


# Plán odezvy orgánů obce Louka na vznik mimořádných událostí

Marek Vašica

---

Bakalářská práce  
2017

 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Fakulta logistiky a krizového řízení

---

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta logistiky a krizového řízení

Ústav ochrany obyvatelstva

akademický rok: 2017/2018

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Marek Vašica**  
Osobní číslo: **L15360**  
Studijní program: **B2825 Ochrana obyvatelstva**  
Studijní obor: **Ochrana obyvatelstva**  
Forma studia: **prezenční**

Téma práce: **Plán odezvy orgánů obce Louka na vznik mimořádných událostí**

Zásady pro vypracování:

1. Zpracujte rešerši s důrazem na monografie, analytické a koncepční dokumenty.
2. Analyzujte problematiku hrozeb a rizik v obci Louka, schopnost odezvy orgánů obce na řešení případných mimořádných událostí.
3. Konfrontujte získané výsledky s odpovědnými funkcionáři obce.

Rozsah bakalářské práce:

Rozsah příloh:

Forma zpracování bakalářské práce: tištěná/elektronická

Seznam odborné literatury:

[1] Krizové zákony: krizový zákon, integrovaný záchranný systém, hospodářská opatření pro krizové stavy, obnova území; Hasičský záchranný sbor; Požární ochrana: zákony, nařízení vlády, vyhlášky. Ostrava: Sagit, 2015. ISBN 978-80-7488-135-0.

[2] Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta. Praha: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-62-0.

[3] MIČKA, Antonín, Peter FUTÁK, Petra HRBÁČOVÁ, et al. Louka ve staletích. Louka: obec Louka v nakladatelství Albert, 2016. ISBN 978-80-7326-268-6.

Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Petr Svoboda

Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání bakalářské práce:

3. listopadu 2017


Termín odevzdání bakalářské práce:

15. května 2018

V Uherském Hradišti dne 10. listopadu 2017



L.S.

  
doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc.  
děkan

  
prof. Ing. Dušan Vítas, CSc.  
ředitel ústavu

## PROHLÁŠENÍ AUTORA BAKALÁŘSKÉ / DIPLOMOVÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

- odevzdáním bakalářské/diplomové práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších právních předpisů, bez ohledu na výsledek obhajoby<sup>1)</sup>;
- bakalářská/diplomová práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému a dostupná k nahlédnutí;
- na moji bakalářskou/diplomovou 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<sup>2)</sup>;
- podle § 60<sup>3)</sup> 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<sup>3)</sup> odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít své dílo – bakalářskou/diplomovou 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/diplomové 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/diplomové práce využít ke komerčním účelům;
- pokud je výstupem bakalářské/diplomové 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/diplomové práci pracoval samostatně a použitou literaturu jsem citoval. V případě publikace výsledků budu uveden jako spoluautor.
- že odevzdaná verze bakalářské/diplomové práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou obsahově totožné.

V Uherském Hradišti 14.05.2018



Marek Vašica

<sup>1)</sup> zákon č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších právních předpisů, § 47b Zveřejňování závěrečných prací;

(1) Vysoká škola nevýdělečně zveřejňuje bakalářské, diplomové, disertační a rigorózní práce, u kterých proběhla obhajoba, včetně posudků oponentů a výsledku obhajoby prostřednictvím databáze kvalifikačních prací, kterou spravuje. Způsob zveřejnění stanoví vnitřní předpis vysoké školy. Vysoká škola disertační práce nezveřejňuje, byla-li již zveřejněna jiným způsobem.

(2) Bakalářské, diplomové, disertační a rigorózní práce odevzdané uchazečem k obhajobě musí být též nejméně pět pracovních dnů před konáním obhajoby zveřejněny k nahlédnutí veřejnosti v místě určeném vnitřním předpisem vysoké školy nebo není-li tak určeno, v místě pracoviště vysoké školy, kde se má konat obhajoba práce. Každý si může ze zveřejněné práce pořizovat na své náklady výpisy, opisy nebo rozmnoženiny.

(3) Platí, že odevzdáním práce autor souhlasí se zveřejněním své práce podle tohoto zákona, bez ohledu na výsledek obhajoby.

(4) Vysoká škola může odložit zveřejnění bakalářské, diplomové, disertační a rigorózní práce nebo jejich částí, a to po dobu trvání překážky pro zveřejnění, nejdéle však na dobu 3 let. Informace o odložení zveřejnění musí být spolu s odůvodněním zveřejněna na stejném místě, kde jsou zveřejňovány bakalářské, diplomové, disertační a rigorózní práce, jíž se týká odklad zveřejnění podle věty první, jeden výstisk práce k uchování ministerstvu.

2) 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, § 35 odst. 3:

(3) Do práva autorského také nezasahuje škola nebo školské či vzdělávací zařízení, užje-li nikoli za účelem přímého nebo nepřímého hospodářského nebo obchodního prospěchu k výuce nebo k vlastní vnitřní potřebě dílo vytvořené žákem nebo studentem ke splnění školních nebo studijních povinností vyplývajících z jeho právního vztahu ke škole nebo školskému či vzdělávacího zařízení (školní dílo).

3) 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, § 60 Školní dílo:

(1) Škola nebo školské či vzdělávací zařízení mají za obvyklých podmínek právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla (§ 35 odst. 3). Odpírá-li autor takového díla udělit svolení bez vážného důvodu, mohou se tyto osoby domáhat nahrazení chybějícího projevu jeho vůle u soudu. Ustanovení § 35 odst. 3 zůstává nedotčeno.

(2) Není-li sjednáno jinak, může autor školního díla své dílo užít či poskytnout jinému licenci, není-li to v rozporu s oprávněnými zájmy školy nebo školského či vzdělávacího zařízení.

(3) Škola nebo školské či vzdělávací zařízení jsou oprávněny požadovat, aby jim autor školního díla z výdělku jím dosaženého v souvislosti s užitím díla či poskytnutím licence podle odstavce 2 přiměřeně přispěl na úhradu nákladů, které na vytvoření díla vynaložily, a to podle okolností až do jejich skutečné výše; přitom se přihlídí k výši výdělku dosaženého školou nebo školským či vzdělávacím zařízením z užití školního díla podle odstavce 1.

## **ABSTRAKT**

Bakalářská práce se zabývá dokumentem „Plán odezvy orgánu obce Louka na vznik mimořádných událostí“. V teoretické části jsou zákony a terminologie, o které se práce opírá. V praktické části jsou rozebrány příklady mimořádných událostí, které mohou obec ohrozit, jejich dopady včetně preventivních opatření a postupů pro jejich zvládnutí. Pro znázornění jednotlivých mimořádných událostí jsou zpracovány mapy ohrožených oblastí. V závěru práce je ukázka části dokumentu v jeho možné reálné podobě se zaměřením na obec Louka.

Klíčová slova: mimořádná událost, ochrana obyvatelstva, plán odezvy, preventivní opatření

## **ABSTRACT**

The bachelor thesis deals with the document " Plan of Response of Municipal Authorities to the Emergence of Extraordinary Events". In the theoretical part there are the laws and terminology on which the work is based. In the practical part are analyzed examples of extraordinary events that may threaten community and their impact on it. Document also includes preventive measures and coping procedures. The maps of protected areas are mapped to represent individual extraordinary events. At the end of the thesis is a sample of part of the document in its possible real form focusing on the village Louka.

Keywords: extraordinary events, protection of the population, plan of response, preventive measures

## **Poděkování a motto**

Tímto způsobem bych chtěl poděkovat vedoucímu bakalářské práce panu Ing. Petru Svobodovi za odborné rady, které byly přínosem při tvorbě této práce a také doc. RSDr. Václavu Loškovi, CSc při řešení dané problematiky.

Dále bych chtěl poděkovat paní starostce obce Louka za poskytnutí veškerých informací spojených s obcí Louka a jejího objektivního názoru v průběhu tvorby jednotlivých částí dokumentu. A panu por. Bc. Vojtěchu Kůbelovi za získání cenných rad k tvorbě plánu a umožnění použití map od Hasičského záchranného sboru České republiky.

Být připravený znamená mít návrh a zachovat klidnou hlavu.

# OBSAH

ÚVOD.....	10
<b>I TEORETICKÁ ČÁST .....</b>	<b>12</b>
<b>1 ZÁKONY A TERMINOLOGICKÝ APARÁT .....</b>	<b>13</b>
1.1 ZÁKONY .....	13
1.2 TERMINOLOGICKÝ APARÁT.....	15
<b>2 OCHRANA OBYVATELSTA .....</b>	<b>18</b>
2.1 CIVILNÍ OCHRANA .....	18
2.2 KONCEPCE OCHRANY OBYVATELSTVA .....	20
2.3 PLÁN ODEZVY ORGÁNŮ OBCE.....	20
<b>3 IZS.....</b>	<b>22</b>
<b>4 POPIS OBCE.....</b>	<b>24</b>
4.1 MÍSTOPIS.....	25
4.2 NÁZVY POLNÍCH TRATÍ.....	26
4.3 HASIČI.....	27
4.3.1 Rozdělení jednotek.....	29
<b>5 CÍL PRÁCE A POUŽITÉ METODY .....</b>	<b>30</b>
<b>II PRAKTICKÁ ČÁST .....</b>	<b>31</b>
<b>6 TECHNICKÉ MOŽNOSTI OBCE .....</b>	<b>32</b>
6.1 OBECNÍ TECHNIKA.....	32
6.2 JSDHO LOUKA .....	32
6.2.1 CAS 25 K101 Liaz .....	33
6.2.2 DA L1Z .....	34
6.2.3 Další výbava.....	36
6.3 EXTERNÍ SMLOUVY A DOHODY .....	37
6.4 ČESKÝ ČERVENÝ KŘÍŽ .....	37
<b>7 PLÁN ODEZVY ORGÁNŮ OBCE – POVINNÁ ČÁST.....</b>	<b>39</b>
7.1 ÚNIK NEBEZPEČNÉ LÁTKY PŘI PŘEPRAVĚ.....	39
7.1.1 Velká silniční nehoda.....	40
7.1.2 Malá silniční nehoda .....	42
7.1.3 Závěr podkapitoly.....	44



7.2	PŘÍVALOVÉ DEŠTĚ .....	44
7.3	VICHŘICE / TORNÁDA .....	47
7.4	POŽÁR (LESNÍ, V OBCI) .....	48
7.5	DLOUHODOBÉ NARUŠENÍ DODÁVEK ELEKTRINY .....	50
7.6	NARUŠENÍ DODÁVEK PITNÉ VODY .....	51
<b>8</b>	<b>PLÁN ODEZVY ORGÁNŮ OBCE – NEPOVINNÁ ČÁST .....</b>	<b>53</b>
8.1	PŘIROZENÁ POVODEŇ .....	53
8.2	ZVLÁŠTNÍ POVODEŇ .....	54
8.3	HROMADNÁ SILNIČNÍ NEHODA .....	55
8.4	ŽELEZNIČNÍ NEHODA .....	56
8.5	DLOUHODOBÉ NARUŠENÍ DODÁVEK TEPLA A PLYNU .....	56
	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>58</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY .....</b>	<b>59</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK .....</b>	<b>62</b>
	<b>SEZNAM OBRÁZKŮ .....</b>	<b>63</b>
	<b>SEZNAM TABULEK .....</b>	<b>64</b>
	<b>SEZNAM PŘÍLOH .....</b>	<b>65</b>

## ÚVOD

Téma bakalářské práce je plán odezvy orgánů obce Louka na vznik mimořádných událostí.

Bakalářská práce je zaměřená na reakci orgánů obce při vzniku různých druhů mimořádných událostí, jak způsobených člověkem, tak vlivem přírody, stále aktuální problematice ochrany obyvatelstva před dopady případných mimořádných událostí a katastrof. V České republice je dané problematice dlouhodobě věnována zásadní pozornost. Orgány státní správy a samosprávy jsou ze zákona zodpovědné za ochranu života a zdraví občanů, majetkových a dalších hodnot.

Výkonné nástroje realizace výše uvedeného lze nalézt v bezpečnostním systému a systému krizového řízení. Vlastní téma práce je zaměřeno především na reakci orgánů obce při vzniku mimořádné události.

Mimořádné události totiž vznikají neustále a dobrá připravenost vypomáhá ke snížení škod. Někdy mimořádné události předpovídat jdou, jako je tomu u přivalových dešťů, kde je určitá možnost přípravy. Dopravní nehody naopak vznikají náhle a předpovídat nejdou.

Práce je rozdělena na částí teoretickou a praktickou, celkem do osmi kapitol. V teoretické části v první kapitole jsou rozebrány zákony, o které se daná problematika opírá a její terminologický aparát. Druhá kapitola vysvětluje ochranu obyvatelstva se zaměřením na civilní ochranu a stručný popis koncepce ochrany obyvatelstva. Třetí kapitola se zabývá integrovaným záchranným systémem – kdo jej řídí, hlavní složky a k čemu slouží. Čtvrtá kapitola je věnována vysvětlení dokumentu plánu odezvy orgánů obce. V páté kapitole je vybrána konkrétní obec s podrobným popisem, jejím umístěním, názvy místních lokalit a jednotky sboru dobrovolných hasičů obce. Na konkrétní vybranou obec je následně v praktické části vypracovaný dokument Plán odezvy orgánů obce Louka na vznik mimořádných událostí.

V praktické části šesté kapitoly jsou navazující informace o obci Louka – technické možnosti obce, vybavení místních jednotky požární ochrany a pomoc Českého červeného kříže. Sedmá kapitola je samotná tvorba dokumentu a zároveň hlavní části práce. Poukazuje na hlavní mimořádné události, které obec mohou ohrozit. Jedná se o únik nebezpečné látky při přepravě, přivalové deště, vichřice/tornáda, požár (lesní, v obci), dlouhodobé narušení dodávek elektřiny a narušení dodávek pitné vody. K těmto ohrožením jsou vypracovány návrhy a opatření na snížení jejich dopadu na obec a její občany. Poslední osmá kapitola je

věnována nepovinné části dokumentu, ale pro větší připravenost obce je vhodné tuto část mít též zpracovanou. Pro obec Louku jsou vybrána témata – přirozená povodeň, zvláštní povodeň, hromadná silniční nehoda, železniční nehoda, dlouhodobé narušení dodávek tepla a plynu.

Tato práce je volným pokračováním mé studentské vědecké odborné činnosti v letech 2016/2017. Práce byla zaměřená na stejnou problematiku, ale omezená na úzký okruh témat, který se zde bude dále rozšiřovat.

## **I. TEORETICKÁ ČÁST**

# 1 ZÁKONY A TERMINOLOGICKÝ APARÁT

Kapitola je zaměřená na přiblížení řešené problematiky a zákony kterých se to dotýká.

## 1.1 Zákony

Vybrané zákony jsou právní předpisy, které se v této oblasti nacházejí a řeší jednotlivá úskalí.

### - **Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně**

Zákon je postaven tak aby vytvořil podmínky pro ochranu života a zdraví občanů a majetku před požáry. Stanovuje povinnosti jednotlivých komponentů (ministerstva, jiné správní úřady, fyzické a právnické osoby, státní správu a samosprávu v úseku požární ochrany). Také aby každý činil tak, aby jeho činnosti nedošlo k možnosti požáru, ohrožení osob na zdraví či životě, ohrožení majetku i zvířat. [1] [2]

### - **Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému**

V tomto zákonu je stanovený integrovaný záchranný systém jako takový, stanovuje složky a jejich působnost při mimořádných událostech a podobných situacích, pokud nejsou stanovené v právních předpisech jednotlivých správních celků.

Výpis přímo ze zákona:

*Orgány obce*

### **§ 15**

- *Orgány obce zajišťují připravenost obce na mimořádné události a podílejí se na provádění záchranných a likvidačních prací a na ochraně obyvatelstva.*
- *Obecní úřad při výkonu státní správy za účelem uvedeným v odstavci 1*
  - *organizuje přípravu obce na mimořádné události,*
  - *podílí se na provádění záchranných a likvidačních prací s integrovaným záchranným systémem,*
  - *zajišťuje varování, evakuaci a ukrytí osob před hrozícím nebezpečím, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak,*
  - *hospodaří s materiálem civilní ochrany,*
  - *poskytuje hasičskému záchrannému sboru 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.*

- *K plnění úkolů uvedených v odstavci 2 je obec oprávněna zřizovat zařízení civilní ochrany. Při zřizování těchto zařízení a plnění úkolů ochrany obyvatel jsou orgány obce povinny postupovat podle tohoto zákona a zvláštního právního předpisu.*
- *Obecní úřad seznamuje právnické a fyzické osoby v obci s charakterem možného ohrožení, s připravenými záchrannými a likvidačními pracemi a ochranou obyvatelstva. Za tímto účelem organizuje jejich školení.*
- *Obecní úřad je dotčeným orgánem z hlediska ochrany obyvatelstva při rozhodování o umístování a povolování staveb, změnách staveb a změnách v užívání staveb, odstraňování staveb a při rozhodování o povolení a odstraňování terénních úprav a zařízení.*

### § 15

*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. [2] [2]*

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

V zákoně jsou stanoveny pojmy pravomoc a působnost státních orgánů, územní samosprávy a práva a povinnosti fyzických a právnických osob při přípravě na krizové situace nepočítaje zajišťování obrany České republiky před útokem z venku. [3] [2]

- ***Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru)***

Tento zákon pojednává o Hasičském záchranném sboru České republiky (dále jen „HZS ČR“) a o změně dalších zákonů. Zákon vypovídá o HZS ČR a jeho účelu. Tím je ochrana životů a zdraví obyvatel, ochrana majetku, životního prostředí a zvířat před požáry a jinými mimořádnými událostmi. Zákon pojednává o účinnosti HZS ČR při požárech, civilním nouzovém plánování, krizového řízení a dalších úkolech. [4] [2]

- ***Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů***

V zákonu jsou úpravy krizových stavů a jejich opatření při vyhlášení na hospodářskou sféru. [5] [2]

- **Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení)**

V zákoně je popsána obec jako, taková. Vymezení určitého správního celku a jeho hranic, stanovení pojmů pro správu obce a také nakládání s obecním majetkem. [3]

## 1.2 Terminologický aparát

**Evakuace** – přemístění osob, zvířat, předmětů kulturní hodnoty, technického zařízení, případně strojů a materiálu k zachování nutné výroby a nebezpečných látek z míst ohrožených mimořádnou událostí. [4]

**Havárie** – mimořádná událost vzniklá v souvislosti s provozem technických zařízení a budov při nakládání s nebezpečnými látkami a při jejich přepravě nebo při nakládání s nebezpečnými odpady. [5]

**Humanitární pomoc** – poskytování a přijímání věcných nebo finančních prostředků, služeb nebo speciálních prací k uspokojování základních životních potřeb obyvatelstva a k obnově území postižených mimořádnou událostí. [4]

**Hrozba** – jakýkoli fenomén, který má potencionální schopnost poškodit zájmy a hodnoty chráněné státem. Míra hrozby je dána velikostí škody a časovou vzdáleností (vyjádřenou obvykle pravděpodobností čili rizikem) možného uplatnění této hrozby. [4]

**Individuální ochrana obyvatelstva** – soubor organizačních a materiálních opatření, jejich cílem je chránit jednotlivce před účinky nebezpečných chemických, radioaktivních nebo biologických látek. K individuální ochraně se využívají prostředky improvizované ochrany dýchacích šest, očí a povrchu těla prostředky individuální ochrany. [4]

**Informování** – informování právnických a fyzických osob o charakteru možného ohrožení, připravovaných opatřeních a způsobu jejich provedení. [4]

**Kolektivní ochrana** – soubor organizačních a materiálních opatření, jejich cílem je chránit skupiny osob před následky mimořádných událostí a krizových situací. Zajišťuje se zejména evakuací z ohrožených nebo zasažených oblastí případně ukrytím v improvizovaných nebo stálých úkrytech. [4]

**Krizová situace** – mimořádná událost (dále jen „MU“) podle zákona o integrovaném záchranném systému, narušení kritické infrastruktury nebo jiné nebezpečí, při nichž je vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav nebo stav ohrožení státu (dále jen „krizový stav“). [4]

**Likvidační práce** – jsou to činnosti k odstranění následků způsobených mimořádnou událostí. [5]

**Mimořádná událost** – je škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také haváriemi, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací. [4]

**Místo zásahu** – je místo nasazení složek IZS při záchranných a likvidačních pracích a v prostoru předpokládaných účinků mimořádné události. [5]

**Nouzové přežití** – dočasný způsob přežití obyvatelstva postiženého následky mimořádných událostí nebo krizových situací. Zahrnuje zejména opatření k nouzovému ubytování, zásobování potravinami, pitnou vodou a energiemi a organizování humanitární pomoci. [4]

**Nouzové zásobování vodou** – zabezpečení pitné vody pro obyvatelstvo v množství nezbytném pro jeho přežití a po nezbytně nutnou dobu potřebnou pro obnovení funkce běžného zásobování pitnou vodou. [4]

**Ochrana obyvatelstva** – plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva další opatření k zabezpečení ochrany jeho života, zdraví a majetku. [4]

**Orgány krizového řízení** – vláda, ministerstva a jiné ústřední správní úřady, hejtman, krajský úřad, hasičský záchranný sbor kraje, Policie České Republiky, starosta obce s rozšířenou působností, obecní úřad obce s rozšířenou působností, starosta obce, obecní úřad. [4]

**Osobní pomoc** – je činnost nebo služba při provádění záchranných prací a při cvičení na výzvu velitele zásahu, hejtmana kraje nebo starosty obce. Osobní pomocí je i pomoc dobrovolně poskytnutá bez výzvy se souhlasem nebo s vědomím velitele zásahu, starosty obce nebo hejtmana kraje. [5]

**Ostatní pomoc** – je využití hospodářských opatření, vojenských útvarů a vojenských zařízení ozbrojených sil ČR pro potřebu složek IZS při provádění záchranných a likvidačních prací. Poskytuje se na žádost hasičského záchranného sboru kraje, krajského úřadu nebo Ministerstva vnitra. [5]

**Riziko** – možnost, že se s určitou pravděpodobností vznikne událost, kterou považujeme z bezpečnostního hlediska za nežádoucí. Riziko je vždy odvoditelné a odvozené od konkrétní



*ní hrozby. Míru rizika, tedy pravděpodobnost škodlivých následků vyplívajících z hrozby a ze zranitelnosti zájmu, je možno posoudit na základě analýzy rizik, která vychází i z působení naší připravenosti hrozbám čelit. [4]*

**Tísňové informování** – údaje o bezpečnostním nebezpečí vzniku nebo již nastalé mimořádné události a údaje o opatřeních k ochraně obyvatelstva. [4]

**Ukrytí obyvatelstva** – využití úkrytů a jiných vhodných prostorů k ochraně obyvatelstva zejména před účinky světelného a tepelného záření, pronikavé radiace, kontaminace radioaktivním prachem, chemickým nebo biologickými látkami a proti tlakovým účinkům zbraní hromadného ničení. [4]

