

Analýza požární bezpečnosti ve Zlínském kraji

Romana Omelková

Bakalářská práce
2016



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení
Ústav krizového řízení
akademický rok: 2015/2016

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Romana Omelková**
Osobní číslo: **L14097**
Studijní program: **B3909 Procesní inženýrství**
Studijní obor: **Ovládání rizik**
Forma studia: **prezenční**

Téma práce: **Analýza požární bezpečnosti ve Zlínském kraji**

Zásady pro vypracování:

- 1. Presentujte problematiku požární ochrany.**
- 2. Posuďte význam IZS a vysvětlete jeho poslání.**
- 3. Vyhodnoťte požární bezpečnost ve Zlínském kraji a doložte analýzu daného stavu.**
- 4. Proveďte srovnání požární ochrany Zlínského kraje proti zbytku republiky.**

Rozsah bakalářské práce:

Rozsah příloh:

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

Seznam odborné literatury:

[1] SMETANA, Marek a Danuše KRATOCHVÍLOVÁ. Integrovaný záchranný systém a jeho složky. Vyd. 1. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, Zdravotně sociální fakulta, 2007, 134 s. ISBN 978-80-7368-337-5

[2] BANASINSKÝ, Vladislav. Požární ochrana v obci. Vyd. 1. Rožnov pod Radhoštěm: RoVS – Rožnovský vzdělávací servis, 2002, 120 s. ISBN 80-238-9180-4

[3] KOPECKÝ, Karel a Jiří FRANC. Požární ochrana a bezpečnost v praxi: otázky a odpovědi. 1. vyd. Praha: Grada, 2004, 122 s. Právo pro praxi. ISBN 80-247-0729-2

Vedoucí bakalářské práce: **JUDr. Pavel Mauer**
Ústav environmentální bezpečnosti

Datum zadání bakalářské práce: **5. února 2016**

Termín odevzdání bakalářské práce: **9. května 2016**

V Uherském Hradišti dne 12. února 2016



doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc.
děkan



Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.
ředitel ústavu

Prohlašuji, že

- beru na vědomí, že odevzdáním bakalářské práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších právních předpisů, bez ohledu na výsledek obhajoby;
- beru na vědomí, že bakalářská práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému dostupná k prezenčnímu nahlédnutí, že jeden výtisk bakalářské práce bude uložen v příruční knihovně Fakulty logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně a jeden výtisk bude uložen u vedoucího práce;
- byl/a jsem seznámen/a s tím, že na moji bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších právních předpisů, zejm. § 35 odst. 3;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 1 autorského zákona má UTB ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít své dílo – bakalářskou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen připouští-li tak licenční smlouva uzavřená mezi mnou a Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně s tím, že vyrovnání případného přiměřeného příspěvku na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše) bude rovněž předmětem této licenční smlouvy;
- beru na vědomí, že pokud bylo k vypracování bakalářské práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tedy pouze k nekomerčnímu využití), nelze výsledky bakalářské práce využít ke komerčním účelům;
- beru na vědomí, že pokud je výstupem bakalářské práce jakýkoliv softwarový produkt, považují se za součást práce rovněž i zdrojové kódy, popř. soubory, ze kterých se projekt skládá. Neodevzdání této součásti může být důvodem k neobhájení práce.

Prohlašuji,

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

V Uherském Hradišti

12.5.2016


.....
podpis studenta

ABSTRAKT

Bakalářská práce se zabývá analýzou požární bezpečnosti ve Zlínském kraji. Cílem práce je vyhodnocení požární bezpečnosti ve Zlínském kraji, provedení její analýzy a porovnání stavu požární bezpečnosti proti zbytku České republiky. Teoretická část práce se zprvu zabývá historií požární ochrany a zobrazuje tak její vývoj. Dále definuje základní pojmy a popisuje legislativu spojenou s požární bezpečností. Nakonec popisuje integrovaný záchranný systém. Samotná práce charakterizuje požární ochranu Zlínského kraje a popisuje jednotky požární ochrany, příčiny požárů a zobrazuje statistiky událostí, které byly řešeny hasičským záchranným systémem. Práce také obsahuje SWOT analýzu jednotek požární ochrany při požáru.

Klíčová slova:

Požáry, hasiči, bezpečnost, analýza, integrovaný záchranný systém, Zlínský kraj

ABSTRACT

The bachelor thesis deals with analysis of fire safety in Zlin region. The aim is to evaluate the fire safety in the Zlin region, performing its analysis and after-straightening of state fire safety against the rest of the Czech Republic. The theoretical part will look at the history of fire protection, and shows its evolution. It also defines the basic concepts and describes the legislation related to fire safety. Finally, it describes the integrated rescue system. The thesis characterizes the Fire Protection of the Zlin region and describes the fire protection units, the causes of fires and displays statistics events that were dealt by fire rescue system. This thesis also includes SWOT analysis of fire units protection in the fire.

Keywords:

Fires, firemen, safety, analysis, integrated rescue system, Zlin region

Děkuji svému vedoucímu práce JUDr. Pavlu Mauerovi za konzultace při psaní bakalářské práce a hlavně HZS Zlín za odbornou pomoc a všem, kteří se podíleli i na sebemenší přípravě a pomoci při vytváření této práce.

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

OBSAH

ÚVOD	9
I TEORETICKÁ ČÁST	10
1 PRŮCHOD HISTORIÍ POŽÁRNÍ OCHRANY	11
1.1 POŽÁRNÍ JEDNOTKY PŘED DRUHOU SVĚTOVOU VÁLKOU	11
1.2 POVÁLEČNÝ STAV	12
1.3 VZNIK PRVNÍ ŠKOLY POŽÁRNÍ OCHRANY	12
1.4 ROZŠÍŘENÍ PŮSOBNOSTI JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY.....	12
1.5 POŽÁRNÍ OCHRANA NA PŘELOMU TISÍCILETÍ	13
2 ZÁKLADNÍ POJMY	14
2.1 POŽÁR	14
2.2 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	14
2.3 POŽÁRNÍ OCHRANA	14
2.4 POŽÁRNÍ ÚTOK	14
2.5 POŽÁRNÍ OBRANA.....	15
2.6 HOŘENÍ	15
2.6.1 Požární trojúhelník	15
2.7 INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM.....	16
2.8 HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR.....	16
2.9 JEDNOTKA POŽÁRNÍ OCHRANY	17
2.10 KRAJSKÉ OPERAČNÍ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.....	18
2.11 MIMOŘÁDNÁ UDÁLOST	18
2.12 KRIZOVÁ SITUACE.....	19
2.13 SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ	19
2.14 ZÁCHRANNÉ A LIKVIDAČNÍ PRÁCE	19
2.15 DOBA VÝJEZDU	20
2.16 ÚZEMNÍ PŮSOBNOST.....	20
3 LEGISLATIVNÍ RÁMEC	21
3.1 ZÁKONY	21
3.1.1 Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů	21
3.1.2 Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů	21
3.1.3 Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů	21
3.1.4 Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů	21
3.2 VYHLÁŠKY	22
3.2.1 Vyhláška č. 246/2001 Sb., Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).....	22

3.2.2	Vyhláška č. 247/2001 Sb., Ministerstva vnitra o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany	22
3.2.3	Vyhláška č.69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany	22
4	INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM	23
4.1	ZÁKLADNÍ SLOŽKY IZS	24
4.2	OSTATNÍ SLOŽKY IZS	24
II	PRAKTICKÁ ČÁST	26
5	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ZLÍNSKÉHO KRAJE	27
5.1	HISTORIE A VZNIK HZS ZLÍNSKÉHO KRAJE	27
5.2	ORGANIZAČNÍ ČLENĚNÍ HZS KRAJE A JEHO PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ	30
6	JEDNOTKY POŽÁRNÍ OCHRANY	31
6.1	JAK SPRÁVNĚ NAHLÁSIT MIMOŘÁDNOU UDÁLOST	31
6.2	POSTUP OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNE UDÁLOSTI	31
6.3	OPERAČNÍ HODNOTA JPO.....	32
6.3.1	Doba výjezdu JPO k místu mimořádné události	33
6.4	PLÁN PLOŠNÉHO POKRYTÍ	34
6.4.1	Doba dojezdu na místo zásahu	34
6.5	POŽÁRNÍ POPLACHOVÝ PLÁN ZLÍNSKÉHO KRAJE.....	34
7	PŘÍČINY POŽÁRŮ	35
7.1	ÚMYSLNÉHO CHARAKTERU	35
7.2	NEDBALOSTNÍHO CHARAKTERU	35
7.3	TECHNICKÉHO CHARAKTERU	35
7.4	PŘÍRODNÍHO CHARAKTERU	36
8	SWOT ANALÝZA JPO PŘI POŽÁRU	37
9	STATISTIKA UDÁLOSTÍ ŘEŠENÝCH HZS ZLÍNSKÉHO KRAJE.....	40
9.1	ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ ÚDAJE O MU V POSLEDNÍCH LETECH	40
9.2	ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ ÚDAJE O UDÁLOSTECH TYPU POŽÁR	41
9.2.1	Statistické údaje požárů pro rok 2013	41
9.2.2	Statistické údaje požárů pro rok 2014	42
9.2.3	Statistické údaje požárů pro rok 2015	42
9.3	ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ ÚDAJE O ZÁSAHOVÉ ČINNOSTI.....	43
9.3.1	Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2014.....	43
9.3.2	Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2015.....	45
9.4	ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ ÚDAJE POŽÁRŮ PODLE MĚSÍCE	46
9.4.1	Požáry podle měsíce pro rok 2014	46
9.4.2	Požáry podle měsíce pro rok 2015	48
10	SROVNÁNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY ZLÍNSKÉHO KRAJE S ČR.....	50
	ZÁVĚR	55

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	56
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK.....	59
SEZNAM OBRÁZKŮ	60
SEZNAM TABULEK.....	61
SEZNAM GRAFŮ	62

ÚVOD

Ohněm můžeme nazvat žádaný stav v procesu hoření. Požár je definice nežádoucího stavu, který ohrožuje majetek, osoby, životní prostředí nebo zvířata. Historie byla mnohdy svědkem události, kdy požár jednoho domu způsobil požár okolní zástavby i širšího okolí, a to všechno díky nedostatku základních požárních opatření nebo hasicích prostředků. V současné době jsou budovány stále vyšší, rozsáhlejší a provozně náročnější stavební objekty. Velký podíl má i hoření hmot na bázi plastů, které jsou všudypřítomné. Příkladem mohou být výškové budovy, fotbalové a jiné sportovní stadiony či haly, nákupní centra, velké logistické sklady a podzemní stavby. V minulosti bylo hlavním požárním rizikem konstrukční dřevo a z něj uvolněné teplo, ale dnes sem patří i toxicita zplodin. Dým je jedovatý a při jeho vdechnutí může dojít k otravě. Někdy se mohou následky projevit až s odstupem času v podobě nejrůznějších onemocnění a poškození zdraví. Ne vždy je však možné vyhnout se těmto událostem a proto je nutné zabezpečit ochranu osob. Každoročně požáry způsobují obrovské a mnohdy nenahraditelné škody na majetku, životním prostředí či tragické následky smrtí.

Vznik organizace Hasičského záchranného sboru, zaměstnávající hasiče jako profesionály, byl krok správným směrem. Firmy, které z titulu musely mít své požární jednotky, už nebyly schopny nadále chránit území obcí a měst. Také nebylo možné nadále držet ochranu proti požárním rizikům jenom na dobrovolných hasičích, byť zákon obcím ukládá povinnost zřídit požární jednotky sboru dobrovolných hasičů. Jistě v dobách, kdy mnoho těchto hasičů našlo bezproblémově práci ve své obci nebo v blízkém okolí, byla akceschopnost těchto požárních jednotek sboru dobrovolných hasičů bezproblémová. Dnes mnozí tito hasiči, kteří jsou členy požární jednotky, zajíždí za svou prací daleko, mnohdy turnusově a opravdu nelze postavit prvotní zásah na těchto požárních jednotkách, ať už jsou třetího, čtvrtého či pátého stupně. Proto musí mít profesionální hasiči dislokováno své území tak, aby mohli do 15 minut ze zákona zasáhnout. Hasiči, ať už profesionální či dobrovolní jsou lidé, kteří spěchají tam, odkud ostatní utíkají. Mnohdy jdou zachraňovat životy a majetek lidí, aniž by věděli, jaké riziko je při požáru čeká a jaké jsou v objektu hořlavé látky, protože v tu dobu nemohou mít všechny informace k dispozici. Práce hasičů není jen o požárech, ale také o velké vodě a jiných průmyslových haváriích, právě hasiči jsou ti, kteří vždy jako první přispěchají na pomoc.

