složkách v obci, které mohou být použity při řešení krizových situací. Nedílnou součástí této části je také přehled o mimořádných událostech v historii obce a následné informace o současných hrozbách. Popsala jsem stávající úroveň připravenosti a reálná rizika pro území obce. Podkladem k těmto analýzám bylo jednání se starostou obce a velitelem JSDH. Další informace byly čerpány z farní kroniky, povodňového plánu obce, platného územního plánu obce a projektové dokumentace zpracované pro potřeby obce.

V druhé fázi praktické části jsem vypracovala analýzu rizik pomocí metod Check list a matice a plán odezvy orgánů obce na vznik mimořádné události. Plán je praktickým dokumentem, který může obec využít pro své potřeby. Celou práci ukončuji návrhem opatření na snížení rizika záplavy v obci. Některá opatření se již podařilo provést a snížit především možnost zaplavení domů v jihovýchodní části obce. Výzvou nadále zůstává výstavba suchého poldru na toku Okluky.

Důvodně se domnívám, že cíl práce se mi podařilo naplnit.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-62-0.
- [2] KOPECKÝ, Miroslav. Ochrana obyvatelstva za mimořádných událostí [online]. Olomouc [cit. 2018-12-27]. Dostupné z: http://oldwww.upol.cz/fileadmin/user_upload/PdF-ka-tedry/KAZ/FRVS/21_Priloha_8_Studijni_materialy_OOMU_Kopecky.pdf. Studijní materiál. Univerzita Palackého Olomouc.
- [3] Hasičský záchranný sbor České republiky. Hasičský záchranný sbor České republiky [online]. Česká republika [cit. 2018-12-27]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/ochrana-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx>
- [4] Ochrana obyvatelstva ...: sborník příspěvků z mezinárodní konference. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2002. ISBN 978-80-7385-179-8. ISSN 1803-7372.
- [5] VIČAR, Dušan a Radim VIČAR. Vybrané aspekty práva bezpečnosti a obrany České republiky. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2013. ISBN 978-80-7454-279-4.
- [6] Bezpečnostní strategie České republiky 2015. Praha: Ministerstvo zahraničních věcí České republiky, 2015. ISBN 978-80-7441-005-5.
- [7] PAULUS, František, Antonín KROMER, Jan PETR a Jaroslav ČERNÝ. Analýza hrozeb pro Českou republiku. Praha: HZS ČR, 2015. Dostupné také z: <https://hzscr.cz/soubor/analyza-hrozeb-zprava-pdf.aspx>
- [8] Audit národní bezpečnosti. Praha: Ministerstvo vnitra ČR, odbor bezpečnostní politiky a prevence kriminality, 2016. Dostupné také z: <https://www.vlada.cz/assets/media-centrum/aktualne/Audit-narodni-bezpecnosti-20161201.pdf>
- [9] Povodňový plán obce Ostrožská Lhota. Povodňový plán obce Ostrožská Lhota [online]. Brno, 2018 [cit. 2018-12-27]. Dostupné z: https://www.edpp.cz/oslh_druh-a-rozsah-ohrozeni/
- [10] Požáry. Požáry [online]. Praha [cit. 2018-12-27]. Dostupné z: <https://www.pozary.cz/clanek/205-hasicska-abeceda-2/>
- [11] Záchranný kruh. Záchranný kruh [online]. Praha [cit. 2018-12-27]. Dostupné z: <http://www.zachranny-kruh.cz/pro-verejnost/mimoradne-udalosti/zemetreseni-se-suvy-pudy-laviny.html>
- [12] Povodně v České republice 2015. HZS ČR [online]. Praha, 2015, 2015 [cit. 2019-01-20]. Dostupné z: www.hzscr.cz/soubor/povodne-v-ceske-republice-pdf.aspx
- [13] Statistika požárů v ČR. HZS ČR [online]. Praha, 2019, 2019 [cit. 2019-01-20]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/pozary-v-ceske-republice-tydenni-prehledy-s-vybranymi-pozary-za-rok-2018-od-1-1-2018.aspx?q=Y2hudW09MQ%3d%3d>

