

# Podíl jednotek požární ochrany na ochraně obyvatelstva města Olomouce

Bc. Tomáš Drozd

---

Diplomová práce  
2023



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: 2022/2023

# ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení:	<b>Bc. Tomáš Drozd</b>
Osobní číslo:	<b>L21295</b>
Studijní program:	<b>N1032A020002 Bezpečnost společnosti</b>
Specializace:	<b>Ochrana obyvatelstva</b>
Forma studia:	<b>Kombinovaná</b>
Téma práce:	<b>Podíl jednotek požární ochrany na ochraně obyvatelstva města Olomouce</b>

## Zásady pro vypracování

1. Zpracujte literární rešerši ze zkoumané problematiky.
2. Zhodnoťte získané poznatky z řešení problematiky a nalezněte problémové oblasti.
3. Navrhněte opatření ke zlepšení řešené problematiky.
4. Zhodnoťte očekávané přínosy navržených opatření.

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

**Seznam doporučené literatury:**

1. **BLAŽKOVÁ, Kateřina et al.** *Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta*. Praha: MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-62-0.
2. **COBB, Jim.** *Urban Emergency Survival Plan: Readiness Strategies for the City and Suburbs*. USA: Living Ready Books, 2014. ISBN 978-1-4403-3413-9.
3. **HORÁK, Rudolf, Lenka DANIELOVÁ, Jan KYSELÁK a Ladislav NOVÁK.** *Průvodce krizovým plánováním pro veřejnou správu: Prevence řešení mimořádných krizových situací*. 879. publikace. Praha: Linde Praha, akciová společnost, 2011. ISBN 978-80-7201-827-7.

Další odborná literatura podle upřesnění vedoucího diplomové práce.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Miroslav Musil, Ph.D.**  
Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání diplomové práce: **1. prosince 2022**  
Termín odevzdání diplomové práce: **28. dubna 2023**

L.S.

---

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

---

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

V Uherském Hradišti dne 2. prosince 2022

## PROHLÁŠENÍ AUTORA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

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

### Prohlašuji,

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

V Uherském Hradišti, dne: 28.04.2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Tomáš Drozd

.....  
podpis studenta

## **ABSTRAKT**

Diplomová práce se zabývá podílem jednotek požární ochrany města Olomouce na ochraně obyvatelstva v letech 2018–2022 a skládá se z teoretické části a praktické části. Obsahuje zhodnocení podílu, zjištěné problémy a návrhy na řešení těchto problémů.

Teoretická část popisuje ochranu obyvatelstva, jednotky požární ochrany a také spojení těchto dvou hlavních témat v podobě úkolů jednotek požární ochrany při plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Praktická část je věnována jednotkám požární ochrany na území města Olomouce a jejich podílu na ochraně obyvatelstva za zkoumané období posledních 5 let. Dále je věnována zhodnocení, zjištěným problémům a následným návrhům na jejich řešení a odstranění.

Klíčová slova: integrovaný záchranný systém, jednotka sboru dobrovolných hasičů obce, jednotky požární ochrany, město Olomouc, ochrana obyvatelstva

## **ABSTRACT**

The diploma thesis deals with the participation of the fire protection units of the city of Olomouc in the protection of the population in the years 2018-2022 and consists of a theoretical part and a practical part. It contains an evaluation of the share, the identified problems and proposals for solving these problems.

The theoretical part describes the protection of the population, fire protection units and also the combination of these two main topics in the form of the tasks of fire protection units in the performance of the tasks of population protection.

The practical part is devoted to the fire protection units in the territory of the city of Olomouc and their contribution to the protection of the population in the last 5 years. Furthermore, it is devoted to the evaluation, the identified problems and subsequent proposals for their solution and elimination.

Keywords: integrated rescue system, volunteer fire brigade unit, fire protection units, city of Olomouc, population protection

Touto cestou bych rád poděkoval vedoucímu mé diplomové práce panu Ing. Bc. Miroslavu Musilovi, Ph.D. za cenné rady, připomínky, odborné vedení, konzultace, trpělivost a výbornou komunikaci při vytváření této práce. Děkuji i celému kolektivu pedagogických pracovníků za podporu během celého studia. V neposlední řadě bych chtěl poděkovat svým blízkým a nejbližším, přátelům, rodině, a hlavně své manželce Tereze, která při mně stála nejen při tvorbě této práce, ale také po celou dobu studia.

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

# OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	<b>9</b>
<b>CÍL PRÁCE A POUŽITÉ METODY</b> .....	<b>10</b>
<b>I TEORETICKÁ ČÁST</b> .....	<b>12</b>
<b>1 LITERÁRNÍ REŠERŠE</b> .....	<b>13</b>
1.1 LITERÁRNÍ ZDROJE .....	13
1.2 ELEKTRONICKÉ ZDROJE.....	15
1.3 ZÁKONY A VYHLÁŠKY .....	15
<b>2 OCHRANA OBYVATELSTVA</b> .....	<b>17</b>
2.1 VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ .....	20
2.2 UKRYTÍ .....	23
2.3 EVAKUACE .....	24
2.4 NOUZOVÉ PŘEŽITÍ .....	25
2.5 DALŠÍ OPATŘENÍ K ZABEZPEČENÍ OCHRANY ŽIVOTA, ZDRAVÍ A MAJETKU .....	25
<b>3 JEDNOTKY POŽÁRNÍ OCHRANY</b> .....	<b>26</b>
3.1 JEDNOTKY HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU .....	28
3.2 JEDNOTKY HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU PODNIKU .....	28
3.3 JEDNOTKY SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ OBCE .....	29
3.4 JEDNOTKY SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ PODNIKU .....	30
<b>4 ÚKOLY JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY PŘI PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA</b> .....	<b>31</b>
4.1 ŘÁD VÝKONU SLUŽBY V JEDNOTKÁCH POŽÁRNÍ OCHRANY – PODROBNOSTI O ÚKOLECH JEDNOTEK PŘI OCHRANĚ OBYVATELSTVA.....	32
4.1.1 Podrobnosti o úkolech jednotek Hasičských záchranných sborů a Sborů dobrovolných hasičů podniků při ochraně obyvatelstva.....	32
4.1.2 Podrobnosti o úkolech jednotek Sborů dobrovolných hasičů obcí při ochraně obyvatelstva .....	33
4.2 BOJOVÝ ŘÁD JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY – KAPITOLA OCHRANA OBYVATELSTVA.....	36
4.2.1 Činnost jednotek při povodni .....	37
4.2.2 Činnosti jednotek při hlídkové činnosti v rámci povodňové hlásné služby .....	37
4.2.3 Varování obyvatelstva.....	38
4.2.4 Stavba protipovodňových hrází z pytlů plněných pískem .....	38
4.2.5 Objektová evakuace .....	39
4.2.6 Plošná evakuace .....	39
4.2.7 Evakuační středisko .....	40
4.2.8 Ubytování evakuovaných osob, nouzové ubytování.....	40

4.2.9	Posttraumatická péče hasičům a psychosociální pomoc osobám zasaženým mimořádnou událostí .....	41
<b>5</b>	<b>ZÁVĚREČNÁ KAPITOLA TEORETICKÉ ČÁSTI .....</b>	<b>42</b>
<b>II</b>	<b>PRAKTICKÁ ČÁST.....</b>	<b>43</b>
<b>6</b>	<b>JEDNOTKY POŽÁRNÍ OCHRANY NA ÚZEMÍ MĚSTA OLOMOUCE.....</b>	<b>44</b>
6.1	HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR OLOMOUCKÉHO KRAJE.....	45
6.2	STATUTÁRNÍ MĚSTO OLOMOUC.....	48
6.3	OSTATNÍ.....	51
<b>7</b>	<b>PODÍL JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY V OLOMOUCI NA OCHRANĚ OBYVATELSTVA ZA ROKY 2018–2022 .....</b>	<b>52</b>
7.1	PODÍL V ROCE 2018 .....	52
7.2	PODÍL V ROCE 2019 .....	54
7.3	PODÍL V ROCE 2020 .....	55
7.4	PODÍL V ROCE 2021 .....	59
7.5	PODÍL V ROCE 2022 .....	62
<b>8</b>	<b>ZHODNOCENÍ PODÍLU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY V OLOMOUCI NA OCHRANĚ OBYVATELSTVA ZA ROKY 2018-2022.....</b>	<b>65</b>
8.1	ZHODNOCENÍ PODÍLU ZA ZKOUMANÉ OBDOBÍ .....	65
8.2	ZJIŠTĚNÉ POTENCIONÁLNÍ PROBLÉMY .....	67
8.3	SWOT ANALÝZA PŘIPRAVENOSTI JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY V OLOMOUCI PŘI PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA.....	69
8.4	VYHODNOCENÍ VÝZKUMNÝCH OTÁZEK.....	75
<b>9</b>	<b>NÁVRHY NA ŘEŠENÍ ZJIŠTĚNÝCH POTENCIONÁLNÍCH PROBLÉMŮ JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY NA OCHRANĚ OBYVATELSTVA MĚSTA OLOMOUCE A JEJICH ZHODNOCENÍ.....</b>	<b>76</b>
	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>80</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....</b>	<b>81</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK.....</b>	<b>86</b>
	<b>SEZNAM OBRÁZKŮ .....</b>	<b>88</b>
	<b>SEZNAM TABULEK.....</b>	<b>89</b>
	<b>SEZNAM GRAFŮ .....</b>	<b>91</b>



## ÚVOD

Jednotky požární ochrany jsou již po dlouhou dobu nedílnou součástí naší existence a jednou z páteřních složek integrovaného záchranného systému nejen u nás v České republice. Lidstvo se potýká stále častěji s nepříznivými událostmi jako jsou požáry, povodně, vichřice, zemětřesení, sesuvy půdy, extrémní teplo a sucho. Celá naše společnost, náš svět, je stále více ohrožován mimořádnými událostmi naturogenního i antropogenního charakteru, které mají obrovské dopady na obyvatelstvo. V oblasti bezpečnosti, do které patří mimo jiné i ochrana obyvatelstva, je cílem naší společnosti předcházet a zamezit vzniku takovýchto mimořádných událostí a minimalizovat jejich rizika. Nepostradatelnou roli v tomto směru mají jednotky požární ochrany, jejichž hlavními úkoly již není pouze zdolávání požárů, stále větší podíl plní právě při opatření ochrany obyvatelstva a na zmíněné úkoly je zaměřena tato diplomová práce.

Teoretická část diplomové práce popisuje ochranu obyvatelstva a její základní rozsah úkolů a opatření jako jsou varování, evakuace, ukrytí, nouzové přežití a další opatření k zabezpečení ochrany života, zdraví a majetku. Také popisuje přímo jednotky požární ochrany, jejich dělení podle zřizovatele a podle operační hodnoty a také jejich právní ukotvení. Poté je zde vysvětleno a popsáno spojení těchto dvou hlavních témat ochrany obyvatelstva a jednotek požární ochrany v podobě úkolů jednotek požární ochrany při plnění úkolů ochrany obyvatelstva, což se přímo vztahuje k tématu této diplomové práce, podíl jednotek požární ochrany na ochraně obyvatelstva města Olomouce, který je podrobně řešen v praktické části této práce.

V samotné praktické části jsou již definovány a rozděleny jednotky požární ochrany na území města Olomouce dle svého zřizovatele a operační hodnoty. Je zde ze získaných dat vytvořen podíl těchto jednotek požární ochrany města Olomouce na ochraně obyvatelstva za posledních 5 let, tudíž za rok 2018–2022. Z těchto dat je vytvořeno zhodnocení, na základě kterého jsou zjištěny potencionální problémy, na které jsou v poslední kapitole vytvořeny návrhy na řešení a odstranění. Tyto potencionální problémy jsou, jakožto hrozby, dále zpracovány pomocí SWOT analýzy ke zjištění připravenosti jednotek požární ochrany v Olomouci při plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## CÍL PRÁCE A POUŽITÉ METODY

Cílem této diplomové práce je, na základě zjištěných dat, které vychází ze zkoumaného období 2018–2022, navrhnout opatření vedoucí ke zkvalitnění podílu jednotek požární ochrany (dále jen „jednotek PO“) dislokovaných na území města Olomouce při plnění úkolů a opatření ochrany obyvatelstva v nadcházejících letech.

Pro zpracování této diplomové práce byly využity tyto metody:

- **Rešerše** – pro správný pohled na uvedenou problematiku jsou v kapitole 1 této práce zpracovány rešerše v podobě literárních, elektronických a legislativních zdrojů, které se vztahují k řešenému tématu a přináší aktuální pohled na problematiku řešenou v této práci.
- **Sběr dat** – tato metoda je použita v praktické části v kapitole 6 a 7 a na základě těchto sesbíraných dat bylo možné vytvořit přehled jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce a zjistit, na kterých úkolech a opatřeních ochrany obyvatelstva ve zkoumaném období 2018–2022 se tyto jednotky PO podíleli. Tyto informace poskytly podklady pro kapitolu 8, kde je zhodnocen podíl těchto jednotek PO na úkolech a opatřeních ochrany obyvatelstva ve zkoumaném období 2018–2022.
- **Pozorování** – metoda pozorování je základním pilířem jakékoli výzkumné metody a v této práci je použita v kapitole 7, kde ze získaných poznatků jednotlivých statistických přehledů činností bylo možné zpracovat data pro zjištění podílu jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce na úkolech a opatřeních ochrany obyvatelstva ve zkoumaném období 2018–2022
- **Popis** – je jednou ze základních metod pro tvorbu teoretické části této diplomové práce a je použita zejména v kapitolách 2, 3 a 4. V těchto kapitolách jsou popisovány teoretické informace o ochraně obyvatelstva, jednotkách PO a úkolech jednotek PO při plnění úkolů ochrany obyvatelstva.
- **Dotazování** – je chápáno jako individuální ústní a telefonické rozhovory, které byly prováděny v rámci tvorby této diplomové práce s odborníky pohybující se v této problematice. Zjištěné informace jsou využity zejména v praktické části a vztahují se k ochraně obyvatelstva města Olomouce a úkolům jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce ve zkoumaném období 2018–2022.

- **SWOT analýza** – je metoda, kterou je možné identifikovat silné a slabé stránky organizace a její příležitosti a hrozby. Pomocí této metody je v kapitole 8.3 zhodnocena připravenost jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce při plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Výzkumné otázky této diplomové práce:

- Podílí se jednotky PO dislokované na území města Olomouce na úkolech ochrany obyvatelstva více než 20 %?
- Jsou jednotky PO dislokované na území města Olomouce připraveny k plnění úkolů a opatření na úseku ochrany obyvatelstva?

## **I. TEORETICKÁ ČÁST**

## 1 LITERÁRNÍ REŠERŠE

Pro správný pohled na uvedenou problematiku jsou v této úvodní kapitole zpracovány rešerše v podobě literárních, elektronických a legislativních zdrojů, které jsou základním pilířem této práce a jejich stručný obsah a shrnutí.

### 1.1 Literární zdroje

#### **Assessment of Vulnerability to Natural Hazards: A European Perspective –**

Je cizojazyčná publikace, která se obecně věnuje povaze zranitelnosti ve specifických různorodých evropských podmínkách vůči rizikům. Řeší jak lidskou zranitelnost, tak i zranitelnost enviromentálních systémů ve spojení se změnou klimatu a také zranitelnost spojenou s přírodními riziky jako jsou povodně, lesní požáry, sucho, vysoké teploty, laviny, zemětřesení a sesuvy půdy. Publikace pomáhá porozumět této zranitelnosti a poskytuje důsledné metodiky pro předcházení a řešení těchto situací (Birkmann et al., ©2014).

**Bojový řád jednotek požární ochrany II** – Jsou v něm obsaženy taktické postupy pro odbornou přípravu a zásahy jednotek PO. Publikace je rozdělena do kapitol podle zaměření a tyto kapitoly obsahují jednotlivé metodické listy. Jedna z kapitol je zaměřena na ochranu obyvatelstva, kde jsou popsány úkoly a taktické postupy jednotek PO v souvislosti s ochranou obyvatelstva. Z této publikace je čerpáno v teoretické části v kapitole 4, kde jsou popsány tyto úkoly a taktické postupy jednotek PO (Bojový řád jednotek požární ochrany, 2017).

#### **Emergency and Disaster Management: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications**

Tato vícesvazková kniha zdůrazňuje témata, jako je připravenost, hodnocení, pomoc a integrace inteligentních technologií v krizovém řízení a při reakci na mimořádné události. Je určena pro odborníky v oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva a všichni, kteří se zajímají o řešení problematiky katastrof a krizí (Information Resources Management Association, 2018).

**Ochrana obyvatelstva I** – Tato odborná publikace je sepsána formou strukturovaného studijního textu, který se věnuje bezpečnosti ČR, mezinárodnímu humanitárnímu právu a také základním úkolům a opatřením ochrany obyvatelstva od historie až po principy spolupráce v ČR, EU a NATO (Kavan, 2011).

**Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta** – Tato skripta jsou pomůckou při výuce a rozvíjení odborné způsobilosti příslušníků hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „HZS ČR“) a zabývají se nejvíce problematikou spojenou s ochranou obyvatelstva a krizovým řízením. Do obsahu těchto skript jsou promítnuté také zkušenosti z praxe HZS krajů a generálního ředitelství HZS ČR (dále jen „GŘ HZS ČR“). Mimo jiné je z nich čerpáno nejvíce v kapitole 2, kde je tento pojem vysvětlen a definován spolu s jednotlivými opatřeními a úkoly ochrany obyvatelstva (Blažková et al., 2015).

**Ochrana obyvatelstva v kontextu aktuálních bezpečnostních hrozeb** – Jedná se o odbornou knihu, která řeší problematiku ochrany obyvatelstva v oblasti aktuálních bezpečnostních hrozeb. Popisuje současný stav systému ochrany obyvatelstva a možný předpoklad vývoje, který reaguje na bezpečnostní prostředí ČR, které se neustále mění. V této publikaci jsou dobře a kvalitně popsány relativně aktualizované informace z poslední doby, již jsou nezbytné pro tvorbu teoretické části této práce (Řehák et al., 2019).

**Preparing the population for action in emergency situations: The study guid** – Studijní příručka přípravy obyvatelstva na akci při mimořádných situacích určená pro odborníky místních výkonných a samosprávných orgánů, vedoucím a specialistům ve veřejném i státním sektoru a všem, kteří se zajímají a podílejí na systému ministerstva pro mimořádné situace republiky Uzbekistán. Tato publikace ukazuje pohled, rozdíly a také shody v úkolech a opatřeních ochrany obyvatelstva mezi ČR a jinou zemí (Khodjakulov, 2023).

**Řád výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků** – Tento řád udává pravidla pro výkon služby, který probíhá v organizačním nebo operačním řízení v jednotlivých druzích jednotek a mimo jiné také specifikuje podrobnosti o úkolech jednotlivých druhů jednotek při ochraně obyvatelstva. Tento řád výkonu služby je nepostradatelný pro kapitolu 4. (Řád výkonu služby v jednotkách požární ochrany, 2021).

**Základy ochrany obyvatelstva** – V této odborné publikaci se autoři věnují historii ochrany obyvatelstva, jejím základním úkolům a opatřením a také legislativním předpisům, které se vztahují k řešené problematice (Doležel et al., 2014).

## 1.2 Elektronické zdroje

**Hasičský záchranný sbor ČR** – Odborné a aktuální informace na webových stránkách HZS ČR [www.hzscr.cz](http://www.hzscr.cz) jsou nezbytné k orientaci v problematice řešené v této práci. Jsou to jak informace o ochraně obyvatelstva, tak i o jednotkách PO. Na zmíněných webových stránkách se nachází také nezbytné dokumenty v podobě statistických přehledů činností za jednotlivé roky, ze kterých jsou čerpána data pro zjištění podílů jednotek PO v kapitole 7.

**Terminologický slovník MV** – Tento slovník terminologických pojmů, jehož zpracování má na starosti odbor bezpečnostní politiky a prevence kriminality MV, nás provází touto prací a definuje konkrétní pojmy a obecnou terminologii spojenou s ochranou obyvatelstva a jednotkami PO použitou v teoretické části této diplomové práce. Je volně dostupný na internetových stránkách Ministerstva vnitra [www.mvcr.cz](http://www.mvcr.cz).

**Ochrana obyvatel Olomouc** – Tyto webové stránky [www.ochranaobyvatel.olomouc.eu](http://www.ochranaobyvatel.olomouc.eu) jsou základním zdrojem informací nejen pro občany města Olomouce, ale také pro kohokoliv, kdo potřebuje získat informace o ochraně obyvatelstva v městě Olomouci. Z těchto stránek je čerpáno v kapitole 6 praktické části, kde jsou uvedeny informace o městě Olomouci a jednotkách PO zřizovaných městem Olomouc.

## 1.3 Zákony a vyhlášky

**Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně** – Jeho základem je vytvoření podmínek pro ochranu života, zdraví a majetku před požáry a pro poskytování pomoci při mimořádných událostech. Jsou zde také důležité informace vztahující se k této práci jako druhy jednotek PO, jejich základní úkoly, spolupráce, řízení činnosti, odborná příprava a také povinnosti zaměstnanců, příslušníků a členů jednotek PO (Česko, 1985).

**Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)** – Mimo základní účel, kterým je ochrana povrchových a podzemních vod jako nenahraditelné složky životního prostředí a přírodní zdroje, tento zákon definuje ochranu před povodněmi a vše, co je s povodněmi spjaté, tudíž i povodňové záchranné a zabezpečovací práce, předpovědní a hlásnou povodňovou službu a povodňové orgány (Česko, 2001).

**Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů** – Je jeden z hlavních zákonů v oblasti ochrany obyvatelstva moderní doby. Je v něm definován integrovaný záchranný systém a jeho základní a ostatní složky včetně jejich působnosti. Dále vymezuje pravomoci a působnost ostatních dotčených subjektů, které se podílejí při přípravě na mimořádné události a záchranné a likvidační práce (Česko, 2000).

**Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů** – Krizový zákon je také jedním z hlavních zákonů v oblasti ochrany obyvatelstva moderní doby a vymezuje pravomoc a působnost státní správy a orgánů územních samospráv a také práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na hrozící mimořádné události a krizové situace (Česko, 2000).

**Vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci činnosti jednotek požární ochrany** – Tato důležitá vyhláška stanovuje především plošné pokrytí území ČR jednotkami PO, jejich vnitřní organizaci, materiální a technické vybavení a také způsob a požadavky provádění a ověřování odborné způsobilosti příslušníků a členů jednotek PO (Česko, 2001).

**Vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva** – Touto vyhláškou je upřesněn obsah a opatření ochrany obyvatelstva, za což je považováno zřizování zařízení civilní ochrany, vyrozumění právnických osob a fyzických osob o možném hrozícím ohrožení, jednotný systém varování a vyrozumění (dále jen „JSVV“), poskytování tísňových informací a požadavky ochrany obyvatelstva v územním a stavebním plánování. Tato vyhláška je úzce spojena se zákonem č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů (Česko, 2002).

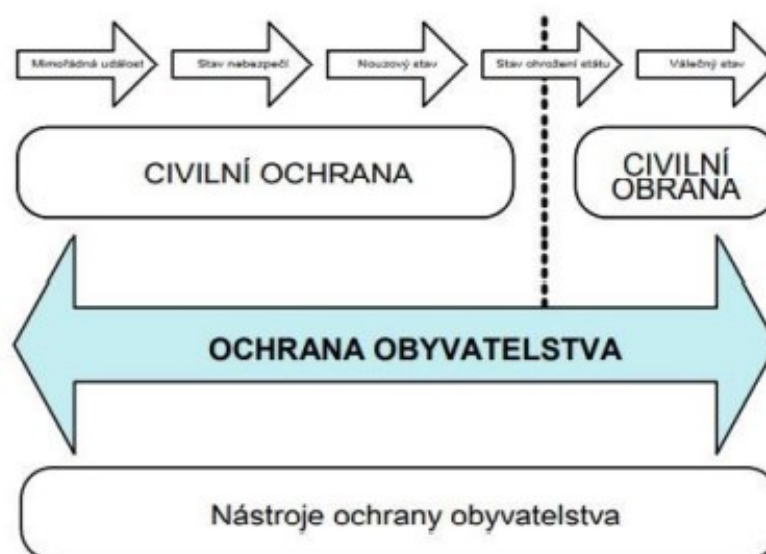


## 2 OCHRANA OBYVATELSTVA

V kapitole ochrana obyvatelstva je vymezeno, co tento pojem znamená a je zde popsán základní rozsah úkolů a opatření ochrany obyvatelstva jako jsou varování, evakuace, ukrytí, nouzové přežití a další opatření k zabezpečení ochrany života, zdraví a majetku.

Pojem ochrana obyvatelstva vznikl v roce 2000 v nových právních normách, kde je ochranou obyvatelstva, podle zákona o integrovaném záchranném systému (dále jen „IZS“), myšleno plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí, nouzové přežití obyvatelstva a další opatření k zabezpečení životů, zdraví a majetku (Blažková et al., 2015; Česko, 2000; Kavan, 2011).

Je nutné si uvědomit, že ochranu obyvatelstva není možné řešit a popisovat jen jako pouhé plnění úkolů civilní obrany a ochrany, ze které tento pojem vychází a je názorně zobrazen na obrázku níže (Obrázek 1). Ochrana obyvatelstva je především soubor činností a konkrétních úkolů právnických a podnikajících fyzických osob (dále jen „PaPFO“), odpovědných orgánů veřejné správy a občanů, které vedou k zabezpečení ochrany života, majetku, zdraví a životního prostředí v souladu s platnými právními předpisy ČR. Ministerstvo vnitra ČR podle zákona o IZS plní základní roli, kterou oblast ochrany obyvatelstva obecně koordinuje (Blažková et al., 2015; Česko, 2000; Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030, 2021).



Obrázek 1; Vztah civilní ochrany a civilní obrany s ochranou obyvatelstva; zdroj: (Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030, 2013).

Spolu s ochranou obyvatelstva se pojí dva významné pojmy jako je **mimořádná událost** (dále jen „MU“) a **krizová situace** (dále jen „KS“), které je nutné definovat a následně pochopit rozdíly a provázanost těchto základních pojmů.

**Mimořádná událost** je dle terminologického slovníku Ministerstva vnitra definována jako „*Událost nebo situace vzniklá v určitém prostředí v důsledku živelní pohromy, havárie, nezákonnou činností, ohrožením kritické infrastruktury, nákazami, ohrožením vnitřní bezpečnosti a ekonomiky, která je řešena obvyklým způsobem orgány a složkami bezpečnostního systému podle zvláštních právních předpisů. Pod tímto pojmem je v současných právních předpisech ČR uváděna řada pojmů jako jsou např. mimořádná situace, nouzová situace, pohroma, katastrofa, havárie*“ (Terminologický slovník MV, 2016, s. 40).

**Krizová situace** je MU, při které je vyhlášen jeden z krizových stavů (Tabulka 1) a dle výše zmíněného slovníku je definována jako „*Mimořádná událost podle zákona o integrovaném záchranném systému, narušení kritické infrastruktury nebo jiné nebezpečí, při nichž je vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav nebo stav ohrožení státu*“ (Terminologický slovník MV, 2016, s. 34)

Tabulka 1; Krizové stavy; zdroj: Vlastní zpracování dle (Krizové stavy, © 2023).

Stav nebezpečí	
Vyhlašující orgán	Hejtman (v Praze primátor hlavního města Prahy).
Územní rozsah	Kraj (celé území kraje nebo část kraje).
Časová účinnost	Nejdéle 30 dnů; prodloužení je možné jen se souhlasem vlády.
Důvod vyhlášení	Ohrožení života, zdraví, majetku a životního prostředí, pokud nedosahuje intenzita ohrožení značného rozsahu a není možné odvrátit ohrožení běžnou činností správních úřadů, orgánů krajů a obcí, IZS nebo subjektu kritické infrastruktury.
Nouzový stav	
Vyhlašující orgán	Vláda (při nebezpečí z prodlení předseda vlády).
Územní rozsah	Stát (celé území nebo část státu).
Časová účinnost	Nejdéle 30 dnů; prodloužení je přípustné po předchozím souhlasu Poslanecké sněmovny.
Důvod vyhlášení	V případě živelních pohrom, ekologických nebo průmyslových havárií, nehod nebo jiného nebezpečí, které ve značném rozsahu ohrožuje životy, zdraví nebo majetkové hodnoty, vnitřní pořádek a také bezpečnost.
Stav ohrožení státu	
Vyhlašující orgán	Parlament na návrh vlády.
Územní rozsah	Stát (celé území nebo část státu).
Časová účinnost	Bez omezení.
Důvod vyhlášení	Je-li bezprostředně ohrožena svrchovanost státu nebo územní celistvost státu anebo jeho demokratické základy.
Válečný stav	
Vyhlašující orgán	Parlament.
Územní rozsah	Stát (celé území).
Časová účinnost	Bez omezení.
Důvod vyhlášení	Je-li ČR napadena nebo je-li třeba plnit mezinárodní smluvní závazky o společné obraně proti napadení.

Zákon č. 239/2000 Sb. ze dne 28. června 2000 o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů stanovuje rozsah úkolů, opatření a působností v systému ochrany obyvatelstva. Opatření ochrany obyvatelstva při MU a KS je chápáno jako použití všech možných činností a opatření, které přispějí k minimalizování vzniku nebo úplnému odstranění možné újmy na životě a zdraví obyvatel. (Kavan, 2011).

Opatření a úkoly ochrany obyvatelstva:

- Varování a informování.
- Ukrytí.
- Evakuace.
- Nouzové přežití.
- Další opatření k zabezpečení ochrany života, zdraví a majetku

(Česko, 2000).

## 2.1 Varování a informování

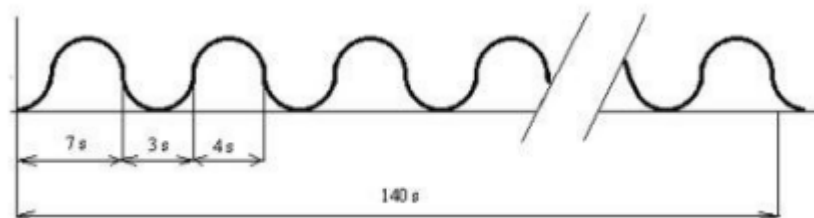
Správně a včasné provedené varování, vyrozumění a informování obyvatelstva spolu s předáním konkrétních informací složkám IZS a orgánům krizového řízení, je jednou ze základních podmínek úspěšného provedení opatření ochrany obyvatelstva při MU nebo KS v konkrétním ohroženém území (Blažková et al., 2015).

**Varování** je, dle již uvedeného terminologického slovníku Ministerstva vnitra, definováno jako „*Souhrn technických a organizačních opatření zabezpečujících včasné upozornění obyvatelstva orgány veřejné správy na hrozící nebo nastalou mimořádnou událost, vyžadující realizaci opatření na ochranu obyvatelstva a majetku. Zahrnuje zejména varovný signál, po jehož provedení je neprodleně realizováno informování obyvatelstva o povaze nebezpečí a o opatřeních k ochraně života, zdraví a majetku*“ (Terminologický slovník MV, 2016, s. 90).

Správné organizační, technické a provozní zabezpečení JSVV je uvedeno ve vyhlášce Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb. ze dne 9. srpna 2002 k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva, spolu se způsobem poskytování tísňových informací (Česko, 2002).

K varování se v ČR používá jediný a jednotný varovný signál „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“. Je to kolísavý tón, který zní 140 s (Obrázek 2). Signál může být opakován až třikrát za sebou ve stanovených třímínutových intervalech (Řehák et al., 2019).

Zavedení tohoto jednotného varovného signálu pro varování obyvatelstva při hrozbě nebo vzniku MU či KS na území ČR bylo nejdříve stanoveno interním pokynem generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 42 ze dne 30. října 2001, kterým se stanoví zavedení jednoho varovného signálu na území ČR pro varování obyvatelstva při hrozbě nebo vzniku MU. Následně bylo také ukotveno vyhláškou Ministerstva vnitra č. 380 ze dne 9. srpna 2002 k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva (Blažková et al., 2015; Česko, 2002).



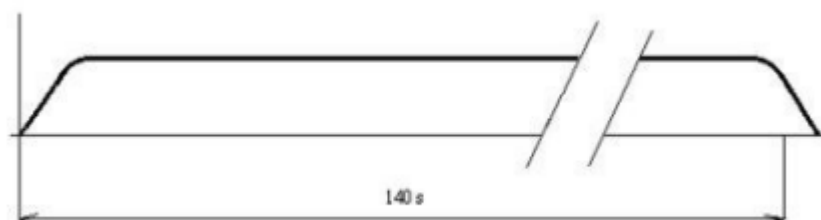
Obrázek 2; Všeobecná výstraha, průběh varovného signálu;  
zdroj: (Varování, © 2023).

Tento varovný signál se vyhláší prostřednictvím elektronických sirén (dále jen „ENS“), rotačních sirén (dále jen „ROT“) nebo místních rozhlasů (dále jen „MIS“). U ENS a MIS je varovný signál doplněn o krátkou verbální informaci. Celkem je využíváno sedm informací se standardním obsahem, které jsou uloženy v paměti těchto technických prostředků. Samozřejmě je možné použití i jiné verbální informace. Jedná se o tyto základní informace: „Zkouška sirén“, „Všeobecná výstraha“, „Chemická havárie“, „Nebezpečí zátopové vlny“, „Radiační havárie“, „Konec poplachu“ a „Požární poplach“. O varování obyvatelstva je při nebezpečí z prodlení oprávněn rozhodnout OPIS HZS pomocí koncových prvků varování, které je možno dálkově ovládat. Dále pak starosta obce přes OPIS HZS nebo přímým spuštěním koncových prvků varování nebo využitím koncových prvků vyrozumění jako jsou megafony a vozidlová rozhlasová zařízení s pomocí jednotek SDH obce, obecní policie, pochůzkovou činností a osobním kontaktem. Anebo velitel zásahu obdobně jako starosta obce (Blažková et al., 2015; Řehák et al., 2019).

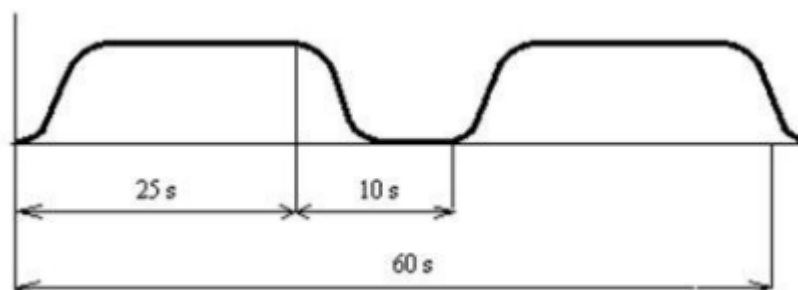
Pomocí ROT, ENS a MIS je možné kromě jednotného varovného signálu odvíšlat další dva signály a to:

**Zkušební tón**, který slouží k ověření provozuschopnosti JSVV. Jedná se o nepřerušovaný signál o délce 140 s (Obrázek 3). Zkouška provozuschopnosti se provádí první středu v daném měsíci ve 12:00 hodin (výjimkou je Olomoucký kraj, kde se zkouška provádí ve 12:10 hodin). U ENS a MIS následuje po zkušebním signálu také verbální informace „zkouška sirén“

**Požární poplach** se používá k vyzoomění a svolání členů jednotek PO dle poplachového plánu. Jde o přerušovaný tón v délce 60 s (Obrázek 4). U ENS a MIS také následuje po tomto signálu verbální informace, a to „požární poplach“ (Blažková et al., 2015).



Obrázek 3; Zkouška sirén, průběh zkušebního tónu;  
zdroj: (Varování, © 2020).



Obrázek 4; Požární poplach, průběh tónu;  
zdroj: (Varování, © 2020).

## 2.2 Ukrytí

Ukrytí obyvatelstva je dle GŘ HZS ČR, a to nejen v ČR, chápáno jako opatření sloužící k obraně a ochraně proti účinkům a následkům velkých radiačních nebo chemických havárií. Zásady postupu při poskytování úkrytů je uvedeno ve vyhlášce Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb. ze dne 9. srpna 2002 k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva spolu se způsobem a rozsahem kolektivní a individuální ochrany obyvatelstva (Česko, 2002).

Terminologický slovník Ministerstva vnitra definuje **ukrytí obyvatelstva** jako „*využití úkrytů a jiných vhodných prostorů k ochraně obyvatelstva před účinky světelného a tepelného záření, pronikavé radiace, kontaminace radioaktivním prachem, chemickými nebo biologickými látkami a proti tlakovým účinkům zbraní hromadného ničení. K tomuto účelu se využívají improvizované a stálé úkryty*“ (Terminologický slovník MV, 2016, s. 86).

**Improvizované ukrytí** – je využíváno většinou v době míru při MU a KS s rizikem kontaminace nebezpečnými látkami a účinky pronikavé radiace. Při vzniku této situace je nejlepší využít uzavřené místnosti v budově, kde je technicky umožněn poslech rozhlasového nebo televizního vysílání (Ukrytí obyvatelstva v České republice, 2014).

**Improvizované úkryty** – v případě stavu ohrožení státu nebo válečného stavu se budují k ochraně obyvatelstva tyto improvizované úkryty jako úkryty před účinky zbraní hromadného ničení v místech a lokalitách, kde není možné využít, nebo kde nejsou vybudované stálé úkryty (Ukrytí obyvatelstva v České republice, 2014).

**Stálé úkryty** – se budují a využívají, respektive byly a využívaly se k ochraně obyvatelstva v případě stavu ohrožení státu a válečného stavu před účinky zbraní hromadného ničení. Stálé úkryty nelze využít při MU a KS nevojenského charakteru, jelikož jsou nerovnoměrně rozmístěné a doba potřebná k jejich zpohotovení je dlouhá. Je nutné podotknout, že mnoho stálých úkrytů již neslouží k ukrytí, ale jsou využívány jako sklady a prostory k jinému určení. (Ukrytí obyvatelstva v České republice, 2022).

## 2.3 Evakuace

**Evakuace** je definovaná jako „*souhrn organizačních a technických opatření zabezpečujících přemístění osob, zvířat a věcných prostředků v daném pořadí priority z míst ohrožených mimořádnou událostí nebo krizovou situací do míst, ve kterých je zajištěno pro osoby náhradní ubytování a stravování (nouzové přežití), pro zvířata ustájení a pro věcné prostředky uskladnění*“ (Terminologický slovník MV, 2016, s. 17).

Správný způsob provádění evakuace a jejího všestranného zabezpečení je rovněž popsáno ve vyhlášce Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb. ze dne 9. srpna 2002 k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. Udává se, že evakuace je ze základních prostředků ochrany obyvatelstva jedním z nejúčinnějších a nejrozšířenějších opatření, který se využívá před případnými následky hrozících nebo již vzniklých MU a KS (Česko, 2002; Doležel et al., 2014)

Evakuaci lze rozdělit z různých hledisek. Bojový řád jednotek PO rozděluje evakuaci na objektovou a plošnou.

- **Objektová evakuace** – je krátkodobé, nejlépe co nejrychlejší opuštění ohroženého objektu po únikových cestách.
- **Plošná evakuace** – je přemístění osob, zvířat i věcných prostředků z více objektů nebo z většího území.

Dále lze evakuaci rozdělit podle doby trvání na krátkodobou evakuaci a dlouhodobou.

- **Krátkodobá evakuace** – nevyžaduje dlouhodobé opuštění domova a evakuovaným obyvatelům není zabezpečeno náhradní ubytování.
- **Dlouhodobá evakuace** – vyžaduje delší opuštění domova na více než 24 hodin a evakuovaným obyvatelům je zabezpečeno náhradní nebo nouzové ubytování.

Jako další možnost dělení evakuace je z hlediska způsobu realizace na řízenou a neřízenou.

- **Řízená evakuace** – znamená, že odpovědné orgány za evakuaci ji řídí.
- **Neřízená evakuace** – znamená, že odpovědné orgány se evakuaci snaží pouze usměrňovat, získat a udržet nad ní kontrolu

(Blažková et al., 2015; Bojový řád jednotek požární ochrany, 2017).



## 2.4 Nouzové přežití

Nouzové přežití obyvatelstva je možno chápat jako komplexní souhrn činností a také postupů věcně příslušných orgánů krizového řízení, správních orgánů, složek IZS a fyzických a právnických osob prováděných s konkrétním cílem, a to minimalizovat nežádoucí dopady MU nebo KS, která vyžaduje provedení záchranných a likvidačních prací na zdraví a životy postiženého obyvatelstva (Doležel et al., 2014).

Nouzové přežití má také definici v Terminologickém slovníku Ministerstva vnitra, která zní následovně: „*Nouzové přežití je dočasný způsob přežití obyvatelstva postiženého následky mimořádných událostí nebo krizových situací. Zahrnuje zejména opatření k nouzovému ubytování, zásobování potravinami, pitnou vodou a energiemi a organizování humanitární pomoci*“ (Terminologický slovník MV, 2016, s. 46).

Opatření nouzového přežití obyvatelstva se plánuje a specifikuje pro řešení MU, které vyžadují vyhlášení třetího nebo zvláštního stupně poplachu v IZS. Konkrétní opatření nouzového přežití se zpracovává do havarijních plánů krajů jako „plán nouzového přežití“. Plán nouzového přežití obsahuje nouzové ubytování, nouzové dodávky energií, nouzové zásobování základními potravinami, nouzové zásobování pitnou vodou, nouzové zdroje pitné vody, nouzové základní služby obyvatelstvu, organizování humanitární pomoci a také rozdělení odpovědnosti za provedení opatření pro nouzové přežití obyvatelstva (Česko, 2001).

