



Zdravotně  
sociální fakulta  
Faculty of Health  
and Social Sciences

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

## Přípravenost obce Úněšov na řešení mimořádných událostí

# DIPLOMOVÁ PRÁCE

Studijní program: **OCHRANA OBYVATELSTVA**

**Autor:** Bc. Tomáš Kotěšovec

**Vedoucí práce:** Mgr. Štěpán Kavan, Ph.D

České Budějovice 2020

## **Prohlášení**

Prohlašuji, že svoji diplomovou práci s názvem *Přípravenost obce Úněšov na řešení mimořádných událostí* jsem vypracoval samostatně pouze s použitím pramenů v seznamu citované literatury.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své diplomové práce, a to v nezkrácené podobě elektronickou cestou ve veřejně přístupné části databáze STAG provozované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích na jejich internetových stránkách, a to se zachováním mého autorského práva k odevzdanému textu této kvalifikační práce. Souhlasím dále s tím, aby toutéž elektronickou cestou byly v souladu s uvedeným ustanovením zákona č. 111/1998 Sb. zveřejněny posudky školitele a oponentů práce i záznam o průběhu a výsledku obhajoby diplomové práce. Rovněž souhlasím s porovnáním textu mé diplomové práce s databází kvalifikačních prací Theses.cz provozovanou Národním registrem vysokoškolských kvalifikačních prací a systémem na odhalování plagiátů.

V Českých Budějovicích dne 8. 6. 2020

.....

*Bc. Tomáš Kotěšovec*

### **Poděkování**

Tímto chci vyjádřit své díky panu Mgr. Kavanovi Ph.D. za vedení této práce, za jeho odborné rady, trpělivost a vstřícný přístup při pomoci s touto prací. Déle bych chtěl poděkovat Anně Tušové, která mi pomohla s formálními náležitostmi práce. Poděkování náleží všem ochotným respondentům. Velký dík patří mé rodině, která se mnou měla velkou trpělivost.

Bez těchto všech by tato práce nebyla taková, jaká je.

## **Abstrakt**

Tématem diplomové práce je téma připravenosti obce Úněšov na řešení mimořádných událostí. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části je rozebrána problematika obcí, řešení mimořádných událostí a jednotek požární ochrany. Zde jsou také rozebrány důležité pojmy jako je varování a evakuace, které hrají důležitou roli v řešení mimořádných událostí.

V praktické části došlo ke sběru dat z rozhovorů se starostkou obce, velitelem jednotky sboru dobrovolných hasičů obce a s obyvateli obce Úněšov. Výsledná data byla následně vyhodnocena pomocí SWOT analýzy, která se zaměřuje na silné a slabé stránky zkoumaného souboru a jeho příležitosti a hrozby.

Pro práci byly zvoleny tři cíle a to: „Zjistit připravenost orgánů obce na řešení mimořádných událostí.“, „Analyzovat připravenost a akceschopnost JSDHO na řešení mimořádných událostí.“, „Zjistit připravenost obyvatel na řešení mimořádné události.“.

Výsledky ukázali že orgány obce jsou vhodně připravené na řešení mimořádných událostí a že jediným problémem je ve varování obyvatel, kvůli chybějícímu rozhlasu. Dalším výsledkem ukázaly že jednotka je připravena a akceschopná pro řešení mimořádných událostí. V případě připravenosti obyvatelstva bylo zjištěno, že obyvatelé neznají varovný signál „Všeobecná výstraha“, který je má varovat před hrozícím nebezpečím a dále nevědí, jak se v této situaci zachovat.

Práce se zaměřuje na problematiku řešení mimořádných událostí menších obcí, které se doposud nesetkali s žádnou mimořádnou událostí a ukazuje jejich slabiny na, na které je nutné se zaměřit. Práce může být využita k celkovému zlepšení připravenosti obcí pro řešení mimořádných událostí.

## **Klíčová slova**

Obec, Mimořádná událost, varování, evakuace, Jednotka požární ochrany

## **Abstract**

The topic of the diploma thesis is the readiness of the municipality Úněšov or dealing with extraordinary events. The work is focused on two parts, theoretical and practical part. The theoretical part discusses the issue of municipalities and their solutions to emergencies and fire protection units. Other important concepts, such as the risk of threats and evacuations, which play an important role in dealing with emergencies, are discussed in the theoretical section.

In the theoretical part, the data are collected from an interview with the mayor of the municipality, the commander of units with voluntary fire services and the inhabitants of the municipality of Úněšov. The resulting data were evaluated using a SWOT analysis, which is focused on the strengths and weaknesses of the examined group and its opportunities and threats. There were set three targets of the work: "Determine the readiness of municipal authorities to deal with emergencies", "Analyze the readiness and ability of JSDHO to deal with emergencies", "Determine the readiness of residents to deal with emergencies." to deal with emergencies that cause problems for population due to insufficient radio. Other results show that the unit is ready and able to deal with emergencies. In the case of preparedness of the population, it was found that inhabitants do not know the warning signal "General warning", which is to warn of impending danger, and they also do not know how to behave in this situation.

Work is focused on the issue of dealing with emergencies in smaller municipalities, which have not yet encountered emergencies and show weaknesses that should be focused on.. The work can be used to achieve greater preparedness of municipalities for dealing with emergencies.

## **Key words**

Municipality, Emergency, warning, evacuation, Fire protection unit

## Obsah

Úvod.....	8
1 Teoretická část .....	9
1.1 Operacionalizace pojmů.....	9
1.2 Legislativa a jiné dokumenty k problematice obce a mimořádných událostí ..	10
1.3 Obec .....	11
1.3.1 Orgány obce.....	13
1.4 Mimořádná událost.....	14
1.4.1 Druhy mimořádných událostí .....	14
1.5 Řešení mimořádných událostí .....	17
1.5.1 Velitel zásahu IZS.....	17
1.5.2 Složky IZS .....	18
1.5.3 Operační a informační středisko IZS .....	19
1.6 Ochrana obyvatelstva, civilní ochrana a civilní obrana .....	20
1.7 Orgány obce a mimořádná událost.....	25
1.8 Jednotky požární ochrany .....	26
1.8.1 Kategorie jednotek požární ochrany .....	27
1.8.2 Plošné pokrytí území ČR jednotkami PO .....	29
1.8.3 Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce .....	31
2 Cíl práce a výzkumná otázka .....	32
3 Metodika .....	33
3.1 Popis metodiky .....	33
3.2 Popis zkoumaného souboru.....	34
4 Výsledky .....	36
4.1 Obec .....	50
4.1.1 SWOT analýza připravenosti obce .....	56
4.2 JSDHO .....	62

4.2.1	SWOT analýza připravenosti JSDHO .....	67
4.3	Obyvatelstvo a mimořádné události.....	73
4.3.1	SWOT analýza k připravenosti obyvatel .....	75
5	Diskuze .....	79
	Závěr .....	82
	Seznam literatury .....	84
	Seznam obrázků .....	89
	Seznam tabulek .....	90
	Seznam zkratek .....	92

## Úvod

Obec Úněšov se nachází 24 km od Plzně směrem na Karlovy Vary na silnici č. I/20. Katastrální území obce je rozděleno do 9 místních částí, a to Budeč, Čbán, Číhaná, Hvožd'any, Lípa, Podmokly, Štipoklasy, Úněšov a Vojtěšín. Celkem má obec 561 obyvatel. Obec je se základním rozsahem výkonu státní správy. Obec spadá pod obec s rozšířenou působností Nýřany.

Obci nehrozí žádné přímé ohrožení, kromě plynovodu, který vede kolem Hvožd'an. Obec se zatím nesečkala s žádnou mimořádnou událostí, kromě požárů a polomů stromů, kterou by musela řešit. Proto se tato práce zaměřila na připravenost řešení mimořádných událostí, jak z pohledu obce, tak i její jednotky požární ochrany a obyvatel. V práci je řešeno, jakým způsobem je zajištěno varování obyvatel, evakuace obyvatel a jejich nouzové ubytování. Řešena je také akceschopnost jednotky sboru dobrovolných hasičů obce a jejich technická vybavenost pro řešení mimořádných událostí, které mohou na katastrálním území obce nastat. Důležitou roli v šetření hrála připravenost a uvědomělost obyvatel o mimořádných událostech.



# **1 Teoretická část**

## **1.1 Operacionalizace pojmů**

### **Obec**

Obec je základní jednotkou veřejné správy. Jedná se o územně samosprávný celek, který podle typu vykonává také státní správu. V České republice nám pojem obec definuje zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) (dále zákon č.128/2000 Sb.). (Zákon č. 128/2000 Sb.)

### **Mimořádná událost**

Za mimořádnou událost můžeme považovat takovou událost, jejíž následek může způsobit vznik nebezpečí a ohrožení životů, zdraví a majetku obyvatel. Mimořádnou událost (dále MU) definuje zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů (dále zákon č. 239/2000 Sb.). (Zákon č. 239/2000 Sb.)

### **Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce**

Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce (dále JSDHO) je jedním z nástrojů starosty obce pro řešení MU. Obec má povinnost podle zákona České národní rady 133/1985 Sb., o požární ochraně (dále zákon č. 133/1985 Sb.) zřídit JSDHO. Obec také zajišťuje její akce schopnost pro řešení MU. (Zákon 133/1985 Sb.)

### **Ochrana obyvatelstva**

Úkolem ochrany obyvatelstva je plánování a organizování za účelem předcházení vzniku MU. Důležité je zajištění připravenosti na MU a jejich následné řešení. Ochranou obyvatelstva je dále plnění úkolů civilní obrany: varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva a další opatření k zabezpečení ochrany jeho života, zdraví a majetku. Právě úkoly civilní obrany vycházejí z dodatkových protokolů I a II k Ženevským úmlouvám z 12. srpna 1949, o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů a konfliktů nemajících mezinárodní charakter. (Zákon č. 239/2000; Sdělení federálního ministerstva zahraničních věcí č. 168/1991 Sb.)

## ***1.2 Legislativa a jiné dokumenty k problematice obce a mimořádných událostí***

První zmínku týkající se obcí můžeme nalézt v ústavním zákoně č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky. V tomto ústavním zákoně je dáno, že obec je základní územní samosprávný celek. (Ústavní zákon č. 1/1993 Sb.)

Právním dokumentem týkající se obcí je zákon č. 128/2000 Sb., zákon o obcích (obecní zřízení), který definuje pojem „obec“. Dále tento zákon udává úkoly orgánů obce, kterými jsou zastupitelstvo obce, rada obce, starosta a obecní úřad. Je zde určeno, jakým způsobem se může obec stát městysem nebo městem. Dále jsou zde vyjmenována statutární města. (Zákon č. 128/2000 Sb.)

Důležitým zákonem, který se týká problematiky mimořádných událostí je zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů. V tomto zákoně můžeme nalézt definici pojmu „mimořádná událost“ a jsou zde taky vyjmenovaná základní a ostatní složky integrovaného systému, které řeší mimořádné události. V tomto zákoně jsou úkoly orgánů obce při řešení MU. V návaznosti na tento zákon byla dále vydána vyhláška MV č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému. Tato vyhláška určuje zásady koordinace složek integrovaného záchranného systému (dále jen IZS) při společném zásahu, stupně poplachu a dokumentaci IZS. Dále můžeme zmínit vyhlášku MV č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva, která se podrobně zabývá varováním, ukrytím, evakuací a nouzovým přežitím. (Zákon č. 239/2000 Sb.)

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně je základním právním předpisem týkající se požární ochrany. Tento zákon ukládá povinnosti právnickým a fyzickým osobám v oblasti požární ochrany. V tomto zákoně jsou uvedeny druhy jednotek požární ochrany. Je zde zmíněna také jednotka sboru dobrovolných hasičů obce, kterou zřizuje obec. Jednotkami požární ochrany se dále zabývá vyhláška MV č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany. (Zákon č. 133/1985 Sb.)

### **1.3 Obec**

Obec je podle zákona č. 128/2000 Sb.: „základním územním samosprávným společenstvím občanů; tvoří územní celek, který je vymezen hranicí území obce“. Podle tohoto zákona má obec za úkol postarat se o potřeby jejích občanů. Obec také chrání veřejné zájmy a je základní jednotkou veřejné správy.

Pokud obec dosáhla 3000 obyvatel, může se stát městem po předložení návrhu, který schvaluje předseda Poslanecké sněmovny poté, co se k návrhu vyjádří vláda. Obec se může stát městysem, pokud předá návrh, který schvaluje předseda Poslanecké sněmovny poté, co se k návrhu vyjádří vláda. Pokud se obec stane městem nebo městysem, vláda zašle údaje Českému zeměměřičskému a katastrálnímu úřadu. (Zákona č. 128/2000 Sb.)

Podle rozsahu vykonávané přenesené působnosti rozlišujeme 3 typy obcí. Obec se základním rozsahem výkonu státní správy (obec I. typu), Pověřený obecní úřad (obec II. typu) a Obecní úřad obce s rozšířenou působností (obce III. typu). Obce s pověřeným obecním úřadem a obce s rozšířenou působností stanoví zákon. č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností. Tyto obce jsou vyjmenované v příloze č.1 a 2. Dále jsou zde obce s matričními a stavebními úřady seznam těchto obcí nalezneme ve vyhlášce MV č. 207/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 301/2000 Sb., o matrikách, jménu a příjmení a o změně některých souvisejících zákonů a ve sdělení Ministerstva pro místní rozvoj č. 544/2006 Sb. kterým se uveřejňuje podle §117 odst. 2 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, seznam krajských a obecních úřadů, které jsou stavebními úřady ke dni 1. listopadu 2006. (Portál územního plánování, 2017)

#### **Obec se základním rozsahem výkonu státní správy**

Obec se základním rozsahem výkonu státní správy je v České republice nejvíce rozšířeným typem obce. Na území České republiky se nachází 6254 takovýchto obcí. Do základního výkonu přenesené působnosti patří např. evidence obyvatel. (Ministerstvo vnitra České republiky, 2016)

### **Obec s pověřeným obecním úřadem**

Obec s pověřeným obecním úřadem vždy spadá do správního obvodu obce s rozšířenou působností. V České republice se nalézají 388 těchto obcí, které stanovil zákon č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností. Tyto obce mohou například vydávat stavební povolení. (Rok v obci, 2015)

### **Obce s rozšířenou působností**

Obce s rozšířenou působností jsou tzv. „mezičlánkem“ mezi krajským úřadem a obcemi ve výkonu přenesené působnosti. Tato obec plní činnosti pro své správní území, ale také pro obce ve svém správním obvodu. Obecní úřady s rozšířenou působností mají navíc, oproti ostatním obcím, tyto oblasti působnosti: vodoprávního úřadu, povodňové komise, ochrany zemědělského půdního fondu, ochrany přírody, státní správy lesů, rybářství a myslivosti, občanské průkazy a cestovní doklady, sociálně právní ochrany dětí, poskytování věcných a peněžitých dávek, vydávání řidičských průkazů, vedení registrů motorových vozidel, správa silnic II. a III. třídy, ochrany kulturních památek, vedení registru obyvatel, odpadové hospodářství, ochrany ovzduší, živnostenského úřadu. (Rok v obci, 2015)

### **1.3.1 Orgány obce**

Podle zákona č. 128/2000 Sb. Zákon o obcích (obecní zřízení): *“Obec je samostatně spravována zastupitelstvem obce; dalšími orgány obce jsou rada obce, starosta, obecní úřad a zvláštní orgány obce.”* Orgány tvoří fyzické osoby

#### **Zastupitelstvo obce**

Zastupitelstvo obce je vrcholný orgán obce. Zastupitelstvo obce je také zmíněno v ústavním zákoně č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, kde je řečeno, že obec je samostatně spravována zastupitelstvem. Zastupitelstvo obce je přímo voleno obyvateli obce. Je to jediný orgán obce, který je volený přímo obyvateli. Počet členů zastupitelstva je daný podle počtu obyvatel obce. Nejnižší počet zastupitelů je 5 (do 500 obyvatel) a nejvyšší je 55 (nad 150 000). Zastupitelstvo obce může projednávat různé kroky, které mohou zlepšit život obyvatelům dané obce. Zastupitelstvo může například projednávat a schválit výstavbu nové kanalizace, dětského hřiště, autobusové zastávky, ale také může zajistit dopravu svých občanů v případě nutné potřeby a dále se může zapojovat do činnosti spolků, které fungují na území dané obce. (Rok v obci, 2015)

Pravomoc zastupitelstva upravuje zákon č. 128/2000 Sb. Je mu vyhrazeno: *„vydávat obecně závazné vyhlášky obce, schvalovat program rozvoje obce, schvalovat rozpočet obce, rozhodovat o vyhlášení místního referenda, volit z řad členů zastupitelstva obce starostu, místostarosty a další členy rady obce (radní) a odvolávat je z funkce, stanovit počet členů rady obce, zřizovat a zrušovat obecní policii, plnit úkoly stanovené zvláštním právním předpisem.“*

#### **Starosta obce**

Úkolem starosty obce podle zákona č. 128/2000 Sb. je zastupovat obec navenek. Starostu a místostarostu volí do jejich funkce zastupitelstvo obce ze svých řad a starosta je také zastupitelstvu odpovědný za výkon své funkce. Starosta je odpovědný za informování obyvatelstva o činnosti obce, podepisuje všechny dokumenty jménem obce a může po Policii ČR vyžádat spolupráci při zajištění veřejného pořádku na území obce. Dále starosta plní úkoly podle dalších právních předpisů, jako je například zákon č. 239/2000 Sb. (Zákona č. 128/2000 Sb.; Zákon č. 239/2000 Sb.)

