

Součinnost složek Integrovaného záchranného systému při řešení mimořádné události

Lenka Prokopová

Bakalářská práce
2019



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: 2018/2019

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Lenka Prokopová**
Osobní číslo: **L16314**
Studijní program: **B2825 Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Ochrana obyvatelstva**
Forma studia: **prezenční**

Téma práce: **Součinnost složek integrovaného záchranného systému při řešení mimořádné události**

Zásady pro vypracování:

1. Vypracujte rešerši na dané téma s důrazem na právní ukotvení, koncepční a analytické materiály z provenience orgánů státní správy, monografie a studie.
2. Analyzujte problematiku personálního a materiálního zabezpečení jednotlivých složek integrovaného záchranného systému, jejich předurčení.
3. Na příkladu konkrétní mimořádné události analyzujte průběh záchranných a likvidačních prací realizovaných složkami IZS. Navrhněte případná opatření ke zkvalitnění jejich spolupráce.

Rozsah bakalářské práce:

Rozsah příloh:

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

Seznam odborné literatury:

[1] Ochrana obyvatelstva a krizové řízení. Praha: MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-62-0.

[2] Bezpečnostní strategie České republiky 2015. Usnesením vlády č. 79 ze dne 4. února 2015 o Bezpečnostní strategii České republiky 2015.

[3] Krizové zákony: krizový zákon, zákon o integrovaném záchranném systému, zákon o hospodářských opatřeních pro krizové stavy, zákon o státní pomoci při obnově území, Hasičský záchranný sbor, Požární ochrana: zákony, nařízení vlády, vyhlášky. Ostrava: Sagit 2017, ISBN 978-80-7488-258-6

Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. RSDr. Václav Lošek, CSc.**

Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání bakalářské práce: **30. listopadu 2018**

Termín odevzdání bakalářské práce: **15. května 2019**

V Uherském Hradišti dne 30. listopadu 2018

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



prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.
ředitel ústavu

PROHLÁŠENÍ AUTORA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

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

Prohlašuji,

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

V Uherském Hradišti, dne: 15.5.2019

Jméno a příjmení studenta: Lenka Prokopová

.....
podpis studenta

ABSTRAKT

Obsahem práce je posouzení součinnosti složek Integrovaného záchranného systému (dále jen „IZS“) při řešení mimořádné události. Tato práce se dělí na teoretickou a praktickou část.

V teoretické jsou definovány základní pojmy, které se vztahují k dané problematice, dále součinnost složek, legislativa a základní dokumenty vztahující se k bezpečnosti České republiky. Dále jsou zde popsány mimořádné události a prezentovány hrozby z Analýzy hrozeb pro Českou republiku. Poslední kapitola se věnuje popisu typových činností IZS.

Praktická část je věnována obci s rozšířenou působností Bystřice nad Pernštejnem, kde jsem popsala základní složky IZS v obci. Dále je na konkrétním případu mimořádné události pro-
věřena součinnost složek na místě zásahu při záchranných a likvidačních pracích. Poslední část je věnována navrhovaným opatřením ke zlepšení spolupráce mezi složkami IZS.

Klíčová slova: Integrovaný záchranný systém, součinnost složek IZS, záchranné a likvi-
dační práce, mimořádná událost

ABSTRACT

The content of the work is the assessment of cooperation between bodies of the Integrated rescue system (next only „IRS“) in solving an emergency event. The work is divided in the theoretical and practical part.

The teoretical part defines the basic terms that are relevant for the topic, the cooperation of the individual bodies, legislation and base documents related to the safety of the Czech Republic. Further, there are described the emergency events and also threats from Analysis of threats for the Czech Republic. The last chapter belongs to the description of typified actions of IRS.

I have chosen a city with widespread coverage Bystřice nad Pernštejnem for my practical part, where I described basic bodies of the Integrated rescue system. Furthermore, there is examined the cooperation of bodies in a place of intervention in a specific emergency event for rescue and liquidating works. The last part is devoted to the proposed measures to improve cooperation between bodies of the IRS.

Keywords: Integrated Rescue System, Cooperation between the IRS Bodies, Rescue and Liquidating Works, Emergency Event.

Tímto bych ráda poděkovala za cenné informace a rozhovor npor. Ing. Vlastimil Kurfürstovi a Ing. Petru Samkovi. Dále bych chtěla poděkovat své rodině a přátelům za podporu při studiu.

Motto: *„Když o tom dokážeš snít, dokážeš to udělat.“*

OBSAH

ÚVOD.....	8
I TEORETICKÁ ČÁST.....	9
1 BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM ČESKÉ REPUBLIKY.....	10
1.1 BEZPEČNOSTNÍ STRATEGIE ČESKÉ REPUBLIKY 2015	10
1.2 KONCEPCE OCHRANY OBYVATELSTVA	11
1.3 ANALÝZA HROZEB PRO ČESKOU REPUBLIKU	12
1.4 AUDIT NÁRODNÍ BEZPEČNOSTI	12
2 PRÁVNÍ UKOTVENÍ.....	14
2.1 ZÁKON Č. 239/2000 SB., O INTEGROVANÉM ZÁCHRANNÉM SYSTÉMU A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH ZÁKONŮ, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ	14
2.2 ZÁKON Č. 320/2015 SB., O HASIČSKÉM ZÁCHRANNÉM SBORU ČR	15
2.3 ZÁKON Č. 273/2008 SB., O POLICII ČR.....	15
2.4 ZÁKON Č. 374/2011 SB., O ZDRAVOTNICKÉ ZÁCHRANNÉ SLUŽBĚ	15
3 INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM	16
3.1 HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ČESKÉ REPUBLIKY A JEDNOTKY POŽÁRNÍ OCHRANY	17
3.2 POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY	20
3.3 ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	21
3.4 OSTATNÍ SLOŽKY	21
4 SOUČINNOST SLOŽEK IZS.....	23
4.1 KOORDINACE SLOŽEK IZS.....	24
4.1.1 Koordinace na taktické úrovni	25
4.1.2 Koordinace na operační úrovni	25
4.1.3 Koordinace na strategické úrovni.....	25
5 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI.....	26
5.1 KATEGORIE NEBEZPEČÍ	28
6 TYPOVÉ ČINNOSTI IZS	30
II PRAKTICKÁ ČÁST	32
7 CÍLE A METODY PRÁCE.....	33
8 OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM	34
8.1 HZS KRAJE VYSOČINA	35
8.1.1 Stanice Bystřice nad Pernštejnem	36
8.2 PČR KRAJE VYSOČINA	38
8.2.1 Obvodní oddělení Bystřice nad Pernštejnem	39

8.3	POSKYTOVATELÉ ZDRAVOTNICKÉ ZÁCHRANNÉ SLUŽBY KRAJE VYSOČINA.....	41
8.3.1	Výjezdová skupina Bystřice nad Pernštejnem	42
9	TAKTICKÉ CVIČENÍ KRAJE VYSOČINA	44
10	SWOT ANALÝZA	45
11	HAVÁRIE S ÚNIKEM NEBEZPEČNÉ LÁTKY	47
11.1	PŘÍPADOVÁ STUDIE MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	47
12	NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ KE ZKVALITNĚNÍ SPOLUPRÁCE	52
	ZÁVĚR	53
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	54
	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	60
	SEZNAM OBRÁZKŮ	61
	SEZNAM TABULEK	62
	SEZNAM PŘÍLOH	64

ÚVOD

S mimořádnými událostmi, haváriemi a živelními pohromami se shledáváme denně, a s tím souvisí i činnost složek Integrovaného záchranného systému, který vznikl právě z potřeby každodenní činnosti záchranářů. Mimořádné události mohou způsobit škody na životech, zdraví osob a zvířat, dále na majetku či životním prostředí, proto je důležité, aby koordinace složek byla na dobré úrovni a jednotlivé složky mezi sebou dokázaly spolupracovat.

Složky Integrovaného záchranného systému jsou předurčeny k provádění záchranných a likvidačních prací. Ke zkvalitnění spolupráce složek IZS pomáhají typové činnosti, což jsou postupy jednotlivých složek při konkrétních mimořádných událostech, které slouží k tomu, aby mohly být v budoucnu použity a nedocházelo při zásahu k nervozitě a zmatečným situacím.

Cílem práce je zhodnotit současný stav součinnosti, personálního a materiálního zabezpečení systému v obci s rozšířenou působností Bystřice nad Pernštejnem a navrhnout případná opatření pro zkvalitnění spolupráce složek Integrovaného záchranného systému.

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM ČESKÉ REPUBLIKY

Bezpečnostní systém prezentuje systém práv a povinností orgánů státní správy, samosprávy, soukromých osob a občanů vedoucí k zajištění bezpečnosti všech jeho součástí bez ohledu na druh hrozby a její rozměr. [1]

Bezpečnost je pojem, který má v dnešní době mnoho podob, protože se vyskytuje v mnoha oborech. V základní rovině o něm však můžeme říci, že se jedná o stav, kdy je systém schopný čelit známým hrozbám vnějším i vnitřním, které mohou negativně působit proti prvkům tak, aby byla struktura bezpečnostního systému zachována. [2]

V České republice (dále jen „ČR“) garantují bezpečnost následující orgány: Prezident republiky jako vrchní velitel ozbrojených sil ČR, Parlament ČR, Vláda. Dalšími odpovědnými orgány jsou ozbrojené bezpečnostní sbory, záchranné sbory, které zajišťují ochranu života a zdraví obyvatel a majetku před požáry a poskytují účinnou pomoc při řešení mimořádných událostí, havarijní služby, státní orgány, orgány územních samosprávních celků, právnické a fyzické osoby. [2, 3]

Z právního pohledu je bezpečnostní systém definován především v ústavním zákoně č. 110/1998Sb., o bezpečnosti České republiky, Ústavě ČR, zákonu č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR a důležitými dokumenty jsou také Bezpečnostní strategie České republiky a Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030. [4]

Funkční bezpečnostní systém prezentuje prostředek pro účinné zvládnutí krizových situací vojenského i nevojenského rázu, zajišťuje prevenci a přípravu na eventuální krizové situace a jejich včasné odhalení. [5]

1.1 Bezpečnostní strategie České republiky 2015

Jde o základní vládní dokument bezpečnostní politiky ČR, který byl zpracován vládou spolu s Kanceláří prezidenta republiky a Parlamentem ČR, navazují na něj koncepce a strategie, kterou je například vojenská strategie, či obranná strategie. V bezpečnostní strategii jsou popsány podmínky k ochraně základních hodnot, zájmů, či snižování rizika. [5]

ČR rozlišuje své bezpečnostní zájmy podle stupňů důležitosti do tří kategorií: životní, strategické a další významné. **Životní zájmy** slouží k zajištění svrchovanosti, politické samostatnosti ČR, územní celistvosti, zachování všech náležitostí demokratického státu, i co se týká garance a ochrany základních lidských práv a svobod občanů. Druhou kategorií jsou **strategické zájmy**, které slouží k hájení životních zájmů, kterými mohou být například

zabezpečení surovinové, energetické a potravinové bezpečnosti ČR. Další významné zájmy podporují životní a strategické zájmy a zvyšují odolnost společnosti vzhledem k bezpečnostním hrozbám. [2, 5]

Bezpečnostní hrozby jsou definovány díky analýze bezpečnostního prostředí. V Bezpečnostní strategii z roku 2015 je vymezeno 11 hrozeb, kterými jsou:

- Oslabování mechanismu kooperativní bezpečnosti i politických a mezinárodněprávních závazků v oblasti bezpečnosti.
- Nestabilita a regionální konflikty v euroatlantickém prostoru a jeho okolí.
- Terorismus.
- Šíření zbraní hromadného ničení a jejich nosičů.
- Kybernetické útoky.
- Negativní aspekty mezinárodní migrace.
- Extremismus a nárůst interetnického a sociálního napětí.
- Organizovaný zločin, zejména závažná hospodářská a finanční kriminalita, korupce, obchodování s lidmi a drogová kriminalita.
- Ohrožení funkčnosti kritické infrastruktury.
- Přerušování dodávek strategických surovin nebo energie.
- Pohromy přírodního a antropogenního původu a jiné mimořádné události. [5]

1.2 Koncepce ochrany obyvatelstva

Ochrana obyvatelstva nespočívá jen v plnění úkolů civilní ochrany, a to zejména varování, evakuaci, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva, ale je třeba ji chápat jako souhrn činností a úkolů orgánů veřejné správy, právnických a podnikajících fyzických osob a občanů, které vedou k zajištění ochrany života, zdraví, majetku a životního prostředí, ve shodě s právními předpisy. Každý orgán má přidělené úkoly, které jsou nepřenositelné a vykonávání vyplývá z konkrétních ustanovení právních předpisů. [6]

V roce 2013 byla zpracována Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030, kde jsou strategické analýzy důležitých oblastí. Je zde využita metoda SWOT¹

¹ Strengths (silné stránky), Weaknesses (slabé stránky), Opportunities (příležitosti), Threats (hrozby). Jedná se o univerzální analytickou techniku pro zhodnocení vnitřních a vnějších faktorů ovlivňujících úspěšnost záměru.

ve které byly hodnoceny síly, věcné zdroje, úkoly ochrany obyvatelstva, krizové řízení, výchova a vzdělání a věda, výzkum, rozvoj a inovace. [6]

Koncepce vychází z bezpečnostních hrozeb vymezených v Bezpečnostní strategii ČR z roku 2011 a z Harmonogramu přípravy a zpracování krizových plánů, které schválila Bezpečnostní rada státu usnesením č. 295 roku 2002. Při vyhotovování se vycházelo i z dalších strategických a koncepčních materiálů jako je například předchozí koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2013 s výhledem do roku 2020. Aktuální koncepce si dává za cíl rozpracovat úkoly v základních strategických dokumentech a zabezpečit jejich uskutečnění. Všechny vymezené strategické cíle vedou k zabezpečení základních funkcí státu – bezpečnost obyvatelstva, nedělitelnost, udržitelnost a institucionálnost. [6]

Dne 7. listopadu 2018 byla Vládou ČR schválena Zpráva o stavu ochrany obyvatelstva v České republice za rok 2018, ve které je vyhodnocení vybraných mimořádných událostí a krizových situací za uplynulé období, posouzení závěrů z cvičení orgánů krizového řízení a složek Integrovaného záchranného systému, činnost orgánů veřejné správy a vyhodnocení strategických priorit koncepce. Závěrem je zde řečeno, že již dlouhodobě přetrvávajícím problémem zůstává personální a finanční podhodnocení systému ochrany obyvatelstva. [7]

1.3 Analýza hrozeb pro Českou republiku

V Koncepci ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030 byl stanoven úkol zpracovat analýzu hrozeb pro Českou republiku a závěry následně vypracovat do metodických a strategických materiálů v oblasti bezpečnosti státu. [8]

Úkolem Analýzy hrozeb pro Českou republiku je identifikace hrozeb, vlastní analýza a následné vyhodnocení. Dále pak využití získaných analytických výstupů do dokumentů pro zajišťování bezpečnosti České republiky. [8]

Výsledky Analýzy hrozeb pro Českou republiku jsou popsány v kapitole 5.1.