- [14] Ostrožská Lhota: minulost a současnost: [1371-2011]. Ostrožská Lhota: Obec Ostrožská Lhota, c2011. ISBN 978-80-260-4062-0.
- [15] Mapy.cz. Mapy.cz [online]. [cit. 2018-12-27]. Dostupné z: <https://mapy.cz/zakladni?x=17.4782255&y=48.9708546&z=14&source=muni&id=3312&q=Ostro%C5%B5sk%C3%A1%20lhota>
- [16] Podklady Obce Ostrožská Lhota, obecní úřad, kancelář matrikářky a starosty obce
- [17] Požáry. Požáry [online]. Ostrožská Lhota, 2014, 2014 [cit. 2019-01-20]. Dostupné z: <https://www.pozary.cz/clanek/90400-ostrozska-lhota-ma-pozehnané-zasahove-vozidlo-volvo-prijelo-az-z-holandska/>
- [18] Povodňový plán obce Ostrožská Lhota. Povodňový plán obce Ostrožská Lhota [online]. Ostrožská Lhota, 2019 [cit. 2019-01-20]. Dostupné z: <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/ostrozska-lhota/>
- [19] <https://www.hzscr.cz/clanek/vykon-sluzby.aspx?q=Y2hudW09NQ%3d%3d>
- [20] Informace poskytl Ing. Marek Miklíček, velitel jednotky JSDH
- [21] ŠEFČÍK, Vladimír. *Analýza rizik*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2009. ISBN 978-80-7318-696-8
- [22] PROCHÁZKOVÁ, Dana. *Analýza a řízení rizik*. V Praze: České vysoké učení technické, 2011. ISBN 978-80-01-04841-2
- [23] Plán odezvy orgánů obce na vznik mimořádné události. *Portál krizového řízení pro Jihomoravský kraj* [online]. [cit. 2019-05-04]. Dostupné z: <http://krizport.firebrno.cz/dokumenty/plan-odezvy-obce-na-mu>
- [24] Obec Buková u Příbramě. *Obec Buková* [online]. [cit. 2019-05-02]. Dostupné z: <http://bukova.net/wp-content/uploads/2018/01/PL%C3%81N-ODEZVY-ORG%C3%81N%C5%AE-OBCE-NA-MIMO%C5%98%C3%81DN%C3%89-UD%C3%81LOSTI-Bukov%C3%A1-u-P%C5%99%C3%ADbram%C4%9B.pdf>

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

ČČK	Český červený kříž
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČNB	Česká národní banka
ČR	Česká republika
EU	Evropská unie
HZS ČR	Hasičský záchranný sbor České republiky
HPC	Hlavní protierozní opatření
IZS	Integrovaný záchranný systém
JSDH	Jednotka sboru dobrovolných hasičů
JZD	Jednotné zemědělské družstvo
KS	Krizová situace
MS ČČK	Místní skupina Českého červeného kříže
MU	Mimořádná událost
MÚ	Městský úřad
MV	Ministerstvo vnitra
ORP	Obec s rozšířenou působností
PEO	Protierozní opatření
PO	Právnícká osoba
Q100	Stanovená hranice záplavy stoleté vody
Řkm	Říční kilometr
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
VH2, VH3	Označení protipovodňového opatření
VnHP	Vnitřní havarijný plán
ZaLP	Záchranné a likvidační práce

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1. Vztah ochrany obyvatelstva, civilní ochrany a civilní obrany [3]	11
Obrázek 2. Znázornění zvoleného postupu řešení úkolu [7]	16
Obrázek 3. Orgány krizového řízení [vlastní]	24
Obrázek 4. Struktura bezpečnostního systému ČR [vlastní]	26
Obrázek 5. Historická mapa Ostrožské Lhoty [14]	31
Obrázek 6. Mapa katastru Ostrožské Lhoty [15].....	33
Obrázek 7. První ruční hasičská stříkačka z roku 1901 [14]	34
Obrázek 8. Cisternová automobilová stříkačka CAS 24 – VOLVO FL–6 [17].....	35
Obrázek 9. Zdravotnický kurz na základní škole, začátek 50. let [14].....	36
Obrázek 10. Zápavy v roce 1984 [14]	39
Obrázek 11. Zaplavení sklepů rodinných domů v roce 2010 [14].....	39
Obrázek 12. Zásah JSDH v průmyslové zóně v roce 2017 [16].....	41
Obrázek 13. Sesuv půdy v lokalitě Chmelince [vlastní].....	42
Obrázek 14. Vývrat vysokého smrku [vlastní]	43
Obrázek 15. Obecní znak [16]	51
Obrázek 16. Mapa umístění záchytné hráze [16]	69
Obrázek 17. Pohledy na hrázovou propust [16]	70
Obrázek 18. Podrobná situace – suché poldry VH2 a VH3 [16].....	72
Obrázek 19. Záchytná nádrž [vlastní].....	73
Obrázek 20. Víceúčelová nádrž Veselské Padělky [vlastní]	74
Obrázek 21. Celková situace – hlavní polní cesta PC 14 a PEO 4, 5, 7 [16]	75
Obrázek 22. Situace otevřený příkop – hlavní polní cesta PC 14 a PEO 4, 5, 7 [16].	75