**Varování** – souhrn technických a organizačních opatření zabezpečujících včasné upozornění obyvatelstva orgány veřejné správy na hrozící nebo nastalou mimořádnou událost, vyžadující realizaci opatření na ochranu obyvatelstva a majetku. Zahrnuje zejména varovný signál, po jehož provedení je neprodleně realizováno informování obyvatelstva o povaze nebezpečí a o opatřeních k ochraně života, zdraví a majetku. [4]

**Vyrozumění** – souhrn technických a organizačních opatření zabezpečujících včasné předání informací o hrozící nebo nastalé mimořádné události orgánům krizového řízení, složkám integrovaného záchranného systému, významným právnickým osobám a podnikajícím fyzickým osobám podle havarijních nebo krizových plánů. [4]

**Záchranné práce** – jsou to činnosti k odvrácení nebo omezení bezprostředního působení rizik vzniklých mimořádnou událostí, zejména ve vztahu k ohrožení života, zdraví, majetku nebo životního prostředí, které vedou k přerušení jejich příčin. [5]

## 2 OCHRANA OBYVATELSTA

Problematika ochrany obyvatelstva, civilní ochrany a civilní obrany je řešená ve spoustě publikací. Každá publikace řeší problematiku po svém, ovšem rozbíhají se pak podle částí, které každá následně řeší (zbraně, bezpečnost lidského systému, rizika v území aj.). [4] [6] [7]

Zde je použita hlavně skripta Ministerstva vnitra – generální ředitelství hasičského záchranného sboru ČR Ochrana obyvatelstva a krizové řízení [8]

### 2.1 Civilní ochrana

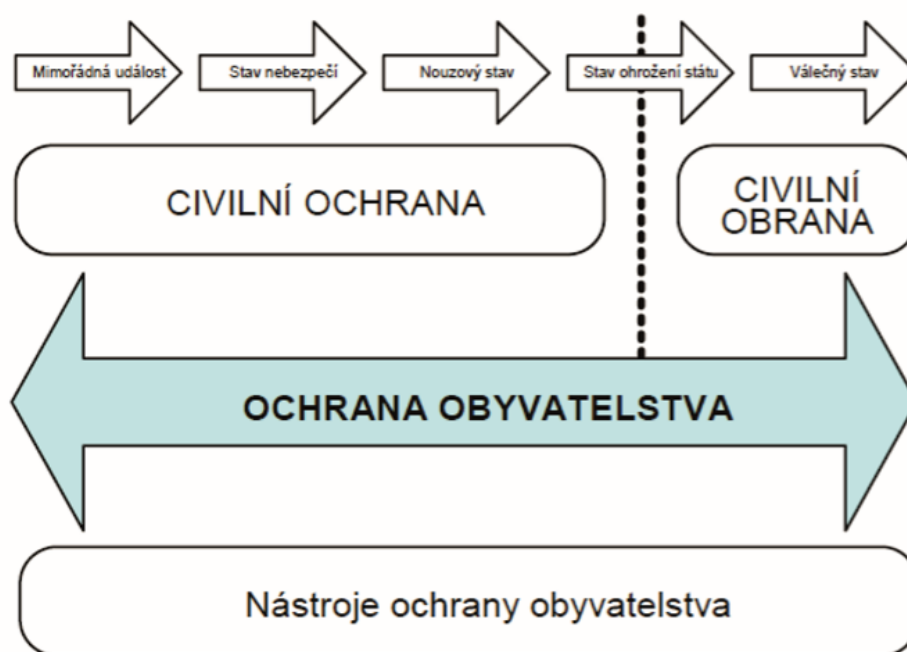
Civilní ochrana je v současné legislativě pojem chápáný jako určitý souhrn složek, postupů, příslušných orgánů, organizací obyvatelstva a dalších zainteresovaných subjektů jejich cíl je minimalizovat negativní dopady mimořádných událostí (dále jen „MU“) a krizových situací (dále jen „KS“). Je-li vyhlášen válečný stav, spadá civilní ochrana do součástí obrany státu, se zabezpečením humanitárních prací. Vychází to tak z Ženevských úmluv (o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů). Jedná se zde o provádění humanitárních prací a jejich úkolů, se snahou chránit obyvatelstvo před nebezpečím, snížit dopad nepřátelské aktivity a tvorba nejnütnějších podmínek pro přežití. [8]

*Ve smyslu Čl. č. 61 Protokolu I k Ženevským úmluvám z 12. srpna 1949, o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů, jsou základní pojmy vymezeny takto:*

- **Civilní obrana** je plnění některých nebo všech níže uvedených humanitárních úkolů, jejímž cílem je chránit civilní obyvatelstvo před nebezpečím, pomoci mu odstranit bezprostřední účinky nepřátelských akcí nebo pohrom a také vytvořit nezbytné podmínky pro přežití. Těmito úkoly jsou:
  - hlásné služby,
  - evakuace,
  - organizování a poskytování úkrytů,
  - zatemňování,
  - záchranné práce,
  - zdravotnické služby včetně první pomoci a také náboženská pomoc,
  - boj s požáry,
  - zjišťování a označování nebezpečných oblastí,

- *dekontaminace a podobná ochranná opatření,*
- *poskytování nouzového ubytování a zásobování,*
- *okamžitá pomoc při obnově a udržování pořádku v postižených oblastech,*
- *okamžitá oprava nezbytných veřejných zařízení,*
- *bezodkladné pohřební služby,*
- *pomoc při ochraně předmětů nezbytných k přežití,*
- *doplňující činnost nezbytná ke splnění výše uvedených úkolů, včetně plánování a organizování, ale neomezující se pouze na tuto činnost.*
- **Organizace** *civilní obrany jsou instituce a jednotky, které jsou organizovány nebo zmocněny příslušnými orgány strany konfliktu k plnění úkolů v odstavci 1 a které jsou určeny a využívány výhradně k plnění těchto úkolů.*
- **Personál** *organizací civilní obrany jsou osoby určené stranou v konfliktu k plnění úkolů uvedených v odstavci 1, včetně personálu určeného příslušnými orgány této strany výhradně k řízení těchto organizací.*
- **Materiál** *organizací civilní obrany je zařízení, zásoby a přepravní prostředky, používané těmito organizacemi k plnění úkolů uvedených v odstavci 1.[5]*

Ochranu obyvatelstva nejde vyložit jen jako plnění úkolů či jejich řešení pro civilní ochranu, protože je rozsáhlou „multiresortní“ disciplínou. Ochrana obyvatelstva je souhrn činností a úloh orgánů veřejné správy právnických a podnikajících fyzických osob a občanů vedoucích k ochraně života a zdraví občanů, ochraně majetku, zvířat a životního prostředí podle stávajících právních předpisů. Podle zákona o IZS je hlavním koordinátorem pro ochranu obyvatelstva Ministerstvo vnitra. [8]



Obr. 1: Vztah ochrany obyvatelstva, civilní ochrany a civilní obrany [6]

## 2.2 Koncepce ochrany obyvatelstva

Koncepce ochrany obyvatelstva pro ČR je vymezena v nařízeních vlády, vyhláškách a zákonech, z nichž některé jsou vybrány a vypsány v práci pod kapitolou 1.1 Zákony. Problematika je také obsažena v dokumentech nelegislativního typu jako je koncepce a pro obec to může být právě plán odezvy.

V zákonech a právních předpisech je popsán závazný právní rámec výkonu jednotlivými složkami. Koncepce ukazuje popis a strukturu ochrany obyvatelstva kde stanovuje detailní úkoly a také čas potřebný pro jejich plnění. Je to základní strategický plánovací dokument, který vychází převážně z Bezpečnostní strategie ČR, ve které jsou sepsány bezpečnostní hrozby a zájmy ČR. Má za cíl co nejjednodušeji zpracovat úkoly sestavené ve strategických dokumentech a tím vylepšit jejich zařazení a realizaci v praxi. Vypracování dokumentu je sepsáno v zákonu o IZS a je v režii ministerstva vnitra generálního ředitelství hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „MV-GŘ HZS ČR“). [8]

## 2.3 Plán odezvy orgánů obce

Do ochrany obyvatelstva spadá také plánování, které zahrnuje tvorbu plánů při mimořádných událostech a jednotek pověřených jejich zvládnutím. Jeden z těchto dokumentů je i

Plán odezvy orgánů obce (dále jen „POOO“) na vznik mimořádných událostí. Dokument vypracováváný obcemi za účelem přípravy a řešení mimořádných událostí, které se mohou vyskytnout na území obce. Zpracovávají ho orgány obcí ve spolupráci s HZS kraje, ten vypomáhá s metodikou vypracování. Na požádání obce, HZS pomáhá, objasnit charakter možných rizik a ohrožení na území obce, naplánování krizových opatření a také se způsobem řešení krizové situace. Tento dokument by se dal považovat jako jeden ze základních dokumentů obce, který obecní úřad může mít a slouží jako postupový dokument při ochraně životů a zdraví občanů, ochraně majetku jak fyzický osob, tak majetku obecního, zvířat a životního prostředí při mimořádných událostech. [9]

### 3 IZS

*Integrovaný záchranný systém (IZS) je efektivní systém vazeb, pravidel spolupráce a koordinace záchranných a bezpečnostních složek, orgánů státní správy a samosprávy, fyzických a právnických osob při společném provádění záchranných a likvidačních prací a přípravě na mimořádné události. Tak aby stručně řečeno „nikdo nebyl opomenut, kdo pomoci může a vzájemně si nikdo z nich nepřekážel.“*

#### **Základní složky IZS:**

- *Hasičský záchranný sbor České republiky,*
- *jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany,*
- *poskytovatelé zdravotnické záchranné služby,*
- *Policie České republiky.*

#### **Ostatní složky IZS:**

- *vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil,*
- *obecní policie,*
- *orgány ochrany veřejného zdraví,*
- *havarijní, pohotovostní, odborné a jiné služby,*
- *zařízení civilní ochrany,*
- *neziskové organizace a sdružení občanů, která lze využít k záchranným a likvidačním pracím. [10]*

#### **Hasičský záchranný sbor ČR**

Sbor je hlavním koordinátorem a stěžejní organizací IZS. Při koordinaci zásahu, kde je zastoupeno více složek IZS většinou velí příslušník HZS ČR, ten následně řídí součinnost složek při zásahu a prací se zásahem společných. O povolávání a nasazování sil a prostředků jednotlivých složek se stará operační a informační středisko IZS (většinou právě operační a informační středisko HZS ČR). Na vyšších úrovních řízení je systém řízen krizovými orgány krajů a Ministerstva vnitra.

Podle zákona o IZS má velitel zásahu rozsáhlé pravomoci na provádění záchranných a likvidačních prací:

- omezení přístupu osob na místo zásahu,
- zákaz stupu osob na místo zásahu,
- vyzívá právnické a fyzické osoby k poskytnutí osobní nebo věcné pomoci,
- nařizuje omezení osob, aby nevycházely z domu,
- může nařídit i evakuaci.

Jsou to různá opatření sloužící k ochraně zdraví a života osob, majetku a životního prostředí a tím zdolat záchranné práce co nejefektivněji. Občané a firmy mají dle zákona č. 239/2000 Sb., o IZS v § 23-25. povinnost veliteli pomoci a strpět. [1] [2] [8]

#### **Vznik integrovaného systému**

Základ vznikl v roce 1993, za účelem každodenní spolupráce hasičského záchranného sboru, zdravotní záchranné služby a policie ČR pro řešení mimořádných událostí. Dříve než systém vznikl, byl zde zájem snaha spolupracovat a koordinovat se pro účinnější zvládnutí záchranných a likvidačních prací ale nebyly nastavené potřebné pravidla pro upřesnění, které by těmto rozdílným profesem umožnilo tuto účinnější spolupráci. Po povodních v roce 1997 se začalo jednat a schválil se zákon č. 239/2000 Sb. který tyto složky koordinuje a propojuje jejich spolupráci a zlepšuje celkovou účinnost. [1] [2] [8]

## 4 POPIS OBCE

Zde se nachází informace o obci Louka, jako je poloha obce, kolik lidí ale i označení místních názvů, které obyvatelé používají. Na obrázku jde vidět celý katastrální území (dále jen „KÚ“) obce. Práce bude věnována zvláště zastavěné části.



Obr. 2: Katastr obce Louka [11]

Obec Louka leží v Jihomoravském kraji, v jeho nejvýchodnější části, v bývalém okrese Hodonín. V rámci tohoto kraje, celé republiky, i bývalého okresu se jedná o polohu silně periferní. To mělo svoje dopady v období osídlování krajiny, v historických událostech a odráží se to i dnes například v ekonomické a dopravní situaci.

Obec Louka leží v nadmořské výšce od 260 m n. m. (u mostu na Horním konci směrem na Velkou nad Veličkou) do 240 m n. m. (okraj obce směrem na Lipov). Okolní kopce (Stará Hora – 311 m n. m., Dlouhá hora – 375 m n. m., a Nová hora – 326 m n. m.) Louku svírají do zúženého údolí. Tímto údolím protéká řeka Velička, která se v geologické minulosti také podílela na utváření jeho relativně plochého povrchu, když měnila polohu svého koryta a zařezávala se do údolí. Stopy po starších průbězích koryta se dají nalézt v podobě ná-



nosů štěrků a oblázků po výkopech. Úzký, protáhlý tvar údolí, ovlivnil také sídelní vývoj obce. Louka se vyvíjela jako silnicovka podél dnešní silnice, rozšiřování zástavby vždy bránily strmé svahy okolních kopců. S tímto problémem se Louka potýká i dnes, kdy chybí vhodná místa pro stavbu rodinných domů, či rozvoj průmyslových zón. Přes Louku prochází silnice 1. třídy I/71 (Uherský Ostroh – hranice SR), na ni na okraji obce směrem od Blatnice se napojuje silnice 3. třídy III/499 2 (Stážnice – Louka) a uprostřed obce se na I/71 napojuje ještě silnice 3. třídy III/499 10 (Blatnička – Louka). Je zde i vlakové spojení v podobě železniční trati Veselí nad Moravou – Nové Mesto nad Váhom. Obec Louka patří pod obec s rozšířenou působností Veselí nad Moravou. [12] [13] [14]

V Louce má trvalé bydliště (k 1. 1. 2018) 964 obyvatel z toho 494 mužů a 470 žen. Průměrný věk obyvatel obce 44,2 let z toho 42,6 muži a 45,9 ženy. [15]

Obec se řídí zákonem o obcích (obecním zřízení) č. 128/2000Sb. Obec řídí 15členné zastupitelstvo v čele s uvolněnou starostkou. V krizových situacích zasedá krizový štáb obce. Krizový štáb se schází v pravidelných intervalech, kontrola a ověření aktuálních údajů, seznámení s novinkami v zákonech a seznámení s novinkami v metodách krizových situací. [13] [14]

## 4.1 Místopis

Obec Louka nemá svůj uliční systém. Obyvatelé si pro snadnější orientaci v obci založily své vlastní pojmenování pro jednotlivé ulice či části obce. Některé mají původ v historii podle budov, jaké zde dříve stávaly např. Búdy jiné podle využití – Záhumenice, Barina. Názvy vznikaly spontánně a to i v nedávné minulosti, kdy díky nové zástavbě bytových domů byla ulice pojmenována Bytovky. Tak jako u jiných přirozeně vzniklých pojmenování jsou také zde rozdíly ve vnímání hranic jednotlivých ulic. Poloha a rozsah jednotlivých částí či ulic je přibližně následující:

- *Horní konec – část obce přibližně od odbočky na Blatničku až po konec Louky u horního mostu; v jiné interpretaci začíná už u školy,*
- *Kút – první odbočka směrem od Velké,*
- *Barina – ulice podél cesty od Blatničky,*
- *Búdy – ulice spojující za zástavbou podél hlavní cesty ulici Barina a Drahy; končí u proluky vedle domu č.p. 110,*
- *Drahy – navazují na ulici Búdy, pokračují okolo křížku a k vyústění polní cesty vedoucí nad Padělkou,*
- *Záhumenice – ulice od Drahy vedoucí k nové zástavbě nad ulicí Bytovky,*
- *Rajčurna/Rajčurňa – odbočka doprava směrem od dolního mostu směrem na Lipov,*

- *Dolní konec* – vymezení rozsahu je u této místní části asi nejvariabilnější. Původně se jako dolní konec označuje jen ulice vedoucí od dolního mostu směrem k viaduktu, dnes se k této ulici přidává i zbytek Louky od dolního mostu podél silnice směrem na Lipov,
- *Bytovky* – nová ulice, poslední odbočky vpravo před koncem obce na Blatnici,
- *Chaloupky* – proti vyústění Rajčurně na straně přilehlé k Veličce,
- *Maňáčany* – původně několik domů kolem mlýna u hranice s katastrem obce. [12]

## 4.2 Názvy polních tratí

Pro současné názvy polních tratí byla použita mapa, která vznikla po komplexních pozemkových úpravách na katastrálním území obce Louka v letech 2012 – 2015. Některé názvy se u nás v této podobě nikdy nepoužívaly a tak u nich jsou v závorce uvedeny názvy původní. Tratě jsou rozdělené podle polohy na katastrálním území obce jak na levém, tak na pravém břehu Veličky. Tratě jsou vypsány od pravého břehu Veličky:

- *Kouty (Kúty)* – na horním konci obce na pravém břehu Veličky mezi mlýnským náhonem a zástavbou podél hlavní silnice,
- *Stará hora* – trať ležící nad mlýnským náhonem a stejnojmenném kopci, v současnosti viniční trať Stará Hora,
- *Nad Starou horou* – navazuje na severu na Starou horu, pokračuje směrem k Blatničce,
- *Rybník* – pokračuje za předchozíma dvěma tratěmi směrem k Blatničce, trať východně od louckého rybníka,
- *Záloučí (Zaúčí)* – mezi Bozatínským potokem a hranicí katastru Louky s katastrem Blatničky po obou stranách silnice do blatničky,
- *Roviny* – po pravé straně silnice do Blatničky mezi křížem na vrcholku silnice a Bozatínským potokem,
- *Kameničná* – leží severozápadním směrem od Záloučí podél hranice s katastrem Blatničky a Bozatínského potoka,
- *Vyšňkové* – malá trať dále k severozápadu od Kameničné na severním kraji katastru,
- *Záhumenice* – trať navazující severním směrem na stejnojmennou ulici v obci,
- *Dolní hora* – leží při silnici do Blatnice po pravé straně až ke hranici katastru s lipovským,
- *Díly nad padělkou* – Pokračování trati Záhumenice a dolní hora severovýchodním směrem,
- *Krátký* – malá trať mezi Díly nad padělkou a Rybníkem,
- *Konopný* – tvoří nejsevernější výběžek katastru obce Louka, Sousedí s Katastrem Blatnice; tento výběžek se také nazývá Roháč,

- *Padělky – tato trať se nachází v severní části katastru mezi Díly nad padělkami, Kameničnou a Vyšenkovým,*
- *Úlehle – trať navazuje na hranici s Lipovem, nad Konopným. Viniční část splynula s Dolní horou v trati Dolní hora,*
- *Horní Šraňky – trať v sousedství katastru Lipova a silnice I/71 nad zemědělsko-průmyslovým areálem, ze které vybírá oblouk za větrolem, údajně zvaný Šálka,*
- *Lose – mezi oplocenými objekty a silnicí do Lipova. Trať je přerušena tělesem náspu a viaduktem,*
- *Maňáčany (Maňáky) – okraj louckého katastru na hranici s Lipovem, trať za železničním viaduktem. Nyní polní trati na levém břehu Veličky,*
- *Háj – lesní trať podél Veličky rozdělená trati na První háj a Druhý háj,*
- *Pustá Loučka (Pusté Lúky) – malá polní trať na jihovýchodním okraji Háje u hranice s velickým katastrem,*
- *Nivky – Protáhlá trať lemující východní okraj Háje,*
- *Díly nad humny – tato trať vyplňuje většinu plochy mezi Hájem a Volavcem,*
- *Díly nad Maňáky – přiléhají k Volavci ze západní strany,*
- *Padělky, U lesa – navazují na západě nad Díly nad Maňáky, leží podél hranice s katastrem Lipova; jejich součástí je i lokalita Kalvárie,*
- *Ložiny (Hložiny) – Louky na nejjižnějším cípu katastru Louky, sousedí s Padělkami a Díly nad Maňáky. [12]*

### 4.3 Hasiči

První zmínka o působení formovaných hasičských jednotek je od roku **1888**, kdy požáry způsobily značné škody na rodinných domech. Nejprve byl zničen dům s číslem 28 a následně snad úmyslně zapálena stodola domu 49. vznik silný požár, který byl taky silným větrem roznášen na okolní rodinné domky, tak že pro velký žár nebylo možno projít ani ulici. Shořelo celkem 18 domů, zahynulo 6 lidí a dalších 6 bylo těžce popáleno. Velké škody byly na majetku i na dobytku.

Na tento popud byla v roce **1889** v Louce založena dobrovolná Jednota hasičská. Povinnost hasičů bylo ochrana obydlí a úroda na poli, na kterém záviselo živobytí v obci. Zakládali se žňové hlídky po třech dobrovolnících. Taky byla v tomto roce koupena hasičská stříkačka a postaveno hasičské skladiště.

K dalším velkým požárům došlo v roce **1908**, kdy bylo zničeno 10 domů a taky obecní archiv tehdejšího starosty (údajně požár vznikly z dětské nedbalosti).

I světová válka si vyžádala narukování většiny hasičů, tři z nich se již zpátky nevrátili. Po válce byla opět obnovena Jednota hasičská.

**1929** byla započata stavba nového hasičského skladiště, stávající skladiště hrozilo propadnutím. Funkce hasičů byla tak jako před válkou.

Změna nastala ve druhé světové válce, majetek Jednoty hasičské byl převeden na obec. K největším požárům došlo až koncem války v roce **1945**, tentokrát utrpěla střecha hasičského skladiště a taky část výzbroje.

Po roce **1951** se k mužskému osazenstvu přidává i družstvo žen, které se účastní a to velmi úspěšně požárních soutěží. Tato činnost nemá dlouholetou trvalost.

K významným mezníkům se počítá rok **1964**, kdy byla sboru dodána TATRA 805, ba i jinak byla doplněna hasičská technika. Začínají zábavy pod Hájem, byly pořízeny stoly a lavice. O to se zasloužil tehdejší předseda hasičů pan Jan Hornák, který na tomto postu působil dlouhá léta a rovněž dlouho působil jako předseda celého 13 hasičského okrsku.

V roce **1989** byla plánována stavba nové hasičské zbrojnice za budovou kulturního domu, ale ke stavbě nedošlo.

V roce **1999** – proběhla demolice hasičské zbrojnice, vybavení bylo uskladněno v garáži rodinného domu pana Škopíka č. 21. Hasičské bylo auto prodáno.

