

# Nouzové ubytování obyvatelstva ve Valašském Meziříčí

Karolína Vahalová

---

Bakalářská práce  
2024



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Fakulta logistiky a krizového řízení

---

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Fakulta logistiky a krizového řízení  
Ústav ochrany obyvatelstva

Akademický rok: 2023/2024

# ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Karolína Vahalová**  
Osobní číslo: **L21680**  
Studijní program: **B1032A020002 Ochrana obyvatelstva**  
Forma studia: **Prezenční**  
Téma práce: **Nouzové ubytování obyvatelstva ve Valašském Meziříčí**

## Zásady pro vypracování

1. Zpracujte literární rešerši v oblasti nouzového ubytování obyvatelstva.
2. Posudte současný stav nouzového ubytování obyvatelstva ve Valašském Meziříčí.
3. Zpracujte návrh na nouzové ubytování obyvatelstva ve Valašském Meziříčí.

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

Seznam doporučené literatury:

1. HADDOW, George D., Jane A. BULLOCK a Damon P. COPPOLA. *Introduction to Emergency Management*. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2020. ISBN 978-0-12-817139-4.
2. HRADIL, Jaroslav et. al. *Základy ochrany obyvatelstva v České republice*. Uherské Hradiště: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2018. ISBN 978-80-7454-774-4.
3. SEIDL, Miroslav, Miroslav TOMEK a Dušan VIČAR. *Evakuácia osôb, zvierat a vecí*. Žilina: EDIS – vydavateľstvo Žilinskej univerzity v Žiline, 2014. ISBN 978-80-554-0939-9.

Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Miroslav Tomek, PhD.**  
Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání bakalářské práce: **1. prosince 2023**

Termín odevzdání bakalářské práce: **3. května 2024**

L.S.

---

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

---

**prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.**  
ředitel ústavu

V Uherském Hradišti dne 4. prosince 2023

## PROHLÁŠENÍ AUTORA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

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

### Prohlašuji,

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

V Uherském Hradišti, dne: 3.5.2024

Jméno a příjmení studenta: Karolína Vahalová

.....  
podpis studenta

## **ABSTRAKT**

Tato bakalářská práce je zaměřena na problematiku nouzového ubytování ve Valašském Meziříčí. Bakalářská práce je rozdělena na teoretickou část a praktickou část. Teoretická část se zabývá právními normami, odbornou literaturou a vysvětlením základních pojmů a problematiky týkající se nouzového přežití a nouzového ubytování obyvatelstva v České republice. Praktická část se zabývá posouzením současného stavu města Valašského Meziříčí, kde byly následně použity dvě metody analýzy rizik, které jsou klíčové pro vytvoření vlastního návrhu nouzového ubytování ve Valašském Meziříčí.

Klíčová slova: evakuace, mimořádný, nouzový, obyvatelstvo, povodeň, ubytování, Valašské Meziříčí

## **ABSTRACT**

This bachelor's thesis is focused on the issue of emergency accommodation in Valašské Meziříčí. Bachelor's thesis is divided into a theoretical part and practical part. The theoretical part engages with legal norms, professional literature, and the explanation of basic terms and issues related to emergency survival and emergency accommodation of the population in the Czech Republic. The practical part deals with the assessment of the current state of the city of Valašské Meziříčí, where two methods of risk analysis were subsequently used, which are key to creating your own emergency accommodation in Valašské Meziříčí.

Keywords: evacuation, extraordinary, emergency, population, flood, accommodation, Valašské Meziříčí

## **Poděkování**

Chtěla bych poděkovat vedoucímu mé bakalářské práce panu doc. Ing. Miroslavu Tomkovi PhD. za věnovaný čas, ochotu, cenné rady a vstřícnost při konzultacích mé práce.

V průběhu celého studia bych chtěla srdečně poděkovat především mé rodině a všem blízkým za podporu.

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

# OBSAH

ÚVOD.....	9
<b>I TEORETICKÁ ČÁST .....</b>	<b>10</b>
<b>1 NOUZOVÉ UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA V PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH A V ODBORNÉ LITERATUŘE.....</b>	<b>11</b>
1.1 NOUZOVÉ UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA VE VYBRANÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH.....	11
1.2 NOUZOVÉ UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA V ODBORNÉ LITERATUŘE .....	12
1.3 ZÁKLADNÍ POJMY V OBLASTI NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ .....	14
<b>2 NOUZOVÉ PŘEŽITÍ OBYVATELSTVA V ČESKÉ REPUBLICE .....</b>	<b>17</b>
2.1 OPATŘENÍ K ZABEZPEČENÍ NOUZOVÉHO PŘEŽITÍ .....	17
2.2 REALIZACE OPATŘENÍ NOUZOVÉHO PŘEŽITÍ .....	19
<b>3 NOUZOVÉ UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA V ČESKÉ REPUBLICE .....</b>	<b>21</b>
3.1 VÝZNAM, MÍSTO A CÍLE NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA ZA MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ.....	22
3.2 DRUHY NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA.....	22
3.2.1 Nouzové ubytování v stacionárních zařízeních.....	23
3.2.2 Nouzové ubytování v nestacionárních zařízeních.....	24
3.3 ÚKOLY A POSTUPY ČINNOSTÍ OBCE PŘI ŘEŠENÍ NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ.....	25
3.4 SHRnutí TEORETICKÉ ČÁSTI .....	28
<b>II PRAKTICKÁ ČÁST.....</b>	<b>29</b>
<b>4 POSOUZENÍ SOUČASNÉHO STAVU NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ .....</b>	<b>30</b>
4.1 PŘÍKLADY POTŘEBY NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V ČESKÉ REPUBLICE .....	30
4.2 PŘÍKLADY POTŘEBY NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V ZAHRANIČÍ.....	32
4.3 CHARAKTERISTIKA MĚSTA VALAŠSKÉHO MEZIRÍČÍ.....	33
4.4 MOŽNÉ HROZBY VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ.....	34
4.5 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ POSTIHLY VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ V MINULOSTI ....	34
4.6 NOUZOVÉ UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA V STACIONÁRNÍCH ZAŘÍZENÍCH VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ .....	36
<b>5 APLIKACE SWOT ANALÝZY A METOD ANALÝZY RIZIK NA PROBLEMATIKU NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA.....</b>	<b>41</b>
5.1 APLIKACE SWOT ANALÝZY NA PROBLEMATIKU NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ .....	41

5.2	APLIKACE METODY KVANTITATIVNÍ ANALÝZY RIZIK S POUŽITÍM SOUVZTAŽNOSTI RIZIK NA PROBLEMATIKU NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ .....	45
<b>6</b>	<b>NÁVRH NA NOUZOVÉ UBYTOVÁNÍ VE OSOB VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ .....</b>	<b>54</b>
6.1	INFORMOVANOST OBYVATELSTVA O MOŽNOSTI NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ .....	54
6.2	NÁVRH NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ .....	55
	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>59</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY .....</b>	<b>60</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK .....</b>	<b>64</b>
	<b>SEZNAM OBRÁZKŮ .....</b>	<b>66</b>
	<b>SEZNAM TABULEK .....</b>	<b>67</b>
	<b>SEZNAM PŘÍLOH .....</b>	<b>68</b>



## ÚVOD

Nouzové přežití (dále jen „NP“) je označováno za jedno z hlavních a důležitých opatření v rámci ochrany obyvatelstva (dále jen „OO“) s cílem poskytnout pomoc osobám v době vzniku mimořádné události (dále jen „MU“) nebo krizové situace (dále jen „KS“). Mezi hlavní pomoc, která by byla poskytnuta osobám, by bylo zajištění nouzového ubytování (dále jen „NU“), které by sloužilo jako dočasné ubytování. Nouzové ubytování je v rámci NP velmi důležité opatření, a je nutné této problematice věnovat velkou pozornost.

Bakalářská práce se zabývá problematikou týkající se NU s cílem poskytnout dočasné ubytování v obci VM. Dále bude práce zaměřena na posouzení současného stavu NU v České republice (dále jen „ČR“) a v obci Valašské Meziříčí (dále jen „VM“).

Hlavním cílem bakalářské práce je posouzení NU obyvatelstva v obci VM. K dosažení hlavního cíle byly zvoleny dílčí cíle, a to posoudit, zda má VM dostatečný počet stálých objektů a vytvořitelných zařízení, kde by mohly být v případě vzniku MU osoby evakuovány. Dalším stanoveným cílem je posoudit rizika, která mohou mít negativní vliv na zajištění NU v obci VM a vypracovat návrh možného NU s doporučením využití stálých ubytovacích zařízení při menším počtu evakuovaných osob, a možné vytipování vytvořitelných ubytovacích zařízení při větším počtu evakuovaných osob. Pro naplnění hlavního a dílčích cílů je aplikována SWOT analýza a kvalitativní analýza rizik s použitím jejich souvztažností (dále jen „KARS“) na problematiku NU obyvatelstva ve VM.

Teoretická část bakalářské práce se zabývá problematikou NP a NU, jejími právními předpisy a odbornou literaturou, ve které je zmíněna. Nouzové ubytování je rozděleno na stacionární a nestacionární zařízení a může být poskytnuto osobám, které postihla MU.

Praktická část bakalářské práce je zaměřena na možnost poskytnutí a využití NU v obci VM spolu s návrhem a doporučením možností využití objektů a zařízení v době MU.

## **I. TEORETICKÁ ČÁST**

# 1 NOUZOVÉ UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA V PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH A V ODBORNÉ LITERATUŘE

Tato kapitola vymezuje nejdůležitější právní předpisy, základní pojmy a odborné literatury, které se týkají NU obyvatelstva.

## 1.1 Nouzové ubytování obyvatelstva ve vybraných právních předpisech

Nouzové ubytování je jedno z významných opatření OO, které je potřebné, aby mu krizové orgány věnovaly mimořádnou pozornost. Krizové orgány obce při MU musí vycházet z platných právních norem, které pojednávají o NU obyvatelstva.

K nejvýznamnějším lze zařadit:

- **Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů**, který rozděluje složky integrovaného záchranného systému (dále jen „IZS“) na základní a ostatní a stanovuje jejich působnost. Zákon dále stanovuje pravomoci a působnosti státních orgánů a orgánů samosprávy, povinnosti a práva fyzických osob (dále jen „FO“) a právnických osob (dále jen „PO“). U FO a PO se to týká zejména příprav na MU, záchranných a likvidačních prací (dále jen „ZaLP“) a ochrany obyvatelstva, před vyhlášením a po vyhlášení jednoho z krizových stavů. V ČR jsou 4 druhy krizových stavů, které lze seřadit od nejnižšího po nejvyšší, a to stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu a válečný stav (Fiala a Vilášek, 2010). Nouzové ubytování je v tomto zákoně řešeno v Hlavě III., Dílu 2, § 10 a stanovuje v odstavcích 1 až 4 uvedené úkoly orgánů kraje, které plní HZS kraje, zřízeny podle zvláštního zákona. Hasičský záchranný sbor kraje při zabezpečení ZaLP dále pracuje na organizaci a koordinaci evakuace a NP obyvatelstva jako je NU, zásobování pitnou vodou nebo potravinami (Česko, 2000a).
- **Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)**, určuje povinnosti FO a PO, působnosti a pravomoci státních orgánů a orgánů samosprávy. U FO a PO se zaměřuje na přípravu krizových situací, které nemají souvislost se zajišťováním obrany ČR před napadením zevně státu (Fiala a Vilášek, 2010). O NU je pojednáno v Hlavě II., Dílu 4, § 14 a stanovuje, že v době kdy by byl vyhlášen krizový stav, hejtmán koordinuje NU, nouzové zásobování pitnou vodou, zásobování potravinami a další prostředky, které jsou potřebné k přežití obyvatelstva (Česko, 2000b).

- **Vyhláška Ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému**, ve které je zahrnuté NU, které se týká způsobu zpracování havarijního plánu kraje v příloze č. 1. Nouzové ubytování je uvedeno v druzích plánů konkrétních činností, přesněji v „Plánu nouzového přežití obyvatelstva“, který obsahuje i další rozdělení (Česko, 2001).
- **Vyhláška Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva** pojednává, jakým způsobem informovat FO i PO o možném vzniku ohrožení, dále o postupu provádění evakuace, poskytování úkrytů, zřizování civilní obrany atd. (Fiala a Vilášek, 2010). Nouzové ubytování je řešené v první části v § 2, ve kterém je uvedeno zařízení, které zajišťuje NP a organizování humanitární pomoci (dále jen „HP“), kterou tvoří obsluha zařízení pro NU a stravování evakuovaných osob. (Česko, 2002).
- **Vyhláška č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury**, kde je NU uvedeno v příloze č. 2. Ubytování se nachází v plánech konkrétních činností, kde je určena evakuace osob. Pokud by byla potřeba zajistit evakuaci osob, kdyby došlo k závažné havárii, zpracuje se evakuační plán, který obsahuje přehled, týkající se NU evakuovaných a navazujících opatření k tomu, aby se zajistilo NP (Česko, 2015).

## 1.2 Nouzové ubytování obyvatelstva v odborné literatuře

Dále je o problematice NU pojednáno i v odborné literatuře, mezi kterou lze zařadit publikace:

- **„Základy Ochrany obyvatelstva“** napsanou v roce 2014 autorem Doleželem a kolektivem. V první části publikace se kolektiv autorů zaměřuje na základní pojmy v oblasti OO a právní normy, které jsou zaměřeny především na balíček krizových zákonů, přijatý v roce 2000 s dalšími dokumenty související s bezpečností ČR. Jak už z názvu vyplývá, v publikaci se pojednává především o úkolech OO, kde se autoři zabývají opatřením pro NP, mezi které se jako jedno z nejvýznamnějších opatření týkalo NU obyvatelstva (Doležel et. al., 2014).
- **„Introduction to Emergency Management“**, napsanou v roce 2021 Georgem D. Haddowem a kolektivem. Autoři se v publikaci zabývají především oblastí krizového managementu a jeho podrobné terminologii. V této oblasti autoři zmiňují

především havarijní operační plány a pojednávají okrajově i o evakuaci během vzniku MU nebo KS (Haddow et al., 2021).

- **„Základy ochrany obyvatelstva v České republice“** od autora Hradila a kolektivu napsanou v roce 2018. Jak už vyplývá z názvu, kniha se věnuje problematice týkající se OO od její historie až po současnost. V publikaci se autoři zabývají i hlavními opatřeními týkající se OO, kde je zmíněno zejména NP a jeho opatření, mezi které patří důležitá problematika NU. V druhé části publikace se autoři zabývají vybranými případovými studiemi. Studie byly vybrány z minulosti z ČR a ze zahraničí. Ze zahraničí byly vybrány studie závažných chemických havárií a teroristický útok v Madridu, který se stal v roce 2004. Z ČR byly vybrány především nejznámější ničivé povodně na Moravě v roce 1997 a v Čechách v roce 2002, které způsobily velké škody (Hradil et al., 2018).
- **„Ochrana obyvatelstva“**, která byla napsána v roce 2013 Danuší Kratochvílovou spolu s dalšími autory. V první části publikace se autoři zabývají současnými bezpečnostními hrozbami, historickým vývojem OO v ČR, mezinárodním humanitárním právem a právními normami. V druhé části se autoři věnují problematice, která se týká problematiky OO, mezi které se zařazuje varování a vyrozumění, zajišťování nebezpečných oblastí a dekontaminace, individuální ochrana, ukrytí, evakuace a NP. V kapitole NP se v knize pojednává o NU a dalších opatřeních NP (Kratochvílová et al., 2013).
- **„Ochrana obyvatelstva a Dodatkový protokol I o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů“**, která byla vydána v roce 2010 Ministerstvem vnitra generálního ředitelství HZS ČR, kde hlavním autorem publikace je Rostislav Richter. Tato publikace je zaměřená kromě OO i na mezinárodní humanitární právo a úkoly civilní obrany. V knize se autor zaměřuje i na poskytnutí NU a nouzového zásobování. Druhá část publikace je doplněna několika přílohami, týkající se problematiky OO (Richter, 2010).
- **„Evakuácia osôb, zvierat a vecí“** napsanou v roce 2014 Miroslavem Seidlem, Miroslavem Tomkem a Dušanem Vičarem. Autoři se v knize zaměřili zejména na evakuaci s cílem přemístit osoby, zvířata a věci z ohrožené oblasti do míst bezpečí i s možností využití dopravních prostředků. V druhé části publikace se autoři věnují NU obyvatelstva, které lze označit, jak už bylo uvedeno za jedno z významných

opatření v rámci OO. Dále se autoři věnují úlohám orgánů veřejné správy a místům, kde by NU mohlo dočasně proběhnout (Seidl et al., 2014).