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 PRŮCHOD HISTORIÍ POŽÁRNÍ OCHRANY

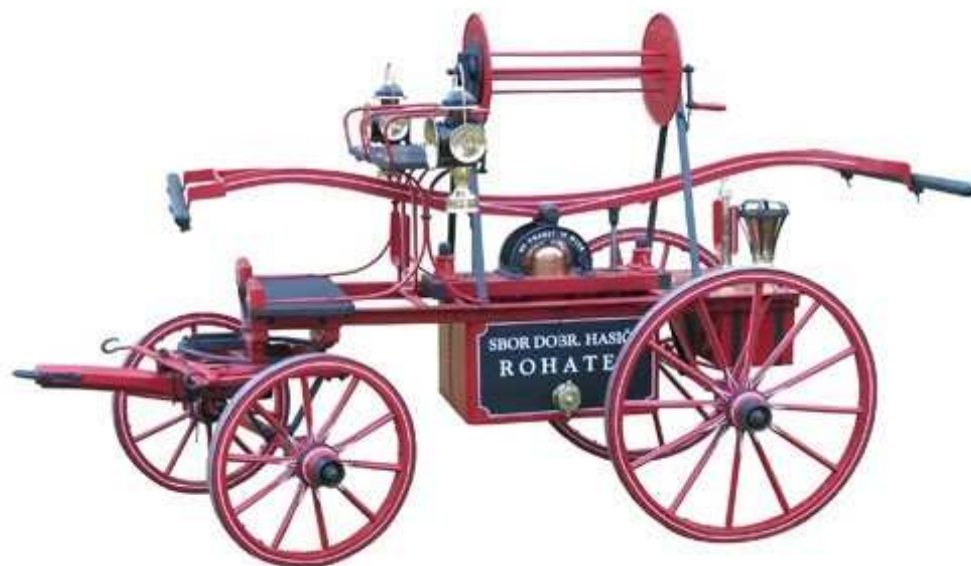
První kapitola popisuje historický vývoj požární ochrany od doby vzniku první Československé republiky (dále jen ČSR), přes druhoválečné období až do současnosti.

1.1 Požární jednotky před druhou světovou válkou

Za první ČSR existovaly veřejné požární jednotky z povolání jen v některých větších městech. V ostatních městech a obcích využívali starostové předpisy prakticky převzaté z Rakouska – Uherska. Veřejné požární jednotky umožňovaly přenášet zodpovědnost starostů za hašení požárů na dobrovolné hasičské sbory. Jejich materiální potřeby však kryly jen částečně. Někde byly dobrovolné hasičské sbory posíleny městským zaměstnancem zastávajícím funkci strojníka popřípadě velitele.

Uvedený stav však neodpovídal potřebám průmyslového státu v dobách míru, tím spíše za války. Změna nenastala ani v protektorátu, kde byl vydán překlad německého zákona jako vládní nařízení o hasičstvu – veřejné požární útvary se v Německu nazývaly požární policie a byly jednotně řízeny ministerstvem vnitra (dále jen MV). Kolem roku 1942 byl i v protektorátu vytvořen pluk požární policie Čechy - Morava. [14]

Obrázek 1: Historická požární stříkačka z 20. let minulého století



Zdroj: [17]

1.2 Poválečný stav

Po válce byla požární ochrana (dále jen PO) zařazena do oboru působnosti ministerstva vnitra, plnění úkolů na úseku požární ochrany pak zajišťovaly národní výbory. Výkonným orgánem pro tuto oblast bylo hasičstvo, které bylo dobrovolné, z povolání nebo závodní.

K zásadní reorganizaci PO dochází zejména v souvislosti s přijetím zákona o státním požárním dozoru a požární ochraně v roce 1953. Na jeho základě se výkonnými jednotkami požární ochrany (dále jen JPO) staly veřejné a závodní jednotky a PO byla budována na principech vojensky organizované složky. Odpovědnost za požární bezpečnost měly podle své příslušnosti národní výbory, orgány státního požárního dozoru a ministr vnitra.

Přijetím nového zákona o PO v roce 1958 však došlo k postupné decentralizaci požární ochrany a následnému oslabení její úrovně. Organizace státního požárního dozoru byla tímto zákonem zcela rozbita. Šedesátá léta jsou proto charakterizována snahou o zavedení nové právní úpravy požární ochrany. [14]

1.3 Vznik první školy požární ochrany

Velice významnou událostí pro další období byl vznik Školy požární ochrany ministerstva vnitra ve Frýdku-Místku v roce 1967. V roce 1984 se tato škola přeměnila na Střední odbornou školu požární ochrany MV ČSR a roku 2002 na Střední odbornou školu požární ochrany a Vyšší odbornou školu požární ochrany MV ve Frýdku-Místku.

1.4 Rozšíření působnosti jednotek požární ochrany

Významnými změnami prošla profesionální požární ochrana v posledních třiceti letech. Počátkem sedmdesátých let se začal měnit podíl zásahové činnosti jednotek požární ochrany ze zásahů u požárů ve prospěch technických zásahů. V současnosti tak většinu činnosti hasičů tvoří vedle samotných požárů také zásahy u dopravních nehod, při živelních pohromách, či zásahy pomocného charakteru jako odstraňování nejrůznějších překážek či vyprošťování osob.

Profesionální JPO svou profesionalitou postupně nahrazovaly některé druhy technických služeb a pokrývaly stále větší oblasti přípravy státu a jeho orgánů na mimořádné události a v provádění samotných záchranných a likvidačních prací během mimořádných

událostí. V roce 1985 došlo k vydání zákona o PO, který přes své novelizace zůstává dosud v platnosti. [14]

Proces změn v úkolech a charakteru činnosti Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen HZS), který svůj současný název získal v roce 1995, vyvrcholil na přelomu tisíciletí, kdy byla rozšířena působnost MV o problematiku krizového řízení, civilního nouzového plánování, ochrany obyvatelstva a integrovaného záchranného systému.

1.5 Požární ochrana na přelomu tisíciletí

Dne 1. ledna 2001 nabyla účinnosti nová právní úprava. Ta znamenala zásadní změnu v postavení, působnosti a organizaci HZS ČR. Došlo také ke sloučení ředitelství HZS ČR s Hlavním úřadem civilní ochrany.

Hasičský záchranný sbor ČR v současnosti hraje hlavní roli v přípravách státu na mimořádné události, ať se již jedná o hrozby terorismu, průmyslových havárií nebo živelních pohrom. Hasiči mají rovněž rozhodující podíl na provádění záchranných a likvidačních prací při mimořádných událostech.

HZS ČR v současnosti tvoří generální ředitelství (dále jen GR), které je organizační součástí MV, dále pak 14 hasičských záchranných sborů krajů, Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany ve Frýdku-Místku a Záchranný útvar HZS ČR v Hlučíně. Součástí HZS ČR jsou také vzdělávací, technická a účelová zařízení, konkrétně čtyři Odborná učiliště požární ochrany (ve Frýdku-Místku, Brně, Chomutově a Borovanech), Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč, Technický ústav požární ochrany Praha, Opravárenský závod Olomouc a Základna logistiky Olomouc. [14]

2 ZÁKLADNÍ POJMY

Druhá kapitola uvádí a vysvětluje základní pojmy, které se v práci nacházejí a které jsou pro pochopení kontextu práce nezbytné.

2.1 Požár

Požár je mimořádná událost, která je definovaná dle § 1 písm. m) vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci). „Požárem se rozumí každé nežádoucí hoření, při kterém došlo k usmrcení nebo zranění osob nebo zvířat, ke škodám na materiálních hodnotách nebo životním prostředí a nežádoucí hoření, při kterém byly osoby, zvířata, materiální hodnoty nebo životní prostředí bezprostředně ohroženy." Za požár ve smyslu uvedené definice se také považují výbuchy směsi hořlavých plynů nebo par hořlavých kapalin či prachů s plynným oxidantem. [1]

2.2 Požární bezpečnost

Požární bezpečnost (dále jen PB) je souhrn prostředků k prevenci proti vzniku požáru, ochraně majetku, lidí, zvířat a k uhašení požáru.

2.3 Požární ochrana

Požární ochrana je souhrn opatření stanovených zákonem a případně doplněných zaměstnavatelem, která mají předcházet ohrožení nebo poškození lidského zdraví v pracovním procesu a chránit firemní majetek. Požární ochranou se zabývá zákon České národní rady o požární ochraně předpis č. 133/1985 Sb.

2.4 Požární útok

Požární útok je jeden ze způsobů zdolávání požáru jednotkami. Je to organizované nasazení potřebných sil a prostředků v určitém směru podle situace na místě zásahu. Předpokladem provedení účinného požárního útoku je dostatek sil a prostředků. Účinný požární útok musí zajistit:

- Záchranu osob, zvířat a majetku,
- lokalizaci a likvidaci požáru, včetně ochrany okolí. [26]

2.5 Požární obrana

Požární ochrana se provádí tam, kde není možné provést požární útok, zejména při nedostatku sil a prostředků a při rozsáhlých požárech. Princip požární obrany spočívá v zastavení šíření požáru na předem určeném místě. [26]

2.6 Hoření

Je oxidační exotermický děj, tedy probíhající za vývoje světla a tepla. Hoření vzniká a probíhá jen za určitých podmínek. Pro jeho průběh je zapotřebí přítomnost:

- Hořlaviny,
- oxidačního prostředku,
- zdroje iniciace. [23]

2.6.1 Požární trojúhelník

K tomu, aby mohlo hoření probíhat, je potřeba, aby byla přítomna hořlavá látka, zdroj kyslíku a zdroj tepla. Pokud se jednu z těchto položek podaří potlačit, hoření se ukončí. Tohoto principu se používá při hašení požárů. Požární trojúhelník je zobrazen na obrázku č. 2. [23]

Obrázek 2: Požární trojúhelník

Zdroj: Vlastní zpracování

2.7 Integrovaný záchranný systém

Integrovaný záchranný systém (dále jen IZS), je systém pro řízení spolupráce záchranných a likvidačních prací při vzniku mimořádných událostí. IZS tedy není organizací v podobě instituce, ale jen vyjádřením pravidel spolupráce mezi jeho složkami. Rozdělují se na základní a ostatní složky. Podrobněji to rozepteší v další kapitole.

2.8 Hasičský záchranný sbor

Hasičský záchranný systém ČR je základní složkou integrovaného záchranného systému.[5] Hlavním úkolem HZS ČR je chránit životy, zdraví občanů, majetek a životní prostředí před požáry, při ekologických haváriích a poskytovat účinnou pomoc při mimořádných událostech. [14]

Hasičský záchranný systém při plnění svých úkolů spolupracuje s ostatními složky integrovaného záchranného systému i se správními úřady a jinými státními orgány, právníckými a fyzickými osobami, mezinárodními organizacemi a zahraničními subjekty. [6]

V současné době Hasičský záchranný systém tvoří GR, jež je organizační součástí MV, dále hasičské záchranné sbory krajů (celkem 14), Záchranný útvar Hasičského záchranného sboru ČR, Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany ve Frýdku-Místku- poslání těchto škol je odborná příprava středoškolských

vzdělaných odborníků v oboru požární ochrany. Součástí HZS ČR jsou také vzdělávací, technická a účelová zařízení, přesněji řečeno čtyři Odborná učiliště požární ochrany (ve Frýdku-Místku, Chomutově, Brně a Borovaněch), Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč, Technický ústav požární ochrany Praha, Opravárenský závod v Olomouci a Základna logistiky Olomouc. [6]

2.9 Jednotka požární ochrany

Jednotkou požární ochrany se rozumí určitý sbor hasičských jednotek, které mohou být státní, krajské, obecní, vojenské a firemní. Každou jednotku musí někdo zřídit a pak za ni zodpovídat.