**2001** byl obcí zakoupen rodinný dům Vašítkových a zde se začala stavět nová hasičská zbrojnice.

V současné době se vedení snaží s obcí získat finance na modernizaci sboru. V roce 2017 se podařilo získat finanční prostředky a do výbavy byl zařazen nový automobil typu Ford Transit, vybavený pro převoz jednotky se základní záchranářskou výbavou. Zároveň se obci povedly vyískat dotace a přijde i obnova hlavního výjezdového vozidla. V současné době je k dispozici Škoda 706 RTHP, má být vyměněno za vozidlo stejného typu které ovšem prošlo kompletní rekonstrukcí. Pro kulturní dění v obci vypomáhají při účastech na akcích pro děti atd. Uspořádávají také košť gulášů, který se stal v Louce velmi oblíbený. Co se týče samotného účelu hasičů a jejich hlavní funkce, tj. podpora obce při řešení nenadálých událostí, rychlost zásahu, minimalizace velkých škod a jejich likvidace. Komunikace mezi obcí a jednotkou je na vysoké úrovni. [12] [13] [14]

### 4.3.1 Rozdělení jednotek

Celkem mají jednotky požární ochrany VI. kategorií. Jsou rozdělené podle oblasti působení v plošném plánu pokrytí. Jednotka sboru dobrovolných hasičů (dále jen "JSDH") Louka je zařazená do organizace jednotek požární ochrany do kategorie V. Její působnost je tedy na území naší obce a jsou tedy aktivovány pouze při vyhlášení poplachu v obci nebo při vyhlášení vyššího stupně poplachu může být jednotka poslána i jinam. Zároveň při mimořádných událostech jako jsou povodně, nemusí být jednotka aktivována pomocí OPIS ale starostou obce a krizovým štábem obce právě jako pomocná síla. [13] [17]

V přílohách PI a PII nalezneme podle stupňů poplachu a dislokaci JPO v okolí obce Louka. [16]

Tab. 1: Rozdělení jednotek požární ochrany [17]

<b>Třída</b>	<b>Typ</b>
JPO I.	HZS kraje vykonávající službu
JPO II.	SDH obce, jsou určeny i k zásahům mimo svůj územní obvod
JPO III.	SDH obce, jsou určeny i k zásahům mimo svůj územní obvod
JPO IV.	HZS podniku, podnikový hasiči s trvalou službou
JPO V.	SDH obce, vykonávají činnost pouze na území zřizovatelské obce
JPO VI.	SDH podniku, dobrovolná jednotka působící na místě zřizovatelského podniku

## 5 CÍL PRÁCE A POUŽITÉ METODY

Cílem práce je posoudit obec jako takovou a její možnosti na zvládnání mimořádných událostí. Na základě těchto informací vytvořit dokumentu plánu odezvy orgánu obce Louka na vznik mimořádných událostí nebo jeho části.

Pro zpracování bakalářské práce jsou použité vědecké metody:

- **deskripce** – v teoretické části popis obce a v praktické části rozebrání jednotlivých mimořádných událostí,
- **explanace** – vysvětlení méně známých pojmů,
- **predikce** – vymezení části území vyššími riziky s předpokládanými následky,
- **dedukce** – z jednotlivých typů mimořádných událostí a jejich následků jsou dedukovány určité postupy na jejich zvládnání a případnou prevenci.

Podklady pro zpracování práce jsou čerpány hlavně ze sběru informací o obci a to jak obyvatel, tak místní literatury. Pro celkové přiblížení jednotlivých situací slouží použití ukázkových map a v některých případech použití softwarového nástroje TerEx.

## II. PRAKTICKÁ ČÁST

## 6 TECHNICKÉ MOŽNOSTI OBCE

Kapitola pojednává o možnostech obce při vzniku mimořádné události, jakými silami a prostředky obec disponuje.

### 6.1 Obecní technika

Každá obec disponuje určitým obecním majetkem, nebo živou silou se, kterou by mohla čelit při vzniku MU. V normálních podmínkách je používána na běžné práce spojené s obcí (úprava zeleně, chodníků a dalších, výkopové práce).

Tab. 2: Výbava obce [13]

Druh vybavení	Počet kusů
Traktůrek Vivid	1 ks
Vlečka	1 ks
Podkopová lžíce	1 ks
Radlice	1 ks
Multifunkční stroj Vari	1 ks
Vlečka	1 ks
Kartáč	1 ks

### 6.2 JSDHO Louka

Obec Louka disponuje jednotkou JSDHO. Jednotka prošla za poslední rok velkou modernizací vozového parku. Bylo vyměněno původní vozidlo CAS 25 Škoda 706 RTHP (viz. obrázek č. 3) za CAS 25 K101 Liaz a bylo také pořízeno DA L1Z. Staré auto je nabídnuto k prodeji, ale uvažuje se i o zachování z důvodů větší nádrže a přední hasící lišty, zatím stále je v obci. [13]





Obr. 3: CAS 25 Škoda 706 RTHP [13]

### 6.2.1 CAS 25 K101 Liaz

Auto má svou vlastní výbavu. Další výbava je ještě přidána z výbavy, kterou hasiči disponují, a je uskladněna na hasičské stanici. Průběžně se instalují prvky pro uchycení výbavy tak aby byla co nejlépe dostupná a podle potřeb samotných hasičů.



Obr. 4: CAS 25 K101 Liaz [18]

Na obrázku č. 4 je fotografie výjezdového vozidla JSDH Louka a v tabulce č. 3 je rozepsané vybavení automobilu.

Tab. 3: Vybava CAS 25 K101 Liaz [13]

Druh vybavení	Počet kusů
Páteřová deska	1 ks
Pákové kleště	1 ks
Hydrantový nástavec	1 ks
Hydrantový klíč	1 ks
Rozdělovač kloubový	1 ks
Hadice „D“ – 20 m	4 ks
Hasicí přístroj 6 kg – CO <sup>2</sup>	1 ks
Hasicí přístroj 6 kg – prášek	2 ks
Elektrocentrála	1 ks
Elektrický prodlužovací kabel	1 ks
Osvětlovací stožár	1 ks
Motorová pila	1 ks
Sekera hasičská	6 ks
Polohovací pás	3 ks
Trhací háky	2 ks
Sací hadice	2 ks

### 6.2.2 DALÍZ

Doprovodný automobil je značky Ford Tranzit. Auto slouží pro dopravu živé síly, další techniky, a pokud není nutný výjezd ohlášený z centrály ale jen starostkou obce jako pomoc, může se vyjet jen tímto automobilem. [13]



Obr. 5: DA L1Z [13]

V tabulce č. 4 je rozepsané vybavení doprovodného automobilu.

Tab. 4: Vybava DA L1Z [13]

Druh vybavení	Počet kusů
Vozidlová radiostanice	1 ks
Radiostanice TC-7	2 ks
Svítilna led – Atex	2 ks
Magnetické osvětlení	2 ks
Záchranný batoh Bexa tec	1 ks
Vyprošťovací páčidlo	1 ks
Hasicí přístroj 6 kg – CO <sup>2</sup>	1 ks
Hasicí přístroj 1 kg – prášek	1 ks

### 6.2.3 Další výbava

Tato výbava je na hasičské zbrojnici a mohou se z ní doplnit vozidla a také slouží jako další rezervní vybavení.

Tab. 5: Další výbava jednotky [13]

Druh vybavení	Počet kusů	Druh vybavení	Počet kusů
Hadice „B“ – 20 m	12 ks	Gumové holinky	3 ks
Hadice „B“ – 10 m	3 ks	Skříň plechová	10 ks
Hadice „B“ – 7 m	0 ks	Zásahové rukavice	9 ks
Hadice „C“ – 20 m	18 ks	Vesta	5 ks
Hydrantový nástavec + klíč	2 ks	Přilba	6 ks
Rozdělovač	2 ks	Baterka	3 ks
Pákové proudnice (Tajfun)	3 ks	PPS 12	1 ks
Proudnice staré	3 ks	Plovoucí motorová stříkačka PH-1200-60 V	1 ks
Hasicí přístroj 6 kg – práškový	3 ks	Přenosná motorová stříkačka WP2-60	1 ks
Hasicí přístroj 6 kg – vodní	2 ks	Kalové čerpadlo Ready 4 Flyght	1 ks
Sací hadice	2 ks	Vozidlová radiostanice	1 ks
Prodlužovací kabel (buben 50 m)	1 ks	Ruční radiostanice	3 ks
Stojanová bruska	1 ks	Plášť oranžový zateplený	3 ks
Kompresor	1 ks	Halogenový stativ 2 × 500 W	1 ks
Sací koš	2 ks	Sekyra bourací	3 ks
Pračka na hadice	1 ks	Startovací vozík	1 ks
Lano	2 ks	Brodící holinky	1 ks

Druh vybavení	Počet kusů	Druh vybavení	Počet kusů
Požární obuv	18 ks	Hliníkový žebřík	1 ks
Zásahový oděv	9 ks	Vozidlová radiostanice	1 ks
Pracovní oděv	11 ks		

### 6.3 Externí smlouvy a dohody

Přestože obec má vlastní prostředky, tak má domluvy s místními soukromníky a to z důvodů další nápomocné techniky včetně těžké techniky jako jsou bagry, nákladní a dopravní prostředky.

- Milan Fišer autodoprava – nákladní automobil Tatra, převoz materiálu (dovoz písku až k místu plnění, rozvoz pytlů s pískem na místo potřeby).
- Kučera plus, s. r. o. – Pásový bagr JSB 8080, Pásové rypadlo CAT 302,5.
- Průmyslové zboží Dalibor Jagoš – vysokozdvizný vozík a také možnost kdykoliv vyzvednout technické pomůcky (lopaty, motyky, pytle, košťata).
- AGROLIP a.s., Lipov, k dispozici jsou zde traktory a vlečky, možnost odebírání desek na použití zábran k pískování a bagr.
- Autobusová doprava Štěpán Škopík, Louka 151 – využití autobusu k případné evakuaci. [14]

### 6.4 Český červený kříž

Český červený kříž (dále jen „ČČK“) v Louce funguje již řadu let pod vedením předsedkyně pí. Anny Vašicové jako jedna ze čtyř v současné době funkčních jednotek v okrese Hodonín. Toto sdružení v obci uspořádává ve spolupráci s obcí různé přednášky v oblasti první pomoci a zdraví člověka. Pořádává různé humanitní sbírky Diakonii Broumov. Při povodních v roce 2002, 2007 uspořádala humanitární sbírku (voda, čisticí prostředky, úklidové prostředky), které byly následně odvezeny do postižených obcí. ČČK také úzce spolupracuje s obcí a JSDH Louka, vypomáhá s vypořádáním mimořádných událostí. Její činnost je také, že zabezpečují zasahující jednotky dodávkami pitné vody a občerstvením.

Postiženým osobám poskytují teplo, ticho, tekutiny. V řadách členů ČČK jsou i vzdělání doktoři a zdravotní sestry, farmaceuti a dobrovolné sestry. [14]

## 7 PLÁN ODEZVY ORGÁNŮ OBCE – POVINNÁ ČÁST

Dokument se skládá ze dvou částí „povinné a nepovinné“. Jako povinné a nepovinné jsou myšleny druhy MU. Práce se zabývá oběma částmi, avšak v nepovinné části jsou vybrány (po konzultaci s por. Bc. Vojtěchem Kölbelem) jen MU, které ještě mohou obec ohrozit. Každá mimořádná událost má zároveň své součásti, které se vyplňují. Ty už slouží k popisu a řešení událostí:

- obecný popis ohrožení + dopady – popisují danou událost a také její možné dopady,
- preventivní opatření – jsou taková, která může obec udělat pro zabránění škodám od dané MU anebo snížit její dopad na obyvatele a majetky,
- ohrožení v obci – popisuje, jaké části jsou nejpravděpodobněji zasažitelné danou MU. [9]

### 7.1 Únik nebezpečné látky při přepravě

První část je věnována silniční přepravě a unikajících látek při nehodách. K takovéto nehodě může dojít na kterékoliv komunikaci v obci. Největší pravděpodobnost, kde by ovšem mohla k nehodě dojít, je na některé z hlavních komunikací, které obcí prochází a to z důvodu většího pohybu automobilů. Na obrázku č. 6 vidíme náskres komunikací. Jsou to silnice 1. třídy I/71 (vyznačená červeně) dále silnice 3. třídy III/499 2 (vyznačená oranžově) a nakonec ještě silnice 3. třídy III/499 10 (vyznačená žlutě). K úniku může dojít i na železnici, která nad Loukou vede a na mapě je její znak zachován standardním způsobem. Po železnici většinou v současné době jezdí jen osobní vlaky a jen málokdy dopravní vlaky ale díky ztíženému přístupu k železnici (železnice vede ve svahu obklopená lesem – přírodní rezervací Háj u Louky, odkud přechází na několik set metrů do přístupné oblasti, pokračuje dále na umělém svahu a následně na 210 m dlouhý a až 20 m) by zde byl zásah velmi obtížný. [12] [13] [14]



Obr. 6: Silnice procházející obcí [Zdroj: upraveno 11]

Dvěma simulacemi bude problematika přiblížena. Jedna bude velká nehoda při přepravě benzínu a druhá bude běžná silniční nehoda s únikem kapalin, který by měla obec a místní JPO zvládnou sama.

### Čerpání hořlavých kapalin

Přečerpávání hořlavých kapalin je označováno jako vysoce specializovaná činnost. Přečerpávání těchto látek „zvláště za mimořádných událostí“ představuje riziko odvíjející se na množství látky. Musí se dbát na bezpečí občanů a zasahujících jednotek a také na snížení ekonomického a ekologického dopadu. [19]

### Dekontaminace

Nazývá se tak soubor metod, postupů a prostředků, při kterém dochází k odstranění či zneškodnění nebezpečné látky z určitého prostředí. [20] [21]

#### 7.1.1 Velká silniční nehoda

Největší riziko při dopravě je nehoda cisterny s benzínem. Cisterny mají obsah až 40 000 litrů. Do simulací jsem vzal maximální kapacitu tedy, hmotnost přepravovaného benzínu 29200 kg. Z mé praxe na Čerpací stanici Shell, kde jsem se bavil s řidiči zásobovacích cisteren, mě bylo řečeno, že cisterny jsou dělené na několik nádrží. Jednotlivé nádrže mají obsah od 5 000 litrů až po 10 000 litrů. Do simulace jsem toto dělení nevzal v potaz a dat jsou vložena jako jednotná nádrž. [22] [23]



Událost: TE180502\_0953

Model:  
BLEVE - Ohrožení nádrže plošným požárem

Látka:  
Benzín automobilní

Obsah zásobníku: 29200 kg (64373,9 lb)  
Využití zásobníku: 100 %

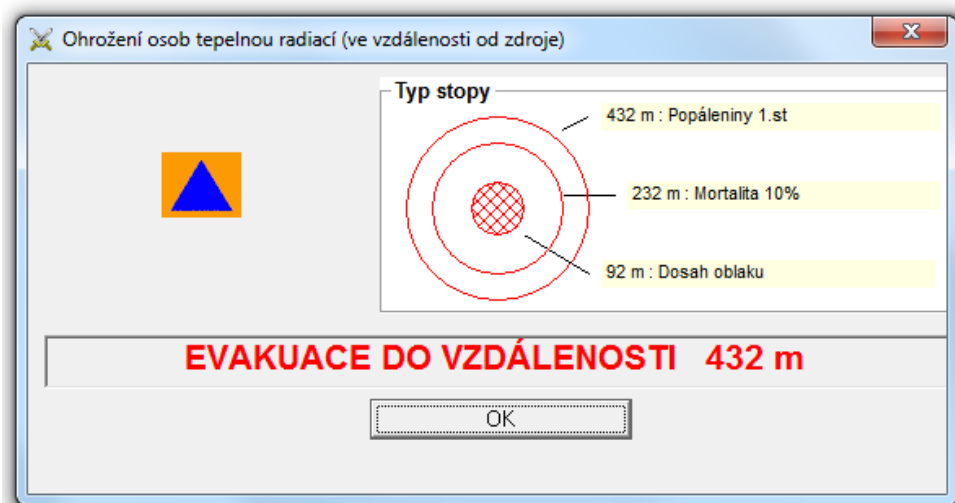
Dosah oblaku : 92 m (302 ft.)  
Trvání oblaku : 12 s

Popáleniny 1.st : 432 m (1420 ft.)  
Mortalita 10% : 232 m (761 ft.)  
Mortalita 50% : 182 m (597 ft.)  
Zápal suchého dřeva : 92 m (302 ft.)  
Narušení pevnosti oceli : 92 m (302 ft.)

Ohrožení osob tepelnou radiací (ve vzdálenosti od zdroje)  
NUTNÝ ODSUN OSOB 432 m (1420 ft.)

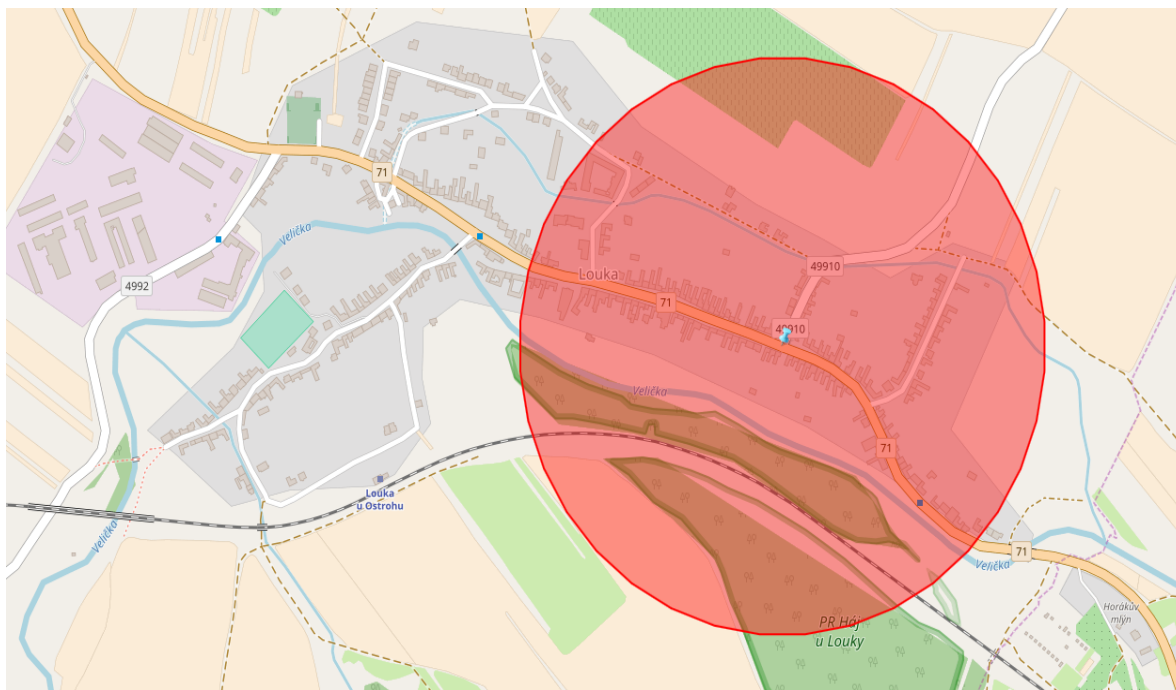
Obr. 7: Velká silniční nehoda – textový výstup [24]

Na obrázcích č. 7 a 8 jsou výsledky ze simulace z programu TerEx.



Obr. 8: Velká silniční nehoda – ohrožení tepelnou radiací [24]

Obrázek č. 9 zobrazuje celou oblast ohrožení při nehodě.



Obr. 9: Velká silniční nehoda – mapa ohrožení [24]

Havárie se stala na hlavní silnici I/71 v obci. V okruhu se nachází všechny významné prvky infrastruktury v obci. Je zde zasažen jak obecní úřad, mateřská škola a základní škola. Hasičská zbrojnice je těsně na okraji. Postup obce by měl být následující. Vyrozumění jednotek IZS JMK, vedení Odboru životního prostředí ORP Veselí nad Moravou okamžité vyrozumění občanů prostřednictvím místního rozhlasu, výzva k neprodlenému opuštění nemovitosti a určení místa shromaždiště a zapojení JSDHO do řešení situace. Následuje evakuace mateřské a základní školy s přesunem dětí na určené místo. V zvláštních případech přesun autobusy (využití Autobusové dopravy Štěpán Škopík) do Lipova s využitím zázemí Sokolovny a ZŠ Jaromíra Hlubíka Lipov, popřípadě až do škol a veřejných zařízení ORP Veselí nad Moravou. Jako preventivní opatření by mohla být pouze cvičná evakuace. Dovybavení JSDH patřičnou technikou (těžká pěna a zařízení na její aplikaci). [13] [14]

### 7.1.2 Malá silniční nehoda

Pro malou silniční nehodu jsou nastavená taková data, při kterých by obec měla situaci zvládnout sama bez nutnosti hlášení na IZS ovšem s částečnou aktivací jednotky. Při nehodách unikají provozní kapaliny a na to je místní jednotka hasičů vybavena sorbentem. Sorbent Absodan plus multi purpose má sorpční kapacitu: 20 kg sorbentu na přibližně

26 litrů kapaliny. Hasiči disponují 40 kg tohoto sorbentu se sorpční kapacitou okolo 52 litrů kapaliny. [13] [25]

**Událost:** TE180504\_1026

**Model:**

PLUME - Pomalý odpar kapaliny z louže do oblaku

**Látka:**

Benzín automobilní

**Teplota kapaliny v louži:** 20 °C

**Plocha louže kapaliny:** 6 m<sup>2</sup>

**Rychlost větru v přízemní vrstvě:** 1 m/s

**Pokrytí oblohy oblaky:** 0 %

**Doba vzniku a průběhu havárie:** Noc, ráno nebo večer

**Typ atmosférické stálosti:** F - inverze

**Typ povrchu ve směru šíření látky:** Rovina

Obr. 10: Malá silniční nehoda – vstupní informace [24]

V obrázku č. 10 jsou hodnoty vstupující do simulace a obrázek č. 11 je následný textový výstup.

**Ohrožení osob přímým prošlehnutím oblaku**  
NEZBYTNÁ EVAKUACE OSOB 18 m (59,0551 ft.)

**Ohrožení osob mimo budovy závažným poraněním**  
NUTNÝ ODSUN OSOB 21,5 m (70,5381 ft.)

**Závažné poškození budov**  
NEZBYTNÁ EVAKUACE OSOB 17,5 m (57,4147 ft.)

**Ohrožení osob uvnitř budov okenním sklem**  
DOPORUČENÁ EVAKUACE OSOB Z BUDOV DO VZDÁLENOSTI 30,5 m (100,066 ft.)

Obr. 11: Malá silniční nehoda – textový výstup [24]

Zde nám výsledek z programu TerEx ukazuje, jak velká je plocha ohrožení. Ta sahá až do vzdálenosti 30,5 metrů od úniku. Jedná se zde o orientační simulaci. Zde opět obec nemůže nijak předcházet jejímu vzniku, tudíž se mu ani pokusit zabránit. Ale pokud by taková událost nastala, může obec určitým směrem postupovat. Zde se opět jedná o vyklizení určité oblasti „konkrétně zde o 6 m<sup>2</sup> v okolí“, zahájit různé dekontaminační práce za pomoci JSDH, dle pokynů odboru životního prostředí ORP Veselí nad Moravou. Jednotlivé postupy mohou být, zabránění přístupu civilistům, minimalizování kontaminace zabezpečením úniku, zabezpečení techniky na odtěžení kontaminované zeminy, provézt ochranu vrtů pit-

né vody zásobující svazek obcí Louka, Lipov a v současné době i Blatnici pod svatým Antonínkem. Celé území obce Louka je totiž řečištěm pro sběr pitné vody. [13]

### 7.1.3 Závěr podkapitoly

Závěrem je určité vytvoření částí právě plánu odezvy.

