

Komparace vybraných typových činností hasičského záchranného sboru a návrh požární bezpečnosti vybraného subjektu

Bc. Martina Šebelová

Diplomová práce
2024



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení

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

Akademický rok: 2023/2024

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: Bc. Martina Šebelová
Osobní číslo: L22670
Studijní program: N1032A020002 Bezpečnost společnosti
Specializace: Ochrana obyvatelstva
Forma studia: Kombinovaná
Téma práce: Komparace vybraných typových činností hasičského záchranného sboru a návrh požární bezpečnosti vybraného subjektu

Zásady pro vypracování

- Zpracujte z dostupných zdrojů teoretický vstup k vybraným typovým činnostem Hasičského záchranného sboru České republiky.
- Vymezte stávající způsoby požární bezpečnosti vybraného subjektu.
- Zmapujte a zhodnoťte hrozby, které mohou negativně působit na vybraný subjekt v Jihomoravském kraji.
- Navrhněte případné doporučení pro zlepšení současného stavu požární bezpečnosti vybraného subjektu.

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

Seznam doporučené literatury:

1. DVOŘÁK, Karel, Svatopluk HAUGWITZ. *Ochrana obyvatelstva prostřednictvím složek integrovaného záchranného systému a krizového řízení*. Skripta pro střední a vyšší odborné školy. Praha: Armex Publishing, 2021. ISBN 978-80-87451-81-6.
2. HADDOW, George D., Jane A. BULLOCK a Damon P. COPPOLA. *Introduction to emergency management*. Amsterdam: Elsevier, 2017. ISBN 978-0-12-803064-6.
3. VILÁŠEK, Josef, Miloš FIALA a David VONDRÁŠEK. *Integrovaný záchranný systém ČR na počátku 21. století*. Praha: Karolinum, 2014. ISBN 978-80-246-2477-8.

Další odborná literatura dle doporučení vedoucí diplomové práce.

Vedoucí diplomové práce: **Mgr. Ing. Eleonóra Benčíková, Ph.D., MPH, MHA**
Ústav ochrany obyvatelstva

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

Termín odevzdání diplomové práce: **26. dubna 2024**

L.S.

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

prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.
ředitel ústavu

V Uherském Hradišti dne 4. prosince 2023

PROHLÁŠENÍ AUTORA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

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

Prohlašuji,

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

V Uherském Hradišti, dne: 26. 4. 2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Martina Šebelová

.....
podpis studenta

ABSTRAKT

Tématem diplomové práce je Komparace vybraných typových činností hasičského záchranného sboru a návrh požární bezpečnosti vybraného subjektu.

Teoretická část se zabývá stručnou charakteristikou právních předpisů, které jsou stěžejní nejen pro práci hasičů, ale i celého integrovaného záchranného systému, dalším bodem teoretické části je konstituování Integrovaného záchranného systému a Hasičského záchranného sboru v České republice a rozbor vybraných typových činností.

Praktická část diplomové práce se zaměřuje na řešení aktuální problematiky požární bezpečnosti vybraného subjektu, který byl zvolen na základě polostrukturovaných rozhovorů. Pomocí metody What-if a matice rizik byla analyzována rizika pro zvolený subjekt. Rovněž obsahuje návrhy na zlepšení současného stavu včetně pořízení evakuačních výtahů a návrh taktického cvičení pro složky Integrovaného záchranného systému Jihomoravského kraje, který bude sloužit pro školení mužstva a při zpracování taktických či prověřovacích cvičení.

Klíčová slova: typové činnosti, hasiči, bezpečnost subjektu, rizika

ABSTRACT

The topic of the diploma thesis is the Comparison of the typical activities of the Fire and Rescue Service and also processing of a proposal of a fire safety for a selected unit.

The theoretical part deals with a brief description of legal regulations which are crucial not only for the work of firefighters, but also for the entire Integrated Rescue System, Another point of the theoretical part is the constitution of the Integrated Rescue System and the Fire Rescue Service in the Czech Republic and an analysis of selected types of activities.

The practical part of the diploma thesis focuses on the solution of the current issue of fire safety of the selected entity, which was chosen on the basis of semi-structured interviews. Using the What-if method and the risk matrix, the risks for the selected entity were analyzed. It also contains suggestions for improving the current situation, including the acquisition of evacuation elevators and a proposal for a tactical exercise for the components of the Integrated Rescue System of the South Moravian Region, which will be used for team training and during the processing of tactical or screening exercises.

Keywords: typical activities, firemen, subject safety, risks

Ráda bych touto cestou poděkovala vedoucí diplomové práce paní Mgr. Ing. Eleoněře Benčíkové, PhD., MPH, MHA za pomoc při jejím zpracování, odborné vedení, především za trpělivost a porozumění, za cenné rady a připomínky, které byly při psaní diplomové práce použity.

Dále bych ráda poděkovala panu řediteli územního odboru Blansko panu plk. Ing. Janu Kalovi za poskytnuté informace a panu mjr. Mgr. Martinovi Poděbradskému za poskytnutý rozhovor.

Dále bych ráda poděkovala paní Mgr. Janě Palové, Dis. a panu technikovi za poskytnutý rozhovor a informace ohledně Domova pro seniory v Černé Hoře.

V neposlední řadě bych ráda poděkovala své rodině a známým, kteří mi byli oporou po celou dobu studia a při psaní diplomové práce.

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

OBSAH

ÚVOD.....	8
CÍLE A METODY ZPRACOVÁNÍ.....	10
I TEORETICKÁ ČÁST	11
1 PRÁVNÍ PŘEDPISY	12
2 INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM ČESKÉ REPUBLIKY.....	14
3 HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ČESKÉ REPUBLIKY	18
4 TYPOVÉ ČINNOSTI HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU ČESKÉ REPUBLIKY.....	22
5 ROZBOR VYBRANÝCH TYPOVÝCH ČINNOSTÍ HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU ČESKÉ REPUBLIKY	24
II PRAKTICKÁ ČÁST.....	34
6 DOMOV PRO SENIORY V ČERNÉ HOŘE.....	35
7 ANALÝZA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI V DOMOVĚ PRO SENIORY V ČERNÉ HOŘE	37
7.1 POLOSTRUKTUROVANÝ ROZHOVOR S PŘÍSLUŠNÍKEM HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU JIHMORAVSKÉHO KRAJE	37
7.2 POLOSTRUKTUROVANÝ ROZHOVOR S PRACOVNÍKY V DOMOVĚ PRO SENIORY	39
7.3 ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI VE VYBRANÉM SUBJEKTU	42
7.4 METODA – „CO SE STANE, KDYŽ?“	45
7.5 MATICE RIZIK.....	49
8 NÁVRH TAKTICKÉHO CVIČENÍ PRO SLOŽKY INTEGROVANÉHO ZÁCHRANNÉHO SYSTÉMU.....	52
9 NÁVRHY PRO ZLEPŠENÍ SOUČASNÉHO STAVU POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI DOMOVA PRO SENIORY V ČERNÉ HOŘE.....	66
ZÁVĚR	69
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	70
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK.....	75
SEZNAM OBRÁZKŮ	76
SEZNAM TABULEK.....	77
SEZNAM PŘÍLOH.....	78

ÚVOD

Tématem diplomové práce je Komparace vybraných typových činností hasičského záchranného sboru a návrh požární bezpečnosti vybraného subjektu.

Hasiči, jako pojem takový je známý již z historických let. Jejich minulost lze nalézt již ve starověkém Římě, kde plnili úlohu otroků, kteří plnili zadané úkoly. Především střežení města a hašení městských požárů, které v té době byly téměř na denním pořádku, protože domy byly postaveny ze dřeva a dalších vysoce hořlavých materiálů. S postupem času se hasičům změnili jejich činnosti a pravomoci a byli zapojeni do komplexu, který se skládal ze zásahových, ale i záchranných činností.

Hasičský záchranný sbor je nejdůležitějším bezpečnostním sborem v komplexu integrovaného záchranného systému. Každý den se ve světě stane několik tisíc mimořádných událostí, u kterých hasiči nechybí. Úkolem hasičů není pouze hašení požárů, ale spousta mimořádných událostí, které jsou ve světě řešeny. Příkladem mohou být autonehody, průmyslové havárie, epidemiologické havárie a mnoho dalších.

Problémy jsou pozorovány i ve změnách klimatických podmínek a v nerovnoměrném vývoji společnosti. Klimatické a společenské problémy mohou vést k přírodním katastrofám, průmyslovým haváriím a k hrozbě vzniku teroristických útoků. Otázka bezpečnosti by neměla být brána na lehkou váhu. Bezpečnostní zákony, normy, pravidla atd. by měla být pravidelně aktualizována s ohledem na reakci vyvíjejících se nejnovějších trendů a hrozeb ve světě.

Ve světě by se všichni lidé měli chovat, aby nedocházelo, pokud možno, k žádným nebezpečným situacím a žádným nehodám nejen na silnicích, ale ani ve firmách, průmyslu atd. Důležitou součástí požární bezpečnosti je požární prevence, která řeší problematiku předcházení vzniku mimořádných událostí. Z důvodu nedodržení standardů v požární bezpečnosti, musí složky integrovaného záchranného systému často řešit mimořádné události.

Reakce na zvládání mimořádných událostí jsou nejviditelnější činnosti, které jsou prováděny jakoukoliv federální, státní nebo místní agenturou, která se krizovým řízením zabývá. Silný systém vedení a řízení je potřebný pro úspěšné reakce na zvládání mimořádných událostí. (Haddow, Bullock a Coppol, 2017, s. 277)

Důležitým článkem při zvládnání reakcí na mimořádné události je operační a informační středisko. Činnosti, které jsou pomocí systému zabezpečovány, byly rozděleny do třech kategorií: příjem tísňových volání, řešení mimořádných událostí a monitorování bezpečnostní situace. (Gašparín, 2015)

Hlavním cílem práce byl výzkum současného stavu zajištění požární bezpečnosti vybraného subjektu v Jihomoravském kraji, rovněž byly autorkou práce navrženy možnosti ke zlepšení současného stavu a návrh taktického cvičení pro složky integrovaného záchranného systému Jihomoravského kraje.

Dílním cílem diplomové práce bylo charakterizovat Integrovaný záchranný systém a Hasičský záchranný sbor v České republice a zpracovat rozbor vybraných typových činností, které byly považovány autorkou práce za nejčastější v okrese Blansko.

Zjišťování subjektu a současného stavu zajištění požární bezpečnosti bylo docíleno pomocí dvou polostrukturovaných rozhovorů. Metody What-if byla identifikována rizika, která mohou při zásahu ve vybraném subjektu negativně ovlivňovat jeho průběh. A matice rizik vytipovaným rizikům určila míru rizika.

CÍLE A METODY ZPRACOVÁNÍ

Diplomová práce je rozdělena na dvě části. První částí je část teoretická a druhou částí je část praktická, která se dále dělí na část analyticko-empirickou a aplikační.

Hlavní cíl diplomové práce

Hlavním cílem diplomové práce je výzkum současného stavu zajištění požární bezpečnosti Domova pro seniory v Černé Hoře. V návaznosti na možnosti současného stavu zajištění byly navrženy konkrétní možnosti pro zlepšení stávajícího stavu a navrženo taktické cvičení pro složky integrovaného záchranného systému, které bude v praxi využito v rámci školení a přípravě taktického nebo prověřovacího cvičení.

Dílčí cíle diplomové práce

Prvním dílčím cílem diplomové práce je na základě nastudování a pročtení odborné literatury a webových stránek charakterizovat Hasičský záchranný sbor a Integrovaný záchranný systém České republiky.

Druhým dílčím cílem je z dostupných zdrojů zpracovat rozbor vybraných typových činností, které jsou typické pro okres Blansko.

Třetím dílčím cílem práce je vybrat v okrese Blansko subjekt, zmapovat a zhodnotit rizika, které mohou negativně působit na vybraný subjekt. Cíle bude dosaženo pomocí polostrukturovaných rozhovorů s příslušníkem HZS ČR, územního odboru Blansko, a s pracovníky v Domově pro seniory v Černé Hoře. Dále metodou What-if, jsou vyhodnocena rizika a k nim navržena opatření. Metoda What-if je rozšířena o matici rizik, která stanovuje míru identifikovaného rizika.

Použité metody

V diplomové práci byly využity metody sběru dat, rozbor, pozorování, popis, metoda What-if a matice rizik.

Výzkumné otázky

- 1) Existuje v rámci okresu Blansko subjekt, kde jsou při mimořádné události vnímána rizika?
- 2) Jaký je současný stav zajištění požární bezpečnosti vybraného subjektu?
- 3) Naleznete rizika, která mohou negativně působit při zásahu složek integrovaného záchranného systému?

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 PRÁVNÍ PŘEDPISY

Problematika legislativy u hasičů a požární bezpečnosti je velmi obsáhlé téma, které je ukotveno hned v několika právních předpisech, zákonech a vyhláškách. Kapitola pojednává o stěžejních a hlavních právních předpisech, které jsou pro danou problematiku nejdůležitější.

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

Zákon ze dne 28.6.2000 je důležitý pro správnou spolupráci mezi zasahujícími složkami a dalšími dotčenými osobami při řešení mimořádných událostí. Je seskládán ze čtyř částí. Jednotlivé části jsou zaměřeny v úvodu na základní ustanovení, tedy co je předmětem a základní pojmy. Je zaměřen na úkoly při přípravě na mimořádné události. Dále jsou v zákoně rozebrány práva a povinnosti právnických a fyzických osob při řešení mimořádných událostí a v neposlední řadě je definována organizace záchranných a likvidačních prací v místě zásahu (Česko, 2000).

Vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému

Ve vyhlášce jsou vymezeny zásady koordinace složek IZS při společném zásahu. Je stanovena koordinace složek na taktické a operační úrovni, zásady spolupráce operačních středisek, obsah dokumentace a způsob jejího zpracování. V neposlední řadě je stanoven způsob zpracování, schvalování a používání havarijního plánu kraje a vnějšího havarijního plánu (Česko, 2001 a).

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

V zákoně ze dne 11.11.2015 je rozebrán především Hasičský záchranný sbor České republiky. Zákon je seskládán z deseti částí a příloh. V úvodu zákona, tedy v první části je rozebrán Hasičský záchranný sbor České republiky. Část se skládá z jedenácti hlav, které rozebírají např. úkoly a postavení HZS ČR a jejich příslušníků, symboly a stejnokrok HZS ČR atd. Obsahem příloh jsou např. názvy a sídla hasičských záchranných sborů krajů. Zákon se zabývá změnou zákonů – např. změna zákona o požární ochraně nebo změna krizového zákona (Česko, 2015).