1.4 Audit národní bezpečnosti

Audit národní bezpečnosti navazuje na Analýzu hrozeb pro Českou republiku. Jedná se o materiál, který byl zpracován jako přehled s problémy každé dané oblasti, které je třeba vyhodnotit a identifikovat pro budoucí vývoj naší země. Audit se věnuje deseti okruhům hrozeb. Ověřují se jím dvě základní schopnosti státu, kterými jsou: schopnost reagovat na

nastalou krizi, kterou je třeba řešit a identifikovat bezpečnostní hrozbu a přijímat vůči ní preventivní opatření. Audit zahrnuje následující hrozby:

- Terorismus.
- Extremismus.
- Organizovaný zločin.
- Působení cizí moci.
- Bezpečnostní aspekty migrace.
- Přírodní hrozby.
- Antropogenní hrozby.
- Hrozby v kyberprostoru.
- Energetická, surovinová a průmyslová bezpečnost.
- Hybridní hrozby a jejich vliv na nebezpečnost občanů ČR. [9]

Tato kapitola byla zaměřena na základní dokumenty, které řeší bezpečnost České republiky. Závěrem první kapitoly je možné konstatovat, že v České republice je kvalitní bezpečnostní systém, díky kterému je zajištěna svrchovanost, územní celistvost naší republiky, ochrana demokratických základů, životů a zdraví osob a v neposlední řadě také majetku státu.

2 PRÁVNÍ UKOTVENÍ

Základem právního ukotvení k danému tématu je Ústava ČR, která zahrnuje základní ustanovení, moc zákonodárnou, výkonnou a soudní, Nejvyšší kontrolní úřad, Českou národní banku, územní samosprávu,² a Listiny základních práv a svobod³, především však ústavní zákon č. 110/1998 o bezpečnosti České republiky. Na jeho ustanovení navazují v legislativním procesu schválené další zákony, které tuto problematiku řeší, jsou jimi například:

- **zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení**, ve kterém je stanovena působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávních celků, povinnosti fyzických a právnických osob při přípravě na případné krizové situace, které však nesouvisí se zajišťováním obrany České republiky.
- **zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy**. Ten upravuje přípravu hospodářských opatření pro krizové stavy⁴ a následné přijetí hospodářských opatření organizačního, materiálního či finančního charakteru. [4, 10]

Další zákony jsou uvedeny v následujících podkapitolách.

2.1 Zákon č. 239/2000 Sb., o Integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Jedná se o stěžejní zákon, který vymezuje IZS, stanovuje složky IZS a jejich působnost, dále také působnost územních samosprávních celků a státních orgánů, práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na mimořádné události, při záchranných a likvidačních pracích (dále jen „ZaLP“) a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu. [10]

Dále je důležité zdůraznit **vyhlášku č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS**, kde jsou stanoveny zásady koordinace složek IZS při společném zásahu u ZaLP a součinnosti na jednotlivých úrovních. [11]

² zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky

³ zákon č. 2/1993 Sb., Listina základních práv a svobod

⁴ zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů

2.2 Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru ČR

Zákon vznikl na základě usnesení parlamentu České republiky a je v něm popsáno postavení a úkoly hasičského záchranného sboru, v druhé hlavě je organizace a řízení hasičského záchranného sboru (dále jen „HZS“), další hlavy se zaměřují například na spolupráci, práci s informacemi, symboly hasičského záchranného sboru a přestupky. [10]

2.3 Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii ČR

Tento zákon je zaměřen na postavení, činnost, řízení a organizaci Policie ČR. Dále jsou v zákoně definovány základní povinnosti, spolupráce a další vztahy policie, omezení osobní svobody, vykazání, práce s informacemi, mezinárodní spolupráce, přestupky. [12]

2.4 Zákon č. 374/2011 Sb., o Zdravotnické záchranné službě

V zákoně o Zdravotnické záchranné službě jsou stanoveny podmínky poskytování zdravotnické záchranné služby (dále jen „ZZS“), práva a povinnosti poskytovatele ZZS, povinnosti poskytovatelů akutní lůžkové péče k podpoře poskytovaných zdravotních služeb na ZZS, podmínky pro zajištění připravenosti poskytovatele ZZS na řešení mimořádných událostí dle zákona o IZS a krizových situací podle krizového zákona a výkon veřejné správy v odvětví zdravotnické záchranné služby. [13]

Právní rámec je neodmyslitelnou součástí IZS. V této kapitole jsou popsány základní právní ukotvení z oblasti IZS. Právní ukotvení v ČR je na dobré úrovni a zákony a vyhlášky jsou novelizovány vždy s odrazem změn bezpečnostního prostředí či novelizací v technologiích.

3 INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM

Pod pojmem Integrovaným záchranným systémem rozumíme koordinaci složek, kterými jsou Hasičský záchranný sbor, Policie České republiky (dále jen „PČR“), poskytovatelé zdravotnické záchranné služby a ostatní složky, při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací. [10]

IZS vznikl kvůli potřebě každodenní aktivity zasahujících složek, zvláště u závažných havárií, nehod či živelních pohrom, kdy je třeba vykonat společnou činnost všech, kdo mohou přispět k záchraně osob, zvířat, majetku nebo životního prostředí. Ve stručnosti se dá říci, že se jedná o spolupráci složek, orgánů státní správy a samosprávy, fyzických a právnických podnikajících osob při provádění záchranných a likvidačních prací. [14]

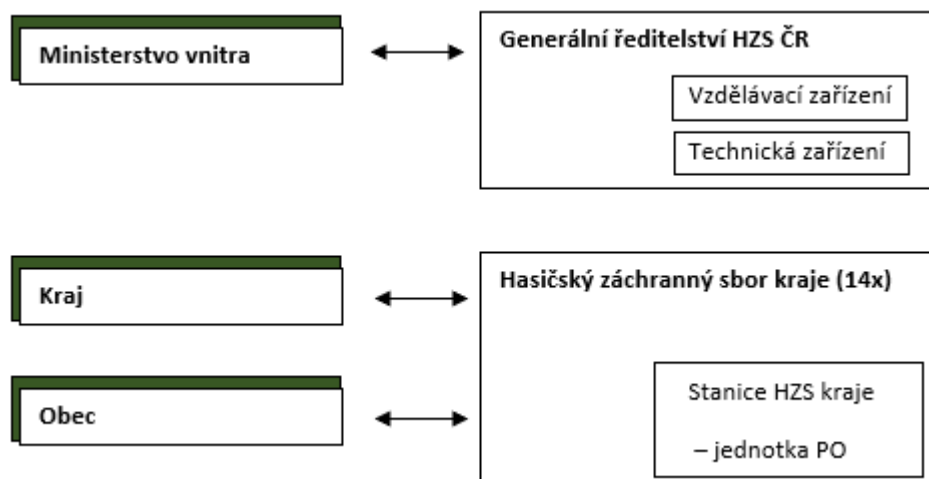
Vývoj prvotní myšlenky spolupráce mezi složkami přišel v 90. letech minulého století, když bouřlivý rozvoj motorismu zavinil znásobení počtu dopravních nehod a důsledkem bylo, že se více než čtyřnásobně zvýšila trestná činnost. U Armády ČR poklesla kapacita, a tak přestala pomáhat při velkých živelních pohromách a průmyslových haváriích. Díky zákonu o požární ochraně obce začaly zřizovat Sborny dobrovolných hasičů obce pro účinné zvládnutí mimořádných událostí. Profesionální hasiči se převážně staraly o záchranné práce, tzv. technické zásahy, ovšem k tomu potřebovali spolupráci specialistů, a tak se zrodila myšlenka na založení IZS, zpočátku jen na základě usnesení vlády č. 246/1993 Sb. Tento systém relativně fungoval, ale roku 1997 při povodni na Moravě se ukázalo, že nefunguje spolupráce mezi okresy, a tak se roku 2000 zrodil zákon o IZS a zároveň byl schválen původní zákon č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru ČR. [14]

Když se ohlédneme, jak funguje Integrovaný záchranný systém například na Slovensku, tak vznikl podobně jako u nás. Jedním z důvodů vzniku byl například teroristický útok v roce 2001. Základním dokumentem je zákon č. 129/2002 Z.z., o integrovanom záchrannom systéme⁵. Od roku 2004 využívají také mezinárodní číslo 112. [14, 15]

⁵ Strukturu Integrovaného záchranného systému na Slovensku tvoří základní **záchranné složky** (Hasičský a záchranný sbor, poskytovatelé zdravotnické záchranné služby, kontrolní chemické laboratoře civilní ochrany, Horská a Báňská záchranná služba), **ostatní složky** (Armáda Slovenské republiky, obecní hasičské sbory, jednotky civilní ochrany, obecní policie, Slovenský Červený kříž) a **útvary Policejního sboru**. [15]

3.1 Hasičský záchranný sbor České republiky a jednotky požární ochrany

Právní ukotvení nalezneme v zákoně č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru, který jej definuje jako celistvý bezpečnostní sbor, jehož posláním je ochraňovat životy a zdraví obyvatelstva, zvířata, majetek a životní prostředí před požáry a ostatními mimořádnými událostmi a krizovými situacemi. Hraje také určitou roli při zajišťování bezpečnosti České republiky, podle ústavního zákona o bezpečnosti ČR, plněním úkolů požární ochrany, ochrany obyvatelstva, krizového řízení a dalších úkolů, což vyplývá z podmínek stanovených zákonem o hasičském záchranném sboru a dalšími právními předpisy jako je například zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně. [14]



Obrázek 1 – Struktura orgánů na úseku požární ochrany. [14]

Výše je obrázek struktury orgánů na úseku požární ochrany, která je na třech úrovních, a to na úrovni Ministerstva vnitra, které má pod sebou Generální ředitelství HZS ČR v Praze, vzdělávací zařízení Frýdek- Místek, Brno. Dále pod Generální ředitelství spadají technická a jiná účelová zařízení jako je Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč, Technický ústav požární ochrany Praha, Skladovací a opravárenské zařízení Olomouc a Hasičský útvar ochrany Pražského hradu. Každý kraj má stanici HZS a v obcích jsou jednotky požární ochrany kategorie II, III a V ve kterých bylo k roku 2018 evidováno 68 463 členů. [16, 17]

Generální ředitelství HZS ČR

Ministerstvo vnitra Generální ředitelství HZS ČR zabezpečuje úkoly uložené zákonem o IZS a HZS. Zřizuje vzdělávací, technická a účelová zařízení. V čele je generální ředitel HZS, kterého jmenuje a odvolává ministr vnitra, ten na návrh generálního ředitele jmenuje a odvolává náměstky generálního ředitele. Generální ředitel pak odpovídá za činnost HZS ČR ministrovi vnitra. Generální ředitelství především schvaluje koncepci činnosti HZS ČR a provádí kontrolu plnění jeho úkolů, prezentuje ministrovi financí návrh rozpočtu HZS a dotace pro občanská sdružení, zřizuje operační a informační středisko generálního ředitelství a zajišťuje mezinárodní spolupráci HZS. [18]

Hasičský záchranný sbor kraje

V čele HZS kraje je ředitel, kterého jmenuje a odvolává ministr vnitra na návrh generálního ředitele po projednání s hejtmanem kraje či primátorem hlavního města Prahy. Strukturu HZS tvoří krajská ředitelství HZS kraje, územní odbory HZS kraje s jednotkami HZS kraje a vzdělávací, technická a účelová zařízení zřizovaná HZS kraje. Krajské ředitelství plánuje koncepci rozvoje HZS kraje, řídí záchranné a likvidační práce, vytváří plány evakuace, ale především připravuje havarijní plán kraje či vnější havarijní plán. [10]

Operační a informační středisko HZS

Toto středisko je zároveň operačním a informačním střediskem IZS. Jeho úkolem je povolávat a nasazovat potřebné síly a prostředky jednotlivých složek IZS v konkrétních lokalitách na taktické a operační úrovni. Na strategické úrovni je koordinace ze strany krizových orgánů krajů a Ministerstva vnitra. [19]

Jednotky požární ochrany

Jednotky požární ochrany (dále jen „JPO“) chrání životy a zdraví obyvatel a jejich majetek před požáry a poskytují pomoc při mimořádných událostech, které ohrožují výše uvedené subjekty a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací. [20]

Pro účely plošného pokrytí se dělí:

- a) územní působnost zasahující i mimo oblast svého zřizovatele
 - **JPO I** – HZS kraje s územní působností s dojezdovou dobou do 20 minut z místa dislokace a dobu výjezdu do 2 minut,

- **JPO II** – jednotky sboru dobrovolných hasičů (dále jen „SDH“), kteří provádí službu jako svoji hlavní či vedlejší profesi, s územní působností s dobou výjezdu z místa kde se nachází do 10 minut a dobou výjezdu do 5 minut,
- **JPO III** – SDH, s územní působností do 10 minut jízdy z místa dislokace a dobou výjezdu 10 minut. [14, 21]

b) lokální působnost zasahující v oblasti svého zřizovatele

- **JPO IV** – HZS podniku s výjezdovou dobou do 2 minut,
- **JPO V** – SDH obce s dobou výjezdu do 10 minut
- **JPO VI** – SDH podniku s výjezdovým časem do 10 minut. [14, 21]

Tabulka 1 – Základní tabulka plošného pokrytí JPO. [21]

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

V tabulce je popsáno základní plošné pokrytí JPO, kde je vymezen stupeň nebezpečí území obce a ten se stanovuje na základě zhodnocení míry rizika vzniku mimořádné události v katastrálním území obce v závislosti na počtu obyvatel s trvalým pobytem v tomto katastrálním území, charakteru katastrálního území a počtu zásahů JPO za rok v daném katastrálním území. Od toho se odvíjí druhá část tabulky, kde je určen počet JPO a jejich doba

dojezdu na místo zásahu, které vychází ze statistické analýzy zásahové činnosti JPO, jejich operační hodnoty.⁶ [21]

Personální zabezpečení

V roce 2018 bylo u HZS ČR evidováno 10 850 příslušníků a 15 % z toho byly ženy. HZS podniků 2899 hasičů a SDH obcí a podniků 64463 členů jednotek. Oproti roku 2017 přibylo 48 v HZS ČR, u HZS podniků je číslo stejné, ovšem u SDH obcí a podniků číslo výrazně pokleslo o více jak 4000 příslušníků. [17 , 22]

3.2 Policie České republiky

Podle zákona č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky se jedná o ucelený ozbrojený bezpečnostní sbor, který slouží veřejnosti. Hlavním úkolem je ochrana bezpečnosti osob a majetku, veřejného pořádku, prevence trestné činnosti, plnění úkolů dle trestního řádu a další úkoly v sekci vnitřního pořádku a další úkoly, které vyplývají z předpisů Evropské unie nebo mezinárodních smluv. Působnost PČR je na území ČR, pokud zákon či jiný právní předpis nestanoví jinak. PČR je podřízena Ministerstvu vnitra, které tvoří podmínky pro vykonávání úkolů. Policejní prezident je odpovědný za činnost policie ministroví vnitra. [12]

Struktura PČR

- Policejní prezidium ČR,
- útvary policie s celostátní působností, kde bychom našli například kriminalistický ústav Praha, útvar rychlého nasazení, úřad dokumentace a vyšetřování zločinů komunismu,
- krajská ředitelství,
- útvary zřízené v rámci krajského ředitelství, jako jsou například služba pořádkové policie, služba kriminální policie, služba dopravní policie. [14]