#### Obecný popis ohrožení + dopady

Dopravní nehoda je negativní událost na komunikacích. Může to být srážka nebo havárie, při které dojde ke škodám na majetku zranění nebo usmrcení osob. [21]

K úniku nebezpečné látky může dojít při přepravě po pozemní komunikaci. Týká se to silnic I/71, III/499 2, III/499 10 a železniční trati. Může zde dojít k úniku kapalné látky do půdy a do vod, jak povrchových, tak podpovrchových. Plynné látky unikající do vzduchu jsou v tu chvíli nejnebezpečnější pro obyvatele. Může zde také dojít zároveň výbuchu či požáru. Za dopady tedy považujeme ohrožení zdraví a životů osob, zvířat, životního prostředí a vody. [12] [13] [14]

#### Preventivní opatření

Opatření nejdou stanovit.

Obec by musela vědět o každé takové přepravě. Za opatření by se dalo považovat omezení rychlosti na komunikacích zvláště pak pro nákladní automobily. Je daný zákaz pro kamionové dopravy na silnici III/499 vedoucí z Louky do Lipova. Zákaz je bohužel často porušován. Jako další možnost by zde obec měla další modernizaci jednotky požární ochrany.

[12] [13] [14]

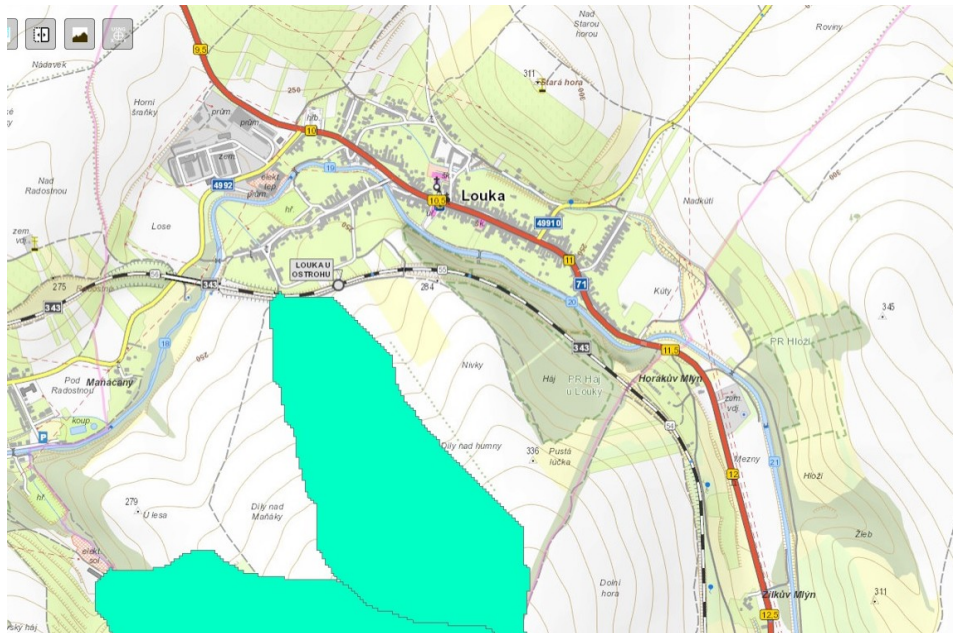
#### Ohrožení v obci

Ohrožení jsou hlavně osoby, majetek a zvířata v blízkosti komunikací. Také je zde možné ohrožení zdrojů pitné vody pro obce Louku a Lipov. Při úniku by se ohrožená oblast zvyšovala s úměrou na množství uniklé látky. [13]

## 7.2 Přívalové deště

Přívalové deště jsou dle mého názoru největší přírodní ohrožení obce, i co se minulosti týče. Obec Louka je po Strážnici zařazena mezi nejvíce ohrožené obce postižené přívalovými dešti. V posledním desetiletí vlivem těchto událostí došlo k velkým škodám na ma-

jetku fyzických osob, ke značnému poškození bylo zaznamenáno na obecních budovách a komunikacích. [13] [14]



Obr. 12: Směr toku dešťových vod – HZS ČR [16]

Na obrázcích č. 13 a č. 14 je možné vidět svažování a následný směr toků vod. Obrázek č. 13 je od HZS ČR a je zde zobrazena jen jedna část a ostatní ne. Druhá mapa je vytvořena z vlastních zkušeností, která ukazuje i další oblasti. Právě sever byl při jedné MU zasažen z obou stran.



Obr. 13: Směr toku dešťových vod [Zdroj: upraveno 11]

Jde o severovýchod, severozápad a jihozápad obce. Jsou zde dlouhé svahy svažující se přímo k vesnici. Ze severovýchodu extravilánové (vody z částí svahů které nejsou zastavěné) vody zasáhnou část obce zvanou Kút. Vody pochází ze svahů Kúty a následně už z katastru obce Velká nad Veličkou. Ze severozápadu jsou ohroženy části obce zvané Záhumenice, Rajčurna, Bytovky, Chaloupky a část Dolního konce ležící po pravé straně Veličky a taky hřbitov. Všechny jmenované části jsou ohroženy extravilánovými vodami z tratí Záhumenice a Dolní hora. Z jihozápadu jde o část obce zvanou Dolní konec, hlavně o část po levé straně řeky Veličky. Tyto části jsou ohroženy extravilánovými vodami z tratí Nivky, Díly nad humny a Díly nad Maňáky. Postupně se zde sice budují bezpečnostní opatření s propočtem na 50tiletou vodu, ale i ta mohou být překonána. [12] [13] [14]

Jako preventivní opatření navrhnul:

- severovýchodní strana – důkladné vyčištění koryta mlýnského náhonu a ze strany od domů navýšení hráze, u mostku přes náhon udělat mřížování s náklonem na kopec,
- severozápadní straně bych navrhnul navýšení hráze polní cesty, aby bylo možné vodu svézt k silnici I/71 výstavbu protipovodňového poldru s následným odvodem spadových vod kanálem do toku řeky Veličky,
- na jižní straně obce je sice vybudovaný žlab s mřížemi přes cestu, záchytný poldr s otevřeným kanálem odvedeným do řeky Veličky, ale umístění dalšího žlabu s mříží před poldr skrz filtraci větví by zlepšilo funkčnost celého systému a zabránilo v danou chvíli ucpání rantlů před obcí. V minulosti totiž tato situace nastala a větve pak znemožnily průtok vody a ta se vlila do obce mezi obytné domy. Na místním potůčku v lese zvaném Volavec na několika místech zbudovat dřevěnou hráz, která by právě takové naplaveniny zadržovala a vodu propouštěla. [12] [13]

### **Obecný popis ohrožení + dopady**

Těžko předvídaný intenzivní déšť. Může způsobit zaplavení sklepů, domů, komunikací, zacpání kanalizací či mostů naplaveninami jako jsou bahno, listí, větve stromů ale také neupevněné předměty. Může zde hrozit eroze na polích a zahradách a ve vzácných případech až sesuv půdy. Je zde i možnost poškození vodních toků. [9] [13]

Záplavy z přívalových dešťů mývají rychlý nástup díky velkému množství spadlé vody v krátkém čase. [26]

### Preventivní opatření

ČHMÚ vydává varování, je-li vydané nebezpečí přívalových dešťů, obec by měla přes veřejné (rozhlas, megafony a podobně) prostředky informovat obyvatele. Varování by mělo obsahovat i preventivní, část jak se mají obyvatelé přichystat:

- zabezpečení dopravních prostředků tím že je připraví k evakuaci nebo rovnou převezou na vyvýšené místo,
  - zabezpečit zvířectvo,
  - příprava prostředků pro zabezpečovací práce,
  - uzavřít přívody energií a vody,
  - příprava evakuačních zavazadel pro všechny členy rodiny,
  - informace o evakuačním místě,
  - majetek přemístit do vyšších poloh např. vyšší podlaží
  - stálé sledování zpráv a sdělovacích prostředků,
  - připevnit volně položené předměty a také odstranit a zabezpečit nebezpečné látky.
- [9]

Starosta obce by měl zahájit přípravy pro aktivaci krizového štábu a také informovat JPO o možném ohrožení pro rychlejší reakci.

Obec budovala a nadále buduje v ohrožených lokalitách protipovodňová opatření. [13]

### Ohrožení v obci

Ohrožená jsou místa poblíž vodních toků a zároveň v místech kde jsou domy pod svahy. [13]

## 7.3 Vichřice / tornáda

*Vichřice* je silný nárazový vítr, který působí škody. Dosahuje 9<sup>o</sup> Beaufortovy stupnice měřící velikost (sílu) větru; tj. rychlosti 20,8 až 24,4 m.s<sup>-1</sup>. [27]

*Tornáda* (smršť) je mohutný vzdušný vír v atmosféře o průměru až 100 m. Je charakterizován silným větrem, vertikálními pohyby a destrukci. [27]

### Obecný popis ohrožení + dopady

Může dojít k narušení elektrického vedení a tím k výpadku elektrického proudu. Vichřice či tornádo může zlámat větve a stromy s dalším poškozením na majetku pod nimi (střechy rodinných domů, veřejných budov, automobilů) při velké síle větru odnést střechy. [9] [13]



### **Preventivní opatření**

Pokud vydá ČHMÚ výstrahu, že hrozí vichřice či tornáda, je nutné informovat obyvatele (rozhlas, megafon apod.) s doporučením provedení patřičných opatření. [9]

Doporučení – poschovávat či připevnit volně položené předměty, které by mohl vítr odnést.

Dlouhodobým preventivním doporučením by bylo provést ozdravné řezy na vzrostlých stromech a či úplné odstranění suchých stromů. [13]

### **Ohrožení v obci**

Je ohrožená celá obec. [9]

## **7.4 Požár (lesní, v obci)**

Požár může vzniknout při neopatrném zacházení s ohněm, nedopalkem cigarety, neodborným zapalováním s použitím hořlavých látek v jakékoliv části obce (rodinné domy, obchody, firmy, pole a louky, lesní porosty, automobily) a jejím blízkém okolí. Jako příklad je uvedena průmyslová zóna zobrazená na obrázku č. 15. Naše průmyslová zóna leží v části obce zvané Dolní konec a Šraňky. Průmyslovou zónu tvoří hlavně dřevozpracující firmy (Herus, Tripal, Pila Pospíšil) a firma 2G Lipov zaměřená na výrobu polštářů a příkrývek. V těchto provozovnách je tedy zvýšené riziko požáru. [12] [13] [14]





Obr. 14: Průmyslová zóna [Zdroj: upraveno 11]

Preventivní opatření obce zde vede přes JSDH, která prověřuje kontrolu funkčnosti hydrantů, kontrola přístupových cest. Cvičné simulace výjezdů, zapojení techniky a také proškolení o zásadách provádění první pomoci. [28] Na téma zásady první pomoci obec pořádá pravidelné každoroční přednášky lékaře se seznámením novinek v poskytování první pomoci. Při vzniku mimořádné události je vyslána JSDH a obec se dále zapojuje se zajišťováním těžké techniky (bagry, cisterny) a další materiální podpora zasahujícím jednotkám. Při déle trvajícím zásahu se zapojuje automaticky i místní skupina ČČK. [13] [14]

### **Obecný popis ohrožení + dopady**

*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 (zejm. komín a střecha).*

*K požárům v krajině (lesní požáry, požáry trávy) dochází především v letních měsících (extrémní sucho) vlivem blesku, lidské nedbalosti nebo úmyslného zapálení. [9]*

### Preventivní opatření

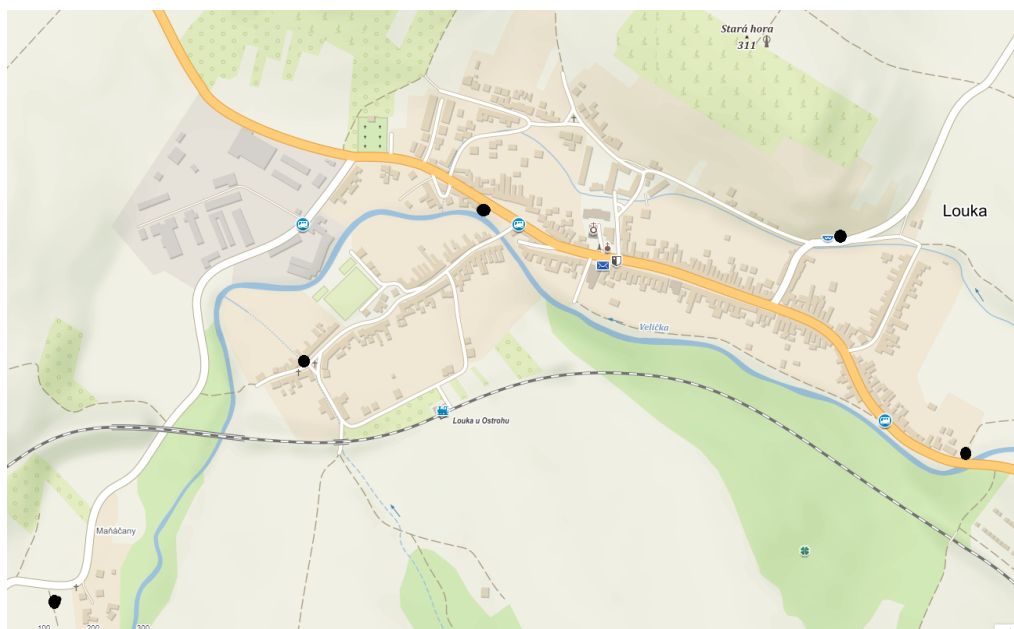
V obdobích sucha může vydat starostka obce zákaz na rozdělávání otevřeného ohně v blízkosti lesů a polí. [13]

### Ohrožení v obci

Celá obec. [9]

## 7.5 Dlouhodobé narušení dodávek elektřiny

Obec je napojená na pět na sobě nezávislých transformátorů. Každý transformátor má svoji větev, odkud odebírá elektřinu, a zásobují jinou část obce. Na obrázku č. 16 vidíme pod černými tečkami vyobrazení, kde se transformátory nachází. [13] [14]



Obr. 15: Rozmístění transformátorů [Zdroj: upraveno 11]

### Obecný popis ohrožení + dopady

K narušení dodávek elektrické energie může dojít zejm. v důsledku živelních pohrom (např. větrná smršť, silná námraza apod.), pády stromů do elektrického vedení. [9]

### Preventivní opatření

Preventivní opatření nejdou stanovit. Obnova elektřiny závisí na rychlosti zajištění nápravy u dodavatelů a druhu poškození. [9]

## Ohrožení v obci

Ohrožená je část obce při výpadku některého transformátoru. Při výpadku všech transformátorů je ohrožená celá obec. [13] [14]

## 7.6 Narušení dodávek pitné vody

Zásobování pitnou vodou obce Louka zabezpečuje Svazek obcí Lipov, Louka – ČOV a kanalizace. Obce mají společnou vodárnu umístěnou na kopci (Radostné – místní označení) mezi obcemi. Voda je zčernávána dvěma studny v k. ú. Louka u Ostrohu v lokalitě Maňáčany, další funkční studna je v Lipově na zahradě místní fary. Máme je vyobrazené na obrázku č. 17. Vodárna je vyobrazena modrým čtvercem a studny světle modrými body.



Obr. 16: Vodárna s vrtly [Zdroj: upraveno 11]

Vodovodní systém zásobuje pitnou vodou obě členské obce, od roku 2016 je na vodárnu napojen vodovod Blatnice pod svatým Antonínkem a jsou zásobováni pitnou vodou občané Blatnice. 1. května 2018 bylo spuštěno částečné zásobování obyvatel Louky, Lipova a Blatnice pod svatým Antonínkem. Blatnice z vodovodu Horňácko vedoucího z Vnorov (Dražky) – Velké nad Veličkou, který provozuje společnost Vodovodů a kanalizací Hodonín (dále jen „VaK Hodonín“). Propojení na Svazkový vodojem je z obce Tasov, odkud

vede nová větev pod vlastnictvím VaK Hodonín. [29] V případě poškození strojů či výpadku elektrické sítě může být obec zásobována odtud. [14]

Kdyby došlo z důvodu poškození strojů, nebo výpadku elektrické sítě, smluvně bude VaK Hodonín plně zásobovat výše jmenované obce. V nutném případě, při odstavení komory na vodojemu, obec zajistí dodávky vody pomocí pronájmu cisteren a vodu bude dovážet z jiných zdrojů VaK. Byť obec Louka má svůj vodovodní řád, je zde normální používat vlastní studnu. Přesto, že několik desítek rodinných domů má vybudované přípojky do domu, vodu neodebírají a zásobování pitnou vodou nevyužívají. Některé rodinné domy nejsou připojeny a nemají přípojky vůbec. Obecní vodovod využívá asi 122 rodinných domů, což odpovídá třetině domů v obci. Na počet obyvatel je to okolo 400 a to je necelá polovina obyvatel obce. [14]

### **Obecný popis ohrožení + dopady**

Má obvykle lokální charakter a je zpravidla spojena se vznikem jiné mimořádné události a jejím sekundárním dopadem. Spadá sem dlouhodobá období sucha, povodně, výpadek elektrické sítě, technické a technologické havárie. [9]

### **Preventivní opatření**

Preventivní opatření nejdou stanovit.

Obec jedná se zemědělskými společnostmi za cílem snížení dopadu hnojení na povrchové a podpovrchové vody (zvýšené množství dusičnanů).

Obec přes Svazek obcí má smlouvu s VaK Hodonín, v případě úplného výpadku vodovodního řádu či kontaminaci společné komory na vodojemu bude zásobování provedeno cisternovým způsobem. [13] [14]

### **Ohrožení v obci**

Ohrožení jsou občané, kteří jsou napojeni na společný vodovod Svazku obcí Lipov, Louka – ČOV a kanalizace. V případě znečištění spodních vod pak celá obec. [13]

## 8 PLÁN ODEZVY ORGÁNŮ OBCE – NEPOVINNÁ ČÁST

Kapitola je věnována části plánu, kterou obec zpracovávat nemusí. Ovšem když obec má vypracovanou i tuto část, má tak širší povědomí o tom, jaké situace jí hrozí a následně jak mají její představitelé reagovat.

### 8.1 Přírozená povodeň

Na obrázku č. 16 je vyobrazeno koryto řeky při 100leté povodni. V obci je koryto podle propočtů schopné takové povodni odolat. [14] [16]

Nejohroženější část obce je osada Maňáčany. Zde totiž kvůli chráněné části toku Veličky není možné provádět preventivní práce úpravy koryta. Jsou sice umístěny asi 50 m od potoka ale téměř ve stejné rovině jako je břeh. Při rozsáhlé povodni, jakou, je 100letá voda by se musela obec Maňáčany evakuovat. [12] [13] [14]

#### Obecný popis ohrožení + dopady

Je to hydrologický jev způsobený nadměrnými srážkami, táním sněhu, lidskou činností a další. Nejčastěji je povodeň brána jako dočasné zvýšení hladiny vodních toků, jiných povrchových vod, kdy dochází k následnému zaplavení území, škodám na majetku a ohrožení života a zdraví osob:

- *přírozená povodeň – způsobené přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů a různou kombinací těchto příčin, [30]*
- *ohrožení zdraví a života osob (přímé, následné – epidemie),*
- *ohrožení zvířat,*
- *poškození nebo zničení objektů obytné, občanské a průmyslové zástavby,*
- *omezení nebo přerušování dodávky el. energie, plynu, vody, telekomunikačních služeb,*
- *omezení nebo přerušování silniční a železniční dopravy,*
- *omezení nebo přerušování zásobování,*
- *omezení poskytování zdravotní péče,*
- *výbuchy, požáry, úniky nebezpečných látek,*
- *kontaminace životního prostředí,*
- *nehody v silniční a železniční dopravě,*
- *narušení infrastruktury na postiženém území,*
- *sesuvy půdy a skál [9]*

### Preventivní opatření

Prizpůsobit předpovědi počasí. Reagovat na informaci krizového štábu, výzvu Odboru životního prostředí ORP Veselí nad Moravou, nadřízené obce Velká nad Veličkou, reagovat na informace o počasí v médiích.

### Ohrožení v obci

Ohrožení je zvláště v okolí toku řeky Veličky, avšak Koryto řeky dle propočtů by mělo zvládnout 100letou vodu.

K ohrožení by došlo v části osady Maňáčany.