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

Vyhláška nabyla své platnosti v roce 2001 a skládá se celkem ze čtyř částí. První část je zaměřena na jednotky požární ochrany, dále je rozebrána odborná způsobilost a příprava, třetí část rozebírá způsob prokazování oprávnění hasičů, stejnokroj a medaile. V závěru jsou rozebrána přechodná a závěrečná ustanovení. Důvodem zvolení vyhlášky bylo, že práce v závěru obsahuje návrh taktického cvičení a vyhláška stanovuje doporučený postup k přípravě a provedení taktických i prověřovacích cvičení (Česko, 2001 b).

4 POKYN generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky ze dne 9. února 2021, kterým se stanoví základní zaměření pravidelné odborné přípravy jednotek požární ochrany a příslušníků Hasičského záchranného sboru ČR, SIAŘ 4/2021

Pokyn generálního ředitele stanovuje zaměření se na pravidelné odborné přípravy pro jednotky požární ochrany, ale také pro příslušníky Hasičského záchranného sboru České republiky. Pokyn generálního ředitele je zaměřen na vstupní školení nováčků a na různé činnosti, které probíhají v rámci zásahů. Náměstek generálního ředitele pak vždy na daný kalendářní rok vyhlásí, která témata mají být proškolená. Dále je pokyn orientován na různé speciální kurzy a způsoby, jakými jsou ověřovány nabyté znalosti z kurzů (MV-GŘ HZS ČR, 2021).

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci

Vyhláškou je vymezen pojem požární bezpečnost, definice zní: „*souhrn organizačních, územně technických, stavebních a technických opatření k zabránění vzniku požáru nebo výbuchu s následným požárem, k ochraně osob, zvířat a majetku v případě vzniku požáru a k zamezení jeho šíření*“ (Česko, 2001 c).

2 INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM ČESKÉ REPUBLIKY

Pojem integrovaný záchranný systém je považován za poněkud novější. Byl zaveden v roce 2001, společně se vznikem zákona č. 239/2000 Sb., o IZS. Do doby, než zákon vznikl, nebyl pojem nikde legislativně ukotven a tím pádem nemohl být ani používán (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014, s. 11).

Integrovaným záchranným systémem se dle zákona č. 239/2000 Sb., o IZS rozumí *„koordinovaný postup složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací. Který se dělí na složky základní a ostatní“* (Česko, 2000).

Podle hasičského záchranného sboru je integrovaný záchranný systém – *„efektivní systém vazeb, pravidel spolupráce a koordinace záchranných a bezpečnostních složek, orgánů státní správy a samosprávy, fyzických a právnických osob při společném provádění záchranných a likvidačních prací a přípravě na mimořádné události“* (Špaček, 2009).

Základní složky

Základní složky jsou definovány jako stávající instituce, které tvoří především jeho pevnou strukturu. Tzn. že jsou dle zákona schopny a musí být povinny v okamžiku nastání nenadálé události v nejkratším možném čase zasáhnout. Patří mezi ně:

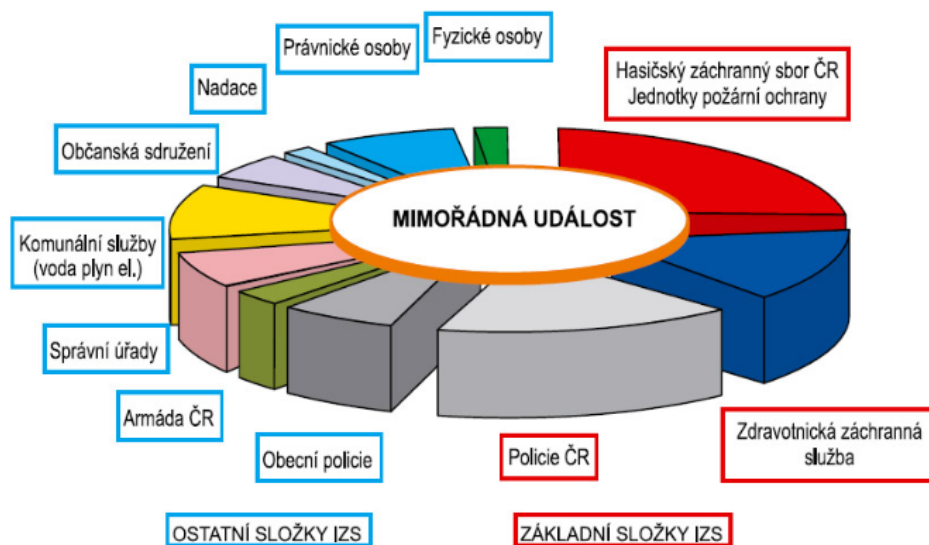
- Hasičský záchranný sbor České republiky,
- jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany,
- poskytovatelé zdravotnické záchranné služby,
- Policie České republiky (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014, s. 12-13).

Ostatní složky

Ostatní složky IZS jsou k mimořádným událostem povolávány dle typu mimořádné události. Záleží, na co jsou poskytovatelé pomoci předurčeni. Složky jsou povolávány na vyžádání, jejich úkolem je poskytnutí pomoci při záchranných a likvidačních pracích. Mezi ostatní složky patří:

- vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil,
- ostatní ozbrojené bezpečnostní sbory,

- ostatní záchranné sbory,
- orgány ochrany veřejného zdraví,
- havarijní, pohotovostní, odborné a jiné služby,
- zařízení civilní ochrany,
- neziskové organizace a sdružení občanů (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014, s. 13).



Obrázek 1 Schéma zastoupení složek IZS (Uhýrková a Bílková, 2016)

Společná cvičení složek integrovaného záchranného systému

Cvičení jsou nedílnou součástí nejen v prostředí složek IZS. Součástí je příprava na možné scénáře mimořádných událostí, které mohou nastat. Je podstatné jim věnovat pozornost a důležitost.

Cvičení jsou v gesci HZS krajů podle zákona č. 239/2000 Sb., o IZS. Jsou rozlišovány dva druhy cvičení, které mohou být pro složky IZS uspořádány. Cvičení prověřovací a taktické.

- **Prověřovací cvičení**

Prověřovací cvičení je určeno především k ověření připravenosti složek IZS k provádění záchranných a likvidačních prací. Dále slouží k ověření akceschopnosti příslušníků HZS, k ověření havarijních plánů a k prověření součinnosti mezi složkami IZS při řešení mimořádných událostí. V rámci cvičení může být vyhlášen cvičný poplach pro složky IZS.

Hlavním rozdílem taktického a prověřovacího cvičení je, že u prověřovacího cvičení zúčastněné složky o cvičení dopředu nevědí (Dvořák a Haugwitz, 2021, s. 143).

- **Taktické cvičení**

Taktické cvičení je prováděno za účelem přípravy složek IZS a dalších zúčastněných orgánů v rámci koordinace a provedení záchranných a likvidačních prací při řešení mimořádných událostí (Dvořák a Haugwitz, 2021, s. 143).

Dle vyhlášky č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému se rozumí, že taktické cvičení probíhá na třech úrovních koordinace složek IZS. Na úrovni taktické, operační a strategické (Česko, 2001 a).

Úrovně koordinace složek integrovaného záchranného systému

Základním dělením úrovní koordinace složek IZS je dělení na úroveň taktickou, strategickou a operační. Každá z nich je zaměřená na konkrétní články IZS.

- **Koordinace složek na taktické úrovni**

Taktická úroveň je zastoupena **velitelem zásahu**.

Velitel zásahu je zodpovědný za činnosti, které jsou spojeny se záchrannými a likvidačními pracemi.

Štáb velitele zásahu může být zvolen v rámci efektivního řízení zásahu. Práva, která velitel zásahu má jsou ukotveny v zákoně č. 239/2000 Sb., o IZS (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014, s. 14).

Velitel zásahu například:

- organizuje záchranné a likvidační práce, kde stanoví celkový postup řešení záchranných a likvidačních prací s ohledem na typovou činnost,
- zajišťuje součinnost mezi jednotlivými články u mimořádné události,
- povolává potřebné počty sil a prostředků, které jsou nezbytné pro zdolání mimořádné události,
- vyhláší a aktualizuje stupeň požárního poplachu atd (Česko, 2001 a).

- **Koordinace složek na operační úrovni**

Cvičení na operační úrovni jsou odehrávána na krajské úrovni. Řízení probíhá v rámci operačních středisek základních složek IZS. Nadřazené je krajské operační a informační středisko IZS kraje (KOPIS). KOPIS má ve své gesci zajišťování varování a vyrozumění obyvatelstva a je považováno za střed mezi místem zásahu a vyššími úrovněmi řízení (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014, s. 14).

- **Koordinace složek na strategické úrovni**

Koordinace na strategické úrovni je prováděna za účelem zapojení sil a prostředků, které jsou v gesci ministerstvem, hejtmanů, starostů obce s rozšířenou působností (Česko, 2001 a).

Stupně poplachu

Stupně poplachu jsou součástí poplachového plánu IZS, který je nedílnou součástí dokumentace IZS. Udávají, kolik bude zapotřebí sil a prostředků na místě vzniku MU.

V rámci IZS mohou být vyhlášovány čtyři stupně poplachu. Stupně poplachu jsou vyhlášeny v návaznosti na počtech ohrožených osob, objektů, zvířat a velikosti zasažené plochy. Čtvrtý stupeň, je stupněm posledním, který je označován stupněm zvláštním a nejvyšším. (Šenovský, Adamec a Hanuška, 2005, s. 92-93)

Čísla na tísňové volání

Nejběžnějším způsobem nahlašování mimořádných událostí od osob, které mimořádnou událost zpozorují je využití tzv. čísel tísňového volání.

- 150 – Hasičský záchranný sbor ČR.
- 155 – Zdravotnická záchranná služba.
- 158 – Policie ČR.
- 156 – Obecní (městská) policie.
- 112 – Hasičský záchranný sbor ČR – jednotné evropské číslo. (Šenovský, Adamec a Hanuška, 2005, s. 92)

V Evropské unii od roku 2018 bylo zavedeno povinné vybavení vozidel systémem automatického zavolání na 112. Pokud bylo vozidlo účastníkem nehody, bude automaticky odeslána poloha, čas, informace o typu vozidla atd (Vichova, Hromada a Rehak, 2017).

3 HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ČESKÉ REPUBLIKY

Hasičský záchranný sbor ČR – „*je jednotný bezpečnostní sbor, jehož základním úkolem je chránit životy a zdraví obyvatel, životní prostředí, zvířata a majetek před požáry a jinými mimořádnými událostmi a krizovými situacemi*“ (Ministerstvo vnitra, 2016).

Dle webových stránek Hasičského záchranného sboru České republiky z roku 2009 je pojem doplněn o informaci, že se jedná o hlavního koordinátora a páteř integrovaného záchranného systému. Na místě události, kde je více složek IZS je ve většině případů velitelem zásahu příslušník HZS ČR (Špaček, 2009).

Hasičský záchranný sbor ČR, je jednou z nejvytíženějších základních složek integrovaného záchranného systému v zajišťování bezpečnosti.

Bezpečnost „*je stav kdy je systém schopen odolávat známým a předvídatelným (i nenadálým) vnějším a vnitřním hrozbám, které mohou negativně působit proti jednotlivým prvkům (případně celému systému) tak, aby byla zachována struktura systému, jeho stabilita, spolehlivost a chování v souladu s cílovostí*“ (Ministerstvo vnitra, 2016).

Dle Dvořáka a Haugwitz je: „*základním úkolem chránit životy a zdraví obyvatel, životní prostředí, zvířata a majetek před požáry a jinými mimořádnými událostmi a krizovými situacemi*“ (Dvořák a Haugwitz, 2021, s. 112).

Zákonem č. 238/2000 Sb., o HZS ČR byl zřízen Hasičský záchranný sbor České republiky (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014, s. 25).

V současnosti je platný zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů.

Historie Hasičského záchranného sboru České republiky

Za dob Československé republiky byly ve větších městech zřízeny tzv. veřejné požární jednotky, které měly za úkol chránit město před požáry.

Požární ochrana nebyla absolutně dostačující při mírovém období ani v období války. Po válce došlo k převedení požární ochrany pod štít Ministerstva vnitra a národní výbory. Obce, které měli více než 50 000 obyvatel, byly povinny zřídit požární ochranu v obci.

Přijetím zákona o státním požárním dozoru a o požární ochraně v roce 1953, došlo k velkým změnám v oblasti požární ochrany. Dalším významným krokem byl vznik Školy požární ochrany ministerstva vnitra ve Frýdku-Místku v roce 1968. V období několika let se požární

ochrana stále vyvíjela. Od roku 1995 je používán název Hasičský záchranný sbor ČR. V roce 2001 došlo ke změnám v postavení, působnosti a organizace Hasičského záchranného sboru (MV-GŘ HZS ČR, © 2024).

Současnost Hasičského záchranného sboru České republiky

V současné době je nejvíce zastoupenou složkou integrovaného záchranného systému hasičský záchranný sbor, který je hlavním koordinátorem systému. Bývá součástí všech typů mimořádných událostí a má velký podíl na provádění záchranných a likvidačních prací.

Hasičský záchranný sbor má v současnosti pevně danou organizační strukturu, kde každý článek má své pravomoci a činnosti, které plní v úkolech požární ochrany.

Součástí hasičských záchranných sborů jsou i školicí, vzdělávací a výcviková centra. Jsou zapojena do činností spojených s plněním úkolů v oblasti odborné přípravy členů složek integrovaného záchranného systému a v přípravě scénáře různých druhů mimořádných událostí (MV-GŘ HZS ČR, © 2024).

V každé zemi se snaží nalézt bezchybné bezpečnostní řešení v systému organizace požární ochrany a vynaložit úsilí na správné fungování systému. Náklady na pořízení vybavenosti pro některé jednotky požární ochrany byly v 90. letech 20. století velmi drahé. S přijetím zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně došlo k zavedení plošného pokrytí území České republiky. Zavedením plošného pokrytí došlo k vytvoření systému, který měl za úkol zajistit alespoň minimální možnou jistotu pro občany z hlediska záchrany jejich životů a majetku před mimořádnými událostmi (Ministerstvo vnitra, 2019, s. 57).