JPO musí být tvořena odborně vyškolenými osobami (hasiči), požární technikou (automobily) a věcnými prostředky požární ochrany (výbava automobilů, agregáty). [14]

Základním úkolem JPO je chránit životy a zdraví obyvatel, majetek před požáry a poskytovat odbornou pomoc při živelných pohromách a jiných mimořádných událostech. [2] Požární ochrana musí podávat neprodleně zprávy o svém výjezdu a zásahu Územně příslušnému HZS kraje.

JPO mají za úkol provést likvidaci požáru, ale nemají za úkol učinit všechna opatření vedoucí k likvidaci živelných pohrom a jiných mimořádných událostí (dále jen MU), ale pouze opatření nutná k odstranění bezprostřední hrozby ohrožení zdraví, majetku, životního prostředí.

2.10 Krajské operační informační středisko

Krajské operační středisko (dále jen KOPIS), je jediným partnerem pro příjem tísňového volání s oprávněním nasadit síly a prostředky na likvidaci mimořádných událostí. Organizační součástí KOPIS je pracoviště telefonního centra tísňového volání 112. [9] Operační a informační střediska plní úkoly vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb., o PO. Oddělení KOPIS odpovídá za následující činnosti:

- Příjem tísňových volání na Evropské tísňové číslo 112 a na národní tísňové číslo 150,
- vyhodnocení zpráv o požárech a jiných mimořádných událostech,
- vysílání stanovených sil a prostředků jednotek požární ochrany a jednotek IZS, právnických a fyzických osob ve prospěch záchranných a likvidačních prací,
- varování a vyrozumění obyvatelstva,
- spolupráci s bezpečnostní radou kraje při řešení MU,
- plnění ostatních úkolů stanovených legislativními předpisy. [14]

Obrázek 3: Operační středisko hasičů



Zdroj: [14]

2.11 Mimořádná událost

Mimořádná událost je dle zákona č. 239/2000 Sb. o IZS definována jako škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací. [3] Mimořádnou událost můžeme rozdělit do tří základních kategorií:

- Mimořádné události vyvolané činností člověka (nedbalost, terorismus, zhářství),

- mimořádné události vyvolané přírodními vlivy (zemětřesení, povodně, vichřice),
- havárie (radioaktivní havárie, ropná havárie). [4]

2.12 Krizová situace

Krizová situace (dále jen KS), je mimořádná událost, při níž je vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav nebo stav ohrožení státu.

2.13 Sbor dobrovolných hasičů

Je zřizován příslušnou obcí nebo městem. Obce zřizují jednotky sboru dobrovolných hasičů (dále jen SDH) obcí k hašení požáru a provádění záchranných prací (dále jen ZP) při živelných pohromách a jiných MU. Tyhle fyzické osoby provozují svou činnost zcela dobrovolně a nepovažují to za své zaměstnání. [14] Aby jednotka SDH mohla fungovat po materiální stránce, je třeba financí. A ty SDH obce dostává z dotací a jiného druhu financí. Členové jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí a členové jednotek sboru dobrovolných hasičů podniků musí být starší osmnácti let a musejí být zdravotně způsobilí. [8]

Mnoho lidí se domnívá, že dobrovolní hasiči fungují pouze jako vesnická organizace, která pořádá zábavy a soutěže v požárním útoku. Ale je potřeba vědět, že hlavním úkolem organizace je plnění úkolů spojených s požární ochranou, ochranou obyvatelstva a majetku. Na místě požáru bývají tyhle jednotky jako první, ale odjíždějí jako poslední až po úplném dohašení požáru.

2.14 Záchranné a likvidační práce

Záchranné práce jsou práce k odvrácení nebo alespoň omezení škodlivých bezprostředních účinků mimořádné události na zdraví, život, majetek a životní prostředí v oblasti postižené touto událostí. Likvidační práce (dále jen LP) jsou práce k odstranění následků způsobených mimořádnou událostí na majetku a životního prostředí. [7]

Způsob řízení záchranných a likvidačních prací závisí na druhu a rozsahu mimořádné události, na počtu a druhu složek, podílejících se na těchto pracích.

2.15 Doba výjezdu

Časový úsek od vyhlášení poplachu do výjezdu z místa sídla jednotky. Tento časový úsek je pro různé druhy JPO stanoven právním předpisem.

2.16 Územní působnost

Optimální vzdálenost pro dojezd určitého druhu JPO k místu zásahu. Tato vzdálenost je vyjádřena dobou jízdy v minutách, která vymezuje prostor jejího působení tzv. hasební obvod. Dle územní působnosti jsou pro účely plošného rozmístění rozděleny JPO do šesti kategorií JPO I až JPO VI.

3 LEGISLATIVNÍ RÁMEC

3.1 Zákony

Zákon se označuje jako obecně závazný právní předpis přijatý parlamentem. Zákony jsou nadřazeny vyhláškám, ale podřízeny Ústavě a ústavním zákonům.

3.1.1 Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

Úkolem zákona je vytvořit podmínky pro účinnou ochranu života a zdraví občanů a majetku před požáry a pro poskytování pomoci při živelných pohromách a jiných mimořádných událostech. [14] Dále stanovuje základní povinnosti státních orgánů, právnických i fyzických osob, vztahující se k prevenci, ohlašování i likvidaci požáru.

3.1.2 Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů

Tento zákon vymezuje Integrovaný záchranný systém. Definuje složky IZS a jejich působnost. Určuje práva a povinnosti všech osob vztahující se k přípravě na mimořádné události, včetně jejich účasti na záchranných a likvidačních pracích.

3.1.3 Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů

Tento zákon stanoví působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků a práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na krizové situace, které nesouvisejí se zajišťováním obrany ČR před vnějším napadením a při jejich řešení a při ochraně kritické infrastruktury a odpovědnost za porušení těchto povinností. [10]

3.1.4 Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů

Zřizuje HZS ČR, jehož základním posláním je chránit životy a zdraví obyvatel a majetek před požáry a poskytnou účinnou pomoc při mimořádných událostech. [11]

3.2 Vyhlášky

Vyhláškou se rozumí právní předpis, jenž se vztahuje k určitému zákonu. Vyhláškou je jakýkoli způsob vyhlášení nějakého sdělení, které bylo vydáno a schváleno pravomocným orgánem.

3.2.1 Vyhláška č. 246/2001 Sb., Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Specifikuje požární bezpečnost, požární techniku, hořlavé látky, požár a obsahuje ustanovení, která se týkají stanovených podmínek požární bezpečnosti právnických a fyzických osob a způsob výkonu státního požárního dozoru (kontroly). [12]

3.2.2 Vyhláška č. 247/2001 Sb., Ministerstva vnitra o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany

Popisuje organizaci činnosti v jednotkách požární ochrany, plošné pokrytí a odbornou přípravu příslušníků.

3.2.3 Vyhláška č.69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany

Tato vyhláška stanoví technické podmínky věcných prostředků požární ochrany, jejichž splnění je podmínkou pro zařazení věcných prostředků požární ochrany do vybavení jednotek požární ochrany podle zákona o požární ochraně. Věcnými prostředky se rozumí:

- Terminál používaný v digitální rádiové síti PEGAS,
- analogová rádiová stanice požární ochrany,
- přenosná motorová stříkačka,
- autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch,
- přilba pro hašení ve stavbách a dalších prostorech
- ochranný oděv pro hasiče,
- ochranný oděv pro hasiče pro likvidaci požárů v otevřeném terénu,
- doplněk zásahového oděvu,
- pracovní stejnokroj,
- spodní prádlo pro hasiče. [13]

4 INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM

Za Integrovaný záchranný systém se považuje koordinovaný postup jeho složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací. IZS je v současné podobě právně vymezený, otevřený systém koordinace a spolupráce. [16] IZS je součástí systému vnitřní bezpečnosti státu. Podílí se na poskytnutí pomoci v případě ohrožení života nebo zdraví ze strany státu a na naplňování ústavního práva občanů.

IZS vymezuje zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému. V zákoně jsou stanoveny základní a ostatní složky IZS, a ty jsou předurčeny k likvidaci MU, přírodních a člověkem vytvořených katastrof. [16]

IZS vznikl jako nutnost každodenní spolupráce hasičů, policie, záchranářů a dalších složek při řešení MU. Při zásahu IZS se na místě MU sejdou dvě a více složek IZS a ty spolu řeší vzniklou situaci.

Orgány pro koordinaci činnosti složek IZS jsou informační a operační střediska. Jsou to operační střediska Hasičského záchranného sboru kraje a operační informační středisko generálního ředitelství HZS ČR. [16] Koordinace záchranných a likvidačních prací se odehrává na třech úrovních:

- **Taktická úroveň** – probíhá přímo na místě zásahu složek. Za záchranné a likvidační práce zde odpovídá velitel zásahu, kterým je hasič (pokud zvláštní zákon nestanoví jinak).
- **Operační úroveň** – probíhá mezi operačními středisky a dispečinkami. Operační střediska zajišťují obsluhu linek tísňového volání (112, 150, 155, 158) a jsou pro každého občana místem, kde může přivolat pomoc v nouzi. Operační a informační středisko IZS povolává na žádost velitelů zásahu k zásahu ostatní složky IZS podle poplachového plánu IZS. Tento plán řídí MU podle zásahu jejich následků a stupňů poplachu.
- **Strategická úroveň** – probíhá na okresních a krajských úřadech na MV. Představuje přímé zapojení starosty obce s rozšířenou působností, hejtmana kraje nebo MV do koordinace záchranných a likvidačních prací. [15]

Integrovaný záchranný systém tvoří základní a ostatní složky IZS. V rámci provádění záchranných a likvidačních prací jsou připraveny poskytnout pomoc obyvatelstvu postiženému MU a zajistit provedení likvidačních a záchranných prací.

4.1 Základní složky IZS

Každá složka IZS má své specifické úkoly a nasazení. Tyto složky IZS zajišťují nepřetržitou pohotovost pro příjem ohlášení vzniku MU, její vyhodnocení a neodkladný zásah v místě MU. Za tímto účelem rozmisťuje své síly a prostředky po celém území ČR. Mezi základní složky IZS patří

- Hasičský záchranný sbor České republiky,
- jednotky plošného pokrytí (sbor dobrovolných hasičů),
- poskytovatelé zdravotnické služby,
- policie České republiky.

Obrázek 4: Hasičské auta Zlín



Zdroj: [18]

4.2 Ostatní složky IZS

Poskytují při záchranných a likvidačních pracích plánovanou pomoc na vyžádání (na předem písemně dohodnutý způsob poskytnutí pomoci). Mezi ostatní složky IZS patří

- Vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil,
- ostatní ozbrojené bezpečnostní sbory (městská policie, bezpečnostní služby),
- orgány ochrany veřejného zdraví (orgány hygieny),
- ostatní záchranné sbory,
- havarijní, pohotovostní, odborné a jiné služby (Česká pošta),
- zařízení civilní ochrany,

- neziskové organizace a sdružení občanů, ty lze využít k záchranným a likvidačním pracím (Český Červený kříž), ostatní složky. [14]

Stálými orgány pro koordinaci složek IZS jsou operační a informační střediska Integrovaného záchranného systému (dále jen OPIS IZS). Na OPIS IZS jsou také svedeny linky tísňového volání 112 a 150.

II. PRAKTICKÁ ČÁST

5 STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ZLÍNSKÉHO KRAJE

Zlínský kraj byl ustanoven k 1. 1. 2000 na základě ústavního zákona č. 347/1997 Sb., o vytvoření vyšších územních samosprávných celků, ve znění pozdějších předpisů. Vznikl sloučením okresů Kroměříž, Uherské Hradiště, Vsetín a Zlín. Kraj se nachází na východě ČR ve střední části Moravy, jeho východní okraj tvoří hranici se Slovenskou republikou, na jihozápadě sousedí s Jihomoravským krajem, na severozápadě s Olomouckým krajem a v severní části s Moravskoslezským krajem. [21]

Hornomoravským a Dolnomoravským úvalem protéká největší řeka Morava, do které se vlévá většina toků z území kraje. Největšími přítoky jsou řeky Bečva, Dřevnice a Olšava. Zlínský kraj svou rozlohou 3 964 km² je čtvrtých nejmenším krajem a zaujímá 5 % plochy ČR. Na území žije celkem 590 tisíc obyvatel. [21]

**Obrázek 5: Územní členění Zlínského kraje
podle okresů**



Zdroj: Vlastní zpracování

5.1 Historie a vznik HZS Zlínského kraje

System jednotek PO byl v historii ČR vždy založen na existenci dvou typů jednotek. Z počátku vznikaly profesionální sbory především ve velkých městech. V ostatních městech a obcích bývaly zakládány pouze dobrovolné sbory. V průběhu dalšího vývoje došlo postupně na úseku PO k oddělení státní správy a samosprávy. Vznikly tak jednotky

profesionální, jejichž zřizovatel je stát a jednotky dobrovolné, jejichž zřizovateli jsou jednotlivé obce.