## 2.5 Další opatření k zabezpečení ochrany života, zdraví a majetku

Mezi výše uvedená opatření a úkoly ochrany obyvatelstva můžeme také zařadit například individuální ochranu a její principy a prostředky individuální ochrany, záchranné, vyprošťovací a likvidační práce, preventivní výchovnou činnost, věcnou, finanční, duševní a psychologickou humanitární pomoc, dobrovolnickou pomoc jako například sbory dobrovolných hasičů (dále jen „SDH“) a jiné dobrovolné spolky a organizace, monitorování, detekci a indikaci chemických, radiačních, a biologických situací, dekontaminaci a její způsoby metody a postupy.

### 3 JEDNOTKY POŽÁRNÍ OCHRANY

Jednotkou PO se rozumí organizovaný systém tvořený odborně vyškolenými osobami, což jsou v tomto případě hasiči, dále požární technikou, kterou tvoří dopravní prostředky. A v neposlední řadě věcnými prostředky požární ochrany, kterými je myšlena výbava dopravních prostředků, agregáty a další předměty, které hasiči potřebují při vykonávání své činnosti (Jednotky PO, © 2023).

Terminologický slovník Ministerstva vnitra k této definici také udává, že „základním posláním JPO je chránit životy a zdraví obyvatel, životní prostředí, zvířata a majetek před požáry a poskytovat účinnou pomoc při mimořádných událostech, které ohrožují život a zdraví obyvatel, majetek nebo životní prostředí a které vyžadují provedení záchranných, resp. likvidačních prací, aby obec v případě mimořádných událostí nebyla limitována vlastní momentální solventností a ochotou toho, kdo může pomoc poskytnout“ (Terminologický slovník MV, 2016, s. 29).

Z tohoto důvodu se jednotky PO dělí podle zřizovatele a podle operační hodnoty. Zákon č. 133/1985 Sb. ze dne 17. prosince 1985 o požární ochraně dělí druhy jednotek PO podle zřizovatele na:

- Jednotky hasičského záchranného sboru.
- Jednotky hasičského záchranného sboru podniku.
- Jednotky sboru dobrovolných hasičů obce.
- Jednotky sboru dobrovolných hasičů podniku.

(Česko, 1985; Terminologický slovník MV, 2016).

Podle operační hodnoty a pro účely plošného pokrytí se jednotky PO rozdělují do šesti kategorií vzhledem ke schopnostem zahájit a provádět plnění úkolů na místě zásahu v územní nebo místní působnosti na:

Jednotky PO s územní působností zasahující mimo území svého zřizovatele.

- JPO I
- JPO II
- JPO III

Jednotky PO s místní působností zasahující na území svého zřizovatele.

- JPO IV
- JPO V
- JPO VI

(Česko, 1985; Terminologický slovník MV, 2016).

HZS udává, že základní činností a posláním jednotek PO je v první řadě ochrana životů a zdraví obyvatel a majetku před požáry a také poskytování účinné pomoci při nepříjemných MU, které ohrožují životy a zdraví obyvatel, majetek a životní prostředí, a které vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací. Dále pak popisuje, že jednotky PO působí v organizačním nebo operačním řízení (Jednotky PO, © 2023).

Organizačním řízením se dle HZS *„rozumí činnost k dosažení stálé organizační, technické a odborné způsobilosti sil a prostředků požární ochrany k plnění úkolů jednotek PO. Tímto se rozumí činnost související s udržováním a zvyšováním odborné a fyzické způsobilosti hasičů (školení, výcvik), údržbou požární techniky a dalších prostředků požární ochrany, apod.“* (Jednotky PO, © 2023).

A Operačním řízením se dle HZS *„rozumí činnost od přijetí zprávy o vzniku požáru nebo jiné mimořádné události až po návrat sil a prostředků na místo stálé dislokace. Do těchto činností se zahrnuje výjezd jednotky PO, jízda na místo zásahu, provádění záchranných, resp. likvidačních prací, apod.“* (Jednotky PO, © 2023).

Organizační rozdělení hasičů v jednotkách PO:

- V jednotkách PO jsou hasiči rozděleni do čet, družstev a družstev o zmenšeném početním stavu, případně skupin.
- Četu tvoří 2 až 3 družstva, případně skupiny.
- Družstvo tvoří velitel a 5 hasičů, označuje se jako 1+5.
- Družstvo o zmenšeném početním stavu je tvořeno velitelem a 3 hasiči, označuje se jako 1+3.
- Skupina sestává z velitele skupiny a 1 až 2 hasičů.
- Pokud se jednotka PO sestává z hasičů dvou druhů jednotek PO nebo hasičů nejméně jedné jednotky PO a osob z dalších složek IZS nebo hasičů nejméně jedné

jednotky PO a jiných osob poskytujících osobní a věcnou pomoc, označuje se tato jednotka odřadem.

(Jednotky PO, © 2023).

### 3.1 Jednotky hasičského záchranného sboru

Jednotky HZS jsou zřizovány státem, jsou složeny z příslušníků HZS určených k výkonu služby na stanicích HZS a vykonávají činnost jako svoje povolání. Tyto jednotky lze rozdělit na jednotky HZS kraje, jednotku GŘ HZS ČR a jednotku ZÚ HZS ČR. Jednotka HZS kraje patří do kategorie jednotek PO s územní působností zasahující mimo území svého zřizovatele zpravidla do 20 minut jízdy od místa své dislokace. Označuje se jako JPO I a vyjíždí do 2 minut od vyhlášení poplachu. Jednotka GŘ HZS ČR a jednotka ZÚ HZS ČR mají celorepublikovou působnost (Česko, 1985; Terminologický slovník MV, 2016; Sadílek, Pálková a Kalamár, 2019).

Zákon č. 133/1985 Sb. ze dne 17. prosince 1985 o požární ochraně udává, že jednotka HZS kraje je součástí HZS kraje a v případech určených vládou může být také zřízena jednotka HZS i u právnických osob (Česko, 1985).

Ve vyhlášce Ministerstva vnitra č. 247/2001 Sb. ze dne 22. června 2001 o organizaci a činnosti jednotek PO je mimo jiné uvedeno, že jednotky HZS kraje jsou na území svého kraje dislokovány na stanicích. Rozmístění těchto stanic, jejich vnitřní organizace, početní stavy a předurčenost těchto jednotek pro záchranné práce určuje GŘ HZS ČR. V každé jednotce HZS kraje působí její chemická, strojní, spojová, informační a technická služba (Česko, 2001).

### 3.2 Jednotky hasičského záchranného sboru podniku

Jednotky HZS podniku jsou zřizovány PaPFO, které provozují činnosti se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím a jsou složeny ze zaměstnanců těchto PaPFO, kteří vykonávají činnost v této jednotce jako své zaměstnání v pracovním poměru. V těchto jednotkách stanovuje počet členů a vybavení jednotky HZS kraje na základě výsledků posouzení požárního nebezpečí nebo dokumentace zdolávání požárů. PaPFO jmenuje a odvolává velitele této jednotky po předchozím vyjádření HZS kraje k jeho odborné

způsobilosti vykonávat funkci velitele a zrušení této jednotky může PaPFO učinit jen se souhlasem HZS kraje (Česko, 1985; Terminologický slovník MV, 2016; Modul – G, 2020).

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 247/2001 Sb. ze dne 22. června 2001 o organizaci a činnosti jednotek PO stanoví, že jednotky HZS podniku jsou dislokovány na stanicích podniku. Mimo centrální stanici podniku se zřizují takzvané pobočné stanice podniku, a to v případech, kdy je potřeba zajistit, aby doba jízdy jednotky v podniku z centrální nebo pobočné stanice podniku k místu zásahu nepřesahovala stanovených 5 minut. To neplatí pro podniky, které provozují dopravu nebo liniová vedení produktovodů, energetické dálkovody a povrchové doly. Jednotky HZS podniku, které jsou dislokované na stanicích v prostoru letiště může doba jízdy na místo zásahu dosahovat až 5 minut, a to jen pokud mezinárodní smlouvy, jimiž se Česká republika musí řídit, nestanoví jinak (Česko, 2001).

Jednotka HZS podniku patří do kategorie jednotek PO s místní působností zasahující na území svého zřizovatele a označuje se jako JPO IV a vyjíždí do 2 minut od vyhlášení poplachu (Jednotky požární ochrany, © 2023).

### **3.3 Jednotky sboru dobrovolných hasičů obce**

Jednotku SDH obce na základě zřizovací listiny zřizuje a spravuje obec, členové v těchto jednotkách vykonávají činnost na základě dobrovolnosti. Starosta obce jmenuje a odvolává velitele této jednotky po předchozím vyjádření HZS kraje k jeho způsobilosti vykonávat tuto funkci a přihlíží přitom i k návrhu občanského sdružení působícího na úseku požární ochrany, kterým je ve většině případů SDH obce. Činnost vykonávaná v jednotce SDH obce při hašení požáru, provádění záchranných prací v důsledku živelních pohrom a jiných MU se považuje jako výkon občanské povinnosti a činnost vykonávaná při nařízeném cvičení nebo nařízené odborné přípravě je jiným úkonem v obecném zájmu podle zákoníku práce. Tyto činnosti v jednotce SDH obce jsou většinou vykonávány v pracovněprávním vztahu k obci nebo k HZS kraje. Je možné do těchto jednotek zařadit i osoby vykonávající tuto službu jako svoje zaměstnání z důvodu zvýšení akceschopnosti a zkvalitnění činnosti jednotky. O tomto opatření rozhodne obec po předchozím projednání s HZS kraje (Česko, 1985; Česko, 2006; Terminologický slovník MV, 2016).

Jednotky SDH obcí patří do kategorie jednotek PO s územní i místní působností, některé zasahují jen na území svého zřizovatele a některé i mimo tato území. Označují se jako JPO II, JPO III a JPO V. Rozdíly mezi těmito jednotkami SDH obce a jejich doby výjezdů od vyhlášení poplachu jsou uvedeny níže v tabulce (Tabulka 2).

Tabulka 2; Rozdíly mezi jednotkami SDH obcí; zdroj: Vlastní zpracování dle (Modul – G, 2020).

<b>Jednotky SDH obcí s územní působností zasahující i mimo území svého zřizovatele</b>	
<b>JPO II</b>	Členové vykonávají službu jako svoje hlavní nebo vedlejší povolání. Jednotka má územní působnost zpravidla do 10 minut jízdy z místa dislokace. Doba výjezdu od vyhlášení poplachu je 5 minut.
<b>JPO III</b>	Členové vykonávají službu dobrovolně. Jednotka má územní působnost zpravidla do 10 minut jízdy z místa dislokace. Doba výjezdu od vyhlášení poplachu je 10 minut.
<b>Jednotky SDH obcí s místní působností zasahující na území svého zřizovatele</b>	
<b>JPO V</b>	Členové vykonávají službu dobrovolně. Jednotka má místní působnost na území svého zřizovatele. Doba výjezdu od vyhlášení poplachu je 10 minut.

### 3.4 Jednotky sboru dobrovolných hasičů podniku

Jednotky SDH podniku jsou zřizovány stejně jako jednotky HZS podniku, a to PaPFO, které provozují činnosti se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím s tím rozdílem, že činnost v těchto jednotkách vykonávají zaměstnanci na základě dobrovolnosti, a ne jako své zaměstnání v pracovním poměru. PaPFO, které mají povinnost zřídit jednotku HZS podniku, mohou místo této jednotky zřídit jednotku SDH podniku. Počty členů, vybavení jednotky, jmenování a odvolání velitele a zrušení této jednotky se řídí stejnými pravidly jako pro jednotku HZS podniku (Česko, 1985; Terminologický slovník MV, 2016; Modul – G, 2020).

Jednotka SDH podniku patří do kategorie jednotky PO s místní působností zasahující na území svého zřizovatele a označuje se jako JPO VI a vyjíždí do 10 minut od vyhlášení poplachu (Jednotky požární ochrany, © 2023).

## 4 ÚKOLY JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY PŘI PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA

Základní povinnosti a úkoly jednotek PO při plnění úkolů ochrany obyvatelstva jsou definovány v Řádu výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků vydaném v SIAŘ pokynem generálního ředitele HZS ČR č. 65/2021, který nabyl účinnosti dne 1. ledna 2022 a v Bojovém řádu jednotek PO vydaném v SIAŘ pokynem generálního ředitele HZS ČR č. 41/2017, který nabyl účinnosti dne 1. ledna 2018.

Řád výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků uvádí mimo podrobnostech o výkonu služby v jednotlivých druzích jednotek také podrobnosti o úkolech jednotek HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků při ochraně obyvatelstva (Řád výkonu služby v jednotkách požární ochrany, 2021).

Bojový řád jednotek PO obsahuje taktické postupy stanovené GŘ HZS ČR, kterými se při odborné přípravě a zásahu řídí jednotky PO a při výuce a výcviku také příslušníci a zaměstnanci Vzdělávacího zařízení HZS ČR, Střední odborné školy požární ochrany a Vyšší odborné školy požární ochrany. Výše zmíněný bojový řád se podle obsahu člení do 9 kapitol (označují se písmeny „a“ až „i“), které obsahují jednotlivé metodické listy označené čísly (Bojový řád jednotek požární ochrany, 2017).

Kapitoly bojového řádu jednotek PO:

- a) kapitola D – dopravní nehody,
- b) kapitola L – nebezpečné látky,
- c) kapitola N – nebezpečí,
- d) kapitola O – obecné zásady,
- e) kapitola P – požární zásah,
- f) kapitola Ř – řízení,
- g) kapitola S – součinnost,
- h) kapitola T – technický zásah,
- i) kapitola Ob – ochrana obyvatelstva.

(Bojový řád jednotek požární ochrany, 2017).

## 4.1 Řád výkonu služby v jednotkách požární ochrany – podrobnosti o úkolech jednotek při ochraně obyvatelstva

V této části práce jsou popsány úkoly jednotek HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků při ochraně obyvatelstva.

### 4.1.1 Podrobnosti o úkolech jednotek Hasičských záchranných sborů a Sborů dobrovolných hasičů podniků při ochraně obyvatelstva

Úkoly jednotek HZS podniků a SDH podniků při záchranných pracích a na úseku ochrany obyvatelstva vyplývají z vnitřních havarijních plánů, vnějších havarijních plánů podniků, a také z povinností ve vztahu k zaměstnancům podniku a zahrnují:

- Záchrané a likvidační práce při haváriích v podniku, zejména:
  - Technická pomoc při odstraňování následků MU.
  - Protipovodňová ochrana a povodňové záchrané a obnovovací práce.
- Podíl na varování a evakuaci zaměstnanců:
  - Varování zaměstnanců v případě MU v podniku.
  - Organizace a obsluha místa pro soustředění evakuovaných osob v podniku.
  - Zprovoznění a obsluha úkrytových prostor pro zaměstnance v podniku.
- Podíl na označování oblastí s výskytem nebezpečných látek:
  - Provádění činností podle základních zásad při úniku nebo nálezů NL.
  - Vytyčení nebezpečné a vnější zóny.
  - Použití speciálních ochranných a detekčních prostředků, kterými disponují.
- Podíl na dekontaminaci zaměstnanců nebo majetku:
  - Organizace místa pro dekontaminaci zaměstnanců a stanovení režimových opatření proti šíření kontaminace.
  - Výdej ochranných pomůcek údržba dýchacích izolačních přístrojů.
  - Dekontaminace techniky a dekontaminace zasahujících složek IZS.
- Podíl na přípravě zaměstnanců k sebeochraně a vzájemné pomoci při MU.

(Blažková et al., 2015; Řád výkonu služby v jednotkách požární ochrany, 2021).



#### 4.1.2 Podrobnosti o úkolech jednotek Sborů dobrovolných hasičů obcí při ochraně obyvatelstva

HZS kraje ve spolupráci s obcemi provádí na základě havarijních plánů a předpokladu vzniku MU analýzu potřeb zajištění plnění úkolů při ochraně obyvatelstva jednotkami z pohledu obecných a speciálních úkolů.

Obecné úkoly pro ochranu obyvatelstva plní jednotky SDH obcí zejména pro potřeby svého zřizovatele v místní působnosti. Jde o jednotky kategorií JPO II, JPO III a JPO V, nebo jednotky SDH obcí nezařazené do systému plošného pokrytí. Každá jednotka musí plnit stanovené úkoly s ohledem na nebezpečí v daném území s pomocí dostupných prostředků (Blažková et al., 2015; Řád výkonu služby v jednotkách požární ochrany, 2021).

Obecné úkoly jednotek SDH obcí při záchranných pracích a při ochraně obyvatelstva jsou:

- Záchrané a likvidační práce, zejména:
  - Technická pomoc při odstraňování následků MU.
  - Protipovodňová ochrana v obci a čerpání vody.
  - Pomoc při pátrání a vyhledávání osob.
- Podíl na evakuaci obyvatel:
  - Určení místa soustředění obyvatel v obci při evakuaci.
  - Pomoc při určení obsahu evakuačního zavazadla.
  - Obsluha evakuačního střediska.
  - Transport evakuovaných osob a zvířat z obce.
- Podíl na označování oblastí s výskytem nebezpečných látek nebo jiných nebezpečných území:
  - Provádět činnosti podle základních zásad při úniku nebo nálezů NL.
  - Stanovit nebezpečnou a vnější zónu.
  - Zajistit improvizované ochranné prostředky a předat základní informace o NL.

- Podíl na varování obyvatelstva:
  - Obsluha a znalost zařízení, kterým se provádí varování a informování obyvatelstva.
  - Předávání informací o nebezpečí a režimových opatřeních.
  - Provádění varování obyvatelstva v místech, kde není zajištěno varování standardním způsobem.
- Podíl na dekontaminaci obyvatel nebo majetku:
  - Organizace místa pro provádění dekontaminace.
  - Provádění dekontaminace obyvatel, terénu a techniky s využitím improvizovaných prostředků.
- Podíl na humanitární pomoci obyvatelstvu a zajištění podmínek pro jeho nouzové přežití, zejména zajištění:
  - Nouzového přežití obyvatelstva.
  - Humanitární psychosociální pomoci postiženému obyvatelstvu.
  - Předlékařské laické zdravotnické pomoci a posttraumatické péče.
  - Technické pomoci v oblasti infrastruktury pro nouzové zásobování energií, nouzové osvětlení a nouzové zásobování vodou.

(Blažková et al., 2015; Řád výkonu služby v jednotkách požární ochrany, 2021).

Speciální úkoly pro ochranu obyvatelstva plní předurčené jednotky SDH obcí v územní působnosti. Tyto předurčené jednotky SDH obcí zajišťují plnění speciálních úkolů vyvolaných specifickými riziky vyplývajícími z povodňových a havarijních plánů i mimo území svého zřizovatele. Předurčenost pro ochranu obyvatelstva v daném území je stanoveno na základě provedené analýzy daného území ve vazbě na havarijní plán kraje a je uvedeno v plošném pokrytí území kraje. Tyto jednotky jsou vybaveny minimálně dopravním automobilem a dalším technickým vybavením potřebným k plnění jim předurčené činnosti. Tyto předurčené jednotky mohou plnit úkoly i technickými prostředky zapůjčenými od HZS ČR nebo jiného subjektu (Blažková et al., 2015; Řád výkonu služby v jednotkách požární ochrany, 2021).

Speciální úkoly jednotek SDH obcí předurčených k záchranným pracím a při ochraně obyvatelstva jsou:

- Záchranné a likvidační práce, zejména:
  - Záchranné práce při dopravních nehodách (předurčenost „C“).
  - Záchranné práce při haváriích nebezpečných látek (základní jednotka „Z“).
  - Technická pomoc při odstraňování následků MU jako vyprošťování z trosek, transport a třídění raněných, provizorní stabilizace trosek a stavebních konstrukcí, zajišťování pomocných prací při odstraňování následků vichřic, povodní a polomů.
  - Protipovodňová ochrana a povodňové záchranné práce jako záchrana osob z vody, evakuace pomocí plavidel, pomoc při distribuci materiálu humanitární pomoci, výstavba protipovodňového hrazení, hlásná a hlídková služba, odstraňování naplavenin a ledových jevů a zajišťování objektů proti vniknutí vody.
- Podíl na evakuaci obyvatel:
  - Obsluha a organizace místa pro soustředění evakuovaných osob.
  - Obsluha samostatného evakuačního střediska včetně označení, evidence osob a poskytování informací.
- Podíl na označování oblastí s výskytem nebezpečných látek:
  - Práce se speciálními ochrannými a detekčními prostředky, které mají ve svém vybavení pro práci v nebezpečné zóně.
- Podíl na dekontaminaci postižených obyvatel nebo majetku:
  - Výdej náhradních oděvů a ochranného materiálu.
  - Dekontaminace techniky a zasahujících jednotek nebo složek IZS.

- Podíl na humanitární pomoci obyvatelstvu a zajištění podmínek pro jeho nouzové přežití, zejména:
  - Stavba stanů pro nouzové přežití a zajištění jejich osvětlení, vytápění nebo pomoc při budování a obsluze základny humanitární pomoci.
  - Obsluha kontejneru pro nouzové ubytování a budování sociálních zařízení pro evakuované osoby.
  - Dovoz a výdej stravy, výdej náhradních oděvů a pomoc při zajištění stravy v nouzových podmínkách.
  - Evidence nouzově ubytovaných osob.

(Blažková et al., 2015; Řád výkonu služby v jednotkách požární ochrany, 2021).

