

**VYSOKÁ ŠKOLA EVROPSKÝCH A REGIONÁLNÍCH
STUDIÍ, Z. Ú., ČESKÉ BUDĚJOVICE**

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**OPATŘENÍ OCHRANY OBYVATELSTVA
VE VYBRANÝCH ÚZEMNÍCH SAMOSPRÁVNÍCH
CELČÍCH**

Autor práce: Adam Zolman, DiS.

Studijní program: Bezpečnostně právní činnost

Forma studia: Kombinované

Vedoucí práce: Ing. Aleš Kudlák, Ph.D.

Katedra: Katedra právních oborů a bezpečnostních studií

2023

VYSOKÁ ŠKOLA EVROPSKÝCH A REGIONÁLNÍCH STUDIÍ, z. ú.
Žižkova tř. 6, 370 01 České Budějovice

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Adam Zolman, DiS.

Studijní program: Bezpečnostně právní činnost

Forma studia: Kombinovaná

Místo studia: Příbram

Název bakalářské práce: Opatření ochrany obyvatelstva ve vybraných územních samosprávních celcích

Název bakalářské práce v anglickém jazyce: Population Protection Measures in Selected Local Authorities

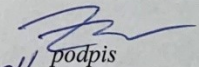
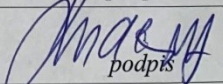
Katedra: Katedra právních oborů a bezpečnostních studií

Vedoucí bakalářské práce (jméno a příjmení, včetně titulů): Ing. Aleš Kudlák, Ph.D.,

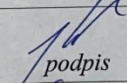
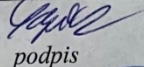
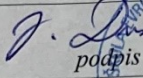
Datum zadání bakalářské práce (měsíc, rok): listopad 2022

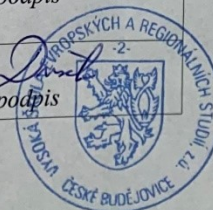
Cíl bakalářské práce:

Cílem bakalářské práce je zjistit, zda u obyvatel žijících v okolních obcích správního obvodu obce s rozšířenou působností Vrchlabí je míra informovanosti o opatřeních ochrany obyvatelstva vyšší než u občanů ve správní obci samotné.

Student: Adam Zolman, DiS.	25.11.2022 datum	 podpis
Vedoucí práce: Ing. Aleš Kudlák, Ph.D.	9.1.2023 datum	 podpis

Schvaluji zadání bakalářské práce:

Vedoucí katedry: doc. JUDr. Roman Svatoš, Ph.D.	9.1.2023 datum	 podpis
Prorektor pro studium a vnitřní záležitosti: doc. PhDr. Miroslav Sapík, Ph.D.	13.1.2023 datum	 podpis
Rektor: doc. Ing. Jiří Dušek, Ph.D.	9.1.2023 datum	 podpis



Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci vypracoval samostatně na základě vlastních zjištění a s použitím odborné literatury a materiálů uvedených v seznamu použitých zdrojů.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své bakalářské práce v elektronické podobě ve veřejně přístupné části infodisku VŠERS, a to se zachováním mého autorského práva k odevzdanému textu této kvalifikační práce. Souhlasím dále s tím, aby toutéž cestou byly v souladu s uvedeným ustanovením zákona č. 111/1998 Sb. zveřejněny posudky vedoucího a oponentů práce i záznam o průběhu a výsledku obhajoby kvalifikační práce. Rovněž souhlasím s porovnáním textu mé kvalifikační práce systémem na odhalování plagiátů.

.....

Děkuji vedoucímu bakalářské práce Ing. Aleši Kudlákovi, Ph.D. za cenné rady, připomínky a metodické vedení práce, dále pak své partnerce Mgr. Lucii Havlíčkové za podporu.

ABSTRAKT

ZOLMAN, A. *Opatření ochrany obyvatelstva ve vybraných územních samosprávních celcích: bakalářská práce*. České Budějovice: Vysoká škola evropských a regionálních studií, 2023. 78 s. Vedoucí bakalářské práce: Ing. Aleš Kudlák, Ph.D.

Klíčová slova: ochrana obyvatelstva, varování, nouzové přežití, obec s rozšířenou působností

Tématem bakalářské práce jsou opatření ochrany obyvatelstva ve vybraných územních samosprávních celcích. Využitím odborné literatury a rešerší právní úpravy je v teoretické části vysvětlena a rozebrána základní úprava veřejné správy. Teoretická část dále představuje základní složky integrovaného záchranného systému a zejména charakterizuje pojem ochrana obyvatelstva a popisuje jednotlivá opatření ochrany obyvatelstva.

Empirická část bakalářské práce, která navazuje na část teoretickou, prezentuje výsledky kvantitativního výzkumného šetření, které bylo vedeno pomocí teoretické analýzy, a to dotazníkovou formou výzkumu. Dotazník byl rozdělen na znalostní a identifikační část.

Cílem bakalářské práce bylo posouzení informovanosti obyvatelstva žijícího ve správním obvodu obce s rozšířenou působností (dále jen ORP) Vrchlabí o opatřeních ochrany obyvatelstva a zároveň je k tomuto cíli je vztažena výzkumná otázka: Je v okolních obcích ORP Vrchlabí u obyvatel vyšší připravenost na krizové situace než ve správní obci městě Vrchlabí?

Výsledky dotazníkového šetření mohou sloužit jako podklad pro rozvoj informovanosti o problematice v regionu. Práce rovněž interpretuje respondenty navržená řešení podpory rozvoje informovanosti a jejich osobní zkušenosti se zvládáním mimořádných situací.

ABSTRACT

ZOLMAN, A. *Population Protection Measures in Selected Local Authorities: Bachelor Thesis*. České Budějovice: The College of European and Regional Studies, 2023. 78 pp. Supervisor: Ing. Aleš Kudlák, Ph.D.

Key words: Population protection, warning, emergency survival, municipality with extended power

The theme of the bachelor's thesis is Population Protection Measures in selected local authorities. In the theoretical part, the basic regulation of public administration is explained and dismantled using professional literature and regulatory research. Furthermore, the theoretical part presents integrated rescue system and characterizes the concept of population protection and describes each of the Population Protection Measures.

The empirical part of the bachelor's thesis, which builds on the theoretical part, presents the results of a quantitative research investigation that was conducted using theoretical analysis - a questionnaire form of research and the questionnaire itself is divided into knowledge and identification part.

The aim of this Bachelor thesis is to assess the awareness of populations living in municipalities with extended powers Vrchlabí about population protection measures, while there is also a research question attached to this objective: Is there a higher emergency preparedness of population in the surrounding cities of municipality with extended powers Vrchlabí than in the administrative city of Vrchlabí itself?

The results of the questionnaire can serve as a basis for developing awareness of the issues in the region. The work also interprets respondents' proposed solutions to support the development of information and their personal experience in managing emergencies are also mentioned.

Obsah

Úvod.....	9
1 Cíl a metodika bakalářské práce	10
2 Veřejná správa.....	11
2.1 Státní správa	11
2.2 Místní samospráva.....	11
2.2.1 Obec s rozšířenou působností.....	12
3 Ochrana obyvatelstva	14
4 Mimořádná událost.....	15
5 Krizová situace a krizový stav	16
5.1 Stav nebezpečí.....	16
5.2 Nouzový stav	16
5.3 Stav ohrožení státu	17
5.4 Válečný stav	17
6 Integrovaný záchranný systém.....	18
6.1 Policie České republiky.....	18
6.2 Hasičský záchranný sbor České republiky a jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany	18
6.3 Poskytovatelé zdravotnické záchranné služby	19
7 Varování obyvatelstva.....	20
7.1 Sirény.....	20
8 Evakuace	22
8.1 Evakuační plán	22
8.2 Evakuační zavazadlo	23
9 Ukrytí obyvatelstva	25
9.1 Stálé úkryty.....	25
9.2 Stálé tlakově odolné úkryty	25
9.3 Stálé tlakově neodolné úkryty	26

9.4	Ochranné systémy podzemních dopravních staveb.....	26
9.5	Improvizované ukrytí	26
9.6	Improvizovaný úkryt	26
10	Nouzové přežití	28
10.1	Nouzové zásobování pitnou vodou.....	28
10.2	Nouzové zásobování potravinami.....	29
10.3	Nouzové ubytování.....	30
10.4	Nouzové dodávky energií	30
10.5	Nouzové zajištění základních služeb	31
11	Empirická část.....	32
11.1	Vyhodnocení dotazníkového šetření.....	32
12	Diskuse.....	58
	Závěr	64
	Seznam použitých zdrojů	66
	Seznam zkratk	70
	Seznam tabulek a obrázků.....	71
	Seznam příloh.....	73

Úvod

V současné době svět ovlivňuje, nejen skrze media, značná řada zásadních událostí. Můžeme si pod nimi představit pandemii koronaviru, válku na Ukrajině či nestandardní meteorologické jevy. Téma ochrany obyvatelstva je tedy nasnadě více než kdy jindy za poslední dobu. Vždyť v minulém režimu počínaje brannou výchovou a pravidelnými praktickými nácviky konče se problematika ochrany obyvatelstva řešila častěji, proč tomu tak není nyní? Z pohledu obyvatelstva České republiky (dále jen ČR) by mělo být za hodno, aby se výše zmíněnému tématu věnovalo i svévolně, je totiž čím dál tím aktuálnější. Je možné konstatovat že každý občan ví, jak zní varovný signál? Ví, co má po jeho zaznění dělat? Je schopen si sbalit evakuační zavazadlo tak, aby v něm byly ty nejzásadnější věci? Je dostatečně připraven, zásoben a vybaven na mimořádné události? To vše a mnohem více bude obsahem této bakalářské práce. Je zásadní, aby si každý uvědomil, že díky soběstačnosti, a to ať materiální či vědomostní, pomáhá a ulevuje státu při řešení právě zmíněných krizových situací. Může se jednat o přírodní katastrofu, ale také o válečný konflikt, který naši republiku může postihnout. Jedině připraveností bude možno zamezit ztrátě co nejvíce životů a hmotných statků.

Toto aktuální téma jsem si zvolil s ohledem na své zájmové a profesní zaměření. Dlouhodobě působím v jednotce sboru dobrovolných hasičů i v bezpečnostním sboru ČR. Pro tvorbu této bakalářské práci čerpám ze svých nasbíraných zkušeností i z řešerší odborné literatury a jiných zdrojů, např. provedeného kvantitativního výzkumu. Jako cíl této bakalářské práce je stanoven posoudit informovanost obyvatelstva žijícího ve správním obvodu ORP Vrchlabí o opatřeních ochrany obyvatelstva a zároveň zjistit, zda je v okolních obcích ORP Vrchlabí u obyvatel vyšší připravenost na krizové situace než ve správní obci, tj. městě Vrchlabí.

Tématem ochrany obyvatelstva se zabývám i ve svém volném čase, jelikož heslo praví „kdo je připraven, není překvapen“.

1 Cíl a metodika bakalářské práce

Bakalářská práce je zaměřena na opatření ochrany obyvatelstva se zdůrazněným zaměřením na místní samosprávný celek obce s rozšířenou působností Vrchlabí.

Cílem této bakalářské práce je posoudit informovanost obyvatelstva žijícího ve správním obvodu ORP Vrchlabí o opatřeních ochrany obyvatelstva a dále zjistit, zda je u obyvatel okolních obcí ORP Vrchlabí vyšší připravenost na krizové situace než ve správní obci samotné.

Tvorba teoretické části bakalářské práce zahrnuje zejména sběr, analýzu a strukturování výsledků z relevantní literatury. Cílem teoretické části je vytvořit ucelený a srozumitelný rámec, který představuje výchozí bod pro další části práce a umožní čtenáři pochopit základní koncepty a poznatky vztahující se k dané problematice. Také by měla vysvětlit, jak se daná problematika vztahuje k celkovému tématu.

V praktické části je využita teoretická analýza – kvantitativní dotazníkovou formou. Šetření bylo zaměřeno na obyvatele žijící v územním samosprávním celku obce s rozšířenou působností Vrchlabí a bylo koncipováno jako anonymní. K distribuci byla využita síť internet, a to jak skrze sociální sítě, tak s využitím elektronické pošty. Dotazník byl sestaven ze 23 otázek, které byly rozděleny na část identifikační a znalostní. K vyhodnocení výsledků je využito kontingenčních tabulek.

Analýza a syntéza dat z empirické části se následně promítá do diskuse, kde jsou díky nasbíraným výsledkům navržena i možná řešení, která mohou v budoucnu sloužit jako podklad pro rozvoj informovanosti v regionu.

2 Veřejná správa

Pojem veřejné správy není žádným konkrétním právním řádem České republiky (dále jen ČR) jasně definován, lze jej proto pojmut širokospektrálně. Slovo „veřejnost“ nevymezuje žádnou konkrétní kategorii osob, lze jím chápat každého občana. Slovo „správa“ znamená o něco se starat, tedy pod souslovím veřejná správa lze toliko pochopit, že se jedná o spravování státu v takovém hledisku, kdy jsou uskutečňovány kroky k plnění veřejného zájmu. Veřejnou správu musíme nutně odlišit od správy soukromé, neboť ta je primárně stanovena pro plnění cílů konkrétního jednotlivce, a nikoli veřejnosti. Veřejná správa se dále dělí na státní správu a samosprávu.

2.1 Státní správa

Státní správu lze vymezit jako takovou veřejnou správu, jejímž základním orgánem pro výkon společenského řízení je stát. Její vykonávání je v kompetenci orgánů státní správy, tedy Parlamentu ČR, prezidenta republiky, vlády, ministerstev a ústředních správních úřadů, kam patří například Český statistický úřad či Národní bezpečnostní úřad a jiné.¹

2.2 Místní samospráva

Pojem místní samospráva „označuje právo a schopnost místních společenství v mezích daných zákonem na svou odpovědnost a v zájmu místního obyvatelstva upravovat a spravovat podstatnou část věcí veřejných“². Obyčejně se mezi subjekty místní samosprávy řadí například kraj, město, městys, obec, vesnice či městský obvod.

Majetková samostatnost místní samosprávy ze strany státu je vymezena též v Evropské chartě místní samosprávy, kde je vymezeno i to, že „Místní společenství mají mít v rámci hospodářské politiky státu právo na přiměřené vlastní finanční zdroje, se kterými mohou v rámci svých pravomocí volně nakládat.“ a že „Pravomoci poskytnuté místním

¹ LOCHMANNOVÁ, A. *Veřejná správa: základy veřejné správy*. Vyd. 2. Prostějov: Computer Media, 2020. 116 s. ISBN 978-80-7402-417-7. s. 20, 28, 29.

² ČESKO. Sdělení č. 181/1999 Sb., Ministerstva zahraničních věcí o přijetí Evropské charty místní samosprávy. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1999, částka 61. Dostupný také z <https://rm.coe.int/16802eb018>. s. 3244.

společenstvím jsou zpravidla plné a výlučné. Jiný orgán, ústřední či regionální, do nich může zasáhnout nebo je omezit jen stanoví-li tak zákon.“³

Obce získávají dle zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů zejména příjmy z:

- vlastního majetku a z vlastní činnosti;
- přijatých peněžitých darů a příspěvků;
- příjmů z místních poplatků podle zvláštního zákona;
- hospodářské činnosti právnických osob, pokud jsou dle zákona příjmem obce, která organizaci zřídila nebo založila;
- prostředků získaných správní činností ostatních orgánů státní správy, např. z jimi ukládaných pokut a jiných peněžních odvodů a správních trestů, jestliže jsou podle zvláštních zákonů příjmem obce

a jako výdaje obcí se dle stejného zákona řadí zejména:

- závazky vyplývající pro obec z plnění povinností uložených jí zákony;
- výdaje na vlastní činnost obce v její samostatné působnosti, zejména výdaje spojené s péčí o vlastní majetek a jeho rozvoj;
- závazky přijaté v rámci spolupráce s jinými obcemi nebo s dalšími subjekty, včetně příspěvků na společnou činnost;
- jiné výdaje uskutečněné v rámci působnosti obce, včetně darů a příspěvků na sociální nebo jiné humanitární účely.⁴

2.2.1 Obec s rozšířenou působností

K 31. prosinci 2002 byla reformou ukončena činnost okresních úřadů a jejich působnosti byly přeneseny převážně na obce s rozšířenou působností. Tyto obce vykonávají od 1. ledna 2003 většinu působností okresních úřadů. Tímto rokem došlo ke zrušení

³ ČESKO. Sdělení č. 181/1999 Sb., Ministerstva zahraničních věcí o přijetí Evropské charty místní samosprávy. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1999, částka 61. Dostupný také z <https://rm.coe.int/16802eb018>. s. 3244.

⁴ ČESKO. Zákon č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000, částka 73. Dostupné také z https://www.mfcr.cz/assets/cs/media/Zak_2000-250_uplne-zneni-k-21-2-2017.pdf. s. 3557-3567.

okresních úřadů a jejich kompetence byly přesunuty na 205 vzniklých obcí s rozšířenou působností.⁵

Obce s rozšířenou působností se nazývají také obcemi III. typu. Obecní úřady obcí s rozšířenou působností mají oproti ostatním obecním úřadům, zpravidla i pro další obce v okolí, širší rozsah výkonu státní správy v přenesené působnosti. Mezi činnosti obecního úřadu s rozšířenou působností patří zejména vydávání osobních dokladů, provádění úkonů v registru vozidel nebo výkon činnosti živnostenského úřadu.⁶

⁵ ČESKO. Zákon č. 51/2020 Sb., o územně správním členění státu a o změně souvisejících zákonů (zákon o územně správním členění státu), ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2020, částka 22. Dostupné také z <https://www.sagit.cz/info/sb20051>. s. 3557-3567.

⁶ TRÍSKA T. *Metodické doporučení k činnosti územních samosprávných celků*. Obecní úřad Praha: Ministerstvo vnitra České republiky, odbor veřejné správy, dozoru a kontroly, 2018. 52 s. ISBN 978-80-87544-82-2. s. 10.

3 Ochrana obyvatelstva

Pod pojmem ochrana obyvatelstva se rozumí vykonávání úkolů a zároveň soubor opatření, která napomáhají k zabezpečení ochrany života, zdraví osob, majetku a životního prostředí. Zejména pak v oblasti plánování, organizování a konání úkonů za účelem předcházení vzniku a zabezpečení připravenosti na mimořádné události a krizové situace. Pojem ochrana obyvatelstva lze užít při mimořádných situacích, jak ve smyslu vojenských, tak nevojenských.⁷

Ochrana obyvatelstva před různými formami hrozeb je důležitou součástí moderní společnosti. K jejich identifikaci a hodnocení lze využít různé přístupy a metodiky, např. analýzu rizik nebo jiné krizové plánování. V tomto kontextu hraje důležitou roli koordinace a spolupráce mezi různými subjekty, jako jsou státní orgány, nevládní organizace nebo soukromý sektor. Koncepce ochrany obyvatelstva je jedním z důležitých nástrojů pro ochranu obyvatelstva a zahrnuje především preventivní opatření, připravenost a reakci v krizových situacích. V současné době se v oblasti ochrany obyvatelstva stále více uplatňují moderní technologie a informační systémy, které umožňují rychlé a efektivní řešení krizových situací. Mezi důležité aspekty ochrany obyvatelstva patří také prevence a ochrana před teroristickými útoky, které se staly v posledních desetiletích vážným bezpečnostním problémem. V této oblasti se využívají různé nástroje a strategie, např. detekce a odstraňování nebezpečných předmětů, bezpečnostní opatření na veřejných prostranstvích nebo vytváření bezpečnostních zón.

Celkově lze tedy říci, že ochrana obyvatelstva je komplexní a multidisciplinární oblast, která vyžaduje spolupráci a koordinaci různých subjektů a využití moderních technologií a metodik.⁸

⁷ ČESKO. Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000, částka 73. Dostupné také z <https://www.sagit.cz/info/sb00240>. s. 3475-3487.

⁸ Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky. *Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030*. 1. vyd. Praha: MV - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2013 [i.e. 2014]. 75 s. ISBN 978-80-86466-50-7.