V současné době je ve Zlínském kraji ke dni 31. 12. 2105 452 profesionálních hasičů. Účinná spolupráce jednotek při řešení MU je zárukou, že se občanům Zlínského kraje dostane odborné pomoci v zaručeném čase.

Dne 1. ledna 2001 vznikla nová organizační složka státu – HZS Zlínského kraje, který je součástí HZS ČR. To umožnilo efektivnější řízení Zlínského kraje a větší přísun ekonomických prostředků na rozvoj požární techniky. Na tento sbor přešla práva a povinnosti z HZS okresů Kroměříž, Uherské Hradiště, Vsetín a Zlín, které k 31. 12. 2000 zanikly. Zároveň zůstaly zachovány všechny stanice profesionálních hasičů, tak jak byly rozmístěny, jen došlo k úpravám početního stavu. [21]

Ve Zlínském kraji máme čtyři Územní odbory (dále jen ÚO), jsou to ÚO Kroměříž, ÚO Uherské Hradiště, ÚO Vsetín a ÚO Zlín a v každém pak požární stanice. Pro zajištění včasné pomoci jsou profesionální jednotky HZS Zlínského kraje rozmístěny ve 13 stanicích. V ÚO Kroměříž se nachází čtyři požární stanice. Jsou to stanice Holešov, Morkovice – Slížany, Bystřice pod Hostýnem a Kroměříž. ÚO Uherské Hradiště má dvě požární stanice. Jsou to stanice Uherský Brod a Uherské Hradiště. V ÚO Vsetín se nachází dvě požární stanice a to Valašské Meziříčí a Vsetín. ÚO Zlín má pět požárních stanic. Jsou to stanice Otrokovice, Luhačovice, Valašské Klobouky, Slavičín a Zlín, ve kterém sídlí také Krajské ředitelství HZS. [21]

**Obrázek 6: Sídlo územního odboru Uherské Hradiště,
Boženy Němcové 834.**



Zdroj: [18]

Obrázek 7: Sídlo územního odboru Zlín, Přílucká 213.



Zdroj: [19]

5.2 Organizační členění HZS kraje a jeho personální obsazení

Tabulka 1 zobrazuje počty profesionálních hasičů od roku 2012 do roku 2014. Z tabulky je patrné, že stavy jsou takřka neměnné, až na snížení stavu v ÚO Uherské Hradiště z roku 2013 na rok 2014 a značnému navýšení stavu v ÚO Zlín o 24 ve stejném období. Pro rok 2015 zatím nebyla data zveřejněna.

Tabulka 1: Počerní stavy zaměstnanců HZS Zlínského kraje

ORGANIZAČNÍ ČLENĚNÍ	Počet zaměstnanců v letech 2012 – 2014		
	2012	2013	2014
KŘ Zlín	94	94	95
ÚO Kroměříž	81	81	85
ÚO Uherské Hradiště	80	82	76
ÚO Vsetín	80	83	85
ÚO Zlín	104	108	132
HZS kraje celkem	439	448	473

Zdroj: Vlastní zpracování

6 JEDNOTKY POŽÁRNÍ OCHRANY

Základním úkolem JPO při zdolávání požárů je:

- Lokalizace požáru, kdy se požár v průběhu zásahu přestal šířit, a síly a prostředky JPO na místě zásahu stačí zabránit dalšímu šíření požáru.
- Likvidace požáru, kdy je zásahem ukončeno nežádoucí hoření.

6.1 Jak správně nahlásit mimořádnou událost

Každý z nás se může dostat do situace, kdy se stane svědkem nebo přímým účastníkem (v horším případě postiženým) nějaké události, která ohrožuje naše zdraví, život, majetek nebo bezpečnost. Je důležité vědět, že v ČR existuje několik čísel tísňového volání, na která je možné MU ohlásit. V povědomí se nám asi vybaví čísla 150, 155, 158, možná i 112. Pro co nejrychlejší vyřízení dané události se doporučuje volat na službu, která má k dané situaci nejbližší. Na všechna čísla lze volat 24 hodin denně. Linky jsou pro volajícího bezplatné a dá se na ně volat i z mobilních telefonů bez kreditu. Bez SIM karty se dovoláte pouze na číslo 112. Pokud zavoláte na špatné číslo, nic se neděje. Jednotlivé složky si volání předávají mezi sebou. Jen budete muset třeba opakovat stejné informace, které jste již před chvílí říkali jinému operátorovi. To ale stojí drahocenný čas a záchranáři vyjedou později.

Tabulka 2: Důležité telefonní čísla

KRIZOVÁ TELEFONNÍ ČÍSLA	
112	Tísňová linka pro celou EU
150	Hasiči
155	Poskytovatelé zdravotnické služby
156	Městská policie
158	Policie

Zdroj: Vlastní zpracování

6.2 Postup ohlášení Mimořádné události

Ohlašovatel požáru nebo jiné MU zavolá na linku 112 nebo 150. Obsluha ohlašovny požáru nebo operačního střediska přijme zprávu o události. Volající nahlásí operátorovi, co se stalo.

Popíše událost, rozsah, počet postižených nebo ohrožených osob. Pokud možno sdělí přesnou adresu místa, kde se to stalo, nebo alespoň popíše místo události. Volající se představí a nahlásí z kterého telefonního čísla je voláno. Po ukončení hovoru nevypínejte telefon. Operátor může volat zpět pro ověření nebo upřesnění údajů! Získané informace musí obsluha zaznamenat a rychle vyhodnotit z hlediska nutnosti následného vyhlášení poplachu jednotce. Vyhlášením poplachu dáváme zprávu jednotce pro zásah a je důležité ji předat informace o události. Vyhlášením poplachu začíná pro jednotku zásah. [20]

Obrázek 8: Hašení požáru rodinného domu



Zdroj: [33]

6.3 Operační hodnota JPO

Každý druh JPO má pro účely operačního řízení určitou hodnotu. Tato hodnota vypovídá o schopnosti jednotky zahájit a provádět plnění úkolů v operačním řízení na místě zásahu. Operační hodnotu JPO tvoří:

- Doba výjezdu JPO z místa své trvalé dislokace po vyhlášení poplachu,
- územní působnost JPO (doba jízdy, vzdálenost na místo zásahu). [24]

6.3.1 Doba výjezdu JPO k místu mimořádné události

Jednotky požární ochrany kategorie JPO I až JPO III na výzvu územně příslušného operačního a informačního střediska HZS ČR provádí zásah i mimo katastrální území obce, v níž jsou rozmístěny. Jednotky kategorie JPO IV až JPO VI plní úkoly jednotky v místě příslušném katastrálním území obce nebo areálu podniku svého zřizovatele, případně na výzvu územně příslušného OPIS HZS poskytují speciální techniku. [25]

Tabulka 3: Doba výjezdu jednotek k místu zásahu

Kategorie JPO	JOP I	JOP II	JPO III	JPO IV	JPO V	JPO VI
Doba výjezdu (min)	2	5	10	2	10	10
Územní působnost (min)	20	10	10	není	není	není

Zdroj: Vlastní zpracování

JPO I – Jednotka HZS musí k MU vyrazit do 2 minut od vyhlášení poplachu. Jejich zásah je většinou do okruhu 20 minut jízdy z místa dislokace.

JPO II – Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce s členy, kteří vykonávají službu jako svoje hlavní zaměstnání nebo vedlejší povolání. Doba výjezdu je do 5 minut od vyhlášení poplachu jednotce a zpravidla zasahují do 10 minut jízdy z místa dislokace.

JPO III – Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce s členy, kteří vykonávají službu v jednotce PO dobrovolně. Doba výjezdu je stanovena do 10 minut od vyhlášení poplachu jednotce a zasahují také do 10 minut od základny.

JPO IV – Jednotka HZS podniku, zákon stanovuje dobu jízdy výjezdu do 2 minut od vyhlášení poplachu.

JPO V a JPO VI – doba výjezdu trvá maximálně 10 minut ze stanoviště. Doba výjezdu jednotky PO je stanovena vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek PO. [25]

6.4 Plán plošného pokrytí

Princip plánu plošného pokrytí spočívá v tom, že vnitřní organizace a vybavení JPO, včetně dislokace jednotlivých druhů a kategorií, musí být volen tak, aby území obce bylo zajištěno daným množstvím sil a prostředků dle jejího stupně zabezpečení. Zároveň musí splňovat požadovanou dobu dojezdu na místo zásahu dle tabulky plánu plošného pokrytí. [25]

6.4.1 Doba dojezdu na místo zásahu

Tabulka 4: Doba dojezdu na místo zásahu

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

Zdroj: [22]

Poznámka: 1JPO – jedna jednotka PO, 2JPO – dvě jednotky PO

6.5 Požární poplachový plán Zlínského kraje

Požární poplachový plán (dále jen PPP) kraje slouží k zabezpečení součinnosti JPO v kraji při hašení požárů, provádění záchranných a likvidačních prací na území kraje, při poskytování mezikrajské pomoci a při poskytování pomoci do sousedního státu. Upravuje povolávání jednotek a určuje způsob vyhlášení jednotlivých stupňů poplachu a stanovuje činnost ohlašoven požáru a operačních a informačních středisek HZS kraje. [24]

7 PŘÍČINY POŽÁRŮ

Obecně rozdělujeme příčiny požárů do čtyř kategorií, do kterých řadíme úmyslná, nedbalostní, technický a přírodní charakter příčiny vzniku požáru. Mezi nejčastější příčiny vzniku požáru v obci patří nedbalost při rozdělávání ohňů v lesích a parcích nebo v jejich blízkosti, kouření, zásahy bleskem, úmyslné zapálení nebo činnost nehlídaných dětí. [27]

7.1 Úmyslného charakteru

Jsou to případy, kdy pachatel zapříčinil požár úmyslným záměrem. Pachatel má v úmyslu zničit či poškodit věc nebo objekt, ohrozit zdraví nebo život osob, zvířat, svolat výjezd JPO. Úmyslné zakládání požárů má velký rozsah motivů, mezi které patří například konkurenční boj, pomsta, sebevražedný úmysl, vandalismus, terorismus, utajení, nemoc, hry dětí. Objasnění úmyslných příčin vznik požárů je podmíněno zajištěním závazného počtu stop a zajištěním důkazů. Vlastní šetření je mnohdy komplikován úmyslnou likvidací stop, úmyslným směřováním vyšetřovatelů k jiné příčině vzniku požáru. [27]

7.2 Nedbalostního charakteru

Požáry jsou zapříčiněny jednáním člověka, které nebylo způsobeno jednáním úmyslným za účelem založení požáru. Do skupiny nedbalostních příčin lze například uvést odhození nedopalku cigarety, zakládání ohňů ve volné přírodě, užívání otevřeného ohně k rozehrívání nebo osvětlování, nesprávná obsluha topidla a manipulace se žhavým popelem, nesprávné používání hořlavých kapalin a plynů, zanedbávání bezpečnostních předpisů při požárně nebezpečných činnostech, nesprávná instalace a používání topných těles.