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1. Statistické údaje povodňových následků v ČR [12].....	19
Tabulka 2. Statistické údaje požárů v ČR [13]	21
Tabulka 3. Check list I., Zdroj ohrožení [vlastní].....	46
Tabulka 4. Check list II., Přípravenost obce na MU [vlastní]	47
Tabulka 5. Závažnost důsledků ohrožení [vlastní]	48
Tabulka 6. Pravděpodobnost vzniku ohrožení [vlastní]	48
Tabulka 7. Matice pro posuzování rizika [vlastní]	48
Tabulka 8. Opatření rizik [vlastní].....	49
Tabulka 9. Základní parametry vodní nádrže [16]	68

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha P I: Krizová karta obce a krizový štáb obce

Příloha P II: Zátopové území obce

PŘÍLOHA P I: KRIZOVÁ KARTA OBCE

KRIZOVÁ KARTA OBCE						
Obec: Ostrožská Lhota			Počet obyvatel: 1490			
Základní kontakty						
	Subjekt	Příjmení, jméno	Funkce	Telefon		
				pracoviště	mobilní	
Obec	Ostrožská Lhota	Ing. Roman Tuháček	starosta	...	725 121 038	
		Ing. Miroslav Pavelka	místostarosta	...	725 766 048	
ORP	Uherské Hradiště	Ing. Stanislav Blaha	starosta	575525112		
		Ing. Lacka Lumír	tajemník kriz. štábu	572525125	724191861	
Sousední obce	Hluk	Ing. Křížan Martin	starosta		602 587 903	
	Blatnice pod sv. Antonínkem	Blahynková Svatava	starostka	518 331 221	602 659 004	
	Uh. Ostroh	Ing. Petřík Vlastimil	starostka	572 430 522		
	Ostr. Nová Ves	Ing. Bedřichová Jaroslava	starosta	570 990 300	602 657 717	
Významné objekty	Základní škola	Mgr. Vojtík Ivo	ředitel	572 598 727	739 296 824	
	Mateřská škola	Pospíšilová Eliška	vedoucí učitelka	572 598 759	730 157 906	
	Víceúčelový dům	Dufka Martin, Ing. Petr Radoch, Fr. Vaněk		...	732 604 380	
	Zdravotnické zařízení		MUDr. Mezulianík Jos.	prakt. lékař	...	605 266 713
			MUDr. Kliment Jindřich	stomatolog		604 234 401
			MUDr. Pavla Vojtková	pediatřička		604 736 675
	Areál SK	Lopata Jos.	Předseda SK	...	730 564 201	
	Domek Háječek	Ludmila Hájková			739 567 036	
Ostrožsko, a.s.	Ing. Antonín Kolůch	předseda představenstva		602 596 476		
Hasiči	KŘ HZS ZK		KOPIS Zlín	950670222	150, 112	
	JSDH obce	Ing. Miklíček Marek	velitel	...	737 480 154	
	HZS ÚO Uherské Hradiště	Ing. Jaroslav OLBERT	ředitel ÚO	950675100	-	
	HZS ÚO Uherské Hradiště	Bc. Jan Václav KUČERA	vel. stanice UH	950675250	-	

Tísňové linky			
Hasiči 150	Zdravotnická záchranná služba 155	Policie 158	Evropské číslo tísňového volání 112
Havarijní služby			
Elektřina 840840840	Plyn 1239	Voda 572 552 137	
Krajská hygienická stanice Zlínského kraje, územní pracoviště Uherské Hradiště	MVDr. Miroslav Jaroš	572 430 722	
Krajská veterinární správa Zlínského kraje, inspektorát Uherské Hradiště	MVDr. Miroslav Prokš epizootolog	572 556 522	
Odbor životního prostředí MěÚ Uherské Hradiště	Ing. Květoslav Fryšták	572 525 840 728 473 006	