## **4.2 Bojový řád jednotek požární ochrany – kapitola ochrana obyvatelstva**

V této části práce jsou popsány úkoly a taktické postupy jednotek PO poslední kapitoly Ob – ochrana obyvatelstva výše zmíněného bojového řádu jednotek PO.

Kapitola Ob – ochrana obyvatelstva obsahuje těchto devět metodických listů:

1. Činnost jednotek při povodni.
2. Činnosti jednotek při hlídkové činnosti v rámci povodňové hlásné služby.
3. Varování obyvatelstva.
4. Stavba protipovodňových hrází z pytlů plněných pískem.
5. Objektová evakuace.
6. Plošná evakuace.
7. Evakuační středisko.
8. Ubytování evakuovaných osob, nouzové ubytování.
9. Posttraumatická péče hasičům a psychosociální pomoc osobám zasaženým MU.

(Bojový řád jednotek požární ochrany, 2017).

#### 4.2.1 Činnost jednotek při povodni

Tento metodický list upravuje zejména činnosti a postupy jednotek prováděné při zabezpečovacích a záchranných povodňových pracích a při likvidaci následků způsobených povodní v obci. Velitelé jednotek musí úzce spolupracovat s příslušnými povodňovými orgány při zajištění všech činností spojených s povodní a doporučuje se, aby velitel místní jednotky byl také členem povodňové komise zasažené obce (Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 1, 2017).

V rámci úkolů v oblasti ochrany obyvatelstva se jednotky podílí na:

- Hlídkové činnosti v rámci povodňové hlásné služby dle § 73 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“).
- Povodňových zabezpečovacích pracích dle § 75 vodního zákona, jako zajištění průchodnosti vodních toků, výstavba protipovodňových hrází a mobilních hrazení, provizorní oprava a utěšňování narušených hrází vodních děl a hrazení vodních toků, zabránění zaplavení území zpětným vzduťím přes kanalizační vpusti a opatření proti znečištění vod nebezpečnými látkami.
- Povodňových záchranných pracích dle § 74 vodního zákona, jako je záchrana ohrožených osob, zvířat a majetku, varování, informování, evakuace, nouzové přežití, zabránění vzniku dalších nebezpečí v souvislosti se zaplavováním objektů vodou a snižování hladiny odčerpáváním vody.
- Likvidačních pracích, čímž se rozumí odčerpávání vody ze zatopených prostor, odstraňování naplavenin, obnova zdrojů pitné vody a sběr uhynulých zvířat.

(Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 1, 2017; Horáček, 2015).

#### 4.2.2 Činnosti jednotek při hlídkové činnosti v rámci povodňové hlásné služby

Povodňová hlásná služba zabezpečuje informace pro povodňové orgány k řízení a vyhodnocování opatření před a při povodni. Povodňovou hlásnou službu organizují povodňové orgány a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi a také členové jednotek, kteří mnohdy plní potřeby hlídkové služby. Podrobnosti o organizaci hlásné povodňové služby upravují konkrétní povodňové plány dle § 73 odst. 2 vodního zákona (Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 2, 2017; Česko 2001)

Jednotky se podílí při zajištění hlásné povodňové služby na základě žádosti povodňového orgánu zejména na:

- Hlídkové službě.
- Technické pomoci při monitorování rozsahu povodně nebo stavu staveb a zařízení ohrožených povodní.
- Varování a informování obyvatelstva.

(Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 2, 2017).

#### **4.2.3 Varování obyvatelstva**

Varování obyvatelstva je blíže specifikováno v kapitole 2.1 Varování a informování. V tomto metodickém listu jsou popsány postupy, činnosti a úkoly, které plní jednotky v oblasti varování obyvatelstva.

Hasiči v jednotce pro zajištění varování a informování v obci nebo podniku musí znát způsob a místo, odkud se provádí varování a informování obyvatelstva standardním i náhradním způsobem a možnost, jak předat informace o hrozícím nebezpečí. Velitel nebo jím určený hasič v jednotce musí znát obsluhu koncových prvků, pokrytí obce nebo podniku varovným signálem, různé možnosti způsobu přímého vstupu do koncových prvků, způsob zprovoznění varovného systému při výpadku el. energie a možnosti náhradního způsobu, jak provést varování na území obce. Dále jsou zde popsány zásady při použití ENS přímým hlasovým vstupem, rozhlasem a výstražným zařízením vozidla (Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 3, 2017).

#### **4.2.4 Stavba protipovodňových hrází z pytlů plněných pískem**

Tento metodický list byl vytvořen z důvodu, že pytle plněné pískem byly a stále jsou nejrozšířenějším, nejdostupnějším a nejekonomičtějším druhem mobilní protipovodňové ochrany, i přesto, že při plnění pytlů dochází k velké spotřebě materiálu a je nezbytné zapojení mnoha osob. Pytle lze použít ke stavbě protipovodňových hrází a k utěsnění otvorů jako jsou dveře, okna, větrací prostory nebo kanálové vpusti. Jsou zde popsány postupy, jak správně a efektivně plnit pytle s pískem a následně z nich stavět hráze, rozdělení pytlů na jednokomorové a dvoukomorové a způsoby správného kladení pytlů (Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 4, 2017).

#### 4.2.5 Objektová evakuace

Tento metodický list řeší objektovou evakuaci osob, kterou se rozumí krátkodobé, co možná nejrychlejší opuštění ohroženého objektu po vyznačených únikových cestách jednotlivci nebo skupinami a upravuje se jím zejména činnost jednotky při evakuaci po jejím příjezdu na místo události.

Řeší se zde zejména úkoly jednotky po příjezdu na místo události, při průzkumu, jednotlivé kroky jak řídit evakuaci a kam směřovat evakuované osoby a jak dělit evakuované osoby podle nezbytné péče (Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 5, 2017).

#### 4.2.6 Plošná evakuace

Oproti předchozímu metodickému listu řeší tento list pouze řízenou plošnou evakuaci obyvatelstva, kterou se rozumí přemístění osob z více objektů, areálů nebo obcí a upravuje se jím zejména podíl jednotek na této evakuaci.

Jednotky se při plošné evakuaci v souladu s opatřeními starosty obce podílí zejména na:

- Varování osob a předávání pokynů a informací k opuštění evakuační zóny do určených míst a doplňujících informací při dlouhodobém opuštění domovů.
- Pomoci osobám se zdravotním postižením a také starým lidem při evakuaci.
- Vytýčení evakuačních tras a podílení se na činnosti kontrolních bodů na trase evakuace.
- Kontrole evakuační zóny po evakuaci a označování území, kde byla evakuace již provedena.
- Přesunu a převozu evakuovaných osob do evakuačních středisek.
- Provádění prvotní evidence evakuovaných osob.
- Zajištění zdravotnické pomoci a případné dekontaminaci evakuovaných.

(Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 6, 2017).

#### 4.2.7 Evakuační středisko

Dle tohoto metodického listu je evakuační středisko „*místo a zařízení, kde jsou shromažďovány evakuované osoby, a je cílovým bodem evakuace. Evakuační středisko je současně výchozím bodem k přemístění evakuovaných osob do míst nouzového ubytování, v některých případech může být evakuační středisko místem nouzového ubytování.*“ (Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 7, 2017, s. 564).

Je zde popsáno, kde se středisko zřizuje, co zabezpečuje, jak má být označeno, čím má být vybaveno. Pokud se členové jednotky podílejí na provozu střediska, provádí zejména:

- Zřízení evakuačního střediska.
- Základní evidenci evakuovaných osob.
- Dovoz a výdej prostředků k zajištění nouzového přežití.
- Zdravotnickou a psychickou pomoc.

(Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 7, 2017).

#### 4.2.8 Ubytování evakuovaných osob, nouzové ubytování

„*Tento metodický list upravuje zejména činnost jednotek při zajištění nouzového ubytování, které je zaměřeno na vybudování a provozování ubytovacích kapacit přechodného charakteru v objektech, které lze využít k ubytování za mimořádných událostí. Místem nouzového ubytování může být i evakuační středisko.*“ (Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 8, 2017, s. 572).

Členové jednotek se dle pokynů velitele jednotky a v souladu s rozhodnutím velitele zásahu podílí zejména na:

- Přepravě osob z evakuačních středisek do ubytovacích míst nebo do místa nouzového ubytování.
- Přípravě míst nouzového ubytování, a to zejména převzetím objektu k nouzovému ubytování, dovozu ubytovacího a jiného potřebného vybavení, výdeji prostředků k zajištění nouzového přežití, pomoci osobám se zdravotním postižením, dětem a starým lidem, zajištění předlékařské zdravotnické pomoci, evidenci ubytovaných osob a podáváním informací ubytovaným osobám.

(Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 8, 2017).



#### 4.2.9 Posttraumatická péče hasičům a psychosociální pomoc osobám zasaženým mimořádnou událostí

Zasaženým osobám členové jednotek poskytují první psychickou pomoc, která má za cíl stabilizovat zasaženého člověka a spočívá především v:

- Naplnění základních lidských potřeb jako jsou tekutiny, teplo apod.
- Zajištění klidného a bezpečného místa.
- Uspokojení potřeby poskytnutí nezbytných informací a umožnění kontaktu s blízkou osobou.

(Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 9, 2017).

Velitel zásahu při poskytování psychosociální pomoci „určí některého hasiče pro první psychickou pomoc zasaženým osobám. Určený hasič jedná se zasaženou osobou i s ohledem na případnou návaznost na další pomoc a spolupráci (tj. rodina, psycholog nebo člen týmu posttraumatické péče, jiné subjekty poskytující psychosociální pomoc).“

(Bojový řád jednotek požární ochrany – Ob 9, 2017, s. 581).

## 5 ZÁVĚREČNÁ KAPITOLA TEORETICKÉ ČÁSTI

Teoretická část této diplomové práce je zaměřena výhradně na problematiku, popis a provázanost ochrany obyvatelstva a jednotek PO. V úvodu teoretické části v kapitole 1 jsou zpracovány rešerše pro správný pohled na uvedenou problematiku.

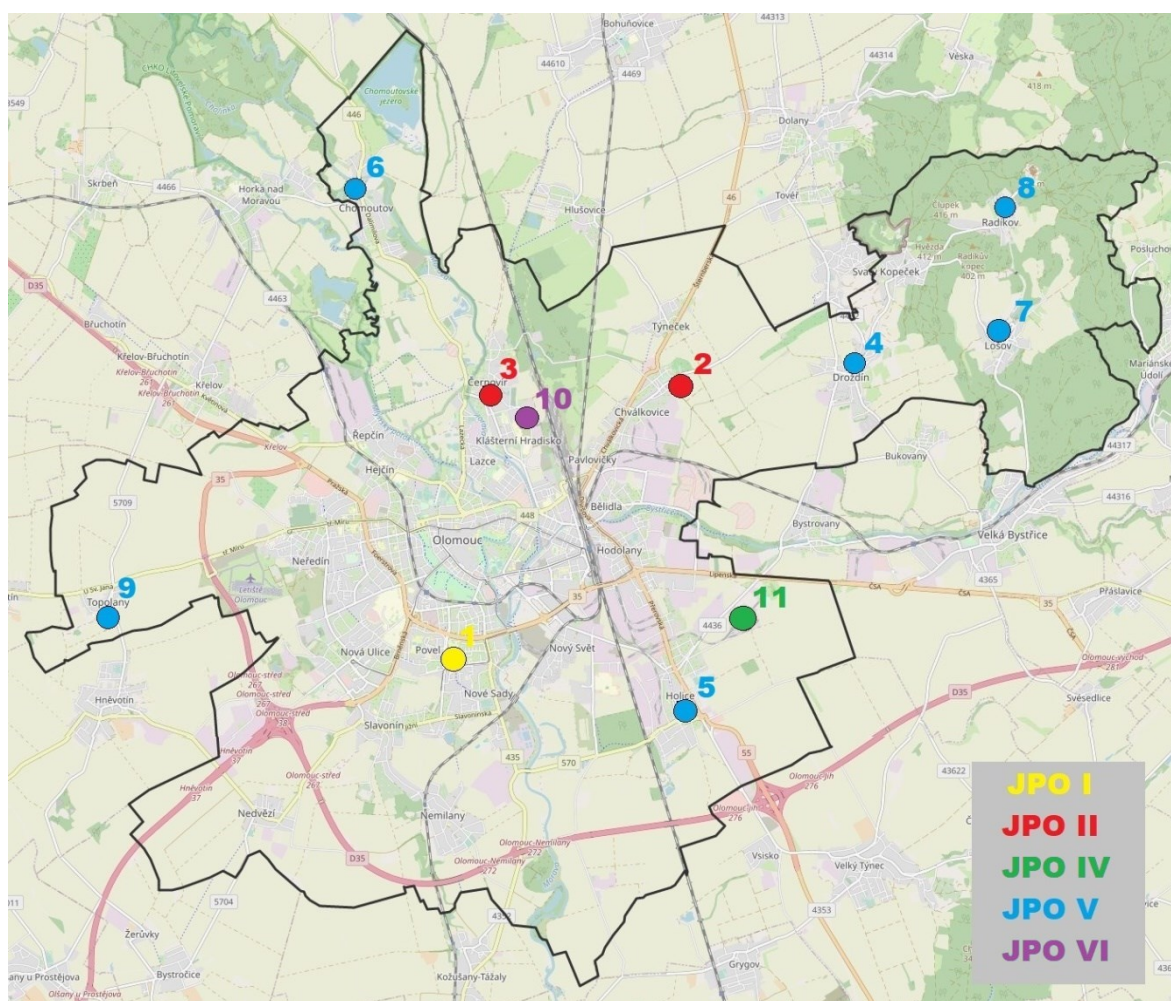
Dále jsou zde v kapitole 2 popsány základní opatření ochrany obyvatelstva jako jsou varování, evakuace, ukrytí, nouzové přežití a další opatření k zabezpečení ochrany života, zdraví a majetku. V kapitole 3 jsou rozděleny jednotky PO podle zřizovatele a podle operační hodnoty.

V kapitole 4 je popsána provázanost těchto dvou hlavních témat ochrany obyvatelstva a jednotek PO v podobě úkolů jednotek PO při plnění úkolů ochrany obyvatelstva, ze kterých dále vychází data pro zjištění podílu jednotek PO na ochraně obyvatelstva města Olomouce za zkoumané období řešené dále v praktické části této diplomové práce.

## **II. PRAKTICKÁ ČÁST**

## 6 JEDNOTKY POŽÁRNÍ OCHRANY NA ÚZEMÍ MĚSTA OLOMOUCE

Na území statutárního města Olomouce se nachází celkem 10 jednotek PO. Jedná se o 7 jednotek SDH obce, které zřizuje město Olomouc, jednu jednotku SDH podniku Farmak a.s., jednu jednotku HZS podniku ADM Olomouc s.r.o. a jednu jednotku HZS Olomouckého kraje. Jejich konkrétní popis, zařazení a úkoly jsou popsány v této kapitole. Níže je uvedena mapa (Obrázek 5) a tabulka (Tabulka 3) s rozmístěním a zařazením jednotek PO na území města Olomouce.



Obrázek 5; Mapa rozmístění jednotek PO na území města Olomouce; zdroj: (Vlastní tvorba).

Tabulka 3; Kategorie jednotek PO na území města Olomouce; zdroj: (Vlastní tvorba).

Č.	Název JPO	Kategorie JPO
1	HZS Olomouc	JPO I
2	JSDH Olomouc (Chválkovice)	JPO II
3	JSDH Olomouc (Černovír)	JPO II
4	JSDH Olomouc – Droždín	JPO V
5	JSDH Olomouc – Holice	JPO V
6	JSDH Olomouc – Chomoutov	JPO V
7	JSDH Olomouc – Lošov	JPO V
8	JSDH Olomouc – Radíkov	JPO V
9	JSDH Olomouc – Topolany	JPO V
10	JSDH Farmak, a.s.	JPO VI
11	HZS ADM s.r.o.	JPO IV

## 6.1 Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje

Základ HZS Olomouckého kraje tvoří šest organizačních složek, a to Krajské ředitelství, územní odbor Olomouc, územní odbor Prostějov, územní odbor Šumperk, územní odbor Přerov a územní odbor Jeseník.

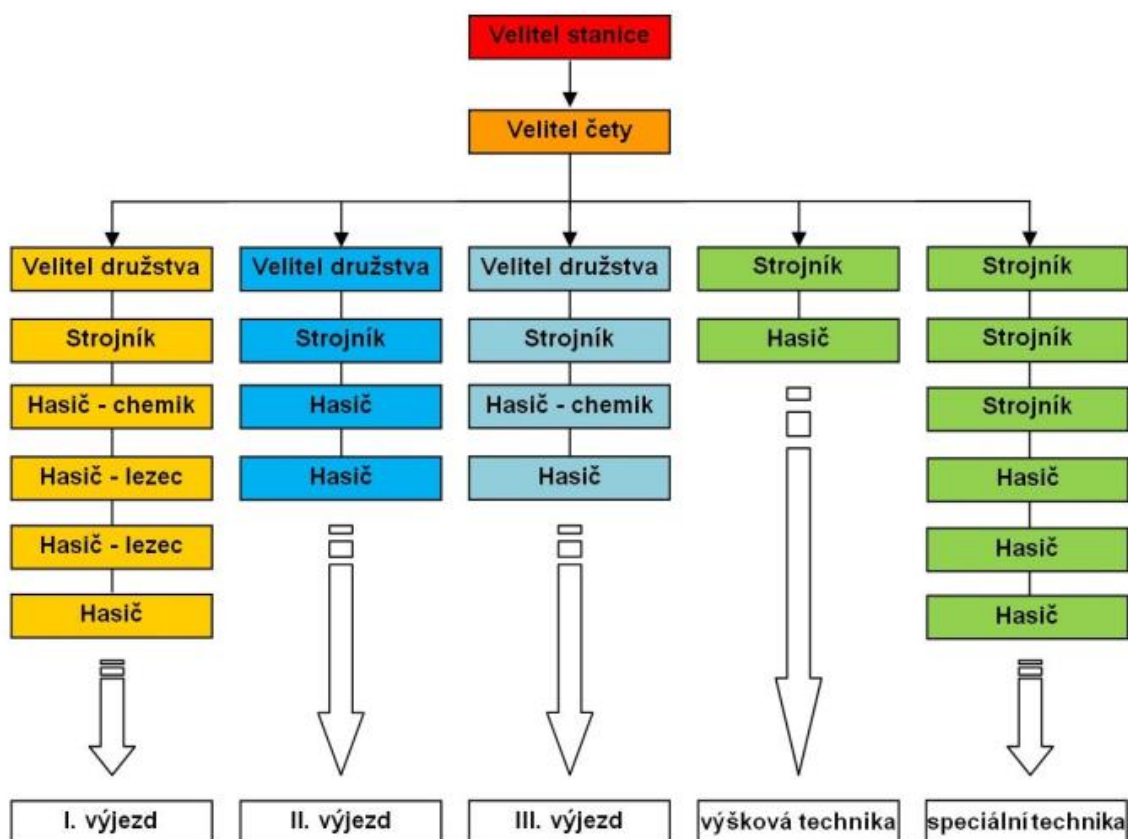
V územním odboru Olomouc se nachází 4 požární stanice, a to požární stanice Olomouc, Litovel, Uničov a Šternberk.

Kategorie požární stanice Olomouc a její předurčenost je C3 – B – F – O. Co jednotlivé symboly značí, je upřesněno níže v tabulce (Tabulka 4). Dále je na stanici zřízeno lezecké družstvo pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou a pro speciální činnosti i střelníci a potápěči (Územní odbor Olomouc, © 2023).

Tabulka 4; Kategorie a předurčenost stanice Olomouc HZS Olomouckého kraje;  
zdroj: Vlastní zpracování dle (Územní odbor Olomouc, © 2023).

<b>C3</b>	Stanice umístěná v obci s počtem obyvatel nad 75 tisíc, kde jednotka HZS kraje zabezpečuje výjezd tří družstev.
<b>B</b>	Předurčenost k záchranným pracím při silničních dopravních nehodách. Jednotka HZS kraje předurčená pro záchranné práce na všech komunikacích.
<b>F</b>	Předurčenost k záchranným pracím při silničních dopravních nehodách. Jednotka HZS kraje určena jako opěrný bod pro vyprošťování těžkých vozidel.
<b>O</b>	Předurčenost k zásahu na nebezpečné látky. Jednotka HZS kraje určena jako opěrný bod pro likvidaci havárií nebezpečných látek

Na požární stanici Olomouc je 70 příslušníků HZS Olomouckého kraje zařazených v JPO I, kteří slouží ve směnách v minimálním počtu 16 hasičů. Organizační struktura požární stanice Olomouc je vyobrazena níže na obrázku (Obrázek 6) (Územní odbor Olomouc, © 2023).



Obrázek 6; Organizační struktura stanice Olomouc HZS Olomouckého kraje;  
zdroj: (Územní odbor Olomouc, © 2023).