Výše zmíněné publikace pojednávají alespoň částečně o NU. Některé publikace se věnují především celkově OO a jejím úkolům, některé jsou naopak více dopodrobna zaměřené na evakuaci obyvatelstva, samostatný průběh a řízení.

### 1.3 Základní pojmy v oblasti nouzového ubytování

Tato podkapitola se věnuje základním pojmům, které souvisí s problematikou NU při vzniku MU nebo KS.

- **Evakuace** má za úkol přemístit osoby, zvířata a věci z nebezpečné oblasti do místa bezpečí. Pro osoby, které byly evakuované je zajištěno ubytování se stravováním, zvířata budou převezena do míst sloužící pro ustájení a věci budou převezeny do bezpečných míst k uložení (Hradil et al., 2018). Evakuace se rozděluje podle časového hlediska, způsobu realizace, způsobu zabezpečení a velikosti prostoru, který byl evakuovaný (Haddow et al., 2021).
- **Evakuační středisko** slouží pro osoby, které se v určeném místě shromáždí a dostanou informace o dalších postupech v rámci evakuace. Středisko se zřizuje za účelem vhodného vytipovaného objektu, které je určené pro evakuaci. Při zřizování více středisek se musí brát v potaz kapacita a počet osob, které se budou evakuovat (Řehák et al., 2015).
- **Evakuační zavazadlo** si připraví osoby, které se evakuují z místa nebezpečí pobytu a připraví si tak nejpotřebnější věci pro NP. Věci, které by evakuační zavazadlo mělo obsahovat jsou (Obrázek 1): doklady, potraviny nepodléhající zkáze, láhev s vodou, potřebné hygienické věci, léky na alergie nebo nemoci, vhodné oblečení, spací pytel, baterku, powerbanku, kapesní příbory, jídlo pro domácí mazlíčky a další (Hradil et al., 2018).



- **Ochrana obyvatelstva** (dále jen „OO“) má za úkol plnit úkoly týkající se civilní ochrany, které z místa postihlé MU představují osoby především varovat, evakuovat a plnit úkoly případného NP (Hradil et al., 2018).
- **Povodeň** nastává tehdy, když se hladina jakéhokoliv vodního toku razantně zvýší, zaplaví oblast a pravděpodobně způsobí škody. Povodeň může vzniknout přirozeně nebo zvláště. Přirozeně vzniká např. vlivem trvalých silných dešťů nebo táním sněhu a následným stoupáním vodních toků. Oproti tomu zvláštní povodeň vznikne, pokud dojde k protrhnutí vodní nádrže (Sadílek et al., 2019).
- **Přijímací středisko** slouží ke shromáždění a rozdělení evakuovaných osob do míst, které bude předem určené pro NU. Mezi úkoly přijímacího střediska lze zařadit poskytnutí první pomoci, předávání informací o postupech a průběhu evakuace příslušným orgánům a předání informací o počtu evakuovaných osob orgánům veřejné správy. Zřizování přijímacích středisek probíhá v předem vhodných a vytipovaných objektech (Řehák et al., 2015).
- **Varování obyvatelstva** slouží k včasnému informování osob o možném vzniku MU nebo již nastalé situaci vhodnými technickými prostředky za účelem ochrany životů a zdraví osob (Hradil et al., 2018).

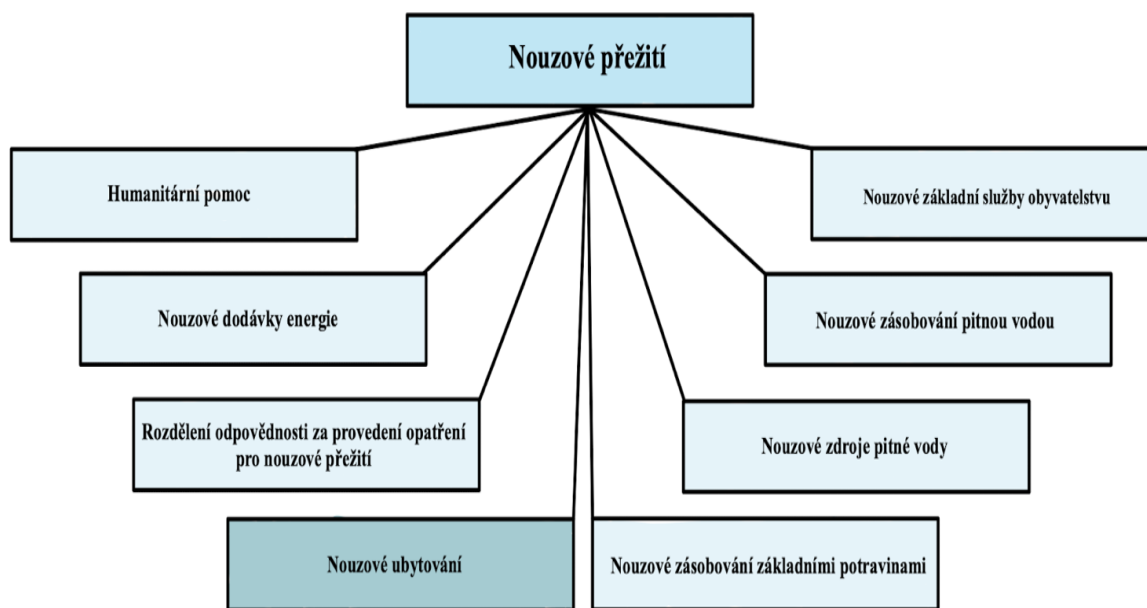


## 2 NOUZOVÉ PŘEŽITÍ OBYVATELSTVA V ČESKÉ REPUBLICCE

Cílem NP je snížit negativní vlivy MU, které by měly závažný dopad na zdraví a život osob v postihnuté oblasti (Holec, 2021). Nouzové přežití se týká také evakuace, která umožňuje NU a možnost stravování evakuovaných osob v předem vytipovaných objektech. Nouzové přežití může proběhnout i bez evakuace např. při nedostatku energie v domácnostech, znečištění pitné vody a při dalších ohroženích, které by mohly ohrozit osoby na jejich zdraví nebo životě (Hradil et al., 2018).

### 2.1 Opatření k zabezpečení nouzového přežití

Opatření, které se týká NP (Obrázek 2) obyvatelstva trvá do doby, kdy nebude potřeba realizovat další plnění úkolů v rámci mimořádného opatření, a osoby se tak budou moci vrátit do místa svého bydliště nebo se popř. přesídlit do jiného objektu, které bude sloužit jako dočasné NU.



Obrázek 2 Rozdělení nouzového přežití (vlastní)

Pokud by vznikla povodeň nebo jiná MU, která si nevyžádala evakuaci osob, může být poskytnuto plnění opatření týkající se NP v místech, kde osoby bydlí. Mezi opatření NP patří (Hradil et al., 2018):

- **nouzové dodávky energie**, které zajišťují náhradní dodání plynu, tepla, elektřiny, ale také i pohonných hmot s náhradními zásobami do potřebných provozoven

a objektů, které energie potřebují k zajištění bezpečné činnosti na území postihnuté MU (Hradil et al., 2018).

- **Nouzové ubytování**, které slouží za účelem zajistit osobám náhradní ubytování v předem vytipovaných objektech, které přišly úplně nebo jen dočasně o bydlení (Hradil et al., 2018).
- **Nouzové základní služby obyvatelstvu**, které se týkají především předáváním potřebných informací osobám postižených MU nebo KS o vzniklé situaci a opatřeních, vyhovující požadavkům základních potřeb. Služby jsou např. sociální, zdravotnické, pohřební, veterinární, poštovní, dopravní, technické a další (Hradil et al., 2018).
- **Nouzové zásobování pitnou vodou**, které je zřízené Ministerstvem zemědělství a zajišťují jej orgány krizového řízení v době, kdy osoby přišly o běžný zdroj vody. Zahrnuje se zde i dodávka pitné vody, která je balená nejčastěji do plastových balíků. Po vyhlášení jednoho z krizového stavu se zásobování vodou musí zahájit do pěti hodin. Pro jednu osobu na den je doporučené množství 5 litrů vody po dobu dvou dnů. Poté se na další dny doporučuje 10 až 15 litrů vody na den (Hradil et al., 2018).
- **Nouzové zásobování základními potravinami**, které mohou osoby využít buď v předem svých nabalených evakuačních zavazadlech, nebo získat potraviny z distribučního systému. Nouzové zásobování potravinami obsahuje i možnost využití objektů, které slouží pro stravování jako jsou např. menzy, restaurace, bufety atd. (Hradil et al., 2018).
- **Nouzové zdroje pitné vody**, které využívají jímací zařízení a jiné objekty. Pokud je to možné, využívá se v první řadě zdroj podzemních vod (Hradil et al., 2018).
- **Organizování humanitární pomoci**, která poskytuje osobám potřebné prostředky sloužící k základním životním potřebám po vzniku MU nebo KS. Mezi opatření HP se zařazuje:
  - **materiální pomoc**, která představuje základní prostředky pro osoby a zvířata jako jsou např. hygienické prostředky, oblečení různých velikostí, deky, krmivo pro zvířata a další.

- **Finanční pomoc**, která často slouží např. pro zajištění mimořádných prací v místě postihnutém MU nebo nakoupení základních věcných potřeb, které jsou pro osoby životně důležité.
- **Psychologická pomoc**, která představuje důležitou roli v rámci HP a má za úkol poskytnout odbornou pomoc, jak postiženému obyvatelstvu, tak také i členům záchranného týmu. Psychologickou pomoc zajišťují církve, neziskové organizace a sdružení občanů a Psychologická služba u záchranného útvaru HZS ČR.
- **Poradenská pomoc**, která pomáhá zajišťovat finanční a materiální pomoc při odstranění následků po vzniku MU.
- **Duchovní (náboženská) pomoc**, která má za úkol poskytnout duchovní službu obyvatelstvu i členům záchranného týmu, které bylo postihnuto MU.
- **Dobrovolnická pomoc**, kterou můžou poskytovat osoby za účelem poskytnout dobrovolnou pomoc po vzniku MU. Pomoci se týkají převážně likvidačních prací a následné obnovy území (Hradil et al., 2018).
- **Rozdělení odpovědnosti za provedení opatření pro nouzové přežití obyvatelstva**, mají v gesci ministerstva, jiné správní úřady, HZS kraje, orgány obce a obce s rozšířenou působností, orgány kraje a orgány s územní působností kraje, FO, PO a podnikající fyzické osoby (Doležel et al., 2014).

## 2.2 Realizace opatření nouzového přežití

Realizace opatření NP se provádí, pokud by došlo ke vzniku:

- **živelní pohromy**: např. přirozená povodeň, zvláštní povodeň, silné větry, rychlé tání sněhu, požár, škůdci napadající přírodu atd.,
- **technologické havárie**: např. únik nebezpečné látky (dále jen „NL“) ohrožující životy, radiační havárie, výbuch v podniku, poškození inženýrských sítí, železniční nehody, letecké nehody atd.,
- **epidemie**: např. epidemie a epizootie,
- **vysokého stavu kriminality**: např. terorismus, sabotáž, násilné masové činy,
- **občanských nepokojů**: např. rasismus a výtržnosti,

- **imigraci osob:** např. migrace osob ze zahraničí,
- **válečného stavu:** např. napadení státu ze vnějšku, využití zbraní sloužící k hromadnému ničení (Pacinda a Pivovarník, 2010).

Uvedené opatření NP se realizují za účelem ochrany života a zdraví osob postihnutých MU nebo KS. Po vzniku KS se opatření pro NP realizuje do 1 až 2 dnů a jsou nepřetržitě zabezpečena po celou dobu trvání (Řehák et al., 2015). Pokud by došlo k NP, je potřeba se řídit postupy, které jdou po sobě následovně jako je:

- příprava,
- plánování,
- školení s nácvikem,
- samostatná realizace (Kratochvílová et al., 2013).

### 3 NOUZOVÉ UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA V ČESKÉ REPUBLICE

Nouzové ubytování je označováno za jedno z významných opatření v rámci OO. Osoby, které nemohou být ve svých bydlištích po vzniku MU nebo KS s možným následkem ohrožení na životě nebo zdraví, se dočasně ubytují u svých rodinných příslušníků nebo známých. Pokud by osoby žádné rodinné příslušníky ani známé neměly, mohou využít stálého ubytovacího zařízení nebo možného vytvořitelného ubytovacího zařízení, kde osobám budou poskytnuty základní prostředky potřebné k životu a zdraví (Seidl et al., 2014).

Aby byl průběh NU evakuovaných osob bez problémů, vytváří obec jednotku pro NU a zásobování, která má na základě zabezpečení dané činnosti vypracovanou dokumentaci, kde jsou uvedeny následující body:

- uvedený počet evakuovaných osob a zaměstnanců z místa NU,
- plán, týkající se časového harmonogramu a práv s povinnostmi, které mají dodržovat evakuované osoby,
- registrace ubytovaných evakuovaných osob, které budou využívat dočasně zařízení,
- dodržování pořádku uvnitř zařízení,
- zabezpečení v rámci logistické přepravy NU,
- ostatní dokumentace, která může být při NU nápomocná (Seidl et al., 2014).

V místech, kde bude poskytnuto NU se přidělí pracovník (zpravidla obecního úřadu), který bude mít na starost zabezpečení:

- vypracování seznamu osob, které se v objektu nebo v zařízení ubytují (při vypracování seznamu se zapisují základní údaje o osobě – jméno, příjmení, datum narození, občanství, místo bydliště, číslo dokladu totožnosti a další),
- objektu, kde bude dohlížet na daný klidový režim a na pořádek uvnitř i okolo objektu,
- splnění či vyhovění požadavků hostů týkající se stravování, zdravotní nebo sociální stránky (při stravování je nutno vzít v potaz, že osoby mohou mít alergie na lepek, laktózu nebo další potraviny),
- oboustranného předávání informací s krizovým štábem o počtu ubytovaných osob a aktuálním stavu (Kratochvílová, 2005).

### 3.1 Význam, místo a cíle nouzového ubytování obyvatelstva za mimořádných situací

Nouzové ubytování se týká především osob, které postihla MU nebo KS a jejich bydliště s okolím by je mohlo ohrozit na životě či zdraví. Proto mohou osoby využít místo NU ve stacionárních nebo nestacionárních zařízeních (Seidl et al., 2014).

Cílem NU je mít předem vytipovaná místa, kam by se evakuované osoby mohly přemístit. Dalo by se říci, že čím více osob se bude v prostorech o větší rozloze nacházet, tím můžou nastat negativnější a závažnější problémy. Problémy mohou nastat:

- narušením nebo nerespektováním pravidel, které byly v předem vytipovaných zařízeních nastaveny,
- především v letním období ve dnech, kdy jsou vysoké teploty nad 40 °C a mohlo by dojít k přerušení dodávek energie, čímž by následně nefungovala klimatizace,
- z hygienické stránky, kde by mohlo dojít k vyplavení toalet a vzniku zápachu nebo neuskutečnitelnosti osobní hygieny,
- v nedostatečném množství potravin, vody, potřebných léků a potřeb pro hygienu,
- k možnému obtěžování nebo násilí osob, které byly do zařízení evakuovány a další (Seidl et al., 2014).

Při NU je nutno brát v potaz, zda nebude potřeba zrealizovat rozdělení osob na ženy a muže zvlášť, aby nedošlo ke vzniku různých problémů (Seidl et al., 2014).

### 3.2 Druhy nouzového ubytování obyvatelstva

Mezi druhy NU lze zařadit ubytování ve stacionárních nebo nestacionárních objektech, které mají za úkol dodržet zásadní požadavky pro osoby. Při výběru NU je vždy vhodné vytipovat objekt, který bude bezpečný a bude splňovat podmínky při NU, stravování osob a hygienické normy (Hradil et al., 2018). K tomu, aby NU proběhlo přehledně by bylo vhodné, aby obec měla vypracované přehledy zařízení a možných ubytovacích kapacit, které se v obci nacházejí. Tyto přehledy mohou být vypracovány v tabulkách, které by se daly označit za velmi přehledné (Seidl et al., 2014).