## **1.4 Mimořádná událost**

Pojem mimořádná událost je vysvětlen v zákoně č. 239/2000 Sb.: „*mimořádnou událostí škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací*“

### **1.4.1 Druhy mimořádných událostí**

Mimořádné události se dělí na přírodní (naturogenní) a mimořádné události způsobené činností člověka (antropogenní). Tyhle dvě rozdělení se dále rozdělují do dalších druhů mimořádných událostí podle způsobu jejich vzniku. Nejčastějšími mimořádnými událostmi, které se vyskytují na území České republiky jsou požáry, přirozené povodně a záplavy, přívalové povodně, extrémní větrné jevy- vichřice, větrné poryvy, větrné víry, dopravní havárie v silniční dopravě. (Hradec Králové, 2016)

### **Požáry**

Podle vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) se požárem rozumí: „*každé nežádoucí hoření, při kterém došlo k usmrcení nebo zranění osob nebo zvířat, ke škodám na materiálních hodnotách nebo životním prostředí a nežádoucí hoření, při kterém byly osoby, zvířata, materiální hodnoty nebo životní prostředí bezprostředně ohroženy*“. Jako příklad lze uvést od 2. do 8. prosince 2019, kde v České republice vzniklo celkem 355 požárů, při kterých vznikla škoda 3202 mil. Kč a bylo usmrceno 5 osob a 39 zraněno. (Hasičský záchranný sbor České republiky, 2019; Vyhláška MV č. 246/2000 Sb.)

## **Povodně**

Definice povodně je uvedena v zákoně č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) takto: „*Povodněmi se pro účely tohoto zákona rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod*“ Povodně se dělí na přirozené a zvláštní. Přirozená povodeň vznikne pomocí přírodních vlivů. Rozdělit je můžeme na letní povodně, které vznikají déle trvajících srážkami, zimní a jarní povodně, které jsou způsobeny rychlým táním sněhové pokrývky. Zvláštní povodně vznikají při nehodě na vodních dílech (při poruše hradicích konstrukcí výpustných zařízení). (Zákon č. 254/2001 Sb.; Sene, 2013)

## **Dopravní nehody**

Dopravní nehody mohou vznikat ve vše druhích dopravy. Nejčastěji se dopravní nehody stávají na silniční dopravě. Zde dopravní nehodu definuje zákon č. 361/2000 Sb., o silničním provozu, takto: „*Dopravní nehoda je událost v provozu na pozemních komunikacích, například havárie nebo srážka, která se stala nebo byla započata na pozemní komunikaci a při níž dojde k usmrcení nebo zranění osoby nebo ke škodě na majetku v přímé souvislosti s provozem vozidla v pohybu.*“ Podle statistik Ředitelství služby dopravní policie došlo v České republice k 107 tisícům silničních dopravních nehodám, při kterých bylo usmrceno 547 osob a průměrná škoda na jednu nehodu činila 63 572,28 Kč. Dopravní nehodou se zabývá také Typová činnost složek IZS STČ 08/IZS Dopravní nehoda. (Policie České republiky, 2019; Zákon č. 361/2000 Sb.)

## **Epidemie a pandemie**

Epidemie je větší výskyt onemocnění v časových a místních souvislostech. Jakmile se epidemie rozšíří na všechny kontinenty a většinu světa tak se nazývá pandemie. Jednou z nejznámějších pandemií je Covid-19. K 15. 4. 2020 bylo celkem 2 014 009 potvrzených případů Covid-19 a z toho 127 594 lidí této nemoci podlehl. V České republice k tomuto dni bylo evidováno 6151 potvrzených případů a 163 úmrtí na tuto nemoc. V České republice byl 12. března z důvodu pandemie vyhlášen nouzový stav na dobu 30 dní, ten byl následně prodloužen do 30. dubna 2020. Během tohoto nouzového stavu bylo nutné uzavřít několik měst a vesnic, ve kterých byl vysoký výskyt tohoto onemocnění. Jednalo se o město Litovel a o Uničov. (Worldometers, 2020; ZHOU atl., 2020; TAUBEROVÁ, 2020; World Health Organization Europe, 2020)



## **1.5 Řešení mimořádných událostí**

Nástrojem pro řešení mimořádných událostí v České republice je integrovaný záchranný systém. Jedním z prvních podmětů k založení systému, který bude koordinovat záchranné složky při mimořádné události, byly povodně na Moravě v roce 1997. Při těchto povodních docházelo k špatné součinnosti záchranných složek, proto bylo zapotřebí určit povinnosti a práva daných složek. Z tohoto byl zřízen integrovaný záchranný systém. K ustanovení pojmu integrovaný záchranný systém došlo v roce 2001 s platností zákona 239/2000 Sb. (Zákon č. 239/2000 Sb.)

K použití IZS dochází, při přípravě na mimořádnou událost a při provádění záchranných a likvidačních prací dvěma nebo více složkami IZS. IZS se nepoužívá v případě zásahu jedné složky IZS. (Zákon č. 239/2000 Sb.)

### **1.5.1 Velitel zásahu IZS**

V místě mimořádné události koordinuje záchranné a likvidační práce velitel zásahu. Velitel podle závažnosti mimořádné události vyhláší odpovídající stupeň poplachu podle příslušného poplachového plánu IZS. Velitelem zásahu je velitel jednotky požární ochrany nebo jiný příslušný funkcionář HZS, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak. Pokud na místě zásahu nebyl stanoven velitel zásahu, řídí činnost složek IZS velitel nebo vedoucí složky, která v místě zásahu provádí převládající činnost. Velitel zásahu řídí zásah na taktické úrovni. (Zákon č. 239/2000 Sb.; Vyhláška MV č. 328/2001 Sb.)

Velitel při provádění záchranných a likvidačních prací může zakázat a omezit vstup osobám, jejichž přítomnost na místě zásahu není nutná, neboť by mohlo dojít k ohrožení jejich života. V tomto případě velitel zásahu může nařídit evakuaci osob z místa zásahu. Osoby jsou povinny uposlechnout výzvu velitele zásahu. Velitel může vyzvat právnické a fyzické osoby k poskytnutí osobní či věcnou pomoc. K lepší koordinaci zásahu si velitel může rozdělit místo zásahu na sektory, popřípadě úseky a určit jejich velitele. (Zákon č. 239/2000 Sb.)

### **1.5.2 Složky IZS**

Složky IZS jsou rozděleny na základní a ostatní. Podle zákona č. 239/2000 Sb. poskytují základní složky IZS nepřetržitou pohotovost pro příjem ohlášení vzniku mimořádné události a mají plošnou působnost na území České republiky. (Zákona č. 239/2000 Sb.)

#### **Základní složky IZS:**

- Hasičský záchranný sbor České republiky.
- Jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany.
- Provozovatel zdravotnická záchranná služby kraje (dále ZZS).
- Policie České republiky (dále policie).

#### **Ostatní složky IZS:**

- Vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil.
- Obecní policie.
- Ostatní záchranné sbory.
- 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.

(Zákon č. 239/2000 Sb.)

Ostatní složky IZS poskytují plánovanou pomoc na vyžádání. Jedná se o předem písemně dohodnutý způsob provedení pomoci při mimořádné události. Pomoc může být poskytnuta obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností, krajskému úřadu, Ministerstvu vnitra nebo základním složkám integrovaného záchranného systému při provádění záchranných a likvidačních prací. (Zákon č. 239/2000 Sb.)

### ***1.5.3 Operační a informační středisko IZS***

Operační a informační střediska integrovaného záchranného systému (dále jen OPIS IZS) jsou operační a informační střediska hasičského záchranného sboru kraje a operační a informační středisko generálního ředitelství hasičského záchranného sboru. OPIS IZS má na starosti varování a vyrozumění obyvatelstva, spojuje místo zásahu s nejvyšší úrovní řízení. OPIS IZS také obsluhuje mezinárodní linku tísňového volání 112. Velitel zásahu si může pomocí OPIS IZS povolat ostatní složky IZS, které jsou zahrnuté v poplachovém plánu IZS. (Zákon č. 239/2000 Sb.; Vyhláška MV č. 328/2001 Sb.)

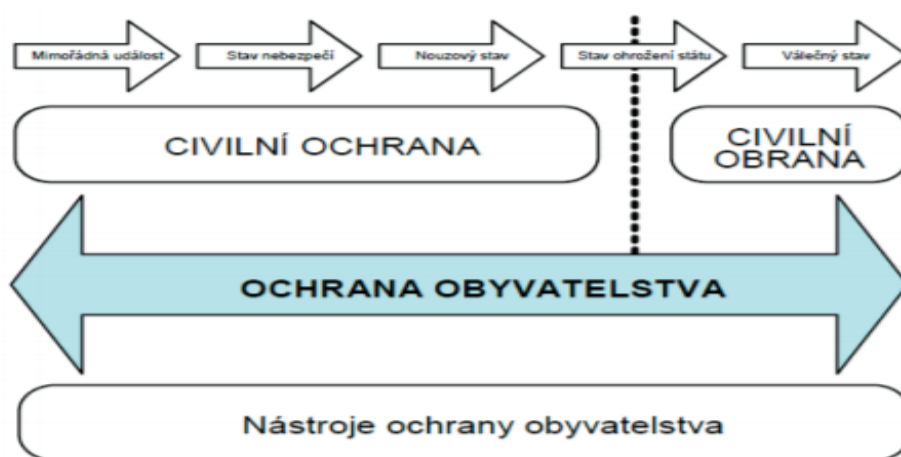
V zákoně č. 239/2000 Sb. v druhém odstavci § 5 jsou uvedeny povinnosti OPIS IZS. Mezi tyto povinnosti patří vyhodnocovat a přijímat informace o mimořádné události, zprostředkovat organizaci plnění úkolů, které uložil velitel zásahu nebo jiný oprávněný orgán koordinace záchranných a likvidačních prací. OPIS IZS také zabezpečuje vyrozumění základních a ostatních složek IZS podle poplachového plánu. (Zákon č. 239/2000 Sb.)

OPIS IZS je dále oprávněn povolávat a nasazovat síly a prostředky hasičského záchranného sboru, jednotek požární ochrany a dalších složek IZS podle poplachového plánu IZS, kromě sil a prostředků ZZS a policie, ty k tomu to účelu mají zřízená vlastní operační a informační střediska. OPIS IZS nasazuje síly a prostředky také podle požadavků velitele zásahu. Může vyžádat osobní a věcnou pomoc od právnické nebo fyzické osoby na žádost velitele zásahu. Nejdůležitějším úkolem, co provádí OPIS IZS je varování obyvatelstva před nebezpečím z prodlení. (Šenovský, 2007)

## 1.6 Ochrana obyvatelstva, civilní ochrana a civilní obrana

Cílem civilní ochrany je snížit negativní dopady mimořádných a krizových situací na život a zdraví obyvatelstva. Jedná se o souhrn činností a postupů dotčených orgánů, organizací a obyvatelstva. Civilní obranou se podle článku č. 61. Dodatkového protokolu I k Ženevským úmluvám o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů ze dne 12. srpna 1949, přijatého v Ženevě dne 8. června 1977 se rozumí: „Civilní obrana je plnění některých nebo všech níže uvedených humanitárních úkolů, jejichž cílem je chránit civilní obyvatelstvo před nebezpečím, pomoci mu odstranit bezprostřední účinky nepřátelských akcí nebo pohrom a také vytvořit nezbytné podmínky pro jeho přežití.“ (Hasičský záchranný sbor České republiky, 2016; Mantilla, 2019)

Ochrana obyvatelstva je definována v zákoně č. 239/2000 Sb. o IZS, kde je uvedeno: „ochranou obyvatelstva plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva a další opatření k zabezpečení ochrany jeho života, zdraví a majetku“ Ochrana obyvatelstva lze také chápat jako multiresortní pojem, který do sebe zahrnuje vše týkající se ochrany života, zdraví, majetku a životního prostředí. Zapadají sem úkoly, které plní orgány veřejné správy, tak i právnické a podnikající fyzické osoby. Dalším rozšiřujícím dokumentem, který se týká ochrany obyvatelstva je vyhláška MV č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. Obrázek č.1 graficky vysvětluje schéma těchto pojmů. (Zákon č. 239/2000 Sb.)



Obrázek 1: Struktura ochrany obyvatelstva

(Zdroj: Hasičský záchranný sbor České republiky, 2016)

## **Varování**

Varování je jeden z prvních úkonů, které se vykonávají v případě ochrany obyvatelstva na území obce, kde probíhá MU. Včasné varování obyvatelstva může zabránit ztrátám na životech a poškození zdraví a majetku obyvatelstva. Pomocí varování se k obyvatelstvu dostávají důležité informace o charakteru mimořádné události. K uskutečnění varování slouží jednotný systém varování a vyrozumění. Jeho součástí jsou vyrozumívací centra, telekomunikační sítě a koncové prvky varování a vyrozumění (Štětina et al., 2014; Vyhláška MV č. 380/2002 Sb.)

## **Vyrozumívací centra**

Vyrozumívací centra slouží k ovládání koncových prvků jednotného systému varování a vyrozumění. Tato centra mají několik úrovní obsluhování. Nejvyšší úroveň má operační středisko Generálního ředitelství HZS ČR, které ovládá koncové prvky na celém území ČR a může tak spustit plošné varování ČR. Další úrovní je krajské operační a informační středisko HZS ČR, to ovládá koncové prvky na území své působnosti. Do systému mohou být také přidány dispečinky organizací, kde hrozí nějaké nebezpečí. Tyto dispečinky se například nachází v obou českých jaderných elektrárnách. (Jednotný systém varování a informování v ČR, 2019)

## **Koncové prvky**

Koncový prvek je zařízení, které dokáže reprodukovat signál. Tyto koncové prvky rozmisťuje HZS Kraj. Koncové prvky se umisťují do obcí, kde je více než 500 obyvatel. Menší obce si tyto prvky mohou pořídit z vlastního rozpočtu nebo mohou využít evropských fondů. V ČR je přibližně 8000 koncových prvků. V tuto chvíli existují dva druhy koncových prvků rotační sirény a elektronické sirény, které mohou být doplněny i místním informačním systémem. (Jednotný systém varování a informování v ČR, 2019)

## **Rotační siréna**

Rotační siréna je v ČR nejvíce zastoupeným koncovým prvkem varování (2/3 koncových prvků). Tato siréna funguje tak, že se pomocí elektromotoru roztočí rotor s lopatkami, který vydává zvukový signál. Nevýhodou toho zařízení je že nedokáže předat verbální informaci a nelze být použito v případě výpadku elektrické sítě. (Jednotný systém varování a informování v ČR, 2019)

## **Elektronická siréna**

Postupem času jsou rotační sirény nahrazovány modernějšími elektronickými sirénami. Tyto sirény jsou tvořeny zesilovačem, reproduktory a také záložním napájením pro případ výpadku elektrické sítě. Ty sirény mohou také předat verbální informaci. Díky vysoké finanční náročnosti jsou tyto sirény umístěny v místech, kde hrozí zvýšené nebezpečí (záplavové území, zimní stadiony, zóny havarijního plánování) (Jednotný systém varování a informování v ČR, 2019)

## **Evakuace**

Evakuace se provádí v případě, kdy je nutné přemístit obyvatelstvo, zvířata nebo movitý majetek, který je ohrožen mimořádnou událostí. Evakuace může zabránit ztrátám na životech a majetku. Evakuace je velmi složité a finančně náročné řešení. (Kavan, 2011; Manslili et al. 2020)

Podle času evakuace:

- Krátkodobá: Evakuace, která netrvá déle než 24 hodin. Pro evakuované osoby není třeba zabezpečit náhradní ubytování. Mohou se provádět opatření nouzového přežití obyvatelstva v menším rozsahu (jídlo, teplý nápoj a deky)
- Dlouhodobá: Provádí se v případě, kdy je nutný pobyt více jak 24 hodin mimo bydliště. Lidé mohou využít vlastního náhradního ubytování (u příbuzných) nebo je zřízeno nouzové ubytování, kde se vykonávají v potřebném rozsahu opatření k zajištění nouzového přežití obyvatelstva (Krizport, 2019)

Podle rozsahu evakuace:

- Objektová: Jedná se o evakuaci budovy nebo několika menších objektů, kterým hrozí nebezpečí.
- Plošná: Tato evakuace se provádí v případě, kdy je třeba evakuovat části urbanistické celku, anebo větší území.

(Kavan, 2011)

Podle způsobu evakuace:

- Evakuace samovolná: Samovolnou evakuaci provádí obyvatelé podle vlastního uvážení za pomoci vlastního dopravního prostředku a po jejich zvolené trase. Této evakuaci nejde zabránit.
- Evakuace řízená: Řízenou evakuaci mají na starosti příslušné orgány, které zajišťují plynulý chod evakuace. Tyto orgány také zajišťují dopravu evakuovanému obyvatelstvu pomocí prostředků hromadné přepravy. Obyvatelé mohou využít i vlastní dopravní prostředek, ale cesta musí být po předem definované trase.