V průběhu šetření jsou vyšetřovatelé postaveni před mnoho pochybností a nepravdivých informací z důvodu strachu pachatelů z postihu nebo třeba ze ztráty místa. V takových případech je dokazování stejné jako u úmyslných činů, postaveno na nepravdivých informacích, stopách a důkazech. [27]

7.3 Technického charakteru

Jsou to požáry způsobené vadou materiálu, opotřebením, nepředpokládanou změnou vlastností stroje, zařízení a materiálu. V průběhu životnosti jsou tato zařízení řazena do

kategorie příčin vzniku požáru technického charakteru. Lze sem řadit také provozně technické závady a požáry vzniklé od elektrického zařízení. Mezi provozně technické závady patří vada konstrukce nebo materiálu, žhavé materiály a výrobky, cizí předmět ve stroji, výboj statické elektřiny, úlety jisker z výfuků a brzdových systémů, tření a přehřátí. [27]

7.4 Přírodního charakteru

Do základních příčin vzniku požárů přírodních charakterů řadíme výboje atmosférické elektřiny a samovznícení. Stálým výzkumem a vývojem této problematiky je možné v omezeném rozsahu příčinám vzniku požáru přírodních charakterů předcházet, nelze jim však zcela zabránit. Je možné chránit objekty, bleskosvody a při uskladňování a užívání látek se schopností samovznícení zmenšit podmínky vzniku samovznícení, avšak přírodní zákonitosti a děje nelze změnit. [27]

**Obrázek 9: Likvidace požáru skládky pneumatik a plastů
ve Všemíně**



Zdroj: [26]

8 SWOT ANALÝZA JPO PŘI POŽÁRU

Na zjištění rizik JPO při požáru jsem použila SWOT analýzu. SWOT analýza zobrazuje všechny silné a slabé stránky (lokalita, postupu JPO, požární techniku), při likvidaci požáru, zaviněného nedbalostí člověka. Příležitosti obsahují nápravu a prevenci, hrozby nebezpečí a omezení, které mohlo nastat při zdolávání požáru.

Tabulka 5: SWOT analýza

SILNÉ STRÁNKY	SLABÉ STRÁNKY
<ul style="list-style-type: none"> • Vybavení hasičské techniky JPO, • odborná příprava členů JPO, • fyzická příprava a trénink, • dostatečné množství sil a prostředků, • větší množství jednotek, • připravenost jednotek zásahu (rychlý výjezd, schopnost improvizovat), • vhodná výstroj, použití dýchacích přístrojů. 	<ul style="list-style-type: none"> • Složité podmínky pro zásah (sucho, nárazové větry), • rozsáhlá plocha požáru, složitý terén, • velká rychlost šíření požáru, • nedostatek vody, nedostatek sil, • nedostatečná komunikace s JPO, • špatná spolupráce s majitelem, • nesprávné nasazení sil a prostředků, • nedostatečná odborná způsobilost některých jednotek, • vzdálené vodní zdroje, • vyprošťování osob, zvířat.
PŘÍLEŽITOSTÍ	HROZBY
<ul style="list-style-type: none"> • Cvičení požárního poplachu, • finanční dotace, • nábor nových hasičů, • inovace v technice, • ncviky JPO na podobné MU, • veřejné zasedání občanů s odborníky na KS (jak se chovat při MU), • nové formy navigace, • zdolání požáru. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zranění nebo úmrtí hasiče, • extrémní sucha v letních obdobích (vznik požárů), • nedbalost nebo úmyslné zapálení, • nevyhovující zásahové nebo evakuační cesty, • nevypnutý elektrický proud, • nebezpečí výbuchu, • uvíznutí požární techniky

Zdroj: Vlastní zpracování

Do silných stránek SWOT analýzy jsem zařadila všechny kladné informace a skutky, které jsou ku prospěchu vykonávaných zásahů. Patří sem hlavně přínosy pokročilé hasičské výbavy (nehořlavé a izolační obleky, dýchací přístroje a další), pravidelná příprava a přezkušování požárníků.

Slabé stránky obsahují a popisují nedostatky prostředků a sil (komunikace, vybavenost JPO, znalosti). Klimatické podmínky hrají také velkou roli. Především suché letní počasí způsobuje vznik požárů. Všeobecně můžeme říci, že slabé stránky převažují nad jinými vyhodnocení SWOT analýzy.

Příležitosti obsahují návrh na zlepšení požární ochrany, inovace, přínosy. Díky různým zasedáním s odborníky víme, jak se chovat při požáru nebo jiných MU.

Hrozby jsou zátěží jak pro zasahující jednotky, řídicí orgány, ale i pro obyvatelstvo, které žije v blízkosti mimořádné události. Velkou roli hrají finanční prostředky, které slouží k prevenci a předběžným opatřením. Všechny hrozby jsou nečekané a nepředvídatelné. Každá hrozba sebou nese určité riziko.

9 STATISTIKA UDÁLOSTÍ ŘEŠENÝCH HZS ZLÍNSKÉHO KRAJE

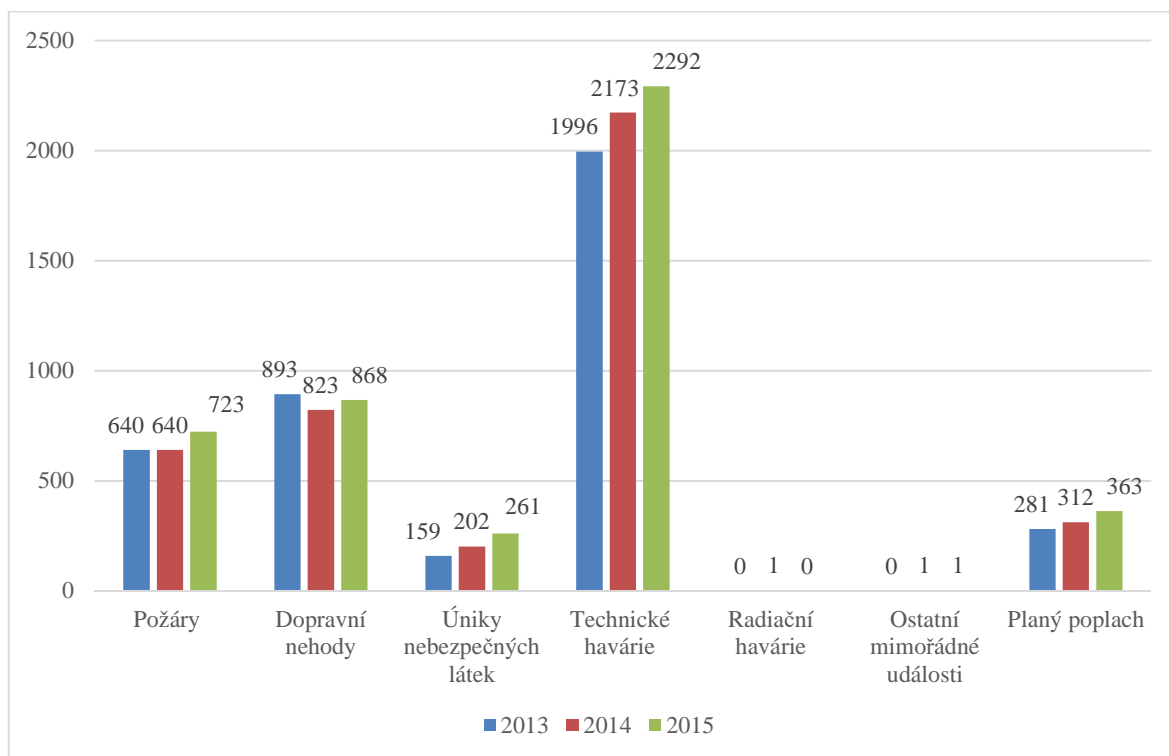
9.1 Základní statistické údaje o MU v posledních letech

V tabulce je uveden přehled mimořádných událostí Zlínského kraje. Tabulka srovnává počty požárů, dopravních nehod a dalších pro roky 2013, 2014 a 2015.

**Tabulka 6: Přehled počtu událostí od roku 2013 – 2015
ve Zlínském kraji.**

Typ události	Roky		
	2013	2014	2015
Požáry	640	640	723
Dopravní nehody	893	823	868
Úniky nebezpečných látek	159	202	261
Technické havárie	1996	2173	2292
Radiační havárie	0	1	0
Ostatní mimořádné události	0	1	1
Planý poplach	281	312	363
Celkem	3969	4152	4508

Zdroj: [28][29][30]

Graf 1: Přehled počtu událostí od roku 2013 – 2015 ve Zlínském kraji

Zdroj: [28][29][30]

V roce 2015 ve Zlínském Kraji bylo řešeno 4508 událostí. V porovnání s rokem 2014 je to o 356 událostí více. Z celkového počtu řešených událostí ve Zlínském kraji byly nejčetnějšími událostmi technické havárie ve všech sledovaných obdobích. V roce 2013 bylo zjištěno 1996 technických havárií, v roce 2014 to bylo 2173 a v roce 2015 již 2292. Každým rokem roste počet havárií z důvodu větší populace.

9.2 Základní statistické údaje o událostech typu požár

9.2.1 Statistické údaje požárů pro rok 2013

Tabulka 7: Základní údaje o požárech 2013

Okres	Kroměříž	Uh. Hradiště	Vsetín	Zlín	Celkem
Požár	127	149	163	201	640
Zraněno	10	19	7	23	59
Usmrceno	1	1	3	2	7
Zachráněno	1	6	3	4	14
Přímá škoda v tis. Kč	29563	10525	22336	416953	479377
Uchráněné hodnoty v tis. Kč	47070	91796	79785	541952	760603

Zdroj: [28]

V roce 2013 bylo ve Zlínském kraji zaznamenáno 640 požárů. Při požárech došlo k úmrtí 7 osob a bylo zraněno 59 osob. Nejvíce požárů se stalo v okrese Zlín 201 a nejméně v okrese Kroměříž 127. Celkově došlo k přímé škodě ve výši 479 377 Kč. Zásahem jednotek PO se podařilo uchránit hodnoty ve výši 760 603 Kč.

9.2.2 Statistické údaje požárů pro rok 2014

Tabulka 8: Základní údaje o požárech 2014

Okres	Kroměříž	Uh. Hradiště	Vsetín	Zlín	Celkem
Požár	132	157	147	204	640
Zraněno	14	12	23	16	65
Usmrceno	1	2	2	6	11
Zachráněno	2	1	2	2	7
Přímá škoda v tis. Kč	16034	13970	134158	35408	199570
Uchráněné hodnoty v tis. Kč	91902	119833	748890	552612	1513237

Zdroj: [29]

V roce 2014 byl ve Zlínském kraji zjištěn počet požárů 640 stejně jak v roce 2013. Při požárech došlo k úmrtí 11 osob a zraněno bylo 65 osob. Nejvíce požárů se stalo v okrese Zlín 204 a nejméně v okrese Kroměříž 132. Celkově došlo k přímé škodě na majetku ve výši 199570 Kč. Zásahem jednotek PO se podařilo uchránit hodnoty ve výši 1513237 Kč.

9.2.3 Statistické údaje požárů pro rok 2015

Tabulka 9: Základní údaje o požárech 2015

Okres	Kroměříž	Uh. Hradiště	Vsetín	Zlín	Celkem
Požár	132	164	187	240	723
Zraněno	6	13	44	13	76
Usmrceno	0	3	1	1	5
Zachráněno	2	7	59	28	96
Přímá škoda v tis. Kč	8885	26627	29862	33789	99163
Uchráněné hodnoty v tis. Kč	12872	90344	196240	402460	701916

Zdroj: [30]

V roce 2015 došlo ve Zlínském kraji k 723 požárům. To je o 83 požárů více než v roce 2014. Při požárech zemřelo 5 osob a bylo zraněno 76 osob. Opět největší počet požárů byl zaznamenán v okrese Zlín 240 a nejméně v okrese Kroměříž 132. Nejvíce zraněných osob bylo ve Vsetíně 44 a největší počet úmrtí 3 se stal v okrese Uherské Hradiště. Celkově došlo k přímé škodě ve výši 99163 Kč. Zásahem jednotek PO se podařilo uchránit hodnoty ve výši 701916.