4 Mimořádná událost

Mimořádná událost podle zákona č. 240/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, je definována jako situace, která vyžaduje koordinované úsilí jednotek integrovaného záchranného systému (dále jen IZS), včetně řízení a koordinace činností při řešení následků události, která je zapříčiněna člověkem nebo přírodními vlivy, při níž mohou být ohroženy životy a zdraví osob, majetek či životní prostředí.⁹

V souladu se zákonem o IZS mají kraje a obce povinnost připravovat a aktualizovat plány mimořádných událostí a koordinovat činnosti s ostatními subjekty IZS. Kromě toho mají kraje a obce povinnost zajistit, aby jejich obyvatelé byli informováni o možných rizicích a způsobech, jak se chránit.

Jako mimořádné události mohou být kvalifikovány například:

- přírodní katastrofy,
- teroristické útoky,
- průmyslové havárie,
- epidemie.

K tomu, aby bylo odvráceno nebo omezeno účinků rizik, je potřeba záchranných akcí. K odstranění následků mimořádné události se využívá tzv. likvidačních prací. Vždy v těchto situacích je důležité jednat rychle a efektivně, aby bylo minimalizováno poškození a byla ochráněna bezpečnost obyvatelstva. Po mimořádné události je důležité provést analýzu, z níž lze vyvodit závěry a zlepšit postupy pro případné budoucí situace, které by mohly nastat.¹⁰

⁹ ČESKO. Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000, částka 73. Dostupné také z <https://www.sagit.cz/info/sb00240>. s. 3475-3487.

¹⁰ ČESKO. Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000, částka 73. Dostupné také z <https://www.sagit.cz/info/sb00239>. s. 3461-3474.

5 Krizová situace a krizový stav

Krizovou situací rozumíme mimořádnou událost, při které je podle mimořádnosti situace vyhlášen tzv. krizový stav, tedy stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu či válečný stav. Jde o případy, kdy jsou závažně ohroženy životy a zdraví osob, majetek, životní prostředí, vnitřní bezpečnost či veřejný pořádek.¹¹

5.1 Stav nebezpečí

Stav nebezpečí vyhláší pouze hejtman příslušného kraje, primátor vyhláší stav nebezpečí na území hlavního města Prahy, a to v případech, jsou-li v důsledku živelní pohromy, ekologické nebo průmyslové havárie, nehody, popřípadě jiného nebezpečí ohroženy životy a zdraví osob, majetek nebo životní prostředí. Intenzita ohrožení nesmí dosáhnout značného rozsahu, jelikož v tom případě by musel být vyhlášen krizový stav vyššího stupně. Stav nebezpečí se vyhláší pouze pokud není možné zabránit ohrožení obyvatelstva standartním provozem složek integrovaného záchranného systému a správních úřadů. Stav nebezpečí je možno vyhlásit na 30 dní. Pro další prodloužení je potřeba získat souhlas vlády ČR. Rozhodnutí o vyhlášení stavu nebezpečí se uveřejní na úředních deskách dotčených krajů a obcí, ve Věstníku právních předpisů kraje a také hromadnými sdělovacími prostředky. V případě, že není možno ohrožení, které vzniklo, odstranit, neprodleně musí být požádáno o vyhlášení nouzového stavu. Popisovaný krizový stav je specifikován v ustanovení § 3 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen krizový zákon).

5.2 Nouzový stav

Jedná se o krizový stav, který vyhláší vláda ČR nebo její předseda, a to z důvodu, že na území ČR nebo její části (např. kraje, správního obvodu ORP) došlo k mimořádné události, jejíž intenzita přesáhla hraniční mez. Tato mez musí značným rozsahem ohrožovat životy a zdraví osob, majetek, životní prostředí nebo veřejný pořádek a nepostačuje tak krizový stav nižšího stupně. Pokud nouzový stav neprodlouží Poslanecká sněmovna ČR, může být vyhlášen maximálně po dobu 30 dní. Upravujícím

¹¹ ČESKO. Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000, částka 73. Dostupné také z <https://www.sagit.cz/info/sb00240>. s. 3475-3487.

ustanovením je článek 5 ústavního zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti ČR, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen zákon o bezpečnosti).

5.3 Stav ohrožení státu

Stav ohrožení státu je stav, který může být vyhlášen pouze v případě, že svrchovanost státu, jeho územní celistvost nebo jeho demokratické zásady jsou bezprostředně ohroženy. Jedná se o krizový stav veskrze politický. Vyhlášen je Parlamentem ČR na návrh vlády ČR. Aby mohl být stav ohrožení státu vyhlášen, je zapotřebí, aby se na tomto usnesla více než polovina všech poslanců a nadpoloviční většina všech senátorů. V případě, že je Poslanecká sněmovna rozpuštěna, rozhoduje o vyhlášení Senát ČR. Tento krizový stav se vyhláší stejným způsobem jako zákon a je zveřejňován v hromadných sdělovacích prostředcích. Tento stav umožňuje vládě ČR například předložit návrh zákona a požadovat po Parlamentu, aby jej projednal ve zkráceném řízení. Doba trvání není omezena. Upravujícím právním předpisem je zákon o bezpečnosti a specifikuje jej ustanovení článku 7.¹²

5.4 Válečný stav

Jde o nejzávažnější krizový stav, kterým naše země disponuje. Parlament České republiky může rozhodnout o jeho vyhlášení, jestliže je Česká republika napadena, nebo je-li potřeba plnit mezinárodní smluvní závazky o společné obraně proti napadení. K vyhlášení válečného stavu je potřeba nadpolovičního souhlasu všech poslanců a senátorů. Válečný stav lze taktéž vyhlásit v případě, že je „*bezprostředně ohrožena svrchovanost, územní celistvost, demokratické základy České republiky nebo ve značném rozsahu vnitřní pořádek a bezpečnost, životy a zdraví, majetkové hodnoty nebo životní prostředí*“. Doba jeho trvání není omezena. Popisovaný krizový stav je specifikován v ustanovení článku 43 ústavního zákona č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění pozdějších předpisů.¹³

¹² RICHTER, R. *Slovník pojmů krizového řízení*. Praha: Ministerstvo vnitra, Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2018. 153 s. ISBN 978-80-87544-91-4. s. 94, 95.

¹³ ČESKO. Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1993. Dostupný také z: https://www.usoud.cz/fileadmin/user_upload/ustavni_soud_www/Pravni_uprava/ustava.pdf.

6 Integrovaný záchranný systém

Integrovaný záchranný systém (IZS) je koordinovaný proces, při němž lze předpokládat, že záchranné a likvidační práce bude potřeba současně provádět dvěma nebo více složkami IZS, a to jak při již vzniklé mimořádné události, tak při přípravě na ni. Tyto složky jsou rozděleny na základní a ostatní. Základní složky IZS jsou popsány v následujících podkapitolách.¹⁴

6.1 Policie České republiky

Policie ČR je jednotný ozbrojený bezpečnostní sbor, který je zřízen zákonem a slouží veřejnosti. Úkolem policie je chránit bezpečnost osob a majetku, chránit veřejný pořádek a předcházet trestné činnosti. Plní taktéž úkoly dle trestního řádu a další úkoly na úseku vnitřního pořádku a bezpečnosti, které jí svěřují zákony, předpisy Evropských společenství a mezinárodní smlouvy, které jsou součástí právního řádu ČR. Policii ČR je nadřizeno ministerstvo vnitra. Je tvořena policejním prezidiem, útvary s celostátní působností, krajskými ředitelstvími policie a útvary zřízenými v rámci krajských ředitelství. U Policie ČR je zřízeno 14 krajských ředitelství, přičemž jejich územní obvody se shodují s územními obvody 14 krajů České republiky.¹⁵

6.2 Hasičský záchranný sbor České republiky a jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany

Hasičský záchranný sbor (dále jen HZS) ČR je jednotný bezpečnostní sbor, který má za základní úkoly chránit životy a zdraví obyvatel, životní prostředí, zvířata a majetek před požáry a jinými mimořádnými událostmi a krizovými situacemi, nevyjímajíc zásahy při živelních katastrofách, průmyslových haváriích nebo teroristických útocích.

Jednotkou požární ochrany (dále jen JPO) chápeme jako organizovaný systém tvořený odborně vyškolenými jedinci, požární technikou a věcnými prostředky požární ochrany.

¹⁴ ŠENOVSKÝ, M., ADAMEC, V., HANUŠKA, Z. *Integrovaný záchranný systém*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2007. 157 s. ISBN 978-80/-7385-007-4. s. 8-10.

¹⁵ ČESKO. Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2008, částka 91. Dostupné z: <https://www.sagit.cz/info/sb08273>. s. 5463.

JPO zařazené do plošného pokrytí jsou takové jednotky, které jsou zřízeny státem, právnickou osobou či obcí.

Základním úkolem JPO je chránit život, zdraví a majetek obyvatel před požáry a pomáhat při mimořádných událostech, při kterých jsou tyto hodnoty ohroženy a které vyžadují vykonání záchranných, popř. likvidačních prací.^{16,17}

6.3 Poskytovatelé zdravotnické záchranné služby

Poskytovatelem zdravotnické záchranné služby (dále jen ZZS) se podle zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen zákon o ZZS) rozumí taková příspěvková organizace zřízená krajem, která je oprávněna k poskytování zdravotnické záchranné služby, a to dle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů.

Zdravotnická záchranná služba je součástí systému zdravotních služeb ČR. Jejím hlavním úkolem je poskytování tzv. přednemocniční neodkladné péče (dále jen PNP), a to například při situacích náhle vzniklého onemocnění, úrazu nebo jiného zhoršení zdravotního stavu, který by bez poskytnutí PNP vedl k dlouhodobým nebo trvalým následkům, popřípadě kdyby mohlo dojít k selhání životních funkcí. Stejně tak plní úkoly při jednání postiženého, které jej samého či jinou osobu ohrožuje na zdraví nebo životě.¹⁸

¹⁶ ČESKO. Zákon č. 133/1985 Sb., České národní rady o požární ochraně. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2008, částka 34. Dostupné z: <https://www.epravo.cz/dataPublic/sbirky/archiv/sb34-85.pdf>.

¹⁷ ČESKO. Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru). In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2008, částka 135. Dostupné z: <https://www.epravo.cz/dataPublic/sbirky/2015/sb0135-2015.pdf>. s. 4307.

¹⁸ Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2022 [cit. 09.12.2022]. Dostupné z: <https://www.nzip.cz>. ISSN 2695-0340.

7 Varování obyvatelstva

Jednotný systém varování a vyrozumění (dále jen JSVV) je v ČR vytvářen od roku 1991. Páteří tohoto systému jsou tzv. koncové prvky, zejména jde o sirény a místní informační systémy. Díky nim je zajištěno přesné a včasné varování obyvatelstva před mimořádnou událostí, která by mohla ohrozit život, zdraví či majetek občanů. Celý systém je řízen dálkově, a to přednostně z operačních a informačních středisek hasičského záchranného sboru ČR příslušného kraje.¹⁹

7.1 Sirény

Jedná se o přístroje, které mají za úkol co nejpohotověji varovat obyvatelstvo před nebezpečím, které mu hrozí nebo již vzniklo. V České republice jsou nejrozšířenější dva typy sirén, jde o sirény rotační a sirény elektronické. Rotační sirény jsou vyvinuty pouze pro vydávání signálu, bez dalších funkcí např. reprodukce mluveného slova. Oproti tomu elektronické sirény jsou touto funkcí vybaveny a po reprodukci výstražného signálu mohou občanům slovně sdělit i stručnou informaci o ohrožení, před kterým jsou varováni.

Pokud hrozí vznik mimořádné události, je obyvatelstvo varováno varovným signálem „Všeobecná výstraha“. Jedná se o signál, který se vyhláší kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin a zpravidla se opakuje třikrát v cca tříminutových intervalech. Po doznění sirén je přikročeno k vyrozumění občanů prvotní informací o charakteru hrozby, a to prostřednictvím reprodukováného mluveného slova například rozhlasem či reprodukcí zařízením hlídkového vozu Policie ČR nebo jiným vhodným způsobem.

Pokud je to zapotřebí, Hasičský záchranný sbor České republiky může informovat obyvatelstvo o nastalé situaci či o dalších opatřeních formou vstupu do veřejnoprávních médií a rozhlasu či cestou hromadného rozesílání SMS zpráv.

Další signál, který není varovný, je „Požární poplach“. Tímto se svolávají k události některé jednotky požární ochrany. Vyhláší se přerušovaným tónem znějícím

¹⁹ Varování obyvatelstva v České republice - Hasičský záchranný sbor České republiky. Úvodní strana - Hasičský záchranný sbor České republiky [online]. Copyright © 2022 Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, všechna práva vyhrazena [cit. 01.12.2022]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/varovani-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx>.

jednu minutu. Téměř každou první středu v měsíci je JSVV podrobován zkoušce provozuschopnosti, a to nepřerušným tónem který trvá 140 sekund.^{20,21}

²⁰ TARGOŠ, J., ŠIMEK, T. Vybrané technické možnosti zabezpečení varování a tísňového informování sluchově postižených osob v podmínkách JSVV. *The Science for Population Protection* [online]. 2017, 9(1), 85-98 [cit. 25.11.2022]. ISSN 1803-635X. Dostupné z: <http://www.population-protection.eu/prilohy/casopis/33/279.pdf>.

²¹ HOLEC, T. *Ochrana obyvatel a krizové řízení: praktický průvodce a rádce úředníka*. Praha: Ministerstvo vnitra České republiky, 2021. ISBN 978-80-7616-100-9. s. 47-50.

8 Evakuace

Pod pojmem evakuace rozumíme souhrn organizačních a technických opatření, které zabezpečují přemístění osob, zvířat a věcných prostředků dle daných priorit z prostorů, které jsou ohroženy mimořádnou událostí do těch míst, kde je pro osoby připraveno náhradní ubytování a stravování, pro zvířata ustájení a pro věcné prostředky uskladnění.

Z hlediska rozsahu opatření evakuace dělíme na evakuaci objektovou a evakuaci plošnou.

Evakuace objektová, tou se rozumí krátkodobé, co nejrychlejší opuštění ohroženého objektu (zpravidla požárem, havárií, nebezpečnou látkou, nástražným výbušným systémem atd.) po únikových cestách jednotlivci nebo skupinami osob. Jde o přesun osob na volné prostranství nebo do chráněného prostoru mimo dosah nebezpečných účinků ohrožujících zdraví a životy. Jedná se o součást preventivní ochrany před nebezpečím. Další je takzvaná evakuace plošná, v jejím případě se přemísťují osoby z více objektů nebo areálů, popř. obcí nebo jejich částí.

Důležitým pojmem je také samoevakuace, tou se rozumí řízené přemístění evakuovaných osob svými prostředky po určené trase nebo směru do vlastního náhradního ubytování či do evakuačního střediska, popř. do stanoveného místa nouzového ubytování.

Z hlediska doby trvání je evakuace dělena na evakuaci dlouhodobou a krátkodobou. Krátkodobá evakuace se provádí v případech, kdy ohrožení nevyžaduje dlouhodobé opuštění prostoru a pro evakuované osoby většinou není zapotřebí realizovat opatření pro následnou péči. Evakuací dlouhodobou se rozumí stav, kdy naopak ohrožení vyžaduje dlouhodobé opuštění prostoru a realizaci opatření souvisejících s následnou péčí.²²

8.1 Evakuační plán

Jako evakuační plán popisujeme souhrn opatření k zabezpečení přemístění osob, zvířat, předmětů, kulturních hodnot, technického zařízení, příp. strojů a materiálu k zachování nutné výroby a nebezpečných látek z míst zasažených nebo ohrožených mimořádnou událostí vyžadující vyhlášení třetího nebo zvláštního stupně požárního poplachu.²³

²² PACINDA, Š., PIVOVARNÍK, J. *Kolektivní ochrana obyvatelstva*. 1.vyd. Praha: Ministerstvo vnitra Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2010. 118 s. ISBN 978-80-86640-67-9.

²³ ČESKO. Vyhláška č. 246/2001 Sb., Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci). In: *Sbírka zákonů České*

8.2 Evakuační zavazadlo

Evakuační zavazadlo je kterékoliv zavazadlo, jež lze využít pro sbalení věcí, které občané potřebují při evakuaci. Je připravováno pro předpoklad nutnosti opuštění obydlí z příčiny vzniku mimořádné události nebo nařízené evakuace. Mělo by být připraveno již před samotnou evakuací. Evakuačním zavazadlem může být jakýkoli batoh, krosna, cestovní taška nebo cestovní kufr, který se běžně využívá například při cestování. Nejvhodnější zavazadla jsou ta, která se dají nést na zádech, jelikož při cestě pěšky se tím zvýší komfort pro nesoucího a zároveň mu umožní mít při evakuaci volné ruce. Evakuační zavazadlo volíme takové velikosti, aby bylo možné do něj uložit nejdůležitější věci, a to minimálně na třídní pobyt mimo domov. Volíme takové zavazadlo, které je dostatečně lehké, a zároveň, aby se s ním dalo snadno manipulovat. Pro každou osobu v domácnosti by mělo být zřízeno jeho osobní evakuační zavazadlo a mělo by být řádně označeno jmenovkou či jiným obdobným způsobem, aby bylo možno u evakuačního zavazadla identifikovat, čím a odkud je. Případný uvedený telefonní či jiný kontakt jistě nebude na škodu.

Evakuační zavazadlo by mělo obsahovat:

- základní potraviny a tekutiny; jídelní potřeby (hrneček, otvíráky na lahve a konzervy, nůž, příbor, misku, talířek, oblíbené koření);
- ošacení (spodní prádlo, oblečení do konkrétního ročního období, obuv);
- spací potřeby (spací pytel, polštář, popř. deka);
- hygienické potřeby (zubní kartáček, pasta, toaletní papír, dámské hygienické potřeby, mýdlo, ručník);
- užívané léky a zdravotní pomůcky; důležité dokumenty (občanský průkaz, rodný list, průkaz zdravotní pojišťovny, cestovní pas, doklady k nemovitosti, automobilu, pojistné a jiné důležité smlouvy);
- osvětlení (svítilna s náhradními zdroji, vhodná je například čelová svítilna, lucerna);
- zábavu a komunikační prostředky (FM rádio, zařízení podporující připojení k internetové síti, karty, křížovky).

republiky. 1993, částka 95. Dostupný také z: https://www.epravo.cz/_dataPublic/sbirky/archiv/sb095-01.pdf, s. 5463.

Potravin v evakuačním zavazadle by měly být vydatné, bezpečně zabalené a trvanlivé. Může se jednat o různé konzervované jídlo, suchary, sušenky, čokolády atd. Vodu uchováváme zásadně v plastových či obdobných obalech. U skleněných hrozí riziko poškození. V případě evakuace osoby spolu s domácím zvířetem je potřeba zajistit vhodný obal pro bezpečný převoz zvířete, dokumenty a přiměřené množství potravy pro něj.²⁴

²⁴ HZS Olomouckého kraje - Evakuace - Hasičský záchranný sbor České republiky. Úvodní strana - Hasičský záchranný sbor České republiky [online]. Copyright © 2022 Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, všechna práva vyhrazena [cit. 20.11.2022]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/hzs-olomouckeho-kraje-menu-ochrana-obyvatelstva-evakuace-evakuace.aspx?q=Y2hudW09Mg%3d%3d>.