(The University of Chicago, 2019)

## **Ukrytí**

Ukrytí slouží k tomu, aby bylo zabráněno ztrátám na životech v případě, kdy nastane MU vojenského nebo nevojenského charakteru. Mezi nejčastější MU, při které je nutné ukrytí, je únik nebezpečné látky. Ukrytí můžeme rozdělit na tři druhy: Improvizované ukrytí, Stálé úkryty, Improvizované úkryty. (Hasičský záchranný sbor České republiky, 2014)

Improvizované ukrytí provádí obyvatelstvo samovolně následně po varování. V případě úniku nebezpečné látky se obyvatelstvo musí ukrýt v nejdříve položené místnosti budovy a dobře jí zatěsnit proti případné kontaminaci nebezpečné látky. V místnosti by měl být k dispozici televizor nebo rádio, aby obyvatelé byli informováni o průběhu MU . (Hasičský záchranný sbor České republiky, 2014)

Stálé kryty se budovali mezi 50. a 80. lety 20. století. V této době hrozilo velké nebezpečí použití zbraní hromadného ničení, proto se tyto úkryty využívají v MU vojenského charakteru. Tyto kryty se nachází v podzemních částech budov. Většinou se jedná o společensky významné budovy, jako jsou například nemocnice, divadla, kina. Kryty se v mírové době využívají jako sklady nebo šatny. Rozdělujeme je na: stálé tlakově neodolné úkryty, stálé tlakově odolné úkryty, ochranné systémy podzemních dopravních staveb. (Hasičský záchranný sbor České republiky, 2014)

Improvizované ukrytí se využívá v případě, kdy není možné využití stálých úkrytů. Využívá se v případě stavu ohrožení státu a při válečném stavu. Improvizovaný úkryt budují fyzické a právnické osoby pro ukrytí jejich zaměstnanců. Nejčastěji se vytvářejí improvizované úkryty proti účinkům zbraním hromadného ničení. Úkryt musí být zvolen v blízkosti místa pobytu osob. Improvizovaný úkryt má dané vlastnosti a pravidla pro jeho budování. (Hasičský záchranný sbor České republiky, 2014)

### **Nouzové přežití**

Opatření nouzového přežití se provádí v případě, kdy je provedena dlouhodobá evakuace. Jedná se o činnost příslušných orgánů k zajištění přežití evakuovaného obyvatelstva. Opatření se nachází v Plánu nouzového přežití, který se nachází v havarijním plánu kraje, nebo ve vnějším havarijním plánu. V Plánu nouzového přežití se nachází: nouzové ubytování, nouzové zásobování potravinami, nouzové zásobování pitnou vodou, nouzové základní služby obyvatelstvu, nouzové dodávky energií, organizování humanitární pomoci a rozdělení odpovědnosti za provedení opatření pro nouzové přežití obyvatelstva. V případě uskutečnění opatření nouzového přežití obyvatelstva má HZS kraje připraveno 15 kontejnerů nouzového přežití. Každý kontejner může zajistit nouzové přežití pro 25 až 50 osob. Celkově tedy pro 375 až 750 osob. Tyto kontejnery jsou připraveny k okamžitému použití. (Hasičský záchranný sbor České republiky, 2014)



### **1.7 Orgány obce a mimořádná událost**

Podle zákona č. 239/2000 Sb. musí: „*Orgány obce zajišťují připravenost obce na mimořádné události a podílejí se na provádění záchranných a likvidačních prací a na ochraně obyvatelstva.*“. Tím se rozumí, že obec se podílí na záchranných a likvidačních pracích se složkami integrovaného záchranného systému. Při hrozícím nebezpečí je obec povinna varovat obyvatelstvo, případně zajistit jeho možnou evakuaci, ukrytí a zajištění nouzového přežití obyvatelstva. Důležitým úkolem orgánů obce je seznámení právnických a fyzických osob s možným charakterem nebezpečí, který se může vyskytnout na katastrálním území obce. Obec pro tuto situaci provádí školení, kde právnické a fyzické osoby seznámí i s připravenými záchrannými a likvidačními pracemi a ochranou obyvatelstva. (Zákon č. 239/2000 Sb.)

#### **Starosta obce při provádění záchranných a likvidačních prací**

Důležitou roli v případě vzniku MU hraje starosta obce. Ten má dle zákona č. 239/2000 Sb. za povinnosti: „*a) zajišťuje varování osob nacházejících se na území obce před hrozícím nebezpečím, b) organizuje v dohodě s velitelem zásahu nebo se starostou obce s rozšířenou působností evakuaci osob z ohroženého území obce, c) organizuje činnost obce v podmínkách nouzového přežití obyvatel obce, d) je oprávněn vyzvat právnické a fyzické osoby k poskytnutí osobní nebo věcné pomoci.*“ Kde se věcnou osobní a věcnou pomocí považuje podle zákona č. 239/2000 Sb. rozumí: “*věcnou pomocí je poskytnutí věcných prostředků při provádění záchranných a likvidačních prací a při cvičení na vyzvu velitele zásahu, hejtmána kraje nebo starosty obce; věcnou pomocí se rozumí i pomoc poskytnutá dobrovolně bez výzvy, ale se souhlasem nebo s vědomím velitele zásahu, hejtmána kraje nebo starosty obce*“ a „*osobní pomocí je činnost nebo služba při provádění záchranných a likvidačních prací a při cvičení na vyzvu velitele zásahu, hejtmána kraje nebo starosty obce; osobní pomocí se rozumí i pomoc poskytnutá dobrovolně bez výzvy, ale se souhlasem nebo s vědomím velitele zásahu, hejtmána kraje nebo starosty obce.*“ Tato povinnost vyplývá z § 23 zákona 239/2000 Sb. povinni poskytnout osobní a věcnou pomoc na vyzvu velitele zásahu nebo starosty obce nebo prostřednictvím operačního a informačního střediska integrovaného záchranného systému, to samé platí i pro fyzické osoby podle § 25 zákona 239/2000. (Zákon č. 239/2000 Sb.)

## 1.8 Jednotky požární ochrany

Jednotky požární ochrany (dále jen JPO) slouží k ochraně životů a majetku občanů. V dnešní době tyto jednotky chrání občany před mnoha druhy MU, které mohou nastat kdekoliv na celém území České republiky. Z toho důvodu bylo nutné tyto jednotky rozmístit a vybavit takovým způsobem, aby při vzniku MU došlo k rychlému a adekvátnímu zásahu JPO. Hlavním úkolem JPO je zajistit provádět záchranné a likvidační práce. Záchrannými a likvidačními pracemi se podle zákona č. 239/2000 Sb. rozumí: „záchrannými pracemi činnost k odvrácení nebo omezení bezprostředního působení rizik vzniklých mimořádnou událostí, zejména ve vztahu k ohrožení života, zdraví, majetku nebo životního prostředí, a vedoucí k přerušení jejich příčin“, „likvidačními pracemi činnosti k odstranění následků způsobených mimořádnou událostí“. Jednotky požární ochrany plní úkoly na úseku civilní ochrany a ochrany obyvatel. (Zákon č. 133/1985 Sb.)

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně udává čtyři druhy JPO:

- a) *jednotka hasičského záchranného sboru zřízená jako jednotka hasičského záchranného sboru kraje, jednotka generálního ředitelství nebo jednotka záchranného útvaru hasičského záchranného sboru, která je složena z příslušníků hasičského záchranného sboru určených k výkonu služby na stanicích hasičského záchranného sboru*
- b) *jednotka hasičského záchranného sboru podniku, která je složena ze zaměstnanců právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby, kteří vykonávají činnost v této jednotce jako své zaměstnání*
- c) *jednotka sboru dobrovolných hasičů obce, která je složena z fyzických osob, které nevykonávají činnost v této jednotce požární ochrany jako své zaměstnání*
- d) *jednotka sboru dobrovolných hasičů podniku, která je složena ze zaměstnanců právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby, kteří nevykonávají činnost v této jednotce požární ochrany jako své zaměstnání*

(Zákon č. 133/1985 Sb.)

### ***1.8.1 Kategorie jednotek požární ochrany***

JPO jsou rozděleny do 6 kategorií podle doby jejich výjezdu a územní působnosti a každá jednotka má svého zřizovatele. JPO zřizují obce, právnické nebo podnikající fyzické osoby a HZS ČR. Kategorie JPO nám určuje zákon č. 133/1985 Sb. ve své příloze. V této příloze můžeme najít dobu výjezdu jednotky, která se pohybuje od 2 minut po 10 minut. Důležitou roli zde má územní působnost jednotky. Územní působnost jednotky se udává buď v kilometrech nebo minutách, podle dojezdové vzdálenosti jednotky. Jednotky JPO I až JPO III mohou zasahovat i mimo své katastrální území. Jednotky JPO IV až JPO VI zasahují na svém katastrálním území nebo na území svého podniku. (Zákon č. 133/1985 Sb.; Vyhláška MV č. 247/2001 Sb.; Hasičský záchranný sbor České republiky, 2019)

#### **Jednotky s územní působností zasahující i mimo území svého zřizovatele:**

##### **JPO I**

Jednotka hasičského záchranného sboru, která má územní působnost do 20 minut jízdy z místa dislokace. Tato jednotka může disponovat jedním až třemi družstvy o zmenšeném početním stavu (1+3), anebo kombinace s družstvem (1+5). Disponuje technikou vhodnou pro zásah v okolí její dislokace. Může také plnit úkoly místní jednotky PO ve spolupráci s místní jednotkou SDH obce. Doba výjezdu jednotky jsou 2 minuty. Doba příjezdu na místo zásahu je 20 minut. (Sbor dobrovolných hasičů Kladeruby, 2019.)

##### **JPO II**

Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce s členy, kteří vykonávají službu jako svoje hlavní nebo vedlejší povolání, s územní působností od místa dislokace do 10 minut jízdy. Tato jednotka se nejčastěji zřizuje v obcích, které mají více než 1000 obyvatel. Tato jednotka se dále dělí na JPO II/1 a JPO II/2, podle počtu družstev o zmenšeném početním stavu. Doba výjezdu jednotky je 5 minut a doba dojezdu je 10 minut z místa dislokace. (Sbor dobrovolných hasičů Kladeruby, 2019.)

### **JPO III**

Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce s členy, kteří vykonávají službu v jednotce požární ochrany dobrovolně, s územní působností od místa dislokace do 10 minut jízdy. Tato jednotka se nejčastěji zřizuje v obcích, které mají více než 1000 obyvatel. Tato jednotka se dále dělí na JPO III/1 a JPO III/2, podle počtu družstev o zmenšeném početním stavu. Doba výjezdu jednotky je 10 minut a doba dojezdu je 10 minut od místa dislokace. (Sbor dobrovolných hasičů Kladeruby, 2019.)

#### **Jednotky s místní působností zasahující na území svého zřizovatele:**

### **JPO IV**

Jednotka hasičského záchranného sboru podniku, kterou zřizuje právnická nebo fyzická podnikající osoba. Tato jednotka disponuje speciální technikou pro zásah na území jejího zřizovatele. Tuto techniku může poskytovat na vyžádání OPIS HZS po předem podepsané dohodě. Doba výjezdu jednotky jsou 2 minuty. (Sbor dobrovolných hasičů Kladeruby, 2019.)

### **JPO V**

Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce s členy, kteří vykonávají službu v jednotce požární ochrany dobrovolně. Tato jednotka zabezpečuje výjezd minimálně jednoho družstva o zmenšeném početním stavu. Doba výjezdu je 10 minut. (Sbor dobrovolných hasičů Kladeruby, 2019.)

### **JPO VI**

Jednotka sboru dobrovolných hasičů podniku, kterou zřizuje právnická nebo fyzická podnikající osoba. Tato jednotka disponuje speciální technikou pro zásah na území jejího zřizovatele. Tuto techniku může poskytovat na vyžádání OPIS HZS po předem podepsané dohodě. (Sbor dobrovolných hasičů Kladeruby, 2019.)

### 1.8.2 Plošné pokrytí území ČR jednotkami PO

Podle § 65 odst. 6 a přílohy č. 1 zákona č. 133/1985 Sb. je dáno že: „*Vnitřní organizace a vybavení jednotek požární ochrany včetně dislokace jednotlivých druhů a kategorií jednotek požární ochrany musí být volena tak, aby území obce bylo podle stupně nebezpečí zabezpečeno požadovaným množstvím sil a prostředků při splnění požadované doby jejich dojezdu na místo zásahu podle základní tabulky plošného pokrytí uvedené v příloze zákona.*“ Dále je plošné pokrytí definováno v § 1 a přílohou č. 1 vyhlášky Ministerstva vnitra č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany: „*Plošným pokrytím území kraje jednotkami požární ochrany (dále jen "plošné pokrytí") se rozumí rozmístění jednotek požární ochrany na území kraje a na území hlavního města Prahy*“ Plošné pokrytí se určuje podle tabulky č. 1. (Hasičský záchranný sbor ČR, 2019)

**Tabulka 1: Základní tabulka plošného pokrytí**

Základní tabulka plošného pokrytí		
Stupeň nebezpečí území obce		Počet jednotek PO a doba jejich dojezdu na místo zásahu
I	A	2 JPO do 7 min a další 1 JPO do 10 min
	B	1 JPO do 7 min a další 2 JPO do 10 min
II	A	2 JPO do 10 min a další 1 JPO do 15 min
	B	1 JPO do 10 min a další 2 JPO do 15 min
III	A	2 JPO do 15 min a další 1 JPO do 20 min
	B	1 JPO do 15 min a další 2 JPO do 20 min
IV	A	1 JPO do 20 min a dalších 1 JPO do 25 min

(Zdroj: Vyhláška MV č. 247/2001 Sb.)

## Předurčenost jednotek PO v plošném pokrytí

V závislosti na stupni nebezpečí katastrálního území obcí musí být zajištěny potřebné síly a prostředky JPO. Proto každá jednotka má svojí tzv. „Předurčenost jednotky“ která je přesněji definována v pokynu č. 16 generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky, kterým se stanoví opěrné body Hasičského záchranného sboru České republiky a typy předurčenosti jednotek požární ochrany pro záchranné práce takže: *„Předurčeností jednotky PO se rozumí určení jednotky HZS kraje nebo jednotky sboru dobrovolných hasičů vybrané obce (dále jen „jednotka SDH vybrané obce“) k provádění záchranných prací při silničních dopravních nehodách a při zásazích na nebezpečné látky v závislosti na předem stanoveném rozsahu jejich vybavení, početních stavech a předpokládané době dojezdu.“* (MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2014)

Předurčenost jednotky se rozděluje na:

- Předurčenost k záchranným pracím při silničních dopravních nehodách: tato předurčenost má dalších 6 typů (A-F), které určují jakým vybavením je daná jednotka vybavena a na jakých silničních dopravních komunikacích zasahují.  
*Př. : „D- jednotka SDH vybrané obce kategorie JPO II nebo JPO III předurčená pro záchranné práce na silnicích II. a III. třídy a místních komunikacích a je vybavena vozidly CAS nebo DA, která mají ve výbavě alespoň sadu ručních vyprošťovacích nástrojů,“*  
(MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2014)
- Předurčenost k zásahu na nebezpečné látky: Existují 3 typy předurčenosti k zásahu na nebezpečnou látku a to O, S, Z. Rozdíl spočívá v rozsahu vybavení a možnosti speciálního zásahu při havárii nebezpečné látky. Zásah na havárii nebezpečné látky nemusí být jen pouze na chemické látky, ale také se může jednat o látky emitující ionizující záření (radioaktivní látky) nebo výskyt a projevy infekčních onemocnění a nálezů. Všechny úkoly spadající k této předurčenosti nalezneme v pokynu č. 30 generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky, kterým se vydává Řád chemické služby Hasičského záchranného sboru České republiky.

### ***1.8.3 Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce***

Jednu z nejdůležitějších rolí v řešení MU na území obce má Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce (dále jen JSDHO). Obec musí tuto jednotku zřídit podle zákona č. 133/1985 Sb. Tato jednotka má za úkol provádění hašení požárů a záchranné práce při živelních pohromách, jako jsou například hurikány a povodně. Tyto úkoly jednotka plní ve svém územním obvodu. Za každou účast při hašení požáru nebo za záchranné práce při živelních pohromách poskytuje obec členům jednotky odměnu. Obec musí zajistit odbornou přípravu členů jednotky a akceschopnost této jednotky. Obec dále musí zajistit materiální vybavení této jednotky a její péči při zásahu za ztížených podmínek. (Zákona č. 133/1985 Sb.)

Jednotku tvoří, podle vyhlášky MV č. 247/2001 Sb. o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, požární technika a věcné prostředky požární ochrany a velitelem jednotky určený počet členů jednotky sboru dobrovolných hasičů obce.

## **2 Cíl práce a výzkumná otázka**

Cíl práce:

1. Zjistit připravenost orgánů obce na řešení mimořádných událostí.
2. Analyzovat připravenost a akceschopnost JSDHO na řešení mimořádných událostí.
3. Zjistit připravenost obyvatel na řešení mimořádné události.

Výzkumná otázka 1: Jakým způsobem jsou orgány obce připraveny na řešení mimořádných událostí?

Výzkumná otázka 2: Jak je jednotka sboru dobrovolných hasičů obce připravena na řešení mimořádných událostí?

Výzkumná otázka 3: Jak je obyvatelstvo připraveno na řešení mimořádných událostí?



## 3 Metodika

### 3.1 Popis metodiky

Teoretická část diplomové práce obsahuje základní charakteristiku obce a jejich orgánů. Jsou zde zmíněny jejich úkoly a povinnosti při řešení MU. Dále je zde zmíněný integrovaný záchranný systém z důvodu jeho zapojení do řešení MU. Termínem „mimořádná událost“ se zabývala samostatná kapitola. V teoretické části byl také kladen důraz na jednotky požární ochrany, konkrétně na jednotku sboru dobrovolných hasičů obce, která má zasahovat v případě, že nastane MU na katastrálním území obce, pod kterou spadá. Dalším důležitým tématem v teoretické části je ochrana obyvatelstva, blíže plnění úkolů civilní obrany, konkrétně varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva a další opatření k zabezpečení ochrany jeho života, zdraví a majetku.