Obrázek 10: Hasič při požárním zásahu



Zdroj: [30]

9.3 Základní statistické údaje o zásahové činnosti

9.3.1 Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2014

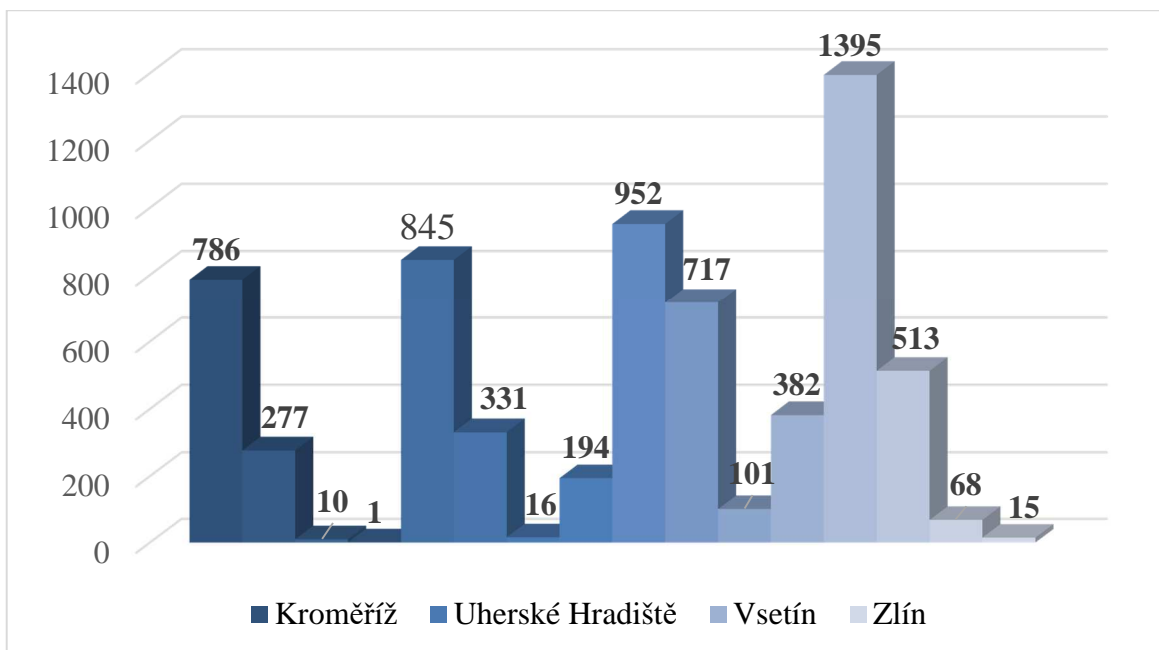
Tabulka 10: Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2014

Okres (kraj)	Počet událostí	Zásahy					Počet jednotek na zásah
		všech jednotek PO	HZS krajů	JSDH obcí	HZS podniků	JSDH podniků	
Kroměříž	728	1029	730	283	15	1	1,41
Uherské Hradiště	881	1383	777	386	16	204	1,57
Vsetín	1191	1840	845	731	94	170	1,54
Zlín	1352	2323	1595	588	123	17	1,72
Zlínský	4152	6575	3947	1988	248	392	

Zdroj: [29]

Jednotky požární ochrany ve Zlínském kraji zasahovaly v roce 2014 celkem 6575, což je o 268 více než v roce 2013. Z tabulky lze vyčíst, že v okrese Zlín bylo nejvíce událostí. Dále je vidět, že v okrese Zlín bylo v průměru na událost nasazeno více jednotek než v ostatních okresech, což může znamenat, že se zde staly větší události, které větší počet jednotek vyžadovaly, nebo mají obecně více jednotek k dispozici než ostatní okresy.

Graf 2: Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2014



Zdroj: Vlastní zpracování

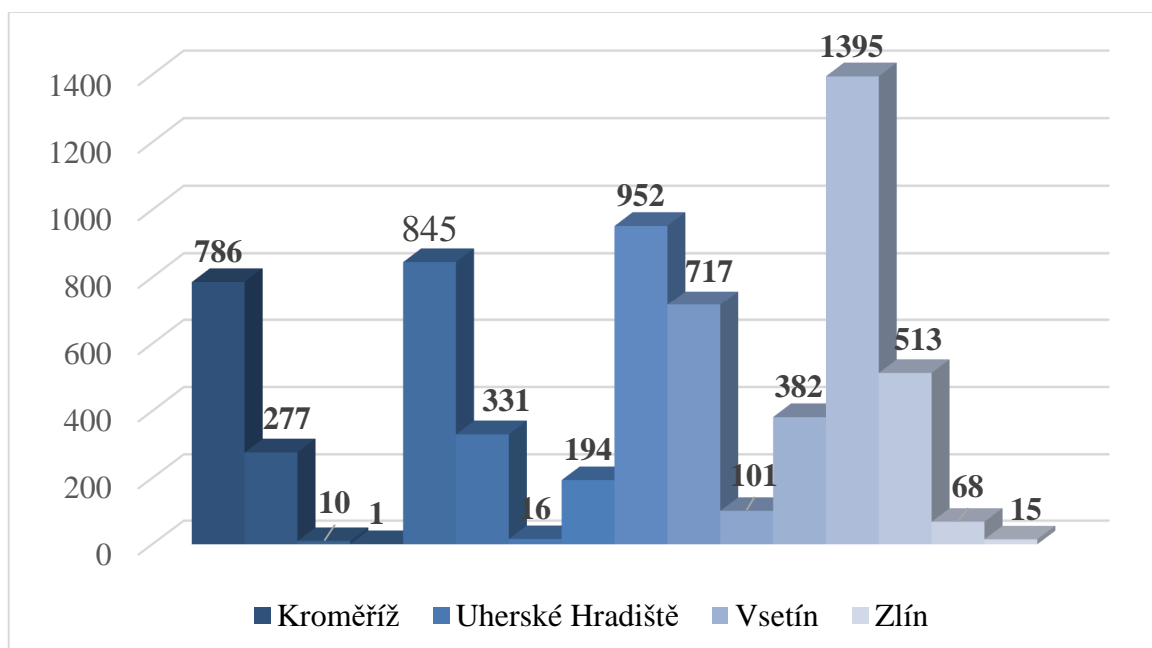
9.3.2 Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2015

Tabulka 11: Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2015

Okres (kraj)	Počet událostí	Zásahy					Počet jednotek na zásah
		všech jednotek PO	HZS krajů	JSDH obcí	HZS podniků	JSDH podniků	
Kroměříž	778	1074	786	277	10	1	1,38
Uherské Hradiště	906	1386	845	331	16	194	1,53
Vsetín	1343	2152	952	717	101	382	1,60
Zlín	1481	1991	1395	513	68	15	1,34
Zlínský	4508	6603	3978	1838	195	592	

Zdroj: [30]

Jednotky požární ochrany ve Zlínském kraji zasahovali v roce 2015 celkem 6603 krát, což je o 28 zásahů více než v roce 2014. Z tabulky lze vyčíst, že v okrese Zlín bylo nejvíce událostí 1481, v okrese Vsetín bylo o 138 méně událostí. Dále je vidět, že v okrese Vsetín bylo v průměru na událost nasazeno více jednotek než v ostatních okresech, což může znamenat, že se zde staly větší události, které větší počet jednotek vyžadovaly, nebo mají obecně více jednotek k dispozici než ostatní okresy.

Graf 3: Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2015


Zdroj:[30]

9.4 Základní statistické údaje požárů podle měsíce

9.4.1 Požáry podle měsíce pro rok 2014

Tabulka 12: Požáry podle měsíce pro rok 2014

Měsíc	Počet požárů	Usmrceno	Zraněno
Leden	60	2	6
Únor	56	0	11
Březen	86	3	10
Duben	42	0	3
Květen	57	0	8
Červen	65	1	8
Červenec	49	0	6
Srpen	47	0	2
Září	38	1	3
Říjen	44	3	0
Listopad	46	0	4
Prosinec	50	1	4
Celkem	640	11	65

Zdroj:[29]

Tabulka 12 zobrazuje měsíční přehled požárů ve Zlínském kraji. Z tabulky je patrné, že největší počet požárů vznikl v březnu. To bylo zapříčiněno neobvykle teplým počasím, které bylo příčinou požárů v celé ČR.

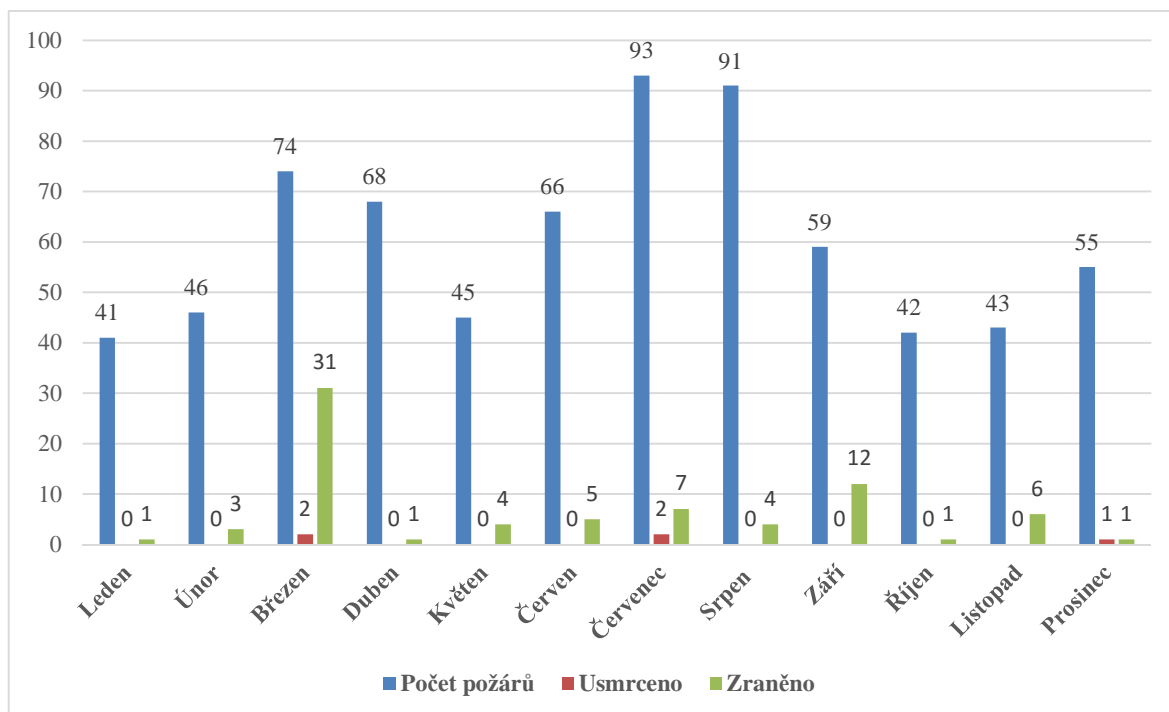
9.4.2 Požáry podle měsíce pro rok 2015

Tabulka 13: Požáry podle měsíce pro rok 2015

Měsíc	Počet požárů	Usmrceno	Zraněno
Leden	41	0	1
Únor	46	0	3
Březen	74	2	31
Duben	68	0	1
Květen	45	0	4
Červen	66	0	5
Červenec	93	2	7
Srpen	91	0	4
Září	59	0	12
Říjen	42	0	1
Listopad	43	0	6
Prosinec	55	1	1
Celkem	723	5	76

Zdroj: [30]

Graf 4: Požáry dle měsíců pro rok 2015



Zdroj: Vlastní zpracování

Z tabulky (**Tabulka 13**) a grafu (**Graf 4**) je patrné, že největší množství požárů vzniklo v letních měsících červenci a srpnu. Pravděpodobně byly požáry zapříčiněny velkým suchem, které provázelo celou ČR.

10 SROVNÁNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY ZLÍNSKÉHO KRAJE S ČR

Tabulka 14 zobrazuje statistické údaje o požárech, ztrátách na majetku, zraněních a ztrátách na životě. Tabulka srovnává Zlínský kraj se zbytkem republiky. V horní části tabulky jsou statistické údaje pro jednotlivé kraje. V posledním sloupci je procentuální vyjádření pro Zlínský kraj pro lepší představu jeho podílu na celkovém množství požárů aj.

Střední a spodní část tabulky zobrazuje transformovaná data z horní části. Střední část zobrazuje data přepočtená na počet obyvatel v jednotlivých krajích. Spodní část zobrazuje data přepočtená vzhledem k rozloze.