⁶ 1 JPO – jedna jednotka požární ochrany
2 JPO – dvě jednotky požární ochrany

3.3 Zdravotnická záchranná služba

Zdravotnická záchranná služba je zdravotní služba, která na základě tísňového volání poskytuje zejména přednemocniční neodkladnou péči osobám se závažným postižením zdraví nebo ohrožením života. Poskytování ZZS je upraveno v zákoně č. 374/2011 Sb., o Zdravotnické záchranné službě. Základní úkoly ZZS jsou například třídění osob v případě hromadného postižení osob, spolupráce s poskytovateli akutní lůžkové péče, případná přeprava pacienta letadlem, přeprava tkání a orgánů. Dojezdová doba 20 minut je dle zákona počítána od okamžiku převzetí pokynu k výjezdu výjezdovou skupinou od operátora operačního střediska ZZS. Plán pokrytí kraje stanovuje počet a rozmístění výjezdových jednotek, aby byla splněna dojezdová doba. [13]

Výjezdové skupiny

- **Rychlá zdravotnická pomoc (RZP)** – jejíž posádku tvoří řidič (záchranař) a zdravotnický záchranař.
- **Rychlá lékařská pomoc (RLP)** – tvoří ji nejméně tříčlenná posádka (řidič – záchranař, zdravotnický záchranař a lékař s minimálně jednou atestací například v oboru všeobecné lékařství).
- **Rychlá lékařská pomoc v systému Rendez – Vous (RV)**, což je takzvaný setkávací systém, kde lékař se zdravotnickým záchranařem vyjíždí k zásahům v menších autech jako je například Škoda Yeti. Tato výjezdová skupina ve většině případů spolupracuje s RZP, pokud vyhodnotí, že je třeba lékaře.
- **Letecká záchranná služba (LZS)** – posádku tvoří pilot, lékař a záchranař. [23, 24]

Činnost všech výjezdových skupin je koordinována Zdravotnickým operačním střediskem ZZS. [23]

3.4 Ostatní složky

Mezi ostatní složky dle zákona 239/2000 Sb., o IZS se zařazují vyčleněné síly a prostředky (Armáda ČR), obecní policie, orgány ochrany veřejného zdraví (Ministerstvo zdravotnictví a krajská hygienická stanice), havarijní, pohotovostní, odborné a další služby, zařízení civilní ochrany a neziskové organizace a sdružení občanů, která lze využít k záchranným a likvidačním pracím. Zde jde například o kynology, horskou službu či Český červený kříž. [25]

Kapitola pojednávala o původní myšlence vzniku IZS a byly zde popsány základní a ostatní složky, které jsou vymezeny zákonem o IZS. Z uvedeného je zřejmé, že každá jednotlivá složka zastává důležitou a nenahraditelnou funkci v našem bezpečnostním systému.

4 SOUČINNOST SLOŽEK IZS

Součinnost složek IZS můžeme definovat jako sladění činností do prostoru, času a cílů v zájmu úspěšného splnění úkolu. Uskutečňuje se uvnitř složek IZS i mezi nimi. Organizují ji součinnostní orgány, nebo řídicí vedoucí pracovníci, respektive velitelé všech stupňů, kterým byla tato pravomoc svěřena a převzali za koordinaci určitých funkcí či činností zodpovědnost. [14]

Česká republika spolupracuje při zdolávání mimořádných událostí se všemi sousedními státy a také v rámci aliance NATO. Roku 2012 v rámci spolupráce mezi Českou a Slovenskou republikou byly vydány metodické pokyny pro spolupráci jednotek požární ochrany České republiky a Hasičského záchranného sboru Slovenské republiky při vzájemné pomoci při zdolávání mimořádných událostí. [26]

Dle statistické ročenky HZS ČR, byl v roce 2018 počet spoluprací jednotek požární ochrany a ostatních složek s konečným číslem **128 175 zásahů**. Největší součinnost probíhala s Policií ČR, která měla podíl 58,84 % (75 416 zásahů), ZZS 24,97 % (32 003 zásahů), Obecní policie 5,61 % (7 195 zásahů), Armáda České republiky 0,05 % (63 zásahů) a zbytek s ostatními složkami IZS. [17]



Obrázek 2 – Součinnost složek IZS. [27]

Prověřovací cvičení

Slouží k prověření akceschopnosti jednotek, požárního řádu obce, dokumentace zdolávání požárů, havarijních plánů a především k součinnosti mezi složkami IZS. Při prověřovacím cvičení může být použit i cvičný požární poplach. Toto cvičení je oprávněn nařídít ministr vnitra, generální ředitel HZS ČR, hejtmán kraje nebo ředitel HZS kraje. [14]

Taktická cvičení

Taktická cvičení se realizují s cílem přípravy jednotek či štábů na zdolávání požárů a záchranných a likvidačních prací při mimořádných událostech. [14]

V rámci ČR probíhá ročně několik cvičení. Zkoumá se při nich akceschopnost a připravenost složek IZS, postupy dle typových činností, případně také spolupráce se zahraničím. Jako příklad lze uvést cvičení, které proběhlo v dubnu v Libereckém kraji s tématem: Materiální základna humanitární pomoci a zpohotovení zařízení civilní ochrany pro evakuaci a nouzové přežití obyvatelstva postiženého, kdy zasahovali základní složky IZS, z ostatních složek byla přítomna Armáda ČR, Český červený kříž a také zde byla přítomna JPO z Polska. [28]

4.1 Koordinace složek IZS

Součinnost těchto složek při společném zásahu spočívá v zajišťování vyhodnocení druhu a rozsahu mimořádné události, uzavření místa zásahu a omezení vstupu neoprávněných osob na místo zásahu, záchrana bezprostředně ohrožených osob, zvířat a majetku či evakuace, poskytování neodkladné zdravotní péče zraněným osobám, přijetí potřebných opatření pro ochranu životů a zdraví zasahujících osob. Dále omezení ohrožení, stabilizace místa zásahu, přijetí odpovídajících opatření, poskytování humanitární pomoci a veterinární péče, informování příbuzných osob postižených mimořádnou událostí, podávání informací o provádění záchranných a likvidačních prací a také dokumentace údajů za účelem objasnění příčin vzniku mimořádné události, dokumentace ZaLP.⁷ [14]

⁷ Složky zpracovávají dokumentaci o provedených záchranných a likvidačních pracích v prvním a druhém stupni poplachu vyhlášeném pro místo zásahu. Velitel zásahu zpracovává zprávu při vyhlášení třetího či zvláštního stupně poplachu. Hasičský záchranný sbor vypracovává statistiku o mimořádných událostech. [12]

4.1.1 Koordinace na taktické úrovni

Taktická koordinace spočívá ve sladění a společné činnosti složek IZS na místě zásahu s cílem uskutečnit záchranné a likvidační práce na místě mimořádné události. Je organizována a vedena velitelem zásahu. [14]

Velitel zásahu člení místo zásahu podle rozsahu mimořádné události na vnější zónu pro uzavření místa zásahu, nebezpečnou zónu, nástupní prostor, týlový prostor, dekontaminační prostor, prostor pro poskytnutí zdravotní péče, shromaždiště evakuovaných, prostor pro ustájení zvířat, prostor pro umístění a identifikaci obětí. [14]

4.1.2 Koordinace na operační úrovni

Koordinace na operační úrovni má za úkol sladit a společnou činností seskupit síly a prostředky složek IZS na místě zásahu na území postiženém mimořádnou událostí. Organizuje a řídí ji OPIS IZS⁸ (HZS) kraje. Za obsah, aktuálnost a formu informací odesílaných z místa zásahu odpovídá velitel zásahu kompetentnímu operačnímu středisku. [14]

4.1.3 Koordinace na strategické úrovni

Strategická úroveň koordinace spočívá ve společné činnosti velkých seskupení sil a prostředků, které při mimořádných událostech přesahují rámec kraje a velitel zásahu vyhlásil nejvyšší stupeň poplachu, nebo o spolupráci požádal sám velitel zásahu, starosta obce s rozšířenou působností nebo hejtman kraje. Dále při mimořádných událostech přesahujících státní hranici ČR a je při nich nutná součinnost záchranných a likvidačních prací nad rámec styků při hranicích. Součinnost je organizována a řízena ze strategické úrovně Ministerstvem vnitra ČR, respektive operačním a informačním střediskem HZS ČR, hejtmanem kraje či starostou obce s rozšířenou působností. [11]

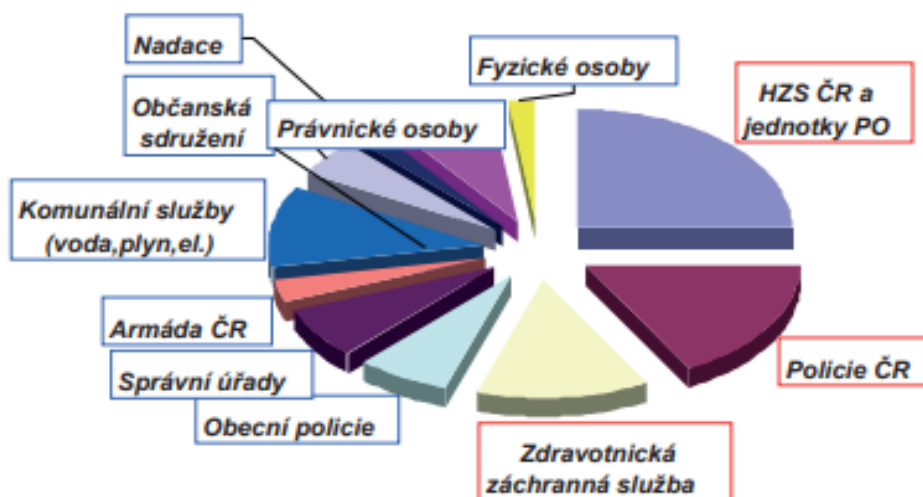
V ČR je koordinace složek na velice dobré úrovni. V rámci procvičení součinnosti je důležité, aby se pravidelně konala cvičení, které mají prověřit právě koordinaci základních a ostatních složek IZS jak už v rámci ČR, tak i zahraniční cvičení.

⁸ Operační a informační středisko, který je stálým orgánem složek IZS

5 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Mimořádnou událostí se rozumí škodlivé působení sil a jevů, vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení ZaLP. [10]

Při vzniku mimořádné události jsou vyhlašovány jednotlivé stupně poplachu z poplachového plánu v závislosti na rozsahu a druhu mimořádné události a také na úrovni koordinace složek při společném zásahu. Jsou definovány ve vyhlášce ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS. Hlavním cílem je určovat potřebné množství sil a prostředků pro záchranné a likvidační práce, v závislosti na rozsahu a druhu mimořádné události a na úrovni koordinace složek při společném zásahu. [11]



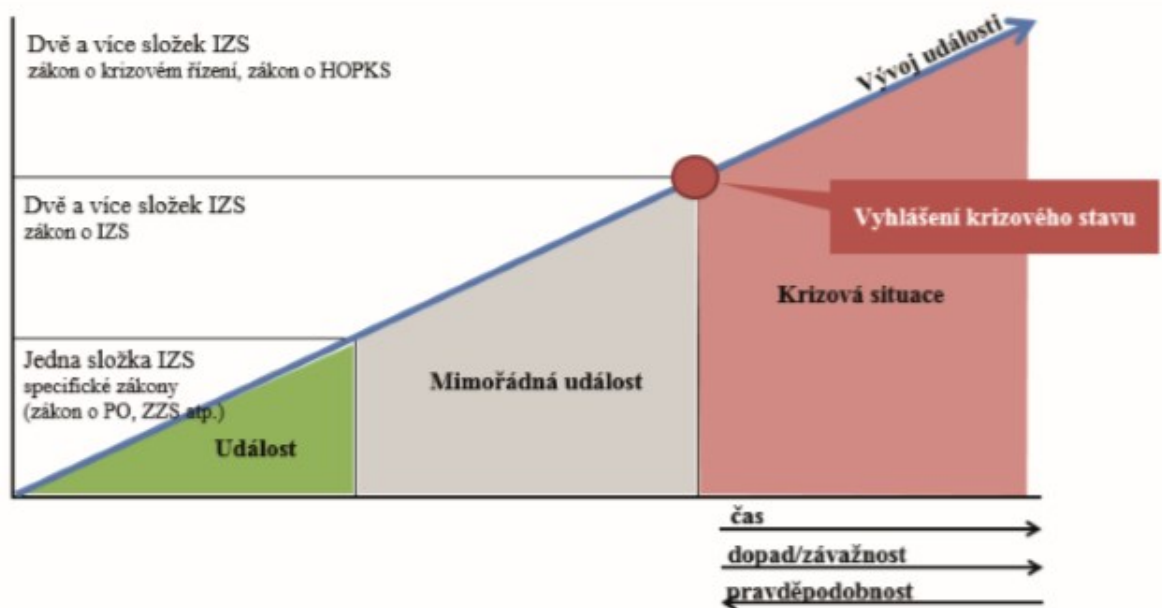
Obrázek 3 – Podíl zapojení složek IZS při MU. [13]

Na výše uvedeném obrázku je vyobrazen podíl součinnosti jednotlivých složek při řešení mimořádných událostí. V červeném poli jsou základní složky a v modrém jsou ostatní. Z grafu je patrné, že převládá činnost HZS ČR a jednotek požární ochrany. [14]

V rámci IZS se rozlišují 4 stupně poplachu, které vyhlašuje velitel zásahu nebo OPIS. [1]

- 1) **První stupeň poplachu** – vyhlašován, pokud mimořádná událost ohrožuje jednotlivé osoby, objekt či jeho část, s výjimkou objektu, kde jsou složité podmínky pro zásah, jednotlivé dopravní prostředky nebo území do plochy 500 m². ZaLP provádějí základní složky IZS.