9 Ukrytí obyvatelstva

Pod pojmem ukrytí obyvatelstva rozumíme opatření, která slouží k ochraně obyvatel proti účinkům a následkům velkých havárií a také proti účinkům zbraní hromadného ničení. Je realizováno v již vytypovaných prostorech podzemních nebo nadzemních částí budov a v jiných vhodných prostorech. Obyvatelstvem bývají tyto prostory svépomocně s využitím materiálů z místních zdrojů upravovány na improvizované úkryty. Dále lze ukrytí obyvatelstva realizovat ve stálých úkrytech a ochranných systémech podzemních dopravních staveb. Stálé úkryty jsou rozlišovány na stálé tlakově odolné a neodolné úkryty.²⁵

9.1 Stálé úkryty

Za stálé úkryty označujeme trvale chráněné prostory v podzemní části staveb nebo celou samostatně stojící stavbu. Většina stálých úkrytů, kterými dodnes disponujeme, byla budována v 50. až 80. letech minulého století. Byly postaveny již s dvojnásobným cílem užívání, a to jak jako úkryt při válečném konfliktu, tak jako prostory například pro skladování věcí v době míru. Stálý úkryt je stálým úkrytem pouze tehdy, je-li již před vznikem mimořádné události stavebně a technologicky vybaven k ukrytí a pro jeho aktivaci není potřeba žádných dalších rozsáhlejších úprav. Každý stálý úkryt proto disponuje vlastní vzduchotechnikou, náhradním zdrojem energie, tlakově plynotěsnými prvky aj.

9.2 Stálé tlakově odolné úkryty

Stálé tlakově odolné úkryty jsou využívány k ochraně proti účinkům zbraní hromadného ničení, k ochraně před účinky světelného a tepelného záření, pronikavé radiace, kontaminace radioaktivním prachem a pouze částečně proti tlakovým účinkům zbraní hromadného ničení.

Tyto úkryty byly navrhovány ve 3 třídách odolnosti v závislosti na velikosti přetlaku v čele tlakové vlny. Jedná se o 3. třídu odolnosti (200 kPa), 4. třídu odolnosti (100 kPa) a 5. třídu odolnosti (50 kPa).

²⁵ HYLÁK, Č., PIVOVARNÍK, J. *Individuální a kolektivní ochrana obyvatelstva ČR*. Praha: Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2016. 194 s. ISBN 978-80-87544-18-1. s. 106.

9.3 Stálé tlakově neodolné úkryty

Jde o stálý úkryt civilní ochrany, který neplní požadavek tlakové odolnosti. Je využíván k ochraně obyvatelstva proti účinkům světelného a tepelného záření, pronikavé radiaci a kontaminaci radioaktivním prachem.

Stálé tlakově neodolné úkryty jsou často navrhovány na statické zatížení obvodových stěn a stropů od 10 kPa do 25 kPa.

9.4 Ochranné systémy podzemních dopravních staveb

Ochranné systémy podzemních dopravních staveb mají obdobné vlastnosti, jaké mají stálé tlakově odolné úkryty, ale jejich užití není vázáno pouze na stav ohrožení státu nebo válečný stav. V hl. m. Praze můžeme podzemní ochranné systémy dělit na ochranný systém metra a ochranný systém Strahovského tunelu.

Pražské metro bylo původně budováno již pro dva účely, aby mimo použití pro běžnou hromadnou městskou dopravu mohlo být v potřebném rozsahu využito k ukrytí obyvatelstva. Ochranný systém Strahovského tunelu v Praze se v době míru využívá pro silniční dopravu, avšak pokud by to bylo potřeba, může se využít k ukrytí obyvatelstva. Pojme cirká 15 000 osob, ochranný systém pražského metra pojme přes 330 000 osob.

9.5 Improvizované ukrytí

Improvizované ukrytí je použito při velkých haváriích s rizikem kontaminace nebezpečnými látkami a s účinky pronikavé radiace, zejména v době míru. Jakmile mimořádná situace nastane k ukrytí je použita kupříkladu uzavřená místnost v budově, kde je možno čerpat informace s využitím radiového, internetového či televizního připojení.

9.6 Improvizovaný úkryt

Jedná se o již vybraný příhodný prostor ve vyhovujících částech bytů, obytných domů, provozních a výrobních objektů, který je fyzickými a právníckými osobami přizpůsobován k jejich ochraně a k ochraně dalších osob před účinky mimořádných událostí, přičemž je využíváno vlastních materiálních a finančních zdrojů.

V případě radioaktivního spadu nebo v případě nepřátelského leteckého útoku, při němž budou využity konvenční zbraně, bude jako nejvhodnější úkryt zvolen suterén či sklep budovy. Dále také prostory ve střední části budov a popřípadě část budovy, která je co nejvíce zapuštěna do okolního terénu. Železobetonové či klenuté stropy ve sklepech bývají nejodolnějšími. V úkrytu bývají velice žádoucí silné obvodové zdi s minimální plochou oken.²⁶

²⁶ ŘEHÁK, D., PUPÍKOVÁ, J. *Úkrytí obyvatelstva v České republice. 1. vydání.* Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2015. 79 s. SPBI Spektrum. ISBN 978-80-7385-152. s. 41-48.

10 Nouzové přežití

Nouzové přežití obyvatelstva lze považovat za primární díl opatření ochrany obyvatelstva při krizových situacích, mezi které řadíme kupříkladu živelní pohromy, technologické havárie či epidemie apod.

Mohou nastat situace, kdy při nastalé krizové situaci není zapotřebí, aby pro potřeby opatření nouzového přežití byla provedena evakuace osob. Tedy, že občané při této mimořádnosti zůstávají ve svých původních prostorech obydlí či ve stanech nebo přístřešcích.²⁷

Vykonání úkolů nouzového přežití obyvatelstva se realizuje aktivací systému opatření, které jsou k dispozici již před vznikem krizové situace nebo mimořádné události, popřípadě i v jejím průběhu. Jde o taková opatření, která jsou zacílená na problematiku zásobování obyvatelstva pitnou vodou, potravinami, energiemi, nouzovým zajištěním základních služeb a v případě nutnosti evakuace či jiné mimořádné situace i ubytování obyvatelstva.

Opatření k nouzovému přežití obyvatelstva se zahajují během prvních dvou dnů po vzniku krizové situace. Do té doby je zapotřebí, aby se o zajištění základních potřeb občanů postaraly přímo obce a zejména sami občané, proto by měli mít dostatečné zásoby a povědomí o tom, jak se v krizové situaci chovat.

Opatření nouzového přežití ze strany integrovaného záchranného systému bývá povětšinou ukončeno ihned, jakmile dojde k obnově dodávek klasickou infrastrukturou.²⁸

10.1 Nouzové zásobování pitnou vodou

Zásobování pitnou vodou při mimořádných událostech a krizových situacích se zabezpečuje, pokud je její přísun standardní cestou vážně porušen nebo totálně nemožný. Nouzové zásobování pitnou vodou je organizováno a koordinováno hejtmanem kraje při zásahu složek integrovaného záchranného systému na strategické úrovni nebo hasičským záchranným sborem kraje, pokud se jedná o zásah, který je řízen na taktické a operační

²⁷ MIKA, O. J., ZAHRADNÍČEK, P., ZEMAN, M. *Ochrana obyvatelstva: malé kompendium ochrany obyvatelstva*. 1. vyd. Jihlava: Vysoká škola polytechnická, 2012. 102 s. ISBN 978-80-87035-67-2. s. 46 a 47.

²⁸ MARTÍNEK, B., LINHART, P., a kolegové, *Ochrana obyvatelstva, modul E, učební pomůcka pro vzdělávání v oblasti krizového řízení*, MV-GR HZS ČR, Praha, 2006. 127 s., ISBN 978-80-7251-298-0.

úrovni. Takovéto zásobování je uskutečňováno ve chvíli, kdy nastane snížení hladiny zdroje pitné vody vlivem extrémního sucha, při zhoršení kvality vody, které bylo způsobeno živelnou událostí, kontaminací škodlivým látkami či organismy. Jde také o situace, kdy vlivem havárie nebo terorismu dojde k poškození vodovodních potrubí či jiných závažných zásahů do vodovodů.

Nouzové zásobování vodou je primárně zabezpečováno pouze v nezbytném množství, tím je pět litrů na osobu a den po dobu prvních dvou dní nouzového zásobování vodou a následně třetí a další dny litry deseti až patnácti na osobu a den. Prioritně se zásobují zdravotnická zařízení a objekty kritické infrastruktury.²⁹

Z důvodu nižšího rizika zranitelnosti je upřednostňována dodávka vody z podzemních zdrojů. Pro dodávku pitné vody jsou využívány cisterny s pitnou vodou, studny, mobilní úpravní pro zpracování pitné vody aj., případně lze přísun pitné vody zabezpečit dodávkami balené vody.³⁰

10.2 Nouzové zásobování potravinami

Nouzové zásobování potravinami je realizováno dvěma elementárními způsoby, a to poskytnutím základních potravin z nepostižených obchodů a skladů, nebo se využijí stravovací zařízení, např. hotely a restaurace, školní a závodní jídelny, kdy se obyvatelé stravují přímo v nich, či se potraviny zde připravené distribuují přímo občanům. Lze také využít tzv. mobilní stravovací zařízení, která jsou koncipována jako mobilní kuchyně. K zajištění dodávek lze použít také již smluvně dohodnuté subjekty či rovnou využít funkční distribuční síť.

Při nouzovém zásobování potravinami musí být počítáno s redukcí stravy na potřebné množství. Přesně se stanoví dávky potravin na osobu a na den, včetně jejich energetických a výživových hodnot, optimálně 2 200 kcal/9 024 kJ. Pro občany, kteří jsou ze zdravotních důvodů neschopni fungovat pouze se základními potravinami, je nutné zabezpečit i výdej dietní stravy.³¹

²⁹ BROSS, L. et al; Public health without water? Emergency water supply and minimum supply standards of hospitals in high-income countries using the example of Germany and Austria. *Water Policy* 1 April 2021; 205–221. doi: <https://doi.org/10.2166/wp.2021.012>.

³⁰ BRONCOVÁ, D. et al. *Voda pro všechny: vodárenské soustavy v ČR*. Vyd. 1. Praha: Milpo media, 2006. 191 s. ISBN 80-903481-9-X.

³¹ LUKÁŠKOVÁ, E., BILÍKOVÁ, J., MÁLEK, Z. et al. *Potravinová (ne)bezpečnost*. Vyd. 1. Praha: Academia, 2014. 167 s. ISBN 978-80-7454-463-7. s. 22 a 23.

10.3 Nouzové ubytování

Pro nouzové ubytování se zpravidla využívají budovy a zařízení, jež jsou majetkem subjektů místní samosprávy, tedy jde většinou o školy, kulturní domy, tělocvičny a ubytovny. Převážně bývají tyto objekty vybaveny i sociálním zařízením s kuchyní. V případě nastalé mimořádné či krizové situace mohou být využita i soukromá zařízení, například hotely nebo rekreační zařízení či přímo obydlí osob, které jsou ochotné propůjčit jej osobám, které byly nepřízní zasaženy. Povětšinou se jedná o sousedy, příbuzné či rodinné příslušníky zasažených osob, lze se však setkat i se situací, kdy zcela cizímu člověku není osud výše uvedených obětí lhostejný a nabídne své obydlí k nouzovému ubytování i on.

Ve chvíli, kdy je realizován institut nouzového ubytování, musí být ustanoveny osoby, které zajistí řádnou evidenci evakuovaných osob a vykonávají další činnosti spojené s jejich zabezpečením. Nelze opomenout, že v případě nouzového ubytování je zásadní, aby byl zajištěn kvalitní přenos informací, a to jak směrem k evakuovaným, tak k orgánům krizového řízení.

10.4 Nouzové dodávky energií

V případě vzniku mimořádné nebo krizové situace hrozí přerušení dodávek nezbytných energií. Institut nouzových dodávek energií si nedává za cíl obnovit jejich funkčnost, avšak si dává za cíl zabezpečit jejich dodání na potřebná místa. Zpravidla se jedná o:

- elektrickou energii,
- plyn,
- teplo,
- pohonné hmoty,
- náhradní zdroje energií.

Mezi objekty, které jsou pro nouzovou dodávku energií upřednostňovány jsou zdravotnická zařízení, sociální zařízení a objekty s nouzově ubytovanými osobami. Hasičský záchranný sbor České republiky (dále jen HZS ČR) disponuje dohodami

o spolupráci s nejdůležitějšími dodavateli energií na našem území, a proto řešení mimořádných událostí bývá bez značných komplikací.³²

10.5 Nouzové zajištění základních služeb

Nouzové základní služby obyvatelstvu zabezpečují neprodlené a kolektivní uspokojení základních denních potřeb občanů, kteří byli zasaženi krizovou situací, a to zejména v oblasti:

- poskytování informací o situaci a přijímaných opatřeních,
- zdravotnických služeb,
- sociálních služeb,
- hygienických služeb,
- veterinárních služeb,
- poštovních a spojových služeb,
- dopravních služeb,
- technických služeb,
- opravárenských služeb,
- služeb prádelny a čistírny
- pohřebních služeb.³³

³² KRATOCHVÍLOVÁ, D., KRATOCHVÍLOVÁ, D., FOLWARCZNY, L. *Ochrana obyvatelstva*. 2. aktualiz. vyd. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2013. SPBI Spektrum. Červená řada, 42. ISBN 978-80-7385-134-7. s. 80.

³³ MARTÍNEK, B., LINHART, P. et al. *Ochrana obyvatelstva I*. Modul E, učební pomůcka pro vzdělávání v oblasti krizového řízení, MV-GŘ HZS ČR. Praha, 2006. 127 s. ISBN 978-80-7251-298-0.

11 Empirická část

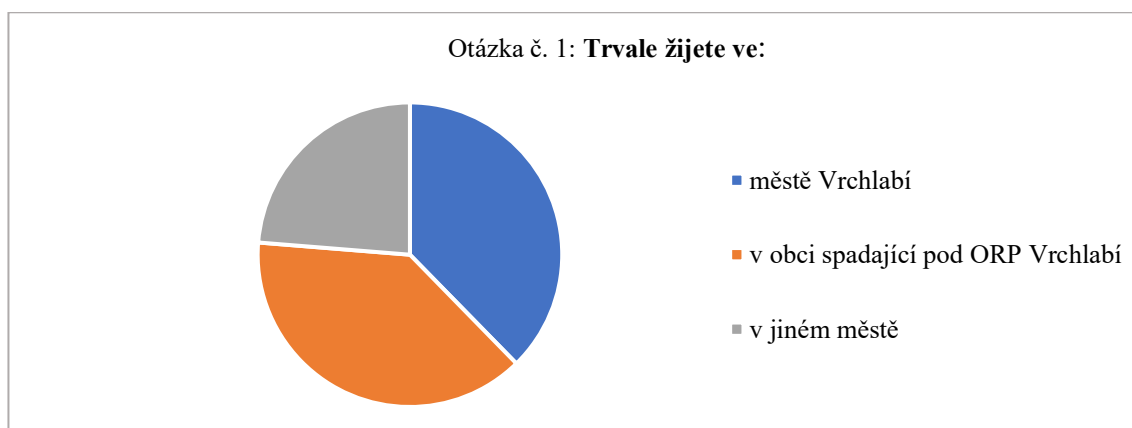
Tato část představuje klíčovou část výzkumného projektu. Cílem empirické části je získat a analyzovat data, která odpoví na otázky, které jsem si předem stanovil a dále mi umožní je interpretovat a analyzovat, a přijít tak k závěrům a doporučením.

11.1 Vyhodnocení dotazníkového šetření

Kvantitativní výzkum probíhal ve formě dotazníkového šetření, to bylo primárně cíleno na obyvatele, kteří žijí v územním samosprávním celku obce s rozšířenou působností Vrchlabí. Cílem této bakalářské práce je posouzení informovanosti obyvatelstva žijícího ve správním obvodu ORP Vrchlabí o opatřeních ochrany obyvatelstva, přičemž za uspokojivý výsledek bude považováno, když alespoň 50 % respondentů zkoumaných souborů obcí správně zodpoví konkrétní otázky č. 8, 9, 10, 11, 12, 17 ve znalostní části dotazníkového šetření. Dále byla v této bakalářské práci stanovena výzkumná otázka: Je v okolních obcích ORP Vrchlabí vyšší připravenost na krizové situace než ve správní obci? Zde se k výsledkům dopracujeme komparací odpovědí ze znalostní části dotazníkového šetření mezi oběma zkoumanými soubory obcí, a to v otázkách č. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 20, 21. Jako systémová podpora dotazníku byla využita online služba [survio.com](https://www.survio.com). Celé znění dotazníku je uvedeno v příloze této bakalářské práce (viz Příloha 1). Dotazník byl mezi respondenty rozšířen přímým odkazem: <https://www.survio.com/survey/d/R3A9F6U6Q4V4D4A6A>, kdy tento mohl být dále volně šířen, a to jak přes sociální internetové sítě, tak prostřednictvím elektronické pošty. Celkem byl dotazník spuštěn 334 respondenty, přičemž jej kompletně dokončilo 216 z nich, celková úspěšnost vyplnění dotazníku je tedy 64,7 %. Po ukončení sbírání dat byla provedena kontrola jednotlivých odpovědí a následně byl z důvodu duplikovaného vyplnění vyřazen 1 dotazník. Pro výzkum bylo zapotřebí vyselektovat ty dotazníky, u kterých bylo označeno jako bydliště respondenta město Vrchlabí nebo obec spadající do působnosti ORP Vrchlabí. Dle tohoto parametru bylo vybráno celkem 164 odpovědí a to konkrétně 81 z města Vrchlabí a 83 z obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí. Další odpovědi z celkového počtu odevzdaných byly zpracovány pro informativní přehled názorů v otevřených otázkách, avšak již nebyly vyhodnoceny jako relevantní pro cíl práce. Šetření probíhalo v období od února do března roku 2023. Dotazník obsahuje 23 otázek, které zahrnují identifikační a znalostní část, je složen jak z uzavřených, tak otevřených otázek. Pro prezentaci výsledků bylo využito při tvorbě grafů

a kontingenčních tabulek kancelářské sady Microsoft (dále jen MS) Office 365, a to konkrétně systémů MS Word a MS Excel. V následující části budou prezentovány výsledky výzkumu a tyto budou dále rozebrány v kapitole diskuse.

Otázka č. 1: Trvale žijete ve:



Obrázek 1: Vyhodnocení otázky č. 1³⁴

Tabulka 1 - Vyhodnocení otázky č. 1³⁵

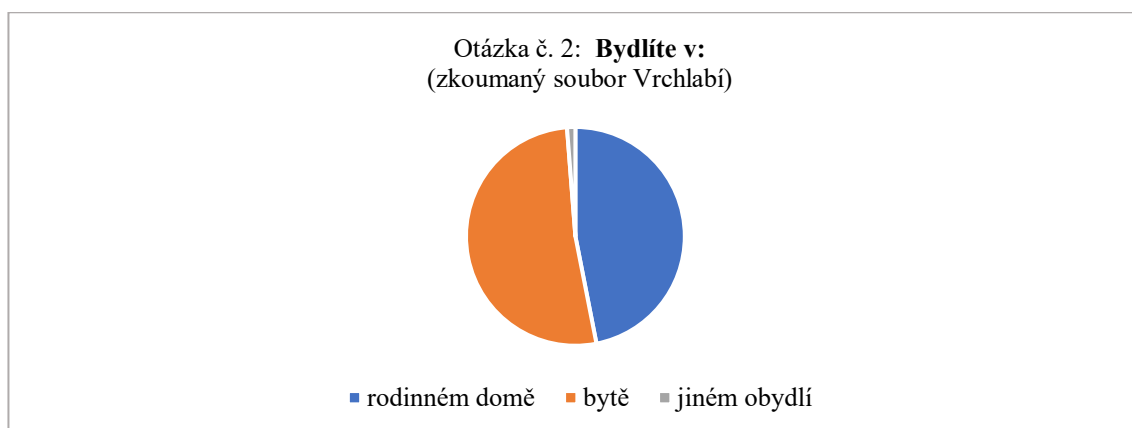
Odpověď na otázku	Responzí	Procentní podíl %
městě Vrchlabí	81	37,7
v obci spadající pod ORP Vrchlabí	83	38,6
v jiném městě	51	23,7

K otázce číslo 1 je přiřazen obrázek 1 a tabulka 1. Zde respondenti odpovídali tak, aby bylo možno je rozčlenit do zkoumaných souborů podle místa jejich bydliště. 23,7 % respondentů označilo, že žije v jiném městě než v tom, které by bylo zahrnuto do zkoumaného souboru. I přesto jsou odpovědi těchto respondentů v níže rozebraných otevřených otázkách číslo 7, 16, 19 a 23 zohledněny.