Obr. 17: Přirozená povodeň [16]

## 8.2 Zvláštní povodeň

### Obecný popis ohrožení + dopad

Je to hydrologický jev způsobený nadměrnými srážkami, táním sněhu, lidskou činností a další. Nejčastěji je povodeň brána jako dočasné zvýšení hladiny vodních toků, jiných povrchových vod, kdy dochází k následnému zaplavení území, škodám na majetku a ohrožení života a zdraví osob. [9]

- *zvláštní povodně – způsobené jinými jevy, zejména poruchou vodovodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení), nouzovým řešením kritické situace na vodním díle apod. [30]*

Jako jediné možné ohrožení je možné z Velké nad Veličkou, kde se nachází místní rybníček zvaný „Rovinka“. Je to malý rybníček a mezi Loukou a Velkou je dlouhé, široké pole, kam by se voda pravděpodobně vylila. V krajním případě by vlna mohla zasáhnout okrajovou část Louky a případně s malou šancí překonat břeh koryta. [13] [14]

### **Preventivní opatření**

Navýšení stávajícího břehu [13]

### **Ohrožení v obci**

Ohrožení je zvláště v okolí toku řeky Veličky, avšak koryto řeky dle propočtů by mělo zvládnout 100letou vodu. Případné ohrožení by mohlo být pouze na horním konci (směr Velká nad Veličkou), konkrétně u domů blízko mostu přes Veličku. [13] [14]

## **8.3 Hromadná silniční nehoda**

Po vzniku hromadné silniční nehody je na místo vyslána JSDHO a v součinnosti se složkami IZS řeší vzniklou situaci pod vedením HZS ČR. Obec Louka poskytuje materiální a živou sílu na pomoc zasahujícím jednotkám. Zapojuje se také místní skupina ČČK. [13] [14]

### **Obecný popis + dopad**

Dopravní nehoda je negativní událost na komunikacích. Hromadná silniční nehoda je srážka více automobilů při jedné události. [21]

Hromadná silniční nehoda může vzniknout na některé z komunikací v obci (I/71, III/499 2, III/499 10). Největší pravděpodobnost nehody je na silnici I/71 z důvodu velkého pohybu automobilů. [12] [13]

### **Preventivní opatření**

Preventivní opatření nejdou stanovit. [14]

### **Ohrožení v obci**

Ohrožení jsou hlavně osoby, majetek a zvířata v blízkosti komunikací. Také je zde možné ohrožení zdrojů pitné vody pro obce Louku a Lipov. [13]

## 8.4 Železniční nehoda

Železnice se nachází v poměrně dobré vzdálenosti od objektů. V ohrožení je pouze vlaková zastávka a jeden dům kousek od nádraží. Železniční dráha protíná zdejší přírodní rezervaci Háje u Louky a je zde možné riziko vzniku požáru. Na místo je vyslána JSDHO a v koordinaci ostatních složek situaci řeší na místě, pod velením HZS ČR. Obec Louka poskytuje materiální a živou sílu na pomoc zasahujícím jednotkám. Zapojuje se také místní skupina ČČK. [13] [14]

### Obecný popis + dopad

*K železniční nehodě může dojít na železniční trati (ať již celostátního nebo regionálního významu), na železničním přejezdu v obci nebo v železniční stanici, zejm. tam, kde dochází k častému posunu vagonů, příp. k překládání nákladů. [9]*

*Ztráty na životech, poškození železniční trati, omezení dopravy na daném území v řádu hodin. [9]*

Vznik požáru, v lese vznik lesního požáru. [13]

### Preventivní opatření

Opatření nejdou stanovit. [9]

### Ohrožení v obci

Ohrožení v obci je minimální. Při nehodě v lese je možnost vzniku lesního požáru. [13]

## 8.5 Dlouhodobé narušení dodávek tepla a plynu

### Obecný popis + dopad

**Teplu:** narušení dodávky tepla z důvodu narušení výroben a rozvodů tepla v důsledku přírodních pohromy, technologické havárie, terorismu, embarga dodávek základních surovin.

**Plyn:** narušení dodávky plynu v důsledku přírodních pohromy, technologické havárie, terorismu, embarga – dlouhodobé přerušování dodávek. [9]

Není možné vařit či vytápět domy zavedené na plynové vytápění. *Zvýšené riziko vzniku požárů (používání přímotopů).* [9] [13]



**Preventivní opatření**

Nejdou stanovit. [9]

**Ohrožení v obci**

Domy využívající k vytápění či vaření plyn. [13]

## ZÁVĚR

Cílem práce bylo posoudit připravenost orgánů obce Louka na řešení mimořádných událostí, poukázat na určitá nebezpečí v obci, jejich prevenci a jejich následné teoretické řešení se zaměřením na vytvoření plánu odezvy nebo jeho částí.

Teoretická část práce obsahuje základní opěrné body, jako jsou zákony, podle kterých se obec při mimořádných událostech řídí. Obec je zde podrobně popsána v místních názvech, které obyvatelé Obce Louka znají. Umístěný je i popis hasičské jednotky z historického hlediska až po současnost i se zařazením do Integrovaného záchranného systému.

V práci jsou vypsány možné mimořádné události, které by mohly obec potkat. Na vybrané události jsou provedeny simulace s jejich dopady, teoretické postupy na jejich zvládnání, vlastní návrhy pro zlepšení a zápis v podobách, jak by se dal zapsat přímo do dokumentu. S některými jako jsou přirozené záplavy či záplavy z dešťových vod se obec vlastní silou dokáže vypořádat sama a zároveň se na ně preventivně připravuje. Příprava je jak investice do jednotky sboru dobrovolných hasičů, která pomáhá obci po všech stránkách kde jí třeba, tak právě do budování poldrů a jiných protipovodňových opatření.

Obec s místní skupinou ČČK pořádá tematické přednášky směřované na první pomoc, ochranu občanů aj. Poslední přednáška zde proběhla 24.5.2018 na téma Chytré blondýnky radí a přednášel ji pan por. Bc. Vojtěch Kölbl. Přednášky jsem se také zúčastnil a můžu ji lidem doporučit.

V příloze P III je ukázka plánu, jak by mohl vypadat. Pro jeho zefektivnění by bylo dobré dopracovat dílčí dokumenty a zlepšit tím jeho funkčnost.

Dané cíle práce považuji za splněné.

## SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] *Krizové zákony: krizový zákon, integrovaný záchranný systém, hospodářská opatření pro krizové stavy, obnova území ; Hasičský záchranný sbor ; Požární ochrana : zákony, nařízení vlády, vyhlášky : redakční uzávěrka ..* Ostrava: Sagit, 2007-. ÚZ. ISBN 978-80-7488-258-6.
- [2] *Krizová legislativa (soubor zákonů)*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2016. ISBN 9788073806279. Také pro zákony 320/2015//239/2000//240/2000
- [3] *Obce, kraje, hl. m. Praha: Úředníci obcí a krajů ; Obecní policie*. Ostrava: Sagit, 2002. ÚZ. ISBN 978-80-7488-105-3.
- [4] KRATOCHVÍLOVÁ, Danuše a Libor FOLWARCZNY. *Ochrana obyvatelstva*. 2., aktualiz. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2013. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-134-7.
- [5] *Legislativa a základní pojmy: Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje* [online]. [cit. 2018-5-14]. © 1999-2018 Dostupný z: <http://www.hzsmsk.cz/index.php?ID=1445>.
- [6] MV-GŘ HZS ČR. *Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030*. 1. vyd. Praha: MV-GŘ HZS ČR, 2013. 75 s. ISBN 978-80-86466-50-7.
- [7] ZPĚVÁK, Aleš. *Ochrana obyvatelstva v republikovém měřítku*. Praha: Univerzita Jana Amose Komenského Praha, 2014. ISBN 978-80-7452-044-0.
- [8] *Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta*. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-62-0
- [9] *Plán odezvy obce na MU. Krizport* [online]. ©2018. Portál krizového řízení JmK. [cit. 2018-04-10]. Dostupné z: <http://krizport.firebrno.cz/dokumenty/plan-odezvy-obce-na-mu>
- [10] *Integrovaný záchranný systém. Hasičský záchranný sbor České republiky: Liberecký kraj*. © 2018 [online]. [cit. 2018-05-01]. Dostupný z: <http://www.hzscr.cz/clanek/hzs-libereckeho-kraje-menu-integrovaný-zachranny-system-o-izs-integrovaný-zachranny-system.aspx>

- [11] Obec Louka, okres Hodonín, Jihomoravský kraj, Česko. Mapy.cz [online]. © seznam.cz a.s., © OpenStreetMap [cit. 2018-04-10]. Dostupné z: <https://mapy.cz/zakladni?x=17.4930011&y=48.9194281&z=13&source=muni&id=5641&q=Obec%20Louka%20okres%20hodonin>
- [12] MIČKA, Antonín, Peter FUTÁK, Petra HRBÁČOVÁ, et al. Louka ve staletích. Louka: obec Louka v nakladatelství Albert, 2016. ISBN 978-80-7326-268-6
- [13] Zdroj vlastní
- [14] Zdroj vlastní – konzultace se starostkou obce Annou Vašicovou
- [15] Počet obyvatel v obcích – k 1.1.2018. Český statistický úřad [online]. [cit. 2018-05-05]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/czso/pocet-obyvatel-v-obcich-see2a5tx8j>
- [16] Zdroj vlastní – konzultace s por. Bc. Vojtěchem Kölbelem
- [17] HANUŠKA, Zdeněk. *Organizace jednotek požární ochrany*. 2., aktualiz. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2008. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-035-7
- [18] Sbor dobrovolných hasičů. Obec Louka [online]. © 2006-2018 Obec Louka [cit. 2018-05-05]. Dostupné z: <http://obeclouka.cz/default.asp?cont=150>
- [19] KVARČÁK, Miloš., Jitka. VAVREČKOVÁ a Zdeněk. ŽEMLIČKA. *Likvidace ropných havárií*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2000. ISBN 80-86111-61-x.
- [20] SLABOTINSKÝ, Jiří. a Stanislav. BRÁDKA. *Ochrana osob při chemickém a biologickém nebezpečí*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2006. ISBN 80-86634-93-0.
- [21] ŠÍN, Robin. *Medicína katastrof*. Praha: Galén, 2017. ISBN 978-80-7492-295-4.
- [22] KOŽELUHOVÁ, Jana. *Problematika vlivu úkapů ropných látek na hutněné asfaltové vrstvy*. Brno, 2013. Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brně. Fakulta stavební ústav pozemních komunikací. Vedoucí práce Petr HÝZL. [online]. [cit. 2018-05-05]. Dostupné z: [https://www.vutbr.cz/www\\_base/zav\\_prace\\_soubor\\_verejne.php?file\\_id=78060](https://www.vutbr.cz/www_base/zav_prace_soubor_verejne.php?file_id=78060)

- [23] Hustota – kapaliny. Converter. [online]. © 2002 Jiří Bureš [cit. 2018-05-05]. Dostupné z: <http://www.converter.cz/tabulky/hustota-kapalin.htm>
- [24] TerEx – program na modelování a simulace
- [25] Sorbent Absodan plus 10 kg. PROBO-NB. [online]. PROBO-NB s. r. o. [cit. 2018-05-05]. Dostupné z: <https://www.probo-nb.cz/sorbent-absodan-plus-10-kg-p596/>
- [26] SENE, Kevin. *Flood warning, forecasting and emergency response*. New York: Springer, 2008. ISBN 978-3-540-77852-3.
- [27] ŠENOVSKÝ, Pavel. *Bezpečnost občanů a rizika v území*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2015. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-172-9.
- [28] Přednáška lékaře Obec Louka [online]. © 2006-2018 Obec Louka [cit. 2018-05-05]. Dostupné z: <http://obeclouka.cz/default.asp?sekce=ON&artid=836&akce=view>
- [29] Vodovod Hornácko – otevření. Vodovody a kanalizace Hodonín [online]. © 2018 Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. [cit. 2018-05-05]. Dostupné z: [http://www.vak-hod.cz/?page\\_id=5637](http://www.vak-hod.cz/?page_id=5637)
- [30] ŘÍHA, Jaromír. *Riziková analýza záplavových území*. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2005. ISBN 80-7204-404-4.

**SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK**

CAS	Cisternová automobilová stříkačka
ČČK	Český červený kříž
ČHMU	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	Čistírna odpadních vod
DA	Doprovodný automobil
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	Integrovaný záchranný systém
JMK	Jihomoravský kraj
JPO	Jednotka požární ochrany
JSDHO	Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce
KS	Krizová situace
KŠO	Krizový štáb obce
KÚ	Katastrální území
L1Z	Lehký, městský, základní
MV-GŘ HZS ČR	Ministerstvo vnitra generální ředitelství hasičského záchranného sboru
MU	Mimořádná událost
ORP	Obec s rozšířenou působností
PPS	Přívěsová přenosná stříkačka
POOO	Plán odezvy orgánů obce
RTHP	Typ podvozku, hasičský speciál, možnost připojení předního pohonu
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
TerEx	Teroristický expert

**SEZNAM OBRÁZKŮ**

Obr. 1: Vztah ochrany obyvatelstva, civilní ochrany a civilní obrany [6] .....	20
Obr. 2: Katastr obce Louka [11] .....	24
Obr. 3: CAS 25 Škoda 706 RTHP [13] .....	33
Obr. 4: CAS 25 K101 Liaz [18].....	33
Obr. 5: DA L1Z [13].....	35
Obr. 6: Silnice procházející obcí [Zdroj: upraveno 11] .....	40
Obr. 7: Velká silniční nehoda – textový výstup [24] .....	41
Obr. 8: Velká silniční nehoda – ohrožení tepelnou radiací [24] .....	41
Obr. 9: Velká silniční nehoda – mapa ohrožení [24] .....	42
Obr. 10: Malá silniční nehoda – vstupní informace [24] .....	43
Obr. 11: Malá silniční nehoda – textový výstup [24] .....	43
Obr. 12: Směr toku dešťových vod – HZS ČR [16] .....	45
Obr. 13: Směr toku dešťových vod [Zdroj: upraveno 11] .....	45
Obr. 14: Průmyslová zóna [Zdroj: upraveno 11] .....	49
Obr. 15: Rozmístění transformátorů [Zdroj: upraveno 11].....	50
Obr. 16: Vodárna s vrty [Zdroj: upraveno 11] .....	51
Obr. 17: Přirozená povodeň [16] .....	54
Obr. 18: Dislokace JPO [16].....	67
Obr. 19: Směr toku dešťových vod [Zdroj: upraveno 11] .....	87
Obr. 20: Přirozená povodeň [16] .....	103
Obr. 21: Silnice procházející obcí [Zdroj: upraveno 11] .....	112

**SEZNAM TABULEK**

Tab. 1: Rozdělení jednotek požární ochrany [17].....	29
Tab. 2: Výbava obce [13].....	32
Tab. 3: Výbava CAS 25 K101 Liaz [13] .....	34
Tab. 4: Výbava DA L1Z [13].....	35
Tab. 5: Další výbava jednotky [13].....	36
Tab. 6: Předurčenost JPO k jednotlivým obcím se stupni požárního poplachu – okres Hodonín [16] .....	66



## SEZNAM PŘÍLOH

Příloha P I: Tab. 6: Předurčenost JPO k jednotlivým obcím se stupni požárního poplachu –  
okres Hodonín

Příloha P II: Dislokace JPO

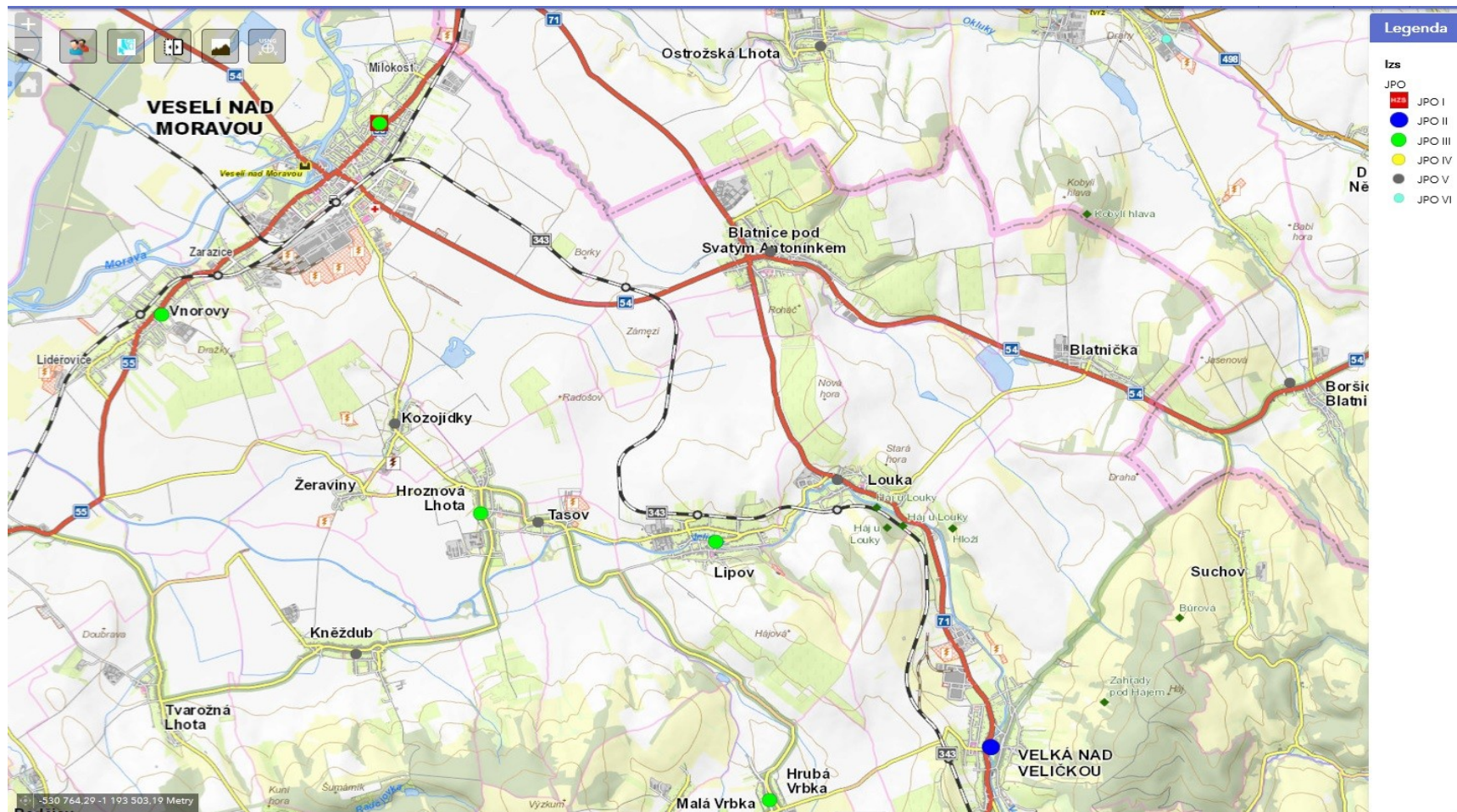
Příloha P III: Část plánu odezvy

**ŘÍLOHA P I: TAB. 6: PŘEDURČENOST JPO K JEDNOTLIVÝM OBCÍM SE STUPNI POŽÁRNÍHO  
POPLACHU – OKRES HODONÍN**

Tab. 6: Předurčenost JPO k jednotlivým obcím se stupni požárního poplachu – okres Hodonín [16]

k. ú. obce	1. stupeň	kat.	2. stupeň	kat.	3. stupeň	kat.
Louka	SDH Velká nad Veličkou	II/1	SDH Hroznová Lhota	III/1	SDH Hrubá Vrbka	III/1
	SDH Louka	V	SDH Uherský ostroh (ZLK)	III	SDH Vnorovy	III/1
	SDH Lipov	III/1	SDH Veselí nad Moravou	III/1	SDH Strážnice	III/1
	PS Veselí nad Moravou	I	PS Uherské Hradiště (ZLK)	I	SDH Vlčnov (ZLK)	II
			SDH Kunovice (ZLK)	II	SDH Hluk (ZLK)	III
			PS Hodonín	I		

# PŘÍLOHA PII: DISLOKACE JPO



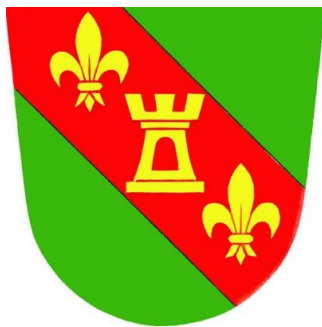
Obr. 18: Dislokace JPO [16]

## **PŘÍLOHA PIII: UKÁZKA PLÁNU**

Příloha zobrazuje plán odezvy orgánů obce Louka na vznik mimořádných událostí. Příloha je složená ze základního dokumentu a jsou zde doplněny informace o obci pro zaměření. Jsou zde použity i poznatky z práce. Dokument není kompletní. K jeho dokončení a lepší funkčnosti by bylo zapotřebí dodělat další dílčí dokumenty a vložit je jako jednotlivé kapitoly. Mezi kapitoly patří třeba evakuační plány, výpis dalších tísňových kontaktů a jiné.

# PLÁN ODEZVY

## ORGÁNŮ OBCE LOUKA



---

Č.j.:

Schválil:

V:

Dne:

---

Starosta obce Louka

# LIST 1 KRIZOVÝ ŠTÁB OBCE

<b>ZÁKLADNÍ ČÁST</b>	Základní informace o plánu
	Zásady používání plánu
	Údaje o obci
	Práva a povinnosti orgánů obce při přípravě a řešení mimořádné události
	Práva a povinnosti orgánů obce při přípravě a řešení krizové situace

<b>OPERATIVNÍ ČÁST</b>	<b>B1</b>	analýza + postupy: <b>ÚNIK NEBEZPEČNÉ LÁTKY PŘI PŘEPRAVĚ</b>
	<b>B2</b>	analýza + postupy: <b>PŘÍVALOVÉ DEŠTĚ</b>
	<b>B3</b>	analýza + postupy: <b>VĚTRNÁ SMRŠŤ / TORNÁDO</b>
	<b>B4</b>	analýza + postupy: <b>POŽÁR LESNÍ / V OBCI</b>
	<b>B5</b>	analýza + postupy: <b>NARUŠENÍ DODÁVEK ELEKTRICKÉ ENERGIE</b>
	<b>B6</b>	analýza + postupy: <b>NARUŠENÍ DODÁVEK PITNÉ VODY</b>
	<b>B7</b>	analýza + postupy: <b>PŘIROZENÁ POVODEŇ</b>
	<b>B8</b>	analýza + postupy: <b>ZVLÁŠTNÍ POVODEŇ</b>
	<b>B9</b>	analýza + postupy: <b>HROMADNÁ SILNIČNÍ NEHODA</b>
	<b>B10</b>	analýza + postupy: <b>ŽELEZNIČNÍ NEHODA</b>
	<b>B11</b>	analýza + postupy: <b>NARUŠENÍ DODÁVEK TEPLA / PLYNU</b>

# LIST 1

## KRIZOVÝ ŠTÁB OBCE

### 1. SLOŽENÍ + KONTAKTY

Krizový štáb obce („KŠ“) je:

- pracovním orgánem starosty obce pro řešení mimořádných událostí a krizových situací,
- podpůrným orgánem Krizového štábu obce s rozšířenou působností Veselí nad Moravou.

Předsedou KŠ je starosta obce.

funkce	jméno, příjmení	kontakt (MT)	doporučená činnost ve štábu
starosta	Anna Vašicová	+420724171XXX	řídí 1. směnu
místostarosta	Ing. Radim Buzík	+420722952XXX	řídí 2. směnu
sekretářka / účetní	Anna Pindorová	+420530332XXX	tajemník KŠ / zapisovatel
velitel SDH	Vlastimil Horák	+420737348XXX	zabezpečuje informování
velitel obec. policie	Nadp. Pavel Hradílek	+420725113XXX	zabezpečuje evakuaci
ředitel školy	Mgr. Jana Janošková	XXXXXXXXXX	zabezpečuje nouzové přežití
člen SDH / OS	Petr Prášek	+420736728XXX	zabezpečuje monitoring situace
lékař	MuDr. František Dvorský	+420603329XXX	Odborná péče o postižené ubytované v náhradních prostorách
Vedoucí provozu Agrolip v louce	Ind. Josef Vašica	+420731563XXX	zabezpečuje další síly / prostředky

### 2. Způsob aktivace

KŠ je aktivován na základě rozhodnutí starosty obce nebo místostarosty obce.

Svolání členů KŠ zajišťuje starosta obce, v nepřítomnosti starosty místostarosta obce.

Členové KŠ jsou svoláni prostřednictvím mobilního telefonu.