Dle přílohy zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jsou jednotky požární ochrany děleny podle územní působnosti do **6 kategorií**:

- **JPO I** – jednotka hasičského záchranného sboru kraje,
- **JPO II** – jednotka sboru dobrovolných hasičů obce,
- **JPO III** – jednotka sboru dobrovolných hasičů obce,
- **JPO IV** – jednotka hasičského záchranného sboru podniku,
- **JPO V** – jednotka sboru dobrovolných hasičů obce,
- **JPO VI** – jednotka sboru dobrovolných hasičů podniku. (Česko, 1985)

Ve vyhlášce Ministerstva vnitra č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany jsou stanoveny doby výjezdu pro kategorie jednotek požární ochrany (Tab. 1).

Tabulka 1 Stanovené výjezdové doby JPO (Česko, 2001 b)

Kategorie jednotek požární ochrany						
	JPO I	JPO II	JPO III	JPO IV	JPO V	JPO VI
Doba výjezdu v min.	2	5	10	2	10	10
Územní působnost v min.	20	10	10	-	-	-

Organizační struktura Hasičského záchranného sboru České republiky

Hasičský záchranný sbor České republiky je tvořen:

- Generálním ředitelstvím HZS ČR,
- hasičskými záchrannými sbory krajů,
- Střední odbornou školou požární ochrany a Vyšší odbornou školou požární ochrany ve Frýdku-Místku,
- Záchranným útvarem v Hlučíně (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014, s. 27).

Kompletní organizační struktura Hasičského záchranného sboru České republiky je obsažena v Příloze I diplomové práce.

Generální ředitelství HZS ČR – je v gesci Ministerstva vnitra. V čele stojí generální ředitel Hasičského záchranného sboru ČR. Generálním ředitelem se stal v roce 2021 generálmajor Ing. Vladimír Vlček, Ph. D., MBA. Generální ředitelství má za úkol vykonávat úkoly, které mu stanoví Ministerstvo vnitra v oblasti požární ochrany, civilního nouzového plánování, ochrany obyvatelstva, integrovaného záchranného systému nebo v oblasti krizového řízení (Dvořák a Haugwitz, 2021, s. 112).

Hasičské záchranné sbory krajů – jsou výkonným článkem HZS ČR. Důležitou součástí jsou územní odbory, které mají pod záštitou operační a informační střediska a stanice, které jsou na jejich území. Ve čtyřech krajích, v kraji Plzeňském, Středočeském, Jihomoravském a Moravskoslezském se postupně rozvíjely chemické laboratoře, které jsou součástí sborů krajů (Vilášek, Fiala a Vondrášek, 2014, s. 27 a 32).

Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany ve Frýdku-Místku – hlavním úkolem školy je vzdělávání v oblasti požární ochrany. Škola je studována na denní bázi a od roku 2002 je možné studium dálkové. Studium je zakončeno maturitní zkouškou. Důležitými úkoly, které škola plní jsou realizace služebních zkoušek, vydávání osvědčení a zkoušky odborné způsobilosti (SOŠ PO A VOŠ PO, 2024).

Záchranný útvar v Hlučíně – je specializován na plnění pozemních úkolů, které jsou spojeny s potřebou zvláštní speciální techniky, kterou záchranný útvar disponuje. V oblasti speciální techniky existuje Záchranná rota v Jihlavě a Zbirohu (Dvořák a Haugwitz, 2021, s. 113).

V prostředí požární ochrany hraje Záchranný útvar v Hlučíně důležitou roli při záchranných a likvidačních pracích, při obnově území po mimořádné události nebo krizové situace a plní úlohu vzdělávacího a výcvikového zařízení, kde v rámci školení příslušníci získávají např. řidičské oprávnění nebo povolení k obsluze služebních vozidel. Dále plní úkoly v oblasti odborné přípravy příslušníků HZS, konkrétně v oblasti kynologické, potápěčské a trhacích prací. Záchranný útvar v Hlučíně disponuje praporem (Obr. 2), který je využíván při zvláštních událostech. (Záchranný útvar, © 2024).



Obrázek 2 Praporek Záchranného útvaru Hlučín (Zdroj: Záchranný útvar, © 2024)

4 TYPOVÉ ČINNOSTI HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU ČESKÉ REPUBLIKY

Pojem typová činnost znamená souhrn postupů složek IZS při vykonávání záchranných a likvidačních prací při různých typech mimořádných událostí (MV-GŘ HZS ČR, © 2024).

System integrovaného záchranného systému je jedním z nejdůležitějších systémů krizového řízení. Posláním je vykonávat záchranné a likvidační práce, které jsou potřebné pro ochranu života, zdraví, majetku a životního prostředí. Typové činnosti jsou součástí dokumentace integrovaného záchranného systému. I přes odlišnost každé mimořádné události má katalog typových činností za úkol pomoci se zvládnutím mimořádné události.

Katalog typových činností slouží jako návod postupů pro složky integrovaného záchranného systému.

Typové činnosti jsou zpracovány dle vyhlášky č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS, ve znění vyhlášky č. 429/2003 Sb. Jsou vydávány Generálním ředitelstvím Ministerstva vnitra, odborem integrovaného záchranného systému, který má za úkol dostat informace o nové typové činnosti mezi všechny členy složek integrovaného záchranného systému. (MV-GŘ HZS ČR, © 2024)

V současnosti existuje 17 typových činností. Typové činnosti číslo 16 a 17 jsou děleny na typové činnosti 16 A, 16 B a 17 A, 17 B.

Výčet aktuálních společných typových činností, které jsou k dispozici:

- STČ 01/IZS Špinavá bomba.
- STČ 02/IZS Demonstrování úmyslu sebevraždy.
- STČ 03/IZS Hrozba použití NVS nebo nález NVS, podezřelého předmětu, munice, výbušnin a výbušných předmětů.
- STČ 04/IZS Zásah složek IZS u mimořádné události Letecká nehoda.
- STČ 05/IZS Nález předmětu s podezřením na přítomnost B-agens nebo toxinů.
- STČ 06/IZS Opatření k zajištění veřejného pořádku při shromážděních a technopárty.
- STČ 07/IZS Záchrana pohřešovaných osob-pátrací akce v terénu.
- STČ 08/IZS Dopravní nehoda.

- STČ 09/IZS Zásah složek IZS u mimořádné události s velkým počtem zraněných osob.
- STČ 10/IZS Při nebezpečné poruše plynulosti provozu na dálnici.
- STČ 11/IZS Chřipka ptáků.
- STČ 12/IZS Při poskytování psychosociální pomoci.
- STČ 13/IZS Reakce na chemický útok v metru.
- STČ 14/IZS Amok-útok aktivního střelce.
- STČ 15/IZS Mimořádnosti v provozu železniční osobní dopravy.
- STČ 16 A/IZS Mimořádná událost s podezřením na výskyt vysoce nakažlivé nemoci ve zdravotnickém zařízení nebo v ostatních prostorech.
- STČ 16 B/IZS Mimořádná událost s podezřením na výskyt vysoce nakažlivé nemoci na palubě letadla s přistáním na letišti Praha Ruzyně.
- STČ 17 A/IZS Nález nelegální drogové laboratoře.
- STČ 17 B/IZS Nález nelegálního skladu nebezpečných látek a odpadů. (MV-GŘ HZS ČR, © 2024)

Typové činnosti jsou vytvářeny za účelem návodu pro konkrétní druh a typ mimořádné události. V typových činnostech jsou vytvářeny konkrétní scénáře, které mají za úkol napodobit specifický druh mimořádné události, který se může v podobném charakteru opakovat.

Každý rok se konají cvičení na vybraný druh typové činnosti. Cvičení jsou pořádána za účelem zjišťování správnosti navržené vybraných postupů. Ověřením je vyhodnoceno, zda jsou určené postupy stále aktuální a jestli nedisponují nedostatky, které by mohly negativně ovlivnit průběh zásahu. Příklad cvičení: v dubnu 2024 bylo uskutečněno cvičení záchrany při povodních, které se konalo v Pasohlávkách v Jihomoravském kraji. Naplánovaných je dalších dvacet cvičení, mezi které je zařazen např. nácvik události spojené s aktivním střelcem, nebo požár domova pro seniory.

Důležitou podstatou je, že početně stále přibývají nové typové činnosti, které reagují na možné scénáře mimořádných událostí, dle aktuálních podmínek v republice, ale i v zahraničí. Předpokladem je budoucí další vznik nových typových činností.

5 ROZBOR VYBRANÝCH TYPOVÝCH ČINNOSTÍ HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU ČESKÉ REPUBLIKY

V rámci rozboru typových činností byly autorkou práce zvoleny tři nejčastější druhy nehod, které jsou pro okres Blansko typické. Byly vybrány typové činnosti: dopravní nehoda, zásah složek IZS u mimořádné události, kde je velký počet zraněných osob a mimořádnosti v provozu železniční osobní dopravy.

Hlavním rozdílem zpracovaných typových činností je fakt, že každá typová činnost v souvislosti s druhem mimořádné události, je v gesci odpovědné složky integrovaného záchranného systému. 80 % typových činností je pod záštitou Hasičského záchranného sboru České republiky, některé jsou v gesci Policie ČR nebo zvláštní roli hraje ve vybrané typové činnosti zdravotnický personál.

Informaci, pod jakou záštitou je daná typová činnost zpracovaná, lze nalézt v konkrétních katalozích vybrané typové činnosti.

Informace o gestorovi neboli zpracovateli typové činnosti, je uvedena vždy na první straně v pravém rohu stránky.

Katalogový soubor společné typové činnosti složek integrovaného záchranného systému u dopravní nehody

Zpracovatelem neboli gestorem typové činnosti je Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR. Dopravní nehoda je jednou z nejčastějších druhů mimořádných událostí. I malá nehoda, která vypadá banálně, může vyústit až do vážné krizové situace.

Důvodem, proč byl zpracován metodický postup v souboru typových činností, je že se jedná o nejčastější druh nehody a aby nedocházelo k odchylkám při záchranných a likvidačních pracích.

- **Výpis obsahu typové činnosti**

1. Titulní list katalogového souboru typové činnosti STČ 08/IZS.
2. Redakční a orientační list katalogového souboru typové činnosti STČ 08/IZS.
3. Změnový list souboru typové činnosti STČ 08/IZS.
4. Společný list složek integrovaného záchranného systému.

5. Příloha ke společnému listu složek IZS – Pojmy a definice důležité pro řešení dopravní nehody.
6. List operačních středisek složek integrovaného záchranného systému.
7. Pomůcky pro velitele zásahu.
8. List velitele zásahu.
9. List Policie České republiky.
10. List jednotek požární ochrany.
11. List zdravotnické záchranné služby.
12. List správce komunikace.
13. Přehled vybraných právních předpisů, literatury a zkratek. (MV-GŘ HZS ČR, 2020)

- **Popis typové činnosti**

Dopravní nehodou se rozumí událost, která se stala nebo začala v prostředí pozemní komunikace a v rámci dopravní nehody dojde k usmrcení nebo zranění osoby, k jejímu ohrožení nebo škodě na majetku. Činnosti jsou bezprostředně součástí dopravní nehody.

U každé mimořádné události o začátku zásahu rozhoduje krajské operační a informační středisko. Operační a informační středisko má za úkol z poskytnutých prvotních informací od ohlašovatele rozhodnout, zda bude zásah zahájen.

O dalším informování o průběhu a situaci na místě zásahu zodpovídá velitel zásahu, který po dokončení zásahových prací zásah ukončuje.

Podle míry ohrožení složek integrovaného záchranného systému lze vytipovat tři druhy dopravních nehod:

- A. Dopravní nehody, u kterých mohou být prováděny záchranné a likvidační práce, bez ohrožení zasahujících složek, v případě tohoto druhu dopravní nehody není vytvořena žádná nebezpečná zóna.
- B. Dopravní nehody, u kterých je předpoklad, že zraněné osoby musí být vyproštěny a odsunuty do bezpečné vzdálenosti, protože všichni, kteří jsou součástí dopravní nehody jsou ohroženi vedlejšími účinky, které byly vyvolány vzniknutím dopravní nehody. Příkladem může být požár auta. Při tomto zásahu dochází k vytvoření nebezpečné zóny.

- C. Dopravní nehody, u kterých je možnost, že vozidlo přepravovalo nebezpečnou látku a při zásahu musí dbát na nejvyšší možnou osobní ochranu. Při takové dopravní nehodě je zapotřebí vytvořit na hranici nebezpečné zóny stanoviště, kde bude probíhat dekontaminace a dezaktivace, všech zúčastněných dopravní nehody. V rámci nebezpečných látek jsou doporučené velikosti nebezpečných zón, např. u hořlavých kapalin je to 5 metrů, a naopak u třaskavin je velikost od 100 až do 1000 metrů.

Většinou je řídicím orgánem Hasičský záchranný sbor ČR a velitelem zásahu je velitel jednotky požární ochrany.

Zároveň se zásahem může probíhat i spolupráce s Policií ČR. Policie ČR v rámci zásahu plní úkoly spojené s řízením trestných činů. Velitel zásahu řídí zásah tak, aby Policie ČR měla dostatečně zachovalé důkazy a mohly být využity při trestním řízení.

Síly a prostředky vykonávající záchranné a likvidační práce u dopravní nehody převážně jsou: Policie ČR, obecní policie, zdravotnické záchranné služby, jednotky požární ochrany, podnikající fyzické a právnické osoby a správci komunikací.

Podle typu pozemní komunikace probíhá při zásahu koordinace s orgány, které za konkrétní komunikaci odpovídají. Např. u dálnic a silnic I. třídy má zodpovědnost Ředitelství silnic a dálnic.

Ukončením provádění záchranných a likvidačních prací jsou na řadě vyšetřovací práce, které řeší příčinu vzniku dopravní nehody. Vyšetřování a obnovovací práce, mohou být v určité míře prováděny souběžně se záchrannými a likvidačními pracemi, ale nesmí bránit průběhu zásahu a musí být schváleny velitelem zásahu.

U závažných dopravních nehod dochází ke zřízení štábu velitele zásahu, který je výkonnou složkou velitele zásahu.

Pomůcky, které mohou být použity pro ulehčení zásahu při dopravní nehodě, jsou například oranžové tabulky, které mohou být prázdné nebo s čísly. Tabulky varují před nebezpečnou látkou a upozorňují o přepravované nebezpečné látce. Tabulky mohou být doplněny o tabulku bezpečnostních značek nebo o výstražné symboly nebezpečnosti.