- 2) **Druhý stupeň poplachu** – vyhlášen, pokud mimořádná událost ohrožuje nejvýše 100 osob, více než jeden objekt se složitými podmínkami pro zásah, prostředek hromadné dopravy, cenný chov zvířat či území do maximální plochy 10000 m². ZaLP provádějí základní a ostatní složky IZS.
- 3) **Třetí stupeň poplachu** – vyhláší se, pokud je ohroženo více než 100 osob, část obce nebo areál podniku, soupravy železniční přepravy, několik chovů hospodářských zvířat, plocha do 1 km², povodí řek, produktovody, hromadné havárie v silniční nebo letecké dopravě. ZaLP provádějí základní a ostatní složky IZS, případně se využívají síly a prostředky z nezasažených oblastí.
- 4) **Zvláštní stupeň** – vyhlášen, pokud je ohroženo více než 1000 osob, celá obec nebo plocha nad 1 km². ZaLP provádějí základní a ostatní složky IZS včetně využívání sil a prostředků z jiných krajů, případně i zahraniční pomoc. [18, 29]



Obrázek 4 – Vývoj události. [1]

Událost, která se nedá považovat za mimořádnou, je stav, kdy je přítomna pouze jedna složka IZS. Rozdíl mezi mimořádnou událostí a krizovou situací je v tom, že pokud nelze mimořádnou událost zvládnout běžnými prostředky, může být vyhlášen právě některý z krizových stavů. [1]

V případě prvních dvou stupňů poplachu nejsou zpracovány plánovací dokumentace. Jedná se o mimořádné události, které jsou řešeny jako běžné činnosti jednotlivých složek IZS. Pokud hovoříme o mimořádných událostech, které vyžadují vyhlášení třetího

a zvláštního stupně poplachu, zpracovává se havarijní plán kraje. Zvláštní stupeň poplachu vyžaduje koordinaci na strategické úrovni. Dokumentace pro plánování opatření a řešení krizových situací jsou krizové plány. Na ústřední úrovni je zpracován Ústřední poplachový plán IZS, který se použije při koordinaci ZaLP. Poplachový plán IZS kraje slouží k řízení ZaLP na území kraje. [1]

5.1 Kategorie nebezpečí

U mimořádné události hovoříme v první řadě kategorii **naturogenní**, která se dále dělí na abiotické a biotické nebezpečí a zadruhé o kategorii **antropogenní**, jejíž jsou technogenní, sociogenní a ekonomické nebezpečí. Jak již bylo řečeno, v koncepci ochrany obyvatelstva bylo za úkol vypracovat analýzu hrozeb pro ČR a výsledky znázornit v metodických a strategických materiálech v odvětví bezpečnosti státu. V **Analýze hrozeb pro ČR** bylo identifikováno 72 druhů nebezpečí a z toho 22 je označených jako typy nebezpečí s nepřijatelným rizikem. [1, 8]

KATEGORIE NEBEZPEČÍ		TYPY NEBEZPEČÍ S NEPŘIJATELNÝM RIZIKEM	GESCE*
naturogenní	abiotické	Dlouhodobé sucho	MŽP, MZe, MV
		Extrémně vysoké teploty	MŽP
		Přívalová povodeň	MŽP, MV, MZe
		Vydatné srážky	MŽP, MV
		Extrémní vítr	MŽP, MV
		Povodeň	MŽP, MV, MZe
	biotické	Epidemie - hromadné nákazy osob	MZd
		Epifytie - hromadné nákazy polních kultur	MZe
		Epizootie – hromadné nákazy zvířat	MZe
antropogenní	technologenní	Narušení dodávek potravin velkého rozsahu	MZe, MPO
		Narušení funkčnosti významných systémů elektronických komunikací	ČTÚ, MPO
		Narušení bezpečnosti informací kritické informační infrastruktury**	NBÚ, MV
		Zvláštní povodeň	MZe, MV, MŽP
		Únik nebezpečné chemické látky ze stacionárního zařízení	MŽP, MV, SÚJB
		Narušení dodávek pitné vody velkého rozsahu	MZe
		Narušení dodávek plynu velkého rozsahu	MPO, MV
		Narušení dodávek ropy a ropných produktů velkého rozsahu	SSHR, MPO
		Radiační havárie	SÚJB, MV
		Narušení dodávek elektrické energie velkého rozsahu	MPO, MV
	sociogenní	Migrační vlny velkého rozsahu	MV, MZV
		Narušování zákonnosti velkého rozsahu (včetně terorismu)	MV
	ekonomické	Narušení finančního a devizového hospodářství státu velkého rozsahu**	MF, ČNB

* Tučně jsou uvedena gesční ministerstva a jiné ústřední správní úřady a ČNB

** Zařazení typu nebezpečí do kategorie nebezpečí s nepřijatelným rizikem vychází ze skutečnosti, že zákonné podmínky předpokládají pro tyto situace vyhlášení krizového stavu.

Obrázek 5 – Typy nebezpečí s nepřijatelným rizikem. [1]

Na obrázku výše jsou znázorněny typy nebezpečí, které mají nepřijatelné riziko a vycházení z analýzy hrozeb pro ČR. U těchto 22 typů nebezpečí je možné očekávat vyhlášení krizového stavu, a tak je třeba přijímat opatření k odstranění jejich. [1, 8]

Kapitola pojednávala o tom, že v důsledku mimořádných událostí je třeba provedení záchranných a likvidačních prací. V Analýze hrozeb pro Českou republiku byly stanoveny hrozby, u kterých je třeba přijímat různá opatření a vypracovat nové typové plány.

6 TYPOVÉ ČINNOSTI IZS

Zpracovávají se na základě § 18 vyhlášky č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS a jsou vydávány Ministerstvem vnitra- generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru ČR, odborem IZS a výkonu služby. Obecně lze říci, že se jedná o postupy složek IZS při záchranných a likvidačních pracích v závislosti na druhu a charakteru mimořádné události. V současnosti je definováno 16 typových činností:

- Špinavá bomba, což je typová činnost, která obsahuje postupy složek IZS při mimořádné události, u které došlo k rozptýlení radioaktivní látky výbuchem.
- Demonstrování úmyslu sebevraždy.
- Hrozba použití nástražného výbušného systému nebo nález nástražného výbušného systému, podezřelého předmětu, munice a výbušných předmětů.
- Zásah složek IZS u mimořádné události – letecká nehoda.
- Nález předmětu s podezřením na přítomnost B- agens nebo toxinů.
- Opatření k zajištění veřejného pořádku při shromážděních a technoparty.
- Záchrana pohřešovaných osob – pátrací akce v terénu.
- Dopravní nehoda.
- Zásah složek IZS u mimořádné události s velkým počtem zraněných osob.
- Při nebezpečné poruše plynulosti provozu na dálnici.
- Chřipka ptáků.
- Při poskytování psychosociální pomoci.
- Reakce na chemický útok v metru.
- Amok – útok aktivního střelce.
- Mimořádnosti v provozu železniční osobní dopravy.
- Mimořádná událost s podezřením na výskyt vysoce nakažlivé nemoci ve zdravotnickém zařízení nebo v ostatních prostorech. [30]

Každá typová činnost obsahuje titulní listy typové činnosti a změnový list, společný list složek IZS, list velitele zásahu, činnosti základních a ostatních složek IZS, dále mohou obsahovat schémata, obrázky a přehled souvisejících předpisů. [30]

Cílem typových činností je formulovat obecným a jednoduchým způsobem, tak aby i laik rozuměl, činnost složek IZS při různých situacích z hlediska spolupráce při provádění ZaLP. Základním využitím je sjednocení pro IZS jako náhrada za smlouvy, dále také slouží jako

výukový materiál pro složky IZS. Nedílnou součástí jsou taky na plánovaná taktická cvičení a prověřovací cvičení. [30]

Teoretická část práce je důkazem, že součinnost složek IZS je v České republice na dobré úrovni. Právní ukotvení je průběžně novelizováno a mění se v závislosti na bezpečnostní situaci v naší zemi. Problematikou součinnosti složek se zabývají typové činnosti, které se v důsledku hrozeb postupně rozšiřují. Následně se pak v průběhu roku po území celé České republiky konají taktická a prověřovací cvičení, které mají za úkol prověřit význam typových činností, metodických pomůcek a postupů složek IZS při zásahu a případně navrhnout opatření ke zkvalitnění a zefektivnění spolupráce.

II. PRAKTICKÁ ČÁST

7 CÍLE A METODY PRÁCE

Cílem práce je popsat jednotlivé složky IZS, které mají územní působnost v obci s rozšířenou působností Bystřici nad Pernštejnem, definovat jejich personální a materiální zabezpečení, jejich akceschopnost zasahovat u mimořádných událost. Dílčím cílem je simulace situace s únikem nebezpečné látky s následným požárem ve společnosti CORMEN (viz 8.1) v Bystřici nad Pernštejnem, kde bude prověřena součinnost složek IZS. Ze zjištěných údajů následně zhodnotím situaci a případně navrhnou opatření ke zlepšení součinnosti mezi jednotlivými složkami.

Metody práce

- analýza SWOT,
- sběr dat,
- modelování – časová souslednost, organizace činností (program Practis).

8 OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ BYSTŘICE NAD PERNŠTEJNEM

Pod obec s rozšířenou působností (dále jen „ORP“) Bystřice nad Pernštejnem spadá 39 obcí. Celkový počet obyvatel ORP činí 20 260 obyvatel. Rozloha je 348 km². [31]



Obrázek 6 – Mapa ORP BnP. [32]

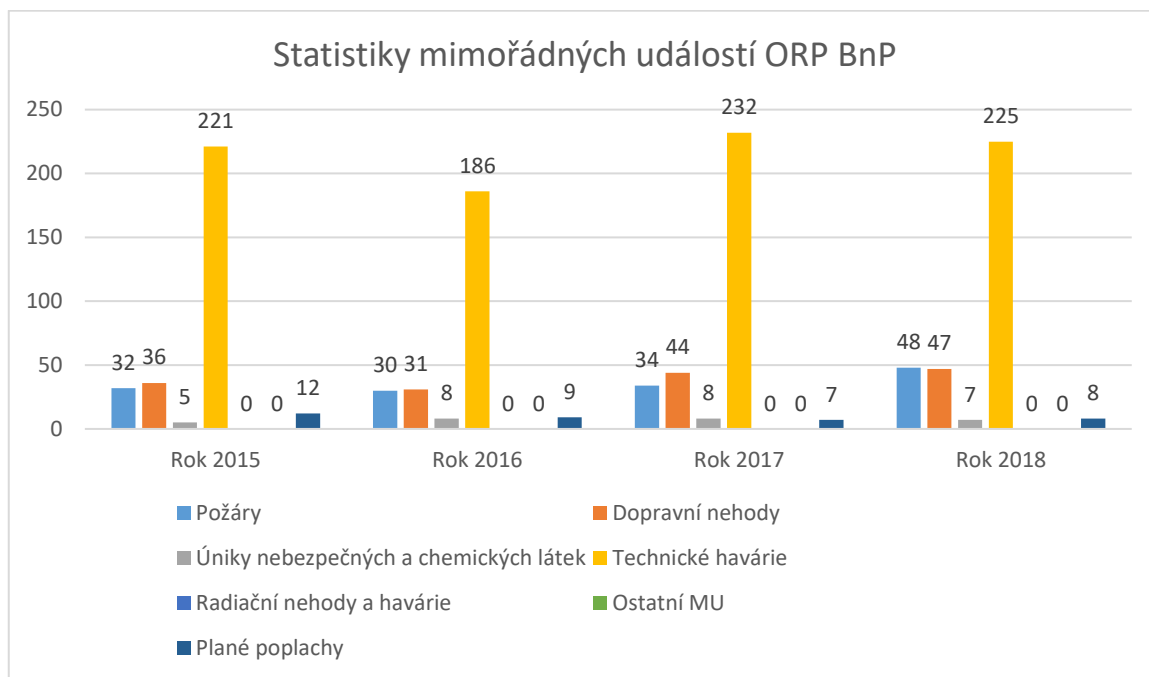
Na obrázku jsou znázorněny obce, které spadají pod ORP Bystřice nad Pernštejnem.

Bystřice nad Pernštejnem je město ležící v okrese Žďár nad Sázavou a kraji Vysočina a své jméno získalo podle říčky Bystřičky, která tudy protéká a hradu Pernštejn. Žije zde přibližně 8 100 obyvatel. Dá se považovat za moderní město s rozsáhlou sítí prodejen, restaurací, služeb a také základních a středních škol. Z hlediska sportovní vybavenosti nechybí fotbalové hřiště, zimní stadion, koupaliště, víceúčelová hala a mnoho dalšího. Město je také kulturním a společenským střediskem a relativně nově je zde Centrum EDEN, což je zábavní a poznávací park. [33]

Bystřice nad Pernštejnem má své obvodní oddělení Policie ČR, HZS územního odboru Žďár nad Sázavou se stanicí v Bystřici nad Pernštejnem, dále JPO III a JPO V a ZZS kraje

Vysočina pro oblast Nové Město na Moravě s výjezdovou skupinou také právě v Bystřici nad Pernštejnem. Dále zde má svoje sídlo i bezpečnostní agentura LARN, která má na starosti ostrahu nasmlouvaných objektů.

Mimořádné události v obci s rozšířenou působností Bystřice nad Perštejnem.



Graf 1 – Statistický přehled mimořádných událostí ORP BnP. [vlastní]

Z předchozí statistiky za poslední 4 roky je na první pohled zřejmé, že v ORP Bystřici nad Pernštejnem je nejvíce technických havárií, kde je třeba technické pomoci, což může být například nouzové otevření bytu nebo záchrana osob a zvířat. Nejčastěji v ORP dochází k likvidaci spadlých stromů, jelikož se na území nachází většina starých uschlých stromů a letošní rok je ve znamení zvýšeného ohrožení v důsledku napadení stromů kůrovcem. Ostatní mimořádné události mají průměrně podobné hodnoty za dané roky. Informace jsou čerpány ze statistických ročenek za výše uvedené roky a zaznamenány do grafu. [17, 22, 34, 35]

8.1 HZS kraje Vysočina

HZS kraje Vysočina má krajské ředitelství v Jihlavě. Spadá pod něj 5 územních odborů, kterými jsou: Havlíčkův Brod, Jihlava, Pelhřimov, Třebíč a Žďár nad Sázavou. V roce 2017 bylo na území kraje Vysočina dislokováno 21 jednotek HZS kraje (kategorie JPO I), 4 jednotky HZS podniku (ČEZ a. s. – JE Dukovany, Čepro a. s., středisko Šlapanov, Správa železniční dopravní cesty s. o. Havlíčkův Brod a BOSCH DIESEL Jihlava), 10 jednotek

v kategorii JPO II, 112 v kategorii JPO III, 12 jednotek SDH podniku a 751 jednotek SDH obcí v kategorii JPO V. [36]

Bystřice nad Pernštejnem spadá do územního odboru Žďár nad Sázavou spolu se stanicí ve Velkém Meziříčí a Velké Bíteši.

8.1.1 Stanice Bystřice nad Pernštejnem

Jedná se o odloučené pracoviště územního odboru Žďár nad Sázavou. Svoji činnost zahájilo 1. ledna 1971 ve staré zbrojnici na Vírské ulici. Pro potřeby profesionálních hasičů byla vyčleněna jedna místnost, ve které byla využívána jako učebna a denní místnost, dále pak jedna garáž s vozidlem Cisternová automobilová stříkačka (dále jen „CAS“) 25 Š 706 od dobrovolných hasičů. Roku 1995 získali hasiči od Nového Města na Moravě CAS 32 T 815 a to právě tehdy, kdy se stěhovali do nové hasičské zbrojnice, ve které jsou doposud. Je to dvoupatrová budova, v přízemí jsou garáže a v prvním patře kanceláře, denní místnost, školící místnost. V budově je dislokována také jednotka sboru dobrovolných hasičů Bystřice nad Pernštejnem, která je zařazena v JPO III. [37]

Personální zabezpečení

Velitelem této stanice je npor. Ing Vlastimil Kurfürst. Na stanici v Bystřici nad Pernštejnem je ve služebním poměru 15 příslušníků HZS. Slouží 24 hodinové směny 365 dní v roce, kdy by mělo být na každé směně 5 hasičů. Ovšem skutečnost je taková, že po většinu roku jsou na směně pouze 4 příslušníci. [38]

Materiální zabezpečení

Materiální zabezpečení stanice je dostačující. Mají k dispozici dvě cisterny, osobní automobil Renault Kangoo, nákladní přívěs MARO 01, lodní přívěs a člun, výsuvný žebřík Mercedes-Benz Atego. [38]

CAS 24/3200/500 – S3Z – TATRA 815

Cisternová automobilová stříkačka s čerpadlem, které má při nízkém tlaku průtok 2400 l/min a při vysokém 200 l/min. Nástavba je tvořena ocelovým rámem, oplechování oboustranně pozinkovaným plechem pomocí lepení. Je určena pro přepravu požárního družstva (5+1) a hasebních prostředků pro požární zásah vodou s nádrží na 3200 litrů vody a 500 litrů pěnidla. [39]

Hmotnostní třída: S (střední), automobil převyšující 16000 kg technické přípustné hmotnosti

Kategorie podvozku: 3 – terénní

Provedení: Z – základní provedení [39]

CAS 30/9000/540 - S 3 VH - TATRA T3D – 928 – 30

Nástavba je sešroubovaná z hliníkových profilů, oplechovaná z hliníkem profilovaného plechu a boční skříňe kryté hliníkovými roletkami. Objem nádrže na vodu je 9000 l a na pěnidlo 540 l. Mezi speciální výbavu patří elektrocentrála, sanační lišta, osvětlovací stožár, lanový naviják.