Členové KŠ se dostaví na určené místo, kde budou seznámeni s charakterem mimořádné události a s úkoly.

### 3. Pracoviště

Pracoviště KŠ: Kulturní dům

Náhradní pracoviště KŠ: -----

Materiální a technické zabezpečení KŠ: veškeré vybavení obce

Zázemí pro stravování, odpočinek a hygienické potřeby: Kulturní dům, kuchyně mateřské školy

## ZÁKLADNÍ ČÁST

### ZÁKLADNÍ INFORMACE O PLÁNU

**Plán odezvy orgánů obce Louka na vznik mimořádné události** (dále jen „plán“) je zpracováván pro přípravu a řešení mimořádných událostí, které se mohou vyskytnout na území obce. Je základním dokumentem orgánů obce pro zabezpečení úkolů a opatření na ochranu životů, zdraví, majetku nebo životního prostředí při vzniku mimořádných událostí. Plán je využitelný i při přípravě a řešení krizových situací.

Stěžejní část plánu tvoří dokumenty v Operativní části (postupy řešení), kde je uvedena pro jednotlivé mimořádné události analýza ohrožení a doporučené postupy a opatření při jejím řešení. Důležitou částí plánu je list krizového štábu obce – List 1. V pomocné části jsou pak uvedeny další dokumenty, které mohou být využity Krizovým štábem obce.

Zpracovatelem plánu jsou orgány obce v součinnosti s hasičským záchranným sborem kraje nebo s pracovníkem krizového řízení obce s rozšířenou působností, do které obec spadá. Tito poskytují obcím metodickou pomoc při zpracování (seznamují obce na jejich žádost s charakterem možného ohrožení, s připravenými krizovými opatřeními a se způsobem jejich provedení).

Plán schvaluje starosta obce.

<b>zpracovatel</b>	
<b>adresa</b>	
<b>kontakt</b>	



## ZÁSADY POUŽÍVÁNÍ PLÁNU

Plán není označen žádným stupněm utajení. Jedná se však o neveřejný dokument, se kterým se mohou seznamovat jen členové Krizového štábu obce, příp. další osoby, které určí starosta obce.

Za manipulaci s plánem, resp. s jeho částmi odpovídá starosta obce. Odpovědná osoba je oprávněna povolovat opisy a výpisy z plánu. V případě zjištění neoprávněné manipulace s plánem je odpovědná osoba povinna přijmout nezbytné kroky k zamezení nebo zmírnění následků neoprávněné manipulace s plánem.

Plán je uložen v elektronické podobě u starosty obce a u členů krizového štábu obce. V listinné podobě je uložen u starosty obce.

## ÚDAJE O OBCI

### *Geografické údaje*

- rozloha katastru obce 9,5 km<sup>2</sup>
- poloha obce: Jihomoravský kraj, bývalí Hodonínský okres, místní podoblast Hornácko
- charakteristika terénu katastru obce: - Kopcovitý terén
- vodstvo: - říčka Velička

### *Demografické údaje*

obec, místní část, osada	celkový počet	předproduktivní věk	produktivní věk		poproduktivní věk
			muži	ženy	
Louka	964				
<b>celkem</b>					

Stav k 1.1.2018

### *Popis infrastruktury*

- Silnice: I/71, III/499 2, III/499 10; železniční trať – Veselí nad Moravou – Vrbovce (Sk)
- technická infrastruktury: plyn, voda, elektřina, kanalizace

## **PRÁVA A POVINNOSTI ORGÁNŮ OBCE PŘI PŘÍPRAVĚ A ŘEŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI**

**Působnost a pravomoc orgánů obce (starosta, obecní úřad) při přípravě na mimořádné události, při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení krizového stavu jsou stanoveny v § 15 a 16 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému.**

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

***Tip: Připravenost obce na mimořádné události a jejich řešení zajistí orgány obce např. zpracováním tohoto plánu.***

Obecní úřad při výkonu státní správy za tímto účelem:

- organizuje přípravu obce na mimořádné události,
- podílí se na provádění záchranných a likvidačních prací s integrovaným záchranným systémem,
- zajišťuje varování, evakuaci a ukrytí osob před hrozícím nebezpečím,
- hospodaří s materiálem civilní ochrany,
- poskytuje hasičskému záchrannému sboru kraje podklady a informace potřebné ke zpracování havarijního plánu kraje nebo vnějšího havarijního plánu (*např. prostřednictvím KRIZPORTu zasílat HZS JMK informace o zdrojích ohrožení v dané obci apod.*),
- podílí se na zajištění nouzového přežití obyvatel obce (*tzn. zejména zajištění nouzového ubytování a stravování pro evakuované osoby*),
- vede evidenci a provádí kontrolu staveb civilní ochrany nebo staveb dotčených požadavky civilní ochrany v obci.

K plnění výše uvedených úkolů je obec oprávněna zřizovat zařízení civilní ochrany. Při zřizování těchto zařízení a plnění úkolů ochrany obyvatel jsou orgány obce povinny postupovat podle zákona o IZS a podle zákona o požární ochraně.

***Tip: Místo zřízení zařízení civilní ochrany doporučujeme spíše zřídit krizový štáb obce a v rámci jednotky SDH obce vyškolit technika ochrany obyvatelstva, který bude plnit úkoly ochrany obyvatelstva v obci.***

Obecní úřad seznamuje právnické a fyzické osoby v obci s charakterem možného ohrožení, s připravenými záchrannými a likvidačními pracemi a ochranou obyvatelstva. Za tímto účelem organizuje jejich školení.

***Tip: Povinnost seznámit právnické a fyzické osoby v obci s charakterem možného ohrožení, s připravenými záchrannými a likvidačními pracemi a ochranou obyvatelstva splní obecní úřad např. vložением bannerů/odkazů na „portál krizového řízení v JMK - KRIZPORT“, kde jsou uvedeny informace o ohroženích, a na projekt „Vaše cesty k bezpečí“, kde jsou uvedeny informace pro obyvatelstvo, co dělat při vzniku***

**mimořádných událostí a další rady z oblasti ochrany obyvatelstva, bezpečnosti a požární ochrany, na webové stránky obce.**



Obecní úřad je dotčeným orgánem z hlediska ochrany obyvatelstva při rozhodování o umístování a povolování staveb, změnách staveb a změnách v užívání staveb, odstraňování staveb a při rozhodování o povolení a odstraňování terénních úprav a zařízení.

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 ORP evakuaci osob z ohroženého území obce,

**Tip: Postupy k zabezpečení evakuace jsou uvedeny v dokumentu „Zásady provádění evakuace v Jihomoravském kraji“; tento dokument naleznete v pomocné části (C3 evakuace).**

- organizuje činnost obce v podmínkách nouzového přežití obyvatel obce (tzn. zejména zajištění nouzového ubytování a stravování pro evakuované osoby),
- je oprávněn vyzvat právnické a fyzické osoby k poskytnutí osobní nebo věcné pomoci.

## **PRÁVA A POVINNOSTI ORGÁNŮ OBCE PŘI PŘÍPRAVĚ A ŘEŠENÍ KRIZOVÉ SITUACE**

**Působnost a pravomoc orgánů obce (starosta, obecní úřad) při přípravě na krizové situace, které nesouvisejí se zajišťováním obrany ČR před vnějším napadením a při jejich řešení, jsou stanoveny v § 21, 21a a 22 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení.**

Starosta obce zajišťuje připravenost obce na řešení krizových situací; ostatní orgány obce se na této připravenosti podílejí.

**Tip: Připravenost obce na řešení krizových situací zajistí orgány obce např. zpracováním tohoto plánu.**

Starosta obce dále:

- za účelem přípravy na krizové situace a jejich řešení může zřídit krizový štáb obce jako svůj pracovní orgán,

- zajišťuje za krizové situace provedení stanovených krizových opatření v podmínkách správního obvodu obce; správní úřady se sídlem na území obce, právnické osoby a podnikající fyzické osoby jsou povinny stanovená krizová opatření splnit,
- plní úkoly stanovené starostou ORP a orgány krizového řízení při přípravě na krizové situace a při jejich řešení a úkoly a opatření uvedené v krizovém plánu ORP,
- odpovídá za využívání informačních a komunikačních prostředků a pomůcek krizového řízení určených Ministerstvem vnitra.

V době krizového stavu starosta obce:

- zabezpečuje varování a informování osob nacházejících se na území obce před hrozícím nebezpečím a vyzoomění orgánů krizového řízení, pokud tak již neučinil HZS kraje,
- nařizuje a organizuje evakuaci osob z ohroženého území obce,
- organizuje činnost obce v podmínkách nouzového přežití obyvatelstva,
- zajišťuje organizaci dalších opatření nezbytných pro řešení krizové situace.

Pokud starosta obce neplní v době krizového stavu úkoly stanovené tímto zákonem, může hejtman převést jejich výkon na předem stanovenou dobu na zmocněnce, kterého za tím účelem jmenuje. O této skutečnosti hejtman neprodleně informuje obec a ministra vnitra, který může rozhodnutí hejtmána zrušit.

Obecní úřad dále za účelem zajištění připravenosti obce na řešení krizových situací:

- organizuje přípravu obce na krizové situace,
- poskytuje obecnímu úřadu ORP podklady a informace potřebné ke zpracování krizového plánu ORP,
- vede evidenci údajů o přechodných změnách pobytu osob za stavu nebezpečí, nouzového stavu a stavu hrožení státu, pro kterou shromažďuje údaje, a předává údaje v ní vedené obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností, v jehož správním obvodu se nachází,

**Tip: Pravidla vedení evidence údajů o přechodných změnách pobytu osob za krizových stavů jsou stanoveny směrnicí Ministerstva vnitra a pomůckou krizového řízení; oba dokumenty vč. názorné prezentace naleznete na portálu krizového řízení v JMK - KRIZPORT: <http://krizport.firebrno.cz/dokumenty/smernice-mv-a-pomucka-krizoveho-rizeni-k-vedeni-evidence-o>.**

- se podílí na zajištění veřejného pořádku,
- plní úkoly stanovené krizovým plánem obce s rozšířenou působností při přípravě na krizové situace a jejich řešení.

Obecní úřad seznamuje právnické a fyzické osoby způsobem v místě obvyklým s charakterem možného ohrožení, s připravenými krizovými opatřeními a se způsobem jejich provedení.

**Tip: Povinnost seznámit právnické a fyzické osoby v obci s charakterem možného ohrožení, s připravenými krizovými**



**opatřeními a se způsobem jejich provedení splní obecní úřad  
např. vložení banneru/odkazu na portál krizového řízení  
v JMK - KRIZPORT.**

Při vyhlášení nouzového stavu nebo stavu nebezpečí starosta obce zajišťuje provedení krizových opatření v podmínkách obce. Je-li k tomuto účelu nutné vydat nařízení obce, nabývá nařízení obce účinnosti okamžikem jeho vyvěšení na úřední desce obecního úřadu. Nařízení obce se zveřejní též dalšími způsoby v místě obvyklými, zejména prostřednictvím hromadných informačních prostředků a místního rozhlasu. Stejný postup se použije při vyhlásování změn obsahu již vydaného nařízení obce.

Náklady vynaložené na provedení krizových opatření stanovených obcí uhrazuje obec z obecního rozpočtu.

Krizový zákon ukládá obcím ve svých rozpočtech na příslušný rok vyčlenit objem finančních prostředků potřebný k zajištění přípravy na krizové situace a účelovou rezervu finančních prostředků na řešení krizových situací a odstraňování jejich následků. Ve výjimečných případech, kdy finanční rezerva na úrovni obce nedostačuje, může se starosta obce obrátit na krajský úřad.

***Tip: Doporučujeme vyčlenit finanční prostředky adekvátní k velikosti obcí a možným ohrožením alespoň na prvotní nezbytné náklady spojené s řešením krizové situace (např. zajištění činnosti krizového štábu obce). Pokud vyčleněné prostředky při řešení konkrétní krizové situace nedostačují, je možné požádat o finanční pomoc Krajský úřad JMK cestou příslušného krizového štábu ORP.***

Starosta obce je oprávněn při krizových stavech uložit právnickým osobám a podnikajícím fyzickým osobám povinnost poskytnout věcný prostředek a to při nebezpečí z prodlení. Starosta obce následně informuje o uložení této povinnosti hejtmana. Starosta obce zabezpečí jeho vrácení tomu, jenž věcný prostředek poskytl, a současně mu vydá potvrzení o využití tohoto prostředku. Potvrzení obsahuje zejména údaje o uživateli, popřípadě vlastníkově věcného prostředku, nezbytné identifikační údaje věcného prostředku, datum a hodinu poskytnutí a vrácení věcného prostředku, stav opotřebení a poškození, poučení o náhradě a označení orgánu, který potvrzení vydal.

Orgány obcí stanoví, organizují a provádějí opatření uvedená v krizovém zákoně v mezích své působnosti vymezené zvláštními právními předpisy (zejm. zákon č. 128/2000 Sb., o obcích). Působnosti jim stanovené jsou výkonem státní správy v přenesené působnosti.

# 1.

# ÚNIK NEBEZPEČNÉ LÁTKY PŘI PŘEPRAVĚ

č.	kapitola
1	CHARAKTERISTIKA OHROŽENÍ
2	POSTUPY A OPATŘENÍ
3	KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE

## Charakteristika ohrožení

<b>Obecný popis + dopady</b>	<p>Dopravní nehoda je negativní událost na komunikacích. Může to být srážka nebo havárie, při které dojde ke škodám na majetku zranění nebo usmrcení osob. [21]</p> <p>K úniku nebezpečné látky může dojít při přepravě po pozemní komunikaci. Tou jsou silnice I/71, III/499, III/499 10 a železniční trať. Může zde dojít k úniku kapalné látky do půdy a do vod, jak povrchových tak podpovrchových. Plynné látky unikající do vzduchu jsou v tu chvíli nejnebezpečnější pro obyvatele. Může zde také dojít zároveň výbuchu či požáru. Za dopady tedy považujeme ohrožení zdraví a životů osob, zvířat, životního prostředí a vody. [12] [13] [14]</p>
<b>Preventivní opatření</b>	<p>Opatření nejdou stanovit.</p> <p>Obec by musela vědět o každé takové přepravě. Za opatření by se dalo považovat omezení rychlosti na komunikacích zvláště pak pro nákladní automobily. Je daný zákaz pro kamionové dopravy na silnici III/499 vedoucí z Louky do Lipova. Zákaz je bohužel často porušován. Jako další možnost by zde obec měla další modernizaci jednotky požární ochrany. [12] [13] [14]</p>
<b>Ohrožení v obci</b>	<p>Ohrožení jsou hlavně osoby, majetek a zvířata v blízkosti komunikací. Také je zde možné ohrožení zdrojů pitné vody pro obce Louku a Lipov. Při úniku by se ohrožená oblast</p>

zvyšovala s úměrou na množství uniklé látky. [13]

## postupy a opatření

### Krok 1: PŘEVZETÍ ZPRÁVY O VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
převzít zprávu o vzniku mimořádné události	starosta	KOPIS	
ověřit zpětným dotazem	starosta	KOPIS	

### Krok 2: VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA, VYROZUMĚNÍ DALŠÍCH SUBJEKTŮ

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
varovat obyvatelstvo spuštěním sirény	starosta, pověřený člen KŠO		
v případě selhání sirény provést varování náhradním způsobem	pověřený člen KŠO		
odvysílat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		
vyrozumění osad a samot (popř. rekreačních míst)	pověření členové KŠO	kontaktní osoby	
vyrozumění školských zařízení, právnických a podnikajících fyzických osob v katastrálním území obce	pověření členové KŠO	kontaktní osoby	

#### Varování obyvatelstva v obci provést:

a) spuštěním poplachové sirény/y tlačítkem lokálního ovládní signálem „**VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA**“ (tj. kolísavý tón sirény o délce 140 s. Signál může být vyhlášen třikrát za sebou v cca tříminutových intervalech)

b) vyžádáním spuštění sirény, ovládané dálkovým ovládním JSVV, u KOPIS na tel. čísle 950 640 510 (150, 112)

zazní-li varovný signál, aniž by o něm představitel obce byl předem informován, starosta nebo jím pověřený zaměstnanec OÚ tuto skutečnost okamžitě ověří u KOPIS

při falešném spuštění sirény (signál je kratší nebo delší než stanovený, není opakovaný, příp. jiná odchylka, spuštění omylem, apod.) ihned informovat o této skutečnosti obyvatelstvo a KOPIS; při pochybnostech si skutečnost ověřit u KOPIS

jaké jsou druhy signálů, co dělat, když se siréna nespustí, jak se zachovat po spuštění varovného signálu

základní a náhradní prostředky varování na území obce

### Krok 3: SVOLÁNÍ KRIZOVÉHO ŠTÁBU / ZABEZPEČENÍ PRACOVIŠTĚ KRIZOVÉHO ŠTÁBU

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
---------	-------------------	------------	----------

dle vývoje situace a rozhodnutí starosty obce svolat krizový štáb obce, příp. vybrané pracovníky, kteří se budou podílet na řešení mimořádné události, na určené místo - <b>List 1</b> Krizový štáb obce	starosta, pověřený člen KŠO		
seznámit se situací a rozdělit úkoly	starosta, pověřený člen KŠO		
provést opatření k zamezení případného vniku nebezpečné látky do místa působiště krizového štábu	pověřený člen KŠO		

#### **Krok 4: PROVÉST NEZBYTNÁ OPATŘENÍ**

<b>činnost</b>	<b>provede/zabezpečí</b>	<b>součinnost</b>	<b>poznámka</b>
zamezit svévolnému pohybu osob v nechráněném prostoru	starosta, pověřené osoby		
zabezpečit poskytnutí zdravotnické pomoci	starosta	zdravotnická služba	
provést opatření k zamezení vzniku paniky a nekázně	starosta, pověřené osoby	Policie ČR, pořádkové hlídky	
v případě potřeby vydávat obyvatelům doplňkové informace a pokyny	starosta, obsluha rozhlasového / jiné- ho zařízení		
spolupracovat s policií při regulaci pohybu osob	starosta	Policie ČR	

#### **Krok 5: OBECNĚ**

<b>činnost</b>	<b>provede/zabezpečí</b>	<b>součinnost</b>	<b>poznámka</b>
spolupracovat s velitelem zásahu	starosta	velitel zása- hu	

#### **Krok 6: OSTATNÍ (DLE ZÁVAŽNOSTI SITUACE) – EVAKUACE, NOUZOVÉ PŘEŽITÍ**

- postupy pro zabezpečení evakuace osob jsou uvedeny v Zásadách provádění evakuace v Jihomoravském kraji



## **KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE**

- dopravní informační systém DOK (<http://cep.mdcz.cz/dok2/DokPub/dok.asp>)
- informace o nebezpečných látkách (<http://krizport.firebrno.cz/ohrozeni/nebezpecne-latky>)
- projekt „Vaše cesty k bezpečí“ - téma „Nebezpečné látky“  
(<http://krizport.firebrno.cz/navody/nebezpecne-latky#adr>)

# 2.

# PŘÍVALOVÉ DEŠTĚ

č.	kapitola
1	CHARAKTERISTIKA OHROŽENÍ
2	POSTUPY A OPATŘENÍ
3	KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE
4	MAPA S VYZNAČENÍM OHROŽENÉHO ÚZEMÍ

## Charakteristika ohrožení

<b>obecný popis + dopady</b>	<p>Těžko předvídaný intenzivní déšť. Může způsobit zaplavení sklepů, domů, komunikací, zacpání kanalizací či mostů naplaveninami jako jsou bahno, listí, větve stromů ale také neupevněné předměty. Může zde hrozit eroze na polích a zahradách a ve vzácných případech až sesuv půdy. Je zde i možnost poškození vodních toků. [9] [13]</p> <p>Záplavy z přívalových dešťů mývají rychlý nástup díky velkému množství spadené vody v krátkém čase. [26]</p>
<b>Preventivní opatření</b>	<p>ČHMÚ vydává varování, je-li vydané nebezpečí přívalových dešťů, obec by měla přes veřejné (rozhlas, megafony a podobně) prostředky informovat obyvatele. Varování by mělo obsahovat i preventivní část jak se mají obyvatelé přichystat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zabezpečení dopravních prostředků tím že je připraví k evakuaci nebo rovnou převezou na vyvýšené místo,</li><li>- zabezpečit zvířectvo,</li><li>- příprava prostředků pro zabezpečovací práce,</li><li>- uzavřít přívody energií a vody,</li><li>- příprava evakuačních zavazadel pro všechny členy rodiny,</li><li>- informace o evakuačním místě,</li><li>- majetek přemístit do vyšších poloh např. vyšší podlaží</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>stále sledování zpráv a sdělovacích prostředků,</i></li> <li>- <i>přípevnit volně položené předměty a také odstranit a zabezpečit nebezpečné látky.</i></li> </ul> <p>[9]</p> <p>Starosta obce by měl zahájit přípravy pro aktivaci krizového štábu a také informovat JPO o možném ohrožení pro rychlejší reakci.</p>
<b>Ohrožení v obci</b>	<p>Ohrožená jsou místa poblíž vodních toků a zároveň v místech kde jsou domy pod svahy.</p> <p>Provést přípravu na možnou aktivaci krizového štábu obce</p>

## postupy a opatření

### Je-li vypracován povodňový plán obce, postupovat dle něj!

#### Krok 1: PŘEVZETÍ ZPRÁVY O HROZBĚ VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
převzít zprávu o hrozbě vzniku mimořádné události (SMS, email)	starosta	KOPIS	
ověřit zpětným dotazem	starosta	KOPIS	

ČHMÚ bude vydána výstraha o hrozícím nebezpečí (KOPIS zašle starostovi obce SMS a email)

#### Krok 2: VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA, VYROZUMĚNÍ DALŠÍCH SUBJEKTŮ

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
varovat obyvatelstvo spuštěním sirény	starosta, pověřený člen KŠO		
odvysílat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		
v případě selhání sirény provést varování náhradním způsobem	pověřený člen KŠO		
vyrozumění osad a samot (popř. rekreačních míst)	pověření členové KŠO	kontaktní osoby	
vyrozumění školských zařízení, právnických a podnikajících fyzických osob v katastrálním území obce	pověření členové KŠO	kontaktní osoby	

<p><u>Varování obyvatelstva v obci provést:</u></p> <p>c) spuštěním poplachové sirény/y tlačítkem lokálního ovládní signálem „<b>VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA</b>“ (tj. kolísavý tón sirény o délce 140 s. Signál může být vyhlášen třikrát za sebou v cca tříminutových intervalech)</p> <p>d) vyžádáním spuštění sirény, ovládané dálkovým ovládním JSVV, u KOPIS na tel. čísle 950 640 510 (150, 112)</p>
<p>zazní-li varovný signál, aniž by o něm představitel obce byl předem informován, starosta nebo jím pověřený zaměstnanec OÚ tuto skutečnost okamžitě ověří u KOPIS</p>
<p>při falešném spuštění sirény (signál je kratší nebo delší než stanovený, není opakovaný, příp. jiná odchylka, spuštění omylem, apod.) ihned informovat o této skutečnosti obyvatelstvo a KOPIS; při pochybnostech si skutečnost ověřit u KOPIS</p>