Veřejné orgány spolu s obcí mají za úkol mít předem uzavřenou smlouvu, která pojednává o uzavření budoucí smlouvy s místy, kde by mohly evakuovaným osobám poskytnout NU v případě vzniku MU nebo KS a tyto objekty či zařízení využít. Tuto smlouvu podepisuje

starosta obce. Při NU se orgány veřejné správy nejvíce zaměřují na objekty a zařízení, které spadají pod majetek obce nebo majetek státu z důvodu finanční nákladnosti (Seidl et al., 2014).

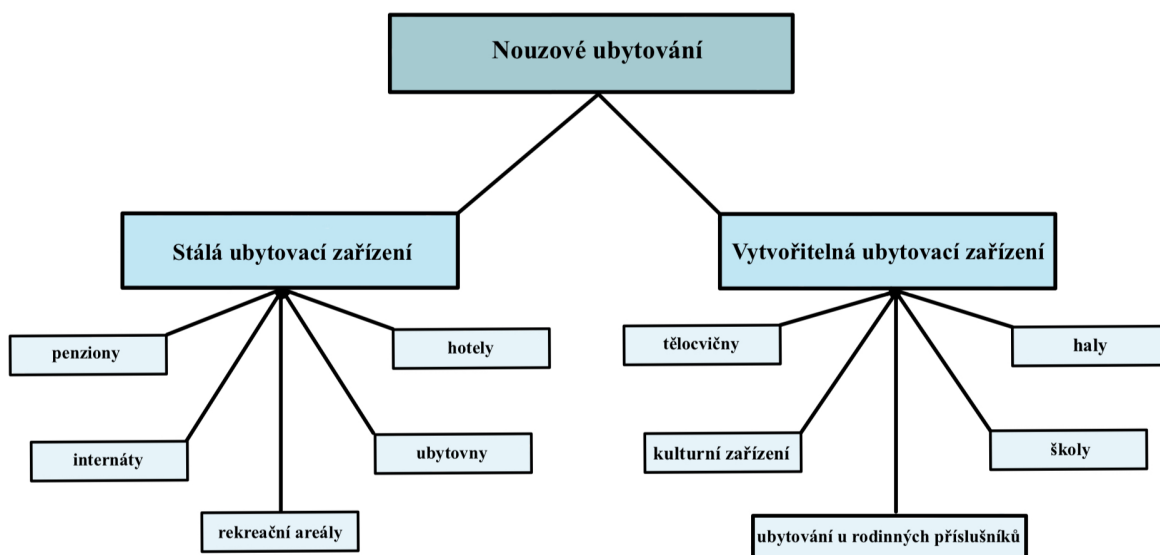
### 3.2.1 Nouzové ubytování v stacionárních zařízeních

Nouzové ubytování ve stacionárních zařízeních představuje dočasné ubytování osob, které postihla MU nebo KS. Objekty sloužící pro NU jsou přizpůsobeny a upraveny tak, aby poskytly co největší komfort, spánek a hygienické potřeby (Holec, 2021). U NU lze využít:

- **stálého ubytovacího zařízení:** hotely, penziony, internáty, ubytovny nebo rekreační areály s možností využití chatky a dalších objektů (Obrázek 3).
- **možného vytvořitelného ubytovacího zařízení:** školní tělocvičny, tělocvičny ve střediscích volného času, tělocvičny určené ke sportování, kulturní zařízení popř. ubytování u rodinných příslušníků (Obrázek 3) (Seidl et al., 2014; Holec, 2021).

**Při realizaci NU v možných vytvořitelných ubytovacích zařízeních musí splňovat následující podmínky:**

- minimální doporučenou plochu, která by měla být 4 m<sup>2</sup> pro 1 osobu (plocha se může odvíjet i podle počtu evakuovaných osob v jednom zařízení),
- dostupnost příjezdové pozemní komunikace k NU,
- dostatečný počet místností pro osobní hygienu – WC, sprchové kouty, umyvadla (udává se počet 1 WC a 1 sprcha na 15 – 20 osob),
- možnost připojení na zdroje energie, vody a kanalizaci,
- možnost opatřit při NU materiální prostředky – lehátka, karimatky, stoličky, stoly a další (Seidl et al., 2014).



Obrázek 3 Rozdělení nouzového ubytování (vlastní, Seidl et al., 2014)

Většina těchto zařízení spadá pod majetek kraje, města nebo obce, a je možné v těchto zařízeních poskytnout nebo připravit stravu. Podávání stravy může být zajištěno i v jídelnách, které jsou převážně ve školských zařízeních, ale také i v hotelech, v penzionech a na internátech (Holec, 2021).

### 3.2.2 Nouzové ubytování v nestacionárních zařízeních

V případě, že by nemohlo být využito stacionárního zařízení, mohlo by dojít k vybudování materiální základny HP. Tyto základny jsou vytvořeny dočasně, za účelem bezpečně poskytnout základní potřeby pro život osob, které postihla MU nebo KS. Může být zřízen i tzv. kontejner NP (Obrázek 4) s cílem poskytnout osobám včas neodkladnou pomoc. Tento kontejner zabezpečuje:

- možnost vykonat osobní hygienu,
- možnost připravit si teplý nápoj či stravu,
- možnost využití předlékařského ošetření,
- možnost využití WC, které je v kontejneru zabudováno (Holec, 2021).





Obrázek 4 Kontejner NP (Požáry.cz, 2018)

### 3.3 Úkoly a postupy činností obce při řešení nouzového ubytování

Pokud by došlo k NU evakuovaných obyvatel dané obce, velitel jednotky sboru dobrovolných hasičů (dále jen „JSDH“) obce spolupracuje se starostou obce a krizovým štábem obce nebo HZS kraje. Krizový štáb nebo HZS kraje mají za úkol řídit evakuaci (Ubytování evakuovaných osob, 2017).

Podle pokynů velitele JSDH se členové jednotky v souladu s rozhodnutím velitele zásahu účastní na:

- přepravení osob ze středisek do míst, které jsou určeny k NU,
- přípravě místa, které má sloužit k dočasnému NU při vzniku MU (Ubytování evakuovaných osob, 2017).

**Velitel jednotky vykonávající NU evakuovaných osob má za úkol zabezpečit:**

- přepravení jednotek do míst, kde se bude konat NU evakuovaných osob,
- zařídit přijímací středisko pro evakuované osoby,
- evakuované osoby přijmout a zaevidovat,
- seznámit osoby se základními informacemi týkající se času výdeje stravy, a ubytovacího pořádku,
- vyvěsit rozpis základních informací na informační tabuli,
- zajistit osobu, která by měla za úkol lékařskou péči,

- včasně informovat evakuované osoby o průběhu aktuálního stavu,
- nabídnout pomoc osobám starší generace, osobám s mentálním, zdravotním nebo jiným postižením,
- vydávání materiálních věcí – příkrývky, oblečení různých velikostí, základní trvanlivé potraviny, hygienické prostředky a další,
- řešení otázek spojené s ubytováním evakuovaných osob a jejich bezpečí,
- porušení pravidel evakuovanými osobami v rámci pořádku a bezpečnosti v zařízení či objektu (Seidl et al., 2014).

Tyto úkoly jsou velmi důležité jak v rámci bezpečnosti objektu, tak také i pro evakuované osoby, pověřené pracovníky a další osoby podílející se na NU.

**Při přípravě míst NU se členové JSDH můžou podílet na:**

- evidenci osob, které jsou dočasně ubytované,
- dovozu potřebných věcí pro osoby,
- vydávání věcí, které slouží pro NP jako jsou deky, potraviny, oblečení pro děti i dospělé atd.,
- stravování osob s dotazem zjistit, zda osoby nemají alergii nebo omezení na potraviny (lepek, laktóza),
- předlékařské pomoci,
- pomoci starším osobám, osobám, které mají zdravotní postižení a malým dětem (Ubytování evakuovaných osob, 2017).

**Pokud by došlo ke zřízení NU, je zapotřebí:**

- místo, které bude sloužit pro NU označit tabulkou s nápisem „**MÍSTO NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ**“ a doplnit cesty k objektu šipkami,
- v objektech NU označit s důrazem na příjem evakuovaných osob WC, koupelny, jídelny, místo pro zdravotnickou pomoc atd.,
- vytvoření a vyvěšení provozního řádu daného objektu, který bude následně seznámen s ubytovanými osobami (Ubytování evakuovaných osob, 2017).

**Objekt NU by měl být vybaven:**

- hygienickými a dezinfekčními prostředky,
- informační tabulí s potřebnými informacemi
- přenosnou lampou, formuláři a psacími potřebami (tiskárnou),

- prostředky pro komunikaci – mobilní telefon (Ubytování evakuovaných osob, 2017).

#### **Zvláštnosti, které by mohly nastat při NU:**

- vznik paniky,
- krádeže,
- konflikty mezi osobami,
- přítomnost cizinců,
- nepřiměřené chování osob,
- nedostatečný počet informací z místa, kde vznikla MU,
- nedodržování pravidel (Ubytování evakuovaných osob, 2017),
- nedostatek sil a prostředků při zabezpečení NU,
- výskyt domácích zvířat v prostorech NU,
- zvláštní psychická pomoc evakuovaným osobám s mentálním postižením, které nejsou zvyklé být mimo svého bydliště,
- možnost vzniku deprese při delším pobytu v zařízení, které slouží jako dočasné NU (Seidl et al., 2014).

Jakmile se osoba zapíše do evidence evakuovaných osob, dostane tzv. „Evakuační průkaz“, který je důležitý pro oprávněný vstup osoby do objektu NU, a také při vydávání stravy (Příloha IV). Do evakuačního průkazu se uvádí pouze informativní údaje o evakuované osobě, které slouží pouze orientačně. Mezi informace na evakuačním průkazu patří:

- jméno a příjmení,
- datum narození,
- místo ubytovacího zařízení,
- datum vydání,
- místo vydání (Seidl et al., 2014).

Citlivé údaje, které souvisejí s trvalým bydlištěm, rodným číslem a dalšími údaji se v průkazu nesmí uvádět z důvodu možné ztráty a následným zneužitím. Tyto informace jsou uvedeny v evidenci osob, které se zaevidovaly už při příchodu do zařízení a jsou uloženy v dokumentech, do kterých mají přístup pouze pracovníci určení k evidenci NU a další ověřené osoby.

### 3.4 Shrnutí teoretické části

Nouzové přežití se poskytuje osobám, které postihla MU nebo KS, s cílem poskytnout mimořádného opatření, a zajistit osobám dodávky energie, zásobování pitnou vodou, potravinami, příp. zajistit NU a další opatření. Nouzové ubytování je jedno z hlavních opatření NP a je důležité v případě vzniku MU nebo KS poskytnout dočasné přístřeší.

Nouzové ubytování se označuje za bydlení, které je poskytnuto osobám na dočasnou dobu, z důvodu vzniku MU nebo KS, které byli vystaveni. Nouzové ubytování může proběhnout v předem vytipovaných objektech nebo zařízeních, které se rozdělují na stacionární a nestacionární zařízení.

Stacionární zařízení je rozděleno na stálé ubytovací zařízení s možností využití hotelů, penzionů, internátů a dalších objektů, které jsou vybaveny potřebnými věcmi jako jsou např. postele, stoly, židle, sprchy, WC a další. Lze i využít možného vytvořitelného zařízení, které by byly vytvořeny ze školních tělocvičen nebo tělocvičen určené pro sportování. Do těchto zařízení by byly přivezeny potřebné materiály a zařízení určené pro NU. Tělocvičny by byly doplněny stoličkami, lehátky, karimatkami a dalším potřebným vybavením.

Nestacionární zařízení by se využilo v případě, pokud by nemohlo být využito stacionárního zařízení, čímž by se vybuodovala materiální základna HP, nebo kontejner NP. Tyto zařízení by byly poskytnuty jako dočasná forma NU.

## **II. PRAKTICKÁ ČÁST**

## 4 POSOUZENÍ SOUČASNÉHO STAVU NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ

Český statistický úřad uvádí, že nejčastější forma bydlení v ČR je zejména v bytových jednotkách. Byly zjištěny informace, týkající se ostatních způsobů bydlení, čímž se rozumí bydlení mimo bytové jednotky jako je např. nouzové obydlí, mezi které lze zařadit provizorní stavby, domy, které nejsou po kolaudaci, různé typy přístřeší, NU na pracovištích atd. Co se týče rekreačních chat nebo chalup s trvalým bydlením, uváděl se tento objekt pouze k rekreaci. Domovy důchodců, domovy pro děti a mládež, léčebny, chráněné bydlení, a další zařízení nespádají do celkového počtu obyvatel, kteří žijí mimo byty. Mezi novou kategorií v rámci neobydlenosti se zařazuje od roku 2001 tzv. přechodně obydlý byt. Jedná se o byt, který nemá trvale přihlášené osoby, ale je určen pouze k využití přechodného bydlení (Český statistický úřad, 2014).

V ČR využívají přechodné byty převážně uprchlíci z Ukrajiny, kteří do ČR přijeli z důvodu většího výdělku financí, které následně posílali rodinám do rodné země. Od roku 2022 uprchlíci z Ukrajiny v ČR využívají přechodného bytu z důvodu stále probíhajícího válečného konfliktu.

### 4.1 Příklady potřeby nouzového ubytování při vzniku mimořádné události v České republice

V ČR se v minulosti staly různé MU, které si vyžádaly evakuaci osob do místa bezpečí. Mezi příklady MU patří zejména nejznámější povodeň ve druhé polovině 90. let a tornádo na jižní Moravě v roce 2021. Tyto události způsobily vysoké škody na majetku a osoby musely být ze svých bytů evakuovány. Mezi další události, které způsobily velké škody by se dala zařadit exploze a požár panelových domů.

- **Povodeň na Moravě 1997** – Povodeň v roce 1997 v červenci se označuje jako jedna z nejničivějších v ČR, která měla ničivý dopad především na velkou část Moravy. Zaplaveny byly také východní Čechy, Slezsko a další sousední státy. Povodeň trvala od 5. do 29. července, přičemž muselo 80 tisíc osob být evakuováno. Nejvíce zasažená část byla v Otrokovicích, kde bylo zaplaveno 1 082 domů a muselo být evakuováno okolo 6 500 osob. Škody byly vyčísleny na 3 mld. korun (Malik, 2022).

Krajský ředitel uvedl, že menší část obyvatel využila přístřeší, které jim bylo nabídnuto a převážná část obyvatel využila ubytování u svých známých nebo odjeli do zahraničí na dovolenou (Vojtová, 2022).

- **Povodeň v Čechách 2002** – Povodeň 7. až 9. srpna v roce 2002 způsobila taktéž obrovské škody jak na majetku, tak na životech vlivem dešťových srážek. Nejvíce byly zasaženy části, kudy protékala řeka Vltava, Labe, Ohře a Dyje. Co se týkalo evakuace osob do místa bezpečí, po všech výzvěch, které proběhly, se osoby ze svých domovů nechtěly evakuovat. Bývalý ministr vnitra prohlásil, že záchranné složky nebudou své životy riskovat pro toho, kdo evakuaci odmítne (Gáfriková, 2022).
- **Požár panelového domu v Bohumíně 2020** – V Bohumíně dne 8. srpna 2020 došlo k tragické události, která byla způsobena žhářským útokem. Přes 60 osob muselo panelový dům opustit a v případě, že osoby nemohly využít ubytování ani u svých známých, bylo zajištěno NU. Do svých bydlišť se osoby poté vrátily (Wasserbauerová et al., 2020).
- **Tornádo na jižní Moravě 2021** – Ničivé tornádo, které proběhlo 24. června v roce 2021 postihlo velkou část obcí na Hodonínsku a Břeclavsku. Tornádo vzalo lidem střechu nad hlavou a také si vyžádalo i lidské životy. Krizový štáb zajistil NU osobám ve formě městských bytů a hotelů. Mezi další ubytovací zařízení byly nabídnuty hostely, kempy a další zařízení (Město Hodonín, 2021).

Co se týče MU v ČR, jedná se z větší části o povodně nebo výbuchy v rodinných domech či panelových domech. Většina osob si nedokázala představit, že by v ČR mohlo vzniknout tornádo. Rok 2021 tomu ukázal jinak a tornádo se opravdu vyskytlo a způsobilo velké škody. Zemětřesení v ČR není taktéž pro lidi představitelné např. z příkladů ze zahraničí (především z USA), ale ukázalo se, že i v zemích Turecka a Sýrie způsobilo zemětřesení obrovské škody. Je nutno podotknout, že se kdykoliv může stát MU, která si vyžádá lidské zdraví a životy, životy zvířat, škody na majetku a bude muset být zajištěna pomoc. Proto bychom měli brát na vědomí možné nebezpečí a vzít si příklad z minulosti, a situaci při vzniku MU v budoucnu nepodcenit.