Hmotnostní třída: S (střední), automobil převyšující 16000 kg technické přípustné hmotnosti

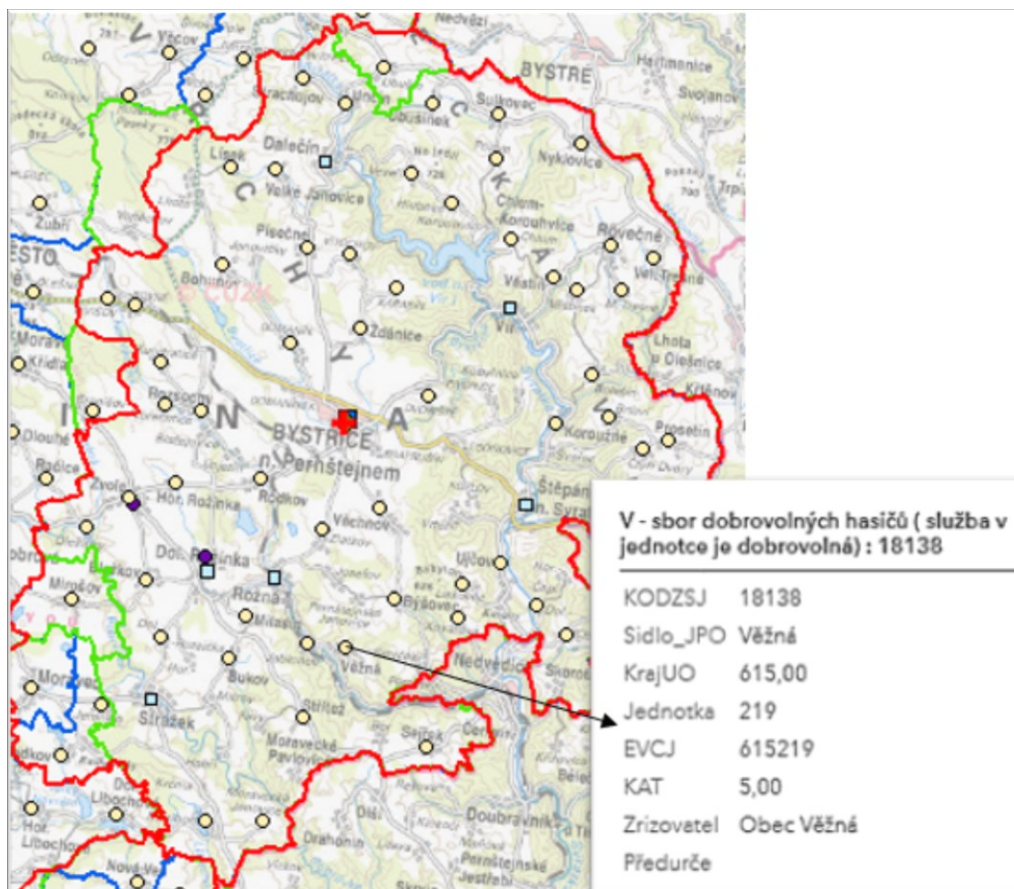
Kategorie podvozku: 3 – terénní

Provedení: VH – pro vysoko objemové hašení [38]



Obrázek 7 – Vozový park HZS stanice Bystřice nad Pernštejnem. [vlastní]

JPO ORP Bystřice nad Pernštejnem



Obrázek 8 – JPO na území ORP Bystřice nad Pernštejnem. [40]

Do kategorie JPO III spadá Bystřice nad Pernštejnem, Dalečín, Dolní Rožinka, Rožná, Štěpánov nad Svatkou, Jimramov. JPO VI má zřízena firma DIAMO s. p. na Dolní Rožince. Převažují zde JPO V, které jsou ve většině obcí na území, na následujícím obrázku jsou vyobrazeny žlutými tečkami. Obrázek je vytvořen v aplikaci kraje Vysočina, z mapy pokrytí IZS.

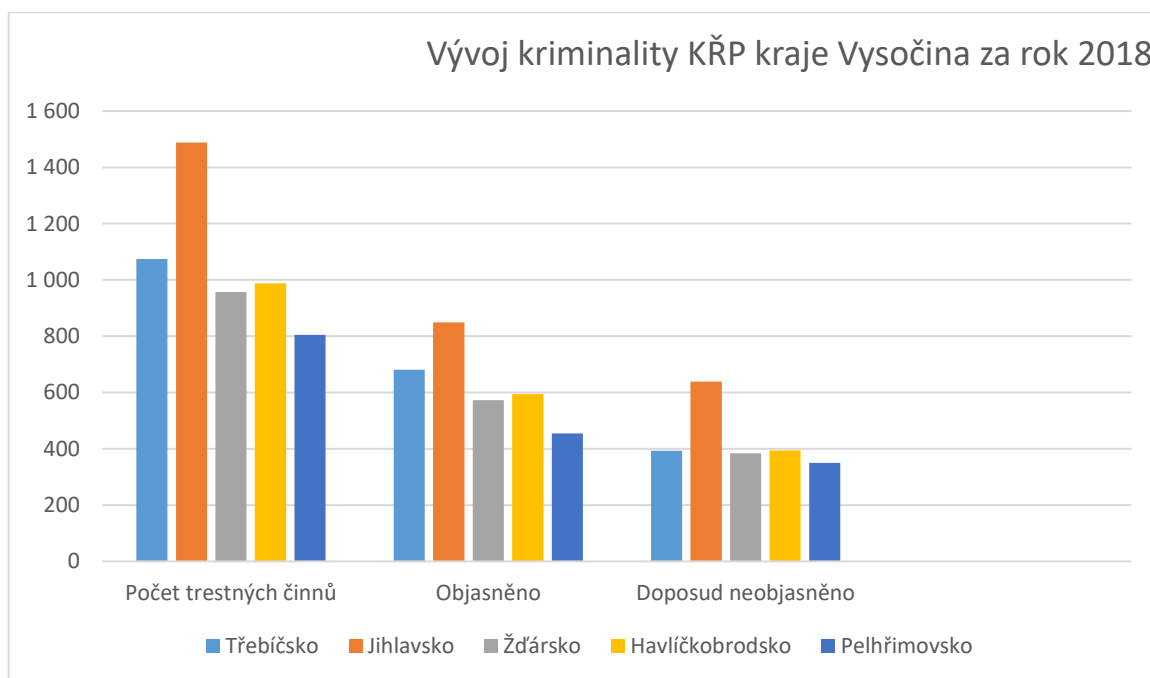
8.2 PČR kraje Vysočina

Krajské ředitelství PČR kraje Vysočina sídlí v Jihlavě a spadá pod něj Havlíčkův Brod, Třebíč, Jihlava, Pelhřimov a Žďár nad Sázavou. Na území kraje se nachází Jaderná elektrárna Dukovany, v níž je také dislokovaná jednotka pro její ochranu. [41]

V rámci územních odborů kraje Vysočina byla v roce 2018 objasněna více než polovina trestné činnosti. Nejvíce bylo spácháno majetkové trestné činnosti, ať už se jednalo o krádeže

vloupáním, nebo krádeže prosté a hospodářské trestné činnosti, kterou byl nejčastěji například úvěrový podvod, podvod, či neoprávněné držení platební karty a nejméně mravnostní trestné činnosti. [42]

Na grafu níže je analyzován vývoj kriminality jednotlivých územních odborů kraje Vysočina s počtem trestných činů a jejich objasněností. Informace jsem čerpala z jednotlivých statistik územních odborů.



Graf 2 – Vývoj kriminality KŘP kraje Vysočina za rok 2018. [42]

8.2.1 Obvodní oddělení Bystřice nad Pernštejnem

Tento útvar zajišťuje ochranu veřejného pořádku, přijímá oznámení od veřejnosti a provádí šetření k přestupkům a trestným činům spáchaným v místě jejich působnosti. Na území obvodního oddělení Bystřice nad Pernštejnem došlo v roce 2018 ke spáchání 110 trestných činů, objasněno bylo 69 trestných činů. Roku 2017 ke spáchání 123 trestných činů, objasněnost byla 89 trestných činů. V roce 2016 zde policisté prověřovali 172 případů, z nichž 110 objasnili. [42]

Stanice se nachází téměř v centru města a je v těsné blízkosti stanice HZS. Budova má dvě patra, dolní patro má vyšetřovací místnost, denní místnost pro zaměstnance na směně a vedle schodů se nachází cela. Dále je zde garáž na dvě osobní auta. V horním patře jsou kanceláře. V roce 2015 proběhla rekonstrukce budovy.



Obrázek 9 – Dislokace stanic v BnP. [43]

Stanice HZS, PČR i ZZS se nacházejí na ulici Nádražní v těsné blízkosti. Dostupnost z tohoto místa je vzhledem k dislokaci dobrá. Jedná se o střed obce.

Personální zabezpečení

Na obvodním oddělení v Bystřici nad Pernštejnem je vedoucím nadporučík David Pecina. Slouží zde dohromady 20 příslušníků ve služebním poměru na 12 hodinových směnách, denních a nočních. Počet příslušníků na směně je individuální, důležité však je, aby byla však zajištěna pohotovost po celý rok. Do léta se mají minimálně dvě pracovní místa uvolnit a uvažuje se o převelení policistů ze služebny z Nového Města na Moravě, aby byly početní stavy splněny kvalifikačními podmínkami, dle příslušných vyhlášek. [38]

Materiální zabezpečení

Stanice má k dispozici dva vozy Škoda Octavia 1.6 MPI a Hyundai ix35 v policejním provedení. Dále je zde motorka BMW, čtyřkolka a policejní člun. K zajištění bezpečnosti v obci přispívá také kamerový systém. Momentálně je k dispozici 12 kamer napojených na pult na policejní stanici. [38]



Obrázek 10 – Stanice PČR Bystřice nad Pernštejnem. [vlastní]

8.3 Poskytovatelé Zdravotnické záchranné služby kraje Vysočina

ZZS kraje Vysočina poskytuje přednemocniční neodkladnou péči na území kraje, případně dle dohody na území okrajových oblastí jiných krajů. Tuto službu zajišťuje 21 výjezdových základen s 30 profesionálními výjezdovými skupinami. Působí na ploše asi 6800 km², kde žije více než půl milionu obyvatel. [44]

Organizační struktura

Ředitelství, se sídlem v Jihlavě a zároveň je centrálním řídicím a koordinačním pracovištěm ZZS.

Zdravotnické operační středisko, koordinuje jednotlivé výjezdy od okamžiku přijetí výzvy po předání pacienta poskytovateli zdravotnických služeb až po návrat posádky na základnu.

Oblastní střediska s výjezdovými skupinami, kterými jsou

- a) **Jihlava** – Jihlava a Telč
- b) **Třebíč** – Třebíč, Náměšť nad Oslavou, Moravské Budějovice, Velká Bíteš a Jemnice
- c) **Nové Město na Moravě** – Velké Meziříčí, Nové Město na Moravě, Žďár nad Sázavou, Bystřice nad Pernštejnem
- d) **Havlíčkův Brod** – Ledec nad Sázavou, Chotěboř, Přibyslav a Havlíčkův Brod
- e) **Pelhřimov** – Humpolec, Pelhřimov, Počátky, Pacov a Kamenice nad Lipou [45]

8.3.1 Výjezdová skupina Bystřice nad Pernštejnem

Výjezdová posádka rychlé lékařské pomoci zde byla od roku 1994, kdy sídlila v prostorách polikliniky. Na středisku byl dispečink a byla zde také zajištěna lékařská služba první pomoci a byly zde k dispozici dva vozy. Roku 2002 došlo ke zrušení dispečinku a stanoviště bylo řízeno z Nového Města na Moravě a také rychlé lékařské pomoci. V roce 2005 se stanoviště rychlé zdravotnické pomoci přesunulo z prostor polikliniky do větších a modernějších prostor na ulici Bratrskou. [38]



Obrázek 11 – Stanice ZZZ BnP. [vlastní]

Personální zabezpečení

V nepřetržitém provozu zde slouží dvoučlenná výjezdová jednotka po dvanáctihodinových směnách a to denních a nočních. Je zde zaměstnáno 8 zaměstnanců v pracovním poměru. [38]

Materiální zabezpečení

Výjezdová skupina má k dispozici dvě plně vybavená sanitní vozidla typu VW. [38]



Obrázek 12 – Vozidlo ZZS, výjezdové skupiny. [vlastní]

Personál, základna i vybavení splňují kvalifikační podmínky i vybavení dané příslušnými vyhláškami.

Jednou z uplatněných metod pro zjištění úrovně spolupráce mezi jednotlivými složkami IZS v ORP Bystřici nad Pernštejnem byly řízené rozhovory s vedoucími stanic, npor. Ing. Vlastimilem Kurfürstem za stanici HZS v Bystřici nad Pernštejnem a s npor. Mgr. Davidem Pečinou za obvodní oddělení PČR Bystřice nad Pernštejnem. Za poskytovatele Zdravotnické záchranné služby pak ředitelka Ing. Vlastislava Fialová. Shodli se, že úroveň spolupráce je optimální a neměli žádné zásadní připomínky a na základě těchto vyjádření lze učinit závěr, že spolupráce složek v ORP Bystřice nad Pernštejnem je na dobré úrovni. [46]

9 TAKTICKÉ CVIČENÍ KRAJE VYSOČINA

V rámci kraje Vysočina se v roce 2018 uskutečnilo 6 taktických cvičení. Pro první pololetí roku 2019 jsou zatím naplánovány 3.

březen 2018 – **Zásah na NL**, Bystřice nad Pernštejnem, kdy byla prověřena součinnost složek IZS při úniku kyanovodíku z výrobní linky a ověřeny dojezdové časy do nové firmy.

květen 2018 – **Výskyt VNN v lékařském zařízení**, Třebíč. V důsledku taktických cvičení tohoto námětu byla vytvořena nová typová činnost na konci roku 2018.

květen 2018 – **Horizont 2018** – hromadná dopravní nehoda, Pelhřimov. Jednalo se o hromadnou nehodu čtyř automobilů, na místě byly dvě desítky raněných a více než devět desítek záchranářů.