### Krok 3: SVOLÁNÍ KRIZOVÉHO ŠTÁBU / ZABEZPEČENÍ PRACOVIŠTĚ KRIZOVÉHO ŠTÁBU

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
dle rozhodnutí starosty obce svolat krizový štáb obce, příp. vybrané pracovníky, kteří se budou podílet na řešení mimořádné události, na určené místo - <b>List 1</b> Krizový štáb obce	starosta, pověřený člen KŠO		
seznámit se situací a rozdělit úkoly	starosta, pověřený člen KŠO		
zabezpečit pracoviště krizového štábu	pověřený člen KŠO		

### Krok 4: PROVÉST NEZBYTNÁ OPATŘENÍ

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
zabezpečit poskytnutí zdravotnické pomoci	starosta	zdravotnická služba	
provést opatření k zamezení vzniku paniky a nekázně	starosta, pověřené osoby	Policie ČR, pořádkové hlídky	
v případě potřeby vydávat obyvatelům doplňkové informace a pokyny	starosta, obsluha rozhlasového / jiného zařízení		

### Krok 5: OBECNĚ

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
spolupracovat s velitelem zásahu	starosta	velitel zásahu	
vyzývat právnické a fyzické osoby k poskytnutí potřebné osobní nebo věcné pomoci	starosta	právnické a fyzické osoby	

**Krok 6: OSTATNÍ (DLE ZÁVAŽNOSTI SITUACE) – EVAKUACE, NOUZOVÉ PŘEŽITÍ**

- postupy pro zabezpečení evakuace osob jsou uvedeny v Zásadách provádění evakuace v Jihomoravském kraji

**Krok 7: NÁSLEDNÁ OPATŘENÍ, OPATŘENÍ PO POVODNI**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
odvolávání dle vývoje povodňové situace II. a III. SPA, odvolání SPA se oznamuje povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností (ten krajskému), správcům toků, KOPIS IZS	povodňová komise obce		
organizace obnovy povodní narušených funkcí zasaženého území, např. zajištění čerpadel, vysoušečů, pomoc složek dobrovolných hasičů atd.	starosta, pověření členové KŠO		
s provozovateli sítí (voda, plyn, elektřina) na území obce kontrola funkčnosti zařízení, případně upozornění na poruchy těchto zařízení	starosta, pověření členové KŠO	provozovatelé sítí	
společný podíl s povodňovými orgány sousedních obcí a se zástupci správců toků na provádění povodňových prohlídek postižených území	povodňová komise obce	povodňové orgány sousedních obcí, správci toků	
sepsání povodňových škod na území zasaženém povodní	starosta, pověření členové KŠO		
podíl na odstraňování povodňových škod (mimo investiční akce)	starosta, pověření členové KŠO		
shromažďování materiálů pro vypracování souhrnné zprávy o povodni	starosta, pověření členové KŠO		
zajišťování náhradního ubytování a stravování osobám postižených povodní	starosta, pověření členové KŠO	PANEL NNO JMK	
zpracování souhrnné zprávy o povodni v předepsaném rozsahu, která se poskytuje do 3 měsíců od ukončení povodně nad-	starosta, pověření		

řízenému povodňovému orgánu a správci povodí	členové KŠO		
zkompletovat důkazní materiály o rozsahu poškození	pověřený člen KŠO		

## kde mohu nalézt další informace

- Povodňový plán obce, je-li zpracován
- stavy a průtoky na stránkách Povodí Moravy (<http://www.pmo.cz/portal/sap/cz/index.htm>)
- hlásná a předpovědní povodňová služba ČHMÚ ([http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps\\_main.php](http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_main.php))
- Havarijní plán JMK, A2-2 „Karta: přirozená povodeň“ ([www.krizport.cz](http://www.krizport.cz)) - **je nutno se přihlásit!**
- projekt „Vaše cesty k bezpečí“ - téma „Povodně“ (<http://krizport.firebrno.cz/navody/povodne>)
- projekt „Vaše cesty k bezpečí“ - téma „Extrémní klimatické jevy“ (<http://krizport.firebrno.cz/navody/extremni-klimaticke-jevy>)
- rady pro občany - povodně (<http://krizport.firebrno.cz/navody/povodnovy-balicek>)

## Mapa ohrožení v obci



Obr. 19: Směr toku dešťových vod [Zdroj: upraveno 11]

# 3.

## VĚTRNÁ SMRŠŤ / TORNÁDO

č.	kapitola
1	CHARAKTERISTIKA OHROŽENÍ
2	POSTUPY A OPATŘENÍ
3	KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE

### Charakteristika ohrožení

<b>Obecný popis + dopady</b>	<p><i>Vichřice je silný nárazový vítr, který působí škody. Dosahuje 9° Beaufortovy stupnice měřící velikost (sílu) větru; tj. rychlosti 20,8 až 24,4 m.s<sup>-1</sup>. [27]</i></p> <p><i>Tornáda (smršť) je mohutný vzdušný vír v atmosféře o průměru až 100 m. Je charakterizován silným větrem, vertikálními pohyby a destrukci. [27]</i></p> <p>Může dojít k narušení elektrického vedení a tím k výpadku elektrického proudu. Vichřice či tornádo může zlámat větve a stromy s dalším poškozením na majetku pod nimi (střechy rodinných domů, veřejných budov, automobilů) při velké síle větru odnést střechy. [9] [13]</p>
<b>Preventivní opatření</b>	<p>Pokud vydá ČHMÚ výstrahu, že hrozí vichřice či tornáda, je nutné informovat obyvatele (rozhlas, megafon apod.) s doporučením provedení patřičných opatření. [9]</p> <p>Doporučení - poschovávat či připevnit volně položené předměty, které by mohl vítr odnést</p> <p>Dlouhodobým preventivním doporučením by bylo provést ozdravné řezy na vzrostlých stromech a či úplné odstranění suchých stromů. [13]</p>
<b>Ohrožení v obci</b>	Je ohrožená celá obec.

### postupy a opatření



**Krok 1: PŘEVZETÍ ZPRÁVY O HROZBĚ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
převzít zprávu o hrozbě mimořádné události	starosta		
ČHMÚ bude vydána výstraha o hrozícím nebezpečí (KOPIS zašle starostovi obce SMS a email)			

**Krok 2: VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
varovat obyvatelstvo spuštěním sirény	starosta, pověřený člen KŠO		
v případě selhání sirény provést varování náhradním způsobem	pověřený člen KŠO		
odvysílat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		

Varování obyvatelstva v obci provést:

e) spuštěním poplachové sirény/y tlačítkem lokálního ovládní signálem „**VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA**“ (tj. kolísavý tón sirény o délce 140 s. Signál může být vyhlášen třikrát za sebou v cca třiminutových intervalech)

f) vyžádáním spuštění sirény, ovládané dálkovým ovládním JSVV, u KOPIS na tel. čísle 950 640 510 (150, 112)

zazní-li varovný signál, aniž by o něm představitel obce byl předem informován, starosta nebo jím pověřený zaměstnanec OÚ tuto skutečnost okamžitě ověří u KOPIS

při falešném spuštění sirény (signál je kratší nebo delší než stanovený, není opakovaný, příp. jiná odchylka, spuštění omylem, apod.) ihned informovat o této skutečnosti obyvatelstvo a KOPIS; při pochybnostech si skutečnost ověřit u KOPIS

jaké jsou druhy signálů, co dělat, když se siréna nespustí, jak se zachovat po spuštění varovného signálu

základní a náhradní prostředky varování na území obce

**Krok 3: SVOLÁNÍ KRIZOVÉHO ŠTÁBU / ZABEZPEČENÍ PRACOVIŠTĚ KRIZOVÉHO ŠTÁBU**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
dle vývoje situace a rozhodnutí starosty obce svolat krizový štáb obce, příp. vybrané pracovníky, kteří se budou podílet na řešení mimořádné události, na určené místo - <b>List 1</b> Krizový štáb obce	starosta, pověřený člen KŠO		
seznámit se situací a rozdělit úkoly	starosta, pověřený člen KŠO		

zabezpečit pracoviště krizového štábu	pověřený člen KŠO		
<b>Krok 4: PROVÉST NEZBYTNÁ OPATŘENÍ</b>			
<b>činnost</b>	<b>provede/zabezpečí</b>	<b>součinnost</b>	<b>poznámka</b>
zabezpečit poskytnutí zdravotnické pomoci	starosta	zdravotnická služba	
<b>Krok 5: OBECNĚ</b>			
<b>činnost</b>	<b>provede/zabezpečí</b>	<b>součinnost</b>	<b>poznámka</b>
spolupracovat s velitelem zásahu	starosta	velitel zásahu	
<b>Krok 6: OPATŘENÍ V KONKRÉTNÍCH PŘÍPÁDECH</b>			
<b>činnost</b>	<b>provede/zabezpečí</b>	<b>součinnost</b>	<b>poznámka</b>
<u>výpadek elektřiny</u> - kontaktovat energetické pracoviště	starosta, pověřený pracovník		
<u>rozsáhlé poškození majetku</u> (částečná nebo úplná destrukce budovy, movitého majetku) - zkompletovat důkazní materiály o rozsahu poškození	pověřený člen KŠO		

## KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE

- Havarijní plán JMK, A2-16 „Karta: vichřice“ ([www.krizport.cz](http://www.krizport.cz)) - **je nutno se přihlásit!**
- projekt „Vaše cesty k bezpečí“ - téma „Extrémní klimatické jevy“ (<http://krizport.firebrno.cz/navody/extremni-klimaticke-jevy>)

# 4.

## POŽÁR LESNÍ / POŽÁR V OBCI

č.	kapitola
1	CHARAKTERISTIKA OHROŽENÍ
2	POSTUPY A OPATŘENÍ
3	KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE

### Charakteristika ohrožení

<b>Obecný popis + dopady</b>	<i>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 (zejm. komín a střecha), k požárům v krajině (lesní požáry, požáry trávy) dochází především v letních měsících (extrémní sucho) vlivem blesku, lidské nedbalosti nebo úmyslného zapálení [9]</i>
<b>Preventivní opatření</b>	V obdobích sucha může vydat starostka obce zákaz na rozdělávání otevřeného ohně v blízkosti lesů a polí. [13]

### postupy a opatření

#### Krok 1: PŘEVZETÍ ZPRÁVY O VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
převzít zprávu o vzniku mimořádné události	starosta	KOPIS	
ověřit zpětným dotazem	starosta	KOPIS	

#### Krok 2: VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
ohrožuje-li požár přímo obyvatele obce, varovat obyvatelstvo	starosta,		

spuštěním sirény	pověřený člen KŠO		
v případě selhání sirény provést varování náhradním způsobem	pověřený člen KŠO		
odvysílat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		

**Varování obyvatelstva v obci provést:**

g) spuštěním poplachové sirény/y tlačítkem lokálního ovládní signálem „**VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA**“ (tj. kolísavý tón sirény o délce 140 s. Signál může být vyhlášen třikrát za sebou v cca tříminutových intervalech)

vyžádáním spuštění sirény, ovládané dálkovým ovládním JSVV, u KOPIS na tel. čísle 950 640 510 (150, 112)

zazní-li varovný signál, aniž by o něm představitel obce byl předem informován, starosta nebo jím pověřený zaměstnanec OÚ tuto skutečnost okamžitě ověří u KOPIS

při falešném spuštění sirény (signál je kratší nebo delší než stanovený, není opakovaný, příp. jiná odchylka, spuštění omylem, apod.) ihned informovat o této skutečnosti obyvatelstvo a KOPIS; při pochybnostech si skutečnost ověřit u KOPIS

jaké jsou druhy signálů, co dělat, když se siréna nespustí, jak se zachovat po spuštění varovného signálu

základní a náhradní prostředky varování na území obce

**Krok 3: SVOLÁNÍ KRIZOVÉHO ŠTÁBU / ZABEZPEČENÍ PRACOVNÍŠTĚ KRIZOVÉHO ŠTÁBU**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
dle vývoje situace a rozhodnutí starosty obce svolat krizový štáb obce, příp. vybrané pracovníky, kteří se budou podílet na řešení mimořádné události, na určené místo - <b>List 1</b> Krizový štáb obce	starosta, pověřený člen KŠO		
seznámit se situací a rozdělit úkoly	starosta, pověřený člen KŠO		
zabezpečit pracoviště krizového štábu	pověřený člen KŠO		

**Krok 4: OBECNĚ**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
spolupracovat s velitelem zásahu	starosta		

**Krok 5: OSTATNÍ (DLE ZÁVAŽNOSTI SITUACE) – EVAKUACE, NOUZOVÉ PŘEŽITÍ**

- postupy pro zabezpečení evakuace osob jsou uvedeny v Zásadách provádění evakuace v Jihomoravském kraji.

## Krok 8: NÁSLEDNÁ OPATŘENÍ

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
zkompletovat důkazní materiály o rozsahu poškození	pověřený člen KŠO		

### kde mohu nalézt další informace

- projekt „Vaše cesty k bezpečí“ – téma „Chování při požáru“  
(<http://krizport.firebrno.cz/navody/chovani-pri-pozaru>)

# 5.

# NARUŠENÍ DODÁVEK ELEKTRICKÉ ENERGIE

č.	kapitola
1	CHARAKTERISTIKA OHROŽENÍ
2	POSTUPY A OPATŘENÍ

## Charakteristika ohrožení

<b>Obecný popis + dopady</b>	K narušení dodávek elektrické energie může dojít zejm. v důsledku živelních pohrom (např. větrná smršť, silná námraza apod.), pády stromů do elektrického vedení. [9]
<b>Preventivní opatření</b>	Preventivní opatření nejdou stanovit. Obnova elektřiny závisí na rychlosti zajištění nápravy u dodavatelů a druhu poškození. [9]
<b>Ohrožení v obci</b>	Ohrožená je část obce při výpadku některého transformátoru. Při výpadku všech transformátorů je ohrožená celá obec. [13] [14]

## postupy a opatření

### Krok 1: NAHLÁSIT ZPRÁVU O VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
nahlásit zprávu o vzniku mimořádné události	starosta		

### Krok 2: INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
odvysílat prostřednictvím rozhlasu nebo pomocí hasičské radiostanice informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		

### Krok 3: OSTATNÍ

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
kontaktovat pracovníky dodavatelů elektřiny	starosta, pověřený člen KŠO		
zjistit předpokládanou délku výpadku elektřiny	starosta, pověřený člen KŠO		
v případě výpadku delšího než 24 h., požádat prostřednictvím ORP o zabezpečení náhradních zdrojů (HOPKS)	starosta, pověřený člen KŠO	ORP	
je-li předpoklad dlouhodobého výpadku elektřiny (více než 72 hodin), zabezpečit nouzové přežití	starosta, pověření členové KŠO	ORP	
	- postupy pro zabezpečení evakuace osob jsou uvedeny v Zásadách provádění evakuace v Jihomoravském kraji. - postupy pro zajištění nouzového přežití		

### kde mohu nalézt další informace

- projekt „Vaše cesty k bezpečí“ – téma „BLACKOUT“  
(<http://krizport.firebrno.cz/navody/blackout>)
- <http://krizport.firebrno.cz/navody/rady-pro-obcany-blackout>

# 6.

# NARUŠENÍ DODÁVEK PITNÉ VODY

č.	kapitola
1	CHARAKTERISTIKA OHROŽENÍ
2	POSTUPY A OPATŘENÍ

## Charakteristika ohrožení

<b>Obecný popis + dopady</b>	Má obvykle lokální charakter a je zpravidla spojena se vznikem jiné mimořádné události a jejím sekundárním dopadem. Spadá sem dlouhodobá období sucha, povodně, výpadek elektrické sítě, technické a technologické havárie. [9]
<b>Preventivní opatření</b>	Preventivní opatření nejdou stanovit. Obec jedná se zemědělskými společnostmi za cílem snížení dopadu hnojení na povrchové a podpovrchové vody (zvýšené množství dusičnanů). Obec přes Svazek obcí má smlouvu s VaK Hodonín, v případě úplného výpadku vodovodního řádu či kontaminaci společné komory na vodojemu bude zásobování provedeno cisternovým způsobem. [13] [14]
<b>Ohrožení v obci</b>	Ohrožení jsou občané, kteří jsou napojeni na společný vodovod Svazku obcí Lipov, Louka – ČOV a kanalizace. V případě znečištění spodních vod pak celá obec. [13]

## postupy a opatření

### Krok 1: NAHLÁSIT ZPRÁVU O VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
nahlásit zprávu o vzniku mimořádné události	starosta		

### Krok 2: INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA



<b>činnost</b>	<b>provede/zabezpečí</b>	<b>součinnost</b>	<b>poznámka</b>
odvysílat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		
<b>Krok 3: OSTATNÍ</b>			
<b>činnost</b>	<b>provede/zabezpečí</b>	<b>součinnost</b>	<b>poznámka</b>
dle vývoje situace zabezpečit nouzové zásobování pitnou vodou	starosta	ORP, vodárenská společnost	
při dlouhodobějším narušení dodávek pitné vody zakázat používání vody na zahrádkách a další omezení používání vody	starosta		

# 7.

## PŘIROZENÁ POVODEŇ (Q100)

č.	kapitola
1	CHARAKTERISTIKA OHROŽENÍ
2	ÚDAJE O VODNÍM TOKU A DALŠÍ DŮLEŽITÉ INFORMACE
3	POSTUPY A OPATŘENÍ
4	KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE
5	MAPA S VYZNAČENÍM ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ

### Charakteristika ohrožení

<b>Obecný popis + dopady</b>	<p>Je to hydrologický jev způsobený nadměrnými srážkami, táním sněhu, lidskou činností a další. Nejčastěji je povodeň brána jako dočasné zvýšení hladiny vodních toků, jiných povrchových vod kdy dochází k následnému zaplavení území, škodám na majetku a ohrožení života a zdraví osob.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>přírozená povodeň – způsobené přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů a různou kombinací těchto příčin [30]</i></li><li>- <i>ohrožení zdraví a života osob (přímé, následné - epidemie),</i></li><li>- <i>ohrožení zvířat,</i></li><li>- <i>poškození nebo zničení objektů obytné, občanské a průmyslové zástavby,</i></li><li>- <i>omezení nebo přerušování dodávky el. energie, plynu, vody, telekomunikačních služeb,</i></li><li>- <i>omezení nebo přerušování silniční a železniční dopravy,</i></li><li>- <i>omezení nebo přerušování zásobování,</i></li><li>- <i>omezení poskytování zdravotní péče,</i></li><li>- <i>výbuchy, požáry, úniky nebezpečných látek,</i></li><li>- <i>kontaminace životního prostředí,</i></li><li>- <i>nehody v silniční a železniční dopravě,</i></li><li>- <i>narušení infrastruktury na postiženém území,</i></li><li>- <i>sesuvy půdy a skal [9]</i></li></ul>
<b>Preventivní opatření</b>	Přizpůsobit předpovědi počasí. Reagovat na informaci krizového štábu, výzvu Odboru

	životního prostředí ORP Veselí nad Moravou, nadřizené obce Velká nad Veličkou, reagovat na informace o počasí v médiích.
<b>Ohrožení v obci</b>	Ohrožení je zvláště v okolí toku řeky Veličky, avšak Koryto řeky dle propočtů by mělo zvládnout 100letou vodu.  Ohrožení zvláště v části osady Maňáčany.

## Údaje o vodním toku a další důležité informace

<b>Ohrožující vodní tok*:</b>	Velička
<b>Hloubka vody v obci*:</b>	2 metry
<b>Rozsah zaplavení obytné části*:</b>	Celá část obce zvaná Maňáčany
<b>Počet ohrožených osob*:</b>	15
<b>Počet imobilních osob (závislých na pomoci druhých):</b>	--
<b>Plánovaný prostor pro nouzové ubytování:</b>	Základní a mateřská škola, kulturní dům
<b>Plánovaný prostor pro nouzové stravování:</b>	Kulturní dům, mateřská škola

## Postupy a opatření

### Je-li vypracován povodňový plán obce, postupovat dle něj!

#### Krok 1: PŘEVZETÍ ZPRÁVY O HROZBĚ VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
převzít zprávu o hrozbě vzniku mimořádné události (SMS, email)	starosta	KOPIS	
ověřit zpětným dotazem	starosta	KOPIS	

ČHMÚ bude vydána výstraha o hrozícím nebezpečí (KOPIS zašle starostovi obce SMS a email)

#### Krok 2: VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA, VYROZUMĚNÍ DALŠÍCH SUBJEKTŮ

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
varovat obyvatelstvo spuštěním sirény	starosta, pověřený člen KŠO		
odvysílat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		
v případě selhání sirény provést varování náhradním způsobem	pověřený člen KŠO		
vyrozumění osad a samot (popř. rekreačních míst)	pověření členové KŠO	kontaktní osoby	
vyrozumění školských zařízení, právnických a podnikajících fyzických osob v katastrálním území obce	pověření členové KŠO	kontaktní osoby	

**Varování obyvatelstva v obci provést:**

- h) spuštěním poplachové sirény/y tlačítkem lokálního ovládní signálem „**VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA**“ (tj. kolísavý tón sirény o délce 140 s. Signál může být vyhlášen třikrát za sebou v cca tříminutových intervalech)
- i) vyžádáním spuštění sirény, ovládané dálkovým ovládním JSVV, u KOPIS na tel. čísle 950 640 510 (150, 112)

zazní-li varovný signál, aniž by o něm představitel obce byl předem informován, starosta nebo jím pověřený zaměstnanec OÚ tuto skutečnost okamžitě ověří u KOPIS

při falešném spuštění sirény (signál je kratší nebo delší než stanovený, není opakovaný, příp. jiná odchylka, spuštění omylem, apod.) ihned informovat o této skutečnosti obyvatelstvo a KOPIS; při pochybnostech si skutečnost ověřit u KOPIS

jaké jsou druhy signálů, co dělat, když se siréna nespustí, jak se zachovat po spuštění varovného

základní a náhradní prostředky varování na území obce

**Krok 3: SVOLÁNÍ KRIZOVÉHO ŠTÁBU / ZABEZPEČENÍ PRACOVNÍŠTĚ KRIZOVÉHO ŠTÁBU**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
dle rozhodnutí starosty obce svolat krizový štáb obce, příp. vybrané pracovníky, kteří se budou podílet na řešení mimořádné události, na určené místo (mimo záplavovou oblast) - <b>List 1</b> Krizový štáb obce	starosta, pověřený člen KŠO		
seznámit se situací a rozdělit úkoly	starosta, pověřený člen KŠO		
zabezpečit pracoviště krizového štábu	pověřený člen KŠO		