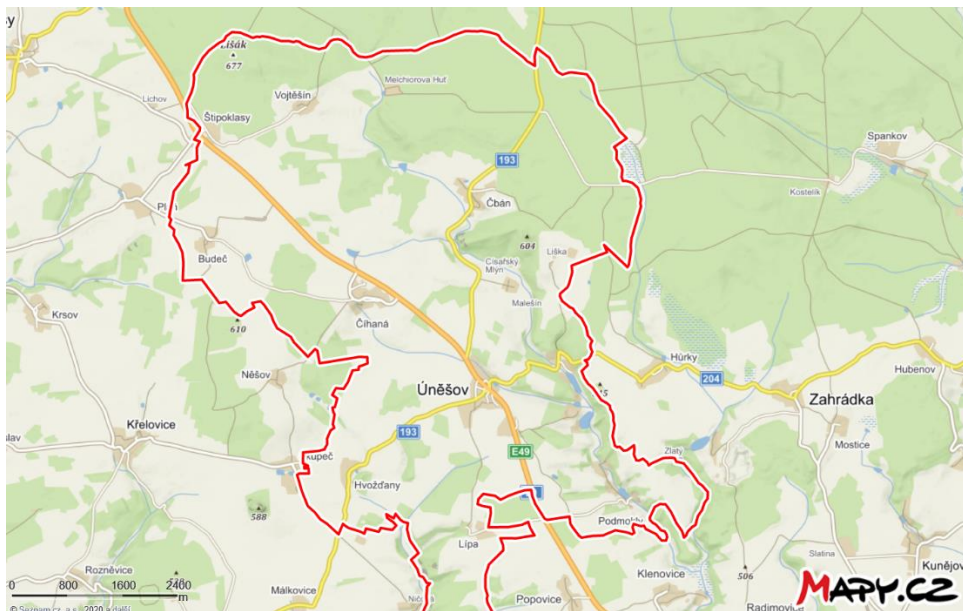
Výzkum byl prováděn pomocí zkoumání dokumentace obce a rozhovorů se starostkou obce, velitelem JSDHO Úněšov a s občany obce Úněšov. Rozhovor se starostkou obce se zaměřoval na zjištění připravenosti obce na řešení mimořádných událostí. Kromě rozhovoru byly od starostky obce také poskytnuty dokumenty, které má obec připravena pro řešení mimořádných událostí. Rozhovor s velitelem JSDHO Úněšov se zaměřoval na připravenost jednotky na řešení mimořádných událostí. Dále bylo možné nahlédnout do hasičské zbrojnice a zdokumentovat techniku JSDHO Úněšov. Rozhovory s obyvateli obce Úněšov byly zaměřeny na vědomí možného vzniku mimořádné události. Obyvatelé byli tázáni, jestli jsou si vědomi možného vzniku mimořádné události a jak jsou připraveni na vznik mimořádné události.

Získané informace od starostky obce, velitele JSDHO, obyvatel obce a z dokumentace obce byly následně zpracovány a vyhodnoceny pomocí SWOT analýzy. SWOT analýza se zaměřuje na silné a slabé stránky organizace a její příležitosti a hrozby. Silné a slabé stránky analyzují vnitřní prostředí organizace. Příležitosti a hrozby jsou zaměřené na vnější prostředí. V této analýze se zohledňuje ohled na klíčové faktory. Ke každému faktoru přidáme takzvanou hodnotu. Hodnota je číslo od 1 do 5 u silných stránek a příležitostí, kde 5 je nejlepší možná hodnota, a u slabých stránek a hrozeb je to od -1 do -5, kde -5 je nejhorší hodnota. Tato metoda slouží k hodnocení připravenosti obce, JSDHO a obyvatel. Následně byla každému faktoru přidělena váha. Váhu můžeme chápat jako důležitost jednotlivých položek v dané kategorii (Silné stránky, Slabé stránky, Příležitosti a Hrozby). Součet vah musí být vždy roven 1. Následně mezi sebou

vynásobíme váhu a hodnotu u každého faktoru a všechny výsledné hodnoty v každé kategorii sečteme. Následně sečteme výsledné hodnoty u vnitřní části (Silné stránky + Slabé stránky) a (Příležitosti + Hrozby). Výsledná bilance (Vnitřní část + Vnější část). Konečný výsledek nám řekne, jak je organizace připravena. Tato analýza byla aplikována na připravenost obce, JSDHO a obyvatel. (Parsons, 2018; Gordon, 2020; Fotis Fotopulos, 2011)

### 3.2 Popis zkoumaného souboru

Výzkum se uskutečnil na katastrálním území obce Úněšov (viz. Obrázek č. 2). Obec Úněšov se nachází 24 km severozápadně od Plzně. Obcí prochází silnice č. I/20 Plzeň – Karlovy Vary, která je hlavní spojnici mezi Plzní a Karlovými Vary. Obec tvoří 9 místních částí Budeč, Čbán, Číhaná, Hvožd'any, Lípa, Podmokly, Štipoklasy, Úněšov a Vojtěšín. (Úněšov, 2020)



Obrázek 2: Katastrální území obce Úněšov

(Zdroj: Mappy.cz, 2020)

Tabulka 2: Počet obyvatel na katastrálním území obce Úněšov

Místní část, osada	Celkový počet	Děti	Produktivní věk		Osoby vyžadující zvýšenou pozornost	Osoby využitelné při řešení MÚ
			Muži	Ženy		
Budeč	25	3	10	12	2	4
Čbán	32	5	12	15		4
Číhaná	106	22	39	45	3	8
Hvožd'any	25	3	15	7	1	3
Lípa	11	0	6	5		2
Podmokly	17	1	9	7		2
Štipoklasy	15	7	6	9		2
Úněšov	316	43	140	133	5	15
Vojtěšín	14	2	5	7		2
<b>Celkem obec</b>	<b>561</b>	<b>79</b>				

(Zdroj: Dokumentace obce Úněšov)

V obci převládá zejména zemědělská činnost. Zemědělskou činnost zde provozuje Úněšovský statek a.s. a další dva soukromí zemědělci. Dále se v obci nalézá výrobní hala pro výrobu plechových výrobků. (Úněšov, 2020)

V obci jsou zřízena dvě sdružení, které vypomáhají v případě kulturních a jiných akcí, které se v obci uskuteční. Nejvíce členů má Sbor dobrovolných hasičů Úněšov, ten má kolem 40 členů, kteří se zapojují do dění v obci. Organizují společenské a kulturní akce a dále se účastní brigád na území obce. (Úněšov, 2020)

Obec má zřízenou vlastní jednotku požární ochrany. Konkrétně se jedná o JPO III. Velitelem jednotky je Miloš Fencel, který tuto činnost vykonává již 12 let. Jednotka je vybavena cisternovou automobilovou stříkačkou (dále jen CAS). O veřejný pořádek se v obci stará Policie ČR, která v obci má svoje obvodní oddělení.

## 4 Výsledky

Tabulka 3: Rozhovor se starostkou obce

<b>Už jste někdy řešili mimořádnou událost na území obce?</b>
<i>Za mého působení zatím ne, ale myslím že v roce 2002, kdy byly ty potopy, tak si myslím že na Podmoklech. Tam vlastně bylo to mimořádný opatření, kde se propadla ta hráz Zámeckého rybníka. Takže za mě ne. Kromě toho koronaviru teď.</i>
<b>A nějakou historickou?</b>
<i>Stíhačka, která zavádila o dráty vysokého napětí, někde směrem na Lišku. A ještě nevím přesně v jakém roce to bylo ale zapálený seník.</i>
<b>Jakým způsobem provádíte varování obyvatel?</b>
<i>Tak tady v Úněšově máme sirénu na bytovce čp. 73 a v případě že by to bylo v okolních obcí, tak je to v podstatě, že bychom zavolali policii a řešili by to hasiči, policie a obec.</i>
<b>Jakým způsobem by jste postupovali při evakuaci většího počtu obyvatel?</b>
<i>Tak zase hasiči, policie a pokud by se evakovali lidi tak by se požila v Úněšově mateřská škola anebo v Číhaný v kulturní dům.</i>
<b>A máte ještě s nějakou obcí domluvené něco?</b>
<i>Ne. Pokud by byl problém voláme Plzeňský hasiče.</i>
<b>Jakým způsobem seznamujete obyvatele a podniky s možným charakterem nebezpečí?</b>
<i>Tak v podstatě máme na webových stránkách základní údaje, když by byla nějaká krize, telefoní čísla, kontakty na nás, na starostku a na hasiče.</i>
<b>A nepřišlo Vám, že tady chybí rozhlas?</b>
<i>Už jsme o tom uvažovali, ale přes ten rozhlas to tak není slyšet, jako když se použije hasičské auto a z něho se tam v podstatě zvukovou frekvencí vysílá, že je nějaký problém.</i>
<b>Je obec připravena na dlouhodobější výpadek elektřiny?</b>

<i>To nevím. Když byl dlouhodobější výpadek elektřiny tak spolupracujeme s ČEZ. Nejvyšší výpadek, který tu byl tak byl 24 hodin a poté se to podařilo zprovoznit.</i>
<b>A v případě že by to bylo více, jak tři dny?</b>
<i>Pokud by to bylo více jak tři dny, tak zase spolupráce s ČEZ a s Plzeňskými hasičema. Centrálu máme jen v hasičském autě, a to je všechno. My nejsme zásobeni elektrocentrálama.</i>
<b>Jakým způsobem probíhá spolupráce s jednotkou požární ochrany?</b>
<i>Důležité je, že velitel hasičů je členem zastupitelstva. Pak tam máme strojníka, ten je také členem zastupitelstva a dále je tam starosta SDH. Zaměstnanec obce je vlastně řidičem, takže je to všechno propojené.</i>
<b>Myslíte si, že je obec vhodně připravená na řešení mimořádných událostí, které tady mohou nastat?</b>
<i>Určitě. Jakmile tady vždýcky něco bylo, hasiči byli první, kteří pomohli.</i>
<b>Kde vidíte nedostatky a silné stránky jednotky a spolupráce mezi Vámi?</b>
<i>Ty silné stránky, tak já si myslím že jsou dobře vybavení. To, co hasiči potřebovali, to jim obec zajistila. Jednotka je provozuschopná. Vyjíždí ke každému případu, zatím co tady bylo. Materiálně je také zabezpečena. Nedostatky žádné.</i>
<b>Kde vidíte silné stránky a slabé stránky obce v připravenosti na mimořádné události?</b>
<i>Slabé stránky možná ten rozhlas a ta informovanost, ale zase si říkám, když by se něco stalo, tak zase jsou tu auta a telefony. Dneska je ta doba úplně jiná.</i>
<b>Máte zřízený krizový štáb?</b>
<i>Máme a měli jsme tu na něj i kontrolu.</i>
<b>Když si představíte ideální situaci, jako obce, pro řešení mimořádné události, jak by to vypadalo?</b>
<i>Tak určitě svolám krizový štáb. Nás řídí městský úřad Nýřany je to trojková obec, která nás řídí, tak nevím, jestli bychom dostávali pokyny od nich. Ale co se týká nás, já si nemyslím, že by byl problém se sejit okamžitě a začít jednat.</i>
<b>A materiálně je dobře obec zabezpečena?</b>

<i>Záleží na tom, co přijde.</i>
<b>A máte připravený třeba lůžka pro evakuované obyvatele?</b>
<i>To se žádá u hasičů v Plzni, anebo městský úřad Nýřany. Lůžka vyloženě připravené nemáme, ale máme zabezpečené ty budovy. Je tady připravená jídelna v případě, že by byla potřeba doprava potravin.</i>
<b>A zapojení neziskových organizací při řešení mimořádných událostí?</b>
<i>Asi ne.</i>
<b>Jak se obec staví k problematice koronavirové pandemie?</b>
<i>Všechny mimořádné opatření, které vydala vláda, tak posílá přes naše webové stránky k nám. Co se týká zákonů, tak se jimi řídíme. Zabezpečila jsem zaměstnance, aby měli roušky, dezinfekci a rukavice. Účetní má plexisklo. To co nám přikázali, to jsme udělali.</i>
<b>Jakým způsobem by se řešila situace, že by celá obec musela být v karanténě?</b>
<i>To jsme pod krajskou hygienickou stanicí, ta by nás řídila. Takže to by byla komunikace přes webové stránky obce, přes občany. Nevím, jestli by zaměstnanci pomáhali a hasiči. V případě že by to bylo uzavřený museli by jsme spolupracovat s někým z venku.</i>
<b>Už jste se nějak starali o důchodce? Jestli obec pomáhala se zajištěním léků a potravin, pro lidi, kteří nemají možnost se někam dostat?</b>
<i>Určitě. Všichni dostali do schránky minimálně 2x leták, kde měli telefonní čísla na mě. Roušky jsme dávali do schránky. I s nákupem jsme nabízeli pomoci, ale odezva byla malá.</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

Tabulka 4: Rozhovor s velitelem JSDHO

<b>Kolik vaše jednotka má členů?</b>
<i>Sbor má celkově kolem 40 členů ale výjezdová jednotka má 17 členů?</i>
<b>Jaká je u vás hlavní motivace, aby se člověk přihlásil do jednotky?</b>
<i>Tak to záleží na každém. Ale bereme lidi s dětských kategorií, takže si vychováváme své odchovance.</i>
<b>Takže se jich zeptáte, jestli chtějí do jednotky?</b>
<i>Tak to záleží na nich, protože potom už vidíš že je to baví.</i>
<b>Kolik členů je schopno se seběhnout během všedního dne?</b>
<i>Tak kolem 5. 3 až 4 určitě.</i>
<b>A o víkendu?</b>
<i>7 až 8.</i>
<b>Na jaké druhy mimořádných událostí jste připraveni?</b>
<i>Kromě bouraček snad na všechny.</i>
<b>Jakou máte techniku?</b>
<i>Máme Tatra CAS 20 Terno a pak Avii. Kromě vyprošťování máme všechno.</i>
<b>Nemyslíš, že je dobrý mít to vyprošťovací zařízení, když je Plzeň daleko?</b>
<i>No to je pravda, ale neobsáhli bychom to lidmi. Je na to spousta školení a neobsáhli bychom to lidmi. Když by byla v týdnu nějaká bouračka nebylo by dostatek lidí.</i>
<b>S jakými mimořádnými událostmi máte zkušenosti, kromě požárů?</b>
<i>Technické pomoci, polomy a povodně.</i>
<b>Jaký si pamatuješ mimořádné události z historie?</b>
<i>Nevím, jaký to byl rok, ale povodně v Pakoslavy, kde jsme viděli jak voda trhá asfalt v přímém přenosu. Pak větrná smršť, kdy jsme celý den jezdili a odstraňovali stromy z pozemních komunikací.</i>

<b>Odkud jsou členové jednotky?</b>
<i>Převážně Úněšov, pak Číhaná, Lípa a Podmokly.</i>
<b>Jakým způsobem by jste varovali obyvatele v okolních částech jako je Číhaná, Lípa, Podmokly a podobně?</b>
<i>Museli bychom je objet autem. A ty lidi varova t normálně fyzicky. Protože tady není rozhlas ani siréna natažena.</i>
<b>Měli byste na to dostatek lidí? Když by se něco stalo třeba ve všední den?</b>
<i>To by jsme neměli. To by musela objet starostka a obecní lidi, nebo by museli někoho pověřit.</i>
<b>Jakým způsobem byste spolupracovali na evakuaci většího počtu obyvatel?</b>
<i>Samozřejmě bychom spolupracovali s obecním úřadem a s HZS Plzeň Košutka. Já nevím. To se tady ještě nestalo, ale nějakým způsobem bychom to zvládli.</i>
<b>A do jakých prostor byste je evakovali?</b>
<i>Do sálu v Číhaně a potom nevím. Nic jiného tady nemáme.</i>
<b>A už jste řešili evakuaci lidí? Třeba z jednoho domu?</b>
<i>Řešili jsme. Byla to chata tady na Hroznatě, kde vlastně shořel celý barák. Evakovala se celá rodina. Ubytovala se do obecních prostor na veterině. Tam je bytová jednotka 1+1 ta slouží k tomu, že tam ti lidi můžou být nějakou dobu, než se ta situace vyřeší.</i>
<b>Jakým způsobem probíhá spolupráce s obecním úřadem?</b>
<i>Spolupráce s obecním úřadem je na obrovský úrovni. A bez nich bychom nebyli tam kde jsme. Se starostou a obecním úřadem hodně spolupracujeme. Pomáháme si navzájem.</i>
<b>Co bys ještě zlepšil?</b>
<i>Tak tady toho už moc není. Spíš jen dotáhnout do konce nějaký projekty. Třeba místo Avie, nějaké nové DA, které by se dalo také použít k přepravě dětí a materiálu na závody.</i>
<b>Jakým způsobem probíhá spolupráce vaší jednotky s HZS kraje?</b>
<i>Především spolupracujeme se školením, polygonem a při zásahu.</i>
<b>Informují vás, co hrozí na území vaší působnosti?</b>



<i>Určitě. Já sedím v radě represe a tam to probíráme pořád a přes sociální sítě jsme ve spojení. Víme, co se děje a jak máme postupovat.</i>
<b>Kde vidíš největší riziko?</b>
<i>Tady v požárech, povodně a větrné smrště.</i>
<b>A co ta doprava? Je tady docela velká silnice</b>
<i>Bouračky jsou tady na denním pořádku. Hasiči z Košutky jsou tu hned.</i>
<b>A když by vezli nějakou chemickou látku a ta by unikla?</b>
<i>Tak nějaký chemický prostředky na to máme. Nejspíš by jsme museli udělat nějaké počáteční práce, ale pak by si to museli dodělat z HZS Košutka.</i>
<b>Říkali vám něco k výstavbě plynovodu?</b>
<i>To nám říkali, když stavěli první etapu, ale teď, tak nějak víme co hrozí za nebezpečí, když by něco vypuklo, ale to je spíš na vyšší orgány. Hlavně by si to řešila laboratoř ze Třemošné.</i>
<b>Kde vidíš silnou a slabou stránku obce v připravenosti na mimořádné události, jak ze strany jednotky, tak obce?</b>
<i>Slabá stránky, že máme jen ten sál v Číhané, tak nemáme vyloženě ty prostory kam ty lidi dát. Další slabou stránkou jsou lidi, kteří se mohou seběhnout k výjezdu, protože ve všední dny v Úněšově pracují jen 3 lidi a zbytek pracuje v Plzni. Silné stránky jsou že jsme vždycky vyjeli a vždy jsme udělali to co jsme měli.</i>
<b>Stalo se někdy že jste nevyjeli k výjezdu?</b>
<i>Ne to se tady ještě nestalo.</i>
<b>Kolik máte výjezdů za rok?</b>
<i>V průměru 12 až 13 za rok. Většinou jsou to polomy nebo požáry a technické požáry. A někdy i plané poplachy ale těch je minimum.</i>
<b>Vy jste měli školení na zdravotní pomoc?</b>
<i>Ano. To nás školili přímo ze záchranky. Byl to pro nás velký přínos.</i>
<b>Ještě nějaký speciální školení?</b>