červen 2018 – **STČ 14/IZS – Amok**, Havlíčkův Brod. V tomto cvičení šlo o procvičení postupů dle typové činnosti a cíl byl splněn.

září 2018 – **STČ 07/IZS** – Vyhledávání osoby v terénu – bez zapojení ZZS, Žďár nad Sázavou. Zde byl velitel zásahu příslušník Policie ČR a cílem bylo ověřit typovou činnost s použitím letecké služby, bezpilotního prostředku a digitálních lokátorů pro systémový postup v terénu, cíl byl splněn.

říjen 2018 – **STČ 01/IZS** – Špinavá bomba – Jihlava, zapojení nemocnice. Jednalo se o prověření typové činnosti na Pístově.

březen 2019 – **Požár v nemocnici**, Třebíč

duben/květen 2019 – **Výskyt VNN v lékařském zařízení**, Havlíčkův Brod

květen 2019 – **STČ 09/IZS** – Hromadná dopravní nehoda, Žďár nad Sázavou [47, 48, 49]

Výše zmíněné taktické cvičení přispívají ke zkvalitnění úrovně připravenosti složek IZS pro řešení mimořádných události v rámci kraje Vysočina, u nichž je nutná nepřetržitá koordinace složek velitelem zásahu IZS.

10 SWOT ANALÝZA

Jedná se o analýzu silných a slabých stránek, příležitostí a ohrožení v tomto případě součinnosti složek IZS. Zaměřuje se na vyhodnocení jednotlivých faktorů ovlivňujících spolupráci jednotlivých složek.

Silné stránky

Za silné stránky se dá považovat **legislativa** složek a úkoly, které jednotlivé zákony upravují. Jako důležitou součást se dají počítat také **typové činnosti**. Co se týče **materiálního vybavení** je pro území dostatečné zabezpečení především z pohledu vozového parku u všech třech základních složek IZS. Do silných stránek je také možné zařadit **dojezdovou dobu** k místu zásahu.

Slabé stránky

Mezi slabé stránky patří **personální zabezpečení** u složek IZS. Nedostatek personálu v Bystřici nad Pernštejnem je způsoben například nedostatečným finančním ohodnocením příslušníků. Jako další je zde možné zařadit vysoké nároky na dosažené **vzdělání**. Dále některé **technické vybavení** by bylo vhodné obnovit. Jako poslední slabou stránku je možné uvést **nepřítomnost potápěčů** u HZS na stanici v Bystřici nad Pernštejnem.

Příležitosti

Jako příležitosti se dají považovat **dotační programy** v rámci IZS. Dalšími příležitostmi, nad kterými je třeba se zamyslet a stály by za uváženou bych uvedla **modernizaci techniky**, **přijetí potápěčů** a **školení příslušníku IZS**.

Hrozby

Jako hrozbu při součinnosti složek IZS můžeme označit **pád komunikační sítě** a **špatná komunikace** mezi složkami IZS a velitelem zásahu. Další nepříznivou hrozbou může být **dostupnost k místu zásahu**. Hrozbou může být také **nepředvídatelnost mimořádné události**.

Zhodnocení SWOT analýzy

V této části je každému bodu přiřazena určitá váha a hodnocení. Díky zhodnocení zjistíme, na co je potřeba se při spolupráci složek IZS zaměřit. V následující tabulce je uvedena hodnota (H) a váha (V). U silných a slabých stránek se využívá stupnice s kladnými hodnotami od 1 do 5, kdy 1 znamená malou spokojenost a 5 spokojenost vysokou. Slabé stránky

a hrozby mají stupnici zápornou a hodnocení je od -1 do -5, kdy -1 znamená nejnižší nespokojenost a -5 nejvyšší nespokojenost. Dále se hodnotí důležitost vybraných položek tak, že součet v kategorii se musí rovnat 1.

Tabulka 2 – Zhodnocení SWOT analýzy. [vlastní]

Silné stránky				Slabé stránky			
Název	V	H	VH	Název	V	H	VH
legislativa	0,4	4	1,6	personální zabezpečení	0,4	-4	-1,6
typové činnosti	0,1	3	0,3	vzdělání	0,2	-1	-0,2
materiální vybavení	0,3	2	0,6	technické vybavení	0,3	-2	-0,6
dojezdová doba	0,2	2	0,4	nepřítomnost potápěčů	0,1	-1	-0,1
SUMA	1		2,9	SUMA	1		-2,5
Příležitosti				Hrozby			
Název	V	H	VH	Název	V	H	VH
dotiční programy	0,4	5	2,0	pád komunikační sítě	0,3	-4	-1,2
modernizace techniky	0,3	4	1,2	dostupnost k místu zásahu	0,2	-2	-0,4
přijetí potápěčů	0,1	1	0,1	špatná komunikace	0,3	-3	-0,6
školení	0,2	2	0,4	Nepředvídatelnost MU	0,2	-1	-0,2
SUMA	1		3,7	SUMA	1		-2,4

Po sečtení silných a slabých stránek je hodnota kladná a výsledek je 0,5, což znamená, že silné stránky převažují ty slabé (interní okolnosti). Totéž platí i v případě příležitostí a hrozeb (externí okolnosti), kdy je výsledná suma 1,3. Následně se sečtou výsledné hodnoty interní a externí okolnosti. Výsledek je 1,8, takže zatím není třeba přijímat žádná větší opatření ke zlepšení situace při spolupráci složek IZS.

11 HAVÁRIE S ÚNIKEM NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Pro simulaci mimořádné události jsem si zvolila výrobní areál firmy CORMEN s. r. o., který se nachází v průmyslové zóně v Bystřici nad Pernštejnem. Firma vyrábí koncentrované čisticí prostředky a dezinfekce pro úklid bytových i nebytových prostor, bytové a průmyslové drogerie, chemie, kosmetiky. Ve firmě pracuje 60 zaměstnanců. [50]

Popis areálu společnosti CORMEN s. r. o.

Areál je tvořen dvěma budovami, skladovací a výrobní halou a sociálně administrativní budovou, která k hale těsně přiléhá. Oba objekty jsou staticky nezávislé, ale tvoří společně komplex, jenž sjednocen průběžným tvarem sedlové střechy s mírným spádem. Objekt je rozdělen do čtyř požárních úseků: **expediční sklad, výrobní sklad, provozní sklad a sociálně administrativní budova**. Každý požární úsek má svoji dokumentaci, z hlediska požárně bezpečnostního řešení stavby a dle požadavků je rozmístěna požární elektrické signalizace a napojena na bezpečnostní službu se stálou službou. Dále jsou vypočítány délky únikových cest z jednotlivých úseků. V přílohách naleznete půdorys společnosti. [38]

Příjezd do areálu je umožněn po obslužné komunikaci směrem od areálu a. s. Sagras a nově je zde vybudovaná komunikace kolem nově vzniklé společnosti Cooper Standard. Na příjezdovou komunikaci navazuje vnitroareálová zpevněná plocha a objekt je volně přístupný ze tří stran. [38]

11.1 Případová studie mimořádné události

Pro zpracování scénáře jsem použila program Practis, který nabízí široké využití, co se týče ověřování funkčnosti připravených postupů pomocí cvičení dle předem daného scénáře. Tento program slouží pro zpracování a upravení daných scénářů a je v něm umožněno zobrazení aktuálního stavu situace.

Pro zpracování mimořádné události se bude se jednat o únik nebezpečné látky s následným požárem v areálu firmy CORMEN s. r. o., kdy s ní zaměstnanec společnosti nesprávně manipuloval u nákladní rampy v provozním skladu a nebezpečné látky se nadýchal i jeden další zaměstnanec. Následně vznikl požár. Koordinační a operační středisko na místo vyšle jednotky požární ochrany, dále vyrozumí Policii ČR a Zdravotnickou záchrannou službu. Nejedná se o již uskutečněnou mimořádnou událost, ale o návrh vlastního scénáře. Informace jsem čerpala od příslušníků PČR obvodního oddělení Bystřice nad Pernštejnem, HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem a od ZZS kraje Vysočina, výjezdové skupiny

Bystřice nad Pernštejnem. Jedná se především o počet zasahujících složek, počty raněných, práci na místě zásahu, časy zahájení a ukončení akce a o místo nehody. Časová osa činností složek je přibližná.

Seznam zúčastněných složek

- zaměstnanec společnosti CORMEN,
- Hasičský záchranný sbor,
- Policie ČR,
- poskytovatelé Zdravotnické záchranné služby,
- Operační a informační středisko.

Scénář mimořádné události

Na operační středisko (dále jen „OPIS“) je pracovníkem firmy přes tísňovou linku 112 oznámen únik nebezpečné látky a v souvislosti vznikl požár z nedbalosti. Je vyhlášen 1. stupeň požárního poplachu a OPIS Jihlava vysílá na místo události HZS kraje Vysočina, územní odbor Žďár nad Sázavou ze stanice Bystřice nad Pernštejnem a stanice Žďár nad Sázavou. Dále jednotka SDH obce Bystřice nad Pernštejnem JPO III. Po příjezdu jednotky HZS Bystřice nad Pernštejnem na místo události velitel zásahu kontaktuje OPIS o pravděpodobném rozsahu havárie. Po vypnutí elektrické energie a evakuaci zaměstnanců se zjistilo, že 3 zaměstnanci nejsou na shromaždišti přítomni. Příslušníci HZS Bystřice nad Pernštejnem provedou průzkum objektu v přetlakovém ochranném obleku OPCH 90 PO. Následně je za úkol vyhledat pracovníky. Součinnost při vyhledávání poskytují příslušníci HZS Žďár nad Sázavou a následně společně vyhledají všechny osoby a vynesou je před objekt do bezpečné zóny, která byla stanovena. Policie ČR, obvodního oddělení Bystřice nad Pernštejnem zabezpečuje místo nehody a uzavírá zónu pro nepovolané osoby. Postižené osoby se předávají do péče ZZS Bystřice nad Pernštejnem, která jim podá dle potřeby antidota a ošetří zranění. SDH Bystřice nad Pernštejnem postaví improvizované dekontaminační stanoviště. ZZS Bystřice nad Pernštejnem ve spolupráci s Policií ČR, obvodního oddělení Bystřice nad Pernštejnem zajišťuje evidenci osob. Po ošetření jsou osoby naloženy do vozidel ZZS a transportovány do nemocnice v Novém Městě na Moravě. Dále je na místo povolán řídicí důstojník HZS územního oboru a spolupracuje s velitelem zásahu, který mu předává informace o mimořádné události. Po ukončení zásahu, kdy je rozhodnuto velitelem zásahu po závěrečném průzkumu, že nebezpečná látka dále neuniká a požár uhašen je místo předáno k vyšetřování Policii ČR, územnímu odboru Bystřice nad Pernštejnem.

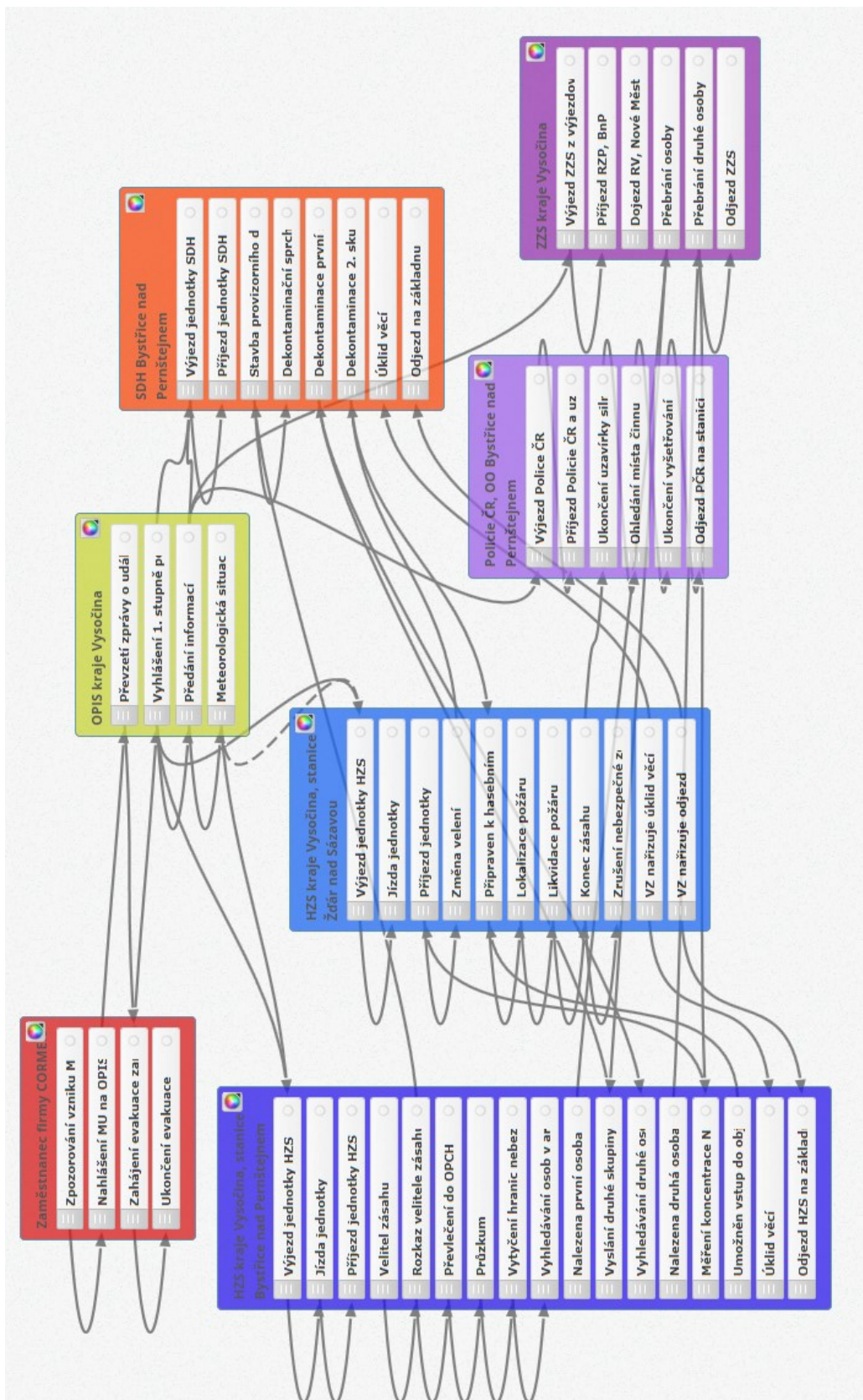
Jedná se o jednorázový únik 12 kg chlornanu sodného, jde se o žíravou, nehořlavou látku. Při okyselení roztoku chlornanu sodného se uvolňuje nebezpečný plynný chlor, který může být doprovázen i dalšími nebezpečnými plyny.

Tento scénář je zpracován pomocí programu Practis a níže je ukázka snímku obrazovky s výstupem z programu.