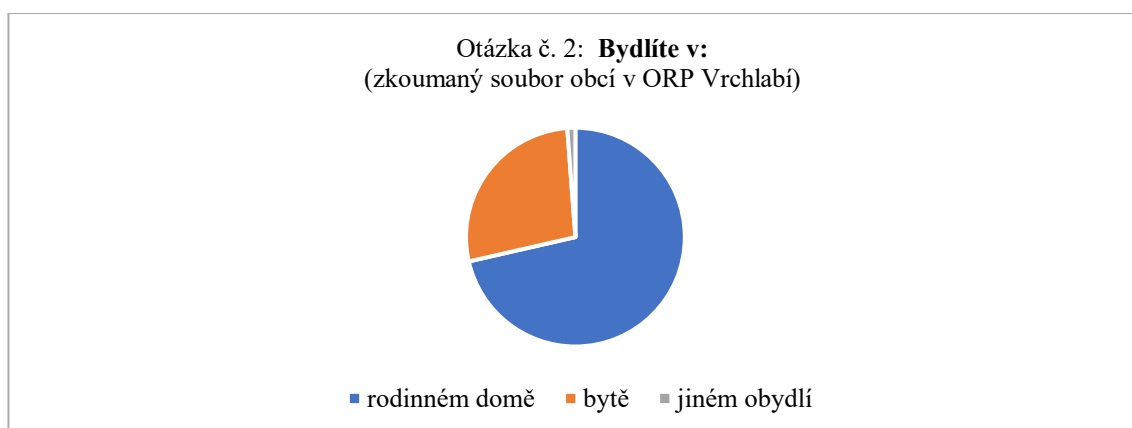
³⁴ Vlastní zdroj (hodnotící obrázky).

³⁵ Vlastní zdroj (hodnotící tabulky).

Otázka č. 2: Bydlíte v:



Obrázek 2: Vyhodnocení otázky č. 2 (Vrchlabí)³⁶



Obrázek 3: Vyhodnocení otázky č. 2 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)³⁷

Tabulka 2 - Vyhodnocení otázky č. 2³⁸

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
rodinném domě	38 / 60	46,9 / 72,3
bytě	42 / 23	51,9 / 27,7
jiném obydlí	1 / 0	1,2 / 0

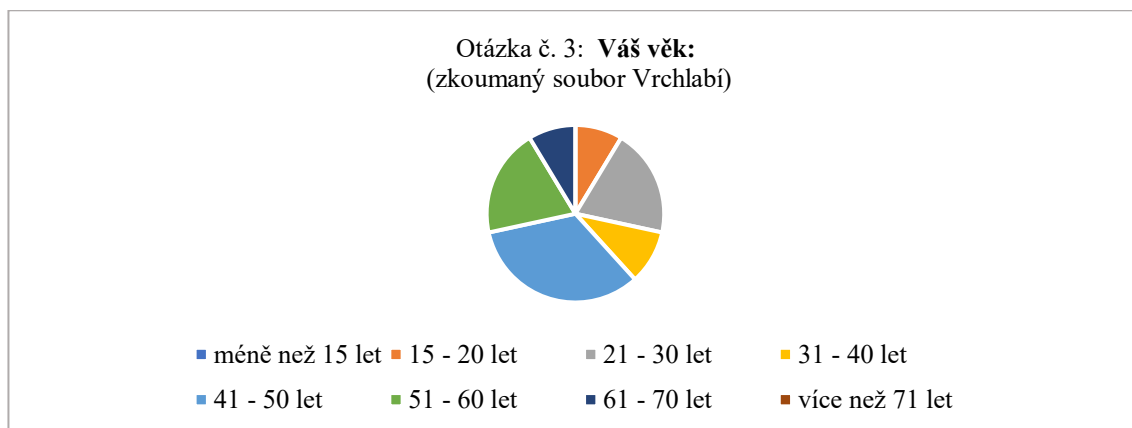
Na otázku č. 2, která zněla „Bydlíte v:“ byly odpovědi respondentů jednoznačně nepoměrné, co se typu obydlí týká. Konkrétně 72,3 % obyvatel obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí uvedlo, že bydlí v rodinném domě, kdy naproti tomu obyvatelé města Vrchlabí uvedli, že 51,9 % z nich bydlí v bytě. K otázce číslo 2 je přiřazen obrázek 2, obrázek 3 a tabulka 2.

³⁶ Vlastní zdroj

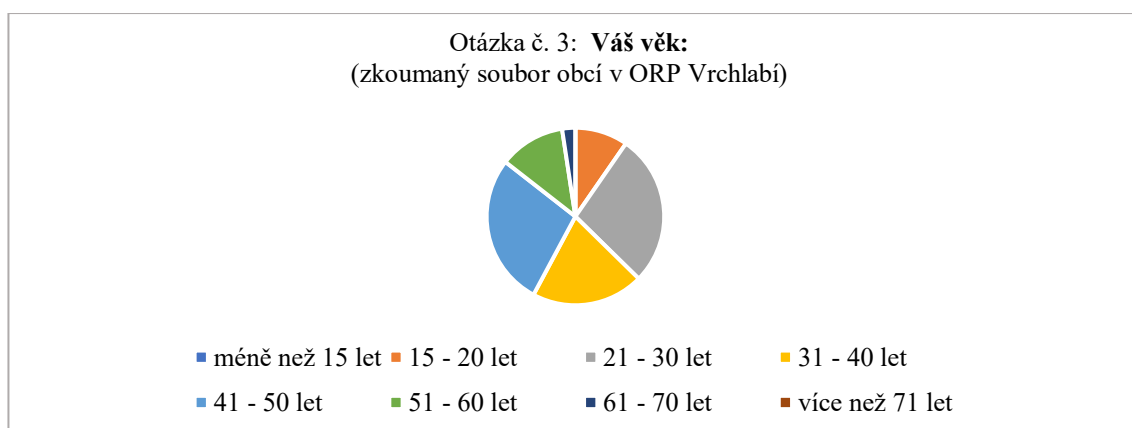
³⁷ Vlastní zdroj

³⁸ Vlastní zdroj

Otázka č. 3: Váš věk:



Obrázek 4: Vyhodnocení otázky č. 3 (Vrchlabí)³⁹



Obrázek 5: Vyhodnocení otázky č. 3 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)⁴⁰

Tabulka 3 - Vyhodnocení otázky č. 3⁴¹

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
méně než 15 let	0 / 0	0 / 0
15 - 20 let	7 / 8	8,6 / 9,6
21 - 30 let	16 / 23	19,8 / 27,7
31 - 40 let	8 / 17	9,9 / 20,5
41 - 50 let	27 / 23	33,3 / 27,7
51 - 60 let	16 / 10	19,8 / 12,0
61 - 70 let	7 / 2	8,6 / 2,4
více než 71 let	0 / 0	0 / 0

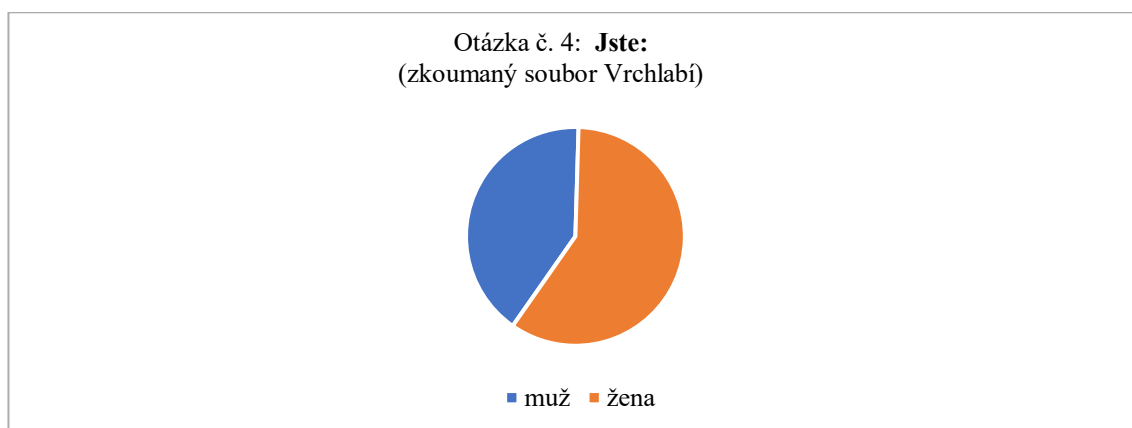
Třetí otázkou bylo zjišťováno, v jaké věkové kategorii se nacházejí osoby zapojené do výzkumného šetření. Nejvíce respondentů bylo ve věku 21–30 a 41–50 let. Kupodivu se dotazníkového šetření nezúčastnila ani jedna osoba mladší 15 let či osoba starší 71 let. K otázce číslo 3 je přiřazen obrázek 4, obrázek 5 a tabulka 3.

³⁹ Vlastní zdroj

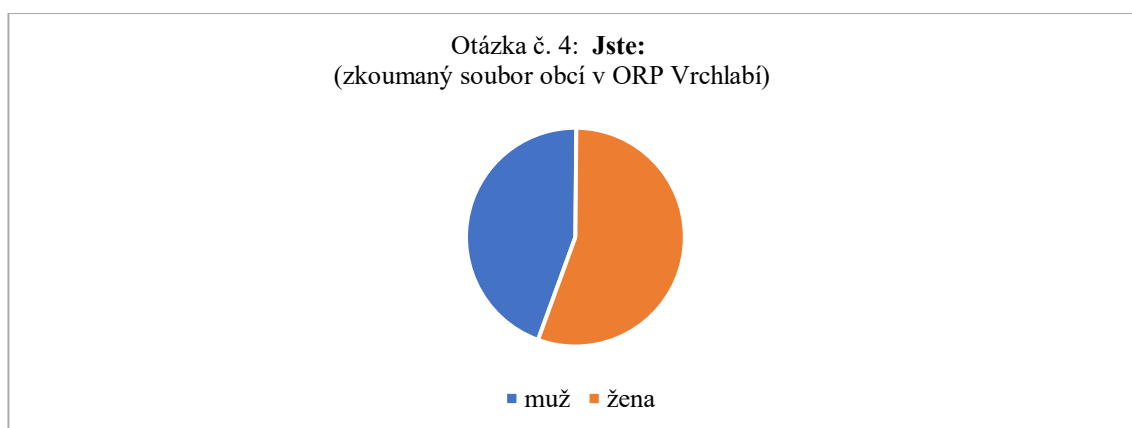
⁴⁰ Vlastní zdroj

⁴¹ Vlastní zdroj

Otázka č. 4: Jste:



Obrázek 6: Vyhodnocení otázky č. 4 (Vrchlabí)⁴²



Obrázek 7: Vyhodnocení otázky č. 4 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)⁴³

Tabulka 4 - Vyhodnocení otázky č. 4⁴⁴

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
muž	33 / 37	40,7 / 44,6
žena	48 / 46	59,3 / 55,4

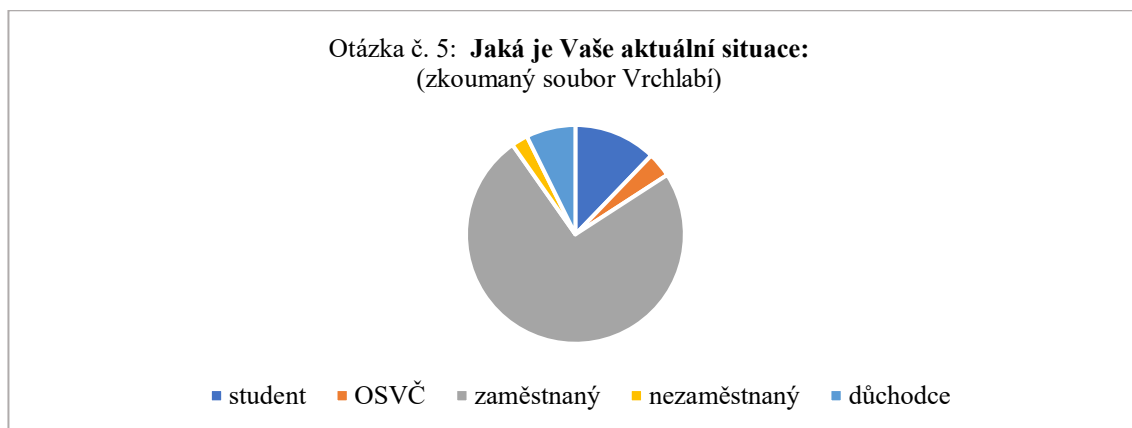
Čtvrtou otázkou bylo zjištěno, že u obou zkoumaných souborů převládaly, co do počtu respondentů, ženy. Ve zkoumaném souboru města Vrchlabí byly odpovědi častější téměř o 20 % více od žen než od mužů. K otázce číslo 4 je přiřazen obrázek 6, obrázek 7 a tabulka 4.

⁴² Vlastní zdroj

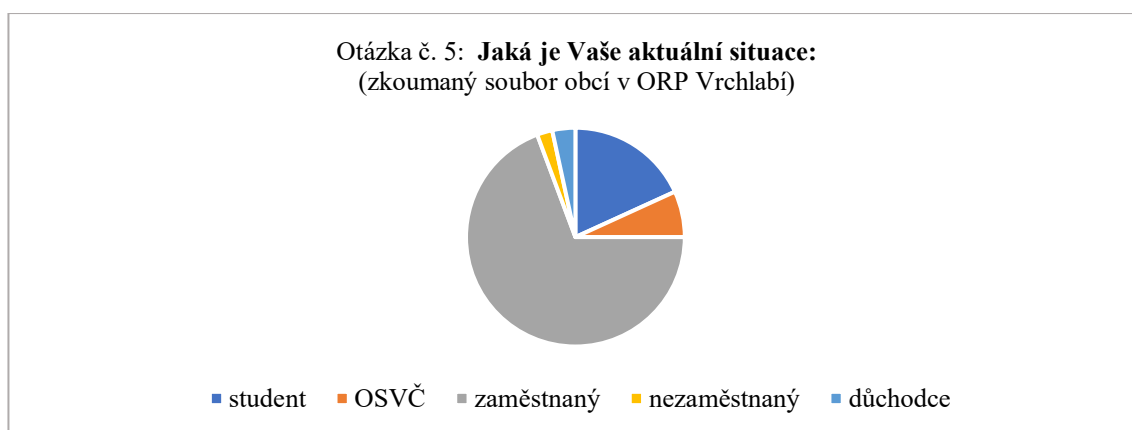
⁴³ Vlastní zdroj

⁴⁴ Vlastní zdroj

Otázka č. 5: Jaká je Vaše aktuální situace:



Obrázek 8: Vyhodnocení otázky č. 5 (Vrchlabí)⁴⁵



Obrázek 9: Vyhodnocení otázky č. 5 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)⁴⁶

Tabulka 5 - Vyhodnocení otázky č. 5⁴⁷

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
student	10 / 16	12,3 / 19,3
OSVČ	3 / 6	3,7 / 7,2
zaměstnaný	61 / 61	75,3 / 73,5
nezaměstnaný	2 / 2	2,5 / 2,4
důchodce	6 / 3	7,4 / 3,6

Pátá otázka měla za úkol identifikovat aktuální pracovní situaci u respondentů. Z šetření vyplývá, že většina respondentů obou zkoumaných souborů je zaměstnána. Ve zkoumaném souboru obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí dotazník vyplnilo více studentů a osoby samostatně výdělečně činné (dále jen OSVČ) nežli ve zkoumaném

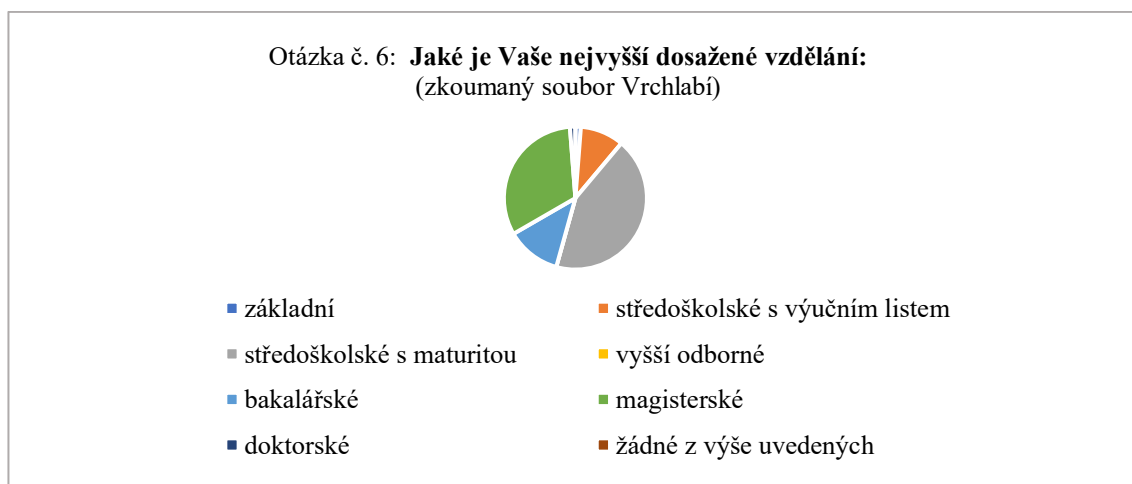
⁴⁵ Vlastní zdroj

⁴⁶ Vlastní zdroj

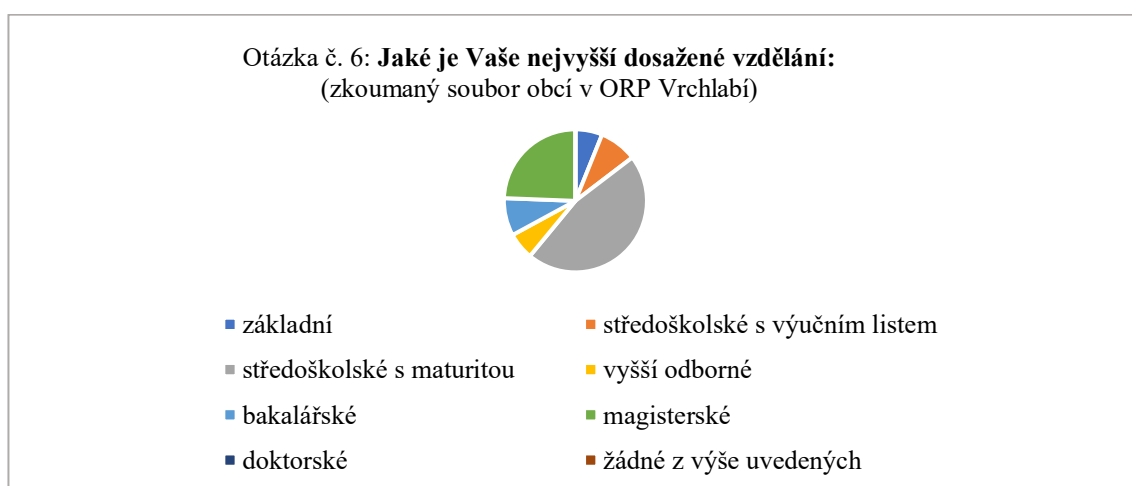
⁴⁷ Vlastní zdroj

souboru města Vrchlabí, zde však vyplnilo dotazník více důchodců. K otázce číslo 5 je přiřazen obrázek 8, obrázek 9 a tabulka 5.