<i>Polygon. A všechna školení, který musíš udělat za celý rok. Děláme školení v rámci okrsku a v rámci jednotky.</i>
<b>Takže spolupráce s jednotkami z okrsku máte?</b>
<i>Jo. Ta funguje na velké úrovni.</i>
<b>Takže jednou za rok uspořádáte okrskové cvičení?</b>
<i>Jednou za rok uspořádáme okrskové školení na celý den a tam jsou všechny sbory z celého okrsku. Máme tam teorii a zbytek dne praxe, kde si zkusíme simulaci požáru, evakuaci osob a zdravotně. Vždy jsou tam nějaký odborníci, kteří na to dohlíží, jestli to děláme správně.</i>
<b>Co by si chtěl zlepšit do budoucna?</b>
<i>Přístup lidí, novější techniku jinak je to všechno na velký úrovni.</i>
<b>Jak se stavíš k problému koronavirové pandemie jako velitel?</b>
<i>Tak celkově, když to řeknu obecně. Je to problém pro celé lidstvo. Je to nebezpečný vir. Někaký opatření jsou určitě důležitý. A to co nás potkalo, tak se s tím musíme určitým způsobem vypořádat. Myslím si že vláda dělá všechno možný pro to, abychom to všechno zvládli. Jinak je špatně že tady ten vir je.</i>
<b>A přemýšlel jsi o tom, kdyby někdo z jednotky onemocněl tímto virem?</b>
<i>Tak určitě by musel být v karanténě a musela by být v karanténě celá jednotka. A fungovali by ti lidi, kteří s ním nepřišli do kontaktu, což je hodně problematický, protože jsme na malý vesnici. Takže se všichni potkávají a všude. Takže to by byl velký problém. Zatím žádný případy hlášený nemáme.</i>
<b>Jakým způsobem, byste spolupracovali, když by obec byla v karanténě?</b>
<i>Když budou všichni v karanténě, tak ti co by mohli nějakým způsobem fungovat, tak by zařizovali ty nákupy, léky, dezinfekci. To by bylo na určitých jedincích, kteří by museli takto fungovat. Museli by jsme se domluvit s HZS Košutka, aby vozili dezinfekce, ale potom by jsme se museli dohodnout s okolníma jednotkami a lidmi, kteří nejsou v tý vesnici, aby nám vozili nějaký potraviny. O tom by asi musel rozhodnou starosta obce.</i>
<b>Nebavili jste se už o tom?</b>

<i>Nějakým způsobem jsme to už řešili, ale nic mimořádného. Zatím nás to nějak nepotkalo. Tak nějak se připravujeme na to nejhorší. Ale to už je možná za náma.</i>
<b>Podíleli jste se na nějaké činnosti? Třeba rozvážení roušek?</b>
<i>Už jsme byli dvakrát byly vyfasovat roušky a dezinfekci. Dále jsme nakupovali pro starší lidi, kteří nemohou vycházet ven. Ted už je to takové volnější. Dezinfekce se už taky nějaká rozdala.</i>
<b>Co zásobování elektřinou při výpadku na delší dobu?</b>
<i>Žádné nemáme.</i>
<b>V autě máte jednu elektrocentrálu?</b>
<i>Jo to máme. Jako sbor máme 2 nebo 3 centrály, ale tím neobsáhneš, aby obec svítila. Jako asi jen na ty nejnnutnější věci asi jo. Žádný velký agregát obec nemá. Jámile je vypadlá elektrika, tak je prostě vypadlá elektrika.</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Rozhovory s obyvateli

Rozhovory s obyvateli probíhaly od 2.5 do 4.5 roku 2020. Tohoto šetření se zúčastnilo 6 respondentů. Respondenti byli členy různých rodin a domácností.

Tabulka 5: Odpovědi na otázku: Znáte nějakou mimořádnou událost, co se stala v Úněšově?

Respondent č.	Odpověď
1.	<i>Když hořelo a když popeláři přejeli toho jednoho popeláře. Ještě tu hořel seník.</i>
2.	<i>Ne</i>
3.	<i>Nevím.</i>
4.	<i>Nějaký požáry tady byly.</i>
5.	<i>Hořel seník.</i>
6.	<i>Když hořel seník.</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

Tabulka 6: Odpovědi na otázku: Jste dobře obeznámeni s charakterem možného nebezpečí, které může ve vaší obci nastat?

Respondent č.	Odpověď
1.	<i>Ne.</i>
2.	<i>Myslím že jo.</i>
3.	<i>Maximálně dopravní nehody.</i>
4.	<i>Nevím, co by tady mohlo nastat, kromě nějakého velkého požáru.</i>
5.	<i>Asi ne.</i>
6.	<i>Nějaká nehoda.</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

Tabulka 7: Odpovědi na otázku: Víte, jak zní varovný signál „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“?

<b>Respondent č.</b>	<b>Odpověď</b>
1.	<i>Ne , nevím.</i>
2.	<i>Dlouze houká siréna.</i>
3.	<i>Nevím přesně. Řekl bych že by to byl přerušovaný tón po minutě po dobu 5 minut. Ale vůbec netuším.</i>
4.	<i>Nevím.</i>
5.	<i>Nevím.</i>
6.	<i>Tak to nevím.</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

Tabulka 8: Odpovědi na otázku: Jakým způsobem se zachováte, když tento signál uslyšíte?

<b>Respondent č.</b>	<b>Odpověď</b>
1.	<i>Vykouknu z okna a jdu se podívat co se děje.</i>
2.	<i>Budu zjišťovat co se děje. Zkusím obec a nejbližší.</i>
3.	<i>No asi bych přiběhl k oknu a koukal, co se děje. Asi bych měl běžet někam na shromaždiště. Nebo se schovat někam do sklepa.</i>
4.	<i>Asi se půjdu, co se děje. Nevím. Spíš nebudu vylézat z baráku.</i>
5.	<i>Já nevím. Zůstala bych doma a zjišťovala, co se stalo.</i>
6.	<i>Já otevřu okno a koukám. Asi bych se zabalila.</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

Tabulka 9: Odpovědi na otázku: Máte připravené evakuační zavazadlo?

<b>Respondent č.</b>	<b>Odpověď</b>
<b>1.</b>	<i>Ne</i>
<b>2.</b>	<i>Ne.</i>
<b>3.</b>	<i>Ne.</i>
<b>4.</b>	<i>Určitě doma nemám. Ani připravený ani vyndaný.</i>
<b>5.</b>	<i>Nemáme</i>
<b>6.</b>	<i>To nemám.</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

Tabulka 10: Odpovědi na otázku: Máte doma přenosný hasící přístroj?

<b>Respondent č.</b>	<b>Odpověď</b>
<b>1.</b>	<i>Ano</i>
<b>2.</b>	<i>Ne</i>
<b>3.</b>	<i>Na chodbě v bytovce a v garáži.</i>
<b>4.</b>	<i>Ano</i>
<b>5.</b>	<i>Máme</i>
<b>6.</b>	<i>Ne, máme ho na společné chodbě.</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

Tabulka 11: Odpovědi na otázku: Detektor dýmu/CO<sub>2</sub>?

<b>Respondent č.</b>	<b>Odpověď</b>
1.	<i>Ano</i>
2.	<i>Ano</i>
3.	<i>Ne.</i>
4.	<i>Ano</i>
5.	<i>Ne</i>
6.	<i>To nemám.</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

Tabulka 12: Odpovědi na otázku: Máte možnost dočasné ubytování v případě vaší možné evakuace na delší dobu, nebo ho budete vyžadovat od obce?

<b>Respondent č.</b>	<b>Odpověď</b>
1.	<i>Tak jdu do Líštan, tak mám kam jít.</i>
2.	<i>Jedině u rodiny. Od obce ne.</i>
3.	<i>Máme možnost u příbuzných.</i>
4.	<i>Máme se kde ubytovat.</i>
5.	<i>Měli bychom se kam ubytovat.</i>
6.	<i>Asi od obce.</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

Tabulka 13: Odpovědi na otázku: Jste připraveni na případnou karanténu obce?

<b>Respondent č.</b>	<b>Odpověď</b>
1.	<i>Jo to jo.</i>
2.	<i>Jako jo. Zásoby máme.</i>
3.	<i>Já si myslím že týden, dva bychom vydrželi normálně.</i>
4.	<i>V podstatě ano.</i>
5.	<i>Máme plný mrazáky.</i>
6.	<i>Ano</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

Tabulka 14: Odpovědi na otázku: Máte i zásobu léků?

<b>Respondent č.</b>	<b>Odpověď</b>
1.	<i>To si piš.</i>
2.	<i>Ano</i>
3.	<i>Ano</i>
4.	<i>Ano</i>
5.	<i>Máme</i>
6.	<i>Ano</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)



Tabulka 15: Odpovědi na otázku: Jste připravený na dlouhodobý výpadek elektrické energie?

<b>Respondent č.</b>	<b>Odpověď</b>
<b>1.</b>	<i>Ano to jo, máme nakoupený baterky a potraviny.</i>
<b>2.</b>	<i>Hodně omezeně, ale tak nějak ano.</i>
<b>3.</b>	<i>Nejsme, celá naše domácnost jede na elektrice. Máme plynový sporák, ale neohřáli bychom se.</i>
<b>4.</b>	<i>No v podstatě to by byl problém</i>
<b>5.</b>	<i>Máme centrálu.</i>
<b>6.</b>	<i>Svíčky a baterku mám.</i>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

#### 4.1 Obec

Podle výpisu analýzy rizik Havarijního plánu Plzeňského kraje je možným ohrožením Tranzitní plynovod (úsek trasy TU 40 Mladotice – SU- Rozvadov)(viz obrázek č. 3). Pravděpodobnost možného vzniku MU je zde vnější poškození plynovodu cizí činností, sabotáž a koroze potrubí. Touto MU je ohrožena část obce Hvožd'any (cca 70 osob). Síly a prostředky, kterou jsou vyčleněny na tuto MU, jsou základní složky IZS (HZS, ZZS, Policie ČR), havarijní služby, NET4GAS s.r.o (provozovatel). V roce 2020 začala budovat druhá etapa tohoto plynovodu. (NET4GAS, 2020)



Obrázek 3: Plynovod Úněšov

(Zdroj: Vlastní fotografie)

Nejčastějšími MU, které se na území obce Úněšov udály jsou požáry a polomy stromů. K povodním na tomto území došlo jen jednou, a to v roce 2002 v části Podmokly.

Obec má podle § 25 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení vyhrazenou účelovou rezervu 60 000 Kč. Tato částka je k vyčleněna k řešení krizových situací a odstranění jejich následků.

Tabulka 16: právnické osoby na katastrálním území obce

<b>MU- Ohrožený prostor</b>	<b>Právnická osoba</b>	<b>Adresa</b>	<b>Počet zaměstnanců</b>
<b>Dílny statku</b>	Úněšovský statek a.s	Úněšov 76	20
<b>Dílny Aliatech Metal</b>	Alitech Metal	Úněšov	20
<b>Pošta Úněšov</b>	Pošta	Úněšov 76	10
<b>COOP Úněšov</b>	COOP	Úněšov 89	4
<b>Výrobní haly</b>	Krupa s.r.o	Úněšov 98	30

(Zdroj: Dokumentace obce Úněšov)

## **Varování**

Varování obyvatelstva je jeden ze základních úkolů obce podle § 15 zákona č. 239/2000 Sb. Varování obyvatelstva je zajištěno pomocí rotační sirény, která se nalézá na bytovém domě čp. 74 (viz. Obrázek č. 4). Tato siréna je zapojena do jednotného systému varování a vyrozumění. Revize této sirény byla provedena v roce 2019 firmou HARICOM Varovný signál může spustit OPIS HZS Plzeňského kraje na základě požadavku velitele zásahu, v případě akutní hrozby a nebezpečí z prodlení. Další možností je, spuštění varovného signálu starostou v místně ovládanou sirénou. Starosta následně musí vyrozumět OPIS HZS Plzeňského kraje. Starosta může tento signál spustit, také jen v případě akutní hrozby a nebezpečí z prodlení. Úněšov není vybaven veřejným rozhlasem, který by následně mohl sdělit informace týkající se MU. Obec má ve své dokumentaci předem připravené vzory tísňových informací.

Rotační sirénou je vybavena pouze obec Úněšov. Zbylé části nemají sirénu ani rozhlas. Varování v těchto částech musí obec zajistit buď telefonicky nebo pomocí JSDHO, policie nebo pomocí zaměstnanců obecního úřadu. V tomto případě se použijí náhradní možnosti varování, a to například rozhlasové zařízení u požárního automobilu AVIA, CAS 20 – S2R a u vozů policie, ruční siréna a osobní nebo telefonický kontakt s občany.



Obrázek 4: Rotační siréna na bytovce čp. 74

(Zdroj: Vlastní fotografie)

Tabulka 17: Způsob varování obyvatel

<b>Obec (místní část obce)</b>	<b>Způsob varování</b>	<b>Vlastník/Zabezpečení</b>
Úněšov	Siréna, web, policie, JSDHO	Obec
Čbán	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec
Čihaná	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec
Hvožd'any	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec
Lípa	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec
Podmokly	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec
Štipoklasy	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec
Budeč	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec
Vojtěšín	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec
Melchierova Huť	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec
Chatová oblast Řempe	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec
Chatová oblast U rakety	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec
Chatová oblast Lomeček	Telefon, policie, JSDHO, web	Obec

(Zdroj: Dokumentace obce Úněšov)

## Evakuace obyvatelstva

K evakuaci obyvatelstva má obec k dispozici služební automobil Renault Trafic. Dále se pro evakuaci mohou využít automobily JSDHO (AVIA, Tatra). Další automobily může zajistit Úněšovský statek a.s., který může zapůjčit svoje služební automobily.

Tabulka 18: Vozidla sloužící k evakuaci obyvatel

Organizace	Druh vozidla	Řidič ano/ne
JSDHO Úněšov	Tatra/Avie	Ano
Obec Úněšov	Renault Trafic	Ano
Úněšovský statek a.s	Služební automobily	Ano

(Zdroj: Dokumentace obce Úněšov)

## Nouzové ubytování

Pro případ nouzového ubytování se dají využít prostory Mateřské školy v Úněšově, která má vlastní stravovací zázemí. Další Možností je nouzové ubytování v Kulturním sále Číhaná. Zde se nachází sociální zařízení a menší kuchyň pro přípravu jídla. Kulturní dům v Číhané a Mateřská škola Úněšov nedisponují potřebnými lůžky. Materiální zabezpečení pro ubytované (lehátka, deky,...) se využije materiálu HZS Plzeňského kraje. Další možností je rekreační zařízení Melchierova Huť. V tomto zařízení se nachází sál, který umožní nouzové ubytování a také se zde nachází obytné chatky, které už disponují samostatnými lůžky. Melchierova Huť má vlastní stravovací zařízení. Samostatné stravovací zařízení se nachází v Buči. Toto zařízení slouží pro stravování Úněšovského statku a. s. V letních obdobích lze také využít prostory kabiny TJ Slávie Úněšov.

Tabulka 19: Kapacity nouzového ubytování

Organizace	Kapacita vyvařování	Kapacita ubytování
Jídelna Budeč	200	
Melchierova Huť	150	194
Kulturní dům v Číhané	50	200
Mateřská škola Úněšov	50	100

(Zdroj: Dokumentace obce Úněšov)

## Technické zabezpečení obce

V případě MU je obec vybavena několika technickými prostředky, které by bylo možné využít při záchranných a likvidačních pracích. Obec je vybavena traktorem s valníkem a multikárou. Další technikou jsou opatřeni místní zemědělci. Konkrétně Úněšovský statek a.s., Libor Stehlík, Václav Černík. Tito zemědělci mohou poskytnout několik traktorů, valníky, bagr a případně manipulátor. Všichni tito zemědělci mají vlastní nádrž s naftou.

Tabulka 20: Technické vybavení pro řešení MU obce Úněšov

Organizace	Druh prostředku	Počet
Obec Úněšov	Traktory, valník, multicar	2
Úněšovský statek a.s.	Traktory, manipulátor	5
Libor Stehlík	Traktory, manipulátor	2
Václav Černík	Traktory	2

(Zdroj: Dokumentace obce Úněšov)

## Nouzové zásobení vodou

V případě přerušení dodávek pitné vody, obec kontaktuje provozovatele pitné vody (Vodárna Plzeň), která musí odstranit poruchu. V případě že dojde k omezení dodávky vody může obec vydat „nařízení k omezení spotřeby vody“. V případě že obec nemá možnost zajistit cisternu, pro nouzové zásobení vodou, může kontaktovat OPIS HZS Plzeňského kraje, který zjistí provozovatele cisteren v rámci kraje a následně předá kontakt obci. Na území obce se také nalézají dva vrty s pitnou vodou (viz tabulka č. 23).

Tabulka 21: Zdroje pitné vody

Místo-zdroj- subjekt	Množství
Vodárna Plzeň	
Hvožd'any-vrt	0,19 l/s
Čbán- vrt	2 l/s

(Zdroj: Dokumentace obce Úněšov)

## Náhradní zdroje elektrické energie

Obec nevlastní žádný elektrický agregát, který by byl schopen zabezpečit dodávku elektrické energie. Elektrocentrálou je vybavena JSDHO Úněšov, která má elektrocentrálu v CAS 20 – S2R. Další elektrocentrálu vlastní Úněšovský statek a.s. Tyto elektrocentrály nemají dostatečný výkon pro zásobení celé obce elektrickou energií. V případě výpadku obec kontaktuje zřizovatele elektrické sítě (ČEZ), který zajistí její obnovu. V případě nutné potřeby může obec kontaktovat OPIS HZS Plzeňského, se kterým se domluví na následujícím postupu.