Základní techniku jednotky HZS Olomouckého kraje tvoří následující vozidla:

- Autobus
- Automobilová plošina AP 42–S/1/Z VOLVO
- Automobilový žebřík AZ 39–M/1/Z Mercedes – Benz
- Cisternová automobilová stříkačka CAS 20/3200/400-S/1/T SCANIA
- Cisternová automobilová stříkačka CAS 20/3200/400-S/1/T SCANIA
- Cisternová automobilová stříkačka CAS 20/3200/400-S/2/R T-815
- Cisternová automobilová stříkačka CAS 30/9000/540-S/3/R T-815-7
- Kolový nakladač Bobcat
- Kontejner chemický KCH
- Kontejner kombinovaný hasící KKH
- Kontejner nouzového přežití KNP
- Kontejner plachtový
- Kontejner ropný KRO
- Kontejner tankovací KTA
- Kontejner technický KTE
- Nákladní automobil NA – S/3 T815-7
- Požární kontejnerový nosič PKN – M/1 MAN
- Požární kontejnerový nosič PKN – S/2 Mercedes – Benz
- Požární kontejnerový nosič PKN – S/2 SCANIA
- Požární kontejnerový nosič PKN – S/3 Mercedes – Benz
- Požární kontejnerový nosič PKN – S/2 SCANIA
- Protiplýnový automobil PPLA – L/1 IVECO
- Technický automobil (lezecký) TA – L/1 VW Transporter
- Technický automobil (potápěčský) TA – L/1 Mercedes – Benz

- Technický automobil TA – S/3 T-815
- Velitelský automobil VEA – L/1 Ford
- Velitelský automobil VEA – L/1 VW Transporter
- Velitelský automobil VEA – L/2 Mitsubishi L200
- Vyšetřovací automobil VA – UL/3 Mitsubishi Outlander
- Záchranné čluny

(Územní odbor Olomouc, © 2023)

## 6.2 Statutární město Olomouc

Statutární město Olomouc charakterizuje oficiální informační portál statutárního města Olomouce jako samostatnou právnickou osobu, která vznikla dne 24. listopadu 1990 dnem voleb do zastupitelstev obcí. Je základním územním samosprávným celkem, který není územně rozčleněn na městské části nebo městské obvody s vlastními orgány samosprávy. Právní postavení města je upraveno zákonem č. 128/2000 Sb. o obcích (obecní zřízení). Město Olomouc hospodáří s vlastním majetkem a spravuje své věci prostřednictvím samosprávy, která vykonává samostatnou působnost. V přenesené působnosti vykonává město prostřednictvím magistrátu města Olomouce státní správu v rozsahu stanoveném zvláštními zákony. Pro výkon samosprávy zakládá akciové společnosti a zřizuje příspěvkové organizace a organizační složky jako jsou jednotky SDH města Olomouce, které jsou jedním ze základních pilířů ochrany obyvatelstva na jeho území. Město Olomouc se nachází ve východní části ČR v nivě řeky Moravy a jeho rozloha je 10 333 ha. Město Olomouc je krajské město Olomouckého kraje a 6. největší město v ČR (City of Olomouc in Moravia, © 2021; O městě, ©2012).

Jak již bylo zmíněno v úvodu této kapitoly, město Olomouc zřizuje 7 jednotek SDH, které mimo jiné plní funkci jednotek PO. Správu, organizační a materiální zabezpečení nad těmito jednotkami PO města Olomouce vykonává magistrát města Olomouce prostřednictvím odboru ochrany, oddělením ochrany obyvatelstva. Jednotky PO města Olomouce, kromě vybavení, kterým disponují ke své činnosti, využívají také v případě potřeby k ochraně obyvatelstva vybavení, které spravuje tento odbor. Jedná se o materiální a technické vybavení jako jsou motorové čluny, mobilní elektrocentrály, přenosné



elektrocentrály, dezinfekční a dekontaminační přístroje, stany, vysoušeče, topidla, prostředky pro nouzové přežití a další prostředky pro zajištění efektivní ochrany obyvatelstva, a to nejen občanů města Olomouce. Personální a technické vybavení jednotlivých jednotek PO města Olomouce je popsáno níže.

### **Jednotka SDH Olomouc (družstvo Chválkovice a Černovír)**

Jednotka SDH Olomouc je zařazena do kategorie JPO II/2 a má 34 členů rozdělených do dvou družstev na dvou dislokacích. Jedná se o družstvo Chválkovice dislokované v městské části Olomouc – Chválkovice a družstvo Černovír dislokované na území městské části Olomouc – Černovír.

**Družstvo Chválkovice** má 18 členů. Jeho specializací je hašení požárů, lesní požáry, dopravní nehody, záchranná činnost na vodě a dekontaminace. Techniku tvoří vozidla CAS 20 Scania, VEA Nissan Navara, DA Iveco Dailly a přívěsný vozík.

**Družstvo Černovír** má 16 členů. Jeho specializací je hašení požárů, lesní požáry, dopravní nehody, záchranná činnost na vodě a dekontaminace. Techniku tvoří vozidla CAS 24 Scania, DA Ford Transit a přívěsný vozík a člun s motorem.

### **Jednotka SDH Olomouc – Droždín**

Jednotka SDH Olomouc – Droždín je zařazena do kategorie JPO V a má 22 členů. Její specializací je záchranná činnost na vodě, lesní požáry, likvidace nebezpečného hmyzu a v oblasti ochrany obyvatelstva také obsluha kontejneru nouzového přežití. Techniku tvoří vozidla DA Mercedes Benz Sprinter, DA Ford Transit, přívěsný vozík a člun s motorem.

### **Jednotka SDH Olomouc – Holice**

Jednotka SDH Olomouc – Holice je zařazena do kategorie JPO V a má 13 členů. Její specializací je záchranná činnost na vodě, záchranné práce ve výšce a nad volnou hloubkou a v oblasti ochrany obyvatelstva také obsluha evakuačního střediska a povodňového skladu. Techniku tvoří vozidla DA Volkswagen Transportér a DA Ford Transit a přívěsný vozík.

### **Jednotka SDH Olomouc – Chomoutov**

Jednotka SDH Olomouc – Holice je zařazena do kategorie JPO V a má 12 členů. Její specializací je záchranná činnost na vodě a dekontaminace. Techniku tvoří vozidla DA Mitsubishi Canter, DA Ford Transit, přívěsný vozík a člun s motorem.

### **Jednotka SDH Olomouc – Lošov**

Jednotka SDH Olomouc – Lošov je zařazena do kategorie JPO V a má 17 členů. Její specializací jsou lesní požáry a v oblasti ochrany obyvatelstva také obsluha kontejneru nouzového přežití. Techniku tvoří vozidla CAS 25 LIAZ, DA Volkswagen Transporter a přívěsný vozík.

### **Jednotka SDH Olomouc – Radíkov**

Jednotka SDH Olomouc – Radíkov je zařazena do kategorie JPO V a má 11 členů. Její specializací jsou lesní požáry a v oblasti ochrany obyvatelstva obsluha kontejneru nouzového přežití. Techniku tvoří vozidla DA Volkswagen Transporter, DA Ford Transit a přívěsný vozík.

### **Jednotka SDH Olomouc – Topolany**

Jednotka SDH Olomouc – Topolany je zařazena do kategorie JPO V a má 10 členů. Její specializací je likvidace nebezpečného hmyzu a v oblasti ochrany obyvatelstva obsluha evakuačního střediska. Techniku tvoří vozidla DA Mitsubishi Fuso Canter, DA Ford Transit a přívěsný vozík.

(Jednotky sboru dobrovolných hasičů SMOI, 2023; Odbor ochrany, 2022)



Obrázek 7; Vozidla JSDH Olomouc (družstvo Chválkovice); zdroj: (Vlastní tvorba).

### 6.3 Ostatní

Mimo zmíněné jednotky HZS Olomouckého kraje a SDH SMOI se na území města vyskytuje i jednotka SDH podniku Farmak, a.s. a jednotka HZS podniku ADM s.r.o.

#### **SDH Farmak, a.s.**

Společnost FARMAK, a. s., je česká chemicko – farmaceutická společnost, která je zaměřená na vývoj, výrobu a marketing výrobků ze dvou produktových skupin. Jedná se o aktivní farmaceutické ingredience – léčivé látky a chemické meziprodukty a speciality. Tato společnost zřizuje jednotku PO kategorie JPO VI, která operuje pouze na území podniku jako svého zřizovatele a při MU i v zóně havarijního plánování tohoto podniku. Jednotka PO má 10 členů z řad zaměstnanců a techniku tvoří vozidla CAS 32 Tatra a DA Volkswagen Transporter (Farmak, a.s., 2023).

#### **HZS ADM Olomouc s.r.o.**

Podnik ADM Olomouc s.r.o. je součástí společnosti Archer Daniels Midland Company, která má více než 230 zpracovatelských závodů po celém světě. ADM Olomouc s.r.o. se zabývá výrobou a zpracováním olejů, tuků, základních chemických látek, hnojiv, dusíkatých sloučenin, plastů a syntetického kaučuku ale také potravinářských výrobků. Zřizuje jednotku PO kategorie JPO IV, která operuje na území podniku i mimo něj. Tato jednotka PO má 12 členů, kteří jsou taktéž zaměstnanci tohoto podniku a její techniku tvoří CAS 32 Tatra a CAS 30 Iveco (Archer Daniels Midland Company, ©2023).

## 7 PODÍL JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY V OLOMOUCI NA OCHRANĚ OBYVATELSTVA ZA ROKY 2018–2022

V této kapitole jsou popsány činnosti, na kterých se podílely jednotky PO dislokované na území města Olomouce v letech 2018 až 2022. V podkapitolách, které jsou členěny po jednotlivých letech jsou vypsány počty událostí, ke kterým jednotky PO na území města Olomouce vyjížděly, dále je zde popsáno, jak se podílely na ochraně obyvatelstva a kterých cvičení se tyto jednotky PO zúčastnily. Ochranou obyvatelstva na území města Olomouce se primárně zabývá magistrát města Olomouce pomocí odboru ochrany a havarijní služby ve spolupráci s jednotkami SDH města Olomouce které zřizuje a také Olomoucký kraj ve spolupráci s HZS Olomouckého kraje.

### 7.1 Podíl v roce 2018

Dle statistického přehledu HZS Olomouckého kraje vyjížděly jednotky PO dislokované na území města Olomouce k 1 497 událostem (Tabulka 5), z toho největší podíl měla JPO I Olomouc. Celkově se jednalo o 333 výjezdů k požárům, kdy JPO I Olomouc vyjížděla k 272 požárům, JPO II Olomouc k 52 požárům a jednotky PO kategorie JPO V k 9 požárům. Dále jednotky PO v městě Olomouci vyjely k 299 událostem spojených s dopravními nehodami. JPO I Olomouc vyjela k 294 dopravním nehodám, JPO II Olomouc ke 3 dopravním nehodám a jednotky PO kategorie JPO V ke 2 dopravním nehodám. Co se týče událostí typu technická pomoc, celkový počet je 647 událostí, z toho JPO I Olomouc vyjela k 612 událostem, JPO II Olomouc k 20 událostem a jednotky PO kategorie JPO V k 15 událostem tohoto typu. Celkově všechny jednotky PO dislokované na území města Olomouce vyjely ke 142 planým poplachům (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2018).

Tabulka 5; Přehled počtu výjezdů jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce v roce 2018; zdroj: Vlastní zpracování dle (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2018).

	Požár	Dopravní nehoda	Únik NL	Technická pomoc	Ostatní MU	Planý poplach	Celkem
JPO I	272	294	76	612	0	130	1384
JPO II	52	3	0	20	0	11	86
JPO V	9	2	0	15	0	1	27
<b>Celkem</b>	<b>333</b>	<b>299</b>	<b>76</b>	<b>647</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>1497</b>

Mezi významné události v roce 2018 na území města Olomouce, na kterých se tyto jednotky podílely, se řadí požár nákladního vozidla v garáži společnosti TOI TOI v Olomouci na ulici Průmyslová, kde byla přímá škoda na vozidlech a objektu vyčíslena na 30 000 000,- Kč. Zasahovaly zde JPO I Olomouc, JPO II Olomouc a JPO V Olomouc – Holice. Další velkou událostí byl požár velkého skladu sanitární a instalační topenářské techniky o ploše 2 000 m<sup>2</sup>, kde byla přímá škoda vyčíslena na 50 000 000,- Kč. Zasahovali zde také JPO I Olomouc, JPO II Olomouc a JPO V Olomouc – Holice. A také popadané stromy, větve, sloupy elektrického vedení a uvolněné střešní krytiny v následku vichřice, v jejímž důsledku bylo nutné zasahovat. Ve dnech 17. – 19. 03. 2018, udeřila na celé území Olomouckého kraje (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2018).

Dále se jednotky JPO II Olomouc (družstvo Černovír), JPO V Olomouc – Holice, JPO V Olomouc – Droždín a JPO V Olomouc – Topolany zúčastnily taktického cvičení jednotek PO na Dalešické přehradě, kde cvičili záchranu tonoucích osob, ovládání motorových člunů na stojící vodě a zdokonalovaly se ve zdravotní přípravě vodního záchranáře. JPO II Olomouc (družstvo Černovír), JPO V Olomouc – Holice, JPO V Olomouc – Droždín, JPO V Olomouc – Topolany a JPO V Olomouc – Chomoutov společně s JPO I Olomouc a dalšími jednotkami PO se účastnily taktického cvičení Povodeň 2018, kde plnily úkoly spojené s protipovodňovou ochranou a přehrazovaly tok za pomoci mobilního protipovodňového hrazení Aqua barrier, které je vidět na obrázku níže (Obrázek 8) (Odbor ochrany, 2023).



Obrázek 8; Taktické cvičení Povodeň 2018;  
zdroj: (Odbor ochrany, 2023).

## 7.2 Podíl v roce 2019

V roce 2019 vyjížděly jednotky PO dislokované na území města Olomouce k 1 576 událostem (Tabulka 6), z toho má největší podíl opět JPO I Olomouc. Jednalo se o 338 zásahů spojených s požárem, kdy JPO I Olomouc vyjela k 278 požárům, JPO II Olomouc k 50 požárům a jednotky PO kategorie JPO V k 10 požárům. Dopravních nehod s výjezdem jednotek PO na území města Olomouce bylo 304, JPO I Olomouc vyjížděla k 298 dopravním nehodám, JPO II Olomouc k 5 dopravním nehodám a jednotky PO kategorie JPO V k jedné dopravní nehodě. Výjezdy k technické pomoci mají konečný počet událostí 715, z toho JPO I Olomouc 693 technických pomoci, JPO II Olomouc 7 technických pomoci a jednotky PO kategorie JPO V 15 technických pomoci. Jednotky PO dislokované na území města Olomouce vyjely celkově k 126 planým poplachům (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2019).

Tabulka 6; Přehled počtu výjezdů jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce v roce 2019; zdroj: Vlastní zpracování dle (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2019).

	Požár	Dopravní nehoda	Únik NL	Technická pomoc	Ostatní MU	Planý poplach	Celkem
JPO I	278	298	92	693	1	120	1482
JPO II	50	5	0	7	0	5	67
JPO V	10	1	0	15	0	1	27
<b>Celkem</b>	<b>338</b>	<b>304</b>	<b>92</b>	<b>715</b>	<b>1</b>	<b>126</b>	<b>1576</b>

Významnými událostmi v tomto roce, na kterých se tyto jednotky podílely, byly požáry, konkrétně požár skladu balíků slámy v obci Štarnov, který trval 4 dny a na likvidaci se podílela JPO I Olomouc a JPO II Olomouc. Dále rozsáhlý požár skladové haly v Olomouci na ulici Černá cesta, který likvidovaly JPO I Olomouc a JPO II Olomouc. Další, neméně významnou událostí, byl rozsáhlý požár lesa ve vojenském prostoru Libavá, na jehož likvidaci se podílela JPO V Olomouc – Droždín (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2019).

V tomto roce se opět jednotky PO dislokované na území města Olomouce JPO II Olomouc (družstvo Černovír), JPO V Olomouc – Lošov, JPO V Olomouc – Holice, JPO V Olomouc – Droždín a JPO V Olomouc – Topolany zúčastnily taktického cvičení jednotek PO na Dalešické přehradě, kde cvičily záchranu tonoucích osob, ovládnutí motorových člunů na stojící vodě a zdokonalovaly zdravotní přípravu vodního záchranáře. Dále se jednotky



PO zúčastnily taktického cvičení „SÍŤ – AMOK 2019“ jehož námětem bylo zřízení a chod asistenčního centra pomoci při události s velkým počtem raněných a s tím související útok aktivního střelce v budově Univerzity palackého, kde po zneškodnění útočnicka Policií ČR jednotky PO zajišťovaly třídění a transport raněných. Tohoto taktického cvičení se zúčastnily JPO I Olomouc, JPO II Olomouc, JPO V Radíkov a JPO V Lošov (Odbor ochrany, 2023).



Obrázek 9; Taktické cvičení SÍŤ – AMOK 2019; zdroj: (Odbor ochrany, 2023).

### 7.3 Podíl v roce 2020

Za rok 2020 dle statistického přehledu HZS Olomouckého kraje vyjžděly jednotky PO dislokované na území města Olomouce k 1 918 událostem (Tabulka 7). Z těchto událostí to bylo 279 výjezdů k požárům, kde JPO I Olomouc vyjela k 216 požárům, JPO II Olomouc k 56 požárům a jednotky PO kategorie JPO V k 7 požárům. Konečný počet výjezdů k dopravním nehodám v tomto roce je 261, z toho JPO I Olomouc vyjela k 255 dopravním nehodám, JPO II Olomouc k 5 dopravním nehodám a jednotky PO kategorie JPO V k 1 dopravní nehodě. Počet technických pomoci v roce 2020 má konečné číslo 784 výjezdů, největší podíl má JPO I Olomouc s 753 výjezdy, jednotky PO kategorie JPO V s 19 výjezdy a JPO II Olomouc s 12 výjezdy. V tomto roce narostl počet výjezdů

k ostatním událostem na číslo 367, přičemž u většiny z nich se jedná o události spojené s pandemií COVID – 19. Jednotky PO dislokované na území města Olomouce vyjely celkově k 123 planým poplachům (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2020).

Tabulka 7; Přehled počtu výjezdů jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce v roce 2020; zdroj: Vlastní zpracování dle (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2020).

	Požár	Dopravní nehoda	Únik NL	Technická pomoc	Ostatní MU	Planý poplach	Celkem
JPO I	216	255	95	753	361	123	1803
JPO II	56	5	0	12	4	8	85
JPO V	7	1	0	19	2	1	30
<b>Celkem</b>	279	261	95	784	367	132	1918

Mezi významné události tohoto roku se řadí silné větry, přívalové deště a především události spojené s přívalovou povodní v obcích Šumvald, Oskava a Dlouhá Loučka a také s pandemií COVID – 19. Níže v tabulkách (Tabulka 8, 9, 10) jsou uvedené úkoly, které plnili, v rámci ochrany obyvatelstva jednotky PO dislokované na území města Olomouce v souvislosti s těmito událostmi (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2020).

Tabulka 8; Úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva spojené s přívalovou povodní v obcích Šumvald, Oskava a Dlouhá Loučka v roce 2020; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023).

Datum	Činnost	Jednotka PO
<b>Červen 2020</b>	Odstraňování následků povodně	JPO I Olomouc JPO II Olomouc (dr. Černovír) JPO V Lošov JPO V Topolany
<b>13. 06. 2020</b>	Nakládka a odvoz pytlů s pískem pro zasažené obce.	JPO I Olomouc JPO II Olomouc (dr. Chválkovice)
<b>16. 06. 2020</b>	Nakládka a odvoz 18 zapůjčených vysoušečů pro obec Dlouhá Loučka	JPO II Olomouc (dr. Chválkovice)
<b>18. 06. 2020</b>	Pytlování dvoukomorových pytlů pro doplnění povodňové ochrany	JPO II Olomouc (dr. Chválkovice)
<b>27. 06. 2020</b>	Nakládka a odvoz pytlů s pískem pro zasažené obce.	JPO I Olomouc JPO II Olomouc (dr. Chválkovice)



Tabulka 9; Úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva spojené s pandemií COVID – 19 v roce 2020; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023).

Datum	Činnost	Jednotka PO
Březen, Duben, Květen, Říjen, Listopad, Prosinec	Rozvoz OOP, dezinfekce a zdravotnického materiálu	JPO I Olomouc JPO II Olomouc JPO V Droždín JPO V Lošov JPO V Topolany
Březen, Duben, Květen, Říjen, Listopad, Prosinec	Chod distribučního centra na HZ Olomouc – Chválkovice a míchání dezinfekce	JPO II Olomouc (dr. Chválkovice)
Duben, Květen, Říjen	Vykládka OOP ve skladu SSHR	JPO I Olomouc JPO II Olomouc JPO V Holice
Říjen, Listopad, Prosinec	Dezinfekce objektů MMOI pomocí termogenerátorů	JPO II Olomouc (dr. Chválkovice) JPO V Holice
Rok 2020	Mobilní odběrový tým, dekontaminace objektů a prostor, přeprava občanů a zdravotníků	JPO I Olomouc

Tabulka 10; Ostatní úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva v roce 2020; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023).