Otázka č. 6: Jaké je Vaše nejvyšší dosažené vzdělání:



Obrázek 10: Vyhodnocení otázky č. 6 (Vrchlabí)⁴⁸



Obrázek 11: Vyhodnocení otázky č. 6 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)⁴⁹

Tabulka 6 - Vyhodnocení otázky č. 6⁵⁰

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
základní	1 / 5	1,2 / 6,0
středoškolské s výučním listem	8 / 7	9,9 / 8,4
středoškolské s maturitou	35 / 38	43,2 / 45,8
vyšší odborné	0 / 5	0 / 6,0
bakalářské	10 / 7	12,3 / 8,4
magisterské	26 / 20	32,1 / 24,1
doktorské	1 / 0	1,2 / 0
žádné z výše uvedených	0 / 1	0 / 1,2

Otázka číslo 6 zjišťovala, na jaké úrovni je vzdělání respondentů. V obou zkoumaných souborech jasně převažovali lidé, kteří uvedli jako své nejvyšší dosažené vzdělání středoškolské, zakončené maturitní zkouškou. Ve zkoumaném souboru města Vrchlabí

⁴⁸ Vlastní zdroj

⁴⁹ Vlastní zdroj

⁵⁰ Vlastní zdroj

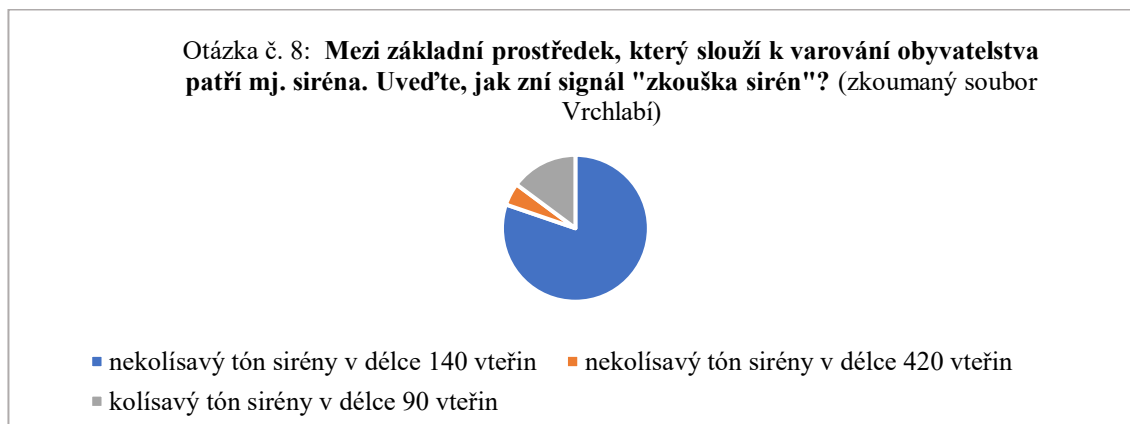
bylo více vysokoškolsky vzdělaných osob než ve zkoumaném souboru obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí. Pouhý jeden respondent uvedl, že jeho vzdělání nesouhlasí s žádným z uvedených, díky čemuž lze předpokládat, že úspěšně nezakončil ani základní vzdělání. K otázce číslo 6 je přiřazen obrázek 10, obrázek 11 a tabulka 6.

Otázka číslo 7: Jaké znáte prostředky, které slouží k varování obyvatelstva?

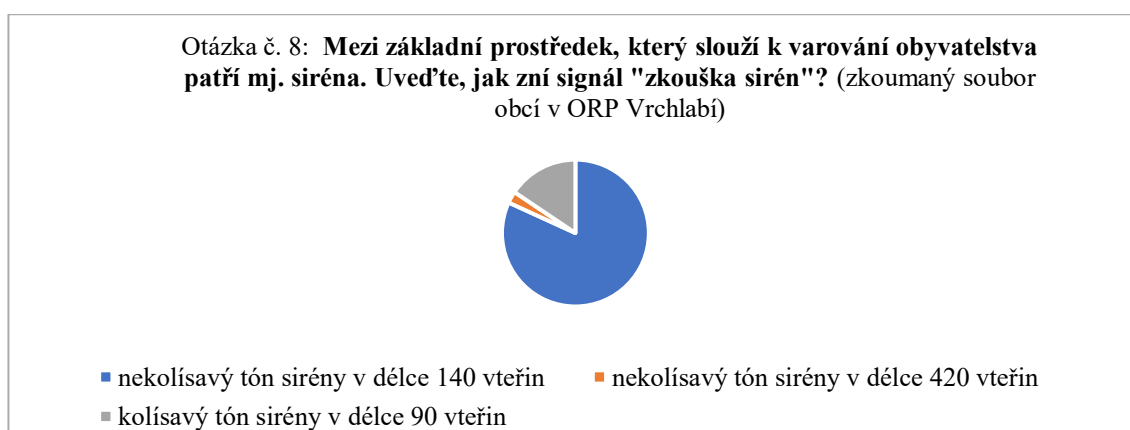
Otázka číslo 7 je otázkou otevřenou. Odpovědi na ni byly vyhodnoceny od všech respondentů, kteří se na výzkumu podíleli. Níže jsou vypsány vybrané nejčastější a nejrelevantnější odpovědi všech respondentů, kteří se dotazníkového šetření zúčastnili.

Akustický alarm, amplion, aplikace, automobil, cedule, čhmú, drby, e-mail, facebook, holubí pošta, informační systém, internet, kabelová televize, kolejnice, letáky, masmédia, média, mobil, noviny, obecní rozhlas, rádio, rotační siréna, sms, tabule, telefony, televize, tisk, tlapače, upozornění úřadu, úřední deska, veřejnoprávní vysílání, vyhláška, vývěsní tabule, zprávy, zvukové znamení.

Otázka č. 8: Mezi základní prostředek, který slouží k varování obyvatelstva patří mj. siréna. Uved'te, jak zní signál "zkouška sirén"?



Obrázek 12: Vyhodnocení otázky č. 8 (Vrchlabí)⁵¹



Obrázek 13: Vyhodnocení otázky č. 8 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)⁵²

Tabulka 7 - Vyhodnocení otázky č. 8⁵³

Odpo věď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
nekolísavý tón sirény v délce 140 vteřin	65 / 63	80,2 / 75,9
nekolísavý tón sirény v délce 420 vteřin	4 / 2	4,9 / 2,4
kolísavý tón sirény v délce 90 vteřin	12 / 18	14,8 / 21,7

Správnou odpovědí na otázku číslo 8 bylo *nekolísavý tón sirény v délce 140 vteřin*, které dosáhlo 80,2 % respondentů z města Vrchlabí a 75,9 % respondentů z obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí. Tudíž správnou odpověď uvedlo více než 50 % respondentů obou zkoumaných souborů. Lepšího výsledku tedy dosáhli respondenti zkoumaného souboru město Vrchlabí. K otázce číslo 8 je přiřazen obrázek 12, obrázek 13 a tabulka 7.

⁵¹ Vlastní zdroj

⁵² Vlastní zdroj

⁵³ Vlastní zdroj

Otázka č. 9: Kdy je slyšet signál "zkouška sirén"?

Tabulka 8 - Vyhodnocení otázky č. 9⁵⁴

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
každou první středu v měsíci ve 12:00 hodin	81 / 83	100 / 100
každou středu v měsíci ve 12:00 hodin	0 / 0	0 / 0
neprovádí se pravidelně	0 / 0	0 / 0

Na otázku číslo 9 odpovědělo správnou odpovědí, tedy *každou první středu v měsíci ve 12:00 hodin* z obou zkoumaných souborů respondentů 100 % z nich. Tudíž správnou odpověď uvedlo více než 50 % respondentů obou zkoumaných souborů. Výsledek této otázky je tedy pro oba zkoumané soubory zcela shodný. K otázce číslo 9 je přiřazena tabulka 8.

Otázka č. 10: Co je potřeba udělat ve chvíli, kdy např. ze sirén uslyším signál „všeobecná výstraha“?

Tabulka 9 - Vyhodnocení otázky č. 10⁵⁵

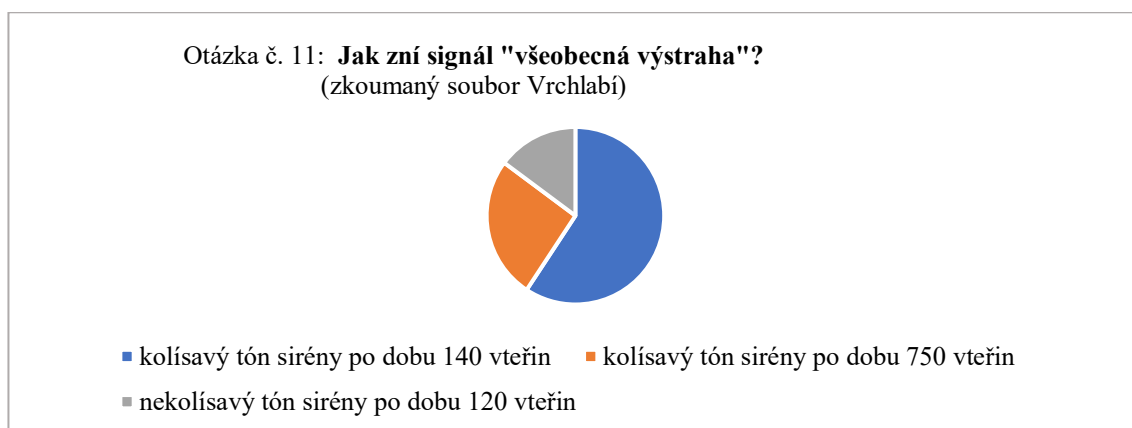
Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
vyhledám úkryt v nejbližší budově, zavřu okna i dveře a zapnu si rádio nebo televizi	74 / 76	91,4 / 91,6
vyběhnu ven na volné prostranství, kde není jisté, že jsem v bezpečí a pokusím se zjistit co se děje	3 / 6	3,7 / 7,2
nereaguji nijak, signál se mě netýká	4 / 1	4,9 / 1,2

Správná odpověď na otázku číslo 10 byla *vyhledám úkryt v nejbližší budově, zavřu okna i dveře a zapnu si rádio nebo televizi*, které dosáhlo 91,4 % respondentů z města Vrchlabí a 91,6 % respondentů z obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí. Tudíž správnou odpověď uvedlo více než 50 % respondentů obou zkoumaných souborů. Zkoumaný soubor obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí s minimálním rozdílem dosáhl lepšího výsledku. K otázce číslo 10 je přiřazena tabulka 9.

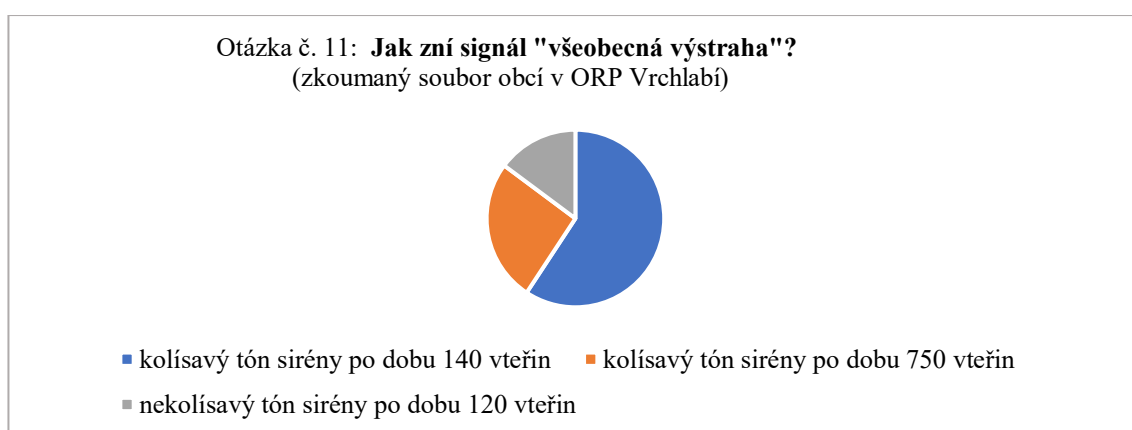
⁵⁴ Vlastní zdroj

⁵⁵ Vlastní zdroj

Otázka č. 11: Jak zní signál "všeobecná výstraha"?



Obrázek 14: Vyhodnocení otázky č. 11 (Vrchlabí)⁵⁶



Obrázek 15: Vyhodnocení otázky č. 11 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)⁵⁷

Tabulka 10 - Vyhodnocení otázky č. 11⁵⁸

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
kolísavý tón sirény po dobu 140 vteřin	48 / 52	59,3 / 62,7
kolísavý tón sirény po dobu 750 vteřin	21 / 16	25,9 / 19,3
nekolísavý tón sirény po dobu 120 vteřin	12 / 15	14,8 / 18,1

V otázce číslo 11 bylo potřeba označit správnou odpověď *kolísavý tón sirény po dobu 140 vteřin*, které dosáhlo 59,3 % respondentů z města Vrchlabí a 62,7 % respondentů z obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí, přičemž lepšího výsledku dosáhli respondenti zkoumaného souboru obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí. Tudíž správnou odpověď uvedlo více než 50 % respondentů obou zkoumaných souborů. Za zmínku stojí, že více

⁵⁶ Vlastní zdroj

⁵⁷ Vlastní zdroj

⁵⁸ Vlastní zdroj

než čtvrtina respondentů obou zkoumaných souborů odpověděla nesprávně. K otázce číslo 11 je přiřazen obrázek 14, obrázek 15 a tabulka 10.

Otázka č. 12: Co podle zákona o integrovaném záchranném systému znamená pojem "mimořádná událost"?

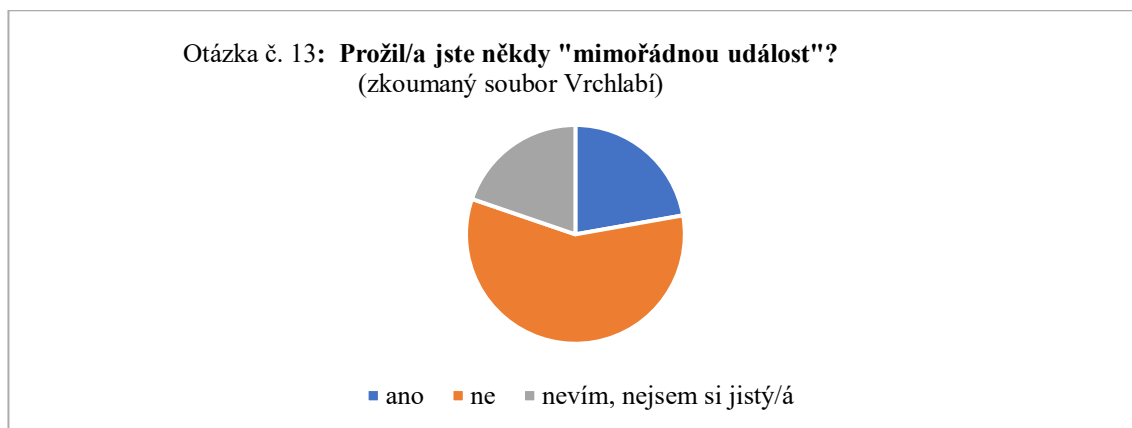
Tabulka 11 - Vyhodnocení otázky č. 12⁵⁹

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
mimořádnou událostí se rozumí škodlivé působení síla jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací	79 / 83	97,5 / 100
mimořádnou událostí se rozumí situace, kdy osoba pocítí pozitivní změnu ve svém životě	0 / 0	0 / 0
mimořádnou událostí se rozumí nepříjemná situace, kterou však lze bez pomoci jiného snadno vyřešit	2 / 0	2,5 / 0

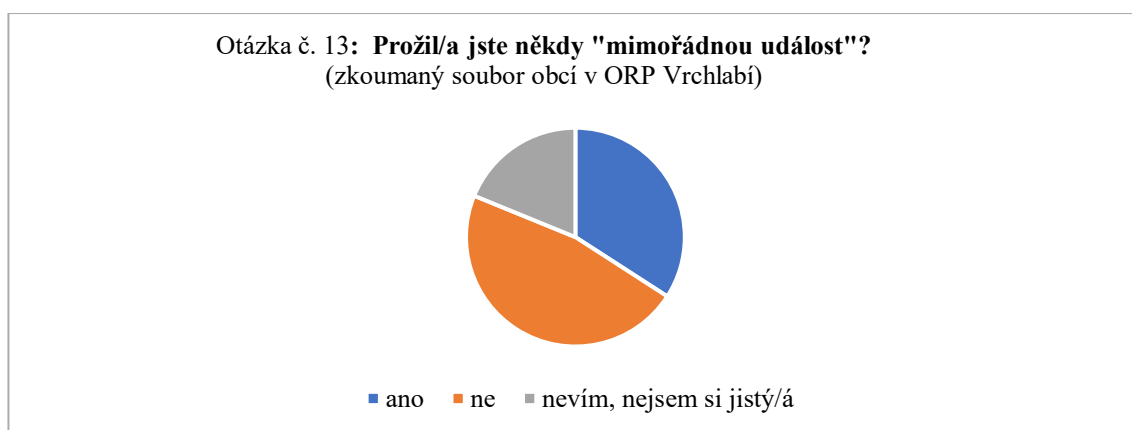
Správná odpověď k otázce číslo 12 je: *mimořádnou událostí se rozumí škodlivé působení síla jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací*, se svým 100% podílem dosáhli lepšího výsledku respondenti zkoumaného souboru obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí, oproti výsledku 97,5 % zkoumaného souboru město Vrchlabí. Tudiž správnou odpověď uvedlo více než 50 % respondentů obou zkoumaných souborů. K otázce číslo 12 je přiřazena tabulka 11.

⁵⁹ Vlastní zdroj

Otázka č. 13: Prožil/a jste někdy "mimořádnou událost"?



Obrázek 16: Vyhodnocení otázky č. 13 (Vrchlabí)⁶⁰



Obrázek 17: Vyhodnocení otázky č. 13 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)⁶¹

Tabulka 12 - Vyhodnocení otázky č. 13⁶²

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
ano	18 / 29	22,2 / 34,9
ne	47 / 40	58 / 48,2
nevím, nejsem si jistý/á	16 / 14	19,8 / 16,9

V otázce číslo 13 bylo zapotřebí, aby se respondenti vyjádřili k tomu, zda někdy ve svém životě prožili takovou mimořádnou událost, kterou definuje zákon o integrovaném záchranném systému. Bylo zjištěno, že takovou mimořádnou událost prožilo s mírnou převahou více respondentů ze zkoumaného souboru obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí. K otázce číslo 13 je přiřazen obrázek 16, obrázek 17 a tabulka 12.