Tabulka 22: Elektrocentrály k použití v obci Úněšov

Druh zdroje	Místo	Výkon
Elektrocentrála	Úněšovský statek a.s	4 kW
Elektrocentrála	Požární zbrojnice	3,2 kW

(Zdroj: Dokumentace obce Úněšov)

## Koronavirová pandemie

Obec Úněšov, v rámci koronavirových opatření, přijala od obce s rozšířenou působností Nýřany celkem 1 litr dezinfekce, 38 párů rukavic a 12 respirátorů. Tento materiál byl vydán v obci Všeruby. Obec následně nakoupila roušky v celkové hodnotě 8500 Kč a 20 litrů dezinfekce. Tyto prostředky byly využity pro zaměstnance obce a obyvatele obce Úněšov. Obec roušky vhažovala do poštovních schránek spolu s informačním letákem, kde byly uvedené kontakty na obecní úřad a starostku obce. Tyto kontakty mohli být následně využity pro nákup seniorům. Částka 8500 Kč byla využita z účelové rezervy obce pro řešení krizových situací.

#### 4.1.1 SWOT analýza připravenosti obce

SWOT analýza obce byla vytvořena podle zjištěných informací z rozhovoru se starostkou obce a z dokumentace obce.

Tabulka 23: SWOT analýza obce

<b>Silné stránky</b>	<b>Slabé stránky</b>
Zpracovaná dokumentace	Není rozhlas
Spolupráce s JSDHO	Nedostatek lidí pro zajištění varování
Vlastní technické zázemí (traktor,...)	Nedostatek materiálu pro nouzové ubytování
Prostory pro nouzové ubytování	Rozčlenění katastrálního území obce
<b>Příležitosti</b>	<b>Hrozby</b>
Vybudování rozhlasu	Nedostatečné financování
Spolupráce s okolními obcemi	Výpadek elektrické energie na delší dobu
Spolupráce s ORP	Karanténa obce
Zlepšení informování obyvatel o možném vzniku MU	Sabotáž plynovodu

(Zdroj: Vlastní zpracování)



## Silné stránky

Jednou z největších silných stránek obce v připravenosti na MU je JSDHO, která má přímo za úkol řešit MU, které se na katastrálním území obce dějí. Velký díl na této spolupráci má také to, že tři členové JSDHO jsou zastupiteli obce. Další silnou stránkou je zpracovaná dokumentace pro řešení MU. Zde má obec přesně vypracované, co má provádět v případě vzniku MU. V této dokumentaci jsou k nalezení kontakty právnické osoby, které by mohli v případě MU poskytnout potřebnou techniku (traktor, elektrocentrála). Můžeme zde také najít možný náhradní zdroj pitné vody, kapacity pro nouzové ubytování. Silnou stránkou je také vlastní technické zázemí obce. Obec vlastní traktor s valníkem, který může být použit při řešení MU a dále vlastní dopravní automobil Renault Trafic, který může být použit v případě evakuace. Obec má také zajištěny prostory pro nouzové ubytování obyvatel a to na třech místech s celkovou kapacitou 494 osob.

Tabulka 24: Silné stránky obce

Silné stránky	Váha	Hodnocení	
Zpracovaná dokumentace	0,2	4	0,8
Spolupráce s JSDHO	0,4	5	2
Vlastní technické zázemí (Traktor,..)	0,2	3	0,6
Prostory pro nouzové ubytování	0,2	5	1
<b>Součet</b>			<b>4,4</b>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Slabé stránky

Slabou stránkou obce v připravenosti na MU je chybějící rozhlas, který by zajistil informování obyvatel o vzniklé MU. Proto musí v případě vzniku MU obec informovat obyvatele na jejím katastrálním území pomocí vlastních sil a pomocí JSDHO. Zde vzniká problém v nedostatku lidských sil ve všední dny, kdy většina členů JSDHO je ve svém zaměstnání mimo obec. Tím dále vzniká problém kvůli rozčlenění katastrálního území obce, které je nutno varovat před hrozící MU, jelikož každá z místních částí je od sebe vzdálena několik kilometrů. Obec také nedisponuje žádným materiálem pro nouzové ubytování obyvatel (lehátka, deky). Tyto prostředky zajišťuje ve spolupráci s HZS Pk.

Tabulka 25: Slabé stránky obce

<b>Slabé stránky</b>	<b>Váha</b>	<b>Hodnocení</b>	
Není rozhlas	0,4	-5	-2
Nedostatek lidí pro zajištění varování	0,2	3	-0,6
Nedostatek materiálu k nouzovému ubytování obyvatel	0,2	-2	-0,4
Rozčlenění katastrálního území obce	0,2	-1	-0,2
<b>Součet</b>			<b>-3,2</b>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Příležitosti

Příležitost pro lepší připravenost obce na řešení MU je vybudování rozhlasu, který by informoval obyvatelstvo o vzniklé MU. Další příležitostí je možná spolupráce s okolními obcemi v případě vzniku MU na pomoci v případě možné evakuace, nouzového ubytování nebo karantény. Na území obce se nachází několik právnických osob, které by v případě vzniku MU mohli poskytnout techniku, která by byla užitečná pro řešení MU. Některé právnické osoby vlastní elektrocentrálu, která by se mohla využít v případě dlouhodobého výpadku elektrické energie. Příležitostí pro obec by bylo zlepšení informování obyvatel pomocí webových stránek. Na těchto webových stránkách mohou teď obyvatelé najít jenom čísla na složky IZS.

Tabulka 26:Příležitosti obce

Příležitosti	Váha	Hodnocení	
vybudování rozhlasu	0,4	5	2
spolupráce s okolními obcemi	0,3	4	1,2
Větší spolupráce s právnickými osobami na území obce	0,1	3	0,3
Zlepšení informování obyvatel o možnosti vzniku MU	0,1	3	0,3
Součet			3,8

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Hrozby

Hrozbou pro obec může být nedostatek financí pro řešení MU tak případně krizových situací. V případě obce Úněšov je vyčleněno 60 000 Kč z rozpočtu obce pro řešení krizových situací. Hrozbou může být také výpadek elektrické energie na delší dobu. Tento výpadek, by měl závažný dopad na chod obce, z důvodu velkého zastoupení bytových domů, které ke svému vytápění používají plynový kotel, který pro svůj chod potřebuje elektrickou energii. V dnešní době, kdy nám pandemie koronaviru ukázala, že každá vesnice se ze dne na den může ocitnout v karanténě, proto je nutné s tímto scénářem pracovat i do budoucna. Hrozbou hlavně pro zemědělskou činnost je také plynovod, který prochází kolem Úněšova a větší částí Hvožd'aň. Jeho poškození případnou sabotáží nebo teroristickým útokem, by mělo za následek nemalé škody činnosti právnických osob, které nad tímto plynovodem provádějí zemědělskou činnost.

Tabulka 27: Hrozby obce

Hrozby	Váha	hodnocení	
Nedostatečné financování obce	0,3	-2	-0,6
Výpadek elektrické energie na delší dobu	0,3	-5	-1,2
Karanténa obce	0,3	-3	-0,9
Sabotáž plynovodu	0,1	-2	-0,2
Součet			-3,3

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Výsledná bilance SWOT analýzy obce

SWOT analýza obce ukázala že obec je připravena na řešení MU. Síla obce v řešení MU je hlavně její spolupráce s JSDHO Úněšov. Dalším kladem je jejich vypracovaná dokumentace, kde mohou najít přesný návod, jak se v případě vzniku MU zachovat a mohou zde nalézt důležité informace a kontakty k řešení MU.

Největší slabou stránkou obce je, že nedisponuje rozhlasem, který by se dal využít k informování obyvatelstva v případě vzniku MU. Informování by se provádělo pomocí lidských sil, kterých je také nedostatek.

Tabulka 28: Výsledná bilance SWOT analýzy obce

	Silné stránky	Slabé stránky	Příležitosti	Hrozby
<b>1</b>	0,8	-2	2	-0,6
<b>2</b>	2	-0,6	1,2	-1,5
<b>3</b>	0,6	-0,4	0,3	-0,9
<b>4</b>	1	-0,2	0,3	-0,2
<b>Součet</b>	<b>4,4</b>	<b>-3,2</b>	<b>3,8</b>	<b>-3,2</b>
<b>Výsledky</b>	<b>1,2</b>		<b>0,6</b>	

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## **4.2 JSDHO**

Obec Úněšov má zřízenou vlastní jednotku požární ochrany. Jedná se o JPO III. Tato jednotka může zasahovat, také mimo území své působnosti. Doba jejího výjezdu je nejvýše 10 minut. Nejčastějšími zásahy, při kterých tato jednotka zasahuje, jsou požáry, polomy stromů a technické pomoci. Jednotka nemá předurčenost na dopravní nehody. Jednotka vyjede průměrně k 13 zásahům za rok, nejvíce v letních měsících.

### **Akceschopnost JSDHO**

Jednotku tvoří 17 členů. V jednotce jsou 2 velitelé a 4 strojníci. Většina členů jednotky bydlí přímo v Úněšově. Další členové bydlí v Číhané, Podmoklech a Lípě. Cesta z těchto částí do hasičské zbrojnice trvá okolo 5 minut. Proto tyto členové mají své ochranné pomůcky doma, kde se mohou převléct a následně dorazit buď do hasičské zbrojnice anebo přímo na místo zásahu. Většina členů jednotky má své zaměstnání mimo obec Úněšov. Nejčastěji jsou zaměstnání v okolí Plzně. To způsobuje problém ve všední dny, kdy se k výjezdu seběhnou maximálně 3 až 4 lidi. Lidé, kteří se mohou seběhnout ve všední dny jsou zaměstnanci dílny Alitech Metal, Úněšovský statek a. s., jeden příslušník Policie ČR, který slouží na obvodním oddělení Úněšov a zaměstnanec obce, který je strojník a díky němu může jednotka vždy vyjet. O víkendech a v odpoledních hodinách ve všední dny se jednotka dokáže seběhnout v plném počtu.

Jednotka prochází každý měsíc příslušnými školeními. Jednou za rok se uskuteční okrskové školení, které trvá jeden den. Toto školení je rozděleno do dvou částí, teoretické a praktické části. V teoretické části se výuka zaměřuje na práci s technickými prostředky, požární taktiku a zdravotní péči. Na výuku zdravotní péče dohlíží vždy někdo ze ZZS. Při praktické části se zkouší možný zásah na požár, kde se klade důraz na požární taktiku, a následně se zkouší zdravotní péče.

Jednotka je školená na práci s AED, které má k dispozici od roku 2019 (viz obrázek č. 5). Jednotka musí každý rok projít školením první pomoci, které trvá 5 hodin. Při tomto školení se členové seznámí s teoretickou i praktickou částí. Praktická část se zaměřuje především na kardiopulmonální resuscitaci (KPR), která je nezbytná při použití AED. Jednotka by už jednou vyslána k podání první pomoci při nehodě popelářského vozu, který přimáčkl jednoho popeláře ke stěně.



Obrázek 5: AED JSDHO Úněšov

(Zdroj: Vlastní fotografie)

### **Technické vybavení JSDHO**

Jednotka je vybavena dvěma vozy, a to CAS 20 – S2R Terno (viz obrázek č. 6) a AVIA, která jednotce slouží jako dopravní automobil (dále DA). CAS je vybavena čerpadlem pro zásah s vodou vysokým a nízkým tlakem. Dále je vybavena motorovou pilou pro zásah na polomy, větrákem (viz obrázek č. 7), plovoucím čerpadlem, které se dá využít k doplnění cisterny vodou anebo při odsávání vody v zatopených místech (nejvíce využito v zatopených sklepech), k odsání vody se může také použít elektrické čerpadlo, kterým je CAS vybavena. K doplnění vody může sloužit také kalové čerpadlo PH – PROGRESS 1400 (viz obrázek č. 8).





Obrázek 6: CAS 20 – S2R Terno

(Zdroj: Vlastní fotografie)



Obrázek 7: Ventilátor a motorová pila

(Zdroj: Vlastní fotografie)





Obrázek 8: Kalové čerpadlo a elektro čerpadlo

(Zdroj: Vlastní fotografie)

V CAS se také nalézá třífázová elektrocentrála GEKO (viz obrázek č. 9), která má výkon 3,7 kW. Tato centrála se dá využít při výpadku elektrické energie u zásahu, nebo v případě vyžádání obce k zajištění elektrické energie při výpadku.



Obrázek 9: Elektrocentrála v CAS

(Zdroj: Vlastní fotografie)

CAS je nově vybavena tabletem (viz obrázek č.10), který slouží k navigaci na místo zásahu. Tento tablem dále slouží ke komunikaci s OPIS HZS Plzeňského kraje, kde se do tabletu zadávají předdefinované údaje o výjezdu k zásahu, dorážení na místo zásahu a o příjezdu automobilu na základnu a jeho aktuální akceschopnosti.



Obrázek 10: Tablet v CAS

(Zdroj: Vlastní fotografie)

Automobil AVIA slouží jednotce jako DA. Tento automobil je vybaven přenosnou hasící stříkačkou, která může sloužit při dálkové dopravě vody. Automobil dále slouží k přepravě členů a materiálu (hadice a savice) na místo zásahu. Vozidlo jde následně využít při evakuaci osob. V současné době nejvíce slouží k přepravě na soutěže v požárním sportu.

#### 4.2.1 SWOT analýza připravenosti JSDHO

SWOT analýza JSDHO byla vytvořena podle zjištěných informací z rozhovoru s velitelem JSDHO a z prohlídky hasičské zbrojnice.

Tabulka 29: SWOT analýza JSDHO

<b>Silné stránky</b>	<b>Slabé stránky</b>
Technické vybavení	Nedostatek členů ve všední dny
Počet členů	Chybějící DA
Školení	Nedostatek řidičů (řidičský průkaz sk. C)
Spolupráce s obcí	Žádné zkušenosti s evakuací
<b>Příležitosti</b>	<b>Hrozby</b>
Cvičení zaměřené na evakuaci	Karanténa jednotky
Spolupráce s okolními JSDHO	Poničení techniky cizí osobou
Dotace na nákup techniky a materiálu	Krádež materiálu a techniky
Nové DA	Porucha techniky

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Silné stránky

Silnou stránkou jednotky je její technické vybavení, které disponuje technikou pro zvládání MU, které můžou na katastrálním území obce nastat (kromě vyprošťovacího zařízení). Jednotka disponuje 17 členy, kteří mohou být užiteční při řešení MU. Celkově by se pro řešení MU mohli využít i členové SDH, kterých je kolem 40. Jednotka prošla mnoha školeními, které se dají uplatnit při řešení MU. Jedním z nejdůležitějších je školení na podání první pomoci se zaměřením na práci s přístrojem AED (Automatizovaný externí defibrilátor). Díky spolupráci s obcí, která je na vysoké úrovni, nemá problém jednotka získat finanční prostředky pro nákup nové techniky a materiálu.

Tabulka 30: Silné stránky JSDHO

Silné stránky	Váha	Hodnocení	
Technické vybavení	0,3	5	1,5
Počet členů	0,3	4	1,2
Školení	0,3	4	1,2
Spolupráce s obcí	0,1	4	0,4
Součet			4,3

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Slabé stránky

Největší slabou stránkou je nedostatek členů jednotky, ve všední dny. Většina členů jednotky vykonává své zaměstnání mimo obec, pro se nemají šanci dostat do hasičské zbrojnice v čas. V případě vzniku MU ve všední den vyjede jednotka někdy pouze ve třech členech. V případě, že by se zbývající členové dostali k hasičské zbrojnici později bylo by zapotřebí je dopravit na místo MU. K tomuto účelu má jednotka k použití jako DA AVII, která není v dobrém technickém stavu pro případný zásah. Jednotka má dále nedostatek členů, kteří mají řidičský průkaz sk. C pro řízení CAS. V případě vzniku MU ve všední den, se v obci nachází pouze jeden člen s řidičským průkazem skupiny C, který je také zaměstnancem obce. V případě jeho indispozice jednotka nemůže ve všední den vyjet. Jednotka se dále nikdy nezapojila do žádné evakuace a ani neměla školení týkající se možné evakuace.

Tabulka 31: Slabé stránky JSDHO

Slabé stránky	Váha	Hodnocení	
Nedostatek členů ve všední dny	0,4	-5	-2
Chybějící DA / Technický stav AVIE	0,1	-3	-0,3
Nedostatek řidičů	0,3	-4	-1,2
žádné zkušenosti s evakuací	0,2	-2	-0,4
Součet			-3,9

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Příležitosti

Příležitost pro získání zkušeností s evakuací, by mohlo být cvičení zaměřené na evakuaci obyvatel, kde by si členové osvojili znalosti v této problematice. Jednotka může dále navázat spolupráci s ostatními jednotkami v okrsku pro vzájemnou pomoc v případě řešení MU (evakuace, nouzové ubytování, karanténa). Jelikož přes obec prochází velmi frekventovaná pozemní komunikace, na které se stává mnoho dopravních nehod, mohla by se jednotka vyškolit na vyprošťování osob z automobilu. Jednotka by v tomto případě mohla patřičně zajistit automobil proti pohybu a zajistit místo dopravní nehody do příjezdu jednotky HZS PK, která disponuje vyprošťovacím zařízením. Další příležitostí by bylo pořízení nového DA, které by dopravovalo členy jednotky na místo MU a dále by mohlo sloužit k možné evakuaci obyvatel.