Nebezpečné značky výbušných látek a předmětů, nebo plynů (Obr. 3) jsou pro příklad uvedeny na další straně.

NEBEZPEČÍ TŘÍDY 1 - VÝBUŠNÉ LÁTKY A PŘEDMĚTY



náchylné
k výbuchu
(podtřídy 1.1, 1.2
a 1.3)



náchylné
k výbuchu
(podtřída 1.4)



náchylné
k výbuchu
(podtřída 1.5)



náchylné
k výbuchu
(podtřída 1.6)

NEBEZPEČÍ TŘÍDY 2 - PLYNY



2.1 Hořlavé
plyny



2.1 Hořlavé
plyny



2.2 Nehořlavé,
netoxické plyny
(dusivé)



2.2 Nehořlavé,
netoxické plyny
(dusivé)



2.3 Toxické
plyny

Obrázek 3 Bezpečnostní značky (MV-GŘ HZS ČR, 2020)

Typová činnost stanovuje možnosti příjezdu k dopravní nehodě a postavení vozidel na místě mimořádné události. Existují tři varianty možností, jak mohou být vozidla postavena:

- Varianta 1 – klasická obousměrná komunikace, jeden jízdní pruh.
- Varianta 2 - dálnice nebo silnice I. třídy, dva jízdní pruhy v jednom směru.
- Varianta 3 - dálnice nebo silnice I. třídy, tři jízdní pruhy v jednom směru.

Pomocnou součástí typové činnosti je i kontrolní list (checklist) pro velitele zásahu. Kontrolní list pomáhá určit všechny potřebné kroky pro provedení správného zásahu při mimořádné události.

V typové činnosti jsou dále uvedeny a rozepsány úkoly a činnosti Policie ČR, sil a prostředků jednotek požární ochrany a poskytovatele záchranné zdravotnické služby.

Všechny informace pro Katalogový soubor společné typové činnosti složek integrovaného záchranného systému u dopravní nehody, byly čerpány ze stránek Hasičského záchranného sboru České republiky, konkrétně z Katalogového souboru, STČ 08/IZS z roku 2020.

Katalogový soubor společné typové činnosti složek integrovaného záchranného systému u mimořádné události s velkým počtem zraněných osob

Zpracovatelem typové činnosti je Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR. Velitelem zásahu je velitel jednotky požární ochrany ve spolupráci se štábem. Důležitou roli ve štábu hraje **vedoucí zdravotnické služby**. Důvodem je, že se jedná o druh typové činnosti s velkým počtem raněných osob. Nikdy není bohužel dostatečný počet zdravotníků na místě mimořádné události, tak aby mohla být první pomoc poskytnuta všem raněným ve stejnou dobu, proto jsou stanoveny priority v poskytování první pomoci a transportu osob do nemocnic.

- **Výpis obsahu typové činnosti**

1. Titulní list katalogového souboru typové činnosti STČ 09/IZS.
2. Redakční a orientační list katalogového souboru typové činnosti.
3. Změnový list katalogového souboru typové činnosti.
4. Společný list složek integrovaného záchranného systému.
5. Příloha ke společnému listu složek IZS – schéma členění místa zásahu.
6. Příloha ke společnému listu složek IZS – Metoda START
7. Příloha ke společnému listu složek IZS – Vyšetřovací příčiny
8. List operačních středisek složek integrovaného záchranného systému.
9. Příloha k listu operačních středisek – Jejich princip.
10. List velitele zásahu.
11. List poskytovatele zdravotnické záchranné služby.
12. List jednotek požární ochrany.
13. List Policie ČR.
14. List poskytovatelů akutní lůžkové péče.
15. Příloha k listu poskytovatelů akutní lůžkové péče – identifikační a třídící karta.
16. List poskytovatele zdravotních služeb v oboru soudního lékařství.
17. Přehled vybraných právních předpisů, literatury a zkratk (MV-GŘ HZS ČR, 2016).

- **Popis typové činnosti**

Typová činnost znázorňuje zásahy s velkými počty raněných osob a již z počátku zásahu je patrné, že bude nedostatečný počet sil a prostředků, který je postupně během zásahu upraven dle příjezdějících jednotek. Dalším důležitým krokem v počáteční fázi je organizace řízení zásahu složek IZS. Hlavní činností složek IZS je správné zvolení sil a prostředků potřebných v místě mimořádné události, aby počty obětí byly co nejmenší a aby bylo docíleno ke zmírnění trvalých následků u osob, které jsou zraněny.

Síly a prostředky jsou s ohledem na druh typové činnosti rozdělovány do sektorů. Patří mezi ně sektor pro vyhledávání a záchranu a sektor zdravotnické složky.

Důležité je, aby byly zachovány části těl obětí a vynesení osob, které nejeví známky života do prostoru záchrany k potřebné pozdější identifikaci. Dalším důležitým krokem je zachování stop a důkazů pro další vyšetřování mimořádné události, poskytování informací veřejnosti a poskytnutí psychické pomoci osobám v místě mimořádné události.

Ohledně komunikace, velitelem zásahu jsou do doby ukončení zásahu podávány aktuální informace na krajské operační a informační středisko.

Tzv. metoda START, je metoda, která je používána při velkých počtech zraněných osob. Pomocí náramků jsou rozlišeny závažnosti zranění.

- První priorita – červený náramek – nejzávažnější zranění, neodkladná péče.
- Druhá priorita – žlutý náramek – osoby, které nejsou schopné samostatného pohybu.
- Třetí priorita – zelený náramek – osoby, které jsou soběstačné a jejich ošetření jde odložit na později.
- Černý náramek – osoby, které nejeví známky života.

Bazyarem, Farrokhim a Khankehenem byl proveden v roce 2019 průzkum a bylo zjištěno, že tirážní systémy byly rozdělovány do tří částí – primární část, kam patřili dospělí a děti, sekundární část a nemocniční část. (Bazyar, Farrokhi a Khankeh, 2019)

Důležitou prioritou jsou školení pro příslušníky Hasičského záchranného sboru ČR. Za metodu třídění odpovídá vedoucí lékař, který je zvolen vedoucím zdravotnické služby. Součástí typové činnosti je kontrolní list (checklist) pro velitele zásahu.

V rámci metody se používají i tzv. identifikační a třídící karty (Obr. 4), kterými jsou vybaveny stanoviště přednemocniční neodkladné péče.

The diagram shows a medical identification and triage card with two main sections labeled '1' and '2' at the top. Section 1 (left) contains:

- DIAGNÓZA** (Diagnosis): Fields for 'Vědomí' (Consciousness), 'Dýchání' (Breathing), and 'Oběh' (Circulation), each with 'O. K.' (OK) and a dropdown arrow. A 'Pac. č.' (Patient ID) field is also present.
- TRÍDĚNÍ** (Triage): Two identical triage grids. Each grid has columns for 'Terapie' (Treatment), 'Priorita transp.' (Transport Priority), and 'Čekání' (Waiting). The 'Terapie' column has options I, IIa, IIb. The 'Priorita transp.' column has options I, IIa, IIb. The 'Čekání' column has options III, IV. A 'Lékař' (Doctor) field is at the bottom of each grid.
- DOPRAVCE** (Ambulance): A field for 'Pac. č.' and a 'D' (Dopravce) field.
- ZZS** (Fire Department): A field for 'Pac. č.' and a 'D' (ZZS) field.

Section 2 (right) contains:

- POTVRZENÍ PROVEDENÍ** (Confirmation of Treatment): A vertical list of checkboxes for 'O₂', 'Intubace', 'Ventilace', 'Pleurální drenáž', 'Zástava krvácení', and 'Infuze'. There are also checkboxes for 'vpravo' (right) and 'vlevo' (left) for pleural drainage.
- TERAPIE** (Treatment): A field for 'Léky' (Medicines) and checkboxes for 'Znehybnění' (Sedation) and 'Dekontaminace' (Decontamination).
- Transp. prostředek** (Transportation Method): Illustrations of a stretcher and a gurney with checkboxes.
- Útržek pro dopravce** (Ambulance Slip) and **Útržek pro ZZS** (Fire Department Slip): Fields for 'Pac. č.' and 'Poznámky' (Notes).

Obrázek 4 Identifikační a třídící karta (MV-GŘ HZS ČR, 2016)

Dále jsou v typové činnosti rozebrány činnosti a úkoly Policie ČR, jednotek požární ochrany, poskytovatele zdravotnických záchranných služeb a činnosti a úkoly nemocnic, které poskytují akutní lůžkovou péči.

Všechny informace pro Katalogový soubor společné typové činnosti složek integrovaného záchranného systému u mimořádné události s velkým počtem zraněných osob, byly čerpány z webových stránek HZS ČR, konkrétně Katalogový soubor, STČ 09/IZS z roku 2016.

Katalogový soubor společné typové činnosti složek integrovaného záchranného systému u mimořádnosti v provozu železniční osobní dopravy

Zpracovatelem listu je Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR. Velitelem zásahu je velitel jednotky požární ochrany, který po celou dobu mimořádné události komunikuje s krajským operačním a informačním střediskem. V případě, že na místo mimořádné události přijede jednotka Hasičského záchranného sboru správy železniční dopravní cesty, po domluvě s aktuálním velitelem zásahu může být velení převzato.

- **Výpis obsahu typové činnosti**

1. Titulní list katalogového souboru typové činnosti STČ 15/IZS.
2. Redakční a orientační list katalogového souboru typové činnosti.
3. Změnový list.
4. Společný list složek integrovaného záchranného systému.
5. Příloha ke společnému listu složek IZS – Schéma komunikačních vazeb.
6. List velitele zásahu.
7. List operačních středisek složek integrovaného záchranného systému.
8. List železničního dopravce České dráhy, a. s.
9. List železničního dopravce Jindřichohradecké místní dráhy, a.s.
10. Přehled vybraných souvisejících předpisů a literatury (MV-GŘ HZS ČR, 2015).

- **Popis typové činnosti**

Mimořádnou událostí v prostředí osobní železniční dopravy se rozumí ohrožení života a zdraví osob, které jsou součástí vlaku a je zapotřebí provedení záchranných a likvidačních prací.

Typová činnosti je zaměřena na zásahy v rámci osobní železniční dopravy. K mimořádným událostem vyjíždějí složky IZS v případě žádosti provozovatele drážní dopravy.

Činnosti, které jsou charakteristické pro složky IZS v rámci typové činnosti jsou spojeny s klimatickými změnami např. sníh, led, větrnostní podmínky nebo celoplošný výpadek energie tzv. blackout.

Činnosti při řešení mimořádné události jsou děleny na činnosti dopravce, činnosti spojené s provedení záchranných a likvidačních prací a činnosti, které souvisejí s provedením opatření na ochranu obyvatel.

Zásahy v prostředí železnic jsou téměř vždy prováděny minimálně ve II. stupni poplachu. Důvodem je předpoklad většího počet přepravovaných osob.

Provozovatelem dráhy jsou podávány aktuální informace ostatním cestujícím prostřednictvím rozhlasů na nástupištích.

Součástí obsahu typové činnosti je kontrolní list (checklist) pro velitele zásahu. Příklady činností, které jsou velitelem zásahu a ostatními zasahujícími složkami učiněny, jsou například:

v rámci checklistu je velitelem zásahu proveden průzkum prvotních informací o vlakové soupravě, tzn., jestli je vlaková souprava zastavena v lese nebo poli a je provedeno vizuální prozkoumání okolního terénu. Například nerovnosti, jestli se nachází v blízkosti louka apod.

Další krok, který je velitelem zásahu učiněn, je navázání kontaktů se strojvedoucím vlakové soupravy a s ostatními složkami IZS, které jsou na místě mimořádné události.

Poté je zapotřebí zjištění informací ohledně vlakové soupravy:

- Kolik je cestujících osob ve vlakové soupravě?
- Kolik osob potřebuje zvláštní péči? (Starší lidé, děti, imobilní osoby)
- Jaký je technický stav vlakové soupravy? (Jestli topí nebo klimatizuje atd.)
- Kde se přesně vlaková souprava nachází? (Přesná poloha.)
- Kdy byla pravděpodobně vlaková souprava odstavena?
- Je provedeno zastavení provozu na trati, kde se stala mimořádná událost?
- Je vedení na trati pod elektrickým napětím? A jiné.

Na konci typové činnosti jsou vyobrazeny činnosti, které mají na starosti během mimořádné události železniční dopravce České dráhy, a. s. a Jindřichohradecké místní dráhy, a.s.

Všechny informace, pro Katalogový soubor společné typové činnosti složek integrovaného záchranného systému u mimořádnosti v provozu železniční osobní dopravy, byly čerpány z webových stránek HZS ČR, konkrétně Katalogový soubor, STČ 15/IZS z roku 2015.

DÍLČÍ ZÁVĚR TEORETICKÉ ČÁSTI

Teoretická část diplomové práce rozebírá problematiku, která je pro Českou republiku nedílnou součástí a je zapotřebí, aby jí byla věnována dostatečná pozornost, čas a aktualizace tak, aby byl systém ochrany co nejspolehlivější.

V první kapitole diplomové práce byly popsány právní předpisy, které jsou pro systém integrovaného záchranného systému stěžejní. Další kapitola byla věnována Integrovanému záchrannému systému České republiky a byla soustředěna na popis hlavních a ostatních složek a jejich společná cvičení. Dále byly rozebrány úrovně koordinace řešení mimořádných událostí a v závěru kapitoly o integrovaném záchranném systému byly analyzovány stupně poplachu a tísňová čísla, na která se v případě krizové situace obyvatelé obracejí.

Další kapitola byla věnována charakteristice Hasičského záchranného sboru České republiky, jeho organizační struktury stručné historii a současnosti.

Kapitoly, které byly vybrány do teoretické části souvisejí s částí praktickou, tudíž slouží k podrobnějšímu uchopení problematiky, kterou praktická část diplomové práce rozebírá.

Hlavním cílem diplomové práce byl stanoven výzkum současného stavu zajištění požární bezpečnosti Domova pro seniory v Černé Hoře, dále byly nalezeny možnosti zlepšení současného stavu zajištění a bylo navrženo taktické cvičení pro složky integrovaného záchranného systému s využitím v praxi.