Událost	Datum	Činnost	Jednotka PO
Přivalové deště	26. 06. 2020	Výstavba hráze k ochraně trafostanice	JPO V Droždín
Povodňová ochrana	01. 08. 2020	Pytlování dvoukomorových pytlů pro doplnění povodňové ochrany	JPO II Olomouc (dr. Chválkovice) JPO V Radíkov JPO V Topolany JPO V Holice JPO V Chomoutov
Přivalové deště	14. 08. 2020	Výstavba hráze k ochraně trafostanice	JPO V Droždín
Povodeň Liboš	15. 10. 2020	Odstraňování následků povodně	JPOI Olomouc JPO II Olomouc
Povodňová ochrana	16. 10. 2020	Monitoring stavu sladiny na řece Morava	JPO II Olomouc (dr. Černovír)

Je nutno podotknout, že jednotky PO zřizované městem Olomouc, měly v tomto roce nahlášených 98 zpráv o činnosti a velká část se týkala JPO II Olomouc v počtu 54 zpráv o činnosti a JPO V Holice v počtu 42 zpráv o činnosti. Všechny tyto činnosti byly plněné v souvislostech s pandemií COVID – 19 a výše uvedenou přívalovou povodní.

V tomto roce se opět jednotky PO města Olomouce JPO II Olomouc, konkrétně JPO V Olomouc – Holice, JPO V Olomouc – Droždín a JPO V Olomouc – Topolany, zúčastnily již tradičního taktického cvičení jednotek PO na Dalešické přehradě. Obě družstva JPO II se také zúčastnila taktického cvičení jednotek PO „Únik těžkého topného oleje a požár nákladního vozu v blízkosti nadzemních zádrží v areálu Veolia Energie ČR, a.s., Špičková výtopna Olomouc a zde prováděla průzkum a ochlazování nádrží (Odbor ochrany, 2023).



Obrázek 10; Zásoba naplněných dvoukomorových pytlů jako součást protipovodňové ochrany města Olomouce; zdroj: (Vlastní tvorba).

## 7.4 Podíl v roce 2021

Podle statistického přehledu HZS Olomouckého kraje vyjížděly jednotky PO dislokované na území města Olomouce k 2 243 událostem (Tabulka 11). Největší podíl má samozřejmě opět JPO I Olomouc. Celkově se vyjíždělo k 267 požárům, kdy JPO I Olomouc vyjížděla k 214 požárům, JPO II Olomouc k 44 požárům a jednotky PO kategorie JPO V k 9 požárům. Dále jednotky PO dislokované v městě Olomouci vyjely k 277 událostem typu dopravní nehoda. JPO I Olomouc vyjela k 271 dopravním nehodám, JPO II Olomouc ke 5 dopravním nehodám a jednotky PO kategorie JPO V k 1 dopravní nehodě. Výjezdů k událostem typu technická pomoc bylo 647, z toho JPO I Olomouc vyjela k 652 technickým pomocím, JPO II Olomouc k 10 technickým pomocím a jednotky PO kategorie JPO V k 9 událostem tohoto typu. V roce 2021 opět narostl počet výjezdů k ostatním událostem, kterých bylo 819 a většina z nich jsou události spojené s pandemií COVID – 19 ale i s Tornádem na Břeclavsku a Hodonínsku. Celkově všechny jednotky PO dislokované na území města Olomouce vyjely k 110 planým poplachům (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2021).

Tabulka 11; Přehled počtu výjezdů jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce v roce 2021; zdroj: Vlastní zpracování dle (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2021).

	Požár	Dopravní nehoda	Únik NL	Technická pomoc	Ostatní MU	Planý poplach	Celkem
JPO I	214	271	98	652	817	104	2156
JPO II	44	5	0	10	1	6	66
JPO V	9	1	1	9	1	0	21
<b>Celkem</b>	<b>267</b>	<b>277</b>	<b>99</b>	<b>671</b>	<b>819</b>	<b>110</b>	<b>2243</b>

Mezi významné události tohoto roku se řadí požár autoservisu v Olomouci – Holici a požár rodinného domu v Olomouci – Chválkovicích, u obou požárů zasahovaly, mimo jiné, i JPO I Olomouc a JPO II Olomouc. Opět je potřeba zmínit stále trvající pandemii COVID – 19 a také tornádo na Břeclavsku a Hodonínsku, kam jednotky PO dislokované na území města Olomouce také vyjížděly. Níže v tabulkách (Tabulka 12, 13, 14) jsou uvedené úkoly, které plnily v rámci ochrany obyvatelstva jednotky PO dislokované na území města Olomouce v souvislosti s těmito a dalšími událostmi (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2021).

Tabulka 12; Úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva spojené s tornádem na Břeclavsku a Hodonínsku v roce 2021; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023).

Datum	Činnost	Jednotka PO
25. 06. 2021 - 09. 07. 2021	Odřad HZS Olomouckého kraje – odstraňování následků tornáda	JPO I Olomouc
25. 06. 2021	Nakládka a odvoz přenosných elektrocentrál pro zajištění chodu ZOO Hodonín	JPO II Olomouc (dr. Chvátkovice)
26. 06. 2021 – 01. 07. 2021	Odvoz a obsluha mobilní elektrocentrály pro zajištění nouzových dodávek elektrické energie	JPO V Droždín JPO V Holice
28. 06. 2021	Nakládka a odvoz technického vybavení do obce Hrušky	JPO II Olomouc (dr. Chvátkovice)
04. 07. 2021	Převoz střídajících příslušníků a členů jednotek PO na území města Olomouce	JPO II Olomouc (dr. Chvátkovice)
04. 07. 2021 – 11. 07. 2021	Odvoz a obsluha mobilní elektrocentrály pro zajištění nouzových dodávek elektrické energie	JPO V Droždín JPO V Holice

Tabulka 13; Úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva spojené s pandemií COVID – 19 v roce 2021; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023).

Datum	Činnost	Jednotka PO
Leden	Dezinfekce objektů MMOI pomocí termogenerátorů	JPO II Olomouc (dr. Chvátkovice) JPO V Holice
Leden	Usazení mobilního chladícího boxu na těla	JPO I Olomouc JPO II Olomouc
Únor	Výstavba bydlení pro nakažené bezdomovce	JPO II Olomouc (dr. Chvátkovice)
Leden, Únor,	Chod distribučního centra na HZ Olomouc – Chvátkovice	JPO II Olomouc (dr. Chvátkovice)
Leden, Únor, Březen,	Rozvoz OOP, dezinfekce a zdravotnického materiálu	JPO I Olomouc JPO II Olomouc JPO V Droždín
Rok 2021	Mobilní odběrový tým, dekontaminace objektů a prostor, přeprava občanů a zdravotníků	JPO I Olomouc

Tabulka 14; Ostatní úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva v roce 2021;  
zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023).

Událost	Datum	Činnost	Jednotka PO
<b>Přívalové deště Šumperk</b>	01. 05. 2021 – 03. 05. 2021	Nakládka, odvoz a stavba protipovodňového hrazení v obci Vikýřovice	JPO I Olomouc JPO V Holice
<b>Nouzová dodávka el. energie</b>	20. 06. 2021	Přeprava a obsluha mobilní elektrocentrály	JPO V Droždín
<b>Povodňová ochrana</b>	Červenec – Září	Odčerpávání vody z nefunkční přečerpávací stanice	JPO V Holice
<b>Povodňová ochrana</b>	30. 10. 2021	Pytlování dvoukomorových pytlů pro doplnění povodňové ochrany	JPO II Olomouc (dr. Chválkovice) JPO V Radíkov JPO V Holice JPO V Droždín

V roce 2021 měly jednotky PO zřizované městem Olomouc nahlášených 146 zpráv o činnosti a opět velkou část z těchto zpráv měly JPO II Olomouc v počtu 76 zpráv o činnosti a JPO V Holice v počtu 68 zpráv o činnosti. Většina těchto činností byla spojená s tornádem na Břeclavsku a Hodonínsku a v souvislostech s pandemií COVID – 19.

Mezi cvičení se tradičně řadí taktické cvičení jednotek PO na Dalešické přehradě, kterého se zúčastnily JPO II Olomouc, JPO V Olomouc – Holice a JPO V Olomouc – Droždín. (Odbor ochrany, 2023).



Obrázek 11; taktické cvičení jednotek PO města Olomouce na Dalešické přehradě; zdroj: (Vlastní tvorba).

## 7.5 Podíl v roce 2022

Jednotky PO dislokované na území města Olomouce vyjízděly k 2 198 událostem (Tabulka 15). Největší podíl výjezdů měla JPO I Olomouc, tak jak je tomu pochopitelně v každém roce. Z těchto výjezdů bylo 351 požárů, k 282 vyjízďela JPO I Olomouc, k 53 požárům vyjela JPO II Olomouc a k 16 požárům vyjely jednotky PO kategorie JPO V. Událostí typu dopravní nehoda bylo 305 a z toho JPO I Olomouc vyjela k 300 dopravním nehodám a JPO II Olomouc k 5 dopravním nehodám. Technických pomocí bylo 803, JPO I Olomouc vyjela k 775 technickým pomocím, JPO II Olomouc k 12 a jednotky PO kategorie JPO V k 16 technickým pomocím. Výjezdů typu ostatní událost bylo 450 a většina z nich je spojená s válkou na Ukrajině a také s rozsáhlým lesním požárem Národního parku České Švýcarsko. Celkově jednotky PO dislokované na území města Olomouce vyjely k 167 planým poplachům (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2022).

Tabulka 15; Přehled počtu výjezdů jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce v roce 2022; zdroj: Vlastní zpracování dle (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2022).

	Požár	Dopravní nehoda	Únik NL	Technická pomoc	Ostatní MU	Planý poplach	Celkem
<b>JPO I</b>	282	300	97	775	450	150	2054
<b>JPO II</b>	53	5	0	12	4	14	88
<b>JPO V</b>	16	0	0	16	21	3	56
<b>Celkem</b>	351	305	97	803	475	167	2198

Mezi významné události roku 2022 patří rozsáhlý požár lesa u obce Dolany, který pohltil plochu 9 ha a zasahovaly u něj JPO I Olomouc, JPO II Olomouc a JPO V Olomouc – Lošov. Další významnou událostí byl náročný požár střechy a podkroví historického bytového domu v centru Olomouce a zasahovaly zde JPO I Olomouc a JPO II Olomouc. Jak již bylo zmíněno, tak v tomto roce se jednotky PO dislokované na území města Olomouce podílely na rozsáhlém lesním požáru Národního parku České Švýcarsko a také na událostech spojených s válkou na Ukrajině, která v tomto roce započala. Níže v tabulkách (Tabulka 16, 17) jsou uvedené úkoly, které plnily jednotky PO dislokované na území města Olomouce v rámci ochrany obyvatelstva v souvislosti s těmito a dalšími událostmi (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2022).



Tabulka 16; Úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva s válkou na Ukrajině v roce 2022; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023).

Datum	Činnost	Jednotka PO
28. 02. 2022 – 06. 03. 2022	Zajištění chodu humanitární sbírky na HZ Chválkovice a HZ Černovír a následná nakládka pro město Černivci.	JPO II Olomouc
03. 03. 2022 – 04. 03. 2022	Zprovoznění KACPU.	JPO I Olomouc JPO V Holice JPO V Lošov JPO V Radíkov
07. 03. 2022 – 14. 05. 2022	Zprovoznění a zajištění chodu evakuačního střediska Tererovo náměstí a převoz uprchlíků a materiálu.	JPO II Olomouc (dr. Chválkovice) JPO V Droždín JPO V Holice JPO V Topolany
13. 06. 2022	Nakládka dvou vyřazených autobusů dopravního podniku města Olomouce pro město Lvov.	JPO I Olomouc
27. 07. 2022 – 28. 07. 2022	Doprava sanitky a zdravotnického materiálu pro město Černivci.	JPO II Olomouc (dr. Chválkovice) JPO V Radíkov
24. 11. 2022 – 09. 12. 2022	Zajištění chodu humanitární sbírky na HZ Chválkovice a následná nakládka pro město Černivci a Irpiň.	JPO II Olomouc (dr. Chválkovice)
Březen – Prosinec	Zajištění chodu KACPU.	JPO I Olomouc

Tabulka 17; Ostatní úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva v roce 2022;  
zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023).

Událost	Datum	Činnost	Jednotka PO
<b>Povodňová ochrana</b>	29. 07. 2022	Pytlování dvoukomorových pytlů pro doplnění povodňové ochrany	JPO I Olomouc JPO V Droždín JPO V Topolany JPO V Holice JPO V Chomoutov
<b>Požár Národního parku České Švýcarsko</b>	04. 08. 2022 – 09. 08. 2022	Likvidace požáru a obsluha čerpadel.	JPO V Holice
<b>Požár Národního parku České Švýcarsko</b>	06. 08. 2022 – 10. 08. 2022	Likvidace požáru.	JPO V Droždín
<b>Povodňová ochrana</b>	09. 08. 2022	Výstavba hráze z dvoukomorových pytlů při zborcení koryta v potoce.	JPO V Holice
<b>Nouzová dodávka el. energie</b>	11. 08. 2022 – 12. 08. 2022	Přeprava a obsluha mobilní elektrocentrály	JPO V Droždín

V tomto roce proběhlo pouze tradiční taktické cvičení jednotek PO na Dalešické přehradě, kterého se zúčastnily JPO II Olomouc, JPO V Olomouc – Droždín a JPO V Olomouc – Holice (Odbor ochrany, 2023).



Obrázek 12; Humanitární sbírka na HZ Olomouc – Chválkovice;  
zdroj: (Vlastní tvorba).



## **8 ZHODNOCENÍ PODÍLU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY V OLOMOUCI NA OCHRANĚ OBYVATELSTVA ZA ROKY 2018-2022**

V této kapitole je analyzována statistika MU týkající se úkolů ochrany obyvatelstva, na kterých se jednotky PO dislokované na území města Olomouce podílely v období 2018 až 2022. Při tvorbě této statistiky vycházíme z dat zjištěných v kapitole 7. Po zhodnocení zjištěných statistických dat můžeme usoudit, zda se podíl jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce na úkolech ochrany obyvatelstva zvětšuje či zmenšuje, zda se tyto jednotky PO dostatečně podílí na plnění úkolů ochrany obyvatelstva a jestli je úroveň ochrany obyvatelstva v Olomouci dostačující.

V poslední podkapitole 8.3 je zpracována SWOT analýza na připravenost jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce při plnění úkolů ochrany obyvatelstva, která vychází ze zjištěných dat z kapitoly 7 a také ze zhodnocení a zjištěných problémů uvedených níže v podkapitolách 8.1 a 8.2.

### **8.1 Zhodnocení podílu za zkoumané období**

V roce 2018 byly počty událostí na nejnižších hodnotách za zkoumané období. V roce 2019 počty těchto událostí vzrostly o 79 zásahů a jednotky PO se ani v tomto roce nepodílely na větších událostech spojených s úkoly ochrany obyvatelstva. V roce 2020 opět narostl počet událostí z předchozího roku a to o 342 zásahů a tento nárůst byl způsoben hlavně z důvodu úkolů ochrany obyvatelstva spojených s pandemií COVID – 19. Rok 2021 opět zaznamenal nárůst událostí o 325 zásahů oproti předešlému roku a důvodem bylo opět ve značné míře plnění úkolů ochrany obyvatelstva v souvislosti s pandemií COVID – 19 a událostmi spojenými s tornádem na Břeclavsku a Hodonínsku. V roce 2022 byl zaznamenán menší pokles událostí o 45 zásahů oproti předešlému roku, avšak ve srovnání v celkovém zkoumaném období s rokem 2018 je to nárůst o 701 zásahů. I v tomto roce to byly ve značné míře úkoly plnění v rámci ochrany obyvatelstva, a to především s událostmi spojenými s válkou na Ukrajině a také s rozsáhlým lesním požárem Národního parku České Švýcarsko.

Tabulka 18; Přehled počtu událostí dle typu za období 2018-2022; zdroj: (Vlastní tvorba).

	Požár	Dopravní nehoda	Únik NL	Technická pomoc	Ostatní MU	Planý poplach	Celkem
2018	333	299	76	647	0	142	1497
2019	338	304	92	715	1	126	1576
2020	279	261	95	784	367	132	1918
2021	267	277	99	671	819	110	2243
2022	351	305	97	803	475	167	2198
<b>Celkem</b>	1 568	1 446	459	3 620	1 662	677	9 432

Z těchto analyzovaných dat, výše uvedené tabulky (Tabula 18) a kapitoly 6 a 7 lze usoudit, že podíl na úkolech ochrany obyvatelstva jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce a počet dalších událostí, které jednotky PO řešily za roky 2018 až 2022, se v průběhu jednotlivých let stále navyšuje a vzhledem k těmto skutečnostem je nutné eliminovat problémy, které se v průběhu času mohou objevit. Tyto potenciální problémy spojené s nárůstem událostí a úkolů ochrany obyvatelstva, které jednotky PO dislokované na území města Olomouce plnily za zkoumané období, jsou uvedeny níže v podkapitole 8.2 a návrhy na řešení těchto potenciálních problémů jsou uvedeny v kapitole 9.

Níže v tabulce (Tabulka 19) je uveden podíl jednotlivých jednotek PO zřizovaných městem Olomouc na úkolech a činnostech v rámci ochrany obyvatelstva za zkoumané období, který vychází z kapitoly 7 a jejích podkapitol. Z této tabulky (Tabulka 19) je patrné, že největší podíl 32 % na zmíněných úkolech a činnostech má jednotka PO kategorie JPO II (družstvo Chválkovice) a to v počtu 23 úkolů a činností. Následuje jednotka PO kategorie JPO V Olomouc – Holice, která se podílela 20 % v počtu 14 úkolů a činností, dále jednotka PO kategorie JPO V Olomouc – Droždín s podílem 17 % s 12 úkoly a činnostmi a poté jednotka PO kategorie JPO II (družstvo Černovír) 11 % s podílem 8 úkolů a činností. Jednotka PO kategorie JPO V Olomouc – Topolany 7 % s 5 úkoly a činnostmi, jednotka PO kategorie JPO V Olomouc – Radíkov 6 % se 4 úkoly a činnostmi, jednotka PO kategorie JPO V Olomouc – Lošov 4 % s 3 úkoly a činnostmi a jednotka PO kategorie JPO V Olomouc – Chomoutov 3 % se 2 úkoly a činnostmi.

Tabulka 19; Podíl jednotlivých jednotek PO města Olomouce na úkolech a činnostech v rámci ochrany obyvatelstva za zkoumané období; zdroj: (Vlastní tvorba).

Jednotka PO města Olomouce	Počet	Podíl v %
JPO II Olomouc (Chválkovice)	23	32 %
JPO V Olomouc – Holice	14	20 %
JPO V Olomouc – Droždín	12	17 %
JPO II Olomouc (Černovír)	8	11 %
JPO V Olomouc – Topolany	5	7 %
JPO V Olomouc – Radíkov	4	6 %
JPO V Olomouc – Lošov	3	4 %
JPO V Olomouc – Chomoutov	2	3 %
<b>Celkem</b>	<b>71</b>	<b>100 %</b>

## 8.2 Zjištěné potencionální problémy

V této podkapitole jsou uvedeny zjištěné potencionální problémy, které se mohou projevit v následujících letech při stále se zvětšujícím podílu jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce při plnění úkolů spojených s ochranou obyvatelstva.

### Počet členů jednotek PO na území města Olomouce

Během zkoumaného období za roky 2018–2022 bylo zjištěno, že počty členů v jednotlivých jednotkách PO na území města Olomouce stagnují a vzhledem k rostoucímu počtu událostí by toto personální zajištění mohlo být potencionálním problémem. Týká se to především jednotek PO kategorií JPO II a JPO V, tudíž jednotek SDH zřizované městem Olomouc. Co se týče jednotky PO kategorie JPO I jakožto jednotky HZS Olomouckého kraje, zde již v průběhu let začalo navyšování početních stavů a s tímto navyšováním se počítá i v následujících letech.

### **Odbornost členů jednotek PO na území města Olomouce k řešení úkolů spojených s ochranou obyvatelstva**

Dle informací získaných osobními konzultacemi bylo zjištěno, že členové jednotek PO kategorií JPO II a JPO V zřizované městem Olomouc mají dostatek teoretických znalostí k provádění úkolů ochrany obyvatelstva při MU, ale jen někteří členové mají za sebou potřebné praktické zkušenosti s těmito úkoly a pouze 2 členové z jednotky PO kategorie JPO II mají za sebou úspěšně absolvovaný kurz Technik ochrany obyvatelstva, který zajišťuje potřebné znalosti k pověření a plnění dílčích úkolů jednotky PO na úseku ochrany obyvatelstva.

### **Spolupráce s jednotkami HZS podniku a SDH podniku na území města Olomouce**

Jak bylo zmíněno v kapitole 6, tak na území města Olomouce je dislokována jednotka PO kategorie JPO IV (HZS ADM Olomouc s.r.o.) a JPO VI (SDH Farmak, a.s.). Dle zjištěných dat se obě tyto jednotky PO za zkoumané období nepodílely na ochraně obyvatelstva v městě Olomouci. Při velkých MU, které mohou nastat, a při kterých by tyto jednotky PO musely řešit úkoly ochrany obyvatelstva společně nebo v koordinaci s ostatními jednotkami PO na území města Olomouce, se může jevit jako potenciální problém z toho důvodu, že se tyto jednotky vzájemně nepotkávají a nesdílí mezi sebou informace například o členech, odbornostech nebo technice.