## 4.2 Příklady potřeby nouzového ubytování při vzniku mimořádné události v zahraničí

V zahraničí jsou MU ve většině případů způsobeny zemětřesením nebo vznikem hurikánů, ale také i povodněmi, které mohou být způsobeny dešťovými srážkami, zvýšenou hladinou řek, ale dokonce také i tsunami z oceánu. V minulosti se většina zemí setkala s vážnými MU, které měly tragický dopad a muselo být osobám poskytnuto náhradní ubytování z oblastí zasažené MU. Jak už bylo zmíněno, nejznámější MU v zahraničí byly způsobeny zemětřesením nebo hurikány, které vznikaly nejčastěji v USA. Zemětřesení se objevilo v minulosti nejen v USA, ale objevilo se také v Japonsku, Turecku, Sýrii a v mnoho dalších zemích, které měly tragické následky:

- **zemětřesení a tsunami v Japonsku 2011** v regionu Tohoku. Dne 11. března 2011 došlo ke katastrofě, která způsobila zemětřesení, následné tsunami a jadernou havárii. Při této katastrofě vyhaslo několik tisíc životů a několik životů je stále oficiálně ohlášeno jako nezvěstných. Při této katastrofě bylo evakuováno ze svých domovů přes 470 tisíc osob. V květnu roku 2023 se počet osob snížil na 30 tisíc, z nichž přes 1 tisíc zůstává stále v dočasném ubytování. Co se týče OO v oblasti elektrárny, muselo se evakuovat ze svých domovů přes 110 tisíc osob, kde někteří jsou taktéž dočasně nouzově ubytováni mimo oblast (Reconstruction agency, neuvedeno).
- **Hurikán Katrina v New Orleans 2005** na konci srpna 2005 se označuje za finančně nejnákladnější v historii USA. Program pro nouzové bydlení Federal Emergency Management Agency (dále jen „FEMA“) zařizoval cestovní přívěsy a obytné jednotky pro obyvatele, které hurikán postihl. Většina osob si na přívěsy stěžovala a mnozí z nich se rozhodli bydlet v cestovním přívěsu ve všedních dnech, a o víkendech se vracet do svých čtvrtí, kde předtím bydleli. Program FEMA poskytl přes 120 tisíc cestovních přívěsů (Verderber, 2008).
- **Povodně v Indii 2019**, které měly poté dopad na sesuvy půdy se staly v roce 2019 ve čtyřech indických státech. Povodně zaplavily přes tisíce domů a bylo evakuováno přes milion obyvatel. Okolo 190 tisíc obyvatel je stále ubytováno v táborech poskytující pomoc ve státě. Hlavní ministr dodal, že obyvatelé se postupně začali vracet do svých bydlišť (Aljazeera, 2019).



- **Zemětřesení v Turecku a Sýrii 2023** si vyžádalo spoustu obětí i zraněných a statisíce osob zůstalo bez domova. Červený půlměsíc v Turecku a Sýrii zahájil spolu okamžité nepřetržité humanitární pomoci. Statisíce osob stále žije ve stanech před svými zničenými domovy. Bylo použito přes 2 880 kontejnerů na přístřeší pro tisíce osob (Reliefweb, 2024).

Mimořádné události týkající se především přírodních vlivů se každým rokem opakují po celém světě. Ať už se jedná o zemětřesení, hurikány, povodně nebo další MU, které si vyžadují záchranu lidských životů, ale i zvířat, je nutné zajistit osobám i zvířatům bezpečné místo, kde dočasně zůstanou, a bude jim nabídnuta pomoc v rámci NP.

### 4.3 Charakteristika města Valašského Meziříčí

Tato kapitola charakterizuje město VM, skladbu jeho obyvatelstva a další základní informace. Jsou zde zmíněné možné hrozby, které by mohly postihnout město podle strategického rozvoje plánu a také MU, které postihly město v minulosti. Kapitola pojednává také o NU ve stacionárních objektech, které jsou rozděleny do tabulek s uvedenou adresou, kde se objekt nebo zařízení nachází. U stálých ubytovacích zařízení je uveden i počet pokojů a lůžek, zatímco u možného vytvořitelného ubytovacího zařízení jsou prostory měřeny v rozměrech v m<sup>2</sup>.

V roce 1297 byla první zmínka o obci Meziříčí vedle obce Krásno, které bylo později prohlášeno za městečko ve Zlínském kraji. Obce Meziříčí a Krásno se v 1. polovině 20. století spojily a vzniklo město s názvem Valašské Meziříčí. Městem protékají 2 řeky – Rožnovská a Vsetínská Bečva. Obě řeky se spojují na západní části u obce Poličná. Rozloha města VM má rozlohu 35,2 km<sup>2</sup> (O městě, neuvedeno).

K městu náleží i katastrální území, mezi které patří: Bynina, Hrachovec, Juřinka, Lhota, Podlesí a Brňov. Valašské Meziříčí je součástí Zlínského kraje (Místní části, neuvedeno).

Ve městě VM bylo ke dni 1. ledna 2024 uvedeno 21 544 obyvatel s trvalým nebo dlouhodobým pobytem, z toho je 10 373 mužů a 11 171 žen. Ve městě se nachází 1 928 cizinců, z toho 314 má ve VM trvalý pobyt (Vachovcová, 2024).

V roce 2021 proběhlo sčítání lidu, kdy bylo uvedeno celkem s trvalým nebo dlouhodobým pobytem celkem 21 709 obyvatel. Obyvatelstvo bylo rozděleno podle věkových skupin od 0-65 let a více. V roce 2021 mezi věkovou kategorií 0-14 let Český statistický úřad uvádí 3 324 dětí. S trvalým nebo dlouhodobým pobytem ve věku 15-64 let bylo uvedeno 13 628

obyvatel a ve věku 65 a více je uvedeno 4 767 obyvatel. Celkový průměrný věk obyvatel ve městě v roce 2021 byl 43,6 let. Ženy mají průměrný věk 45,4 let a muži 41,8 let (Český statistický úřad, 2022).

#### 4.4 Možné hrozby ve Valašském Meziříčí

Mezi hrozby ve VM podle strategického plánu rozvoje od roku 2014 do roku 2020 lze zařadit např.:

- živelní katastrofy,
- povodně přirozeného původu, které se opakují,
- povodně zvláštního původu – přetržení vodní nádrže Bystřička, Horní Bečva nebo Karolinka (Příloha PI),
- výskyt nebezpečných chemických látek,
- malou kapacitu parkovišť v centru nebo na sídlištích,
- horší průjezdnost v některých částech města (např. pro složky IZS),
- kriminalitu,
- požáry,
- epidemie,
- zvýšený počet bezdomovců (Strategický plán rozvoje města Valašské Meziříčí 2014–2020 - Analytická část, 2020).

#### 4.5 Mimořádné události, které postihly Valašské Meziříčí v minulosti

V současné době lze za nejvíce možnou pravděpodobnou událost považovat povodně. V grafickém zpracování v programu QGIS okolo povodí řek Vsetínské a Rožnovské Bečvy (Obrázek 4) se ve městě VM nachází bezmála 163 objektů a 1 991 obyvatel, kteří mohou být v době silných dešťů nebo zvýšením hladiny řeky ohroženi spolu s objekty (Jež, 2023).



Obrázek 5 Oblast s potenciálně významným povodňovým rizikem (vlastní)

Město podle plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu patří do oblasti, která je nedostatečně chráněná v době povodní. Ve VM jsou celkem 4 hladinoměrné stanice a 1 srážkoměrná. Srážkoměrná stanice se nachází přímo ve městě, kterou provozuje ČHMÚ Ostrava, a může tak město informovat o možných srážkách na tomto území. Další srážkoměrné stanice se nachází na Velké Lhotě, v Hostašovicích, na Bystřičce a v Brankách. Srážkoměrné stanice na Velké Lhotě má na starost obec Velká Lhota, zatímco v ostatních obcích jsou provozovatelé Mikroregiony a Povodí Odry. Srážkoměrná stanice Bystřička je provozována Mikroregionem Valašsko-Horní Vsacko, v Hostašovicích srážkoměrnou stanicí provozuje Povodí Odry, státní podnik a v Brankách je provozovatelem Mikroregion Valašskomeziříčsko-Kelčsko (Jež, 2023).

Valašské Meziříčí v minulosti postihly převážně povodně, které se vyskytují skoro každým rokem, převážně v letním období. Podle záznamů z historie byly ve městě už zaznamenány od konce 16. století. V roce 1846 byla povodeň ve městě 3x a druhá z nich byla nejvíce nebezpečná. Mezi další lze zařadit např.:

- **povodeň 1966 (léto).** Dne 25. července vodní tok řeky Bečvy Vsetínské rozvodnil na stranu obce Poličná a tok Rožnovské Bečvy s sebou strhl břeh ve Vodní ulici. V době povodní byly všechny přechody přes řeku uzavřeny a na straně Hemy byly

domy pod vodou. Obyvatelé, kteří bydleli u Bečvy na Vrbenské ulici museli být vystěhováni do jiných míst bezpečí (Jež, 2023).

- **Povodeň 1970 (léto).** Od 15. do 19. července byly trvalé deště a vodní toky Bečvy se znovu rozvodnily. Břeh, který se nachází pod kostelem sv. Trojice byl celý stržen Rožnovskou Bečvou (Jež, 2023).
- **Povodeň 1997 (léto).** Třetího stupně povodňové aktivity dosáhla řeka Bečva dne 6. července. Povodeň poničila převážně domy, sportovní areál a kamenný most, který vede přes řeku. Povodeň byla způsobena srážkami, které dosahovaly 159 mm/m<sup>2</sup> (Jež, 2023).
- **Povodeň 2002.** Ve městě se opět vyskytla příčinou silných dešťů (Jež, 2023).
- **Povodeň 2007 (podzim).** Povodeň se ve městě opakovala od 7. do 8. září a následně byl vyhlášen 3. stupeň povodňové aktivity Rožnovské Bečvy. V Poličné způsobila největší škody a následně celou událost řešily složky IZS, JSDH a povodňová komise města. Škoda způsobená povodní byla vyčíslena na 100 tisíc Kč (Jež, 2023).
- **Povodeň 2009 (léto).** Povodeň postihla VM dne 24. června ve večerních hodinách. Za velmi krátkou dobu napadlo přes 60 mm srážek, které zaplavily domy, komunikace a následně byla omezena doprava. Povodeň v tomto roce si vyžádala i lidské životy. Škoda byla vyčíslena na více jak 11 milionů Kč (Jež, 2023).
- **Povodeň 2010 (jaro).** Dne 17. května zasáhla povodeň nejvíce VM ze všech měst z okolí. Více než 70 osob muselo být evakuováno z ulice Mikoláše Alše. Voda zaplavila ve VM ulici Vrbenskou a Vodní, Hrachovec ve spodní části, Kouty, podjezd směrem na Poličnou a Juřinku. Na Juřince voda ohrozila okolo dvaceti domů a přes 100 obyvatel. Škoda byla vyčíslena starostou na 60 milionů Kč (Jež, 2023).

#### 4.6 Nouzové ubytování obyvatelstva v stacionárních zařízeních ve Valašském Meziříčí

Ve VM, jak už bylo uvedeno, by mohlo dojít k celé řadě MU jako je např. požár, únik NL, železniční nebo letecká havárie, teroristický útok, hromadná dopravní nehoda, povodně přirozeného původu, vzniklé dešťovými srážkami a následným stoupáním řeky Bečvy, a vznik povodně zvláštního původu protržením vodní nádrže Bystřičky, Horní Bečvy nebo Karolinky.

Následkem uvedených MU by mohla být část obyvatelstva VM evakuována. Evakuované osoby je vhodné nouzově ubytovat s rodinnými příslušníky nebo s příbuznými. Dále je nutno přihlížet k tomu, zda se jedná o muže nebo ženu, aby se zamezilo k násilnému činu na evakuovaných osobách. Pokud by osoby postihnuté MU nemohly využít NU u rodin nebo příbuzných, je možné využít stálého nebo improvizovaného ubytovacího zařízení (Seidl et al., 2014). Mezi stálé ubytovací zařízení ve VM lze využít např. hotely, penziony, ubytovny a další zařízení (Tabulky 1 až 3).

Uvedené ubytovací zařízení jsou v soukromých rukách a z uvedeného důvodu je potřebné počítat s tím, že po skončení MU bude nutné ze strany státu řešit i finanční vyrovnání majitelům uvedených objektů. A to za předpokladu, že jejich majitelé budou požadovat finanční vyrovnání za ubytované osoby. Z uvedeného důvodu se jeví vhodnější ubytování v provizorních objektech jako jsou např. tělocvičny apod., které zpravidla spadají pod samosprávu.

Tabulka 1 Možnost stálého ubytování v penzionech

<b>PENZIONY</b>				
<b>Název</b>	<b>Adresa</b>	<b>Počet pokojů</b>	<b>Počet lůžek</b>	<b>Stravování</b>
Penzion Reichova vila	Zašovská 319, 757 01 Valašské Meziříčí	16	36	(pouze snídaně)
Zámecký penzion	Komenského 3, 757 01 Valašské Meziříčí	14	39	-
Penzion Valmez	Žerotínova 1591, 757 01 Valašské Meziříčí	-	43	NE
Penzion Nový Štěpánov	Štěpánov 361, 757 01 Valašské Meziříčí	10	32	ANO
Penzion Tenis Klub DEZA	Kouty 26, 757 01 Valašské Meziříčí	12	24	-
<b>Celkem</b>	<b>4</b>	<b>52</b>	<b>174</b>	<b>-</b>

Tabulka 2 Možnost stálého ubytování v hotelu

HOTELY				
Název	Adresa	Počet pokojů	Počet lůžek	Stravování
Hotel Rajka	B. Němcové 162, K. nad B., 757 01, Valašské Meziříčí	31	65	ANO
Hotel Apollo	Křižná 184, 757 01 Valašské Meziříčí	26	30	-
Hotel Abácie	U Abácie 491/2, 757 01 Valašské Meziříčí	23	57	ANO
<b>Celkem</b>	<b>3</b>	<b>80</b>	<b>152</b>	<b>-</b>

Tabulka 3 Možnost stálého ubytování v ubytovnách a v dalších zařízeních

UBYTOVNY A DALŠÍ ZAŘÍZENÍ				
Název	Adresa	Počet pokojů	Počet lůžek	Stravování
Ubytovna Diamant	Bynina 185, 757 01 Valašské Meziříčí	-	200	
Ubytovna u mlékárny	Zámecká 2/57, 757 01 Valašské Meziříčí	-	36	-
Ubytovna RK Beskyd	Železničního vojska 1369, 757 01 Valašské Meziříčí	-	40	-
Ubytovna OTGON s.r.o.	Zašovská 71, 757 01 Valašské Meziříčí	-	-	-
Ubytovna Valašské Meziříčí	Žerotínova 736, 757 01 Valašské Meziříčí	-	-	-
Ubytovna ANASAM	Kouty 1433, 757 01 Valašské Meziříčí	-	22	-
Vila Encore	Hranická 404, 757 01 Valašské Meziříčí	4	7	-
Hotelový dům	Zašovská 461, 757 01 Valašské Meziříčí	-	-	NE
Sport Hotel Centrum	Vrbenská 837, 757 01 Valašské Meziříčí	10	20	-
Sport Hotel Bečva	Kouty 1625, 757 01 Valašské Meziříčí	13	26	-
<b>Celkem:</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

*Pozn.: u některých ubytovacích zařízení se kapacita nepodařila zjistit*

Starosta města může tyto prostory využít pro ubytování evakuovaných osob, které pocházejí mimo VM na základě nařízení Krajského úřadu anebo tyto prostory může využít při

evakuaci osob v rámci VM (např. zatopení části města nebo při požáru obytného domu s následnou evakuací jeho obyvatel a nemožností jejich vrácení v krátkém časovém intervalu apod.). Ve VM se nachází poměrně velké množství zařízení, a to zejména v základních školách (dále jen „ZŠ“), středních školách (dále jen „SŠ“) a vyšší odborné škole (dále jen „VOŠ“), které by mohly sloužit jako dočasné ubytování (Tabulka 4).