Dílčím cílem bylo za pomoci odborné literatury vymezit teoretický základ pro problematiku diplomové práce, identifikovat rizika, která mohou negativně ovlivňovat průběh zásahu a určit míru rizika a provést rozbor typových činností.

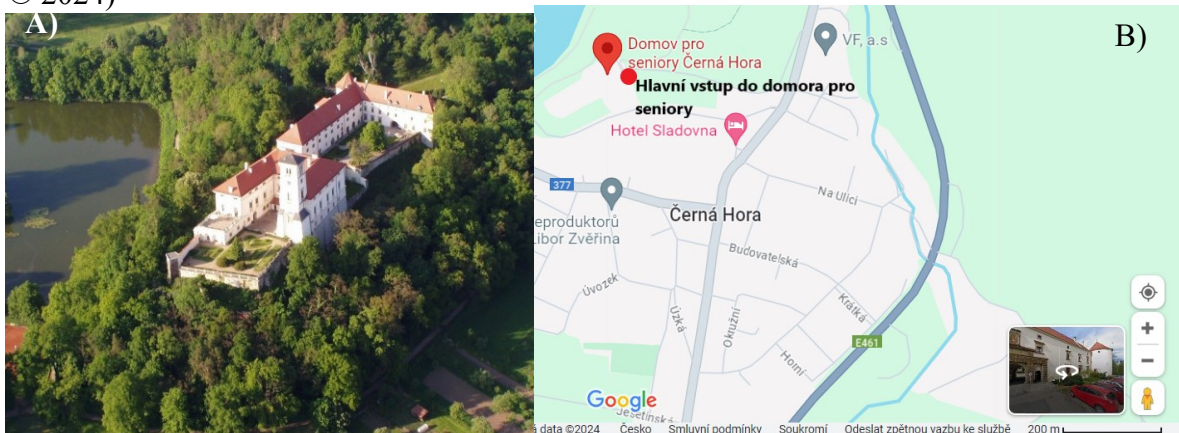
II. PRAKTICKÁ ČÁST

6 DOMOV PRO SENIORY V ČERNÉ HOŘE

Praktická část diplomové práce byla věnována Domovu pro seniory v městysi Černá Hora. Subjekt byl zvolen na základě polostrukturovaného rozhovoru s příslušníkem Hasičské stanice Blansko.

Černá hora se nachází na jižní straně od Boskovické brázdy na rozhraní Českomoravské a Dražanské vrchoviny v Jihomoravském kraji. Nad Černou Horou se na kopci tyčí zámek, který je dominantou Černé Hory. (Městys Černá Hora, nedat.)

Domov pro seniory je součástí zámku, který se tyčí nad Černou Horou. Počátky sociálního domu byly v roce 1950 a to pouze v hlavní budově zámku. V 70. letech byl domov pro seniory rozšířen o přední budovy zámku a tím byla zvýšena i jeho kapacita na 302 obyvatel. V letech 1994-2000 byl domov zrekonstruován. Rekonstrukcí prošly jak venkovní, tak vnitřní prostory a pro lepší komfort obyvatel domova byla kapacita snížena na současných 128 obyvatel. Pokoje jsou vybaveny potřebným nábytkem, postelí včetně lůžkovin. Zdravotnická a ošetrovatelská péče je zajištěna zdravotnickým personálem a sociálními pracovníky. Pokud se jedná o nějaká závažnější nebo odbornější vyšetření, které nelze provést v zařízení, jsou služby zajištěny a provedeny ve specializovaných zdravotnických zařízeních v Blansku, Boskovicích nebo v Brně. V rámci kulturního vyžití, přímo v areálu Domova pro seniory v Černé Hoře jsou pořádána kulturní vystoupení, skupinové posezení pod lípou, rituální posezení, akce, které jsou spojené s udržováním tradic a zvyků a spoustu dalších. K dispozici přímo v zařízení jsou knihovny a společenské prostory s televizí nebo možnost rozhovorů s knězem. (Domov pro seniory Černá Hora, © 2024)



Obrázek 5 A) Dům pro seniory v Černé Hoře (Domov pro seniory Černá Hora, © 2024), B) Pozice na mapě domova pro seniory (Googlemaps.com, 2024 a)

Hasičská stanice Blansko

Domov pro seniory byl zvolen na základě rozhovoru s příslušníkem Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje, který slouží na Hasičské stanici v Blansku.

V současnosti Blansko disponuje počtem celkem přes 20 800 obyvatel. Je rozprostřeno v údolí řeky Svitavy, asi 20 km severně od Brna. Původně Blansko vzniklo jako osada v částech dnešního Starého Blanska. Na konci 16. století bylo Blansko uznáno městysem. Velkou změnou v rozvoji Blanska bylo vybudování železniční tratě Brno - Česká Třebová – Praha v 19. století. (Ministerstvo vnitra, 2019, s. 626-627)

První zmínka o založení Sboru dobrovolných hasičů v Blansku byla v roce 1878. Ke zřízení však došlo o čtyři roky později v roce 1882. V roce 1885 byla zakoupena první cisterna. Hasičská stanice vznikla v roce 1974 v blízkosti zámku Blansko. U první profesionální jednotky požární ochrany sloužilo šest hasičů ve třech směnách. Z důvodu malých prostor v blízkosti zámku, začala výstavba nové hasičské stanice, která byla dokončena v roce 1987. Hasičská stanice byla postavena na ulici Poříčí, kde má svoji působnost i v současnosti. (Ministerstvo vnitra, 2019, s. 628)

Převážná část chráněné krajinné oblasti Moravský kras je znázorněna v zásahovém obvodu stanice Blansko. Skalní útesy, jeskyně a Propast Macocha jsou dominantou Moravského krasu. Dále jsou v obvodu nacházeny rodinné domy, firmy, průmyslové areály, stadiony, nákupní centra, nemocnice, domovy pro seniory a historické objekty. (Ministerstvo vnitra, 2019, s. 630)

V současnosti je ředitelem územního odboru Blansko pan plk. Ing. Jan Kala. A velitelem stanice Ing. Roman Opluštil (HZS JHM, © 2024).



Obrázek 6 Hasičská stanice Blansko (HZS JHM, © 2024)

7 ANALÝZA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI V DOMOVĚ PRO SENIORY V ČERNÉ HOŘE

Zjišťování subjektu a aktuálních způsobů zajištění požární bezpečnosti Domova pro seniory v Černé Hoře byly využity polostrukturované rozhovory s příslušníkem Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje panem mjr. Mgr. Martinem Poděbradským a s pracovníky domova pro seniory s paní Mgr. Janou Palovou, Dis. a hlavním technikem. Paní Palová pracuje v seniorském domově na pozici vedoucí zdravotního úseku. Společně s ní a hlavním technikem byly poskytnuty odpovědi k otázkám. Rozhovorem byly vymezeny aktuální způsoby požární bezpečnosti a stávající činnosti, které jsou v současné době v problematice požární bezpečnosti konány.

7.1 Polostrukturovaný rozhovor s příslušníkem Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje

Polostrukturovaný rozhovor je jednou z možností, jak získat informace o zkoumané problematice. Jedná se o rozhovor, kdy jsou předem připravené otázky, na které je požadována odpověď. Mezi výhody polostrukturovaného rozhovoru patří, oproti strukturovanému rozhovoru, např. že při nejasnostech, nebo potřebě doplnění informací, je prostor se doptat na údaje, které chybí. Dále zjistit, zda respondent porozuměl otázkám a může se k nim subjektivně vyjádřit a respondentem mohou být navrženy možné vztahy a souvislosti. (Hendl, 2005)

Rozhovor byl proveden s příslušníkem Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje s panem mjr. Mgr. Martinem Poděbradským, který je u hasičského záchranného sboru celkem 16 let a v současné době vykonává pozici v územním odboru Blansko jako vedoucí pracoviště integrovaného záchranného systému a služeb. Jelikož bylo v závěru diplomové práce navrženo taktické cvičení pro složky integrovaného záchranného systému, byl zvolen rozhovor právě s příslušníkem hasičského záchranného sboru, který má ke komplexu integrovaného záchranného systému nejbližší.

Rozhovor byl složen celkem ze čtyř otázek. Otázky byly zaměřeny na subjekty v okrese Blansko, které mohou být z pohledu zásahu při mimořádné události spojeny s riziky v souvislosti s efektivním zdoláváním mimořádné události.

Otázky, které byly položeny příslušníkovi hasičského záchranného sboru:

1. Jak dlouho jste u Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje a jakou funkci v současné době vykonáváte?
2. Domníváte se, že existuje v rámci okresu Blansko subjekt, který z Vašeho pohledu může vést k ohroženým z pohledu rizikivosti při zásahu při nastání mimořádné události?
3. Jaká jsou, dle Vás, rizika, která mohla nastat při mimořádné události v rámci výše zmíněného subjektu?
4. Měl jste možnost, za svoji dobu u hasičů, zasahat při mimořádné události v rámci zmíněného subjektu výše nebo alespoň v podobném subjektu?

Odpovědi na výše uvedené otázky jsou vyobrazeny v dalším odstavci. Otázky jsou znovu vypsány a pod ní kurzívou a v uvozovkách vyjádřeny odpovědi od dotazovaného příslušníka pana mjr. Mgr. Martina Poděbradského.

Vyhodnocení rozhovoru

1. Jak dlouho jste u Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje a jakou funkci v současné době vykonáváte?

„U Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje jsem dohromady 16 let. Od roku 2018 působím na pozici vedoucího pracoviště IZS a služeb.“

2. Domníváte se, že existuje v rámci okresu Blansko subjekt, který z Vašeho pohledu může vést k ohroženým z pohledu rizikivosti při zásahu při nastání nějaké mimořádné události?

„Prakticky skoro všude je nějaké riziko při mimořádných událostech. Ať se jedná o firmy, školy, nemocnice, obchodní centra, průmyslové zóny atd. Vše, co bylo nyní vyjmenováno v okrese Blansko existuje. Ale pokud by měl být vybrán jeden subjekt, na který bych se měl zaměřit, zmínil bych Pivovar Černá Hora, kde může dojít k úniku čpavku. Jelikož se objekt nachází v centru městyse, tak hrozí plošná evakuace obyvatel. Nebo bych zmínil Domov pro seniory, také v Černé Hoře. Jelikož je seniorský dům v areálu zámku Černá Hora, nachází se přímo na kopci, což už nese svá rizika při zásahu. Dále jsou v domově i uživatelé, kteří jsou imobilní a jejich evakuace je velmi složitá.“

3. Jaká rizika vnímáte, při zásahu výše uvedených subjektů při mimořádné události?

„Jak jsem již zmiňoval v předešlé otázce, jelikož jsem za ty roky byl součástí spousta zásahů, tak z pohledu hasičů se jedná jednoznačně o shromažďování velkých počtů osob na jednom místě, únik nebezpečných látek do ovzduší, a to nejen při požárech. U zmíněných domů pro seniory, největším rizikem je vnímán velký počet osob, kteří mohou být imobilní a zmatení. Většina starších lidí trpí stařeckou demencí a mohou být lehce dezorientovaní, v takových případech je zásah mnohem obtížnější.“

4. Měl jste možnost, za svoji dobu u hasičů, zasahat při mimořádné události v rámci zmíněných subjektů výše nebo alespoň v podobných subjektech?

„V rámci zmíněných subjektů výše, jsem zatím za svoji dobu, kterou jsem u hasičů nezasahoval. V podobném subjektu ano a dokonce několikrát. Jednalo se o Alzheimer centrum v Boskovicích, kde opakovaně docházelo k hoření odpadkových košů.“

7.2 Polostrukturovaný rozhovor s pracovníky v domově pro seniory

Zjišťování aktuálních informací ohledně požární bezpečnosti a celkového chodu v seniorském domě v Černé Hoře, byl proveden druhý polostrukturovaný rozhovor s paní Mgr. Janou Palovou, Dis. Paní Palová v seniorském domě pracuje jako vedoucí zdravotnického úseku a k rozhovoru byl připojen i hlavní technik, který pomohl zodpovědět, převážně technické otázky.

Rozhovor byl složen celkem ze 7 otázek, které byly zaměřeny na Domov pro seniory v Černé Hoře a týkaly se aktuálního zajištění požární bezpečnosti v rámci objektu.

Otázky, které byly položeny:

1. Jak dlouho pracujete v Domově pro seniory v Černé Hoře?
2. Kolik klientů je aktuálně v seniorském domově ubytovaných?
3. V případě, že by ve Vašem seniorském domově došlo k požáru a byla by zapotřebí evakuace, kolik klientů z aktuálně ubytovaných je imobilních?
4. V případě, že by nastal požár, jaký by byl postup?
5. Jaké systémy a přístroje máte v areálu domova pro seniory k ochraně proti vzniku požáru?

6. Dokážete mi říct, který požár a v jakém prostoru, by z Vašeho pohledu mohl být v rámci jeho zdolávání nejsložitější? Proč?
7. Konají se v domově nějaké aktivity, které vedou k účinnějšímu zabezpečení požární bezpečnosti? Myslím tím, například cvičná evakuace, aktualizace směrnic, cvičení, které je provedeno složkami integrovaného záchranného systému a jiné?

V další části jsou uvedeny odpovědi na otázky, které byly položeny paní Mgr. Janě Palové, Dis. a technikovi. V rámci vyhodnocení rozhovoru byla otázka znovu napsána a pod ní byla kurzívou a v uvozovkách vyjádřena odpověď od dotazovaného pracovníka v seniorském domově v Černé Hoře.

Vyhodnocení rozhovoru

1. Jak dlouho pracujete v Domově pro seniory v Černé Hoře?

„V domově pro seniory v Černé Hoře, pracuji od roku 2013. Tedy celkem 11 let.“

2. Kolik klientů je aktuálně v seniorském domově ubytovaných?

„V domově pro seniory v Černé Hoře, je k dispozici 128 lůžek a momentálně jsou všechna lůžka obsazená. Takže v současné době je ubytováno 128 klientů.“

3. V případě, že by ve Vašem seniorském domově došlo k požáru a byla by zapotřebí evakuace, kolik klientů z aktuálně ubytovaných je mobilních a kolik imobilních?