Tabulka 32: Příležitosti JSDHO

Příležitosti	Váha	Hodnocení	
Cvičení zaměřené na evakuaci	0,3	3	0,9
Spolupráce s okolními JSDHO	0,4	5	2
Školení na vyprošťování z automobilu	0,1	3	0,3
Nové DA	0,2	3	0,6
Součet			3,8

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Hrozby

Jednou z největších hrozeb, aktuální doby je případně karanténa celé jednotky. V tomto případě by jednotka nemohla zasahovat při řešení MU. Hrozbou může také být poničení techniky buď neúmyslně (dopravní nehoda při cestě k zásahu) nebo cizí osobou. Hrozbou je také možné odcizení materiálu anebo techniky. Jednotka už se několikrát setkala s odcizením pohonných hmot z přenosné hasící stříkačky anebo kanystrů s benzínem pro motorovou pilu a centrálu. Hrozbou pro akceschopnost jednotky může být porucha její techniky, hlavně v případě AVIE (viz obrázek č.11).

Tabulka 33: Hrozby JSDHO

Hrozby	Váha	Hodnocení	
Karanténa jednotky	0,2	-2	-0,4
Poničení techniky cizí osobou	0,2	-3	-0,6
Odcizení materiálu a techniky	0,3	-4	-1,2
Porucha techniky	0,3	-4	-1,2
Součet			-3,4

(Zdroj: Vlastní zpracování)



Obrázek 11: AVIE JSDHO Úněšov

(Zdroj: Vlastní fotografie)



## Konečná bilance SWOT analýzy JSDHO

Podle SWOT analýzy vyšla připravenost jednotky v kladných číslech. Jsou zde ale slabé stránky, na kterých se musí zapracovat. Konkrétně se jedná o nedostatek členů jednotky ve všední den. Další slabou stránkou, která se dá zlepšit je nedostatečné DA. Nové DA by mohlo časem nahradit AVII, která bývá většinou v nepojízdném stavu a pro zásah jednotky nedostatečná. Hrozby jsou většinou způsobeny cizí osobou, konkrétně krádeže anebo poničení techniky. Tomu se dá zabránit vhodným zabezpečením techniky a materiálu.

Tabulka 34: Výsledná bilance SWOT analýzy JSDHO

	Silné stránky	Slabé stránky	Příležitosti	Hrozby
<b>1</b>	1,5	-2	0,9	-0,4
<b>2</b>	1,2	-0,3	2	-0,6
<b>3</b>	1,2	-1,2	0,3	-1,2
<b>4</b>	0,4	-0,4	0,6	-1,2
<b>Součet</b>	<b>4,3</b>	<b>-3,9</b>	<b>3,8</b>	<b>-3,4</b>
<b>Výsledky</b>	<b>0,4</b>		<b>0,4</b>	

(Zdroj: Vlastní zpracování)



### 4.3 Obyvatelstvo a mimořádné události

Obec seznamuje obyvatele s možným charakterem nebezpečí pomocí webových stránek. V kolonce informace pro občany můžete najít aktuální informace. V případě nynější koronavirové pandemie, zde mohou občané nalézt informační letáčky, ve kterých najdou informace o tom, co mají dělat a koho mohou kontaktovat. Jsou zde i kontakty na obecní úřad a na starostku obce. Jiným způsobem informování nejsou.

Podle rozhovorů, které proběhly s obyvateli obce Úněšov bylo jasně zjištěno, že nemají znalosti o varovných signálech, konkrétně nikdo nevěděl, jak zní signál „všeobecná výstraha“. Při otázce „*Jakým způsobem se zachováte, když tento signál uslyšíte?*“ Nikdo nevěděl, jakým způsobem se má zachovat. Nejčastější odpovědí bylo, že se půjdou schovat do sklepa.

V případě otázky „*Máte připravené evakuační zavazadlo?*“, byly odpovědi stejné. A to že zavazadlo přichystané nemají. Důvodem po nepřipravenost evakuačního zavazadla může být, že obci nehrozí žádné přímé nebezpečí a lidé neberou v potaz jejich možnou evakuaci.

U otázky „*Máte možnost dočasné ubytování v případě vaší možné evakuace na delší dobu, nebo ho budete vyžadovat od obce?*“ většina respondentů odpověděla, že má možnost dočasného ubytování u rodiny mimo obec. Respondenti, kteří by vyžadovali nouzové ubytování od obce, jsou samostatně žijící senioři, kteří mají své příbuzné daleko.

Otázka „*Máte doma přenosný hasicí přístroj?*“ zjistila že většina respondentů má k dispozici přenosný hasicí přístroj. Buď mají vlastní přenosný hasicí přístroj doma anebo v případě bytových domů ho mají ve společných prostorech bytového domu. Na následující otázku „*Detektor dýmu/CO<sub>2</sub>?*“ odpověděli pouze tři respondenti, že tento detektor mají.

Odpovědi u otázky „*Jste připravený na dlouhodobý výpadek elektrické energie?*“ byly velmi závislé na tom, kde respondenti bydlí (dům / bytový dům) a jakým způsobem připravují potravu (plynový/elektrický sporák). Ve všech bytových domech v Úněšově je zavedeno plynové vytápění, v případě výpadku elektrické by byl nefunkční plynový kotel, který zajišťuje vytápění bytu. V některých rodinných domcích je také zaveden plyn, ale tyto domy také disponují vlastním krbem na pevné palivo. V případě přípravy potravy záleží, jakým sporákem je domácnost vybavena. Pouze u jednoho respondent uvedl, že

disponuje vlastní elektrocentrálou, kterou má připravenou v případě výpadku elektrické energie, z důvodu nefunkčnosti otevírání vjezdu do dvora jejich soukromého zemědělství. Tento respondent také disponuje nádrží s naftou, která by mohla následně tuto elektrocentrálu pohánět.

Následující otázky se týkaly koronavirové pandemie, konkrétně „*Jste připraveni na případnou karanténu obce?*“, „*Máte i zásobu léků?*“. Respondenti odpověděli, že dostatečně připraveni na možnou karanténu obce, a že mají dostatečné zásoby potravin a léků na případnou karanténu obce. Jelikož je obec vzdálena 24 km od nejbližšího obchodního domu, mají obyvatelé zásoby masa v mrazácích a dostatečnou zásobu trvanlivých potravin.

### 4.3.1 SWOT analýza k připravenosti obyvatel

SWOT analýza obyvatel byla vytvořena podle zjištěných informací z rozhovorů s obyvateli.

Tabulka 35: SWOT analýza obyvatel

<b>Silné stránky</b>	<b>Slabé stránky</b>
Připravenost na karanténu	Neznalost varovných signálů
Možnost ubytování u příbuzných	Nepřipravenost na výpadek elektřiny
Obyvatelé se navzájem znají	Nepřipravenost na možnou evakuaci
<b>Příležitosti</b>	<b>Hrozby</b>
Informování od obce pomocí webových stránek	Karanténa obce
Větší zapojení občanských spolků	Výpadek elektřiny
Přednášky pro starší obyvatele	Dopravní nehoda s únikem nebezpečné látky

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Silné stránky

Mezi silné stránky obyvatel patří jejich připravenost na možnou karanténu. Jelikož je vesnice vzdálená 24 km od nejbližšího obchodního centra, mají obyvatelé zajištěné mrazáky, ve kterých mají zásobu masa na několik týdnů. Většina obyvatel Úněšova má možnost nouzového ubytování u příbuzných, kteří žijí mimo obec. Silnou stránkou je, že se lidi v obci mezi sebou navzájem znají. To může mít dobrý vliv při evakuaci samostatně žijících starších obyvatel.

Tabulka 36: Silné stránky obyvatel

Silné stránky	Váha	Hodnocení	
Připravenost na karanténu	0,3	3	0,9
Možnost ubytování u příbuzných	0,3	4	1,2
Obyvatelé se navzájem znají	0,4	4	1,6
Součet			<b>3,7</b>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Slabé stránky

Největší slabou obyvatel je jejich neznalost varovného signálu. Lidé pouze vědí že se jedná o „nějaký“ zvukový signál, který zazní pomocí sirény, ale neví, jak přesně zní. To by mohlo znamenat možnou záměnu s „požárním poplachem“. Další slabou stránkou je nepřipravenost na případný výpadek elektrické energie na delší dobu. Jak už bylo zmíněno ve SWOT analýze obce, obyvatelé z větší části používají plynové kotle, které potřebují k provozu elektrickou energii, a k úpravě používají elektrické sporáky. Obyvatelé také nemají připravené evakuační zavazadlo, které by si mohli vzít s sebou v případě jejich evakuace.

Tabulka 37: Slabé stránky obyvatel

Slabé stránky	Váha	Hodnocení	
Neznalost varovných signálů	0,5	-5	-2,5
Nepřipravenost na výpadek elektřiny	0,3	-3	-0,9
Nepřipravenost na možnou evakuaci	0,2	-3	-0,6
Součet			<b>-4</b>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Příležitosti

Příležitost, kterou má možnost obec využít jsou její webové stránky, které jsou dostupné na adrese <https://www.unesov.cz/>. Tyto stránky by mohli obsahovat všechny důležité informace týkající MU a jejich řešení, konkrétně by zde mohli být popsány varovné signály a jak se chovat v případě že tento signál zazní. Další variantou by byla přednáška pro starší obyvatele, kteří nemají možnost seznámit se s webovými stránkami. Zapojit do seznamování obyvatel s touto problematikou by se mohli občanské spolky, které v obci jsou. Konkrétně by se do toho mohl zapojit Sbor dobrovolných hasičů Úněšov, který už nyní provádí preventivně výchovnou činnost u dětí a mládeže.

Tabulka 38: Příležitosti obyvatel

Příležitosti	Váha	Hodnocení	
Informování od obce pomocí webových stránek	0,3	3	0,9
Větší zapojení občanských spolků	0,3	4	1,2
Přednáška pro starší obyvatele	0,4	5	2
<b>Součet</b>			<b>4,1</b>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

Nynější hrozbou je případná karanténa, která může obec a její obyvatele postihnout. Karanténa může mít závažný vliv hlavně na starší obyvatele, jak zdravotní, tak vliv na jejich psychiku. Další hrozbou je již zmíněný výpadek elektřiny. Dopravní nehoda s únikem nebezpečné látky může být hrozbou, která může ohrozit obyvatele. Obyvatelé si nejčastěji myslí že v případě, že zazní varovný signál se musejí jít schovat do sklepa. Většina nebezpečných látek je těžší, než vzduch tím pádem se bude držet při zemi a může se právě dostat do sklepa, kde může případně obyvatele usmrtit.

Tabulka 39: Hrozby obyvatel

Hrozby	Váha	Hodnocení	
Karanténa	0,3	-4	-1,2
Výpadek elektřiny	0,4	-4	-1,6
Dopravní nehoda s únikem nebezpečné látky	0,3	-3	-0,9
<b>Součet</b>			<b>-3,7</b>

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## Konečná bilance SWOT analýzy obyvatelstva

SWOT analýza ukázala že nejhorší bilanci mají slabé stránky. Důvodem toho je neznalost obyvatel varovného signálu, který je může varovat pře hrozícím nebezpečím. To by se dalo zlepšit přednáškou pro starší obyvatele a lepšími informacemi na webových stránkách obce. Dále by bylo vhodné vyvěsit na nástěnce obce informační plakát, kde by byly graficky vyznačeny varovné signály, jak se zachovat při tomto signálu a co má být v evakuačním zavazadle. Silnou stránkou u obyvatel je jejich připravenost na možnou karanténu, kde obyvatelé disponují zásobou léků a potravin minimálně na dva týdny.

V případě výpadku elektřiny na další dobu by nastal problém s vytápěním většiny domácností. V některých případech by byl problém i s přípravou jídla. S vyvařováním by následně mohla pomoci jídelna v Buči, kde by se k její zásobení elektrickou energií daly využít elektrocentrály JSDHO Úněšov a Úněšovského statku a.s.

Tabulka 40: Konečná bilance SWOT analýzy obyvatelstva

	<b>Silné stránky</b>	<b>Slabé stránky</b>	<b>Příležitosti</b>	<b>Hrozby</b>
<b>1</b>	0,9	-2,5	0,9	-1,2
<b>2</b>	1,2	-0,9	1,2	-1,6
<b>3</b>	1,6	-0,6	2	-0,9
<b>Součet</b>	<b>3,7</b>	<b>-4</b>	<b>4,1</b>	<b>-3,7</b>
<b>Výsledky</b>	<b>-0,3</b>		<b>0,4</b>	

(Zdroj: Vlastní zpracování)

## 5 Diskuze

V této práci byly zvoleny tři cíle „Zjistit připravenost orgánů obce na řešení mimořádných událostí.“, „Analyzovat připravenost a akceschopnost JSDHO na řešení mimořádných událostí.“, „Zjistit připravenost obyvatel na řešení mimořádné události.“ Pro splnění těchto cílů byly zvoleny výzkumné otázky „Jakým způsobem jsou orgány obce připraveny na řešení mimořádných událostí?“ „Jak je jednotka sboru dobrovolných hasičů obce připravena na řešení mimořádných událostí?“ a „Jak je obyvatelstvo připraveno na řešení mimořádných událostí?“

Odpověď na první výzkumnou otázku byla zjištěna z rozhovoru se starostkou obce Úněšov a z dokumentace obce Úněšov. Z rozhovoru je patrné, že starostka má informace, jakým způsobem má řešit mimořádné události, které mohou nastat. Pro příležitost, že by nějaká mimořádná událost nastala má vypracovanou dokumentaci, ve které nalezne postup řešení a kontakty na další orgány a osoby, které tuto událost budou řešit. Obec dále disponuje prostředky pro řešení mimořádných událostí (traktor, valník, multikára a dopravní automobil). V případě evakuace může obec využít dopravní prostředky JSDHO Úněšov a Úněšovského statku a.s. V případě nouzového ubytování obyvatel má obec dostatečné kapacity pro ubytování v kulturním domě v Číhané, mateřské škole a případně v rekreačním centru Melchierova Huť. Jídlem může evakuované obyvatele zásobit jídelna v Budči.

Výsledky SWOT analýzy ukázaly, že nejslabší stránkou připravenosti obce je varování obyvatelstva. K varování obyvatelstva v obci Úněšov slouží rotační siréna na bytovém domě čp. 74. Ve zbylých částech jako jsou Hvožd'any, Podmokly, atd. žádné zařízení pro varování nejsou. Tyto části se varují pomocí zaměstnanců obce, telefonu, policie, JSDHO anebo webových. Tento způsob varování může zabrat spoustu času, který je důležitý pro včasné varování. Pro zlepšení této situace by bylo vhodné v následujících letech vytvořit na katastrálním území obce Úněšov rozhlas, který by varoval a informoval obyvatele o možném nebezpečí, které může hrozit. Tento rozhlas by měl využití v případech, jako byla koronavirová pandemie, kde by se přes místní rozhlas podávali důležité informace. Rozhlas by byl hlavně důležitý pro seniory, kteří nezvládají práci s počítačem a nemohou si důležité informace najít na internetu, jako byla například otevírací doba pro seniory v obchodech během koronavirové pandemie.

Celkový výsledek SWOT analýzy ukázal, že orgány obce jsou připravena na řešení mimořádných událostí.

V případě analyzování připravenosti a akceschopnosti JSDHO na řešení mimořádných událostí bylo zjištěno že jednotka má dostatečný počet členů a vhodné technické vybavení pro řešení mimořádných událostí, které mohou nastat na katastrálním území obce Úněšov. SWOT analýza ukázala, jako jeden z největších problémů, indispozici členů jednotky ve všední dny. V těchto případech jsou členové jednotky ve svých zaměstnáních mimo obec Úněšov. To znamená že nemají dostatečný čas k tomu, aby se dostali do hasičské zbrojnice do požadovaného času 10 minut, který je pro JPO III nutný na výjezd. Řešením tohoto problému může být pořízení nového DA, které mohou následně opozdit členové JSDHO Úněšov použít k dopravě na místo zásahu.

Celkový výsledek SWOT analýzy ukázal, že JSDHO Úněšov je připravena na řešení mimořádných událostí.

Výsledky připravenosti obyvatelstva na řešení mimořádné události dopadly z celého šetření nejhůře. U obyvatel byla zjištěna neznalost varovného signálu „Všeobecná výstraha“, který je má varovat před hrozícím nebezpečím, které jim může hrozit. Nikdo z obyvatel nevěděl, jak tento signál zní a nikdo přesně nevěděl, jak se zachovat, když tento signál uslyší. Nejčastější domněnka obyvatel byla, že se musejí jít schovat do sklepa. V případě, že by varování znamenalo to, že unikla nebezpečná látka, jako je například chlor, znamenalo by to pro obyvatele velké ohrožení na životech, protože většina nebezpečných látek je těžších než vzduch a tím pádem by se tato látka mohla právě dostat do sklepa. Obyvatelé také nemají připravené evakuační zavazadlo, pro případ jejich možné evakuace. Většina obyvatel obce Úněšov má možnost nouzového ubytování mimo obec u svých příbuzných a jen několik obyvatel (senioři) by žádali ubytování od obce.

Celkový výsledek SWOT analýzy ukázal, že obyvatelé obce Úněšov nejsou připraveni na řešení mimořádných událostí. Ke zlepšení toho to výsledku může pomoci větší zapojení obyvatel obce Úněšov od orgánů obce. Obec v tomto případě může na svých webových stránkách uvést, jak zní varovné signály a návod, jak se obyvatelé mají v daných situacích zachovat.



Celkovým problémem je výpadek elektrické energie na delší dobu. Obec se zatím setkala pouze s výpadkem elektrické energie na 24 hodin. V případě dlouhodobého výpadku elektrické energie má obec k dispozici elektrocentrálu, kterou má k dispozici JSDHO Úněšov a další elektrocentrálu, kterou vlastní Úněšovský statek a.s. Tyto dvě elektrocentrály nemohou svým výkonem zásobovat celou obec elektrickou energií. Jejich použití bych viděl v případě vytápění kulturního domu v Číhané, kdyby k výpadku došlo v zimním období, nebo k zásobení elektrickou energií jídelnu v Budči, která by mohla připravovat jídlo pro obyvatele, kteří nemají možnost připravit si jídlo na vlastním sporáku.