⁶⁰ Vlastní zdroj

⁶¹ Vlastní zdroj

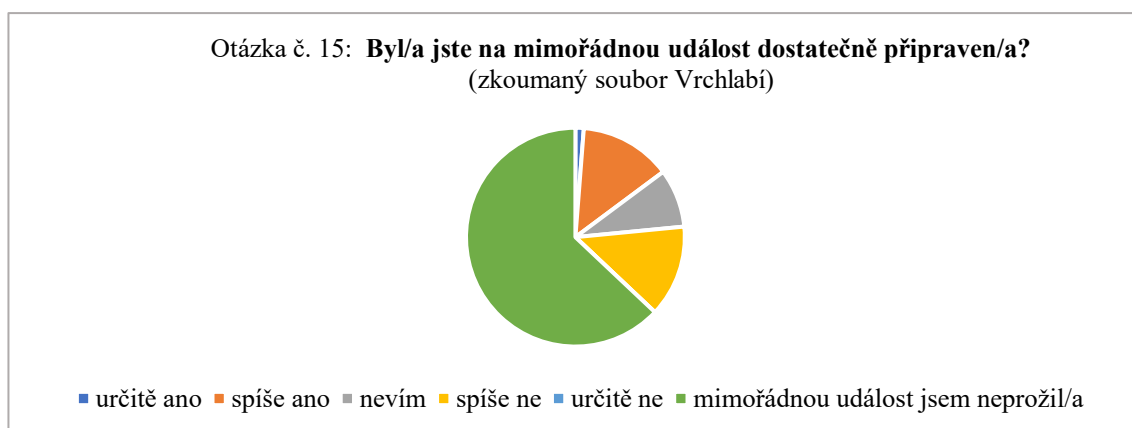
⁶² Vlastní zdroj

Otázka číslo 14: Pokud jste v předchozí otázce odpověděli ano, uveďte prosím, o jakou situaci se jednalo (pokud ne nebo nevím, napište "N")

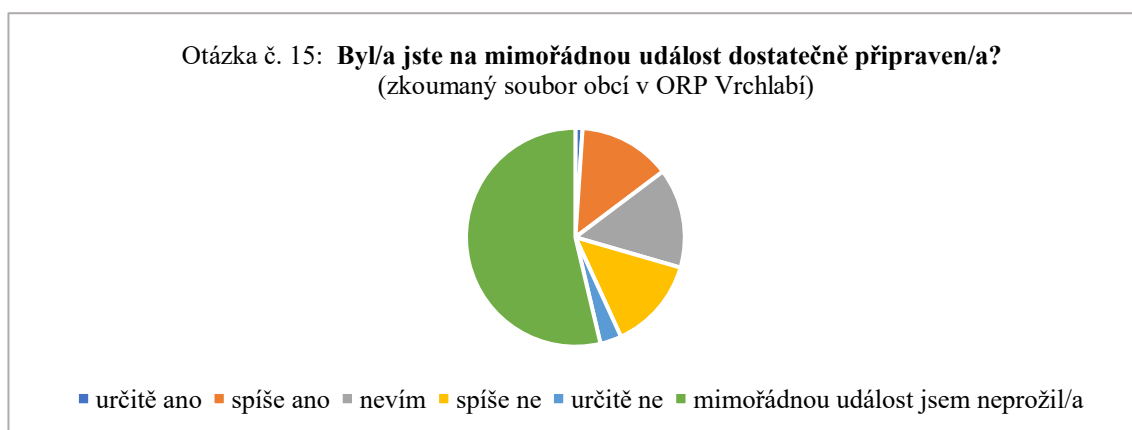
Otázka číslo 14 je otázkou otevřenou. Odpovědi na ni byly vyhodnoceny od všech respondentů, kteří se na výzkumu podíleli. Více než polovina respondentů uvedla, že mimořádnou událost buďto nezažila nebo o tom neví. Vzhledem k vysokému počtu opakujících se odpovědí zde uvádím 15 nejčastěji se vyskytujících.

Jde o odpovědi: *Automobilová nehoda, covid, kalamita, pandemie, povodně, požár, průmyslová havárie, rozvodnění toků, válečný stav, větrná smršť, vichřice, výbuch tlakového zásobníku páry, zatopení sklepů, zemětřesení, železniční tragédie.*

Otázka č. 15: Byl/a jste na mimořádnou událost dostatečně připraven/a?



Obrázek 18: Vyhodnocení otázky č. 15 (Vrchlabí)⁶³



Obrázek 19: Vyhodnocení otázky č. 15 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)⁶⁴

⁶³ Vlastní zdroj

⁶⁴ Vlastní zdroj

Tabulka 13 - Vyhodnocení otázky č. 15⁶⁵

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
určitě ano	1 / 1	1,2 / 1,2
spíše ano	11 / 13	13,6 / 15,7
nevím	7 / 14	8,6 / 16,9
spíše ne	11 / 13	13,6 / 15,7
určitě ne	0 / 3	0 / 3,6
mimořádnou událost jsem neprožil/a	51 / 39	63 / 47

Otázkou číslo 15 výzkum zjišťoval, zda byli respondenti na mimořádnou událost (viz otázka číslo 13) dostatečně připraveni. Z odpovědí respondentů bylo zjištěno, že na mimořádnou událost bylo dostatečně připraveno více respondentů ze zkoumaného souboru obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí. K otázce číslo 15 je přiřazen obrázek 18, obrázek 19 a tabulka 13.

Otázka číslo 16: Máte nějaká doporučení pro ostatní, jak se na Vámi prožitou situaci, popř. mimořádnou událost připravit? Uveďte, jakou formou:

Otázka číslo 16 je otázkou otevřenou. Odpovědi na ni byly vyhodnoceny od všech respondentů, kteří se na výzkumu podíleli. Vzhledem k vysokému počtu opakujících se odpovědí zde uvádím ty nejrelevantnější a nejčastěji se vyskytující.

Absolvování kurzu první pomoci, bydlet daleko od vody, být dobře informovaný, být ozbrojen, být tzv. online a sledovat sdělovací prostředky, být zajištěný, čelovku, čerpat z ověřených zdrojů, číst informace k současné situaci, dbát pokynů IZS, důležité dokumenty, dýchat, nepanikařit hlavně klid a chovat se zodpovědně, elektrocentrála, informovat se u hasičů nebo policie, jednat uváženě, jednejte chladnou hlavou, je-li dispozici odborná pomoc, využít ji (panika ničemu nepomůže), k telefonování si klidně autem zastavit, lékárnička, mít dostatek potravin, hygienických prostředků, pitné vody, mít nabitou externí nabíječku, popř. i nějaké nouzové zavazadlo, léky, hotovost peněz, mít nabitý telefon, radiopřijímač - pokud možno napájen bateriemi nejlépe dynamem (na kličku), myslet hlavou, náhradní oblečení, náhradní zdroj tepla, neblbnout snažit racionálně uvažovat, nelze se připravit, nepropadat panice, nezakládat oheň v suchých oblastech, opatrnost při vaření, pravidelné kontroly komínu, pěstovat soběstačnost a mezilidské vztahy, plynový vařič, postavit okolo domu nějaký ochranný val např. z hlíny, používat selský rozum, psychicky fyzicky otužovat, spacák, školení ve škole, věci

⁶⁵ Vlastní zdroj

na jednom-dostupném místě, vědět, co v takovém případě dělat, vyhledávat na internetu rady, články na toto téma, vzájemná ohleduplnost ochota v takovéto situaci, zajistit své bezpečí již při informací ze mimořádná událost blíží ne až když "teče do bot", zaměstnání na bázi kdysi branného cvičení.

Otázka č. 17: Co dle Vašeho názoru znamená pojem evakuace?

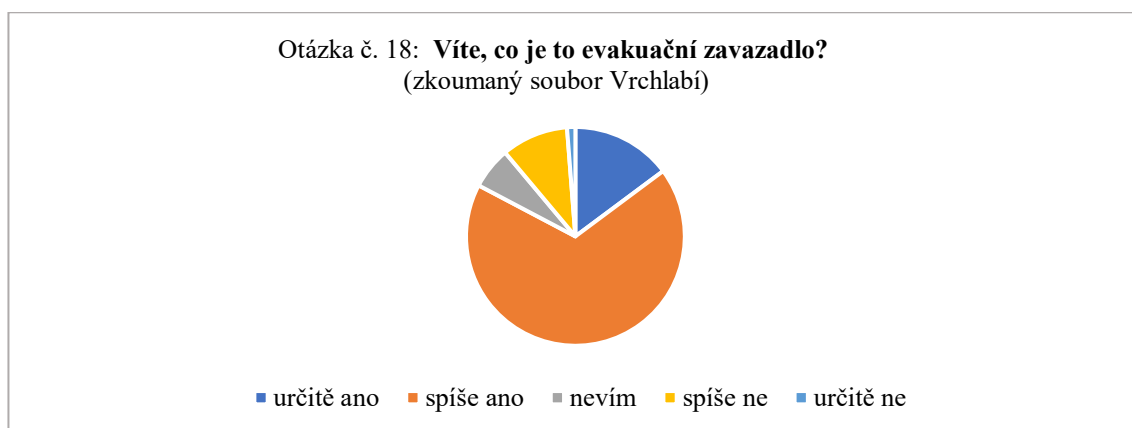
Tabulka 14 - Vyhodnocení otázky č. 17⁶⁶

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
evakuace je souhrn organizačních a technických opatření zabezpečujících přemístění osob, zvířat a věcných prostředků v daném pořadí priority z míst ohrožených mimořádnou událostí do míst, ve kterých je zajištěno pro osoby náhradní ubytování a stravování (nouzové přežití), pro zvířata ustájení a pro věcné prostředky uskladnění	80 / 83	98,8 / 100
evakuací se rozumí přestěhování osob a věcí tam, kde se budou cítit lépe i přesto, že je v původním místě neohrožoval vliv mimořádné události	1 / 0	1,2 / 0
evakuací rozumíme přesun osob a věcí do zahraničí z důvodu rekreace	0 / 0	0 / 0

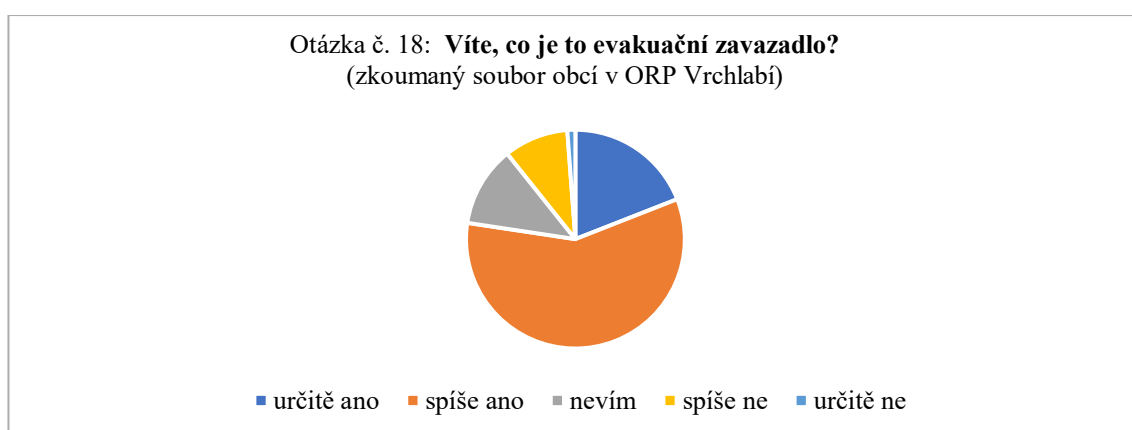
Jako správnou odpověď k otázce číslo 17 měli respondenti označit že: *evakuace je souhrn organizačních a technických opatření zabezpečujících přemístění osob, zvířat a věcných prostředků v daném pořadí priority z míst ohrožených mimořádnou událostí do míst, ve kterých je zajištěno pro osoby náhradní ubytování a stravování (nouzové přežití), pro zvířata ustájení a pro věcné prostředky uskladnění*. 100% podílem dosáhli lepšího výsledku respondenti zkoumaného souboru obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí, je nutno podotknout, že pouhý jeden respondent ze zkoumaného souboru město Vrchlabí odpověděl chybně, a proto byla jeho celková úspěšnost 98,8 %. Správnou odpověď uvedlo více než 50 % respondentů obou zkoumaných souborů. K otázce číslo 17 je přiřazena tabulka 14.

⁶⁶ Vlastní zdroj

Otázka č. 18: Víte, co je to evakuační zavazadlo?



Obrázek 20: Vyhodnocení otázky č. 18 (Vrchlabí)⁶⁷



Obrázek 21: Vyhodnocení otázky č. 18 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)⁶⁸

Tabulka 15 - Vyhodnocení otázky č. 18⁶⁹

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
určitě ano	12 / 16	14,8 / 19,3
spíše ano	55 / 49	67,9 / 59
nevím	5 / 10	6,2 / 12
spíše ne	8 / 8	9,9 / 9,6
určitě ne	1 / 0	1,2 / 0

Otázkou číslo 18 respondenti sdělovali, zda vědí, co je to evakuační zavazadlo. Dle jejich odpovědí je možno vyvodit závěr, že povědomí o tom, co je evakuační zavazadlo má více respondentů ze zkoumaného souboru město Vrchlabí. K otázce číslo 18 je přiřazen obrázek 20, obrázek 21 a tabulka 15.

⁶⁷ Vlastní zdroj

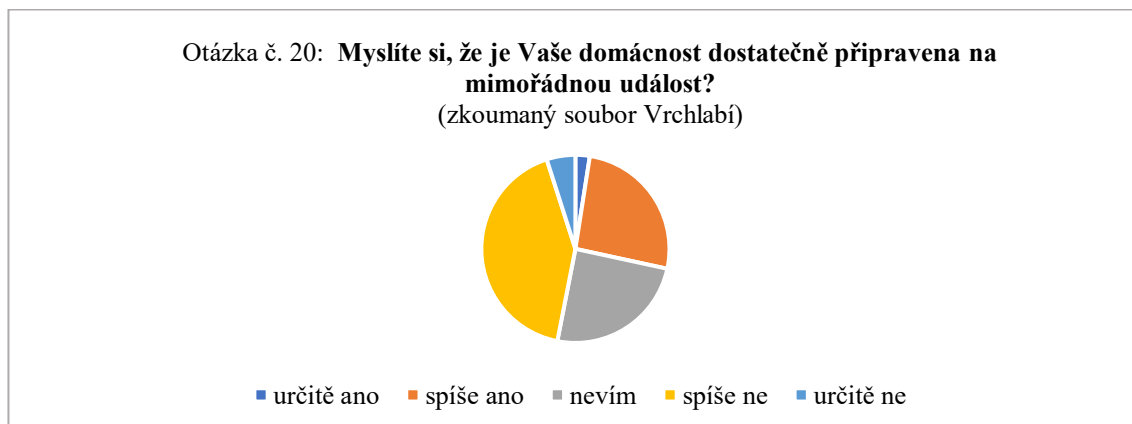
⁶⁸ Vlastní zdroj

⁶⁹ Vlastní zdroj

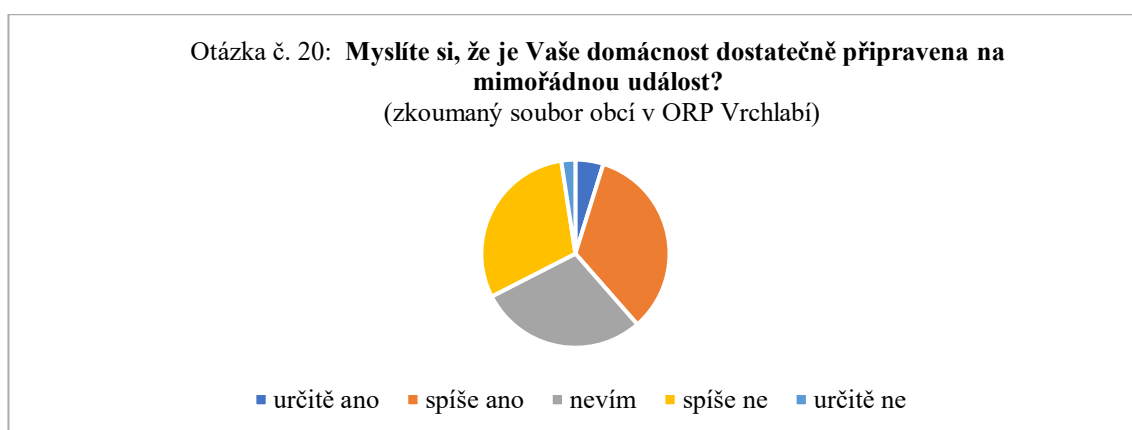
Otázka číslo 19: Co byste si do evakuačního zavazadla zabalil/a?

Otázka číslo 19 je otázkou otevřenou. Odpovědi na ni byly vyhodnoceny od všech respondentů, kteří se na výzkumu podíleli a s přihlédnutím ke značnému množství odpovědí jsou níže vypsány vybrané nejčastější a nejrelevantnější odpovědi: *10 m lehkého horolezeckého lana, celtu nebo igelitovou plachtu, prádelní šňůru (10 m), adekvátní karimatka, balenou vodu, baterky, blok a tužku, brýle, cennosti, čelovku, čokoláda, datrex, deka, dezinfekci, dítě, doklady, dózy, důležitá osvědčení (např. vysokoškolský diplom), elektroniku, ešus, finance, funkční ručník, gumičku, hračku, hrnek, hygienické potřeby igelitové pytlíky, jídlo, kápězetku, kartáček a pastu, klíče od auta/domu, komunikační zařízení, konzervy, kopie dokladů, křesadlo, lékárničku, léky, lžičky, malé rádio, miskou, müsli tyčinka, nabíječku, náhr. ponožky, náhradní spodní prádlo, nožik, oblečení, oheň, osobní věci, otvírák, pár nitrilových rukavic, pláštěnku či jinou ochranu, platební karty, plynovou bombu, powerbanku, průkazy, přístroje, psy, rádio, sirky, smlouvy např. pojistné, spacák, sušenky, světelný zdroj, svítidlo, švýcarák, talisman, telefon, termofolii, toaletní papír, trvanlivé potraviny, ultralehký termožďárák, voda, zákl. strunovou „pilu“, základní fotografie, základní potraviny, zapalovač.*

Otázka č. 20: Myslíte si, že je Vaše domácnost dostatečně připravena na mimořádnou událost?



Obrázek 22: Vyhodnocení otázky č. 20 (Vrchlabí)⁷⁰



Obrázek 23: Vyhodnocení otázky č. 20 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)⁷¹

Tabulka 16 - Vyhodnocení otázky č. 20⁷²

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
určitě ano	2 / 4	2,5 / 4,8
spíše ano	21 / 28	25,9 / 33,7
nevím	20 / 24	24,7 / 28,9
spíše ne	34 / 25	42 / 30,1
určitě ne	4 / 2	4,9 / 2,4

Otázka číslo 20 se respondentů dotazovala, jestli si myslí, že je jejich domácnost dostatečně připravena na mimořádnou událost. Z odpovědí vyplynulo, že respondenti ze zkoumaného souboru obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí vnímají svou domácnost

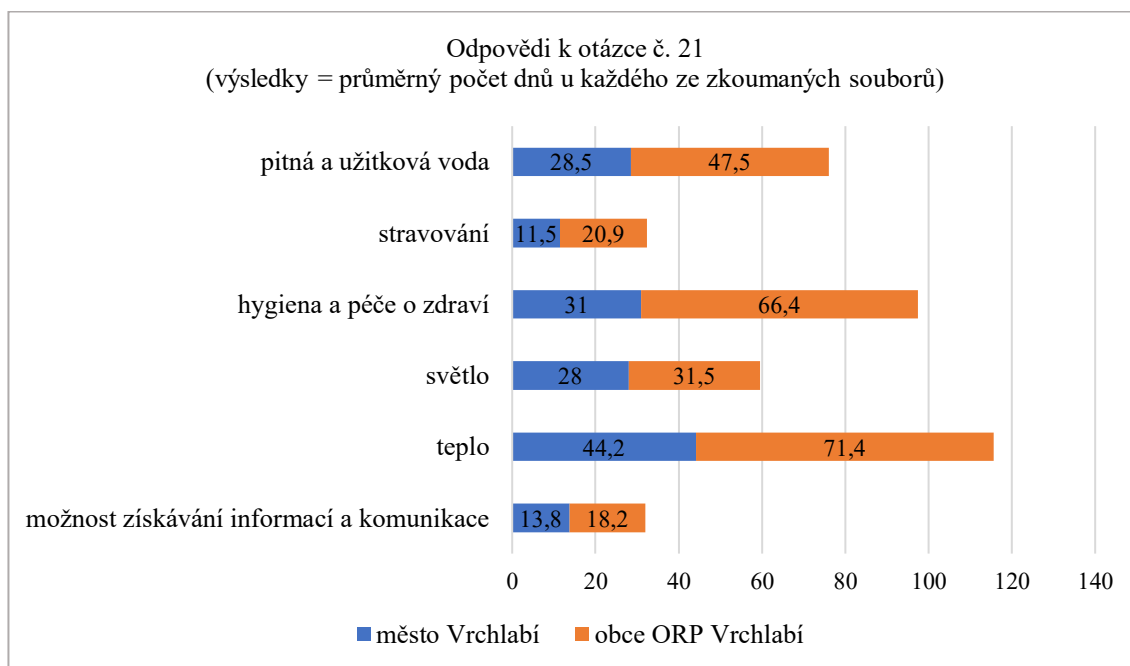
⁷⁰ Vlastní zdroj

⁷¹ Vlastní zdroj

⁷² Vlastní zdroj

jako připravenou na mimořádnou situaci více. K otázce číslo 20 je přiřazen obrázek 22, obrázek 23 a tabulka 16.