Tabulka 4 Možnost vytvořitelného ubytovacího zařízení v dalších zařízeních

<b>TĚLOCVIČNY A DALŠÍ ZAŘÍZENÍ</b>			
<b>Název</b>	<b>Ulice ve Valašském Meziříčí</b>	<b>Rozměry v m<sup>2</sup></b>	<b>Stravování (kapacita)</b>
Tělocvična ZŠ Žerotínova	Žerotínova 376	300 m <sup>2</sup>	600
Tělocvična 1 ZŠ Šafaříkova	Šafaříkova 726	450 m <sup>2</sup>	70
Tělocvična 2 ZŠ Šafaříkova	Šafaříkova 726	200 m <sup>2</sup>	-
Tělocvična ZŠ Křižná	Křižná 167	387 m <sup>2</sup>	1 000
Tělocvična 1 ZŠ Vyhlička	Králova 380	-	-
Tělocvična 2 ZŠ Vyhlička	Králova 380	-	-
Tělocvična ZŠ Masarykova	Masarykova 291	459 m <sup>2</sup>	150
Tělocvična SŠ a VOŠ Obchodní akademie	Masarykova 101, K. nad B.	-	360
Tělocvična Integrovaná střední škola	Palackého 335	392 m <sup>2</sup>	700
Tělocvična SŠ Průmyslová stavební	Máchova 628/10	-	-
Tělocvična mateřské, ZŠ a SŠ pro sluchově postižené	Vsetínská 454/53	-	-
Divadelní sál v zámku Žerotínů	Komenského 1	300 m <sup>2</sup>	-
Tělocvična Gymnázium Františka Palackého	Husova 146	455 m <sup>2</sup>	-
Tělocvična v Sokolovně Valašského Meziříčí	Sokolská 124/38	240 m <sup>2</sup>	0
Kulturní velký sál v Sokolovně Valašském Meziříčí	Sokolská 124/38	216 m <sup>2</sup>	0
Jeviště v Sokolovně Valašského Meziříčí	Sokolská 124/38	120 m <sup>2</sup>	0
Tenisový klub DEZA Valašské Meziříčí, z.s.	Kouty 408	-	0
Tělocvična Akademie Karate	Kolaříkova 1363	-	0
Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská	Sklářská 603/8, K. nad B.	-	0
Středisko volného času Domeček	Zdenka Fibicha 287	-	0
<b>Celkem:</b>		<b>20</b>	<b>2 880</b>

Pozn.: u některých tělocvičen se jejich rozměr nepodařil zjistit

Mezi nestacionární zařízení lze zařadit celkem 20 objektů, které tvoří školní tělocvičny (Příloha III) a následně další objekty, které jsou určeny pro sportování nebo kroužky pro děti. V některých zařízeních se nachází i jídelny, které jsou určeny především pro stravování žáků, studentů a zaměstnanců.



## 5 APLIKACE SWOT ANALÝZY A METOD ANALÝZY RIZIK NA PROBLEMATIKU NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ OBYVATELSTVA

V této kapitole je aplikovaná SWOT analýza a metoda kvalitativní analýzy rizik s použitím souvztažnosti na problematiku NU ve městě VM.

### 5.1 Aplikace SWOT analýzy na problematiku nouzového ubytování obyvatelstva ve Valašském Meziříčí

Aplikace SWOT analýzy popisuje a hodnotí interní část (silné a slabé stránky) a externí část (hrozby a příležitosti) na daném území v určitém čase. V analýze by se měly zvážit možnosti, které by měly být zvoleny jako nejlepší rozhodnutí. (Potůček, 2020). Aplikace SWOT analýzy aplikovaná na VM (Tabulka 5 a 6) vymezuje 4 oblasti, mezi které patří:

- silné stránky (Strengths),
- slabé stránky (Weaknesses),
- příležitosti (Opportunities),
- hrozby (Threats) (Potůček, 2020).

Tabulka 5 SWOT analýza nouzového ubytování ve Valašském Meziříčí (vlastní, Strategický plán rozvoje města Valašské Meziříčí 2014–2020 - Analytická část, 2020)

SILNÉ STRÁNKY	SLABÉ STRÁNKY
(1) Větší množství vytvořitelných ubytovacích zařízení nad řekou Bečvou (v době povodní) (2) Převážný počet jídelen a kuchyní ve vytvořitelných ubytovacích zařízení (3) Dobrovolná pomoc z okolních měst (4) Řada zdravotnických oddělení	(1) Nedodržování pravidel ve vytvořitelných ubytovacích zařízení (2) Nedostatek koupelen (sprchových koutů) ve vytvořitelných ubytovacích zařízení (3) Velký počet osob v jedné místnosti (4) Cizinci (dorozumění)
PŘÍLEŽITOSTI	HROZBY
(1) Získání finančních prostředků (2) Poskytnutí humanitární pomoci z okolních měst (3) Využití vlastních soukromých zařízení, které by sloužilo k NU (i v jiných obcích) (4) Nové zisky zkušeností s MU	(1) Šíření infekčního onemocnění mezi lidmi (2) Krádeže a vandalismus v objektech (3) Nespokojenost mezi lidmi (4) Protékání řeky kolem některých vytvořitelných ubytovacích zařízení

Mezi silné stránky patří velké množství zařízení, které by sloužily pro NU. Zařízení se ve větším počtu nachází na kopci nad řekou Bečvou, což je velkou výhodou pro ubytování evakuovaných osob, pokud by došlo ke zvýšení hladiny a následným záplavám spodní části města. Významnou úlohu hrají jídelny, které se v zařízeních nachází a jsou v době NU důležité. Ve velké většině jsou zařízení vybavena jídelnou i kuchyní. Další výhodnou možností je poskytnutí humanitární pomoci z okolních měst. Valašské Meziříčí je obklopeno dalšími okolními městy, mezi které patří Rožnov pod Radhoštěm, Hranice na Moravě, Nový Jičín, Vsetín a Bystřice pod Hostýnem. Posledním plusovým bodem pro město je řada odborných zdravotnických oddělení. V nemocnici AGEL ve VM a.s. se nachází 14 zdravotnických oddělení, mezi které lze zařadit např. chirurgické, gynekologicko-porodnické, urologické, interní a další.

Za slabé stránky v možných vytvořitelných ubytovacích zařízeních lze považovat nedodržování pravidel, jako je např. nesprávné používání ochranných prostředků, kouření v objektu, požití alkoholu a omamných látek, ničení věcí atd. Další stránkou je nedostatek koupelen v zařízeních na počty osob, které se v objektu nachází. Udává se, že 1 WC a 1 sprcha bude potřebná pro 15–20 osob, což může být v některých zařízeních problém. Roli slabých stránek můžou hrát také přeplněné objekty, protože nebyla přesně naplánovaná kapacita, kolik osob se může zde nacházet. Mezi další slabou stránku lze zařadit velký počet cizinců a nedorozumění se s nimi.

Mezi příležitosti by se daly zařadit zisky finančních prostředků, které by pomohly především starším lidem jako je např. nakoupení potřebných léků atd. Dalším bodem je poskytnutí humanitární pomoci z ostatních měst, která by významně pomohla osobám, které nemají základní potřebné věci pro NP. Mezi potřebné věci, které by se daly získat humanitární pomocí se dají označit hygienické potřeby pro dospělé i děti, oblečení, obuv, trvanlivé potraviny a mnoho dalších. Při vzniku MU by se dalo využít i vlastního soukromého zařízení, které je ve vlastnictví evakuovaných osob a musely opustit své bydliště kvůli vzniku MU, a mohly by tak zůstat dočasně ve svých soukromých zařízeních nebo zařízení poskytnout svým známým, které MU postihla. Soukromé zařízení by se dalo využít i v ostatních obcích nebo městech poblíž VM. Posledním bodem příležitostí je zisk nových zkušeností, pokud obyvatele postihla MU. Obyvatele by do budoucna věděli, jak se mají lépe zachovat a popř. co by měli udělat jako první věc.

Mezi nejzávažnější hrozbu by se dalo označit šíření infekčního onemocnění v objektech. Bylo by nutné vyšetřit všechny osoby, které se v objektu nachází, zda jsou nakaženy či ne

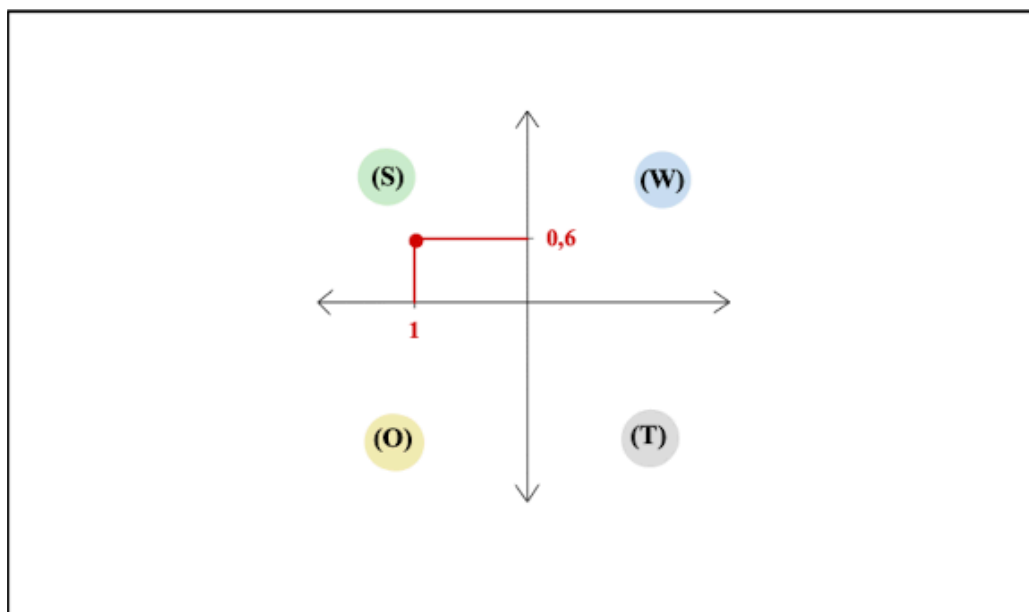
a následně přemístit zdravé osoby do jiného zařízení. Další hrozbou lze označit krádeže cenností a potřebných věcí, což by vedlo k nespokojenosti mezi lidmi a narušení vzájemných vztahů se mezi nimi. Hrozbou ve městě může být také protékání řeky Bečvy kolem některých zařízení a následné jejich poškození. Jedná se např. o tělocvičnu Tenisového Klubu Deza, objekty v Sokolovně VM, tělocvičnu na Integrované střední škole, tělocvičnu ZŠ Křižná a stálé ubytovací zařízení, mezi které lze zařadit např. hotel Abácie, hotel Rajka, hotel Apollo, Penzion Reichova vila, penzion Tenisového klubu Deza, Sport Hotel Centrum a Sport Hotel Bečva. Tyto objekty se nachází v blízkosti řeky Bečvy nebo na rovných plochách, kde by se následně voda udržovala. Tabulka 6 bude následně vypočítána ze čtyř parametrů každé stránky a součinem bodů a vah, které byly na základě vlastního pohledu přiděleny, bude vypočítán výsledek.

Tabulka 6 Výpočet SWOT analýzy (vlastní)

		Parametr	Body	Váha	Výsledek
INTERNÍ ČÁST	SILNÉ STRÁNKY	(1)	5	0,3	1,5
		(2)	4	0,1	0,4
		(3)	4	0,2	0,8
		(4)	5	0,4	2
		<1;5>	$\Sigma$ 1	$\Sigma$ 4,7	
	SLABÉ STRÁNKY	(1)	-3	0,2	-0,6
		(2)	-4	0,4	-1,6
		(3)	-4	0,3	-1,2
(4)		-3	0,1	-0,3	
<-1; -5>	$\Sigma$ 1	$\Sigma$ -3,7			
EXTERNÍ ČÁST	PŘÍLEŽITOSTI	(1)	4	0,2	0,8
		(2)	5	0,4	2
		(3)	5	0,3	1,5
		(4)	3	0,1	0,3
		<1;5>	$\Sigma$ 1	$\Sigma$ 4,6	
	HROZBY	(1)	-5	0,4	-2
		(2)	-4	0,2	-0,8
		(3)	-3	0,1	-0,3
(4)		-3	0,3	-0,9	
<-1; -5>	$\Sigma$ 1	$\Sigma$ -4			

Celkový výsledek parametrů byl poté sestupně sečten s výslednou hodnotou, která vyšla v kladech i záporech. Hodnoty v kladných číslech znázorňují silné stránky a příležitosti, zatímco záporná čísla znázorňují slabé stránky a hrozby. Aby bylo možné vytvořit graf

SWOT analýzy, musí být vypočítány celkové hodnoty mezi silnými a slabými stránkami (interní část) a mezi příležitostmi a hrozbami (externí část). U výpočtu mezi silnými a slabými stránkami byla vypočítána hodnota 1. Hodnota 0,6 byla vypočítána u výpočtu mezi příležitostmi a hrozbami. Po výpočtu hodnot se následně sestojí graf (Obrázek 6), kde se na osách označí body, tedy 1 a 0,6. Tyto body se spolu spojí a výsledek označí výslednou strategii.



Obrázek 6 Graf SWOT analýzy (vlastní)

Z vyhodnocení aplikace SWOT analýzy vyplývá strategie ofenzivní. V této strategii převažují síly nad slabostmi a příležitosti nad hrozbami. Dalo by se považovat, že město VM má poměrně velké množství objektů a zařízení, které by mohly sloužit pro NU a řadu odborných zdravotnických oddělení, což je pro VM velkou výhodou.

Mezi největší příležitost by se dala označit humanitární pomoc, která by byla poskytnuta od okolních měst a možnost využití vlastních soukromých zařízení, které by sloužilo pro NU. Nejslabší stránkou by se dal považovat nedostatek sprchových koutů ve vytvořitelných ubytovacích zařízeních. V poslední řadě nejzávažnější hrozbou pro NU by se dalo považovat šíření infekčního onemocnění mezi lidmi.

## **5.2 Aplikace metody kvantitativní analýzy rizik s použitím souvztažnosti rizik na problematiku nouzového ubytování obyvatelstva ve Valašském Meziříčí**

Metoda kvalitativní analýzy rizik s použitím jejich souvztažností určuje, jaká rizika by mohla vzniknout při výskytu MU ve VM. Tato metoda má za cíl určit rizika, která by mohla být velmi nebezpečná pro danou oblast nebo systémy (KARS, 2023).

Pro zpracování metody KARS je důležité mít vytvořenou tabulku s možnými riziky a stupnicí, která se určuje podle počtu vybraných rizik a jejich součtem. Bylo vytipováno celkem 10 možných rizik během NU ve VM, které jsou seřazeny od nejvíce možného pravděpodobného vzniku po konzultaci s HZS Zlínského kraje se sídlem ve VM (Tabulka 7). Mezi rizika, které by mohly vzniknout ve VM během NU lze zařadit:

- povodeň přirozeného původu,
- výpadek elektrického proudu,
- požáry,
- výbuchy,
- silné větry,
- možný únik NL z chemického průmyslu DEZA a.s., únik amoniaku z Mlékárny ve VM, spol. s.r.o., masového průmyslu MP Krásno, a.s. nebo zimního stadionu,
- epidemie,
- rozrušení budov,
- povodeň zvláštního původu způsobená protržením vodní nádrže Bystřičky, Karolinky nebo Horní Bečvy,
- zemětřesení (vlastní).

Tabulka 7 Tabulka souvztažnosti rizik nouzového ubytování (vlastní)

č.	Riziko	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	$\Sigma [A_{Ri}]$
1	Povodeň přirozeného původu											
2	Výpadek elektrického proudu											
3	Požár											
4	Výbuch											
5	Silné větry											
6	Únik NL											
7	Epidemie											
8	Rozrušení budov											
9	Povodeň zvláštního původu											
10	Zemětřesení											
	$\Sigma [P_{Ri}]$											

V metodě KARS jsou určeny vždy hodnoty 0 nebo 1, které se musí přiřadit k riziku  $K_{ARi}$  (**koeficient aktivity rizika**) tak, aby se zjistilo, zda nemůže ovlivnit nebo vyvolat riziko  $K_{PRi}$  (**koeficient pasivity rizika**) a naopak. Pokud by riziko  $K_{ARi}$  mohlo ovlivnit nebo vyvolat riziko  $K_{PRi}$ , byla by zapsána hodnota 1. Kdyby riziko  $K_{ARi}$  neovlivnilo nebo nevyvolalo riziko  $K_{PRi}$ , byla by zapsána hodnota 0 (Tabulka 8). Výsledné vyjádření je určeno v procentech (Jelšovská a Peterková, 2013).