Výzkum, který byl prováděn během koronavirové pandemie, ukázal, jak se obec zapojila do této situace. Obec nakoupila roušky a další ochranné pomůcky pro své zaměstnance a obyvatele v celkové hodnotě 8500 Kč. Další materiál (1 litr dezinfekce, 38 rukavic a 12 respirátorů) obec dostala od ORP Nýřany. Tyto roušky následně vhazovala do poštovních schránek s informačním letákem, kde bylo uvedené, jak se během této situace mají obyvatelé chovat a byly zde také kontakty na obecní úřad i starostku. V případě zájmu orgány obce zajistili nákup potravin a léků pro seniory. Na tuto situaci dále byli připraveni obyvatelé obce, kteří měli doma dostatečnou zásobu potravin a léků na 2 týdny, které by museli případně strávit doma, kdyby musela celá obec být v karanténě.

## **Závěr**

Na katastrálním území obce Úněšov zatím nedošlo k žádné větší MU, proto se zde nebere v potaz, že by, zde mohla nějaká MU nastat. Nejčastěji se obec setkávala s požáry a polomy stromů. Ojediněle s povodněmi a zatopenými sklepy. Proto nemají orgány obce, JSDHO a obyvatelé zkušenosti s řešením MU.

Obec je připravena na řešení MU, i když se orgány obce doposud neseťkali s žádnou velkou MU, kterou by museli řešit, jsou na to vhodně připravené. Jejich připravenost tkví v propracovanosti dokumentace pro řešení MU a velmi dobrá spolupráce s JSDHO Úněšov a jejich členy. Velkým kladem je i technické zabezpečení obce, která vlastní traktor, valník a multikáru, které se dají následně využít při řešení MU. Dále je zde dopravní automobil, který se dá využít v případě evakuace obyvatel. K tomuto účelu mohou posloužit i dopravní prostředky Úněšovského statku a.s., který disponuje několika vozy i s řidiči.

Největším problémem obce je varování obyvatelstva, konkrétně sdělení informace o MU. V obci se nenalézá rozhlas, který by obyvatele informoval o tom, co se děje a jakým způsobem se mají chovat v této situaci. K předání těchto informací by následně obec mohla použít megafony v požárních automobilech nebo automobilech policie.

Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce je připravena pro řešení MU. Jednotka má dostatečný počet členů. Jediný problém nastává ve všední dny, kde se v obci nachází 3 až 4 členové, kteří mohou zasahovat. Zbytek členů vykonává své zaměstnání mimo obec. Jednotka do této doby pokaždé vyjela bez větších problémů.

Jednotka velmi dobře spolupracuje s obcí, která jí dobře finančně zabezpečuje. Díky této finanční pomoci mohla být jednotka vybavena tabletem, který jednotku navede k místu zásahu a přes který může jednotka podávat informace OPIS HZS. Dále z financí od obce a z dotací byl zakoupen přístroj AED, který jednotce slouží v případě podávání první pomoci, konkrétně při KPR.

Jednotka má dále k dispozici CAS 20 – S2R a AVII, kterou by bylo do budoucna vhodné vyměnit za novější typ dopravního automobilu, který by sloužil jednotce, tak i sboru samotnému.

Podle rozhovorů a následné SWOT analýze bylo zjištěno, že obyvatelé nejsou připraveni na řešení MU, ale je zde prostor pro zlepšení této situace. Obyvatelé nemají uvědomění o tom, že by se něco na území obce mohlo stát a následně je to ohrozilo na životě, zdraví a majetku. Obyvatelé neznají základní varovné signály, které mohou slyšet z místní sirény. Dále nevědí, jak se v případě varovného signálu zachovat a jaký má být jejich následný postup. Nikdo z dotazovaných neměl připravené evakuační zavazadlo. Důležitou roli v této problematice zde hraje hlavně informování od orgánů obce a zapojení občanských spolků, které by mohli do budoucna seznámit obyvatele s touto problematikou.

## Seznam literatury

1. *COVID-19 CORONAVIRUS PANDEMIC*, 2020. [online]. Worldometers, [cit. 2020-04-15]. Dostupné z: <https://www.worldometers.info/coronavirus/?fbclid=IwAR3COokxeUcRPE4XSa mCHRLuMAE1QSbUhBrW3vNtjv9pB8aqJbbxr-Ofeh8>
2. Dokumentace obce Úněšov
3. *Dopravní nehoda*, 2019. [online]. Policie České republiky [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <https://www.policie.cz/clanek/pomoc-obetem-tc-dopravni-nehoda.aspx>
4. *Evacuation*, 2019. [online]. The University of Chicago: Department of Safety & Security [cit. 2019-10-10]. Dostupné z: [https://safety-security.uchicago.edu/emergency\\_management/all\\_hazard\\_safety\\_procedures/evacuation/](https://safety-security.uchicago.edu/emergency_management/all_hazard_safety_procedures/evacuation/)
5. *Evakuace*. 2019. [online]. Krizport, [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <http://krizport.firebrno.cz/navody/evakuace>
6. GORDON, S., 2020. [online]. *Strength, Weakness, Opportunity, and Threat (SWOT) Analysis*. Investopedia [cit. 2020-05-24]. Dostupné z: <https://www.investopedia.com/terms/s/swot.asp>
7. Hasičský záchranný sbor České republiky, 2020. *Dokumentace IZS* [online]. [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/dokumentace-izs-587832.aspx>
8. *Historie*, 2020. [online]. NET4GAS [cit. 2020-05-24]. Dostupné z: <https://www.net4gas.cz/cz/o-spolecnosti/historie/>
9. *Informace o nehodovosti na pozemních komunikacích v České republice v roce 2019*, 2020. [online]. Policejní prezidium České republiky. Dostupné z <https://www.policie.cz/soubor/informace-o-nehodovosti-prosinec-2019-pdf.aspx>
10. *Informace o obci*, 2020.[online] Úněšov [cit. 2020-05-24]. Dostupné z: <https://www.unesov.cz/obec-1/informace-o-obci/historie/>
11. *Jednotky PO*, 2019. [online]. Hasičský záchranný sbor České republiky [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/jednotky-po-961839.aspx?q=Y2hudW09Mg%3D%3D>

12. *Katalog činností vykonávaných obcemi v jednotlivých kategoriích*, 2016 [online]. Ministerstvo vnitra České republiky [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/clanek/katalog-cinnosti-vykonavanych-obcemi-v-jednotlivych-kategoriich.aspx>
13. KAVAN, Š., 2011. *Ochrana obyvatelstva*. České Budějovice: Vysoká škola evropských a regionálních studií. ISBN 978-80-87472-06-4.
14. MANALILI, S., RAFOLS, H., RAMOS, J., 2020 *ENHANCED SAFE CONDUCT AND PREPARATION FOR EFFECTIVE EVACUATION (ESCAPEE) USING GAMA* [online]. [cit. 2020-05-23]. Dostupné z: <https://www.geomatejournal.com/sites/default/files/articles/194-199-9495-Shaun-April-2020-68.pdf>
15. MANTILLA, G., 2019. *Social pressure and the making of wartime civilian protection rules* [online]. [cit. 2020-05-23]. Dostupné z: <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1354066119870237>
16. *Mapy.cz*, 2020 [online]. [cit. 2020-05-24]. Dostupné z: <https://mapy.cz/zakladni?x=13.1396411&y=49.8916390&z=12&source=muni&iid=1465>
17. MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2014. *Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 16/2017 kterým se stanoví opěrné body Hasičského záchranného sboru České republiky a typy předurčenosti jednotek požární ochrany pro záchranné práce*, 2017. In: Sbíрка interních aktů řízení generálního ředitele
18. MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2008. *Katalogový soubor typové činnosti složek IZS: STČ 08/IZS Dopravní nehoda*. Číslo jednací MV-96828-2/PO-2008
19. *Ochrana obyvatelstva v České republice*, 2016 [online]. Hasičský záchranný sbor České republiky [cit. 2020-05-23]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/ochrana-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx>
20. *Opatření pro nouzové přežití*, 2014. [online]. Hasičský záchranný sbor České republiky [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/opatreni-pro-nouzove-preziti-558778.aspx>
21. PARSONS, N., 2018. *What Is a SWOT Analysis, and How to Do It Right (With Examples)* [online]. [cit. 2020-05-24]. Dostupné z:

<https://www.liveplan.com/blog/what-is-a-swot-analysis-and-how-to-do-it-right-with-examples/>

22. *Portál územního plánování*, 2017 [online]. [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <https://portal.uur.cz/spravni-usporadani-cr-organy-uzemniho-planovani/obce.asp>
23. *Požáry v České republice - týdenní přehledy s vybranými požáry za rok 2019 (od 7.1.2019)*, 2019. [online]. Hasičský záchranný sbor České republiky, [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/pozary-v-ceske-republice-tydenni-prehledy-s-vybranymi-pozary-za-rok-2018-od-7-1-2019.aspx>
24. *Přenesená působnost obce*, 2015 [online]. Rok v obci [cit. 2020-03-01]. Dostupné: <http://www.rokvobci.cz/rukovet-starosty/detail/34--prenesena-pusobnost-obce/>
25. *Rozdělení jednotek PO do kategorií JPO I až JPO VI*, 2019.[online]. Sbor dobrovolných hasičů Kladeruby. [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <http://kladeruby.eu/vyjezdova-jednotka/rozdeleni-jednotek-po/>
26. Sdělení federálního ministerstva zahraničních věcí o vázanosti České a Slovenské Federativní Republiky Dodatkovými protokoly I a II k Ženevským úmluvám z 12. srpna 1949 o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů a konfliktů nemajících mezinárodní charakter, přijatých v Ženevě dne 8. června 1977, 1991. In: Sbírká zákonů České a Slovenské federativní republiky, částka 35
27. SENE, K., 2013. *Flash floods: forecasting and warning*. Dordrecht: Springer. ISBN 9789400751637.
28. *SWOT analýza v Excelu*, 2011. [online]. Fotis Fotopulos [cit. 2019-02-18]. Dostupné z: <http://excel-navod.fotopulos.net/swot-analyza.html>
29. ŠENOVSKÝ, M., ADAMEC, V., HANUŠKA, Z., 2007. *Integrovaný záchranný systém*. 2. vydání. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-007-4.
30. ŠTĚTINA, J., 2014. *Zdravotnictví a integrovaný záchranný systém při hromadných neštěstích a katastrofách*. Praha: Grada. ISBN 978-80-247-4578-7
31. TAUBEROVÁ, D., 2020. *Uničov a Litovel uzavřeli, lidé je nesmějí opustit. V karanténě je tam 1000 lidí* Zdroj: <https://www.denik.cz/regiony/unicov-litovel-uzavreni-karatena-koronavirus.html> [online]. Denik.cz. [cit. 2020-04-15]. Dostupné z: <https://www.denik.cz/regiony/unicov-litovel-uzavreni-karatena-koronavirus.html>

32. *Úkrytí obyvatelstva v České republice*, 2014 [online]. *Hasičský záchranný sbor České republiky*. [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/ukryti-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx?q=Y2hudW09Mg%3d%3d>
33. Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, 1993. In: Sbíрка zákonů České republiky, částka 1
34. Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, 1998, In: Sbíрка zákonů České republiky, částka 39
35. *VAROVNÉ PRVKY*, 2019 [online]. Jednotný systém varování a informování v ČR [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <http://varujemevas.cz/prostredky/>
36. Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), 2001. In: Sbíрка zákonů České republiky, částka 95
37. Vyhláška Ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, 2001. In: Sbíрка zákonů České republiky, částka 127
38. Vyhláška MV č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů, 2001. In: Sbíрка zákonů České republiky, částka 5490.
39. Vyhláška MV č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, 2001. In: Sbíрка zákonů České republiky, částka 127
40. Vyhláška MV č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva, 2002. In: Sbíрка zákonů České republiky, částka 133
41. *WHO announces COVID-19 outbreak a pandemic*, 2020. [online]. World Health Organization Europe [cit. 2020-05-24]. Dostupné z: <http://www.euro.who.int/en/health-topics/health-emergencies/coronavirus-covid-19/news/news/2020/3/who-announces-covid-19-outbreak-a-pandemic#:~:text=COVID%2D19%20can%20be,growing%20number%20of%20countries.>
42. *Základní rozdělení mimořádných událostí*, 2016. [online]. Hradec Králové, [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <https://www.hrdeckralove.org/zakladni-rozdeleni-mimoradnych-udalosti/d-55383>

43. Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, 1985. In: Sbírka zákonů České republiky, částka 0674.
44. Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, 2000. In Sbírka zákonů České republiky, částka 73.
45. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), 2001. In: Sbírka zákonů České republiky, částka 98
46. Zákon č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem, 2002 . In: Sbírka zákonů České republiky, částka 114 ze dne 13. června 2002
47. Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, 2000. In: Sbírka zákonů České republiky, částka 98
48. Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), 2001. In: Sbírka zákonů České republiky, částka 38
49. *Zastupitelstvo – vrcholný orgán obce*, 2015 [online]. Rok v obci. [cit. 2020-03-01]. Dostupné z: <http://www.rokvobci.cz/rukove-starosty/detail/36-zastupitelstvo-%E2%80%93-vrcholny-organ-obce/>
50. ZHOU M., ZHANG X., QU J., 2020. *Coronavirus disease 2019 (COVID-19): a clinical update* [online]. [cit. 2020-04-15]. Dostupné z: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11684-020-0767-8.pdf>



## Seznam obrázků

Obrázek 1: Struktura ochrany obyvatelstva.....	20
Obrázek 2: Katastrální území obce Úněšov.....	34
Obrázek 3: Plynovod Úněšov .....	50
Obrázek 4: Rotační sirína na bytovce čp. 74 .....	52
Obrázek 5: AED JSDHO Úněšov .....	63
Obrázek 6: CAS 20 – S2R Terno.....	64
Obrázek 7: Ventilátor a motorová pila .....	64
Obrázek 8: Kalové čerpadlo a elektro čerpadlo.....	65
Obrázek 9: Elektrocentrála v CAS.....	65
Obrázek 10: Tablet v CAS.....	66
Obrázek 11: AVIE JSDHO Úněšov.....	71

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Základní tabulka plošného pokrytí .....	29
Tabulka 2: Počet obyvatel na katastrálním území obce Úněšov .....	35
Tabulka 3: Rozhovor se starostkou obce .....	36
Tabulka 4: Rozhovor s velitelem JSDHO.....	39
Tabulka 5: Odpovědi na otázku: Znáte nějakou mimořádnou událost, co se stala v Úněšově?.....	44
Tabulka 6: Odpovědi na otázku: Jste dobře obeznámeni s charakterem možného nebezpečí, které může ve vaší obci nastat?.....	44
Tabulka 7: Odpovědi na otázku: Víte, jak zní varovný signál „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“? .....	45
Tabulka 8: Odpovědi na otázku: Jakým způsobem se zachováte, když tento signál uslyšíte? .....	45
Tabulka 9: Odpovědi na otázku: Máte připravené evakuační zavazadlo?.....	46
Tabulka 10: Odpovědi na otázku: Máte doma přenosný hasící přístroj? .....	46
Tabulka 11: Odpovědi na otázku: Detektor dýmu/CO <sub>2</sub> ? .....	47
Tabulka 12: Odpovědi na otázku: Máte možnost dočasné ubytování v případě vaší možné evakuace na delší dobu, nebo ho budete vyžadovat od obce? .....	47
Tabulka 13: Odpovědi na otázku: Jste připraveni na případnou karanténu obce? .....	48
Tabulka 14: Odpovědi na otázku: Máte i zásobu léků?.....	48
Tabulka 15: Odpovědi na otázku: Jste připravený na dlouhodobý výpadek elektrické energie?.....	49
Tabulka 18: právnické osoby na katastrálním území obce .....	51
Tabulka 19: Způsob varování obyvatel .....	52
Tabulka 20: Vozidla sloužící k evakuaci obyvatel .....	53
Tabulka 21: Kapacity nouzového ubytování .....	53
Tabulka 22: Technické vybavení pro řešení MU obce Úněšov .....	54
Tabulka 23: Zdroje pitné vody.....	54
Tabulka 24: Elektrocentály k použití v obci Úněšov.....	55
Tabulka 25: SWOT analýza obce .....	56
Tabulka 26: Silné stránky obce.....	57
Tabulka 27: Slabé stránky obce .....	58
Tabulka 28: Příležitosti obce .....	59

Tabulka 29: Hrozby obce.....	60
Tabulka 30: Výsledná bilance SWOT analýzy obce .....	61
Tabulka 31: SWOT analýza JSDHO .....	67
Tabulka 32: Silné stránky JSDHO.....	68
Tabulka 33: Slabé stránky JSDHO .....	69
Tabulka 34: Příležitosti JSDHO .....	70
Tabulka 35: Hrozby JSDHO.....	71
Tabulka 36: Výsledná bilance SWOT analýzy JSDHO .....	72
Tabulka 37: SWOT analýza obyvatel .....	75
Tabulka 38: Silné stránky obyvatel .....	76
Tabulka 39: Slabé stránky obyvatel.....	76
Tabulka 40: Příležitosti obyvatel .....	77
Tabulka 41: Hrozby obyvatel .....	77
Tabulka 42: Konečná bilance SWOT analýzy obyvatelstva.....	78

## **Seznam zkratek**

CAS	Cisternová automobilová stříkačka
DA	Dopravní automobil
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	Integrovaný záchranný systém
JPO	Jednotka požární ochrany
JSDHO	Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce
MU	Mimořádná událost
MV	Ministerstvo vnitra
OPIS IZS	Operační a informační střediska integrovaného záchranného systému
ZZS	Zdravotnická záchranná služba