„Pokud by došlo k požáru je zapotřebí evakuovat 128 klientů. Mobilních klientů, kteří by pochopili, o co se jedná nemáme žádné. Celkem 10 klientů by sešlo po schodech, ale společně s doprovodem, bez doprovodu by sami po schodech nesešli. Zbytek 118 klientů je imobilních. Tzn. že mentálně nebo fyzicky nejsou způsobilí k pochopení situace a evakuace.“

4. V případě, že by nastal požár, jaký by byl postup?

„V případě, že by došlo k požáru v areálu domova pro seniory, jsou stanoveny požární poplachové směrnice a požární poplachový plán. Dokumenty jsou rozmístěny po celém domově, na každém oddělení, na chodbách a v kancelářích a podle nich se orientujeme. V prostoru, kde dojde k požáru se spustí požární poplachový hlásič, který sepne elektronickou požární signalizaci a na hlavní ústředně elektronické požární signalizace

dojde k načtení zprávy v jakém prostoru se daný poplach nachází. Pracovník na hlavní ošetřovně vyšle odpovědného pracovníka nebo jde on sám a zjistí, zda se opravdu jedná o požár, pokud zjistí, že se jedná o požár, který není schopný uhasit vlastními silami, tak volá hasiče. Ohlášení požáru nemusí být pouze požární signalizací, ale může jí ohlásit kdokoliv, kým je požár zpozorován. Hlasitě volá HOŘÍ, aktivuje nejbližší požární signalizace, použijí se hasicí přístroje nebo a vyhledává se pomoc. V našem případě voláme na ohlašovnu, tedy na hlavní ošetřovnu a musí být nahlášeno: kdo volá, kde a co hoří a požádá se o pomoc s evakuací. Poté následuje příjezd složek integrovaného záchranného systému a zahájí se evakuace a hašení požáru.“

5. Jaké systémy a přístroje máte v areálu domova pro seniory k ochraně proti vzniku požáru?

„V první řadě bych zmínil, že máme zřízenou požární hlídku, kterou vykonávají údržbáři. V prostředí areálu jsou elektronické požární signalizace, které spustí poplach na hlavní ústředně elektronické požární signalizace. Dále jsou v areálu umístěny na chodbách hasičské přístroje, jsou k dispozici hydranty a suchovod. V domově se nachází protipožární dveře a evakuační podložky na lůžkách. Ve vzduchotechnice jsou nainstalovány protipožární klapky.“

6. Dokážete mi říct, který požár a v jakém prostoru, by z Vašeho pohledu mohl být v rámci jeho zdolávání nejsložitější? Proč?

„V objektu jsou celkem dva prostory, které by mohly být pro zásah při požáru složitější. Mezi identifikovatelné prostory patří druhé nadzemní podlaží, protože evakuace musí být vedena po schodech. Hrozí zde riziko v případě většího požáru, protože schodiště je propojené s prvním nadzemním podlažím, takže může lehce dojít k zakouření prostoru. A druhým prostorem je Předzámčí, z důvodu, že odtud vede dlouhá evakuační cesta. Vzdálenost je zhruba 20 metrů a po schodech.“

7. Konají se v domově nějaké aktivity, které vedou k účinnějšímu zabezpečení požární bezpečnosti? Myslím tím, například cvičná evakuace, aktualizace směrnic, cvičení, které je provedeno složkami integrovaného záchranného systému a jiné?

„Pravidelně u nás probíhá školení vedoucích zaměstnanců jednou za 3 roky, a u ostatních pracovníků jednou za 2 roky. Taktické cvičení v domově pro seniory bylo v roce 2014 a nyní se plánuje pro rok 2024. Cvičnou evakuaci v rámci domova neuskutečňujeme, evakuaci je

zkoušena pouze v rámci cvičení s hasiči. Důvodem je náročnost evakuace a potřeba co nejmenšího stresu pro naše klienty. V případě změny je ihned promítnuta do požárních směrnic a pravidelně jsou aktualizovány. Stále provádíme kontroly elektronických požárních signalizací a revize hasičských přístrojů.“

7.3 Analýza současného stavu zajištění požární bezpečnosti ve vybraném subjektu

Domov pro seniory v Černé Hoře se v rámci poskytování služeb řídí platnými pravidly, které jsou dané právními předpisy a normami. V rámci domova pro seniory jsou vytvářeny vnitřní směrnice, normy a předpisy, kterými se zaměstnanci musí řídit a dávají přidanou hodnotu poskytovaným službám v domově pro seniory, v poskytování bezpečí klientů a personálu.

ELEKTRONICKÉ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

Jsou umístěny ve všech kancelářích i v každém pokoji. Jsou napojeny na hlavní ústřednu, která je na hlavní sesterské ošetrovně. Pracovník, který v tu chvíli slouží na směně uvidí na ústředně, kde přesně poplach vznikl a učiní kroky, dle požární poplachové směrnice. Vždy když dojde k sepnutí požární signalizace, musí být proveden zápis do sešitu, který provede pracovník směny. Sešit, který je stále volně přístupný pro pracovníky na hlavně ošetrovně, má na starosti vedoucí pracovník hlavní ošetrovny.

HASICÍ PŘÍSTROJE

Hasicí přístroje jsou rozmístěny na chodbách v celém areálu domova pro seniory. Další jsou k nalezení na recepci, ošetrovně, v knihovnách, kuchyni, kotelně a ve zdravotnických místnostech. Revize a kontroly hasicích přístrojů jsou prováděny v pravidelných ročních intervalech.

HYDRANTY

Domov pro seniory disponuje celkem čtyřmi odděleními. Celkový počet hydrantů v areálu zámku je osm. U hlavní budovy zámku není k dispozici žádný hydrant. U požáru, který by nastal v blízkosti hlavní budovy je možnost využití suchovodu (Obr. 7).

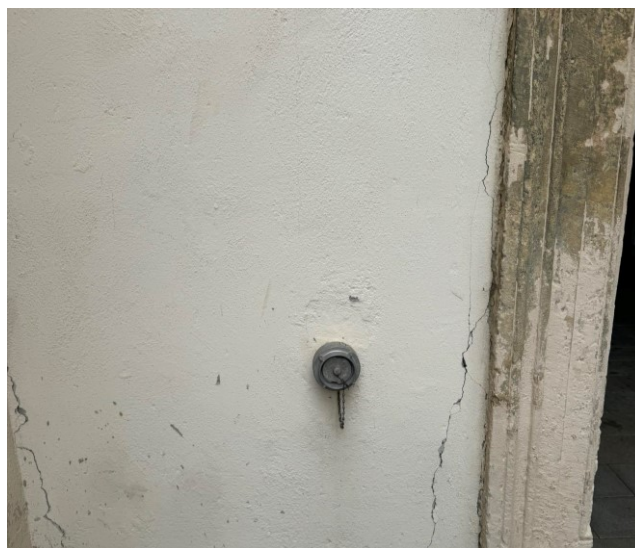
EVAKUAČNÍ PODLOŽKY NA LŮŽKÁCH

Každé lůžko v domově pro seniory je vybaveno tzv. evakuační podložkou. Evakuační podložka se nachází pod matrací klienta, kde je umístěna po celou dobu klientova pobytu.

V případě potřeby evakuace je klient evakuován společně se svojí matrací pomocí evakuační podložky. Při zásahu, kde se nachází imobilní pacienti a jsou k dispozici evakuační podložky, je vnímáno značné urychlení evakuace.

SUCHOVOD

Suchovod (Obr. 7) lze definovat jako požární potrubí, které není po celou dobu napojené k přívodu vody. V případě, že vznikne požár, připojí se hadice ke spojce, která je trvale připravená ve zdi a díky potrubí se dostane voda do horních pater. Díky suchovodu se zkrátí doba, která je potřebná k počátečním činnostem při zásahu.



Obrázek 7 Suchovod (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)

PROTIPOŽÁRNÍ KLAPKY VE VZDUCHOTECHNICE

Jsou klapky, které plní v domově pro seniory úkol zabránit šíření požáru a kouřových zplodin z jednoho požárního úseku do druhého.

PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE

Požární dveře jsou dveře, které jsou vytvořené ze speciální konstrukce, která má vysokou odolnost vůči teplotním změnám. Slouží k zabránění šíření požáru, plamenů a kouře.

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

V celém areálu domova pro seniory jsou nouzové směrovky, které jsou podsvícené a v případě potřeby nasměrují zaměstnance společně s klienty k únikovým cestám, které je dovedou do venkovních částí areálu. Tam se dále budou shromažďovat na shromaždišti.

POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ SMĚRNICE A EVAKUAČNÍ PLÁN

Poplachové směrnice i evakuační plány jsou v celém areálu stále k dispozici a jsou na očích. Jsou rozmístěné na chodbách, v kancelářích, v kuchyni, v knihovnách, na recepci i na ošetřovně a v prostorách, které jsou vyčleněné pro zdravotnické potřeby. Směrnice a plány se pravidelně aktualizují. Tzn. že pokud dojde ke změně ihned dojde k aktualizaci směrnice. Směrnici lze vidět v Příloze II a Požární evakuační plán v Příloze III.

PRAVIDELNÉ ŠKOLENÍ ZAMĚSTNANCŮ

V rámci požární bezpečnosti areálu jsou uskutečňována pravidelná školení pro pracovníky domova pro seniory. Školení vedoucích pracovníků je uskutečňováno jednou za 3 roky a pro ostatní pracovníky jednou za 2 roky. Školení probíhá v prostředí domova, s tím, že je školí externí pracovník ve spolupráci s požárními technikem.

CVIČENÍ SE SLOŽKAMI INTEGROVANÉHO ZÁCHRANNÉHO SYSTÉMU

V prostředí areálu bylo uskutečněno taktické cvičení pouze jednou, a to v roce 2014. Nyní bude chystáno další taktické v gesci Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje. Cvičení bude probíhat s aktualizovanými informacemi a ve větším rozsahu, než tomu bylo v roce 2014. Cvičení společně se složkami Integrovaného záchranného systému Jihomoravského kraje, by mělo proběhnout v roce 2024.

SHRNUTÍ

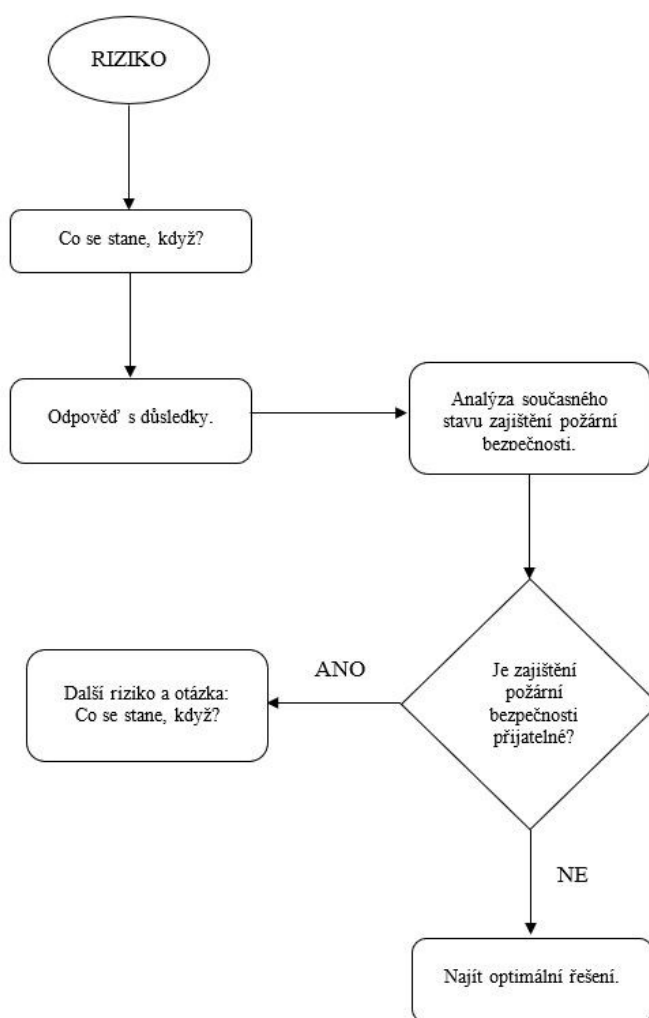
Domov pro seniory se nachází v areálu zámku v Černé Hoře. Jelikož je areál v současnosti veden jako zámek, jeho vybrané prostory jsou i současné době vedeny jako historické. Aktuální řešení požární bezpečnosti v Domově pro seniory v Černé Hoře, je dle autorky práce a vzhledem k charakteru budovy dostačující. Některé systémy jsou lehce zastaralé, ale není tím omezena jejich funkčnost.

Největším problémem je autorkou práce vnímán fakt, že v areálu není k dispozici požární nebo evakuační výtah a dostatečný počet personálu. Jelikož se v domově nachází velký počet imobilních klientů, hrozí velké riziko, které by mohlo ohrozit průběh evakuace. Dalším problémem, který je autorka práce vnímán jako dostatečně kritický, je že poslední cvičení v rámci domova pro seniory bylo v roce 2014. Návrh taktického cvičení, který byl autorkou práce navržen, bude použit při zpracování taktického či prověřovacího cvičení v Domově pro seniory a pro potřeby školení mužstva.

7.4 Metoda – „Co se stane, když?“

Analytická metoda What-if, neboli metoda „Co se stane, když?“ je metoda, která je založena na brainstormingu a má za úkol nalézt a prověřit neočekávaná rizika v rámci procesu zkoumané problematiky. K získání výsledků jsou pokládány otázky a k nim pak přiřazeny patřičné odpovědi. (Hájková, 2010)

Otázky, dle názvu metody napovídá začínají slovy: „Co se stane, když?“. Autorkou práce byl navržen vývojový diagram (Obr. 9), kterým je určen postup při procesu řešení rizik pomocí Metody What-if.



Obrázek 8 Vývojový diagram metody What-if (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)

Rizika v rámci metody byla zpracována autorkou diplomové práce. Rizika, která byla vyhodnocena jsou očíslována. Byla k nim položena metodická otázka „Co se stane, když?“, na kterou autorka práce odpověděla a našla opatření, které by bylo pro danou odchylku řešením.

Riziko 1

Co se stane, když nebude k dispozici dostatečný počet personálu, který je důležitou součástí při evakuaci?

- Odpověď: Evakuace nebude probíhat efektivně a je zde riziko, že nebudou všichni klienti včas evakuováni pryč z areálu.
- Opatření: Navýšení počtu personálu na každé směně nebo v rámci každé směny mít k dispozici tým, který bude držet pohotovost v případě potřeby bude povolán na místo mimořádné události.

Riziko 2

Co se stane, když složky integrovaného záchranného systému nebudou mít dostatečné informace o vzniklém požáru?