**Krok 4: PROVÉST NEZBYTNÁ OPATŘENÍ**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
---------	-------------------	------------	----------

zabezpečit poskytnutí zdravotnické pomoci	starosta	zdravotnická služba	
provést opatření k zamezení vzniku paniky a nekázně	starosta, pověřené osoby	Policie ČR, pořádkové hlídky	
v případě potřeby vydávat obyvatelům doplňkové informace a pokyny	starosta, obsluha rozhlasového / jiného zařízení		

### **Krok 5: OBECNĚ**

<b>činnost</b>	<b>provede/zabezpečí</b>	<b>součinnost</b>	<b>poznámka</b>
spolupracovat s velitelem zásahu	starosta	velitel zásahu	
vyzývat právnické a fyzické osoby k poskytnutí potřebné osobní nebo věcné pomoci	starosta	právnické a fyzické osoby	

### **Krok 6: OSTATNÍ (DLE ZÁVAŽNOSTI SITUACE) – EVAKUACE, NOUZOVÉ UBYTOVÁNÍ**

	- postupy pro zabezpečení evakuace osob jsou uvedeny v Zásadách provádění evakuace v Jihomoravském kraji		

### **Krok 7: NÁSLEDNÁ OPATŘENÍ, OPATŘENÍ PO POVODNI**

<b>činnost</b>	<b>provede/zabezpečí</b>	<b>součinnost</b>	<b>poznámka</b>
odvolávání dle vývoje povodňové situace II. a III. SPA, odvolání SPA se oznamuje povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností (ten krajskému), správcům toků, KOPIS IZS	povodňová komise obce		
organizace obnovy povodní narušených funkcí zasaženého území, např. zajištění čerpadel, vysoušečů, pomoc složek dobrovolných hasičů atd.	starosta, pověřeni členové KŠO		
s provozovateli sítí (voda, plyn, elektřina) na území obce kontrola funkčnosti zařízení, případně upozornění na poruchy	starosta, pověřeni členové KŠO	provozovatelé sítí	

těchto zařízení			
společný podíl s povodňovými orgány sousedních obcí a se zástupci správců toků na provádění povodňových prohlídek postižených území	povodňová komise obce	povodňové orgány sousedních obcí, správci toků	
sepsání povodňových škod na území zasaženém povodní	starosta, pověření členové KŠO		
podíl na odstraňování povodňových škod (mimo investiční akce)	starosta, pověření členové KŠO		
shromažďování materiálů pro vypracování souhrnné zprávy o povodni	starosta, pověření členové KŠO		
zajišťování náhradního ubytování a stravování osobám postižených povodní	starosta, pověření členové KŠO	PANEL	
zpracování souhrnné zprávy o povodni v předepsaném rozsahu, která se poskytuje do 3 měsíců od ukončení povodně nadřízenému povodňovému orgánu a správci povodí	starosta, pověření členové KŠO		
zkompletovat důkazní materiály o rozsahu poškození	pověřený člen KŠO		

## KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE

- Povodňový plán obce, je-li zpracován
- stavy a průtoky na stránkách Povodí Moravy (<http://www.pmo.cz/portal/sap/cz/index.htm>)
- hlásná a předpovědní povodňová služba ČHMÚ ([http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps\\_main.php](http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_main.php))
- Havarijní plán JMK, A2-2 „Karta: přirozená povodeň“ ([www.krizport.cz](http://www.krizport.cz)) - **je nutno se přihlásit!**
- projekt „Vaše cesty k bezpečí“ - téma „Povodně“ (<http://krizport.firebrno.cz/navody/povodne>)
- rady pro občany - povodně (<http://krizport.firebrno.cz/navody/povodnovy-balicek>)





# 8.

## ZVLÁŠTNÍ POVODEŇ

č.	kapitola
1	CHARAKTERISTIKA OHROŽENÍ
2	ÚDAJE O VODNÍM DÍLE A DALŠÍ DŮLEŽITÉ INFORMACE
3	POSTUPY A OPATŘENÍ
4	KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE

### Charakteristika ohrožení

<b>Obecný popis + dopady</b>	<p>Je to hydrologický jev způsobený nadměrnými srážkami, táním sněhu, lidskou činností a další. Nejčastěji je povodeň brána jako dočasné zvýšení hladiny vodních toků, jiných povrchových vod kdy dochází k následnému zaplavení území, škodám na majetku a ohrožení života a zdraví osob. [9]</p> <p>- <i>zvláštní povodně – způsobené jinými jevy, zejména poruchou vodovodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení), nouzovým řešením kritické situace na vodním díle apod.</i> [30]</p> <p>Jako jediné možné ohrožení je možné z Velké nad Veličkou, kde se nachází místní rybníček zvaný „Rovinka“. Je to malý rybníček a mezi Loukou a Velkou je dlouhé, široké pole kam by se voda pravděpodobně vylila. V krajním případě by vlna mohla zasáhnout okrajovou část Louky a případně s malou šancí překonat břeh koryta. [13] [14]</p>
<b>Preventivní opatření</b>	Navýšení stávajícího břehu [13]
<b>Ohrožení v obci</b>	Ohrožení je zvláště v okolí toku řeky Veličky, avšak koryto řeky dle propočtů by mělo zvládnout 100letou vodu. Případné ohrožení by mohlo být pouze na horním konci (směr Velká nad Veličkou), konkrétně u domů blízko mostu přes Veličku. [13] [14]



## Údaje o vodním díle a další důležité informace

<b>Ohrožující vodní dílo*:</b>	Rovinka – rybník ve Velké nad Veličkou
<b>Čas příchodu povodňové vlny od prolomení hráze do obce*:</b>	5 – 20 minut
<b>Hloubka vody v zájmovém profilu*:</b>	2 m
<b>Kulminace*:</b>	---
<b>Opadnutí*:</b>	30 - 60 minut
<b>Rozsah zaplavení obytné části*:</b>	1 (ohrožení prvních domů v obci ve směru od Velké nad Veličkou)
<b>Počet ohrožených osob*:</b>	15
<b>Počet imobilních osob (závislých na pomoci druhých):</b>	---
<b>Plánovaný prostor pro nouzové ubytování:</b>	Základní a mateřská škola, kulturní dům
<b>Plánovaný prostor pro nouzové stravování:</b>	Kulturní dům, mateřská škola

## Postupy a opatření

### Krok 1: PŘEVZETÍ ZPRÁVY O HROZBĚ VZNIKU / VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
převzít zprávu o hrozbě vzniku / vzniku mimořádné události	starosta	KOPIS	
ověřit zpětným dotazem	starosta	KOPIS	

### Krok 2: VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA, VYROZUMĚNÍ DALŠÍCH SUBJEKTŮ

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
<b>Hrozí-li vznik zvláštní povodně:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- varovat obyvatelstvo spuštěním sirény</li> <li>- odvyšlat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo</li> </ul>	starosta, pověřený člen KŠO		

<b>Vznikla-li zvláštní povodeň:</b>			
a) <u>obec, kam povodňová vlna dorazí za méně než 2 hodiny od protržení hráze</u> - varovat obyvatelstvo spuštěním sirény - odvyšlat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		
v případě selhání sirény provést varování náhradním způsobem	pověřený člen KŠO		
vyrozumění osad a samot (popř. rekreačních míst)	pověření členové KŠO	kontaktní osoby	
vyrozumění školských zařízení, právnických a podnikajících fyzických osob v katastrálním území obce	pověření členové KŠO	kontaktní osoby	
<u>Varování obyvatelstva v obci provést:</u>			
j) spuštěním poplachové sirény/ tlačítkem lokálního ovládní signálem „ <b>VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA</b> “ (tj. kolísavý tón sirény o délce 140 s. Signál může být vyhlášen třikrát za sebou v cca třiminutových intervalech)			
k) vyžádáním spuštění sirény, ovládané dálkovým ovládním JSVV, u KOPIS na tel. číse 950 640 510 (150, 112)			
zazní-li varovný signál, aniž by o něm představitel obce byl předem informován, starosta nebo jím pověřený zaměstnanec OÚ tuto skutečnost okamžitě ověří u KOPIS			
při falešném spuštění sirény (signál je kratší nebo delší než stanovený, není opakovaný, příp. jiná odchylka, spuštění omylem, apod.) ihned informovat o této skutečnosti obyvatelstvo a KOPIS; při pochybnostech si skutečnost ověřit u KOPIS			
jaké jsou druhy signálů, co dělat, když se siréna nespustí, jak se zachovat po spuštění varovného signálu			
základní a náhradní prostředky varování na území obce			

### Krok 3: SVOLÁNÍ KRIZOVÉHO ŠTÁBU / ZABEZPEČENÍ PRACOVIŠTĚ KRIZOVÉHO ŠTÁBU

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
dle rozhodnutí starosty obce svolat krizový štáb obce, příp. vybrané pracovníky, kteří se budou podílet na řešení mimořádné události, na určené místo (mimo záplavovou oblast) - <b>List 1</b> Krizový štáb obce	starosta, pověřený člen KŠO		
seznámit se situací a rozdělit úkoly	starosta, pověřený člen KŠO		
zabezpečit pracoviště krizového štábu	pověřený člen KŠO		

**Krok 4: PROVÉST NEZBYTNÁ OPATŘENÍ**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
zabezpečit poskytnutí zdravotnické pomoci	starosta	zdravotnická služba	
provést opatření k zamezení vzniku paniky a nekázně	starosta, pověřené osoby	Policie ČR, pořádkové hlídky	
v případě potřeby vydávat obyvatelům doplňkové informace a pokyny	starosta, obsluha rozhlasového / jiného zařízení		

**Krok 5: OBECNĚ**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
spolupracovat s velitelem zásahu	starosta	velitel zásahu	
vyzývat právnické a fyzické osoby k poskytnutí potřebné osobní nebo věcné pomoci	starosta	právnické a fyzické osoby	

**Krok 6: OSTATNÍ (DLE ZÁVAŽNOSTI SITUACE) – EVAKUACE, NOUZOVÉ PŘEŽITÍ**

	- postupy pro zabezpečení evakuace osob jsou uvedeny v Zásadách provádění evakuace v Jihomoravském kraji		
--	--	--	--

**Krok 7: NÁSLEDNÁ OPATŘENÍ, OPATŘENÍ PO POVODNI**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
odvolávání dle vývoje povodňové situace II. a III. SPA, odvolání SPA se oznamuje povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností (ten krajskému), správcům toků, KOPIS IZS	povodňová komise obce		
organizace obnovy povodní narušených funkcí zasaženého území, např. zajištění čerpadel, vysoušečů, pomoc složek dobrovolných hasičů atd.	starosta, pověření členové KŠO		

s provozovateli sítí (voda, plyn, elektřina) na území obce kontrola funkčnosti zařízení, případně upozornění na poruchy těchto zařízení	starosta, pověření členové KŠO	provozovatelé sítí	
společný podíl s povodňovými orgány sousedních obcí a se zástupci správců toků na provádění povodňových prohlídek postižených území	povodňová komise obce	povodňové orgány sousedních obcí, správci toků	
sepsání povodňových škod na území zasaženém povodní	starosta, pověření členové KŠO		
podíl na odstraňování povodňových škod (mimo investiční akce)	starosta, pověření členové KŠO		
shromažďování materiálů pro vypracování souhrnné zprávy o povodni	starosta, pověření členové KŠO		
zajišťování náhradního ubytování a stravování osobám postižených povodní	starosta, pověření členové KŠO	PANEL	
zpracování souhrnné zprávy o povodni v předepsaném rozsahu, která se poskytuje do 3 měsíců od ukončení povodně nadřízenému povodňovému orgánu a správci povodí	starosta, pověření členové KŠO		
zkompletovat důkazní materiály o rozsahu poškození	pověřený člen KŠO		

## KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE

- stavy a průtoky na stránkách Povodí Moravy (<http://www.pmo.cz/portal/sap/cz/index.htm>)
- hlásná a předpovědní povodňová služba ČHMÚ ([http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps\\_main.php](http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_main.php))
- Havarijní plán JMK, A2-3 „Karta: zvláštní povodeň“ ([www.krizport.cz](http://www.krizport.cz)) - **je nutno se přihlásit!**
- údaje o jednotlivých vodních dílech naleznete na KRIZPORTu v Krizovém plánu Jihomoravského kraje, v části C4 (Další dokumenty související s připraveností na krizové situace a jejich řešením) nebo v krizovém plánu ORP, do jejíhož správního obvodu spadá Vaše obec - ve stejné části jako u Krizového plánu JMK ([www.krizport.cz](http://www.krizport.cz)) - **v obou případech je nutno se přihlásit!**
- projekt „Vaše cesty k bezpečí“ – téma „Povodně“  
<http://krizport.firebrno.cz/navody/povodne>
- rady pro občany - povodně (<http://krizport.firebrno.cz/navody/povodnovy-balicek>)

# 9.

## HROMADNÁ SILNIČNÍ NEHODA

č.	kapitola
1	CHARAKTERISTIKA OHROŽENÍ
2	POSTUPY A OPATŘENÍ
3	KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE
4	MAPA S VYZNAČENÍM NEJVÍCE VYTÍŽENÝCH SILNIC V OBCI

### Charakteristika ohrožení

<b>Obecný popis + dopady</b>	Dopravní nehoda je negativní událost na komunikacích. Hromadná silniční nehoda je srážka více automobilů při jedné události. [21] Hromadná silniční nehoda může vzniknout na některé z komunikací v obci (I/71, III/499, III/499 10). Největší pravděpodobnost nehody je na silnici I/71 z důvodu velkého pohybu automobilů. [12] [13]
<b>Preventivní opatření</b>	Preventivní opatření nejdou stanovit. [14]
<b>Ohrožení v obci</b>	Ohrožení jsou hlavně osoby, majetek a zvířata v blízkosti komunikací. Také je zde možné ohrožení zdrojů pitné vody pro obce Louku a Lipov. [13]

### postupy a opatření

#### Krok 1: PŘEVZETÍ ZPRÁVY O VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
převzít zprávu o vzniku mimořádné události	starosta	KOPIS	
ověřit zpětným dotazem	starosta	KOPIS	

**Krok 2: INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA / VAROVÁNÍ OBYVATELSTVA**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
odvysílat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		
došlo-li i k úniku nebezpečné látky do okolí, varovat obyvatelstvo spuštěním sirény a odvysílat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		
<u>Varování obyvatelstva v obci provést:</u>			
l) spuštěním poplachové sirény/y tlačítkem lokálního ovládní signálem „ <b>VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA</b> “ (tj. kolísavý tón sirény o délce 140 s. Signál může být vyhlášen třikrát za sebou v cca tříminutových intervalech)			
m) vyžádáním spuštění sirény, ovládané dálkovým ovládním JSVV, u KOPIS na tel. čísle 950 640 510 (150, 112)			
zazní-li varovný signál, aniž by o něm představitel obce byl předem informován, starosta nebo jím pověřený zaměstnanec OÚ tuto skutečnost okamžitě ověří u KOPIS			
při falešném spuštění sirény (signál je kratší nebo delší než stanovený, není opakovaný, příp. jiná odchylka, spuštění omylem, apod.) ihned informovat o této skutečnosti obyvatelstvo a KOPIS; při pochybnostech si skutečnost ověřit u KOPIS			
jaké jsou druhy signálů, co dělat, když se siréna nespustí, jak se zachovat po spuštění varovného signálu			
základní a náhradní prostředky varování na území obce			

**Krok 3: SVOLÁNÍ KRIZOVÉHO ŠTÁBU / ZABEZPEČENÍ PRACOVIŠTĚ KRIZOVÉHO ŠTÁBU**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
dle vývoje situace a rozhodnutí starosty obce svolat krizový štáb obce, příp. vybrané pracovníky, kteří se budou podílet na řešení mimořádné události, na určené místo	starosta, pověřený člen KŠO		
seznámit se situací a rozdělit úkoly	starosta, pověřený člen KŠO		
zabezpečit pracoviště krizového štábu	pověřený člen KŠO		

**Krok 4: OBECNĚ**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
spolupracovat s velitelem zásahu	starosta	velitel zásahu	

**Krok 5: DALŠÍ OPATŘENÍ**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
zajistit nouzové ubytování a stravování pro postižené osoby	starosta, pověření členové KŠO		
zabezpečit pro postižené osoby psychosociální pomoc	starosta	PANEL	
zabezpečit zdravotnickou pomoc	starosta	zdravotnická služba	
zajistit kontakt s příbuznými osobami	starosta, pověřený člen KŠO		
	PANEL NNO JMK vyžádat prostřednictvím KOPISu (950 640 510)		
	postupy pro zajištění nouzového přežití		

## KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE

- Havarijní plán JMK, A2-10 „Karta: havárie - hromadná v silniční dopravě“ ([www.krizport.cz](http://www.krizport.cz)) - **je nutno se přihlásit!**
- projekt „Vaše cesty k bezpečí“ - téma „Bezpečnost na silnicích“ (<http://krizport.firebrno.cz/navody/bezpecnost-na-silnicich#dn>)

## Mapa silnic

Označení silnic: I/71 – červená, III/499 2 – oranžová, III/499 10 - žlutá



Obr. 21: Silnice procházející obcí [Zdroj: upraveno 11]



# 10.

# ŽELEZNIČNÍ NEHODA

č.	kapitola
1	CHARAKTERISTIKA OHROŽENÍ
2	POSTUPY A OPATŘENÍ
3	KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE

## Charakteristika ohrožení

<b>Obecný popis + dopady</b>	<i>K železniční nehodě může dojít na železniční trati (ať již celostátního nebo regionálního významu), na železničním přejezdu v obci nebo v železniční stanici, zejm. tam, kde dochází k častému posunu vagonů, příp. k překládání nákladů[9]</i> <i>Ztráty na životech, poškození železniční trati, omezení dopravy na daném území v řádu hodin. [9]</i>
<b>Preventivní opatření</b>	Opatření nejdou stanovit [9]
<b>Ohrožení v obci</b>	Ohrožení v obci je minimální. Při nehodě v lese je možnost vzniku lesního požáru. [13]

## postupy a opatření

<b>Krok 1: PŘEVZETÍ ZPRÁVY O VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI</b>			
činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
převzít zprávu o vzniku mimořádné události	starosta	KOPIS	
ověřit zpětným dotazem	starosta	KOPIS	
<b>Krok 2: INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA / VAROVÁNÍ OBYVATELSTVA</b>			
činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
odvysílat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro	starosta,		

obyvatelstvo	pověřený člen KŠO		
došlo-li i k úniku nebezpečné látky do okolí, varovat obyvatelstvo spuštěním sirény a odvyšlat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		

Varování obyvatelstva v obci provést:

n) spuštěním poplachové sirény/ tlačítkem lokálního ovládní signálem „**VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA**“ (tj. kolísavý tón sirény o délce 140 s. Signál může být vyhlášen třikrát za sebou v cca tříminutových intervalech)

o) vyžádáním spuštění sirény, ovládané dálkovým ovládním JSVV, u KOPIS na tel. čísle 950 640 510 (150, 112)

zazní-li varovný signál, aniž by o něm představitel obce byl předem informován, starosta nebo jím pověřený zaměstnanec OÚ tuto skutečnost okamžitě ověří u KOPIS

při falešném spuštění sirény (signál je kratší nebo delší než stanovený, není opakovaný, příp. jiná odchylka, spuštění omylem, apod.) ihned informovat o této skutečnosti obyvatelstvo a KOPIS; při pochybnostech si skutečnost ověřit u KOPIS

jaké jsou druhy signálů, co dělat, když se siréna nespustí, jak se zachovat po spuštění varovného signálu -

základní a náhradní prostředky varování na území obce

### **Krok 3: SVOLÁNÍ KRIZOVÉHO ŠTÁBU / ZABEZPEČENÍ PRACOVIŠTĚ KRIZOVÉHO ŠTÁBU**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
dle vývoje situace a rozhodnutí starosty obce svolat krizový štáb obce, příp. vybrané pracovníky, kteří se budou podílet na řešení mimořádné události, na určené místo - <b>List 1</b> Krizový štáb obce	starosta, pověřený člen KŠO		
seznámit se situací a rozdělit úkoly	starosta, pověřený člen KŠO		
zabezpečit pracoviště krizového štábu	pověřený člen KŠO		

### **Krok 4: OBECNĚ**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
spolupracovat s velitelem zásahu	starosta		

### **Krok 5: DALŠÍ OPATŘENÍ**

činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
zajistit nouzové ubytování a stravování pro postižené osoby	starosta, pověření členové KŠO		

zabezpečit pro postižené osoby psychosociální pomoc	starosta	PANEL	
zabezpečit zdravotnickou pomoc	starosta	zdravotnická služba	
zajistit kontakt s příbuznými osobami	starosta, pověřený člen KŠO		
	PANEL NNO JMK vyžádat prostřednictvím KOPISu (950 640 510)		
	postupy pro zajištění nouzového přežití		

## KDE MOHU NALÉZT DALŠÍ INFORMACE

- Havarijní plán JMK, A2-11 „Karta: havárie - železniční doprava“ ([www.krizport.cz](http://www.krizport.cz)) - **je nutno se přihlásit!**

# 11.

## NARUŠENÍ DODÁVEK TEPLA A PLYNU

č.	kapitola
1	CHARAKTERISTIKA OHROŽENÍ
2	POSTUPY A OPATŘENÍ

### Charakteristika ohrožení

<b>Obecný popis + dopady</b>	<p><i>Teplo:</i> narušení dodávky tepla z důvodu narušení výroben a rozvodů tepla v důsledku přírodní pohromy, technologické havárie, terorismu, embarga dodávek základních surovin</p> <p><i>Plyn:</i> narušení dodávky plynu v důsledku přírodní pohromy, technologické havárie, terorismu, embarga – dlouhodobé přerušení dodávek [9]</p> <p>Není možné vařit či vytápět domy zavedené na plynové vytápění. Zvýšené riziko vzniku požárů (používání přímotopů), [9] [13]</p>
<b>Preventivní opatření</b>	Nejdou stanovit. [9]
<b>Ohrožení v obci</b>	Domy využívající k vytápění či vaření plyn. [13]

### postupy a opatření

Krok 1: NAHLÁSIT ZPRÁVU O VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI			
činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
nahlásit zprávu o vzniku mimořádné události	starosta		
Krok 2: INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA			
činnost	provede/zabezpečí	součinnost	poznámka
odvysílat prostřednictvím rozhlasu připravenou informaci pro obyvatelstvo	starosta, pověřený člen KŠO		

**Krok 3: OSTATNÍ**

<b>činnost</b>	<b>provede/zabezpečí</b>	<b>součinnost</b>	<b>poznámka</b>
kontaktovat dodavatele tepla / plynu	starosta, pověřený pracovník		
zjistit předpokládanou délku výpadku tepla / plynu	starosta, pověřený člen KŠO		
v případě výpadku delšího než 24 h., požádat prostřednictvím ORP o zabezpečení náhradních zdrojů (HOPKS)	starosta, pověřený člen KŠO	ORP	
je-li předpoklad dlouhodobého výpadku tepla / plynu (více než 72 hodin), provést evakuaci osob a zabezpečit nouzové přežití	starosta, pověření členové KŠO	ORP	