### **Časová náročnost a finanční kompenzace**

Vzhledem k nárůstu podílů jednotek PO na území města Olomouce při plnění ochrany obyvatelstva se zvyšuje také počet hodin, při kterých členové a příslušníci jednotek PO plní své úkoly a starají se o svěřenou techniku. Se zmíněným nárůstem času je přímo úměrný čas, který tráví ve svém hlavním zaměstnání a v osobním životě. Z tohoto důvodu se může projevit problém s finanční stabilitou jedinců a jejich rodin, což může vést k odchodu členů z jednotek PO a úbytku personálního zabezpečení.

### 8.3 SWOT analýza připravenosti jednotek požární ochrany v Olomouci při plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Zde v podkapitole 8.3 je pomocí zpracované SWOT analýzy zhodnocena připravenost jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce při plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Hodnocení je provedeno na základě zjištěných dat z kapitoly 7, ze zhodnocení a zjištěných problémů uvedených výše v podkapitolách 8.1 a 8.2, a také z pohledu nezávislého pozorovatele na základě vlastních zkušeností a uskutečněných rozhovorů s odborníky, kteří se zabývají touto problematikou. SWOT analýza je zaměřená na silné a slabé stránky jednotek PO, ale i na příležitosti a hrozby spojené s ochranou obyvatelstva (SWOT Analysis, 2022).

Tabulka 20; SWOT analýza připravenost jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce při plnění úkolů ochrany obyvatelstva; zdroj: Vlastní zpracování dle (SWOT Analysis, 2022).

	Pomocné	Škodlivé
Vnitřní	SILNÉ STRÁNKY	SLABÉ STRÁNKY
	Technika, prostředky a vybavení jednotek PO.	Psychická a fyzická náročnost členů jednotek PO.
	Rozmístění jednotek PO v Olomouci.	Odbornost členů jednotek PO.
	Aktivní činnost členů jednotek PO.	Počet členů jednotek PO.
	Vzájemná spolupráce jednotek PO.	Časová náročnost při plnění úkolů ochrany obyvatelstva.
Vnější	PŘÍLEŽITOSTI	HROZBY
	Spolupráce s HZS a SDH podniků v Olomouci.	Vysoký nárůst počtu řešených událostí.
	Čerpání dotací pro činnost jednotek PO.	Snížení rozpočtu a financování jednotek PO.
	Zefektivnění odborné přípravy, taktická a prověřovací cvičení.	Selhání techniky, prostředků a vybavení jednotek PO.
	Nábor nových členů jednotek PO.	Koordinace činnosti jednotek PO při pandemii.

### Silné stránky

- **Technika, prostředky a vybavení jednotek PO** – Jednotky PO na území města Olomouce jsou vybaveny velkým počtem vozidel, jak je uvedeno v kapitole 6, které jsou stále účinně obnovovány za nové a moderní. Jednotky PO také disponují dostatkem moderního vybavení a prostředků k plnění úkolů ochrany obyvatelstva.
- **Rozmístění jednotek PO v Olomouci** – Na obrázku (Obrázek 5) v kapitole 6 je zobrazeno rozmístění jednotlivých stanic jednotek PO, které jsou systematicky rozmístěny po celém území města Olomouce a mohou tak plnit úkoly ochrany obyvatelstva i v případě, kdy by byla některá z nich zasažena MU. Splňují tím také předepsané dojezdové časy v jednotlivých městských částech.
- **Aktivní činnost členů jednotek PO** – Vzhledem k zapojení členů jednotek PO v posledních letech při plnění navyšujících se úkolů nejen ochrany obyvatelstva bylo zjištěno, že aktivní zapojení a činnost členů jednotek PO na území města Olomouce je velice vysoká a efektivní.
- **Vzájemná spolupráce jednotek PO** – Během přípravy a při plnění úkolů ochrany obyvatelstva uvedených v kapitole 7 jednotky PO na území města Olomouce spolu efektivně spolupracují, doplňují se, komunikují a vzájemně sdílejí potřebné vybavení i důležité informace.

### Slabé stránky

- **Psychická a fyzická náročnost členů jednotek PO** – Během větších a déle trvajících událostí spojených s ochranou obyvatelstva může dojít k psychickému nebo fyzickému vyčerpání členů jednotek PO.
- **Odbornost členů jednotek PO** – V tomto ohledu bylo zjištěno, že jen někteří členové jednotek PO na území města Olomouce mají dostatečné praktické zkušenosti s plněním úkolů ochrany obyvatelstva a jak je zmíněno v kapitole 8.2., tak jen dva členové mají za sebou úspěšně absolvovaný kurz Technik ochrany obyvatelstva, který zajišťuje potřebné znalosti k pověření a plnění dílčích úkolů jednotky PO na úseku ochrany obyvatelstva.

- **Počet členů jednotek PO** – Během zkoumaného období bylo zjištěno, že i přes navyšující se počet řešených událostí spojených s ochranou obyvatelstva ve městě Olomouci počet členů jednotek PO na území města Olomouce nepřibývá, což se s navyšováním zmíněných událostí jeví jako potencionální problém.
- **Časová náročnost při plnění úkolů ochrany obyvatelstva** – Členové jednotek PO musí udržovat techniku, prostředky a vybavení v provozuschopném stavu, účastnit se na cvičeních a pravidelných školeních, zajistit stálou pohotovost pro případ výjezdu a v neposlední řadě plnit úkoly ochrany obyvatelstva, kterých ve zkoumaném období stále přibývá, a to na úkor svého zaměstnání, osobního volna a času stráveného s rodinou.

### Příležitosti

- **Spolupráce s HZS a SDH podniků v Olomouci** – Zapojení jednotek PO kategorie JPO IV (HZS ADM Olomouc s.r.o.) a JPO VI (SDH Farmak, a.s.) do přípravy a provádění úkolů ochrany obyvatelstva na území města Olomouce.
- **Čerpání dotací pro činnost jednotek PO** – Ať už samostatně nebo centrálně pomocí svého zřizovatele mohou jednotky PO na území města Olomouce čerpat dotace pro pořízení a opravu techniky, ale také na rekonstrukce a výstavby stanic. Tyto dotace je možné čerpat z města Olomouce, Olomouckého kraje, HZS Olomouckého kraje, GŘ HZS ČR, ze státní, evropské i světové úrovně a také z nadačních programů národních a nadnárodních podniků.
- **Zefektivnění odborné přípravy, taktická a prověřovací cvičení** – Provádění více společných taktických a prověřovacích cvičení zaměřených na plnění úkolů ochrany obyvatelstva a navýšení odborné přípravy nad stanovený rámec.
- **Nábor nových členů jednotek PO** – Více členů jednotek PO může přispět k častějšímu střídání, rychlosti výjezdu, zvládnutí většího množství úkolů ochrany obyvatelstva ve stejnou dobu a také snížit psychickou a fyzickou zátěž jednotlivých členů jednotek PO.

### Hrozby

- **Vysoký nárůst počtu řešených událostí** – Vzhledem ke zjištěným skutečnostem z kapitoly 8 je zřejmé, že počty událostí spojených s ochranou obyvatelstva ve městě Olomouci se stále navyšuje.
- **Snížení rozpočtu a financování jednotek PO** – Vzhledem k nárůstu MU, kdy je potřeba jednotky PO finančně podporovat a dovybavovat, je tato hrozba k momentální ekonomické situaci v ČR i ve světě v nadcházejících letech reálná.
- **Selhání techniky, prostředků a vybavení jednotek PO** – K selhání techniky, prostředků a vybavení jednotek PO může dojít kdykoliv a stává se tak nečekaně při nasazení v tu nejhorší možnou chvíli. Nejčastěji je to zapříčiněno stářím techniky, špatnou údržbou nebo nevhodnou obsluhou.
- **Koordinace činnosti jednotek PO při pandemii** – Dle rozsáhlého podílu jednotek PO na území města Olomouce při zdolávání pandemie COVID – 19 popsaného v kapitole 7 je koordinace těchto jednotek PO velice náročná a při postihnutí většího množství členů těchto jednotek PO se tato koordinace stává nezvladatelnou.



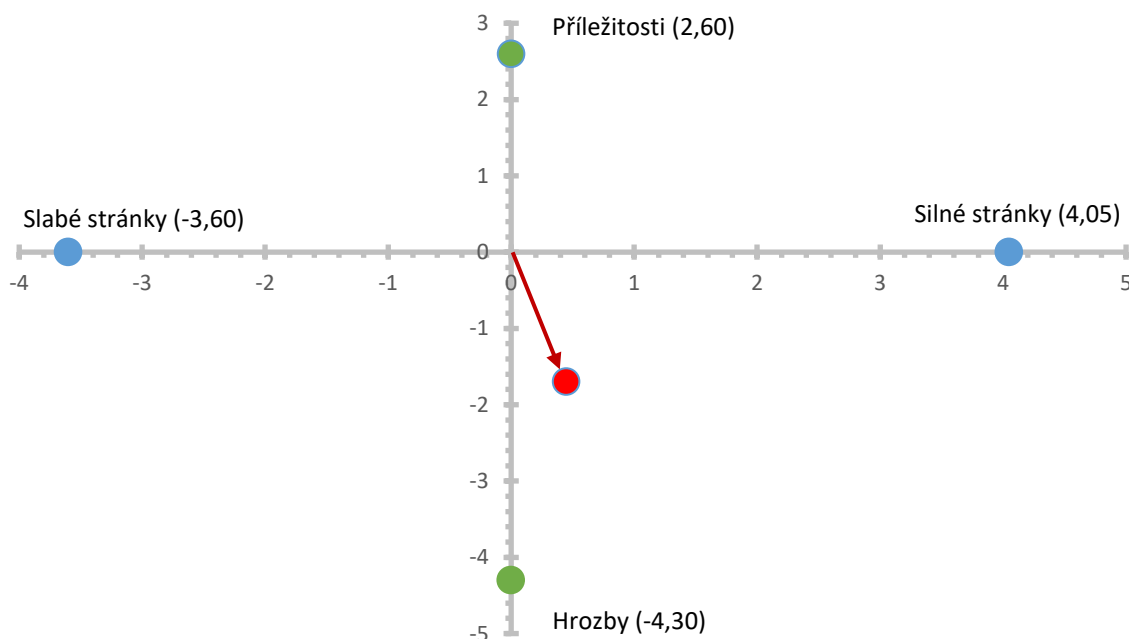
Tabulka 21; Hodnocení SWOT analýzy; zdroj: Vlastní zpracování dle (SWOT Analysis, 2022).

<b>SILNÉ STRÁNKY</b>	<b>Váha</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Součin</b>
Technika, prostředky a vybavení jednotek PO.	0,40	4	1,60
Rozmístění jednotek PO v Olomouci.	0,15	4	0,60
Aktivní činnost členů jednotek PO.	0,25	5	1,25
Vzájemná spolupráce jednotek PO.	0,20	3	0,60
<b>Součet</b>	<b>1,00</b>		<b>4,05</b>
<b>SLABÉ STRÁNKY</b>	<b>Váha</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Součin</b>
Psychická a fyzická náročnost členů jednotek PO.	0,15	-1	-0,15
Odbornost členů jednotek PO.	0,25	-3	-0,75
Počet členů jednotek PO.	0,30	-5	-1,50
Časová náročnost při plnění úkolů ochrany obyvatelstva.	0,30	-4	-1,20
<b>Součet</b>	<b>1,00</b>		<b>-3,60</b>
<b>PŘÍLEŽITOSTI</b>	<b>Váha</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Součin</b>
Spolupráce s HZS a SDH podniků v Olomouci.	0,25	1	0,25
Čerpání dotací pro činnost jednotek PO.	0,10	4	0,40
Zefektivnění odborné přípravy, taktická a prověřovací cvičení.	0,25	3	0,75
Nábor nových členů jednotek PO.	0,40	3	1,20
<b>Součet</b>	<b>1,00</b>		<b>2,60</b>
<b>HROZBY</b>	<b>Váha</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Součin</b>
Vysoký nárůst počtu řešených událostí.	0,50	-5	-2,50
Snížení rozpočtu a financování jednotek PO.	0,20	-4	-0,80
Selhání techniky, prostředků a vybavení jednotek PO.	0,20	-3	-0,60
Koordinace činnosti jednotek PO při pandemii.	0,10	-4	-0,40
<b>Součet</b>	<b>1,00</b>		<b>-4,30</b>

Výsledné výstupy ze SWOT analýzy jsou zpracovány výše v tabulce (Tabulka 21) a následně přeneseny do výsledného grafu níže (Graf 1). Tento graf je rozdělen na čtyři kvadranty, které vypovídají o připravenosti jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce při plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Tabulka 22; Vyhodnocení SWOT analýzy;  
zdroj: (Vlastní tvorba).

<b>Interní hodnota</b>	4,05 - 3,60	= <b>0,45</b>
<b>Externí hodnota</b>	2,60 - 4,30	= <b>-1,70</b>
<b>Výsledná hodnota</b>	0,45 - (-1,7)	= <b>-1,25</b>



Graf 1; Výsledný graf SWOT analýzy; zdroj: (Vlastní tvorba).

Z výše uvedeného grafu (Graf 1) provedené SWOT analýzy, ve které je hodnocena připravenost jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce při plnění úkolů ochrany obyvatelstva, vyplývá vzájemné působení mezi kvadranty silných stránek a hrozeb, a to zobrazuje defenzivní strategii, která udává, že za pomoci silných stránek je možné minimalizovat dopady hrozeb. V interní části s hodnotou 0,45 převažují silné stránky nad slabými a v externí části s hodnotou -1,70 převyšují hrozby nad příležitostmi, z čehož plyne, že je nutné minimalizovat možné hrozby a posílit silné stránky.

## 8.4 Vyhodnocení výzkumných otázek

V úvodu této diplomové práce jsou definované dvě výzkumné otázky, na které byly nalezeny odpovědi z provedeného zhodnocení, SWOT analýzy a ze získaných dat v kapitolách 6, 7 a 8.

### **Podílí se jednotky PO dislokované na území města Olomouce na úkolech ochrany obyvatelstva více než 20 %?**

Ano, dle zhodnocení zkoumaného podílu v kapitole 8.1 můžeme konstatovat, že všechny jednotky PO dislokované na území města Olomouce se dohromady podílejí na 100 % událostí spojených s opatřením a úkoly ochrany obyvatelstva. V tabulce (Tabulka 19) je znázorněn procentuální podíl jednotlivých jednotek PO zřizovaných městem Olomouc na úkolech a činnostech v rámci ochrany obyvatelstva za zkoumané období, ze kterého vyplývá, že hranici 20 % podílu v rámci všech úkolů ochrany obyvatelstva převyšuje pouze JPO II Olomouc (družstvo Chválkovice) a JPO V Olomouc Holice.

### **Jsou jednotky PO dislokované na území města Olomouce připraveny k plnění úkolů a opatření na úseku ochrany obyvatelstva?**

Ano, dle personálního zabezpečení, materiálního a technického vybavení, kterým tyto jednotky PO disponují a rozdělením jejich předurčeností a specializací uvedených v kapitole 6, jsou tyto jednotky PO dislokované na území města Olomouce připraveny k plnění úkolů a opatření na úseku ochrany obyvatelstva. Tomuto výsledku přispívají i možnosti využití a kompetentnost k obsluze technického vybavení a prostředků, které spravuje odbor ochrany magistrátu města Olomouce, jako jsou motorové čluny, mobilní elektrocentrály, přenosné elektrocentrály, dezinfekční a dekontaminační přístroje, stany, vysoušeče, topidla, prostředky pro nouzové přežití a další prostředky pro zajištění efektivní ochrany obyvatelstva. Dle zhodnocení podílu za zkoumané období uvedeného v kapitole 8.1 se výše zmíněné jednotky PO podílely na všech událostech spojených s ochranou obyvatelstva, z čehož vyplývá, že tyto jednotky PO jsou připraveny k plnění dalších úkolů a opatření na úseku ochrany obyvatelstva. Ze SWOT analýzy provedené v kapitole 8.3 vychází však konkrétní hrozby, které je možné eliminovat za pomoci silných stránek těchto jednotek PO.

## 9 NÁVRHY NA ŘEŠENÍ ZJIŠTĚNÝCH POTENCIONÁLNÍCH PROBLÉMŮ JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY NA OCHRANĚ OBYVATELSTVA MĚSTA OLOMOUCE A JEJICH ZHODNOCENÍ

Ze zjištěných potencionálních problémů v předchozí kapitole 8 a hrozeb ze SWOT analýzy je nutné navrhnout opatření a řešení těchto problémů, které se mohou projevit při zvyšování podílu jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce na ochraně obyvatelstva v nadcházejících letech. Jednotlivé návrhy na řešení těchto potencionálních problémů jsou uvedeny níže v této kapitole spolu se zhodnocením přínosu navržených opatření.

### **Počet členů jednotek PO na území města Olomouce – návrh na řešení problému**

Tento potencionální personální problém je možné vyřešit pouze jedním způsobem a tím je navýšení počtu členů jednotek PO kategorií JPO II a JPO V, které zřizuje město Olomouc. Jako vhodný návrh se jeví zorganizovat nábor nových členů těchto jednotek PO v podobě kampaně jako jsou letáčky, internetové stránky města Olomouce, místní rozhlas a pravidelné náborové akce, kde se potencionální zájemci mohou dozvědět více o členství a fungování jednotlivých jednotek PO na území města Olomouce. S tím samozřejmě souvisí i navýšení rozpočtu odboru ochrany magistrátu města Olomouce jako zástupce zřizovatele těchto jednotek PO pro zajištění výstroje a odborné přípravy nových členů.

Jako další návrh na tento potencionální problém je posílení členských základů SDH města Olomouce v podobě rozšíření kapacit pro oddíly mladých hasičů u SDH, které již oddíly mladých hasičů mají a vytvoření těchto oddílů mladých hasičů u SDH, které tyto oddíly mladých hasičů nemají nebo byly zrušeny a vychovat si tak novou generaci, která posílí a nahradí stávající členy jednotek PO.

Existují různé motivační systémy, jak oslovit mladou generaci a přimět ji k účasti v oddílech mladých hasičů, jednotkách SDH a celkově k činnosti SDH. Dle výsledků amerického výzkumu zaměřeného na motivaci dobrovolných hasičů patří mezi klíčové prvky motivace touha stát se součástí komunity hasičů, soucit a udržení vztahů s přáteli a rodinou, která hraje důležitou roli v zapojení mladé generace k výše uvedeným činnostem (Gazzale, 2019).

Z navrženého opatření vyplývá přínos ve formě zvýšení personálního zabezpečení jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce, a tedy i rozvržení možných úkolů ochrany

obyvatelstva mezi více lidí, kteří tuto problematiku umí řešit. Taktéž pokládám za důležité vytvářet a vést oddíly mladých hasičů SDH a směřovat mládež k pochopení základních úkolů a opatření ochrany obyvatelstva, které jim mohou pomoci v situacích, do kterých se v životě mohou dostat.

### **Odbornost členů jednotek PO na území města Olomouce k řešení úkolů spojených s ochranou obyvatelstva – návrh na řešení problému**

Jako vhodný návrh na řešení tohoto potenciálního problému jednotek PO kategorie JPO II a JPO V lze uvést častější provádění odborných, taktických a námětových cvičení k získání praktických zkušeností ve spolupráci s jednotkou PO kategorie JPO I a celým HZS Olomouckého kraje v oblasti řešení úkolů ochrany obyvatelstva.

Dalším návrhem je navýšení počtu členů jednotek PO zřizovaných městem Olomouc s kurzem Technik ochrany obyvatelstva v počtu minimálně 6 členů pro jednotku PO kategorie JPO II (3 členové družstvo Chválkovice a 3 členové družstvo Černovír) a 2 členů každé jednotky PO kategorie JPO V (Droždín, Holice, Chomoutov, Lošov, Radíkov a Topolany).

Přínosem tohoto navrženého opatření je přispět ke zlepšení odbornosti členů jednotek PO na území města Olomouce nejen při řešení úkolů ochrany obyvatelstva, ale také při jejich každodenní činnosti v rámci služby i znalostního obohacení ve svém osobním životě.