Z horní části tabulky lze vidět, že největší počet požárů vzniká ve Středočeském kraji, avšak největší škody na majetku vznikají v kraji Ústeckém. Tyto ztráty jsou více než dvojnásobné, přitom zde vzniká o třetinu méně požárů, což je přinejmenším zajímavé. Za zmínku také stojí uchráněná hodnota v Pardubickém kraji, která je druhá nejvyšší, hned za Ústeckým krajem. V Ústeckém kraji je uchráněná hodnota čtyřikrát vyšší než vzniklé škody a v kraji Pardubickém je uchráněná hodnota 15x vyšší než vzniklé škody. Lze tedy říci, že požární ochrana v Pardubickém kraji je nejlepší ze všech krajů. Zlínský kraj má dle tabulky nejnižší počet vzniklých požárů a uchráněná hodnota je 7x vyšší než vzniklé škody, což Zlínský kraj řadí hned za Pardubický kraj a má tak druhou nejlepší požární ochranu. Procentuálně vyjádřeno, Zlínský kraj se podílí na počtu celkových požárů pouze 3,57 %.

Ze střední části tabulky je vidět, že při srovnání k počtu obyvatel vzniká ve Zlínském kraji nejméně požárů. Naopak nejvíce požárů vzhledem k počtu obyvatel vzniká v Karlovarském kraji a hned za ním v Ústeckém kraji. Nejméně obětí a zraněných osob vzhledem

k počtu obyvatel je v Plzeňském kraji, kde při požárech umře jeden člověk ze skoro tří set tisíc.

Z poslední spodní části tabulky lze vyčíst, že nejméně požárů na rozlohu vzniká v Jihočeském kraji a na Vysočině. Naopak nejvíce požárů na rozlohu vzniká v hlavním městě Praha, kde tato hodnota dosahuje více než 60 % z celkového množství požárů na rozlohu. Zlínský kraj je čtvrtý s hodnotou 0,18 požárů na km². V procentuálním vyjádření je to 2,32 %.

Graf 5 zobrazuje množství vzniklých požárů společně s přepočty na rozlohu a počet obyvatel. Graf je zobrazen v procentech kvůli velkému rozsahu hodnot na ose y. Počet požárů v hlavním městě Praha dosahuje 61,19 %, což přesahuje měřítko grafu.

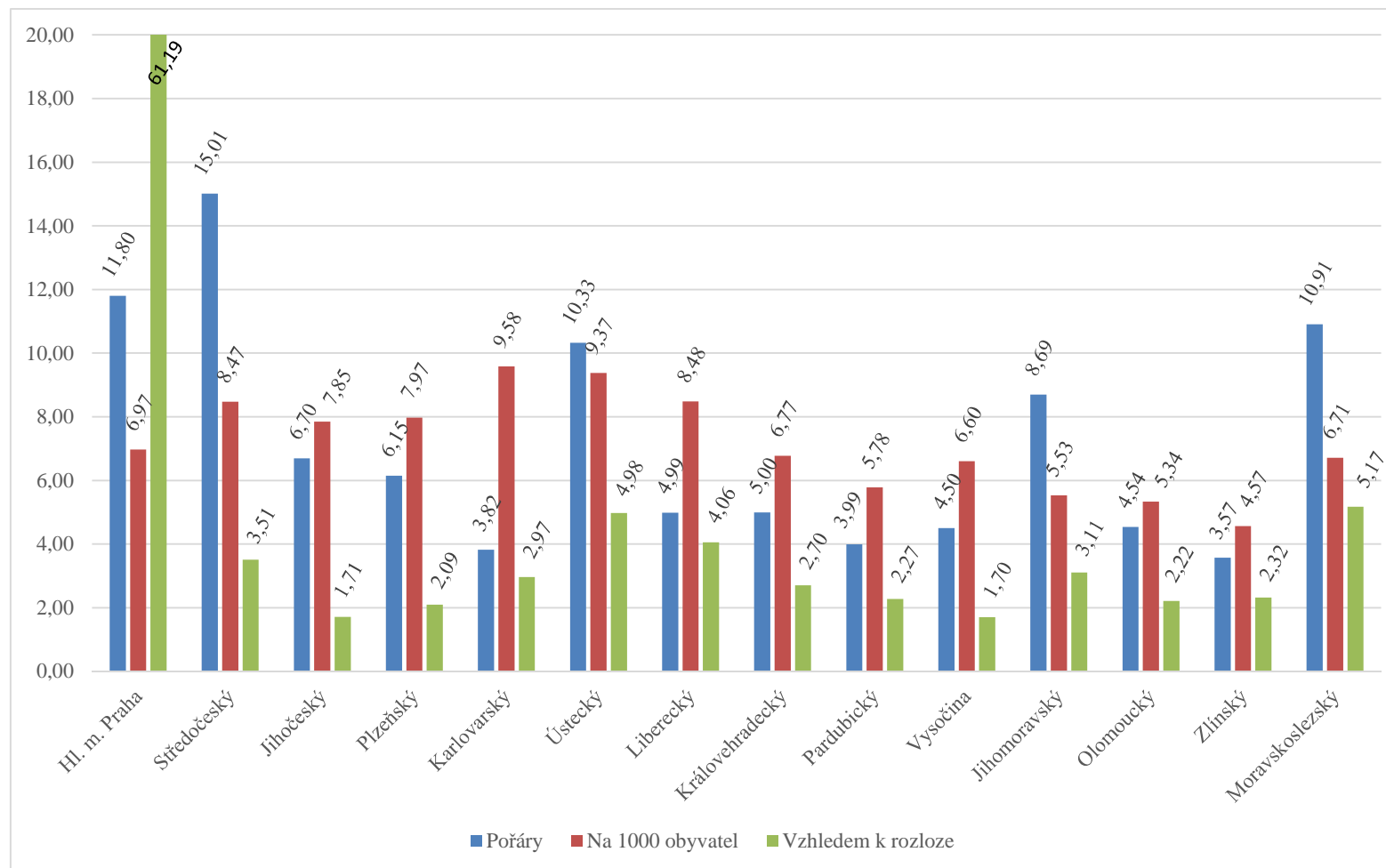
Graf 6 Zobrazuje počet zraněných a usmrcených osob při požárech. Z grafu je patrné, že nejvíce zraněných bylo v hlavním městě Praha. Nejvíce úmrtí bylo v Jihomoravském kraji. Nejméně zraněných a usmrcených osob bylo v kraji Plzeňském.

Tabulka 14: Srovnání požárů Zlínského kraje a zbytku ČR pro rok 2015

Sledovaná hodnota	Kraj															Zlínský [%]
	Hl. m. Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský	Celkem	
Požáry	2387	3037	1355	1244	773	2089	1009	1011	808	911	1759	918	723	2207	20231	3,57
Přímá škoda v tis.	179 153	279 865	120 072	106 803	63 309	761 650	109 628	105 029	124 152	98 972	215 230	95 410	96 308	140 322	2 495 903	3,86
Úchr. hodnota v tis.	444 186	994 949	279 526	494 556	227 643	2 719 226	539 973	497 931	1 835 578	675 895	656 402	507 379	702 856	517 136	11 093 236	6,34
Usmrceno	14	15	9	2	10	7	3	7	6	4	17	3	5	13	115	4,35
Zraněno	206	190	83	38	59	91	71	70	96	54	134	45	76	176	1389	5,47
Počet obyvatel	1 264 708	1 323 355	637 472	576 186	297 867	822 808	439 233	551 172	516 148	509 394	1 173 948	634 966	584 750	1 214 113	10 546 120	5,54
Rozloha v km ²	496,1	11014,97	10056,8	7560,93	3314,46	5334,52	3162,93	4758,54	4519	6795,6	7194,56	5266,57	3963,55	5426,83	78 865,31	5,03
Na 1000 obyvatel																
Požáry	1,89	2,29	2,13	2,16	2,60	2,54	2,30	1,83	1,57	1,79	1,50	1,45	1,24	1,82	27,08	4,57
Přímá škoda v tis.	141,66	211,48	188,36	185,36	212,54	925,67	249,59	190,56	240,54	194,29	183,34	150,26	164,70	115,58	3 353,92	4,91
Úchr. hodnota v tis.	351,22	751,84	438,49	858,33	764,24	3304,81	1229,36	903,40	3556,30	1326,86	559,14	799,07	1201,98	425,94	16 470,97	7,30
Usmrceno	0,0111	0,0113	0,0141	0,0035	0,0336	0,0085	0,0068	0,0127	0,0116	0,0079	0,0145	0,0047	0,0086	0,0107	0,1595	5,36
Zraněno	0,16	0,14	0,13	0,07	0,20	0,11	0,16	0,13	0,19	0,11	0,11	0,07	0,13	0,14	1,85	7,02
Na rozlohu																
Požáry	4,81	0,28	0,13	0,16	0,23	0,39	0,32	0,21	0,18	0,13	0,24	0,17	0,18	0,41	7,86	2,32
tis.	361,12	25,41	11,94	14,13	19,10	142,78	34,66	22,07	27,47	14,56	29,92	18,12	24,30	25,86	771,43	3,15
Úchr. hodnota v tis.	895,36	90,33	27,79	65,41	68,68	509,74	170,72	104,64	406,19	99,46	91,24	96,34	177,33	95,29	2 898,52	6,12
Usmrceno	0,0282	0,0014	0,0009	0,0003	0,0030	0,0013	0,0009	0,0015	0,0013	0,0006	0,0024	0,0006	0,0013	0,0024	0,05	2,74
Zraněno	0,4152	0,0172	0,0083	0,0050	0,0178	0,0171	0,0224	0,0147	0,0212	0,0079	0,0186	0,0085	0,0192	0,0324	0,63	3,06