Celkem záznamů: 56										
P..	Od	Do	Tr...	Účastník	Moderuje	Činnost	Od	Do	Her...	Popis
1			1	Zaměstnanec firmy CORMEN		Zpozorování vzniku MU	9:00	9:01	0:01	Nahlášení situace obsluze ohlašovacího požáru
2			1	Zaměstnanec firmy CORMEN		Nahlášení MU na OPIS	9:01	9:02	0:01	Zaměstnanec nahláší událost na tísňovou linku 150.
3			1	OPIS kraje Vysočina		Převzetí zprávy o události	9:02	9:03	0:01	Převzetí zprávy, vyhodnocení situace.
4			15	Zaměstnanec firmy CORMEN		Zahájení evakuace zaměstnanců	9:02	9:12	0:10	
5			1	OPIS kraje Vysočina		Vyhlášení 1. stupně polachu	9:03	9:04	0:01	OPIS kraje Vysočina vyhláší poplach jednotkám PO
6			1	OPIS kraje Vysočina		Předání informací	9:03	9:04	0:01	Vyhlášení poplachu ZZS a PČR
7			1	OPIS kraje Vysočina		Meteorologická situace	9:04	9:05	0:01	OPIS zjišťuje meteorologickou situaci a dle aktuálního směru větru navádí příjezd složek IZS k místu zásahu
8			2	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem		Výjezd jednotky HZS	9:05	9:06	0:01	Příslušníci vyjíždějí k události s technikou CAS 24/3200/500-S3Z.
9			02	HZS kraje Vysočina, stanice Žďár nad Sázavou		Výjezd jednotky HZS	9:05	9:06	0:01	K události vyjíždí příslušníci HZS ZR s technikou CAS 20/4000/240-S2T
10			20	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem		Jízda jednotky	9:06	9:09	0:03	Jízda jednotky HZS s místa dislokace do místa zásahu.
11			20	HZS kraje Vysočina, stanice Žďár nad Sázavou		Jízda jednotky	9:06	9:28	0:22	Jízda jednotky do místa zásahu
12			5	Policie ČR, OO Bystřice nad Pernštejnem		Výjezd Policie ČR	9:07	9:10	0:03	Výjezd dvou příslušníků policie s vozidlem Škoda Octavia 1.9 TDI
13			20	ZZS kraje Vysočina		Výjezd ZZS z výjezdové základny	9:07	9:10	0:03	Výjezd a jízda k zásahu rychlé zdravotnické pomoci (RZP). Vyslání posádky bez lékaře ze základny BnP a RV z Nového Města na Moravě

Obrázek 13– Časová osa mimořádné události. [vlastní, program Practis]

Výše je vyobrazeno prvních 13 kroků při zásahu, kdy je popsán výjezd jednotek a časové vyobrazení činností. Zbytek činností vzhledem k množství úkolů naleznete v přílohách. Tato část mi přijde přehlednější než následné schéma, které je na obrázku na další straně. Na schématu níže je znázorněn seznam účastníků s úkoly, které vykonávají v místě zásahu a jsou přidány vazby a návaznosti. Tímto je scénář prakticky vytvořený. Reálný scénář by byl mnohem obsáhlejší, vzhledem k vkládání výstupů z programu je scénář zjednodušen.



Obrázek 14 – Schéma postupů a spolupráce při zásahu.

[vlastní, program Practis]

Takto graficky znázorněná mimořádná událost zobrazuje relativně přehledné postupy činností jednotlivých složek, které jsou přítomny na místě události a zobrazuje jejich spolupráci. Návaznost a propojenost zobrazují šipky, které vytvářejí propojení mezi jednotlivými úkoly. Uvedený postup je obecný a slouží k prověření fungování systému spolupráce složek IZS. V praxi ovšem nelze počítat s tím, že by se mimořádná událost vyvíjela podle předem daných postupů.

Zhodnocení scénáře

Po vypracování scénáře bylo cvičení simulováno, kde byl každý úkol splněn a odškrtnut a na konci bylo cvičení vyhodnoceno jako úspěšné.

Cílem je provedení likvidace úniku nebezpečné látky a následného uhašení požáru ve společnosti s využitím prostředků výbavy zásahové techniky a prověření taktických postupů a spolupráce při tomto druhu zásahu, vytyčení a zabezpečení zón, transport a předávání raněných ZZS a v neposlední řadě pomoc při evakuaci z výrobní haly. Zdolávání úniku nebezpečných látek patří mezi jedno z nejsložitějších zásahů a vzhledem k tomu, že tyto události nejsou na denním pořádku je třeba, aby se konala cvičení, aby mohly jednotlivé složky IZS zlepšit jednotlivé činnosti k zefektivnění zásahu a minimalizaci ohrožení v případě skutečného zásahu. Neodmyslitelnou součástí tvoří spojení mezi složkami IZS, které je na dobré úrovni. Důležitá je komunikace mezi jednotlivými příslušníky složek na místě zásahu, aby si navzájem naslouchali a poslouchali rozkazy velitele zásahu.

Touto mimořádnou událostí je možné ověřit funkčnost dokumentace zdolávání požáru, dojezdových časů jednotek IZS, ověření činnosti zaměstnanců dle předpisů požární ochrany, spolupráce složek v místě zásahu a také prověření telefonní linky OPIS Jihlava.

12 NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ KE ZKVALITNĚNÍ SPOLUPRÁCE

Jako opatření pro nasimulovanou mimořádnou událost bych uvedla, že by bylo vhodné, aby jednotky sboru dobrovolných hasičů měly lepší odbornou způsobilost, **komunikace** mezi ostatními složkami a především uvést do povědomí u SDH, PČR, ZZS **typové činnosti**, protože někteří příslušníci nemají ponětí, o co v nich vlastně jde.

Pokud se zaměřím na ORP, tak jednoznačně **navýšení personálního stavu** u základních složek IZS v Bystřici nad Pernštejnem. Do dvou měsíců mají u PČR a HZS odcházet dva příslušníci, což znamená, že by nebyly směny pokryty. S tímto problémem souvisí především i finanční ohodnocení příslušníků jednotlivých složek IZS. Nově se tímto tématem zabývá „**Odborná aliance IZS**“, jejíž důvodem vzniku bylo změnit a zlepšit podmínky příslušníků a pracovníků pracujících ve složkách IZS. [27]

HZS mohl zastávat prvotní funkci ZZS, jako je tomu například v Německu a vzhledem k tomu, že v tomto ORP je pouze RZP a dle statistik za poslední půlrok se zvýšil počet dopravních nehod a dojezdová doba RV z Nového Města na Moravě hraje někdy rozhodující roli v záchraně životů. Případně vrátit do ORP rychlou lékařskou pomoc.

Dále by bylo vhodné, aby všechny složky začaly aktivně používat **system GINA**, který slouží k přehledné situaci na místě zásahu. Díky němu velitel zásahu otevírá na tabletu plány budov, vidí ZZS a PČR na cestě k zásahu. PČR díky němu může řídit dopravu. Klíčem je digitální propojení všech zasahujících složek v reálním čase. System je zaměřen na každou fázi záchranné operace, od přijetí oznámení, efektivním výjezdem, navigací na místo zásahu a v neposlední řadě koordinací všech jednotek. [51]

Vzhledem k **četnosti taktických cvičení** není možné, aby se ho účastnili ve službě všichni příslušníci složek IZS, mohou se ho ovšem účastnit ve svém volnu alespoň v roli pozorovatele.

Ke zkvalitnění spolupráce by bylo také vhodné **aktualizovat důležité dokumenty** jako je například požární řád města Bystřice nad Pernštejnem, který nebyl od roku 2004 aktualizován.

ZÁVĚR

Práce je zaměřená na spolupráci složek IZS, důkladněji pak na součinnost základních složek IZS v ORP Bystřice nad Pernštejnem.

V teoretické části jsou popsány základní dokumenty, které se vztahují k problematice IZS, dále jsou zde uveden právní rámec, který je zásadním předpokladem úspěšné spolupráce složek. Jsou zde také popsány základní a ostatní složky IZS, mimořádné události. Nedílnou součástí jsou typové činnosti, které představují dokumentaci ke zkvalitnění spolupráce složek při společném zásahu.

Praktická část je zaměřena na ORP Bystřice nad Pernštejnem a jsou zde popsány základní složky, které se v obci nacházejí. Díky získaným informacím lze říci, že spolupráce složek zde je na dobré úrovni. V práci je SWOT analýza, která se zaměřuje na vyhodnocení jednotlivých faktorů ovlivňujících spolupráci jednotlivých složek. Z pohledu personálního zabezpečení jsou nedostatky, které je třeba řešit. Z materiálního hlediska je stav dostačující, a roku 2020 bude například na hasičskou stanici Bystřice nad Pernštejnem pořízena nová CAS, která bude nahrazovat CAS 24/3200/500. Dle dosavadních poznatků z mimořádných událostí v obci jsem nasimulovala mimořádnou událost s únikem nebezpečné látky a následným požárem, kde jsem popsala postupy a činnosti jednotlivých složek, které se na likvidaci události podílejí. Následně jsem díky zjištěným nedostatkům ve spolupráci navrhla opatření ke zlepšení současného stavu.

Závěrem je třeba říci, že je součinnost složek IZS v ČR na dobré úrovni a pravidelná cvičení, které složky IZS absolvují jsou důležitým předpokladem pro kvalitu spolupráce, jak už díky postupům z typových činností, tak jiných námětů, aby při mimořádných událostech jednotlivé složky věděly, co mají dělat a nedocházelo k selhání lidského faktoru z důsledku nervozity z neznámého.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-62-0.
- [2] Terminologický slovník krizového řízení. Mvcr [online]. Praha: Ministerstvo vnitra ČR, 2016 [cit. 2018-11-07]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/soubor/terminologicky-slovník-mv-verze-ke-stazeni.aspx>
- [3] Odpovědné orgány za bezpečnost v České republice. Mvcr [online]. Praha: Ministerstvo vnitra České republiky [cit. 2019-03-22]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/clanek/kdo-je-kdo-organy-odpovedne-v-cr-za-vnitřni-bezpecnosti.aspx>
- [4] Krizová legislativa (soubor zákonů). Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, [2016]. ISBN 978-80-7380-627-9.
- [5] Bezpečnostní strategie České republiky 2015 [online]. Praha: Ministerstvo zahraničních věcí ČR, 2015 [cit. 2018-11-08]. ISBN 978-80-7441-005-5. Dostupné z: <https://www.vlada.cz/assets/ppov/brs/dokumenty/bezpecnostni-strategie-2015.pdf>
- [6] Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030. Praha: MV - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2014. ISBN 978-80-86466-50-7.
- [7] Zpráva o stavu ochrany obyvatelstva v České republice 2018. Hzscr [online]. Praha, 2018 [cit. 2019-02-06]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/zprava-oob-2018-pdf.aspx>
- [8] Analýza hrozeb pro Českou republiku. Hzscr [online]. Praha, 2015 [cit. 2019-05-06]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/analyza-hrozeb-zaverecna-zprava-pdf.aspx>
- [9] Audit národní bezpečnosti. Vlada [online]. Praha: Ministerstvo vnitra ČR, odbor bezpečnostní politiky a prevence kriminality, 2016 [cit. 2019-01-24]. Dostupné z: <https://www.vlada.cz/assets/media-centrum/aktualne/Audit-narodni-bezpecnosti-20161201.pdf>

- [10] Krizové zákony: krizový zákon, integrovaný záchranný systém, hospodářská opatření pro krizové stavy, obnova území ; Hasičský záchranný sbor ; Požární ochrana : zákony, nařízení vlády, vyhlášky : redakční uzávěrka .. Ostrava: Sagit, 2019. ÚZ. ISBN 978-80-7488-333-0.
- [11] Vyhláška č. 328/2001 Sb.: o některých podrobnostech zabezpečení IZS. Zakonoprojidi [online]. Praha: Ministerstvo vnitra, 2001 [cit. 2019-02-03]. Dostupné z: <https://www.zakonoprojidi.cz/cs/2001-328>.
- [12] Úplné znění zákona č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky: Úplné znění zákona č. 200/1990 Sb., o přestupcích. Vyd. 8. Praha: Armex, 2014. Edice kapesních zákonů. ISBN 978-80-87451-26-7.
- [13] Zdravotní služby. Ostrava: Sagit, 2014. ÚZ. ISBN 978-80-7488-070-4.
- [14] SKALSKÁ, Květoslava, Zdeněk HANUŠKA a Milan DUBSKÝ. Integrovaný záchranný systém a požární ochrana: modul I. Praha: MV - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2010. ISBN 978-80-86640-59-4.
- [15] Zákon č. 129/2002 Z.,o integrovanom záchrannom systéme. Zakonypreludi [online]. Slovenská Republika: Národná rada Slovenskej republiky, 2002 [cit. 2019-04-21]. Dostupné z: <https://www.zakonypreludi.sk/zz/2002-129>
- [16] Vzdělávací a technická zařízení HZS. Hzscr [online]. Praha: Generální ředitelství Hasičské-ho záchranného sboru ČR [cit. 2019-03-22]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/vzdelavaci-technicka-a-ucelova-zarizeni-mv-gr-hzscr.aspx>
- [17] Statistická ročenka pro rok 2018. Hzscr [online]. Praha: MV-generální ředitelství HZS ČR, 2019 [cit. 2019-05-02]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/informacni-servis-statistiky-rocenka-2018-pdf.aspx>
- [18] ŠENOVSKÝ, Michail, Vilém ADAMEC a Zdeněk HANUŠKA. Integrovaný záchranný systém. 2. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2007, 157 s. SPBI Spektrum. Červená řada. ISBN 978-80-7385-007-4.
- [19] OPIS HZS. Hzscr [online]. Praha: Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2019-04-21]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/utvary-mv->

- generalniho-reditelstvi-hzs-cr-sekce-integrovaneho-zachranneho-systemu-a-operacniho-rizeni-generalniho-reditelstvi-hzs-cr.aspx?q=Y2hudW09Mw%3D%3D
- [20] Jednotky požární ochrany. Hzscr [online]. GŘ HZS ČR [cit. 2018-11-13]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/menu-jednotky-pozarni-ochrany-jednotky-pozarni-ochrany-jednotky-po.aspx>
- [21] Plošné pokrytí jednotek PO. Hzscr [online]. Praha: Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2019-02-03]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/jednotky-po-961839.aspx?q=Y2hudW09Mg%3D%3D>
- [22] Statistická ročenka pro rok 2017. Hzscr [online]. Praha: MV- Generální ředitelství HZS ČR, 2018 [cit. 2019-05-06]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/informacni-servis-statistiky-rocenka-2017-pdf.aspx>
- [23] Výjezdové skupiny ZZS. Zzsvysocina [online]. Jihlava: kraj Vysočina [cit. 2018-11-14]. Dostupné z: <https://www.zzsvysocina.cz/index.php?page=posadky>
- [24] Výjezdové skupiny ZZS (Rendez- Vous). Zzskhk [online]. Hradec Králové: Královéhradecký kraj, 2017 [cit. 2018-11-14]. Dostupné z: <https://www.zzskhk.cz/cs/rychla-lekarska-pomoc-rendez-vous-rlp-rv>
- [25] Ostatní složky IZS. Hzscr [online]. Praha: GŘ HZS, 2009 [cit. 2018-11-14]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/integrovaný-zachranný-system.aspx>
- [26] Metodické pokyny pro spolupráci jednotek požární ochrany ČR a HaZS SR [online]. Praha, Bratislava: MV - GŘ HZS ČR, MV - SR prezídium HaZS, 2012 [cit. 2019-03-28]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/metodika-cr-sr-titulny-list-skznenie-fverze2012-komplet-pdf.aspx>
- [27] Odborová aliance IZS. Alianceizs: aliancizs [online]. 2018 [cit. 2019-04-17]. Dostupné z: <https://www.alianceizs.cz/o-nas/>
- [28] Taktické cvičení 2019. Hzscr [online]. Praha: Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2019 [cit. 2019-04-03]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/prehled-tc-izs-pripravovanych-a-rizenych-hzs-cr-1-pol-2019-tabulky-www-pdf.aspx>