Rizika v obci		
Druh rizika	Zdroj rizika	Poznámka
Přírozená povodeň	Potok Okluky	Ohrožené lokality Q ¹⁰⁰ – ul. Kovářská, Pastušky, Řádek, Býčiny, Hájek, Dědina. Počet ohrožených – 13 +103 RD
Zvláštní povodeň	ne	Ohrožená lokalita (části obce), počet ohrožených
Přívalové deště	svahy nad obcí	Ohrožená lokalita – ul. Pastušky – nebezpečí odstraněno!
Sesuvy půdy	ne	Ohrožená lokalita (části obce), počet ohrožených
Únik nebezpečné chemické látky	Čerpací stanice	
	cisterna - přeprava PHM do čerpací stanice	
Silniční nehoda – přeprava NL	Místo Silnice č.	xxx
Železniční nehoda – přeprava NL	Místo Žel. trať č.	xxx

Varování a informování obyvatel obce				
Prostředek	Umístění	Ovládání		Poznámka
		dálkové	místní	
Sirény	Hasič. zbrojnice č.p. 530	ANO	ANO	rotační siréna
	Budova ZŠ čp. 306	ANO	ANO	rotační siréna
Rozhlas	Sloupy NN	ANO	ANO	bezdrátový
Kabel. TV	Rozvody v obci	ANO	ANO	provozovatel Noel s.r.o.
Náhradní způsoby				Hasičský vůz, megafony, městská policie

Evakuace + nouzové ubytování	
Místo shromáždění	Zajištění dopravy
Základní škola čp. 306	Autobus – ČSAD, Sedláček - autodoprava
Sportovní hala čp. 501	
Obecní dům čp. 148	
Místo nouzového ubytování	Kapacita - počet osob
Základní škola	100 (PPP 200 os.)
Sportovní hala čp. 501	50
Obecní dům čp. 148	30

Možnosti a kapacity pro řešení krizových situací a dalších mimořádných událostí na území obce				
Firma (osoba)	Oblast použití	Kapacita/druh	Telefon	Poznámka
Autodoprava Sedláček	Autobusová přeprava	Např. 1/autobus	608 823 560	...
Škola Sport. hala Obecní dům	Nouzové ubytování	180 osob
Alokon s.r.o.	Technická pomoc - bagr		776 581 800	...
Ostrožsko a.s.	Mechanizace – nákl. auta - bagr - traktory		602 596 476	...

Povodňová komise obce				
Jméno Telefon	Jméno Telefon	Jméno Telefon	Jméno Telefon	Jméno Telefon
Ing. Roman Tuháček 725 121 038	Ing. Miroslav Pavelka 730 564 201	Ing. Miroslav Pospíšil	Ing. Eva Zajícová 777 598 983	Ing. Marek Miklíček 737 480 154
Povodňová komise ORP				
Předseda	Ing. Blaha	572525110		
Tajemník	Mgr. Botek Josef	572525840	728473006	
Krizový štáb obce – samostatný list				
Jméno Telefon	Jméno Telefon	Jméno Telefon	Jméno Telefon	Jméno Telefon
Další údaje				

Zpracoval: Ing. Roman Tuháček

Aktualizace dne: 3. 12. 2018

OBEC OSTROŽSKÁ LHOTA
687 23
okres Uherské Hradiště

KRIZOVÝ ŠTÁB OBCE			
Obec: Ostrožská Lhota			
Funkce	Činnost ve štábu	Kontakt	Poznámka
Starosta obce	Řídí 1. směnu	725 121 038	
Místostarosta obce	Řídí 2. směnu	725 766 048	
Administrativa 1. směna	Zápisy, telefon	606 028 041	
Administrativa 2. směna	Zápisy, telefon	606 028 041	
Velitel JSDH	Spolupráce s JSDH	737 480 154	
Ředitel ZŠ	Evakuace, činnost ZŠ	739 296 824	
Předseda Ostrožsko, a.s.	Pomocné síly, technika	602 596 476	
Pracovník obce 1. směna	Pomocná síla		
Pracovník obce 2. směna	Pomocná síla		
Vedoucí školní jídelny	Zázemí pro krizový štáb, zasahující	730 155 366	

Ostrožská Lhota 3. 12. 2018

Starosta obce: Ing. Roman Tuháček

OBEC OSTROŽSKÁ LHOTA

687 23

okres Uherské Hradiště

PŘÍLOHA P II: ZÁTOPOVÉ ÚZEMÍ OBCE