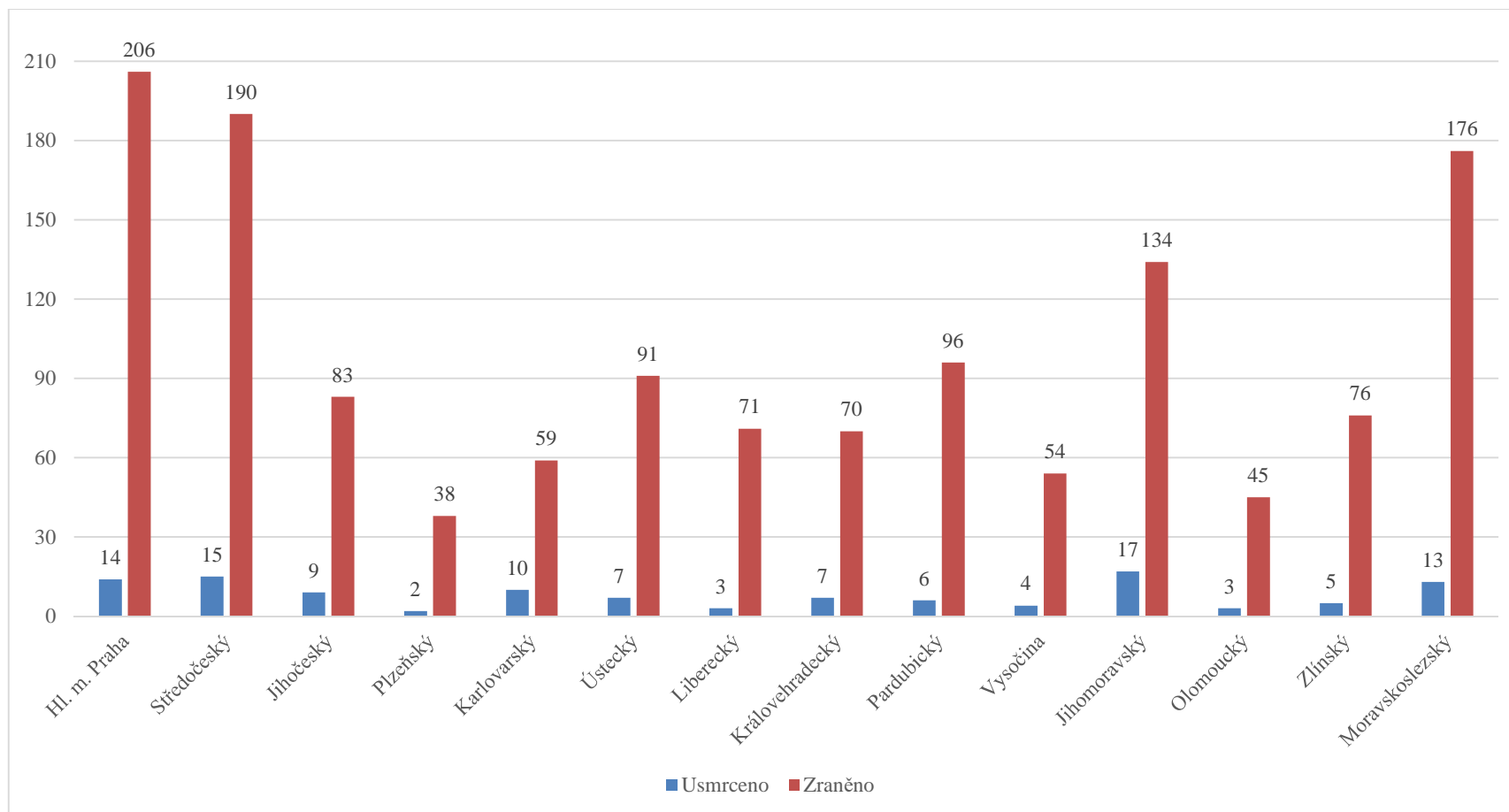
Zdroj: Vlastní zpracování

Graf 5: Procentuální zastoupení požárů v jednotlivých krajích za rok 2015



Zdroj: Vlastní zpracování

Graf 6: Počet zraněných a usmrcených osob při požárech za rok 2015



Zdroj: vlastní zpracování

ZÁVĚR

Z tabulky a grafu v kapitole 10, *Srovnání požární ochrany zlínského kraje s* , lze vidět, že ve Zlínském kraji vzniká nejméně požárů v celé České republice a má zároveň dobrý poměr škod a uchráněného majetku, se kterým se umístila na druhém místě v porovnání s ostatními kraji. Lze však také vidět velký počet obětí a zraněných osob, který je v poměru na počet požárů poměrně vysoký. Jen těžko lze důvod takového počtu obětí a zraněných odhalit. Příčinou může být nízká výjezdní doba, pozdní ohlášení požáru nebo jiné. Nejčastějším zabijákem je však spíše kouř, než samotný požár, a ten se v prostorách může objevit ještě před samotným propuknutím velkého požáru, ke kterému jsou hasiči přivoláni.

Z kapitoly 9, statistika událostí řešených HZS Zlínského kraje, sekce 9.3, Základní statistické údaje o zásahové činnosti, je vidět, že Zlínský kraj má přibližně čtyři tisíce profesionálních hasičů a velké množství dobrovolných hasičů, které dosahuje skoro poloviny počtu těch profesionálních.

Z provedené SWOT analýzy pro jednotky požární ochrany při požáru vyplývá, že při zásahu musí hasiči čelit nepřízní velkému množství okolností, které jsou uvedeny v části slabé stránky. Zároveň na ně čeká velké nebezpečí, které může snadno zapříčinit jejich smrt. K jejich prospěchu však přispívají prvky z části silné stránky. To je například jejich příprava, odbornost, vybavení a zkušenosti.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] Definice typů událostí [online]. [cit. 2016-01-30]. Dostupné z: <http://www.hzsmsk.cz/prevence/StatDef.htm>
- [2] Jednotky požární ochrany [online]. [cit. 2016-01-31]. Dostupné z: http://www.hzs-kvk.cz/s_jednotky.php?mh=2&ml=12&oo=4
- [3] BERNATÍK, Aleš a Petra NEVRLÁ. Vliv havárií na životní prostředí. 1. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2005, 68 s. ISBN 80-86634-46-9
- [4] Ochrana obyvatelstva za mimořádných událostí [online]. Olomouc, 2011 [cit. 2016-01-31]. Dostupné z: http://www.pdf.upol.cz/fileadmin/user_upload/PdF-katedry/KAZ/FRVS/21_Priloha_8_Studijni_materialy_OOMU_Kopecky.pdf
- [5] Základní složky IZS [online]. [cit. 2016-02-01]. Dostupné z: <http://www.mvcr.cz/clanek/pojmy-zakladni-slozky-izs.aspx>
- [6] VILÁŠEK, Josef, Miloš FIALA a David VONDRÁŠEK. Integrovaný záchranný systém ČR na počátku 21. století. Vyd. 1. Praha: Karolinum, 2014, 189 s. ISBN 978-80-246-2477-8.
- [7] PAVLÍČEK, František. Krizové stavy a doprava. Vyd. 1. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2001, 254 s. ISBN 80-01-02272-2.
- [8] BANASINSKÝ, Vladislav. Požární ochrana v obci. Vyd. 1. Rožnov pod Radhoštěm: RoVS - Rožnovský vzdělávací servis, 2002, 120 s. ISBN 80-238-9180-4.
- [9] Oddělení krajské operační a informační středisko: Integrovaný záchranný systém a operační řízení [online]. [cit. 2016-02-03]. Dostupné z: <http://archiv2.hzszlk.eu/launch.php?s=page&ID=24>
- [10] Zákon o krizovém řízení a o změně některých zákonů: Předpis č. 240/2000 Sb. [online]. [cit. 2016-02-03]. Dostupné z: <http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-240>
- [11] Zákon o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů: Předpis č. 320/2015 Sb. [online]. [cit. 2016-02-03]. Dostupné z: <http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-320>
- [12] Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci): Předpis č. 246/2001 Sb., [online]. [cit. 2016-02-03]. Dostupné z: <http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-246>

- [13] Vyhláška o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany: Předpis č. 69/2014 Sb. [online]. [cit. 2016-02-03]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2014-69>
- [14] Hasičský záchranný sbor České republiky [online]. [cit. 2016-02-04]. Dostupné z: <http://www.hzscr.cz>
- [15] ŠENOVSKÝ, Michail, Vilém ADAMEC a Zdeněk HANUŠKA. Integrovaný záchranný systém. 2. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2007, 157 s. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-007-4.
- [16] SMETANA, Marek a Danuše KRATOCHVÍLOVÁ. Integrovaný záchranný systém a jeho složky. Vyd. 1. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, Zdravotně sociální fakulta, 2007, 134 s. ISBN 978-80-7368-337-5.
- [17] Sbor dobrovolných hasičů Rohatec: Historická technika [online]. Rohatec, 2016 [cit. 2016-05-09]. Dostupné z: <http://hasici-rohatec.webnode.cz/historie/technika>
- [18] Zlínský kraj, Hasičský záchranný sbor ČR: Územní odbor Zlín [online]. Zlín: Generální ředitelství HZS ČR, 2016 [cit. 2016-05-09]. Dostupné z: <http://www.hzscr.cz/clanek/organizacni-slozky-uo-zlin-uzemni-odbor-zlin.aspx>.
- [19] Zlínský kraj, Hasičský záchranný sbor ČR: Územní odbor Uherské Hradiště [online]. Zlín: Generální ředitelství HZS ČR, 2016 [cit. 2016-05-09]. Dostupné z: <http://www.hzscr.cz/clanek/menu-organizacni-slozky-uo-uh-hradiste-uzemni-odbor-uherske-hradiste.aspx>.
- [20] Bojový řád jednotek PO - Taktické postupy: Výjezd [online]. In: Zlín: Ministerstvo vnitra - Generální ředitelství HZS ČR, 2007 [cit. 2016-05-10].
- [21] Zpráva o činnosti Hasičského záchranného sboru Zlínského kraje: Zpráva o stavu požární ochrany ve Zlínském kraji [online]. Zlín, 2014 [cit. 2016-05-10].
- [22] PEŇÁZ, Tomáš. Geoinformační podpora rozhodování o dislokaci sil a prostředků jednotek požární ochrany: Analýza zásahu jednotek PO [online]. Ostrava, 2002 [cit. 2016-05-10]. Referát. Institut ekonomiky a systémů řízení VŠB - Technická univerzita Ostrava.

- [23] Učební texty pro kurzy požární prevence. Praha: MV - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-52-1.
- [24] Konspekty odborné přípravy jednotek PO. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 1999. ISBN 8086111466.
- [25] HANUŠKA, Zdeněk. Organizace jednotek požární ochrany. 2., aktualiz. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2008. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-035-7.
- [26] Bojový řád: Požární ochrana: Požáry [online]. Česká republika: Bojový řád jednotek požární ochrany, 2013 [cit. 2016-05-10]. Dostupné z: <http://www.pozary.cz/clanek/73663-bojovy-rad-3-p-pozarni-obrana/>
- [27] POSPÍŠIL, Libor. Příčiny vzniku požárů [online]. Praha, 2012 [cit. 2016-05-10]. Diplomová práce. Policejní akademie ČR v Praze.
- [28] Statistická ročenka 2013 [online]. Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje, 2014, 2013 [cit. 2016-05-12].
- [29] Statistická ročenka 2014 [online]. Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje, 2015, 2014 [cit. 2016-05-12].
- [30] Statistická ročenka 2015 [online]. Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje, 2016, 2015 [cit. 2016-05-12].
- [31] Statistická ročenka 2014 Česká republika. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství HZS ČR, 2015, 2014.
- [32] Statistická ročenka 2015 Česká republika. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství HZS ČR, 2016, 2015.
- [33] Pražskou vilu zachvátil požár, odpadky sahaly do výšky 1,5 metru [online]. [cit. 2016-05-12]. Dostupné z: <http://www.novinky.cz/krimi/294755-prazskou-vilu-zachvatil-pozar-odpadky-sahaly-do-vysky-1-5-metru.html>

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

IZS	integrovaný záchranný systém
PO	požární ochrana
HZS	hasičský záchranný sbor
JPO	jednotka požární ochrany
KOPIS	krajské operační informační středisko
MU	mimořádná událost
KS	krizová situace
SDH	sbor dobrovolných hasičů
ČR	Česká republika
ČSR	Československá republika
MV	ministerstvo vnitra
ÚO	územní odbor
PB	požární bezpečnost
GŘ	generální ředitelství
JPO II	jednotka požární ochrany kategorie II
JPO III	jednotka požární ochrany kategorie III
JPO IV	jednotka požární ochrany kategorie IV
JPO V	jednotka požární ochrany kategorie V
JPO VI	jednotka požární kategorie VI
ZP	záchranné práce
LP	likvidační práce
PPP	požární poplachový plán

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1: Historická požární stříkačka z 20. let minulého století.....	11
Obrázek 2: Požární trojúhelník.....	16
Obrázek 3: Operační středisko hasičů.....	18
Obrázek 4: Hasičské auta Zlín	24
Obrázek 5: Územní členění Zlínského kraje	27
Obrázek 6: Sídlo územního odboru Uherské Hradiště,	29
Obrázek 7: Sídlo územního odboru Zlín, Přílucká 213.....	29
Obrázek 8: Hašení požáru rodinného domu	32
Obrázek 9: Likvidace požáru skládky pneumatik a plastů	36
Obrázek 10: Hasič při požárním zásahu	43

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1: Počerní stavy zaměstnanců HZS Zlínského kraje	30
Tabulka 2: Důležité telefonní čísla	31
Tabulka 3: Doba výjezdu jednotek k místu zásahu	33
Tabulka 4: Doba dojezdu na místo zásahu	34
Tabulka 5: SWOT analýza	38
Tabulka 6: Přehled počtu událostí od roku 2013 – 2015	40
Tabulka 7: Základní údaje o požárech 2013	41
Tabulka 8: Základní údaje o požárech 2014	42
Tabulka 9: Základní údaje o požárech 2015	42
Tabulka 10: Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2014	43
Tabulka 11: Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2015	45
Tabulka 12: Požáry podle měsíce pro rok 2014	46
Tabulka 13: Požáry podle měsíce pro rok 2015	48
Tabulka 14: Srovnání požárů Zlínského kraje a zbytku ČR pro rok 2015	52

SEZNAM GRAFŮ

Graf 1: Přehled počtu událostí od roku 2013 – 2015 ve Zlínském kraji.....	41
Graf 2: Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2014	44
Graf 3: Přehled počtu zásahů v okresech Zlínského kraje pro rok 2015	46
Graf 4: Požáry dle měsíců pro rok 2015	48
Graf 5: Procentuální zastoupení požárů v jednotlivých krajích za rok 2015	53
Graf 6: Počet zraněných a usmrcených osob při požárech za rok 2015	54