$K_{ARi}$  součet bude vypočítán sečtením celého řádku vodorovně, zatímco  $K_{PRi}$  bude vypočítán sečtením svisle (Tabulka 8 a Tabulka 9).

K výpočtu koeficientu aktivity lze využít vztah (1):

$$K_{ARi} = \frac{\Sigma Ri}{x-1} \cdot 100 [\%] \quad (1)$$

Kde hodnota  $\Sigma Ri$  značí sumu sečtení řádku  $K_{ARi}$ . Hodnota  $x$ , která se nachází ve vzorci značí počet celkových rizik. Jelikož je celkem uvedeno 10 rizik, bude hodnota  $x = 10$  (Jelšovská a Peterková, 2013).

Tabulka 8 Výsledná tabulka souvztažnosti rizik nouzového ubytování (vlastní)

č.	Riziko	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	$\Sigma [A_{Ri}]$
1	Povodeň přirozeného původu	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3
2	Výpadek elektrického proudu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	Požár	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	4
4	Výbuch	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	4
5	Silné větry	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
6	Únik NL	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3
7	Epidemie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Rozrušení budov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
9	Povodeň zvláštního původu	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
10	Zemětřesení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Sigma [P_{Ri}]$	0	6	3	2	0	2	0	4	1	4	

$$1. K_{AR1} = \frac{3}{10-1} \cdot 100 = \frac{3}{9} \cdot 100 = 0,333 \cdot 100 = 33,3 \%$$

$$2. K_{AR2} = \frac{1}{10-1} \cdot 100 = \frac{1}{9} \cdot 100 = 0,111 \cdot 100 = 11,1 \%$$

$$3. K_{AR3} = \frac{4}{10-1} \cdot 100 = \frac{4}{9} \cdot 100 = 0,444 \cdot 100 = 44,4 \%$$

$$4. K_{AR4} = \frac{4}{10-1} \cdot 100 = \frac{4}{9} \cdot 100 = 0,444 \cdot 100 = 44,4 \%$$

$$5. K_{AR5} = \frac{3}{10-1} \cdot 100 = \frac{3}{9} \cdot 100 = 0,333 \cdot 100 = 33,3 \%$$

$$6. K_{AR6} = \frac{3}{10-1} \cdot 100 = \frac{3}{9} \cdot 100 = 0,333 \cdot 100 = 33,3 \%$$

$$7. K_{AR7} = \frac{0}{10-1} \cdot 100 = \frac{0}{9} \cdot 100 = 0 \cdot 100 = 0 \%$$

$$8. K_{AR8} = \frac{2}{10-1} \cdot 100 = \frac{2}{9} \cdot 100 = 0,222 \cdot 100 = 22,2 \%$$

$$9. K_{AR9} = \frac{2}{10-1} \cdot 100 = \frac{2}{9} \cdot 100 = 0,222 \cdot 100 = 22,2 \%$$

$$10. K_{AR10} = \frac{0}{10-1} \cdot 100 = \frac{0}{9} \cdot 100 = 0 \cdot 100 = 0 \%$$

Tabulka 9 Výsledná tabulka souvztažnosti rizik nouzového ubytování (vlastní)

č.	Riziko	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	$\Sigma [A_{Ri}]$
1	Povodeň přirozeného původu	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3
2	Výpadek elektrického proudu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	Požár	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	4
4	Výbuch	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	4
5	Silné větry	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
6	Únik NL	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3
7	Epidemie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Rozrušení budov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
9	Povodeň zvláštního původu	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
10	Zemětřesení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\Sigma [P_{Ri}]$	0	6	3	2	0	2	0	4	1	4	

K výpočtu koeficientu pasivity lze využít vztah (2):

$$K_{PRi} = \frac{\Sigma Ri}{x-1} \cdot 100 \quad (2)$$

Kde hodnota  $\Sigma Ri$  značí sumu sečtení sloupce  $K_{PRi}$ . Hodnota  $x$ , která se nachází ve vzorci značí počet celkových rizik. Jelikož je celkem uvedeno 10 rizik, bude hodnota  $x = 10$  (Jelšovská a Peterková, 2013):

1.  $K_{PR1} = \frac{0}{10-1} \cdot 100 = \frac{0}{9} \cdot 100 = 0 \cdot 100 = 0 \%$
2.  $K_{PR2} = \frac{6}{10-1} \cdot 100 = \frac{6}{9} \cdot 100 = 0,666 \cdot 100 = 66,6 \%$
3.  $K_{PR3} = \frac{3}{10-1} \cdot 100 = \frac{3}{9} \cdot 100 = 0,333 \cdot 100 = 33,3 \%$
4.  $K_{PR4} = \frac{2}{10-1} \cdot 100 = \frac{2}{9} \cdot 100 = 0,222 \cdot 100 = 22,2 \%$
5.  $K_{PR5} = \frac{0}{10-1} \cdot 100 = \frac{0}{9} \cdot 100 = 0 \cdot 100 = 0 \%$
6.  $K_{PR7} = \frac{2}{10-1} \cdot 100 = \frac{2}{9} \cdot 100 = 0,222 \cdot 100 = 22,2 \%$



$$7. K_{PR8} = \frac{0}{10-1} \cdot 100 = \frac{0}{9} \cdot 100 = 0 \cdot 100 = \mathbf{0 \%}$$

$$8. K_{PR8} = \frac{4}{10-1} \cdot 100 = \frac{4}{9} \cdot 100 = 0,444 \cdot 100 = \mathbf{44,4 \%}$$

$$9. K_{PR9} = \frac{1}{10-1} \cdot 100 = \frac{1}{9} \cdot 100 = 0,111 \cdot 100 = \mathbf{11,1 \%}$$

$$10. K_{PR10} = \frac{4}{10-1} \cdot 100 = \frac{4}{9} \cdot 100 = 0,444 \cdot 100 = \mathbf{44,4 \%}$$

Z výpočtů  $K_{ARi}$  a  $K_{PRi}$  bude sestavena tabulka 10, podle které bude vytvořené grafické zpracování s vyhodnocením.

Tabulka 10 Tabulka koeficientů aktivity a pasivity

Riziko [ $R_i$ ]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$K_{ARi}$ [%]	33,3	11,1	44,4	44,4	33,3	33,3	0	22,2	22,2	0
$K_{PRi}$ [%]	0	66,6	33,3	22,2	0	22,2	0	44,4	11,1	44,4

Graf týkající se rizik a jejich souvztažnosti je rozdělený na 2 osy, a to na osu  $O_1$  a osu  $O_2$ . Tyto osy mají pod sebou základní oblasti, které jsou rozděleny podle významnosti rizik. Rozdělení **oblastí rizik podle významnosti** jsou na:

- I. primárně a sekundárně nebezpečná rizika,
- II. sekundárně nebezpečná rizika,
- III. primárně nebezpečná rizika,
- IV. relativně nebezpečná rizika (Jelšovská a Peterková, 2013).

Osa  $O_1$  a  $O_2$  budou vytvořena tak, že vznikne kolmice mezi osou  $x$  a  $y$ . Kolmice osy  $O_1$  bude vytvořena na ose  $y$  a kolmice osy  $O_2$  bude vytvořena na ose  $x$  (Obrázek 7). Podle vzorců se vypočítají hodnoty osy  $O_1$  a  $O_2$ , protínající se v osu  $x$  a  $y$ : (Jelšovská a Peterková, 2013).

Pro osu  $O_1$  platí (3):

$$O_1 = K_{Amax} - \frac{(K_{Amax} - K_{Amin})}{100} \cdot 80 [\%] \quad (3)$$

Pro osu  $O_2$  platí (4):

$$O_2 = K_{Pmax} - \frac{(K_{Pmax} - K_{Pmin})}{100} \cdot 80 [\%] \quad (4)$$

$K_{Amax}$  značí největší maximální hodnotu koeficientu aktivity z řádku  $K_{ARi}$  (Tabulka 10). Největší maximální hodnota v řádku  $K_{ARi}$  je 44,4 %. Zatímco  $K_{Amin}$  značí nejmenší minimální hodnotu koeficientu aktivity z řádku  $K_{ARi}$  a to je 0 %. Ve vzorci hodnota 80 značí pokrytí 80 % rizik, které byly v metodě použity.

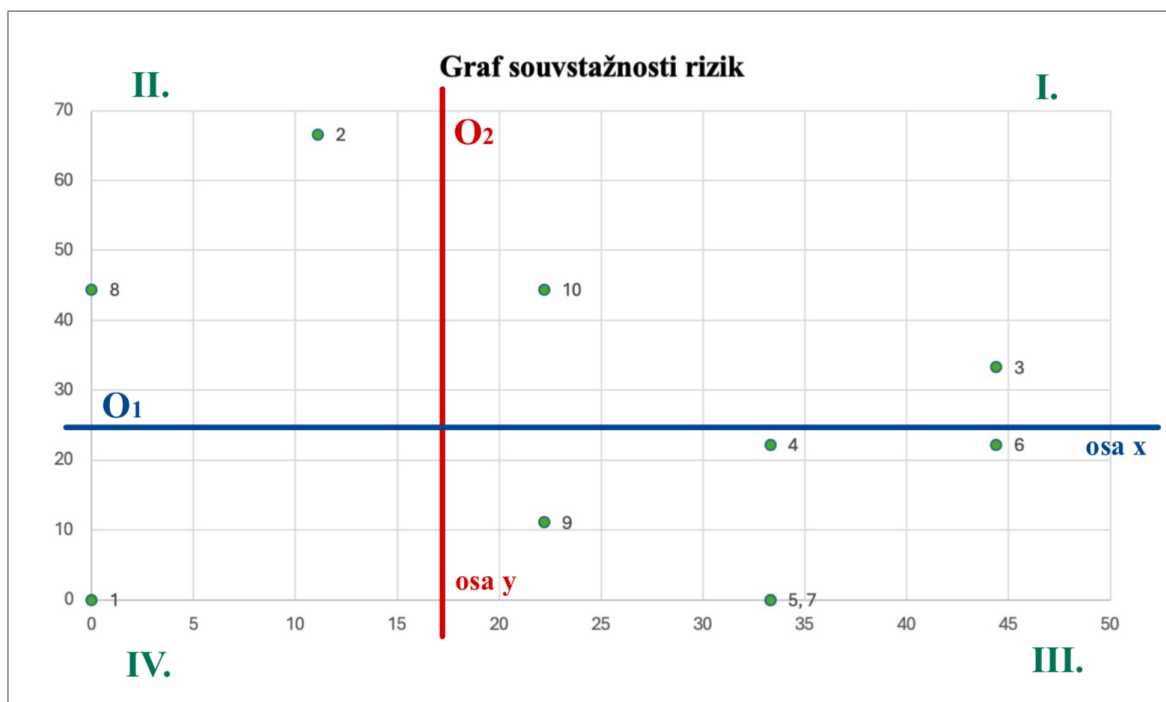
$$O_1 = 44,4 - \frac{(44,4 - 11,1)}{100} \cdot 80 = 44,4 - \frac{33,3}{100} \cdot 80 = 44,4 - 0,333 \cdot 80 = 17,76 \%$$

$K_{Pmax}$  značí největší maximální hodnotu koeficientu pasivity z řádku  $K_{PRi}$  (Tabulka 10). Největší maximální hodnota v řádku  $K_{PRi}$  je 66,6 %. Zatímco  $K_{Pmin}$  značí nejmenší minimální hodnotu koeficientu pasivity z řádku  $K_{PRi}$  a to je 0 %. Ve vzorci hodnota 80 značí pokrytí 80 % všech rizik, které byly v metodě použity.

$$O_1 = 66,6 - \frac{(66,6 - 11,1)}{100} \cdot 80 = 66,6 - \frac{55,5}{100} \cdot 80 = 66,6 - 0,555 \cdot 80 = 22,2 \%$$

Výslednou hodnotou tedy je:

- osa  $O_1$  – 17,76 % (při pokrytí 80 % rizik),
- osa  $O_2$  – 22,2 % (při pokrytí 80 % rizik) (Obrázek 7).



Obrázek 7 Graf souvstažnosti  $K_{ARi}$  a  $K_{PRi}$  (vlastní)

## Vyhodnocení metody KARS:

Podle čtyř oblastí jsou rizika rozdělena následovně:

### I. Primárně a sekundárně nebezpečná rizika:

- riziko č. 10 zemětřesení – k zemětřesení ve městě VM nikdy nedošlo. Pokud by zemětřesení vzniklo, mělo by závažný dopad na výpadek elektrického proudu, rozrušení budov, ale také i na možný únik NL.
- riziko č. 3 požár – k požáru může dojít na několika místech. Požáry se můžou vyskytnout v rodinných domech, panelových domech, v sociálních zařízeních, školách, ale také i v průmyslech s výskytem NL. Ve VM se nachází chemický průmysl DEZA a.s., který zpracovává černouhelný dehet a surový benzol. Požár se také může vyskytnout i na polích, loukách nebo v lesích. V lese se převážně nachází stromy napadené kůrovcem a mohlo by dojít k rozšířenému požáru. Žhárství by se dalo označit jako další možná příčina vzniku požáru např. v důsledku nepokojů mezi lidmi a agresí proti nim.

### II. Sekundárně nebezpečná rizika:

- riziko č. 2 výpadek elektrického proudu – k výpadku eklektického proudu dochází převážně při silných větrech, kdy na elektrické vedení nejčastěji spadne strom. Dlouhodobý výpadek elektrického proudu by mohl mít negativní dopady na většinu obyvatel, přičemž by muselo být zřízeno nouzové dodání energie s cílem poskytnout osobám teplo a elektřinu.
- riziko č. 8 rozrušení budov – rozrušení budov, se týká nejčastěji rodinných domů, kdy např. silné větry způsobí narušení střechy. Rozrušení se může týkat i starých rodinných domů, ale také i panelových domů, různých zařízení, které se nachází v horším technickém stavu a při vzniku MU by se tyto objekty mohly zřítit. Rozrušení budov by mohlo způsobit např. výpadky elektrického proudu v domácnostech.

### III. Primárně nebezpečná rizika:

- riziko č. 4 výbuch – výbuch by se mohl vyskytnout v chemickém průmyslu DEZA a.s. s možným následným únikem NL. Výbuch se může stát i v rodinných domech, panelových domech a v různých objektech či zařízeních. V objektech se nachází především plynne spotřebiče a je důležité tyto spotřebiče pravidelně kontrolovat, zda

jsou v pořádku a plně funkční, aby nedošlo v jejich výbuchu a následnému vzniku požáru.

- riziko č. 5 silné větry – silné větry se na území VM vyskytují poměrně často. Co se týká silných větrů, mohl by mít vliv na vznik požáru např. při dostatečně neuhašeném ohně v ohništi. Vítr může žhavé uhlíky rozfoukat a může následně dojít k požáru. Tenhle typ požáru se stal na konci března roku 2024 v místní části Bynina mezi loukou a lesem. Ve většině případů mají silné větry dopad na výpadky elektrického proudu nebo také na rozrušení starých budov.
- riziko č. 6 únik NL – únik NL by mohl být mimo chemický průmysl DEZA a.s. také i ze zimního stadionu, MP Krásno, a.s. nebo z Mlékárny ve VM, spol. s.r.o. s využíváním amoniaku. Pokud by došlo k úniku NL, mohlo by dojít k požáru či výbuchu a následnému poškození místních částí nebo také i obydlených objektů. V roce 2020 se stal únik NL do řeky Bečvy ve VM, ale obyvatelstvo nijak nezasáhl. Nebezpečná látka zvaná kyanid způsobila obrovské škody na životním prostředí.
- riziko č. 7 epidemie – v roce 2019 se vyskytla epidemie COVID-19, která se následně stala celosvětovou pandemií. Valašské Meziříčí bylo pandemií taktéž postihnuto jako všechna jiná města a státy.
- riziko č. 9 povodeň zvláštního původu – k povodni zvláštního původu nikdy v minulosti nedošlo. Je možné riziko, že v případě možného vzniku zemětřesení, by se mohly stěny nádrže protrhnout a došlo by tak k obrovské záplavě. Taktéž pokud by vznikla zvýšená hladina vody při trvalých dešťových srážkách.