- [29] Ústřední poplachový plán IZS. Hzscr [online]. Praha: Ministerstvo vnitra, 2017 [cit. 2018-11-13]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/upp-2017-pdf.aspx>
- [30] Typové činnosti složek IZS. Hzscr [online]. Praha: Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2019 [cit. 2019-01-18]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/dokumentace-izs-587832.aspx>
- [31] ORP Bystřice nad Pernštejnem. Smocr [online]. [cit. 2019-05-06]. Dostupné z: <http://www.smocr.cz/obcesobe-docs/Byst%20nad%20Pern%20A1tej-nem/ORP%20Byst%20nad%20Pern%20anal%3Dza%20DSO.pdf>
- [32] Mapa ORP Bystřice nad Pernštejnem [online]. [cit. 2019-03-27]. Dostupné z: <https://maps.cleerio.cz/bystrice-nad-pernstejnem#z=11&y=-615751.4131082778&x=1120853.0403004906&w=eyJslj7IjYyNCI6MSwiNzY5IjoxfX0%3D>
- [33] Současnost města Bystřice nad Pernštejnem [online]. Bystřice nad Pernštejnem, 2015 [cit. 2019-03-27]. Dostupné z: <https://www.bystricenp.cz/soucasnost>
- [34] Statistická ročenka za rok 2016. Hzscr [online]. MV Generální ředitelství HZS, 2017 [cit. 2019-05-06]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/rocenka-2016-tisk-pdf.aspx>
- [35] Statistická ročenka za rok 2015. Hzscr [online]. MV Generální ředitelství HZS, 2016 [cit. 2019-05-06]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/rocenka-2015-tisk-pdf.aspx>
- [36] Přehled JPO kraje Vysočina za rok 2017. Samosprava.kr-vysocina [online]. 2018 [cit. 2019-05-02]. Dostupné z: <https://samosprava.kr-vysocina.cz/priloha/download/ZK-05-2018-07pr01.pdf>
- [37] Stanice HZS Bystřice nad Pernštejnem. Hzscr [online]. [cit. 2019-05-02]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/uzemni-odbor-zdar-nad-sazavou.aspx?q=Y2hudW09Mw%3D%3D>
- [38] Interní zdroj

- [39] CAS 24/3200/500 – S3Z – TATRA 815. Sdhrozna [online]. [cit. 2019-05-06]. Dostupné z: <https://www.sdhrozna.cz/cas-24-3200-500-s3z-tatra-815-4x4-1/>
- [40] JPO na území ORP Bystřice nad Pernštejnem. Mapy.kr-vysocina [online]. [cit. 2019-04-21]. Dostupné z: <https://mapy.kr-vysocina.cz/portal/apps/webappviewer/index.html?id=78b102a60b7f48e49d6db0fd62c1bd5fZZS kraje Vysočina>.
- [41] Policie České republiky: Police of the Czech Republic. 2. vydání. Praha: Policejní prezidium České republiky, 2017. ISBN 978-80-270-0664-9.
- [42] Statistiky kriminality. Policie [online]. [cit. 2019-04-21]. Dostupné z: <https://www.policie.cz/statistiky-kriminalita.aspx>
- [43] Mapa BnP. Mapy [online]. [cit. 2019-04-28]. Dostupné z: <https://mapy.cz/zakladni?x=16.2602593&y=49.5226514&z=17>
- [44] Zzsvysocina [online]. [cit. 2019-04-21]. Dostupné z: <https://www.zzsvysocina.cz/index.php?page=posadky>
- [45] ZZS kraje Vysočina - organizační řád. Zzsvysocina [online]. 2012 [cit. 2019-04-21]. Dostupné z: www.zzsvysocina.cz/download/organizacni_rad.doc
- [46] 18. března 2019, řízené rozhovory s vedoucími stanic, npor. Ing. Vlastimilem Kurfürstem za stanici HZS v Bystřici nad Pernštejnem a s npor. Mgr. Davidem Pecinou za obvodní oddělení PČR Bystřice nad Pernštejnem. Za poskytovatele Zdravotnické záchranné služby, ředitelka Ing. Vlastislava Fialová s cílem zjistit názory na úroveň spolupráce při společném zásahu
- [47] Přehled taktických cvičení první polovina roku 2019. Hzscr [online]. Praha: Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2019 [cit. 2019-04-09]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/prehled-tc-izs-pripravovanych-a-rizenych-hzs-cr-1-pol-2019-tabulky-www-pdf.aspx>
- [48] Přehled taktických cvičení první polovina roku 2018. Hzscr [online]. Praha: Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2018 [cit. 2019-04-09]. Dostupné z: <http://www.hzscr.cz/soubor/plan-cviceni-hzs-pro-izs-na-1-pol-2018-tabulka-www-pdf.aspx>

- [49] Přehled taktických cvičení druhá polovina roku 2018. Hzscr [online]. Praha: Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2018 [cit. 2019-04-09]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/plan-tc-hzs-pro-izs-na-2-pol-2018-www-pdf.aspx>
- [50] CORMEN s. r. o. [online]. [cit. 2019-03-26]. Dostupné z: <http://www.cormen.cz/t/1/about-us>
- [51] Systém GINA. Ginasystem [online]. 2010 [cit. 2019-04-21]. Dostupné z: <https://www.ginasystem.com/reseni-pro-integrované-zachranne-systemy.php>

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

CAS	Cisternová automobilová stříkačka
ČR	Česká republika.
HZS	Hasičský záchranný sbor.
IZS	Integrovaný záchranný systém.
JPO	Jednotky požární ochrany.
OPIS	Operační a informační středisko.
ORP	Obec s rozšířenou působností.
PČR	Policie České republiky.
SDH	Sbor dobrovolných hasičů.
ZaLP	Záchranné a likvidační práce.
ZZS	Zdravotnická záchranná služba.

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 – Struktura orgánů na úseku požární ochrany. [14]	17
Obrázek 2 – Součinnost složek IZS. [27]	23
Obrázek 3 – Podíl zapojení složek IZS při MU. [13]	26
Obrázek 4 – Vývoj události. [1].....	27
Obrázek 5 – Typy nebezpečí s nepřijatelným rizikem. [1].....	28
Obrázek 6 – Mapa ORP BnP. [32]	34
Obrázek 7 – Vozový park HZS stanice Bystřice nad Pernštejnem. [vlastní]	37
Obrázek 8 – JPO na území ORP Bystřice nad Pernštejnem. [40]	38
Obrázek 9 – Dislokace stanic v BnP. [43]	40
Obrázek 10 – Stanice PČR Bystřice nad Pernštejnem. [vlastní]	41
Obrázek 11 – Stanice ZZS BnP. [vlastní].....	42
Obrázek 12 – Vozidlo ZZS, výjezdové skupiny. [vlastní]	43
Obrázek 13– Časová osa mimořádné události. [vlastní, program Practis]	49
Obrázek 14 – Schéma postupů a spolupráce při zásahu. [vlastní, program Practis] ..	50

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1 – Základní tabulka plošného pokrytí JPO. [21].....	19
Tabulka 2 – Zhodnocení SWOT analýzy. [vlastní]	46

SEZNAM GRAFŮ

Graf 1 – Statistický přehled mimořádných událostí ORP BnP. [vlastní]	35
Graf 2 – Vývoj kriminality KŘP kraje Vysočina za rok 2018. [42].....	39

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1 Půdorys společnosti CORMEN [interní zdroj]

Příloha 2 Časová osa mimořádné události [vlastní zdroj, program Practis]

PŘÍLOHA P I: PŮDORYS SPOLEČNOSTI CORMEN [INTERNÍ ZDROJ]



PŘÍLOHA P II: ČASOVÁ OSA MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI [VLASTNÍ ZDROJ, PROGRAM PRACTIS]

14		15	SDH Bystřice nad Pernštejnem	Výjezd jednotky SDH	9:08	9:11	0:03	Výjezd a jízda k zásahu jednotky s technikou CAS 15/3500/250-2R
15		1	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Příjezd jednotky HZS	9:09	9:10	0:01	HZS BnP dorazil s velitelem zásahu (VZ) na místo mimořádné události.
16		1	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Velitel zásahu	9:10	9:11	0:01	Zjišťuje prvotní informace od zaměstnanců, kteří již byli evakuováni.
17		1	Policie ČR, OO Bystřice nad Pernštejnem	Příjezd Policie ČR a uzavření místa	9:10	9:11	0:01	Policie je na místě události a uzavírá komunikaci.
18		1	ZZS kraje Vysočina	Příjezd RZP, BnP	9:10	9:11	0:01	Na místo přijíždí RZP bez lékaře.
19		10	SDH Bystřice nad Pernštejnem	Příjezd jednotky SDH	9:11	9:12	0:01	Na místo dojezda jednotka SDH Bystřice nad Pernštejnem s dekontaminační technikou.
20		1	Zaměstnanec firmy CORMEN	Ukončení evakuace	9:12	9:13	0:01	Byla ukončena evakuace osob s následným zjištěním, že dvě osoby nejsou přítomny.
21		2	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Rozkaz velitele zásahu	9:12	9:13	0:01	HZS zjišťuje informace o úniku NL a provádí průzkum s dýchacím přístrojem.
22		15	SDH Bystřice nad Pernštejnem	Stavba provizorního dekontaminačního střediska	9:12	9:22	0:10	Připravují provizorní dekontaminační sprchu, vaničku a odstřík s proudnicí se sprchou na místo určené VZ.
23		5	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Převlečení do OPCH	9:13	9:16	0:03	VZ rozhoduje o vystrojení příslušníků do OPCH. OPCH - ochranný protichemický oblek
24		1	ZZS kraje Vysočina	Dojezd RV, Nové Město na Moravě	9:15	9:16	0:01	Dojezd druhého vozu, kterým je Rendez- vous s přítomností lékaře a řidiče.
25		3	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Průzkum	9:16	9:17	0:01	V oblecích OPCH 90 provádí měření za pomoci detekční techniky výskyt NL.
26		2	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Vytyčení hranic nebezpečné zóny	9:17	9:18	0:01	VZ rozhodne o vytýčení zóny vytýčovací páskou.
27		5	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Vyhledávání osob v areálu	9:18	9:23	0:05	Vyhledávání osob v části firmy se skladovaným materiálem.

28	1	SDH Bystřice nad Pernštejnem	Dekontaminační sprcha připravena	9:22	9:23	0:01	Dekontaminační voda bude použita z CAS SDH BnP, pomocí vysokotlakého proudu
29	0	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Nalezena první osoba	9:23	9:23	0:00	Příslušníci vynášejí z areálu první osobu.
30	5	ZZS kraje Vysočina	Přebírání osoby	9:23	9:24	0:01	ZZS si přebírá osobu do své péče.
31	1	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Vyslání druhé skupiny v OPCH	9:23	9:24	0:01	Vyslána druhá skupina pro vyhledání druhé osoby v areálu.
32	10	SDH Bystřice nad Pernštejnem	Dekontaminace první skupiny HZS	9:24	9:28	0:04	Jednotky SDH dekontaminují příslušníky HZS.
33	5	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Vyhledávání druhé osoby	9:24	9:26	0:02	HZS vyhledává druhou osobu.
34	1	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Nalezena druhá osoba	9:26	9:27	0:01	Je nalezena i druhá osoba.
35	10	ZZS kraje Vysočina	Přebírání druhé osoby	9:26	9:31	0:05	Kontrola životních funkcí, případné podání antidot.
36	5	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Měření koncentrace NL	9:27	9:30	0:03	HZS měří koncentraci nebezpečné látky v místě mimořádné události.
37	1	HZS kraje Vysočina, stanice Žďár nad Sázavou	Příjezd jednotky	9:27	9:28	0:01	Jednotka přijíždí na místo události.
38	1	HZS kraje Vysočina, stanice Žďár nad Sázavou	Změna velení	9:28	9:29	0:01	Velitelem zásahu se stává příslušník HZS Žďár nad Sázavou. Tato změna se hlásí na OPIS a velitelům zúčastněných složek.
39	10	SDH Bystřice nad Pernštejnem	Dekontaminace 2. skupiny	9:28	9:40	0:12	Po vrácení z místa události se dekontaminuje i druhá skupina.
40	1	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Umožněn vstup do objektu	9:30	9:31	0:01	HZS umožňuje vstup do objektu k provedení hasebních prací.
41	1	ZZS kraje Vysočina	Odjezd ZZS	9:31	9:32	0:01	ZZS odjíždí s oběma postiženými pracovníky do nemocnice v Novém Městě na Moravě
42	1	HZS kraje Vysočina, stanice Žďár nad Sázavou	Připraven k hasebnímu zásahu	9:32	9:33	0:01	HZS je připraven k hasebnímu zásahu a vstupuje do objektu v příslušném oblečení.
43	10	HZS kraje Vysočina, stanice Žďár nad Sázavou	Lokalizace požáru	9:34	9:38	0:04	Průzkum skladovacích prostor s cílem lokalizace požáru
44	5	HZS kraje Vysočina, stanice Žďár nad Sázavou	Likvidace požáru	9:38	9:40	0:02	Zahájeno hašení požáru ve skladovacích prostorech firmy.
45	1	HZS kraje Vysočina, stanice Žďár nad Sázavou	Konec zásahu	9:40	9:41	0:01	Hlášení velitele zásahu o likvidaci požáru
46	1	HZS kraje Vysočina, stanice Žďár nad Sázavou	Zrušení nebezpečné zóny	9:41	9:42	0:01	VZ rozhoduje o zrušení nebezpečné zóny.
47	1	Policie ČR, OO Bystřice nad Pernštejnem	Ukončení uzavírky silnice	9:42	9:43	0:01	policie na rozkaz VZ ukončuje uzavírku silnice
48	25	Policie ČR, OO Bystřice nad Pernštejnem	Ohledání místa činu	9:43	10:00	0:17	PČR ohledává místo činu, zjišťuje prvotní příčiny.
49	1	HZS kraje Vysočina, stanice Žďár nad Sázavou	VZ nařizuje úklid věcí	9:43	9:44	0:01	VZ nařídil úklid techniky a věcí. Jednotkám HZS a SDH.
50	20	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Úklid věcí	9:45	10:00	0:15	Na rozkaz velitele zásahu jednotka uklízí věci a techniku.
51	20	SDH Bystřice nad Pernštejnem	Úklid věcí	9:45	10:00	00:15	VZ nařídil úklid věcí a sklizení dekontaminačního střediska.
52	1	Policie ČR, OO Bystřice nad Pernštejnem	Ukončení vyšetřování	10:00	10:01	0:01	PČR ukončuje vyšetřování.
53	1	HZS kraje Vysočina, stanice Žďár nad Sázavou	VZ nařizuje odjezd	10:00	10:01	0:01	VZ nařizuje odjezd jednotek na základnu
54	1	HZS kraje Vysočina, stanice Bystřice nad Pernštejnem	Odjezd HZS na základnu	10:00	10:01	0:01	
55	1	SDH Bystřice nad Pernštejnem	Odjezd na základnu	10:00	10:01	0:01	
56	1	Policie ČR, OO Bystřice nad Pernštejnem	Odjezd PČR na stanici	10:02	10:03	0:01	