### **Spolupráce s jednotkami HZS podniku a SDH podniku na území města Olomouce – návrh na řešení problému**

Zapojení jednotky PO kategorie JPO IV (HZS ADM Olomouc s.r.o.) a JPO VI (SDH Farmak, a.s.) do přípravy na provádění úkolů ochrany obyvatelstva se dle mého názoru jeví jako nejlepší návrh na řešení tohoto potenciálního problému, vzhledem k tomu, jak je uvedeno v kapitole 8, že tyto jednotky PO se za zkoumané období nepodílely na ochraně obyvatelstva města Olomouce a dle zjištěných dat z kapitoly 7 se mimo území svého zřizovatele nepodílely na žádné události dle zákona o požární ochraně. Tyto jednotky PO by se měly začlenit do provádění společných odborných, taktických a námětových cvičení k získání teoretických a praktických zkušeností spolu se všemi jednotkami PO, tak jak je uvedeno ve výše zmiňovaném potenciálním problému. V této souvislosti by se členové těchto jednotek PO lépe poznali a měli vzájemné povědomí o tom, jak která jednotka PO funguje, jaké má odbornosti, specifikace a jakou technikou disponuje pro zvládnutí úkolů při přípravě a plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Po vyřešení tohoto problému navrhuji zahrnout tyto jednotky PO kategorie JPO IV a JPO VI do určitého předurčení pro doplnění podílu ostatních jednotek PO na území města Olomouce pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Zhodnocení přínosu tohoto navrženého opatření je rozložení úkolů a opatření ochrany obyvatelstva mezi další dvě jednotky PO, z čehož pro ostatní jednotky PO na území města Olomouce vyplývá snížení podílu řešených úkolů a s tím spojené fyzické námahy.

### **Časová náročnost a finanční kompenzace – návrh na řešení problému**

Pro tento potenciální problém, který se týká zvyšující se časové náročnosti členů a příslušníků jednotek PO na území města Olomouce při plnění úkolů ochrany obyvatelstva, navrhuji rozvržení směn a pohotovosti členům jednotlivých jednotek PO kategorie JPO V při MU nebo při předvídání hrozby MU tak, jako drží pohotovost jednotky PO kategorie JPO II a JPO I. Tento návrh by byl lépe splnitelný v kombinaci s mým prvním výše zmíněným návrhem na zvýšení počtu členů a příslušníků jednotek PO na území města Olomouce.

Samozřejmě by bylo nutné tyto změny členům jednotek PO řádně finančně kompenzovat, čehož je možné dosáhnout navýšením rozpočtu odboru ochrany magistrátu města Olomouce jako zástupce zřizovatele těchto jednotek PO pro zajištění vyplácení adekvátní odměny členům za jejich směny a pohotovost.

Přínosem tohoto návrhu na řešení problému je více osobního volna pro členy jednotek PO, tudíž je zřejmé, kdy mají pohotovost, kdy musí být připraveni na potencionální plnění úkolů ochrany obyvatelstva a naopak kdy mají členové jednotek PO volno a mohou se tak vzdálit z dosahu.

### **Vysoký nárůst počtu řešených událostí – návrh na řešení hrozby**

Tato vnější hrozba, jejíž působení se s postupem času stále zvyšuje a vliv na ní mají antropogenní i naturogenní události, je dle mého názoru řešitelná pouze změnou chování jednotlivců i obyvatelstva jako celku. Kdyby byli lidé obezřetnější, chovali se k sobě i k přírodě s větším respektem a úctou, nemuseli bychom řešit tolik lokálních i globálních problémů, které přispívají tomuto nárůstu počtu událostí spojených s ochranou obyvatelstva. Přínosem tohoto opatření je tedy samotné snížení počtu řešených událostí spojených nejen s ochranou obyvatelstva.

**Snížení rozpočtu a financování jednotek PO – návrh na řešení hrozby**

Této hrozbě lze předcházet celkovým posílením ekonomiky České republiky, ale také efektivním čerpáním dotačních titulů na úrovni Evropské unie. Další možností pro eliminaci hrozby je posílení financování jednotek PO ve formě nákupu potřebné techniky a vybavení, ale také platového ohodnocení z výnosu společností, a to nejen těch velkých, které již tento způsob podpory jednotkám PO ve svém regionu efektivně poskytují.

Z navrženého opatření vyplývá přínos jednotkám PO v podobě zvyšování jejich finančního kapitálu a možnosti pořízení lepší a modernější techniky a vybavení, které by přispělo ke zkvalitnění podílu těchto jednotek PO na ochraně obyvatelstva.

**Selhání techniky, prostředků a vybavení jednotek PO – návrh na řešení hrozby**

Eliminaci této hrozby je možné docílit dokonalou péčí a pravidelnou kontrolou techniky, prostředků a vybavení, kterými daná jednotka PO disponuje. Dále také pořizováním nové a modernizované techniky a řádně vyškolenou obsluhou, která se o tuto techniku, prostředky a vybavení stará a využívá ji.

Přínosem návrhu na řešení této hrozby je efektivní fungování veškeré techniky, prostředků a vybavení jednotek PO a eliminace hrozících poruch a chyb, které mohou při používání a obsluze nastat.

## ZÁVĚR

Při zpracování této diplomové práce byly zjištěny potencionální problémy v oblasti podílu jednotek požární ochrany dislokovaných na území města Olomouce při plnění úkolů a opatření ochrany obyvatelstva za zkoumané období 2018-2022, které se mohou v nastávajícím období projevit a oslabit tak tyto jednotky požární ochrany v akceschopnosti při jejich dalším plnění úkolů a opatření ochrany obyvatelstva. Na tyto zjištěné potencionální problémy a hrozby jako jsou počty členů jednotek požární ochrany na území města Olomouce, odbornost členů těchto jednotek požární ochrany k řešení úkolů spojených s ochranou obyvatelstva, spolupráce s jednotkami HZS podniku a SDH podniku na území města Olomouce a časová náročnost a finanční kompenzace při řešení úkolů spojených nejen s ochranou obyvatelstva, byla navržena řešení, jak tyto problémy a hrozby eliminovat a zefektivnit tak akceschopnost a podíl těchto jednotek požární ochrany v oblasti ochrany obyvatelstva do budoucna. V práci je popsána problematika oblasti ochrany obyvatelstva a jednotek požární ochrany, které jsou v této době velice aktuálními tématy a nabývají na významu. Bylo by tedy vhodné, aby občané získávali větší přehled o problematice těchto témat a mohli tak být nápomocni při zajišťování ochrany obyvatelstva. Z provedeného zhodnocení a SWOT analýzy byly zodpovězeny výzkumné otázky, ze kterých vyplývá, že jednotky požární ochrany dislokované na území města Olomouce se podílí na plnění úkolů ochrany obyvatelstva více než 20 % a tyto jednotky PO jsou řádně připraveny k plnění úkolů a opatření ochrany obyvatelstva. Cílem této práce bylo, na základě zjištěných dat, které vychází ze zkoumaného období 2018–2022, navrhnout opatření vedoucí ke zkvalitnění podílu jednotek požární ochrany dislokovaných na území města Olomouce při plnění úkolů a opatření ochrany obyvatelstva v nadcházejících letech. Na základě důkladného prostudování a seznámení se s uvedenou problematikou v této oblasti a ze získaných informací a zpracovaných dat jsou tato opatření navržena a tím je cíl práce naplněn.



## SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

*Archer Daniels Midland Company* [online], ©2023. ADM [cit. 2023-03-16]. Dostupné z: <https://www.adm.com/en-us/>

BIRKMANN, Jörn et al., ©2014. *Assessment of Vulnerability to Natural Hazards: A European Perspective*. Amsterdam: Elsevier. ISBN 978-0-12-410528-7.

BLAŽKOVÁ, Kateřina et al., 2015. *Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta*. Praha: MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR. ISBN 978-80-86466-62-0.

*Bojový řád jednotek požární ochrany*, 2017. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství. ISBN 978-80-7385-197-2.

City of Olomouc in Moravia, © 2021. *Amazingczechia* [online]. [cit. 2023-04-06]. Dostupné z: <https://www.amazingczechia.com/destinations/olomouc/>

ČESKO, 1985. Zákon č. 133/1985 Sb. České národní rady ze dne 17. prosince 1985 o požární ochraně. In: *Sbírka zákonů*. Částka 34, s 674-691. Dostupné také z: <https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>

ČESKO, 2000. Zákon č. 239/2000 Sb. ze dne 28. června 2000 o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů. In: *Sbírka zákonů*. Částka 73, s. 3461-3474. Dostupné také z: <https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>

ČESKO 2001. Vyhláška Ministerstva vnitra č. 247/2001 Sb. ze dne 22. června 2001 o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany. In: *Sbírka zákonů*. Částka 95, s 5490-5532. Dostupné také z: <https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>

ČESKO 2001. Vyhláška Ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb. ze dne 5. září 2001 o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému. In: *Sbírka zákonů*. Částka 127, s 7447-7464. Dostupné také z: <https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>

ČESKO, 2001. Zákon č. 254/2001 Sb. ze dne 28. června 2001 o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). In: *Sbírka zákonů*. Částka 98, s. 5617-5667. Dostupné také z: <https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>

ČESKO, 2002. Vyhláška Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb. ze dne 9. srpna 2002 k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. In: *Sbírka zákonů*. Částka 133, s 7730-7752. Dostupné také z: <https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>

ČESKO, 2006. Zákon č. 262/2006 Sb. ze dne 21. dubna 2006 zákoník práce. In: *Sbírka zákonů*. Částka 84, s. 3146-3241. Dostupné také z: <https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>

DOLEŽEL, Martin et al., 2014. *Základy ochrany obyvatelstva*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. ISBN 978-80-244-4268-6.

*Farmak, a.s.* [online], 2023. Olomouc: Farmak [cit. 2023-03-16]. Dostupné z: <https://www.farmak.cz/index>

GAZZALE, Laurie, 2019. *Motivational implications leading to the continued commitment of volunteer firefighters*. Florida: International Journal of Emergency Services. ISSN 2047-0894.

HORÁČEK, Zdeněk, 2015. *Vodní zákon: s aktualizovaným podrobným komentářem po roce účinnosti nového občanského zákoníku k 15.3.2015*. 3. Praha: Sondy. Paragrafy do kapsy. ISBN 978-80-86846-57-6.

INFORMATION RESOURCES MANAGEMENT ASSOCIATION, 2018. *Emergency and Disaster Management: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications*. Pennsylvania (USA): IGI Global. ISBN 978-1522561958.

Jednotky PO: Jednotky požární ochrany, © 2023. *Hzscr.cz* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2023-01-29]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/jednotky-po-961839.aspx?q=Y2hudW09MQ%3d%3d>

Jednotky požární ochrany: Kategorie jednotek PO, © 2023. *Hzscr.cz: Praha* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2023-01-29]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/menu-jednotky-pozarni-ochrany-jednotky-pozarni-ochrany-jednotky-po.aspx?q=Y2hudW09NA%3d%3d>

Jednotky sboru dobrovolných hasičů SMOI, 2023. *Ochrana obyvatel* [online]. Olomouc: Magistrát města Olomouce [cit. 2023-03-16]. Dostupné z: <https://ochranaobyvatel.olomouc.eu/hasici-mesta>

KAVAN, Štěpán, 2011. *Ochrana obyvatelstva I*. České Budějovice: Vysoká škola evropských a regionálních studií. ISBN 978-80-87472-06-4.

KHODJAKULOV, Mukhtorjon, 2023. *Preparing the population for action in emergency situations: The study guid*. Uzbekistán: LAP LAMBERT Academic Publishing. ISBN 9786206147695.

*Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030*, 2013. Praha: MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR. ISBN 978-80-86466-50-7.

*Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030*, 2021. Praha: MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR.

Krizové stavy, © 2023. *Hzscr.cz* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2023-01-29]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/web-krizove-rizeni-a-cnp-krizove-stavy-krizove-stavy.aspx>

*Modul – G: integrovaný záchranný systém a požární ochrana*, 2020. Praha: Ministerstvo vnitra. ISBN 978-80-7616-071-2.

ODBOR OCHRANY, 2022. *Koncepce zabezpečení činnosti jednotek sborů dobrovolných hasičů statutárního města Olomouce pro období let 2023–2026* [online]. Olomouc: Magistrát města Olomouce [cit. 2023-03-16].

ODBOR OCHRANY, Magistrát města Olomouce, 2023. Osobní konzultace a nahlédnutí do dokumentace odboru ochrany, [osobní sdělení]. Olomouc, 09. 03. 2023.

O městě: Statutární město Olomouc, ©2012. *Statutární město Olomouc: oficiální informační portál* [online]. Olomouc: Magistrát města Olomouce [cit. 2023-03-16]. Dostupné z: <https://www.olomouc.eu/o-meste>

*Řád výkonu služby v jednotkách požární ochrany*, 2021. 2. aktualizované vydání. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství. ISBN 978-80-7385-253-5.

ŘEHÁK, David et al., 2019. *Ochrana obyvatelstva v kontextu aktuálních bezpečnostních hrozeb*. 2. rozšířené vydání. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství. ISBN 978-80-7385-220-7.

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

*Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje*, 2018. Olomouc: Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje.

*Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje*, 2019. Olomouc: Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje.

*Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2020.* Olomouc: Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje.

*Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2021.* Olomouc: Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje.

*Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2022.* Olomouc: Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje.

*SWOT Analysis: How To With Table and Example* [online], 2022. New York: Investopedia [cit. 2023-04-06]. Dostupné z: <https://www.investopedia.com/terms/s/swot.asp>

Terminologický slovník MV, 2016. *Ministerstvo vnitra České republiky* [online]. Praha: Ministerstvo vnitra České republiky, odbor bezpečnostní politiky a prevence kriminality [cit. 2023-01-29]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/clanek/terminologicky-slovník-krizove-rizeni-a-planovani-obrany-statu.aspx>

Ukrytí obyvatelstva v České republice: Improvizované ukrytí, 2014. *Hzscr.cz* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2023-01-29]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/ukryti-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx?q=Y2hudW09>

Ukrytí obyvatelstva v České republice: Improvizované úkryty, 2014. *Hzscr.cz* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2023-01-29]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/ukryti-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx?q=Y2hudW09Mw%3d%3d>

Ukrytí obyvatelstva v České republice: Stálé úkryty, 2022. *Hzscr.cz* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2023-01-29]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/ukryti-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx?q=Y2hudW09Mg%3d%3d>

Územní odbor Olomouc: Požární stanice Olomouc, © 2023. *HZS Olomouckého kraje: Hasičský záchranný sbor České republiky* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2023-03-16]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/pozarni-stanice-olomouc.aspx>

Varování: Požární poplach, © 2023. *Hzscr.cz* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2023-01-29]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/ochrana-obyvatelstva-varovani-varovani.aspx?q=Y2hudW09Mw%3d%3d>

Varování: Všeobecná výstraha, © 2023. *Hzscr.cz* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2023-01-29]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/ochrana-obyvatelstva-varovani-varovani.aspx?q=Y2hudW09MQ%3d%3d>

Varování: Zkouška sirén, © 2023. *Hzscr.cz* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2023-01-29]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/ochrana-obyvatelstva-varovani-varovani.aspx?q=Y2hudW09Mg%3d%3d>

**SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK**

ADM	Archer Daniels Midland Company
AP	Automobilová plošina
AZ	Automobilový žebřík
CAS	Cisternová automobilová stříkačka
ČR	Česká republika
DA	Dopravní automobil
ENS	Elektronická siréna
EU	Evropská unie
GŘ HZS ČR	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky
HZ	Hasičská zbrojnice
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	Integrovaný záchranný systém
JPO	Jednotka požární ochrany
JSDH	Jednotka sboru dobrovolných hasičů
JSVV	Jednotný systém varování a vyrozumění
KACPU	Krajské asistenční centrum pomoci Ukrajině
KCH	Kontejner chemický
KKH	Kontejner kombinovaný hasící
KNP	Kontejner nouzového přežití
KRO	Kontejner ropný
KS	Krizová situace
KTA	Kontejner tankovací
KTE	Kontejner technický
MIS	Místní rozhlas
MMOI	Magistrát města Olomouce

---

MU	Mimořádná událost
MV	Ministerstvo vnitra
NA	Nákladní automobil
NATO	North Atlantic Treaty Organization
NL	Nebezpečná látka
OOP	Osobní ochranné prostředky
OPIS	Operační a informační středisko
PKN	Požární kontejnerový nosič
PO	Požární ochrana
PPLA	Protiplynový automobil
ROT	Rotační siréna
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
SIAR	Sbírka interních aktů řízení
SMOI	Statutární město Olomouc
SSHR	Správa státních hmotných rezerv
SWOT	Strengths Weaknesses Opportunities Threats
TA	Technický automobil
VA	Vyšetřovací automobil
VEA	Velitelský automobil
ZÚ HZS ČR	Záchranný útvar Hasičského záchranného sboru České republiky

**SEZNAM OBRÁZKŮ**

Obrázek 1; Vztah civilní ochrany a civilní obrany s ochranou obyvatelstva; zdroj: (Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030, 2013).....	17
Obrázek 2; Všeobecná výstraha, průběh varovného signálu; zdroj: (Varování, © 2023)..	21
Obrázek 3; Zkouška sirén, průběh zkušebního tónu; zdroj: (Varování, © 2020).....	22
Obrázek 4; Požární poplach, průběh tónu; zdroj: (Varování, © 2020).....	22
Obrázek 5; Mapa rozmístění jednotek PO na území města Olomouce; zdroj: (Vlastní tvorba).....	44
Obrázek 6; Organizační struktura stanice Olomouc HZS Olomouckého kraje; zdroj: (Územní odbor Olomouc, © 2023).....	46
Obrázek 7; Vozidla JSDH Olomouc (družstvo Chválkovice); zdroj: (Vlastní tvorba). .....	50
Obrázek 8; Taktické cvičení Povodeň 2018; zdroj: (Odbor ochrany, 2023).. .....	53
Obrázek 9; Taktické cvičení SÍŤ – AMOK 2019; zdroj: (Odbor ochrany, 2023).....	55
Obrázek 10; Zásoba naplněných dvoukomorových pytlů jako součást protipovodňové ochrany města Olomouce; zdroj: (Vlastní tvorba).....	58
Obrázek 11; taktické cvičení jednotek PO města Olomouce na Dalešické přehradě; zdroj: (Vlastní tvorba).....	61
Obrázek 12; Humanitární sbírka na HZ Olomouc – Chválkovice; zdroj: (Vlastní tvorba). .....	64



**SEZNAM TABULEK**

Tabulka 1; Krizové stavy; zdroj: Vlastní zpracování dle (Krizové stavy, © 2023). .....	19
Tabulka 2; Rozdíly mezi jednotkami SDH obcí; zdroj: Vlastní zpracování dle (Modul – G, 2020). .....	30
Tabulka 3; Kategorie jednotek PO na území města Olomouce; zdroj: (Vlastní tvorba). ....	45
Tabulka 4; Kategorie a předurčenost stanice Olomouc HZS Olomouckého kraje; zdroj: Vlastní zpracování dle (Územní odbor Olomouc, © 2023). .....	46
Tabulka 5; Přehled počtu výjezdů jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce v roce 2018; zdroj: Vlastní zpracování dle (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2018). .....	52
Tabulka 6; Přehled počtu výjezdů jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce v roce 2019; zdroj: Vlastní zpracování dle (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2019). .....	54
Tabulka 7; Přehled počtu výjezdů jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce v roce 2020; zdroj: Vlastní zpracování dle (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2020). .....	56
Tabulka 8; Úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva spojené s přívalovou povodní v obcích Šumvald, Oskava a Dlouhá Loučka v roce 2020; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023). .....	56
Tabulka 9; Úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva spojené s pandemií COVID – 19 v roce 2020; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023). .....	57
Tabulka 10; Ostatní úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva v roce 2020; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023). .....	57
Tabulka 11; Přehled počtu výjezdů jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce v roce 2021; zdroj: Vlastní zpracování dle (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2021). .....	59
Tabulka 12; Úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva spojené s tornádem na Břeclavsku a Hodonínsku v roce 2021; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023). .....	60
Tabulka 13; Úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva spojené s pandemií COVID – 19 v roce 2021; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023). .....	60
Tabulka 14; Ostatní úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva v roce 2021; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023). .....	61
Tabulka 15; Přehled počtu výjezdů jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce v roce 2022; zdroj: Vlastní zpracování dle (Statistický přehled činnosti Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje, 2022). .....	62
Tabulka 16; Úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva s válkou na Ukrajině v roce 2022; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023). .....	63
Tabulka 17; Ostatní úkoly a činnosti v rámci ochrany obyvatelstva v roce 2022; zdroj: Vlastní zpracování dle (Odbor ochrany, 2023). .....	64
Tabulka 18; Přehled počtu událostí dle typu za období 2018-2022; zdroj: (Vlastní tvorba). .....	66

---

Tabulka 19; Podíl jednotlivých jednotek PO města Olomouce na úkolech a činnostech v rámci ochrany obyvatelstva za zkoumané období; zdroj: (Vlastní tvorba). .....	67
Tabulka 20; SWOT analýza připravenost jednotek PO dislokovaných na území města Olomouce při plnění úkolů ochrany obyvatelstva; zdroj: Vlastní zpracování dle (SWOT Analysis, 2022). .....	69
Tabulka 21; Hodnocení SWOT analýzy; zdroj: Vlastní zpracování dle (SWOT Analysis, 2022). .....	73
Tabulka 22; Vyhodnocení SWOT analýzy; zdroj: (Vlastní tvorba). .....	74

## SEZNAM GRAFŮ

Graf 1; Výsledný graf SWOT analýzy; zdroj: (Vlastní tvorba).....	74
--	----