#### **IV. Relativně nebezpečná rizika:**

- riziko č. 1 povodeň přirozeného původu – událost, která spolu se silnými větry při jejich vzniku způsobí velké škody na majetku, zdraví osob či jejich životě. Povodeň může vzniknout zvýšením hladiny řeky Bečvy nebo při nepřetržitých dešťových srážkách a mohly by mít negativní vliv na poskytnutí některých zařízení, které by mohlo sloužit jako dočasné NU pro osoby, které MU postihla.

Všechny rizika, která byla vytipována a zařazena podle metody KARS do čtyř oblastí by mohla být nějakým způsobem pro danou oblast nebezpečná. Každé riziko by NU mohlo ovlivnit. Ať už se to týká delšího výpadku elektřiny, při kterém by musely být zřízeny nouzové dodávky, tak také i epidemie či pandemie, která může přijít nečekaně jako např.

COVID-19. Co se týče rozrušení budov, pro NU by bylo vhodné mít vytipované modernější objekty. Výhodou ve městě VM je, že většina objektů a zařízení je zmodernizováno, ale nečekanými vlivy by MU tyto objekty do jisté míry postihnout mohly. Jako např. povodeň zvýšením hladiny řeky Bečvy nebo silnými větry. V některých zařízeních by mohlo dojít i k požáru či výbuchu. V domácnostech se jedná především o plynové spotřebiče, zatímco např. ve školských zařízeních se vyskytují chemické laboratoře a sklady s chemikáliemi a při vzniku větší MU by objektu a okolí mohly způsobit škody. Nebezpečné chemikálie se nachází taktéž i ve firmách, což by mohlo mít negativní dopad jak pro firmu, tak také i na obyvatelstvo a životní prostředí.

## 6 NÁVRH NA NOUZOVÉ UBYTOVÁNÍ VE OSOB VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ

Město VM má v současné době vytypováno několik objektů a zařízení, do kterých by se případně mohly evakuovat osoby, které postihla MU. Mezi objekty a zařízení se nejvíce zařazují ubytovny a tělocvičny na ZŠ, ve kterých se nachází kuchyně, jídelny, WC a sprchové kouty. Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje se sídlem ve VM má vytypované objekty, které se nachází i mimo VM, taktéž s možností využití kuchyně, jídelny a dalších potřebných věcí v rámci NU (Valašské Meziříčí – asistenti prevence kriminality 2023 – 2. kolo, 2023).

### 6.1 Informovanost obyvatelstva o možnosti nouzového ubytování

Město poskytuje NU i mimo vznik MU nebo KS. V dnešní době pomáhá také cizincům, kteří do města přijeli po vypuknutí války na Ukrajině v roce 2022. Valašské Meziříčí se tak stalo jedním z nejvíce vyhledávanějších místem pro poskytnutí dočasného NU. Během jednoho roku došlo ve městě a jeho ORP k nárustu osob o trojnásobek a dodnes se počet stále navyšuje. Dodnes na celém území VM je ubytován určitý počet osob, které nejsou stále zaregistrované. Krizový štáb spolu s vedením města vytypovali místa, která by mohla sloužit pro NU a pro nouzové přístřeší. Tyto místa byla určena v prostorech příspěvkových organizací VM. Nově došlo k navázání nových spoluprací s některými majiteli ubytovacích služeb. Od 1. dubna 2023 došlo ke změně, která se týkala evidence, poskytovaném zázemí a také k podmínkám, týkající se ubytování. Město poskytuje uprchlíkům největší míru podpory podle svých rozpočtových a kapacitních možností. Byly zařízeny webové stránky, na kterých jsou dostupné informace pro uprchlíky. Mezi základní informace patří:

- informace o možném ubytování režim dočasného přístřeší nebo NU,
- informace, týkající se sociální a zdravotnické oblasti,
- informace o zápisu a nástupu do školství,
- informace o možnostech vyučování českého jazyka, které se pořádá bez poplatku v městské knihovně VM (Valašské Meziříčí – asistenti prevence kriminality 2023 – 2. kolo, 2023).

Jelikož se ČR zapojila celorepublikově poskytnout NU uprchlíkům z Ukrajiny, město VM se nabídlo poskytnout taktéž dočasný pobyt. V roce 2022 došlo ve městě k materiální

a potravinové sbírce, která sloužila pro nouzově ubytované uprchlíky z Ukrajiny (Valašské Meziříčí – asistenti prevence kriminality 2023 – 2. kolo, 2023).

## 6.2 Návrh nouzového ubytování ve Valašském Meziříčí

K NU evakuovaných osob z VM, popř. evakuovaných osob z jiných obcí, které by byly umístěny na základě rozhodnutí krizového štábu obce nebo Zlínského kraje, lze v obci využít:

- při menším počtu evakuovaných osob pro NU využití ubytovací kapacity ve městě, mezi které se dají zařadit např. hotely, penziony, ubytovny a další zařízení. Tyto objekty udávají přesný počet lůžek a osoby se zde mohou ubytovat v přesně daném počtu podle lůžek.
- Při větším počtu evakuovaných osob, lze pro NU využít zejména tělocvičny v ZŠ, které by musely být vybaveny vhodným ubytovacím materiálem (postel, polním lehátkem, zdravotnickými nosidly, karimatkou se spacím pytlím apod., kde prostorově lze vyčlenit prostor cca 100x200 cm) a stoličkou (prostorově cca 50x60 cm). Jednotlivé místa pro spaní by byla od sebe vzdálena cca 100 cm.

Rozměry objektů slouží pro výpočet, kolik osob by se mohlo v objektech dočasně ubytovat a kolik místa by byla potřeba pro 1 osobu. Ve všech ZŠ je výhodou, že se zde nachází stravovací a hygienické prostory, které by mohly být k dispozici evakuovaným osobám.

### Doporučení využití tělocvičen pro NU v:

- **ZŠ Šafaříkova** (Obrázek 8), jejíž součástí jsou mimo jiné i 2 tělocvičny (450 m<sup>2</sup> + 200 m<sup>2</sup>), které jsou v jedné budově a nachází se zde i sprchy, WC, jídelna a kuchyň. Kapacita nouzově ubytovaných by byla 112 a 50 osob.



Obrázek 8 Tělocvična 1 ZŠ Šafaříkova (vlastní)

- **ZŠ Křižná** (Obrázek 9) s kapacitou nouzově ubytovaných 95 osob je riziková, protože se nachází vedle řeky Bečvy, a pokud by došlo ke zvýšení hladiny, nebylo by možné tělocvičnu, která má 387 m<sup>2</sup> označit jako nestacionární ubytování v době povodně.



Obrázek 9 Tělocvična ZŠ Křižná (vlastní)

- **ZŠ Žerotínova** (nacházející se mimo záplavovou část), která má tělocvičnu o rozměru 300 m<sup>2</sup> (Obrázek 10) a bylo by možné ubytovat dočasně okolo 75 osob. Ve škole se také nachází WC, sprchy i jídelna s kuchyní.



Obrázek 10 Tělocvična ZŠ Žerotínova (vlastní)

Další uvedené objekty by mohly taktéž sloužit pro NU, především tělocvičny na ZŠ, které nabízí i možnost stravování. Ostatní objekty by se taktéž daly využít, ale v některých bez možnosti stravování. Je nutno brát v potaz, že některé objekty se nachází v blízkosti řeky Bečvy a v době povodní by tyto objekty nemusely být vhodné.



**Doporučená využití stálého ubytování v:**

- **Zámeckém penzionu** v zámku Žerotínů (Příloha II – Obrázek 15), který se nachází vedle náměstí. Zámek Žerotínů je postaven na kopci nad řekou Bečvou, čímž by byl tento objekt vhodně využitelný pro ubytování osob, které musely být ze svého místa bydliště evakuovány v době povodní. Co se týče stravování, v zámku se nachází kuchyně, která je využívána především pro akce, které zámek pořádá. Pro běžné stravování jídelna není využívána.
- **penzioně Reichova vila** (Příloha II – Obrázek 20), který se nachází v blízkosti centra města. Reichova vila má celkem 16 pokojů s možností využití kuchyně, kde se chystají pouze snídaně formou bufetu. Reichova vila by se dala využít pro dlouhodobější ubytování i s možností využití kuchyně pro uvaření vlastního jídla po domluvě s majitelem. Jedinou nevýhodou je, že se vila nachází poměrně blízko v blízkosti řeky Rožnovské Bečvy. Pokud by ve městě vznikla povodeň většího rozsahu, bylo by vhodné využít objekty, které se nenachází v blízkosti řeky.
- **hotelu Abácie** a **hotelu Rajka** (Příloha II – Obrázek 16 a 17), které se taktéž nachází v bezprostřední blízkosti řeky Bečvy. Výhodou těchto objektů je možnost navštívit restauraci, které je součástí hotelů.
- **penzionu Valmez** (Příloha II – Obrázek 18), který má 2 objekty, které se nachází vedle fotbalového stadionu. Jelikož se stadion nachází mimo ohrožení Vsetínské Bečvy, je penzion vhodný pro dočasné ubytování s možností využití společenské místnosti spojenou spolu se společenskou kuchyní.
- **penzionu Nový Štěpánov**, který se nenachází v centru VM, ale mimo něj. Tento penzion by byl taktéž vhodný pro dočasné ubytování osob s možností využití restaurace, která je součástí tohoto penzionu.
- **ubytovnu Diamant** (Příloha II – Obrázek 19), kde jsou momentálně ubytovány osoby, které pochází z Ukrajiny. Ubytovna se nachází taktéž mimo centrum VM. V ubytovně se nachází společenské kuchyně s možností využití vaření vlastního jídla. Tato ubytovna má poměrně vysokou kapacitu umístění osob, čímž by se dala využít pro evakuaci v době povodní. Nevýhodou je, že se ubytovna nachází vedle chemického průmyslu DEZA a.s., a pokud by došlo k nečekané události z tohoto průmyslu, objekt by v této možnosti nebyl vyhovující.

- **ubytovnu u mlékáren**, která nabízí jednolůžkové dvojlůžkové a trojlůžkové pokoje s možností využití společenské kuchyně. Vedle ubytovny se nachází také i menší obchod s potravinami, kde si osoby mohou zakoupit základní potraviny. Tento objekt se nachází mimo řeku Bečvu, čímž by se dalo považovat za možný dočasný objekt, který by posloužil nouzovému ubytování.

Další ubytovny a objekty uvedené v práci, mohou být taktéž využity a je nutné brát v potaz, kde se objekty nachází a zda je možnost využít společenské místnosti, společenské kuchyně a možnosti využití vykonat osobní hygienu.

V programu QGIS (Obrázek 10) byly označeny objekty a zařízení, kde by dočasně NU mohlo být poskytnuto. V programu byly taktéž označeny obchody, ve kterých se prodávají potraviny.



Obrázek 11 Ubytovací zařízení a obchody s potravinami ve VM (vlastní)

## ZÁVĚR

Z bakalářské práce vyplývá, že VM má velký počet stálého i možného vytvořitelného ubytovacího zařízení, což by se dalo označit za velkou výhodu oproti jiným městům v okolí, z vyhodnocení aplikace SWOT analýzy. Mezi stálé ubytovací zařízení byly zařazeny penziony, hotely, ubytovny a další zařízení, které ve VM jsou k dispozici a nabízí možnost ubytování. Mezi vytvořitelné ubytovací zařízení byly zařazeny převážně školní tělocvičny a tělocvičny určené ke sportování, které by se daly využít pro NU osob ve větším počtu.

Město se v setkalo s různými typy MU a KS, mezi které lze zařadit např. největší události, které se týkaly povodní s následným poskytnutím NU, a od roku 2022 poskytnutím NU pro uprchlíky z Ukrajiny. Je nutno počítat s tím, že by město mohly postihnout i jiné MU a je důležité, aby město bylo připravené na možný vznik MU včasně reagovat.

Přínosy této bakalářské práce NU jsou velmi efektivní. Práce při využití SWOT analýzy ověřila, že město VM by mohlo sloužit jako místo pro NU osob. Metoda KARS byla použita za účelem vytipování celkem deseti možných rizik během NU ve VM. Tyto rizika byly projednány s HZS Zlínského kraje se sídlem ve VM, a následně s krizovým řízením ve VM. Z vyhodnocení metody KARS vyplynulo, že VM můžou kdykoliv i během NU postihnout problémy, které se mohou týkat např. dlouhodobého výpadku elektrického proudu, možného rozrušení budov v době silných větrů, ale také i dalších MU, které mohou mít na sebe vliv a ovlivnit jiné nebezpečné riziko.

Valašské Meziříčí by mělo dostatek ubytovací kapacity pro evakuované osoby, které přišly dočasně nebo zcela úplně o domov a byla by možnost těmto osobám poskytnout NU a potřebné věci, které by sloužily pro NU.

Cílem bakalářské práce bylo seznámení se s NU ve městě VM, pokud by došlo ke vzniku MU nebo KS, posoudit vznik možných rizik, které by mohly mít vliv na NU a zpracování návrhu možného NU.

Hlavní cíl i dílčí cíle bakalářské práce byly splněny.

## SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

ALJAZEERA. *India floods, landslides kill more than 270*. Online. 2019. Dostupné z: <https://www.aljazeera.com/news/2019/8/14/india-floods-landslides-kill-more-than-270>.

[cit. 2024-04-22].

ČESKO. Zákon č. 239 ze dne 28. června 2000a, o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů (zákon o integrovaném záchranném systému). Online. In: *Zákony pro lidi*. 2010-2024. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-239?text=nouzové%20ubytování>. [cit. 2024-03-24].

ČESKO. Zákon č. 240 ze dne 28. června 2000b, o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon). Online. In: *Zákony pro lidi*. 2010-2024. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-240?text=nouzové%20ubytování>. [cit. 2024-03-24].

ČESKO. Vyhláška Ministerstva vnitra č. 328 ze dne 5. září 2001, o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému. Online. In: *Zákony pro lidi*. 2010-2024. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-328?text=nouzové%20ubytování>. [cit. 2024-03-24].

ČESKO. Vyhláška Ministerstva vnitra č. 380 ze dne 9. srpna 2002, k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. Online. In: *Zákony pro lidi*. 2010-2024. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-380?text=nouzové%20ubytování>. [cit. 2024-03-24].

ČESKO. Vyhláška č. 226 ze dne 12. srpna 2015, o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury. Online. In: *Zákony pro lidi*. 2010-2014. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-226>. [cit. 2024-03-24].

ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD. *Domy a byty*. Online. 2014, 20.12.2014. Dostupné z: [https://www.czso.cz/csu/czso/13-2130-03--6\\_\\_domy\\_a\\_byty](https://www.czso.cz/csu/czso/13-2130-03--6__domy_a_byty). [cit. 2024-04-22].

DOLEŽEL, Martin; KYSELÁK, Jan; MIKA, Otakar J. a NOVÁK, Jaromír. *Základy ochrany obyvatelstva*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2014. ISBN 978-80-244-4268-6.

Český statistický úřad. *Obyvatelstvo podle věkových skupin a obcí vybraného okresu*. Online. vdb.czso.cz. 2022. Dostupné z: <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=vystup-objekt&pvo=SLD210052-OB-OK&z=T&f=TABULKA&skupId=4291&katalog=33517&pvo=SLD210052-OB-OK&pvokc=101&pvoch=40843>

FIALA, Miloš a VILÁŠEK, Josef. *Vybrané kapitoly z ochrany obyvatelstva*. Praha: Karolinum, 2010. ISBN 978-80-246-1856-2.

GÁFRIKOVÁ, Eliška. Povodeň 2002 den po dni: Bylo 14. srpna a povodeň zasáhla centrum Prahy. Online. *Deník.cz*. 2022. Dostupné z: [https://www.denik.cz/z\\_domova/povodne-1997-2002-vyroci-den-po-dni-zaplavy-14-srpen.html](https://www.denik.cz/z_domova/povodne-1997-2002-vyroci-den-po-dni-zaplavy-14-srpen.html). [cit. 2024-04-21].

HADDOW, George D., BULLOCK Jane A. a COPPOLA Damon P. *Introduction to Emergency Management*. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2021. ISBN 978-0-12-817139-4.