- Odpověď: Zásahující jednotky mohou na místo události vyjet v počtech, které nebudou dostačující. Nevyjedou s požadovanou požární technikou a prostředky.
- Opatření: Ten, kdo hlásí požár vždy musí dostatečně zmapovat místo a informace předat na operační a informační středisko. Pokud by informace byly nedostačující ze strany ohlašovatele, musí se doptat pracovník na operačním a informačním středisku.

Riziko 3

Co se stane, když při požáru bude potřebné velké množství vody?

- Odpověď: Bude zapotřebí, aby byla zajištěna varianta, kde budou moci vodu odebírat.
- Opatření: - Zmapovat okolí a najít varianty dodání vody. Popřípadě vyhlásit druhý nebo třetí stupeň poplachu, aby byl dostatečný počet cisteren, které budou jezdit pro vodu do okolí.

Riziko 4

Co se stane, když hydranty, které jsou k dispozici v areálu zámku nebudou mít dostatečný tlak vody?

- Odpověď: Nebude k dispozici dostatečné množství vody, které je potřebné pro hašení požáru.

- Opatření: Důležité je s možnou variantou rizika počítat, protože areál se nachází na kopci, tak tlak nemusí odpovídat normám. Je za potřebí najít alternativy odkud vodu získávat.

Riziko 5

Co se stane, když bude v domově pro seniory velký počet imobilních klientů a klientů, kteří trpí demencí?

- Odpověď: Zásah v domově pro seniory bude velmi náročný, protože klienti nejsou bez pomoci schopni sami opustit budovu. Jsou zmatení a dezorientovaní.
- Opatření: Jednou z variant možného opatření je navýšení počtu personálu a provedení cvičení v prostředí seniorského domu. Druhou variantou je uskutečnit školení s praktickou ukázkou s příslušníky HZS.

Riziko 6

Co se stane, když bude evakuační cesta moc dlouhá a po schodech?

- Odpověď: Bude docházet k rychlejšímu fyzickému vyčerpání zaměstnanců i hasičů při provádění evakuace.
- Opatření: Možnou variantou opatření je pořízení evakuačních výtahů, které jednoznačně napomůžou k rychlejšímu opuštění areálu.

Riziko 7

Co se stane, když se požár rozšíří do okolí areálu domova pro seniory Černá Hora?

- Odpověď: Důsledkem rizika je ohrožení majetku, osob a okolních lesů.
- Opatření: Zmapování požáru, povětrnostních podmínek a okolí hned při prvotním příjezdu. Pokud by hrozilo riziko vzniku rozšíření ihned vyhlásit větší stupeň požárního poplachu, povolat vrtulník s bambi vakem a celou situaci monitorovat.

Riziko 8

Co se stane, když bude na místě zásahu nedostačující počet zasahujících hasičů?

- Odpověď: V takovém případě dochází ke snížení aktivit spojených se záchrannými a likvidačními pracemi.

- Opatření: Velitel zásahu požádá o pomoc krajské a operační středisko, které zvedne stupeň poplachu nebo povolá další jednotlivé jednotky sborů dobrovolných hasičů, které jsou v danou chvíli k dispozici pro vyjetí.

Riziko 9

Co se stane, když nebude dostatečně provedena závěrečná kontrola, zda byl požár kompletně uhašen?

- Odpověď: Na určitých místech může dojít ke znovu vznícení a požár může vypuknout znovu.
- Opatření: Už během zásahu při dohašování prostoru, kontrolovat prostor pomocí termokamer, zda je opravdu uhašený na 100 %.

Riziko 10

Co se stane, když nebudou zasahující složky IZS dostatečně proškoleni na zásah v Domově pro seniory?

- Odpověď: V případě, že nebudou příslušníci proškoleni, může dojít k pomalejším evakuačním, záchranným i likvidačním činnostem.
- Opatření: Pravidelnost odborné přípravy, teoretické i praktické, na druh mimořádné události.

Riziko 11

Co se stane, když nebude při větším požáru vyhlášen větší stupeň poplachu?

- Odpověď: Může dojít k problémům s množstvím vody a k nedostatečným počtům osob, které jsou potřebné při provádění záchranných a likvidačních prací.
- Opatření: Velitelem zásahu budou hned při příjezdu dostatečně zhodnoceny aktuální podmínky zásahu. Záleží na aktuální obsazenosti domova pro seniory, meteorologických podmínkách a velikosti požáru.

Riziko 12

Co se stane, když nebudou moci projet zasahující cisterny přes hlavní bránu do areálu?

- Odpověď: Zasahující jednotky se nebudou moci dostat na nádvoří areálu a budou nuceni natáhnout hadice s vodou několik metrů přes hlavní bránu, nádvoří až k hlavní budově seniorského domova.

- Opatření: V rámci ulehčení rozvodů vody od cisteren, lze využít hydranty, větší počet zasahujících hasičů a vrtulník s bambi vakem.

7.5 Matice rizik

Metoda What-if byla rozšířena o numerickou metodu, o matici rizik. Matice rizik neboli mapa rizik znázorňuje vyhodnocení rizik podle dvou koeficientů, a to podle pravděpodobnosti a dopadu. (Aptien, 2023). V návaznosti na definici, byly vytvořeny dvě tabulky: koeficienty pravděpodobnosti (Tab. 2) a koeficienty závažnosti dopadu důsledku (Tab. 3).

Tabulka 2 Koeficient pravděpodobnosti (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)

Označení	Název	Popis
I.	Nízká pravděpodobnost.	Ještě se nenastala.
II.	Spíše menší.	Výskyt 1x.
III.	Spíše větší.	Výskyt 2-3krát.
IV.	Vysoká pravděpodobnost.	Děje se při každé mimořádné události.

Tabulka 3 Koeficient závažnosti důsledku rizik (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)

Označení	Název	Popis
A	Bezvýznamný	Bez dopadu na mimořádnou událost.
B	Málo významný	1-3 dopady na mimořádnou událost.
C	Významný	4-10 dopadů na mimořádnou událost.
D	Kritický	Kritická mimořádná událost.

Rizika byla autorkou práce rozdělena do čtyř úrovní přijatelnosti (Tab. 4). Je vyobrazeno rozdělení rizik, jestli jsou rizika považována za akceptovatelná nebo přijatelná přechodně, nebo se jedná o rizika, která jsou nepřijatelná a hledá se k nim okamžitá opatření.

Tabulka 4 Přijatelnost rizika (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)

Název	Popis
Akceptovatelná rizika	1-6
Přechodně přijatelné	7-10
Nepřijatelná rizika	11-16

Posledním bodem bylo vytvoření samotné matice rizik ve tvaru 4x4 (Tab. 5), podle které je stanoveno hodnocení míry rizika.

Tabulka 5 Matice rizik (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)

P/D	A	B	C	D
I.	1	3	6	10
II.	2	5	9	13
III.	4	8	12	15
IV.	7	11	14	16

Matice rizik byla aplikována na již definovaná rizika. Riziko bylo v rámci analýzy definováno pomocí vztahu $R = P \times D$, kde R vyjadřuje riziko, P znázorňuje rizika pravděpodobnost a D vyjadřuje důsledek daného rizika.

Zelená barva (Tab. 5) označuje přijatelné riziko, oranžová přechodně přijatelné riziko a červená nepřijatelné riziko. Výsledky analýzy byly zaneseny v rámci metody What-if.

Vyhodnocení matice rizik

Zobrazením výsledků míry rizika (Tab. 6) u jednotlivých vytipovaných rizik, byla znázorněna všechna rizika a jejich důsledky. Dále k nim byla přiřazena hodnota pravděpodobnosti, závažnosti a navrženo opatření.

Nepřijatelná rizika byla označována červenou barvou, oranžovou barvou byla znázorněna rizika přechodně přijatelná a zelenou barvou byla vyobrazena rizika akceptovatelná. Nepřijatelná rizika musí být, co nejdříve ošetřena a navržena k nim opatření.

Tabulka 6 Vyhodnocení identifikovaných rizik (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)

P. č.	Riziko	Důsledek	P	D	R	Opatření
1.	Není dostatečný počet personálu.	Pomalá evakuace klientů v domově pro seniory.	IV.	D	16	Navýšení počtu personálu nebo pohotovostní tým.
2.	IZS nemají dostatečné informace o MU.	Nedostačující počty sil a prostředků.	I.	B	3	KOPIS se doptá na chybějící informace od ohlašovatele.
3.	Bude zapotřebí velkého množství vody.	Nedostatečná kapacita množství vody.	III.	C	12	Zmapování okolí a budou zvoleny varianty odkud bude voda získávána.
4.	Hydranty nebudou mít dostatečný tlak.	Nedostatečné množství vody.	IV.	D	16	Budou nalezeny alternativy odkud bude voda získávána.
5.	Vysoký počet imobilních klientů a klientů s demencí.	Bude chaos, zmatek a pomalejší zásah.	IV.	D	16	Navýšení počtu personálu, cvičení a školení pro zaměstnance a složky IZS.
6.	Evakuační cesty budou dlouhé a po schodech.	Bude docházet k rychlejšímu fyzickému vyčerpání zasahujících osob.	IV.	D	16	Pořízení evakuačních výtahů.
7.	Rozšíření požáru do okolí.	Bude docházet k ohrožení osob, majetku a životního prostředí.	II.	B	5	Dostatečné zmapování okolí zásahu, povětrnostních podmínek a počet S a P.
8.	Nedostatečný počet zasahujících hasičů.	Bude docházet ke snížení záchranných a likvidačních prací.	I.	D	10	Velitel zásahu bude žádat KOPIS o další S a P.
9.	Nedostatečné proškolení složek IZS.	Bude docházet ke špatné koordinaci záchranných a likvidačních prací.	I.	C	6	Pravidelné odborné přípravy a realizace cvičení.
10.	Nebude vyhlášen větší stupeň poplachu.	Nedostatečné množství vody a S a P na místě MU.	II.	C	9	Velitelem zásahu budou dostatečně zhodnoceny aktuální podmínky.
11.	Technika nebude moci projet hl. bránou.	Dlouhá cesta natažení hadic s vodou.	IV.	B	11	Budou využity hydranty, vrtulník s bambi vakem a větší počet zasahujících osob.
12.	Nebude provedena dostatečná závěrečná kontrola.	Znovuvznícení.	II.	C	9	Kontrola prostorů pomocí termokamer.

8 NÁVRH TAKTICKÉHO CVIČENÍ PRO SLOŽKY INTEGROVANÉHO ZÁCHRANNÉHO SYSTÉMU

Taktické cvičení slouží k přípravě složek IZS a dalších zúčastněných orgánů ke správnému a co nejúčinnějšímu provedení záchranných a likvidačních prací při řešení mimořádných událostí.

Termín a způsob provedení cvičení

Cvičení bude uskutečněno v pátek 12.7.2024 od 21:00 v areálu hlavní budovy zámku v Domově pro seniory v Černé Hoře.

Cvičení bude provedeno s použitím hasebních látek včetně použití dýchacích přístrojů. Figuranti, kteří budou v rámci cvičení potřeba, budou osloveni studenti ze zdravotnické školy v Blansku, případně budou použiti členové jednotek dobrovolných hasičů dle I. stupně požárního poplachového plánu.

Druh taktického cvičení

Cvičení bude určeno pro jednotky Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje – územní odbor Blansko v součinnosti s jednotkami SDH obcí, které jsou zařazené do I. stupně požárního poplachového plánu, s Policií České republiky a se Zdravotnickou záchrannou službou Jihomoravského kraje.

Cíl cvičení

- Ověření a prohloubení schopností velitelů jednotek požární ochrany při řešení mimořádné události.
- Ověření dojezdových časů všech jednotek požární ochrany.
- Seznámení s možnými riziky při zásahu v rámci objektu Domov pro seniory v Černé Hoře, prověření, v jakém stavu jsou příjezdové a evakuační cesty a nácvik evakuace starších lidí, kteří mohou být imobilní nebo zmatení.
- V rámci cvičení byl zvolen nejsložitější možný požár, který může nastat v Domově pro seniory v Černé Hoře.

Téma cvičení

Tématem cvičení bude požár v hlavní budově zámku Domova pro seniory Černá Hora, požár se bude odehrávat ve 2. nadzemním podlaží v jednom z pokojů, kde je možné ubytovat

klienty. Doprava k požáru bude vedena přes hlavní vchod, dále přes nádvoří. V rámci cvičení bude ověřována součinnost s personálem a důležitou součástí bude nácvik evakuace imobilních klientů, kteří budou v seniorském domě ubytovaní.

Místo provedení cvičení

Přesná adresa, kde taktické cvičení bude probíhat je v zámeckém areálu v Domově pro seniory Černá Hora, Zámecká č. 1, 679 21 Černá Hora.

- **Obecný popis areálu**

Příjezd k Domovu pro seniory v areálu zámku bude veden z hlavní silnice, která vede z Blanska do Brna. Při vjezdu do Černé Hory budou složky odbočovat doprava na ulici Zámecká, která je dovede asi po 500 metrech do kopce přímo před hlavní bránu areálu.

Komplex areálu se skládá ze dvou samostatně stojících částí, které disponují dvěma nádvořími. Celý areál je kolem dokola obklopen hradbou a stromy.

Hlavní brána je jediná příjezdová cesta do areálu. Brána je jedna z historických částí areálu, která je do tvaru oblouku a bohužel se její rozměry neshodují s rozměry cisteren, a tudíž jim není umožněn průjezd na nádvoří, ale pouze před hlavní bránu. Odkud musí táhnout hadice s vodou do prostorů areálu.

Hlavní budova je ve tvaru „U“. Součástí budovy je jedno podzemní podlaží, přízemí a dvě nadzemní podlaží. Pokoje s klienty, kteří jsou imobilní jsou ve druhém a třetím podlaží. V přízemí se nacházejí kanceláře a kuchyně.

V podzemním podlaží se nachází sklad údržby a kotelna. Součástí budovy je také lůžkový výtah, který ale není evakuační a schodiště, které je mezi druhým a třetím nadzemním podlaží a je poměrně úzké a strmé.

- **Hlavní uzávěry a jejich umístění**

- Plyn – uzávěr na průčelí u hlavního vstupního průjezdu.
- Elektrická energie – hlavní vypínač v rozvodně u hlavního vstupního průjezdu.
- Voda – ve vodoměrné šachtě před hlavním vstupním průjezdem.

Fotografie hlavních uzávěrů plynu a elektrické energie jsou vyobrazeny v Příloze IV diplomové práce.