Otázka č. 21: Jak dlouho myslíte, že byste si vystačili se zásobami v domácnosti v případě odpojení od energií a nemožnosti si zásoby doplnit?

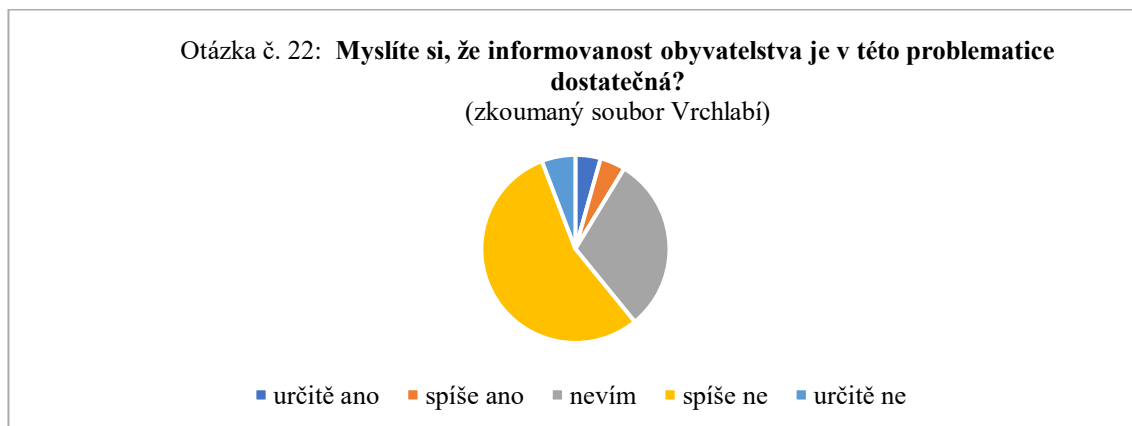


Obrázek 24: Vyhodnocení otázky č. 21⁷³

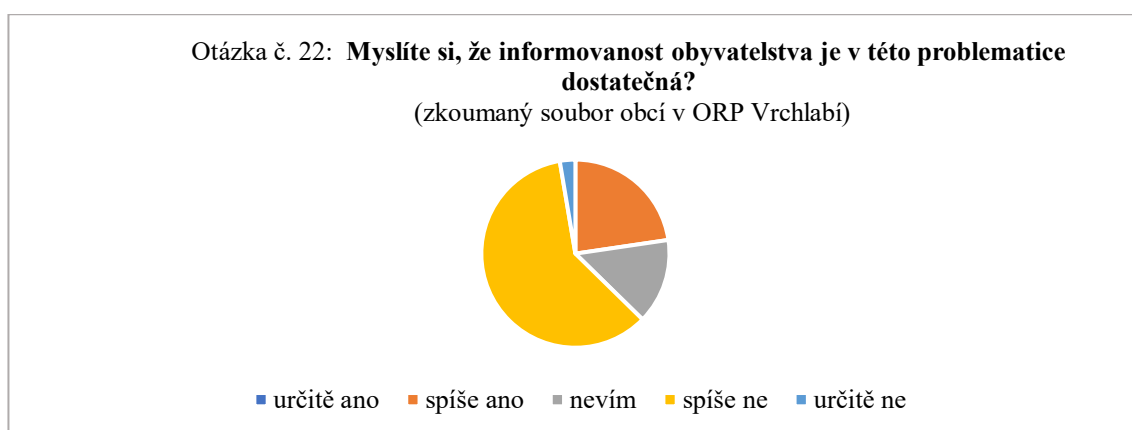
Otázka číslo 21 žádala respondenty, aby vyjádřili číslovkou značící počet dnů, jak dlouho si myslí, že by si jejich domácnost v případě odpojení od energií a nemožností si zásoby doplnit, vystačila v jednotlivých kategoriích základních potřeb při nouzovém přežití. Z odpovědí zcela markantně vyplynulo, že respondenti ze zkoumaného souboru obcí ve správním obvodu ORP Vrchlabí jsou zásobami ve svých domácnostech vybaveni lépe. K otázce číslo 21 je přiřazen obrázek 24.

⁷³ Vlastní zdroj

Otázka č. 22: Myslíte si, že informovanost obyvatelstva je v této problematice dostatečná?



Obrázek 25: Vyhodnocení otázky č. 22 (Vrchlabí)⁷⁴



Obrázek 26: Vyhodnocení otázky č. 22 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)⁷⁵

Tabulka 17 -Vyhodnocení otázky č. 22⁷⁶

Odpověď na otázku	Responzí (Vrchlabí/ORP)	Procentní podíl % (Vrchlabí/ORP)
určitě ano	3 / 0	3,7/ 0
spíše ano	3 / 17	3,7/ 20,5
nevím	21 / 11	25,9 / 13,3
spíše ne	38 / 45	46,9 / 54,2
určitě ne	16 / 10	19,8 / 12

Otázkou číslo 22 bylo zjišťováno, zda si respondenti myslí, že je informovanost obyvatelstva v problematice opatření ochrany obyvatelstva dostatečná. Z odpovědí vyplynulo, že nejčastější odpovědí v obou zkoumaných souborech bylo *spíše ne*. K otázce číslo 22 je přiřazen obrázek 25, obrázek 26 a tabulka 17.

⁷⁴ Vlastní zdroj

⁷⁵ Vlastní zdroj

⁷⁶ Vlastní zdroj

Otázka číslo 23: Uved'te, jakou formou by se dle Vašeho názoru mohla informovanost obyvatel zvýšit.

Otázka číslo 23 je otázkou otevřenou. Odpovědi na ni byly vyhodnoceny od všech respondentů, kteří se na výzkumu podíleli a s přihlédnutím ke značnému množství odpovědí bude její vyhodnocení provedeno v diskusi této bakalářské práce.

12 Diskuse

Cílem této bakalářské práce je posouzení informovanosti obyvatelstva žijícího ve správním obvodu ORP Vrchlabí o opatřeních ochrany obyvatelstva a zároveň je k tomuto cíli je vztažena výzkumná otázka: Je v okolních obcích ORP Vrchlabí u obyvatel vyšší připravenost na krizové situace než ve správní obci městě Vrchlabí? V předešlé kapitole jsou vyobrazeny jednotlivé procentní podíly z obou zkoumaných souborů, přičemž v popisu u každé otázky je slovně oznámen její výsledek vůči výzkumné otázce. Prvních šest otázek v dotazníku je koncipovaných jako identifikačních, při kterých se respondenti roztrídí do zkoumaných souborů a informace o nich lze v budoucnu využít i do dalších statistických poznatků. Počínaje otázkou číslo 7 začíná část dotazníku zvaná znalostní, při které ověříme stanovenou výzkumnou otázku a můžeme díky získaným výsledkům posoudit informovanost obyvatelstva žijícího ve správním obvodu ORP Vrchlabí tak jak je zadáno v cíli bakalářské práce.

Na otázku č. 1, která zněla „Trvale žijete ve:“ Byly dotazníky, které vyplnily osoby žijící v jiném městě než Vrchlabí, či v obci spadající do působnosti ORP Vrchlabí tedy Černná, Černý Důl, Dolní Branná, Dolní Dvůr, Dolní Kalná, Dolní Lánov, Horní Kalná, Hostinné, Klášterská Lhota, Kunčice nad Labem, Lánov, Prosečné, Rudník, Strážné nebo Špindlerův Mlýn pro účely této bakalářské práce částečně vyřazeny. Slovem částečně je myšleno to, že odpovědi respondentů, kteří označili, že bydlí v jiné, než zkoumané obci byly vyhodnoceny pouze v otevřených otázkách. Pro účely srovnání obou zkoumaných souborů se jeví procentní podíl nevyřazených odpovědí jako rovnoměrný, a tedy lze předpokládat, že lze z každého souboru získat nezkrášený výsledek, jelikož početně se zástupci jednoho či druhého souboru zásadně nepřevažují.

Otázka č. 2 byla zaměřena ke zjištění, v jakém typu obydlí občané jednotlivých zkoumaných souborů bydlí. Z výsledků dotazníkového šetření vyplývá, že zkoumaný soubor obyvatel města Vrchlabí žije častěji v bytě a zkoumaný soubor obyvatel obcí v ORP Vrchlabí žije častěji v rodinném domě. Jeden respondent do dotazníku uvedl, že žije v jiném obydlí, přičemž dále tato odpověď nebyla nijak vyspecifikována.

Na otázku č. 3, která zněla „Váš věk:“ se nepodařilo výzkumem oslovit ani jednoho respondenta, který by označil, že je mu více než 71 let anebo méně než 15 let. Tento výsledek je možno přisoudit tomu, že chybějící věkový vzorek respondentů nemusí být

natolik počítačově zdatný, či u respondentů mladších 15 let osobnostně vyzrálý natolik, aby se dokázal výzkumu zúčastnit.

Na otázku č. 4, která zněla „Jste:“ byly sbírány odpovědi od respondentů v tom smyslu, zda se jedná o muže či ženy. V dotazníkovém šetření převládaly odpovědi žen, a to nadpolovičním poměrem u obou zkoumaných souborů.

Otázka č. 5, která zněla „Jaká je Vaše aktuální situace:“ měla za cíl určit, zda respondenti pracují, studují nebo jsou v důchodu. Nejvíce respondentů z obou zkoumaných souborů označilo odpověď, že jsou zaměstnaní. Vzhledem k tomu, že zdroj dotazníkového šetření byl mimo jiné zasílán i do veřejných e-mailových schránek různých právnických subjektů, jako například správa Krkonošského národního parku, městskému úřadu Vrchlabí aj. je možné, že jsou výsledky tímto zkresleny a kupříkladu při masivní letákové kampani by se mohl poměr zaměstnaných ve sledovaných součástech změnit.

Otázka č. 6, zněla „Jaké je Vaše nejvyšší dosažené vzdělání:“. Respondenti zde měli na výběr téměř všechny běžné varianty vzdělání, přičemž jeden z nich uvedl, že nedisponuje žádným z uvedených vzdělání. Jelikož základní vzdělání ve výběru odpovědí je uvedeno, lze se domnívat, že buďto tento respondent nemá ani základní vzdělání, či má vzdělání zahraniční, které nelze v odpovědích nalézt a definovat. Středoškolské vzdělání zakončené maturitou spolu s vysokoškolským obsadilo první dvě příčky v četnosti odpovědí obou zkoumaných souborů. Jako respondent s doktorským vzděláním se označil pouze jeden, a to ze zkoumaného souboru město Vrchlabí. S přihlédnutím

ke vzdělání respondentů lze očekávat, že si někteří z nich z dotazníku odnesli i nějaké ponaučení či se nad problematikou zamysleli.

Otázkou č. 7, která zněla „Jaké znáte prostředky, které slouží k varování obyvatelstva?“ počínala v dotazníku znalostní část. Z uvedených odpovědí lze usoudit, že naprostá většina respondentů uvedla správně alespoň jeden základní prostředek sloužící k varování obyvatelstva, což hodnotím kladně.

Na otázku č. 8, která zněla „Mezi základní prostředek, který slouží k varování obyvatelstva patří mj. siréna. Uveďte, jak zní signál "zkouška sirén"?“ správnou odpověď tedy „nekolísavý tón sirény v délce 140 vteřin“ označilo z obou zkoumaných souborů více než tři čtvrtiny respondentů. Avšak 12,9 % obyvatel města Vrchlabí a 21,7 % obyvatel žijících v obcích ORP Vrchlabí označilo zcela nesprávnou odpověď „kolísavý

tón sirény v délce 90 vteřin“. Zde předpokládám, že u respondentů mohla vzniknout mylka a tito si nedovedli reálně představit rozdíl mezi kolísavým a nekolísavým tónem.

Na otázku č. 9, která zněla „Kdy je slyšet signál "zkouška sirén"?“ Odpovědělo 100 % respondentů z obou zkoumaných souborů správně. Zde je nutno podotknout, že lze považovat pravidelné zkoušky sirén za velice smysluplné a účelné.

Na otázku č. 10, která zněla „Co je potřeba udělat, ve chvíli, kdy např. ze sirén uslyším signál „všeobecná výstraha“?“ odpovědělo více než 90 % respondentů obou zkoumaných souborů správně, tedy „vyhledám úkryt v nejbližší budově, zavru okna i dveře a zapnu si rádio nebo televizi“. K nesprávným odpovědím respondentů lze uvést snad jen to, že je potřeba, aby tito byli v problematice edukováni častěji a ve větší míře. Právě tento „jediný ostrý“ signál je primárně určen pro varování před nejzávažnějšími stavy, které náš stát mohou poskytnout, a proto je zapotřebí, aby jej každý neomylně dokázal rozpoznat.

Na otázku č. 11, která zněla „Jak zní signál "všeobecná výstraha"?“ odpovědělo 40,7 % respondentů za zkoumaný soubor města Vrchlabí a 37,4 % respondentů za soubor obcí v ORP Vrchlabí nesprávně. Jak již bylo zmíněno výše, je naprosto nezbytné, aby právě tento varovný signál občané ČR znali a nepletli si jej.

Otázka č. 12, která zněla „Co podle zákona o integrovaném záchranném systému znamená pojem "mimořádná událost"?“ Byla vyhodnocena téměř všemi respondenty správně, pouze dva respondenti zkoumaného souboru město Vrchlabí odpověděli nesprávně. Je možné, že si pouze nedočetli odpověď do konce, či že se jim správná odpověď zdála nesrozumitelná.

Otázka č. 13 „Prožil/a jste někdy "mimořádnou událost"?“ byla zodpovězena kladně vyšší měrou respondentů ze zkoumaného souboru obcí ORP Vrchlabí. Respondenti si mohli vybrat téměř jakoukoli životní zkušenost, avšak z možného důvodu nepochopení otázky jich spousta odpověděla, že mimořádnou událost neprožili, či neví, zda jí prožili.

Na otázku č. 14, která zněla „Pokud jste v předchozí otázce odpověděli ano, uveďte prosím, o jakou situaci se jednalo (pokud ne nebo neví, napište "N")“ odpovědělo 63 % respondentů zkoumaného souboru město Vrchlabí a 47 % respondentů zkoumaného souboru obcí ORP Vrchlabí, že mimořádnou událost neprožilo. Veškeré výše uvedené odpovědi se jako mimořádné události dají jistě kvalifikovat, a proto považují otázku č. 12 a č. 13 za relevantně vyhodnocenou.

Na otázku č. 15, která zněla „Byl/a jste na ni dostatečně připraven/a?“ odpovědělo 13,6 % respondentů zkoumaného souboru město Vrchlabí „spíše ne“ zatímco další záporné odpovědi tedy „spíše ne“ a „určitě ne“ označilo celkem 19,3 % respondentů zkoumaného souboru obcí ORP Vrchlabí. Odpovědi na tuto otázku dle mého názoru nezpochybnují výsledek výzkumné otázky, a to z důvodu četností odpovědí „nevím“ a „mimořádnou událost jsem neprožil/a“.

K otázce č. 16, která zněla „Máte nějaká doporučení pro ostatní, jak se na Vámi prožitou situaci, popř. mimořádnou událost připravit? Uveďte, jakou formou:“ měli všichni zúčastnění respondenti možnost se vyjádřit a jejich názory jsou interpretovány výše.

V otázce č. 17, která zněla „Co dle Vašeho názoru znamená pojem evakuace?“ 100 % úspěšně odpovídali respondenti zkoumaného souboru obcí ORP Vrchlabí. Jediný respondent zkoumaného souboru město Vrchlabí odpověděl nesprávně. Kladně lze hodnotit situaci, že žádný z respondentů neoznačil ne tak zcela nesmyslnou odpověď „evakuací rozumíme přesun osob a věcí do zahraničí z důvodu rekreace“.

Na otázku č. 18, která zněla „Víte, co je to evakuační zavazadlo?“ odpovědělo více než 50 % respondentů „určitě ano“ nebo „spíše ano“. Nikdo ze zkoumaného souboru obcí ORP Vrchlabí neoznačil možnost „určitě ne“, přičemž takový výsledek hodnotím pozitivně.

Na otázku č. 19, která zněla „Co byste si do evakuačního zavazadla zabalil/a?“ měli všichni zúčastnění respondenti možnost se vyjádřit. Téměř každá z uvedených odpovědí, tedy věci, které by si do evakuačního zavazadla každý z nich uložil, může být pro jejího uživatele důležitá, nelze tak obligatorně říci, že by jedna konkrétní věc byla zbytečná. Pakliže zbude v evakuačním zavazadle prostor i poté, co se do něj uloží doporučené věci, jistě není na škodu, aby si každý s sebou přibalil i věc, která je pro něj důležitá a zároveň může jinému připadat nepotřebná.

Na otázku č. 20, která zněla „Myslíte si, že je Vaše domácnost dostatečně připravena na mimořádnou událost?“ uznalo více respondentů zkoumaného souboru město Vrchlabí, že tomu tak není, 46,9 % z nich odpovědělo „spíše ne“ nebo „určitě ne“. Z tohoto vyjádření usuzuji, že uvedené odpovědi respondentů odpovídají buďto situaci, kdy počítají s tím, že se o ně solidární systém státu při vzniku mimořádné události postará, či to udělá někdo jiný. Každopádně jsem přesvědčen, že by tito respondenti vzniklou

mimořádnou situaci mohli podcenit a zásadně tak snížit svůj komfort při jejím přečkávání.

Otázka č. 21, se dotazovala „Jak dlouho myslíte, že byste si vystačili se zásobami v domácnosti v případě odpojení od energií a nemožnosti si zásoby doplnit?“. Pro srovnání výsledků bylo zjištěno, že Kudlák A. (2015) ve své disertační práci⁷⁷ představuje výzkum, který se zabývá, mimo jiné, alokací zdrojů v rámci ochrany obyvatelstva. Z celkové analýzy jeho výzkumu a s přihlédnutím k vyzkoumaným výsledkům lze toliko soudit, že v rámci této bakalářské práce je vybavenost předmětnými zásobami u obou zkoumaných souborů vyšší. Ve zmíněné disertační práci je respondenty (odborníky pracující v oblasti krizového řízení) potvrzena potřeba zabezpečit krátkodobé zásoby stravy a pitné vody alespoň na 2,5 dne, základní hygienu na 3 dny a zabezpečení energií (elektrina, plyn, teplo) na 7 dnů. V určitých oblastech tedy respondenti výzkumu této bakalářské práce přesahující naměřenou mez dostatečnosti.

Na otázku č. 22, která zněla „Myslíte si, že informovanost obyvatelstva je v této problematice dostatečná?“ odpověděla nadpoloviční většina obou zkoumaných souborů že „spíše ne“ či „určitě ne“, z toho důvodu byla vytvořena otázka č. 23.

Na otázku č. 23, která zněla „Uved'te, jakou formou by se dle Vašeho názoru mohla informovanost obyvatel zvýšit.“ měli všichni zúčastnění respondenti možnost se vyjádřit. Níže jsou vypsány vybrané nejčastější a nejrelevantnější odpovědi:

Adresný leták, besedy, branná výchova ve školách a na pracovištích, brožura do schránky, články na internetu, děti by měly problematiku rozebírat ve škole, dokumenty, doporučení ohledně evakuace a přípravy nouzových zavazadel, edukace v rámci webového rozhraní, e-mail, Facebook, GSM vyrozumění skrze operátory a jejich "buňky", hlášení městského rozhlasu, informační letáky, informování veřejnoprávními sdělovacími prostředky, každou první středu měsíce hlásit, co se má dělat případně, že signál zazvoní jindy, než v tuto dobu, krátké osvětové pořady, kurz přežití ve věku 17-19 let, nějaká aplikace s možným varováním, noviny, reklamy v televizním vysílání, sociální sítě, stránky města, vtipnými reklamními spoty, vyšší informovanost prostřednictvím úředních desek, lokálních novin webových stránek jednotlivých měst obcí, vytvořit si něco

⁷⁷ KUDLÁK A. Ekonomika a logistika obce v oblasti ochrany obyvatelstva. Brno, 2015. Disertační práce. Univerzita obrany, Fakulta vojenského leadershipu. Dostupné také z: <https://apl.unob.cz/Guarantee/Pages/PDF/ShowThesis.aspx?ID=6173be3b-e269-4efe-9d74-79022c7d80c2>.

jako check-list v případě mimořádné události, zaslat manuál poštou, zavedení této problematiky do vyučovacích osnov středních a vysokých škol.