HOLEC, Tomáš. *Ochrana obyvatel a krizového řízení*. Praha 4: Ministerstvo vnitra, 2021. ISBN 978-80-7616-100-6.

HRADIL, Jaroslav; MIKA, Otakar J.; MUSIL, Miroslav; SVOBODA, Bohuslav; VIČAR, Dušan a RAK, Jakub. *Základy ochrany obyvatelstva v České Republice*. Uherské Hradiště: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2018. ISBN 978-80-7454-774-4.

Reliefweb. Hundreds of Thousands in Türkiye and Syria Still Homeless One Year after Deadly Earthquake. Online. 2024. Dostupné z: American Red Cross, [https://reliefweb.int/report/turkiye/hundreds-thousands-turkiye-and-syria-still-homeless-one-year-after-deadly-earthquake?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAR23aAfsSetQqUyxqJrj9-ACajpad0HAAVA1jpdFt02T58LRAjie6xSY5HI\\_aem\\_AToWTBG1GZyArtbPQL8eMG3\\_ySZsaB2\\_IOTbM8gAGO34wP2CA85hywnEM4fme7IyUZ2rVOEwoi0wnTQPdAI0pJtn](https://reliefweb.int/report/turkiye/hundreds-thousands-turkiye-and-syria-still-homeless-one-year-after-deadly-earthquake?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAR23aAfsSetQqUyxqJrj9-ACajpad0HAAVA1jpdFt02T58LRAjie6xSY5HI_aem_AToWTBG1GZyArtbPQL8eMG3_ySZsaB2_IOTbM8gAGO34wP2CA85hywnEM4fme7IyUZ2rVOEwoi0wnTQPdAI0pJtn). [cit. 2024-04-22].

JELŠOVSKÁ, Katarína a PETERKOVÁ, Andrea. *Řešení krizových situací - Metody a jejich aplikace*. Studijní opora. Opava: Slezská univerzita v Opavě, Matematický ústav v Opavě, 2013.

JEŽ, Radovan. *Informace o Valašském Meziříčí a povodních*. Valašské Meziříčí, 2023.

KARS. *KARS: Kvalitativní analýza rizik s využitím jejich souvztažnosti*. PDF - Tsoft s.r.o. 2023.

KRATOCHVÍLOVÁ, Danuše; KRATOCHVÍLOVÁ ML., Danuše a FOLWARCZNY, Libor. *Ochrana obyvatelstva*. Druhé aktualizované vydání. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství v Ostravě, 2013. ISBN 978-80-7385-134-7.

KRATOCHVÍLOVÁ, Danuše. *Ochrana obyvatelstva*. Ostrava: Sdružení požárního sportu a bezpečnostního inženýrství v Ostravě, 2005. ISBN 80-86634-70-1.

MALIK, David. OBRAZEM: Když přišla ničivá voda. Povodně v roce 1997 braly lidské životy, bouraly domy i celé čtvrti. Online. *iRozhlas*. 2022. Dostupné z: [https://www.irozhlas.cz/veda-technologie/historie/povodne-1997-skody-obeti\\_2207041717\\_pj](https://www.irozhlas.cz/veda-technologie/historie/povodne-1997-skody-obeti_2207041717_pj). [cit. 2024-04-21].

Město Hodonín. Hodonínské listy. Online. 2021, article 8, s. 36. Dostupné z: [https://www.hodonin.eu/assets/File.ashx?id\\_org=4041&id\\_dokumenty=1113405](https://www.hodonin.eu/assets/File.ashx?id_org=4041&id_dokumenty=1113405). [cit. 2024-04-21].

SADÍLEK, Zdeněk; PÁLKOVÁ, Barbora a KALAMÁR, Štěpán. *Krizové řízení a integrovaný záchranný systém*. Praha: Vysoká škola finanční a správní, 2019. ISBN 978-80-7408-192-7.

SEIDL, Miroslav; TOMEK, Miroslav a VIČAR, Dušan. *Evakuacia osôb, zvierat a vecí*. Žilina: EDIS – vydavateľstvo Žilinskej univerzity v Žiline, 2014. ISBN 978-80-554-0939-9.

*Strategický plán rozvoje města Valašské Meziříčí 2014–2020 - Analytická část: SWOT analýza*. Online. 2020. Dostupné z: [https://www.valasskemezirici.cz/assets/File.ashx?id\\_org=17636&id\\_dokumenty=2853](https://www.valasskemezirici.cz/assets/File.ashx?id_org=17636&id_dokumenty=2853). [cit. 2024-02-16].

PACINDA, Štefan a PIVOVARNÍK, Ján. *Kolektivní ochrana obyvatelstva*. Praha: MV – generální ředitelství HZS ČR, 2010. ISBN 978-80-86640-67-9.

POTŮČEK, Milan Jan. *Techniky efektivního řízení měst a obcí: Swot analýza*. Praha, 2020. Dostupné také z: [https://www.dataplan.info/img\\_upload/f96fc5d7def29509aeffc6784e61f65b/analyza-swot-metodika.pdf](https://www.dataplan.info/img_upload/f96fc5d7def29509aeffc6784e61f65b/analyza-swot-metodika.pdf).

Požáry.cz. *Kontejnery nouzového přežití Záchranného útvaru HZS ČR poskytují komplexní zázemí pro příslušníky na místě zásahu a řízení záchranných a likvidačních prací*. Online. Požáry.cz. 2018. Dostupné z: <https://www.pozary.cz/clanek/162061-kontejnery-nouzoveho-preziti-zachranneho-utvaru-hzs-cr-poskytuji-komplexni-zazemi-pro-prislusniky-na-miste-zasahu-a-rizeni-zachrannych-a-likvidacnich-praci/>. [cit. 2024-04-24].

RICHTER, Rostislav. *Ochrana obyvatelstva a Dodatkový protokol I o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů*. Praha: Ministerstvo vnitra generální ředitelství HZS ČR, 2010. ISBN 978-80-86640-55-6.

ŘEHÁK, David; MARTÍNEK, Bohumír a RŮŽIČKOVÁ, Patra. *Ochrana obyvatelstva v kontextu aktuálních bezpečnostních hrozeb*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2015. ISBN 978-80-7385-169-9.

*Ubytování evakuovaných osob: Nouzové ubytování.* 2017. Dostupné také z: [www.hzscr.cz](http://www.hzscr.cz) › soubor › 7-ob-ob-8-nouzove-ubytovani-pdf.

VACHOVCOVÁ, Věra. *Počty obyvatel v jednotlivých obcích k 01. 01. 2024 podle částí obce.* Valašské Meziříčí, 2024.

*Valašské Meziříčí – asistenti prevence kriminality 2023 – 2. kolo.* 2023.

VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ. *O městě.* Online. 2016. Dostupné z: <https://www.valasskemezirici.cz/o-meste/ds-1002>. [cit. 2024-02-07].

*Valašské Meziříčí: Logo VALMEZ - marketingová značka města.* Online. In: [Valasskemezirici.cz](http://Valasskemezirici.cz). 2017, 30. 1.2017. Dostupné z: [https://www.valasskemezirici.cz/assets/File.ashx?id\\_org=17636&id\\_dokumenty=29869](https://www.valasskemezirici.cz/assets/File.ashx?id_org=17636&id_dokumenty=29869). [cit. 2024-04-15].

VERDERBER, Stephen. Emergency housing in the aftermath of Hurricane Katrina: an assessment of the FEMA travel trailer program. Online. 2008. Dostupné z: <https://doi.org/10.1007/s10901-008-9124-y>. [cit. 2024-04-22].

*Vodní nádrž Karolinka.* Online. Astrocesty.eu. Neuvedeno. Dostupné z: <https://www.astrocesty.eu/lokality/detail/vodni-nadrz-karolinka.html>. [cit. 2024-04-25].

VOJTOVÁ, Marie. Svítlo slunce a povodni nikdo nevěřil, vzpomíná hasič na evakuaci Hodonína Zdroj: [https://www.idnes.cz/brno/zpravy/povodne-hodonin-1997-evakuace-hasic.A220714\\_673493\\_brno-zpravy\\_zubr](https://www.idnes.cz/brno/zpravy/povodne-hodonin-1997-evakuace-hasic.A220714_673493_brno-zpravy_zubr). Online. *iDNES.cz*. 2022. Dostupné z: [https://www.idnes.cz/brno/zpravy/povodne-hodonin-1997-evakuace-hasic.A220714\\_673493\\_brno-zpravy\\_zubr](https://www.idnes.cz/brno/zpravy/povodne-hodonin-1997-evakuace-hasic.A220714_673493_brno-zpravy_zubr). [cit. 2024-04-21].

WASSERBAUEROVÁ, Terezie; WOJNAR, Petr a , ČTK. Požár v Bohumíně: zemřelo 8 dospělých a 3 děti, mělo jít o žhářský útok. Online. *iDNES.cz*. 2020. Dostupné z: [https://www.idnes.cz/ostrava/zpravy/pozar-bohumin-vyskova-budova-evakuace.A200808\\_181204\\_ostrava-zpravy\\_rapc](https://www.idnes.cz/ostrava/zpravy/pozar-bohumin-vyskova-budova-evakuace.A200808_181204_ostrava-zpravy_rapc). [cit. 2024-04-21].

**SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK**

a.s.	akciová společnost
cca	zhruba
ČHMÚ	český hydrometeorologický ústav
FEMA	Federal Emergency Management Agency
FO	fyzická osoba
HP	humanitární pomoc
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	integrovaný záchranný systém
$K_{Amax}$	maximální hodnota koeficientu aktivity
$K_{Amin}$	minimální hodnota koeficientu aktivity
$K_{ARi}$	koeficient aktivity rizika
KARS	Kvalitativní analýza rizik s použitím jejich souvztažností
K. nad B.	Krásno nad Bečvou
KS	krizová situace
$K_{Pmax}$	maximální hodnota koeficientu pasivity
$K_{Pmin}$	minimální hodnota koeficientu pasivity
$K_{PRi}$	koeficient pasivity rizika
MP	masový průmysl
MU	mimořádná událost
např.	například
NL	nebezpečná látka
NU	nouzové ubytování
OO	ochrana obyvatelstva
O	osa
PO	právnícká osoba



---

popř.	popřípadě
Ri	riziko
Sb.	sbírky
JSDH	jednotka sboru dobrovolných hasičů
SO	strengths opportunities
spol.	společnost
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
SŠ	střední škola
ST	strengths threats
tzv.	takzvaně
USA	United States of America
VOŠ	vyšší odborná škola
WO	weakness opportunities
WT	weakness threats
ZaLP	záchranné a likvidační práce
z.s.	zapsaný spolek
ZŠ	základní škola

**SEZNAM OBRÁZKŮ**

Obrázek 1 Příklad obsahu vlastního evakuačního zavazadla (vlastní).....	15
Obrázek 2 Rozdělení nouzového přežití (vlastní).....	17
Obrázek 3 Rozdělení nouzového ubytování (vlastní, Seidl et al., 2014).....	24
Obrázek 4 Kontejner NP (Požáry.cz, 2018) .....	25
Obrázek 5 Oblast s potenciálně významným povodňovým rizikem (vlastní) .....	35
Obrázek 6 Graf SWOT analýzy (vlastní) .....	44
Obrázek 7 Graf souvztažnosti $K_{ARI}$ a $K_{PRI}$ (vlastní) .....	50
Obrázek 8 Tělocvična 1 ZŠ Šafaříkova (vlastní).....	55
Obrázek 9 Tělocvična ZŠ Křižná (vlastní) .....	56
Obrázek 10 Tělocvična ZŠ Žerotínova (vlastní).....	56
Obrázek 11 Ubytovací zařízení a obchody s potravinami ve VM (vlastní).....	58
Obrázek 12 Vodní nádrž Bystřička (vlastní) .....	69
Obrázek 13 Vodní nádrž Horní Bečva (vlastní) .....	69
Obrázek 14 Vodní nádrž Karolinka (Vodní nádrž Karolinka, neuvedeno) .....	69
Obrázek 15 Zámecký penzion – Zámek Žerotínů (vlastní) .....	70
Obrázek 16 Hotel Abácie (vlastní) .....	70
Obrázek 17 Hotel Rajka (vlastní) .....	70
Obrázek 18 Penzion Valmez (vlastní) .....	71
Obrázek 19 Ubytovna Diamant (vlastní) .....	71
Obrázek 20 Penzion Reichova Vila (vlastní).....	71
Obrázek 21 Tělocvična Akademie Karate (vlastní).....	72
Obrázek 22 Tělocvična ZŠ Masarykova (vlastní) .....	72
Obrázek 23 Tělocvična Integrovaná střední škola (vlastní) .....	72
Obrázek 24 Tělocvična 1 ZŠ Vyhlídka (vlastní) .....	73
Obrázek 25 Tělocvična 2 ZŠ Vyhlídka (vlastní) .....	73
Obrázek 26 Evakuační průkaz pro město Valašské Meziříčí (vlastní, Logo VALMEZ - marketingová značka města, 2017).....	74

**SEZNAM TABULEK**

Tabulka 1 Možnost stálého ubytování v penziencech.....	37
Tabulka 2 Možnost stálého ubytování v hotelu .....	38
Tabulka 3 Možnost stálého ubytování v ubytovnách a v dalších zařízeních.....	38
Tabulka 4 Možnost vytvořitelného ubytovacího zařízení v dalších zařízeních.....	39
Tabulka 5 SWOT analýza nouzového ubytování ve Valašském Meziříčí (vlastní, Strategický plán rozvoje města Valašské Meziříčí 2014–2020 - Analytická část, 2020).....	41
Tabulka 6 Výpočet SWOT analýzy (vlastní).....	43
Tabulka 7 Tabulka souvztažnosti rizik nouzového ubytování (vlastní) .....	46
Tabulka 8 Výsledná tabulka souvztažnosti rizik nouzového ubytování (vlastní) .....	47
Tabulka 9 Výsledná tabulka souvztažnosti rizik nouzového ubytování (vlastní) .....	48
Tabulka 10 Tabulka koeficientů aktivity a pasivity.....	49

## SEZNAM PŘÍLOH

Příloha P I: Vodní nádrže

Příloha P II: Možnost stálého ubytovacího zařízení ve Valašském Meziříčí

Příloha P III: Možnost vytvořitelného ubytovacího zařízení ve Valašském Meziříčí

Příloha P IV: Evakuační průkaz pro město Valašské Meziříčí

## PŘÍLOHA P I: VODNÍ NÁDRŽE



Obrázek 12 Vodní nádrž Bystřička (vlastní)



Obrázek 13 Vodní nádrž Horní Bečva (vlastní)



Obrázek 14 Vodní nádrž Karolinka (Vodní nádrž Karolinka, neuvedeno)

## PŘÍLOHA P II: MOŽNOST STÁLÉHO UBYTOVACÍHO ZAŘÍZENÍ VE VALAŠSKÉM MEZIRŘÍČÍ



Obrázek 15 Zámecký penzion – Zámek Žerotínů (vlastní)



Obrázek 16 Hotel Abácie (vlastní)



Obrázek 17 Hotel Rajka (vlastní)



Obrázek 18 Penzion Valmez (vlastní)



Obrázek 19 Ubytovna Diamant (vlastní)



Obrázek 20 Penzion Reichova Vila (vlastní)

## PŘÍLOHA P III: MOŽNOST VYTVOŘITELNÉHO UBYTOVACÍHO ZAŘÍZENÍ VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ



Obrázek 21 Tělocvična Akademie Karate (vlastní)



Obrázek 22 Tělocvična ZŠ Masarykova (vlastní)



Obrázek 23 Tělocvična Integrovaná střední škola (vlastní)







Obrázek 24 Tělocvična 1 ZŠ Vyhlídka (vlastní)



Obrázek 25 Tělocvična 2 ZŠ Vyhlídka (vlastní)

## PŘÍLOHA P IV: EVAKUAČNÍ PRŮKAZ PRO MĚSTO VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

 <small>razítko obce</small>	<b>Evakuační průkaz</b>	
	<b>Jméno a Příjmení</b>	
	_____	
	<b>Datum narození</b>	
	_____	
<b>Místo ubytovacího zařízení</b>		
_____		
<b>Datum vydání</b>	<b>Místo vydání</b>	
_____	_____	

Obrázek 26 Evakuační průkaz pro město Valašské Meziříčí (vlastní, Logo VALMEZ - marketingová značka města, 2017)