Z odpovědí na tuto otázku lze čerpat inspiraci pro případný návrh podpory rozvoje informovanosti o problematice v regionu.

Závěr

Oblast ochrany obyvatelstva a zejména její opatření považuji ve smyslu právní úpravy ČR a nastavených systému ve smyslu fungování IZS či samosprávních celků za dostatečné a dle mého názoru není potřeba vytvářet nové postupy či jiné legislativní změny. Zkoumaný soubor respondentů prokázal, že má v této problematice určité povědomí a přiměřeně dostatečné množství informací. I přesto by bylo vhodné zvážit jejich další edukaci. Především je potřeba apelovat na základní školy a orgány místních samospráv, aby se o toto zasadily.

V teoretické části bakalářské práce byly vymezeny a osvětleny základní pojmy opatření ochrany obyvatelstva a veřejné správy.

Empirická část práce byla zaměřena na kvantitativní výzkum, splnění cíle práce a zodpovězení výzkumné otázky. Za výsledek cíle práce lze průkazně považovat, že informovanost obyvatelstva žijícího v ORP Vrchlabí o opatřeních ochrany obyvatelstva dle odpovědí na předemné otázky je nad očekávanou hranicí 50 % správných odpovědí. Avšak respondenti si u otázek týkajících se rozlišování zvukových varovných signálů JSVV vedli nedostatečně, proto zde vyvstává potřeba je do budoucna intenzivněji edukovat. Na výzkumnou otázku: „Je v okolních obcích ORP Vrchlabí vyšší připravenost na krizové situace než ve správních obcích?“ lze ze zjištěných informací z dotazníku konkrétně z otázek č. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 20, 21 odpovědět, že zkoumaný soubor obcí ORP Vrchlabí je na krizové situace připravenější, a to v poměru odpovědí 8 ku 2, otázka č. 9 byla zodpovězena oběma zkoumanými soubory obcí shodně.

V empirické části bylo cílem získat a analyzovat data. Byly vyjmenovány některé způsoby, jak informovanost obyvatelstva zvýšit a bylo by vhodné nějaké z nich využít. Jako velký nedostatek se ukázala neznalost zvukových varovných signálů systému JSVV, zde by mohl v případě jejich užití vzniknout mezi občany omyl a mohla by nastat situace, že z důvodu nepochopení zprávy, kterou systém JSVV předává, dojde k vyšším škodám na zdraví či majetku, a to pouze z důvodu nevědomosti obyvatelstva. Někteří z respondentů v dotazníku, konkrétně v otázce č. 21, která zněla „Jak dlouho myslíte, že byste si vystačili se zásobami v domácnosti v případě odpojení od energií a nemožnosti si zásoby doplnit?“ odpověděli v oblasti, kde měli uvést, na jak dlouho mají zásoby pitné vody či potravin, uvedli i 0 dní. Taková zásadní nepřipravenost může vyplývat i z toho, že si respondent situaci, kterou otázka popisuje neumí ani představit. Je potřeba

konstatovat, že bez systému, který má ČR nastaven, ať už po linii IZS či samospráv, nelze řádně fungovat.

Respondenti z dotazníkového průzkumu se i po jeho vyplnění zajímali o správné odpovědi. Z reakcí respondentů je zřejmé, že je dotazník pobídl k vyššímu zájmu o problematiku, což zvyšuje smysluplnost této bakalářské práce a její přínos je tedy zřejmý.

Seznam použitých zdrojů

Literární zdroje

1. BRONCOVÁ, D. et al. *Voda pro všechny: vodárenské soustavy v ČR*. Vyd. 1. Praha: Milpo media, 2006. 191 s. ISBN 80-903481-9-X.
2. HOLEC, T. *Ochrana obyvatel a krizové řízení: praktický průvodce a rádce úředníka*. Praha: Ministerstvo vnitra České republiky, 2021. ISBN 978-80-7616-100-9.
3. HYLÁK, Č., PIVOVARNÍK, J. *Individuální a kolektivní ochrana obyvatelstva ČR*. Praha: Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2016. 194 s. ISBN 978-80-87544-18-1.
4. KRATOCHVÍLOVÁ, D., KRATOCHVÍLOVÁ, D., FOLWARCZNY, L. *Ochrana obyvatelstva*. 2. aktualiz. vyd. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2013. SPBI Spektrum. Červená řada, 42. ISBN 978-80-7385-134-7.
5. KUDLÁK, A. *Ekonomika a logistika obce v oblasti ochrany obyvatelstva*. Brno, 2015. Disertační práce. Univerzita obrany, Fakulta vojenského leadershipu. Dostupné také z: <https://apl.unob.cz/Guarantee/Pages/PDF/ShowThesis.aspx?ID=6173be3b-e269-4efe-9d74-79022c7d80c2>.
6. LOCHMANNOVÁ, A. *Veřejná správa: základy veřejné správy*. Vyd. 2. Prostějov: Computer Media, 2020. 116 s. ISBN 978-80-7402-417-7.
7. LUKÁŠKOVÁ, E., BILÍKOVÁ, J., MÁLEK, Z. et al. *Potravinová (ne)bezpečnost*. Vyd. 1. Praha: Academia, 2014. 167 s. ISBN 978-80-7454-463-7.
8. MARTÍNEK, B., LINHART, P. et al. *Ochrana obyvatelstva I. Modul E, učební pomůcka pro vzdělávání v oblasti krizového řízení, MV-GŘ HZS ČR*. Praha, 2006. 127 s. ISBN 978-80-7251-298-0.
9. MIKA, O. J., ZAHRADNÍČEK, P., ZEMAN, M.. *Ochrana obyvatelstva: malé kompendium ochrany obyvatelstva*. 1. vyd. Jihlava: Vysoká škola polytechnická, 2012. 102 s. ISBN 978-80-87035-67-2.
10. Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky. *Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do*

- roku 2030. 1. vyd. Praha: MV - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2013 [i.e. 2014]. 75 s. ISBN 978-80-86466-50-7.
11. PACINDA, Š., PIVOVARNÍK, J. *Kolektivní ochrana obyvatelstva*. 1.vyd. Praha: Ministerstvo vnitra Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2010. 118 s. ISBN 978-80-86640-67-9.
 12. RICHTER, R. *Slovník pojmů krizového řízení*. Praha: Ministerstvo vnitra, Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2018. 153 s. ISBN 978-80-87544-91-4.
 13. ŘEHÁK, D., PUPÍKOVÁ, J. *Ukrytí obyvatelstva v České republice. I. vydání*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2015. 79 s. SPBI Spektrum. ISBN 978-80-7385-152.
 14. ŠENOVSKÝ, M., ADAMEC, V., HANUŠKA, Z. *Integrovaný záchranný systém*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2007. 157 s. ISBN 978-80/-7385-007-4.
 15. TARGOŠ, J., ŠIMEK, T. Vybrané technické možnosti zabezpečení varování a tísňového informování sluchově postižených osob v podmínkách JSVV. *The Science for Population Protection* [online]. 2017, 9(1), 85-98 [cit. 25.11.2022]. ISSN 1803-635X. Dostupné z: <http://www.population-protection.eu/prilohy/casopis/33/279.pdf>
 16. TRÍSKA T. *Metodické doporučení k činnosti územních samosprávných celků*. Obecní úřad Praha: Ministerstvo vnitra České republiky, odbor veřejné správy, dozoru a kontroly, 2018. 52 s. ISBN 978-80-87544-82-2.

Elektronické zdroje

1. HZS Olomouckého kraje - Evakuace - Hasičský záchranný sbor České republiky. Úvodní strana - Hasičský záchranný sbor České republiky [online]. Copyright © 2022 Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, všechna práva vyhrazena [cit. 20.11.2022]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/hzs-olomouckeho-kraje-menu-ochrana-obyvatelstva-evakuace-evakuace.aspx?q=Y2hudW09Mg%3d%3d>
2. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2022 [cit. 09.12.2022]. Dostupné z: <https://www.nzip.cz>. ISSN 2695-0340.

3. Varování obyvatelstva v České republice - Hasičský záchranný sbor České republiky. Úvodní strana - Hasičský záchranný sbor České republiky [online]. Copyright © 2022 Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, všechna práva vyhrazena [cit. 01.12.2022]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/varovani-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx>

Legislativní dokumenty

1. ČESKO. Sdělení č. 181/1999 Sb., Ministerstva zahraničních věcí o přijetí Evropské charty místní samosprávy. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1999. Dostupný také z <https://rm.coe.int/16802eb018>.
2. ČESKO. Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1993. Dostupný také z: https://www.usoud.cz/fileadmin/user_upload/ustavni_soud_www/Pravni_uprava/ustava.pdf
3. ČESKO. Vyhláška č. 246/2001 Sb., Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci). In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1993. Dostupný také z: https://www.epravo.cz/_dataPublic/sbirky/archiv/sb095-01.pdf
4. ČESKO. Zákon č. 133/1985 Sb., České národní rady o požární ochraně. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2008, částka 34. Dostupné z: https://www.epravo.cz/_dataPublic/sbirky/archiv/sb34-85.pdf
5. ČESKO. Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000. Dostupné také z <https://www.sagit.cz/info/sb00239>
6. ČESKO. Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000. Dostupné také z <https://www.sagit.cz/info/sb00240>
7. ČESKO. Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2008. Dostupné z: <https://www.sagit.cz/info/sb08273>

8. ČESKO. Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru). In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2008. Dostupné z: https://www.epravo.cz/_dataPublic/sbirky/2015/sb0135-2015.pdf
9. ČESKO. Zákon č. 51/2020 Sb., o územně správním členění státu a o změně souvisejících zákonů (zákon o územně správním členění státu), ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2020. Dostupné také z: <https://www.sagit.cz/info/sb20051>
10. ČESKO. Zákon č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000. Dostupné také z: https://www.mfcr.cz/assets/cs/media/Zak_2000-250_uplne-zneni-k-21-2-2017.pdf

Ostatní zdroje:

1. BROSS, L. et al. Public health without water? Emergency water supply and minimum supply standards of hospitals in high-income countries using the example of Germany and Austria. *Water Policy* [online]. 2021, 23(2), 205-221 [cit. 25.3.2023]. <https://doi: 10.2166/wp.2021.012>.

Seznam zkratk

ČR – Česká republika

FM rádio – telekomunikační zařízení zpracovávající frekvenční modulace

HZS ČR – Hasičský záchranný sbor České republiky

IZS – integrovaný záchranný systém

JPO – jednotka požární ochrany

JSVV – jednotný systém varování a vyrozumění

kPa – kilopascal

ORP – obec s rozšířenou působností

OSVČ – osoba samostatně výdělečně činná

PNP – přednemocniční neodkladná péče

Sb. – sbírka

SMS - služba krátkých textových zpráv z anglického Short message service

ZZS – zdravotnická záchranná služba

Seznam tabulek a obrázků

Tabulka 1 - Vyhodnocení otázky č. 1	34
Tabulka 2 - Vyhodnocení otázky č. 2	35
Tabulka 3 - Vyhodnocení otázky č. 3	36
Tabulka 4 - Vyhodnocení otázky č. 4	37
Tabulka 5 - Vyhodnocení otázky č. 5	38
Tabulka 6 - Vyhodnocení otázky č. 6	40
Tabulka 7 - Vyhodnocení otázky č. 8	42
Tabulka 8 - Vyhodnocení otázky č. 9	43
Tabulka 9 - Vyhodnocení otázky č. 10	43
Tabulka 10 - Vyhodnocení otázky č. 11	44
Tabulka 11 - Vyhodnocení otázky č. 12	46
Tabulka 12 - Vyhodnocení otázky č. 13	47
Tabulka 13 - Vyhodnocení otázky č. 15	49
Tabulka 14 - Vyhodnocení otázky č. 17	50
Tabulka 15 - Vyhodnocení otázky č. 18	51
Tabulka 16 - Vyhodnocení otázky č. 20	53
Tabulka 17 - Vyhodnocení otázky č. 22	56
Obrázek 1: Vyhodnocení otázky č. 1	34
Obrázek 2: Vyhodnocení otázky č. 2 (Vrchlabí)	35
Obrázek 3: Vyhodnocení otázky č. 2 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	35
Obrázek 4: Vyhodnocení otázky č. 3 (Vrchlabí)	36
Obrázek 5: Vyhodnocení otázky č. 3 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	36
Obrázek 6: Vyhodnocení otázky č. 4 (Vrchlabí)	37
Obrázek 7: Vyhodnocení otázky č. 4 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	37
Obrázek 8: Vyhodnocení otázky č. 5 (Vrchlabí)	38
Obrázek 9: Vyhodnocení otázky č. 5 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	38
Obrázek 10: Vyhodnocení otázky č. 6 (Vrchlabí)	40
Obrázek 11: Vyhodnocení otázky č. 6 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	40
Obrázek 12: Vyhodnocení otázky č. 8 (Vrchlabí)	42
Obrázek 13: Vyhodnocení otázky č. 8 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	42
Obrázek 14: Vyhodnocení otázky č. 11 (Vrchlabí)	44

Obrázek 15: Vyhodnocení otázky č. 11 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	44
Obrázek 16: Vyhodnocení otázky č. 13 (Vrchlabí)	47
Obrázek 17: Vyhodnocení otázky č. 13 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	47
Obrázek 18: Vyhodnocení otázky č. 15 (Vrchlabí)	48
Obrázek 19: Vyhodnocení otázky č. 15 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	48
Obrázek 20: Vyhodnocení otázky č. 18 (Vrchlabí)	51
Obrázek 21: Vyhodnocení otázky č. 18 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	51
Obrázek 22: Vyhodnocení otázky č. 20 (Vrchlabí)	53
Obrázek 23: Vyhodnocení otázky č. 20 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	53
Obrázek 24: Vyhodnocení otázky č. 21	55
Obrázek 25: Vyhodnocení otázky č. 22 (Vrchlabí)	56
Obrázek 26: Vyhodnocení otázky č. 22 (obce ve správním obvodu ORP Vrchlabí)	56

Seznam příloh

Příloha 1: Dotazník	74
----------------------------------	----

Příloha 1: Dotazník

Opatření ochrany obyvatelstva - informovanost osob žijících v územním samosprávním celku správního obvodu obce s rozšířenou působností Vrchlabí

Dobrý den, jmenuji se Adam Zolman a jsem studentem Vysoké školy evropských a regionálních studií, z.ú., program Bezpečnostně právní činnost.

Zdvořile Vás žádám, abyste si našli **cca 5 minut** času k vyplnění následujícího dotazníku, který je zásadní pro praktickou část mé bakalářské práce s názvem Opatření ochrany obyvatelstva ve vybraných územních samosprávních celcích.

Váš pohled na problematiku ochrany obyvatelstva bude **velkým přínosem**. Veškeré informace, které uvedete do dotazníku budou anonymní. Díky za spolupráci.

1 Trvale žijete ve:

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- město Vrchlabí v obci spadající pod ORP Vrchlabí - tedy Čermná, Černý Důl, Dolní Branná, Dolní Dvůr, Dolní Kalná, Dolní Lánov, Horní Kalná, Hostinné, Klášterská Lhota, Kunčice nad Labem, Lánov, Prosečné, Rudník, Strážné nebo Spindlerův Mlýn
- v jiném městě

2 Bydlíte v:

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- rodinném domě bytě
- jiném obydlí

3 Váš věk:

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- méně než 15 let 15 - 20 let 21 - 30 let 31 - 40 let 41 - 50 let 51 - 60 let
- 61 - 70 let více než 71 let

4 Jste:

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Muž Žena

5 Jaká je Vaše aktuální situace

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu nebo více odpovědí*

- student OSVČ zaměstnaný nezaměstnaný důchodce

6 Jaké je Vaše nejvyšší dosažené vzdělání:

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- základní středoškolské s výučním listem středoškolské s maturitou vyšší odborné bakalářské
 magisterské doktorské žádné z výše uvedených

7 Jaké znáte prostředky, které slouží k varování obyvatelstva?

8 Mezi základní prostředek, který slouží k varování obyvatelstva patří mj. siréna. Uveďte, jak zní signál "zkouška sirén"?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- nekolísavý tón sirény v délce 140 vteřin nekolísavý tón sirény v délce 420 vteřin kolísavý tón sirény v délce 90 vteřin

9 Kdy je slyšet signál "zkouška sirén"?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- každou první středu v měsíci ve 12:00 hodin každou středu v měsíci ve 12:00 hodin neprovádí se pravidelně

10 Co je potřeba udělat, ve chvíli, kdy např. ze sirén uslyším signál „všeobecná výstraha“?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- vyhledám úkryt v nejbližší budově, zavřu okna i dveře a zapnu si rádio nebo televizi vyběhnu ven na volné prostranství, kde není jisté, že jsem v bezpečí a pokusím se zjistit co se děje nereaguji nijak, signál se mě netýká

11 Jak zní signál "všeobecná výstraha"?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- kolísavý tón sirény po dobu 140 vteřin kolísavý tón sirény po dobu 750 vteřin nekolísavý tón sirény po dobu 120 vteřin

12 Co podle zákona o integrovaném záchranném systému znamená pojem "mimořádná událost"?

- mimořádnou událostí se rozumí 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 mimořádnou událostí se rozumí situace, kdy osoba pocítí pozitivní změnu ve svém životě mimořádnou událostí se rozumí nepříjemná situace, kterou však lze bez pomoci jiného snadno vyřešit

13 Prožil/a jste někdy "mimořádnou událost"?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- ano ne nevím, nejsem si jistý/á

14 Pokud jste v předchozí otázce odpověděli ano, uveďte prosím, o jakou situaci se jednalo (pokud ne nebo nevím, napište "N")

15 Byl/a jste na ni dostatečně připraven/a?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- určitě ano spíše ano nevím spíše ne určitě ne mimořádnou událost jsem neprožil/a

16 Máte nějaká doporučení pro ostatní, jak se na Vámi prožitou situaci popř. mimořádnou událost připravit? Uveďte, jakou formou:

17 Co dle Vašeho názoru znamená pojem evakuace?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

evakuace je souhrn organizačních a technických opatření zabezpečujících přemístění osob, zvířat a věcných prostředků v daném pořadí priority z míst ohrožených mimořádnou událostí do míst, ve kterých je zajištěno pro osoby náhradní ubytování a stravování (nouzové přežití), pro zvířata ustájení a pro věcné prostředky uskladnění

evakuací se rozumí přestěhování osob a věcí tam, kde se budou cítit lépe i přesto, že je v původním místě neohrožoval vliv mimořádné události

evakuací rozumíme přesun osob a věcí do zahraničí z důvodu rekreace

18 Víte, co je to evakuační zavazadlo?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

určitě ano spíše ano nevím spíše ne určitě ne

19 Co byste si do evakuačního zavazadla zabalil/a?

20 Myslíte si, že je Vaše domácnost dostatečně připravena na mimořádnou událost?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

určitě ano spíše ano nevím spíše ne určitě ne

Opatření ochrany obyvatelstva - informovanost osob žijících v územním samosprávním celku správního obvodu obce s rozšířenou působností Vrchlabí...

21 Jak dlouho myslíte, že byste si vystačili se zásobami v domácnosti v případě odpojení od energií a nemožnosti si zásoby doplnit?

Nápověda k otázce: *Vyplňte u každé podotázky počet dnů*

	počet dnů
pitná a užitková voda	<input type="text"/>
stravování	<input type="text"/>
hygiena a péče o zdraví	<input type="text"/>
světlo	<input type="text"/>
teplo	<input type="text"/>
možnost získávání informací a komunikace	<input type="text"/>

22 Myslíte si, že informovanost obyvatelstva je v této problematice dostatečná?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- určitě ano spíše ano nevím spíše ne určitě ne

23 Uvedte, jakou formou by se dle Vašeho názoru mohla informovanost obyvatel zvýšit.