- **Požárně bezpečnostní zařízení, požární technika**

Stručný přehled zařízení a požární techniky (Tab. 7), kterou Domov pro seniory v Černé Hoře disponuje je vyobrazen v tabulce.

Tabulka 7 Požární prostředky v domově pro seniory (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)

Druh zařízení	ANO / NE	Upřesnění
Elektronické požární signalizace	ANO	V každém pokoji, chodbách, kuchyni.
Zařízení odvodu kouře a tepla	NE	
Stabilní hasicí zařízení	NE	
Suchovod	ANO	Hlavní budova areálu.
Nouzové osvětlení	ANO	
Kouřové klapky a dveře	NE	
Požární a evakuační výtah	NE	
Hydranty	ANO	Celkem 8 hydrantů.
Hasicí přístroje	ANO	Celkem v areálu 52 hasicích přístrojů.
Požární klapky	ANO	Součástí vzduchotechniky.
Jiný zdroj vody	ANO	Zámecký rybník – asi 1 km od areálu.

Námět cvičení

Požár vznikne ve 2. nadzemním podlaží v hlavní budově zámku v jednom z pokojů, kde jsou ubytováni klienti domova pro seniory.

Požár vznikne ve večerních hodinách, kdy už byli všichni klienti v pokojích a vznikl od nedbalého chování jednoho z klientů v seniorském domě. Ve svém pokoji si zapálil

svíčku, která se nachází na svícnu a usnul. Špatnou stabilitou dojde k převrácení svícnu a vznikne požár. Požár je nahlášen na operační a informační středisko pomocí elektrické požární signalizace, která je připojená na ústřednu elektrické požární signalizace. Jelikož se spustí poplach, zdravotní sestra, která má zrovna noční směnu, jde do místnosti, kde se nachází ústředna elektrické požární signalizace a pomocí telefonu ověřuje, zda se opravdu jedná o požár. Jelikož zjistila, že se opravdu jedná o požár, který není možný zvládnout v rámci jejich kompetencí a možností, dále postupuje dle poplachových směrnic, které v seniorském domově jsou k dispozici.

Materiálně-technické zabezpečení cvičení

V případě materiálně-technického zabezpečení, každá jednotka disponuje technickými prostředky, věcnými prostředky a prostředky pro osobní ochranu každého hasiče.

Mezi technické prostředky jsou v rámci cvičení řazeny automobilové cisterny, které se cvičení zúčastní.

Mezi věcné prostředky je řazeno vybavení, kterým každá jednotka disponuje. Např. přenosné žebříky, evakuační nosítka, čerpadla, vyprošťovací nástroje atd.

Mezi osobní ochranné prostředky jsou zařazeny: helma, protipožární zásahový oblek, zásahová obuv, rukavice, kukla atd.

Meteorologická situace na místě cvičení

V den, kdy se cvičení uskuteční, bude počasí dle aktuálních hlášených meteorologických podmínek.

Zúčastněné složky integrovaného záchranného systému v rámci cvičení

- Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje Blansko.
- Jednotka sboru dobrovolných hasičů Černá Hora.
- Jednotka sboru dobrovolných hasičů Bořitov.
- Jednotka sboru dobrovolných hasičů Lysice.
- Záchranná zdravotnická služba Blansko.
- Policie ČR – územní odbor Blansko.

(Zdroj: HZS JHM, územní odbor Blansko, Požární poplachový plán JHM)

Úkoly zúčastněných

- První jednotka po příjezdu provede průzkum místa.
- Provedení protipožárních opatření – vypnutí elektrické proudu, plynu atd.
- Zásah jednotek požární ochrany s dýchací technikou.
- Zároveň se zásahem provedení evakuace.
- Záchrana osob, poskytnutí první pomoci.
- PČR – uzavření místa, regulace dopravy a poskytnutí spolupráce při zásahu.

Orientační výpočet sil a prostředků

Orientační výpočty sil a prostředků byly vypočítány dle Metodického návodu od Ministerstva vnitra Ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky k vypracování dokumentace zdolávání požáru. Autorem metodiky je Ing. Zdeněk Hanuška a je z roku 1996.

U výpočtů je důležité nevynechat ani jeden vzoreček, všechny výpočty na sebe navazují a pokud by byl jeden výpočet vynechán, nebude vypočítán další v pořadí.

A) Výpočet dojezdových časů jednotek PO na místo cvičení:

$$t_{DO} = t_v + t_j \text{ (min)}$$

t_{DO} - doba dostavení JPO k požáru v minutách

t_v – doba výjezdu JPO k požáru v minutách

t_j – doba jízdy k požáru minutách

v_j – průměrná rychlost (45 km/hod až 60 km/hod)

L – vzdálenost (km)

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 30-31)

• **JSDH ČERNÁ HORA**

$$t_j = \frac{60 \times L}{v_j} = \frac{60 \times 1}{45} = 2 \text{ minuty}$$

$$t_{DO} = t_v + t_j = 10 + 2 = \mathbf{12 \text{ minut}}$$

- **HZS JHM BLANSKO**

$$t_j = \frac{60 \times L}{v_j} = \frac{60 \times 9}{45} = 12 \text{ minut}$$

$$t_{DO} = t_v + t_j = 2 + 12 = \mathbf{14 \text{ minut}}$$

- **JSDH BOŘITOV**

$$t_j = \frac{60 \times L}{v_j} = \frac{60 \times 2}{45} = 3 \text{ minuty}$$

$$t_{DO} = t_v + t_j = 10 + 3 = \mathbf{13 \text{ minut}}$$

- **JSDH LYSICE**

$$t_j = \frac{60 \times L}{v_j} = \frac{60 \times 7}{45} = 9 \text{ minut}$$

$$t_{DO} = t_v + t_j = 10 + 9 = \mathbf{19 \text{ minut}}$$

Tabulka 8 Přehled dojezdových časů JPO (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)

JPO	Vzdálenost (L) v [km]	Doba výjezdu (t _v) v [min]	Doba jízdy (t _j) v [min]	Doba dostavení JPO k požáru (t _{DO}) v [min]
HZS JHM Blansko	9	2	12	14
JSDH Černá Hora	1	10	2	12
JSDH Bořitov	2	10	3	13
JSDH Lysice	7	10	19	19

Všechny hodnoty a výsledky (Tab. 8), které byly použity u výpočtu dojezdových časů jednotek požární ochrany byly zobrazeny do tabulky. Rozdíl mezi dojezdem první jednotky na místo cvičení a poslední jednotky požární ochrany na místo cvičení je **7 minut**.

Poslední přijede na místo jednotka Sboru dobrovolných hasičů z Lysic – 19 minut a první přijede jednotka Sboru dobrovolných hasičů z Černé Hory – 12 minut. Výpočet 19 minut – 12 minut = **7 minut**.

B) Výpočet doby volného rozvoje požáru:

t_{ZP} - doba zpozorování – 3 minuty

t_{OH} - doba ohlášení – 3 minuty

t_{DOPR} - dojezd první jednotky v minutách

t_{BRPR} - doba bojového rozvinutí první jednotky, dle tabulky č. 10 Metodického návodu – 5 minut

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 33)

$$t_{VR} = t_{ZP} + t_{OH} + t_{DOPR} + t_{BRPR} = 3 + 3 + 12 + 5 = \mathbf{23 \text{ minut}}$$

C) Výpočet třech dob požáru pro výpočet plochy požáru:

t_1 - doba rozhořívání; byla zvolena hodnota: 0-10 minut

t_2 - doba volného rozvoje požáru v minutách

t_3 - doba šíření požáru od nasazení prvních proudů do lokalizace v minutách

t_{BRPR} - bojové rozvinutí první jednotky v minutách

t_{VR} - doba volného rozvoje požáru v minutách

t_R - doba mezi příjezdem poslední a první jednotky v minutách – 7 minut

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 34)

$$t_1 = \mathbf{10 \text{ minut}}$$

$$t_2 = t_{VR} - t_1 = 23 - 10 = \mathbf{13 \text{ minut}}$$

$$t_3 = t_R + t_{BRPO} - t_{BRPR} + (5 \text{ až } 15) = 7 + 3 - 5 + 10 = \mathbf{15 \text{ minut}}$$

D) Výpočet rádiusu požáru:

v_1 - lineární rychlost šíření požáru (m/min)

t_1 - doba rozhořívání

t_2 - doba volného rozvoje požáru v minutách

t_3 - doba šíření požáru od nasazení prvních proudů do lokalizace v minutách

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 34)

Tabulkové hodnoty rychlostí šíření požáru:

obytné místnosti a ložnice bytového fondu, domovy důchodců:

trvalé bydlení..... $v_1 = 0,7 \text{ m}^*\text{min}^{-1}$

chodby, schodiště, výtahy, komunikační prostory..... $v_1 = 0,7 \text{ m}^*\text{min}^{-1}$

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 47)

- **Rádus požáru při rozhořívání v metrech:**

$$R_1 = 0,5 \times (v_1 \times t_1) = 0,5 \times (0,7 \times 10) = 3,5 \text{ metrů}$$

- **Rádus v době volného rozvoje požáru v metrech:**

$$R_2 = (5 \times v_1) + (v_1 \times t_2) = (5 \times 0,7) + (0,7 \times 13) = 12,6 \text{ metrů}$$

- **Rádus šíření požáru do jeho lokalizace v metrech:**

$$R_3 = (5 \times v_1) + (v_1 \times t_2) + (0,5 \times v_1) \times t_3 = (5 \times 0,7) + (0,7 \times 13) + (0,5 \times 0,7 \times 15) = 17,85 \text{ metrů}$$

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 34)

E) Výpočet plochy požáru:

R - rádus šíření požáru v metrech

f - koeficient úhlu šíření ($180^\circ = 0,5$; $90^\circ = 0,25$; $60^\circ = 0,16$; $45^\circ = 0,12$; $30^\circ = 0,08$)

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 35)

- **Plocha požáru v době rozhořívání SP₁ (m²)**

$$SP_1 = \pi \times (R_1)^2 \times f = 3,14 \times (3,5)^2 \times 0,5 = 19 \text{ m}^2$$

- **Plocha požáru v době nasazení prvních proudů SP₂ (m²)**

$$SP_2 = \pi \times (R_2)^2 \times f = 3,14 \times (12,6)^2 \times 0,5 = 249 \text{ m}^2$$

- **Teoretická plocha požáru při lokalizaci SP₃ (m²)**

$$SP_3 = \pi \times (R_3)^2 \times f = 3,14 \times (17,85)^2 \times 0,5 = 500 \text{ m}^2$$

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 35)

F) Plocha hašení požáru S_h :

S_h - plocha hašení požáru (m^2)

O_h - fronta hašení požáru; délka obvodu požáru, kde jsou nasazeny síly a prostředky
- 30 metrů

h - hloubka hašení v metrech; C (52) a B (75) = 5 metrů, lafeta = 10 m

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 36)

$$S_h = O_h \times h = 30 \times 5 = \mathbf{150 \text{ m}^2}$$

G) Množství hasebních látek na hašení Q_{Ph} :

Q_{Ph} - množství hasebních látek na hašení ($l \cdot \text{min}^{-1}$)

S_h - plocha hašení (m^2)

I_P - požadovaná intenzita dodávky hasební látky ($l \cdot m^{-2} \cdot \text{min}^{-1}$) - tabulková hodnota 8,6

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 37 a 47)

$$Q_{Ph} = S_h \times I_P = 150 \times 8,6 = \mathbf{1290 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}}$$

H) Stanovení počtu proudů N_{hpr} :

- **Počet proudů potřebných k hašení požáru:**

N_{hpr} - stanovení počtu proudů v kusech

Q_{Ph} - dodávka hasební látky nutná na hašení ($l \cdot \text{min}^{-1}$)

q_{pr} - průtok proudnice ($l \cdot \text{min}^{-1}$) - tabulková hodnota 337

$$N_{hpr} = \frac{Q_{Ph}}{q_{pr}} = \frac{1290}{337} = \mathbf{4 \text{ kusy}}$$

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 38 a 50)

- **Počet proudů potřebných k ochlazení N_{opr} :**

N_{opr} - stanovení počtu proudů v kusech

Q_{op} - dodávka hasební látky nutná k ochlazení ($l \cdot \text{min}^{-1}$)

q_{pr} - průtok proudnice ($l \cdot \text{min}^{-1}$); tabulková hodnota 337

$$N_{opr} = \frac{Q_{op}}{q_{pr}} = \frac{337}{337} = \mathbf{1 \text{ kus}}$$

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 38 a 50)

I) Celkový počet proudů N_{pr} :

$$N_{pr} = N_{hpr} + N_{opr} = 4 + 1 = \mathbf{5 \text{ kusů}}$$

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 38)

J) Množství požárních automobilů N_{NA} k zabezpečení potřebné hasicí látky:

N_{pr} - celkové množství proudů nutných pro hašení a ochranu v kusech

q_{pr} - průtok proudnice (337 l.min^{-1})

Q_c - výkon čerpadla požárního automobilu (3200 l.min^{-1})

$$N_{NA} = \frac{N_{pr} \times q_{pr}}{0,75 \times Q_c} = \frac{5 \times 337}{0,75 \times 3200} = \mathbf{1 \text{ kus}}$$

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 40)

K) Počet hasičů N_{has} :

N_{pr} – celkový počet proudů v kusech

K_i - počet hasičů obsluhující proudnici určitého typu

1,25 - koeficient určující 25 % zálohy (velitel, strojníci, záloha na dýchací techniku atd.)

(Zdroj: Ministerstvo vnitra, 1996, s. 40)

$$N_{has} = 1,25 \times N_{pr} \times K_i = 1,25 \times 5 \times 2 = \mathbf{13 \text{ hasičů}}$$

Z výpočtů je patrné, že doba, kdy se bude požár volně rozvíjet je 23 minut. Plocha požáru v době rozhořívání bude 19 m^2 , v době, kdy budou nasazeny první proudy bude plocha požáru 249 m^2 a teoretická plocha požáru při lokalizaci bude 500 m^2 .

Plocha hašení požáru bude 150 m^2 . Počet proudů, které budou potřebné k hašení požáru jsou čtyři kusy a k ochlazování bude zapotřebí jeden kus. Celkové množství proudů, které budou potřebné je pět kusů.

Množství požárních automobilů k zajištění potřebné hasební látky bude jeden kus.

Celkový počet hasičů, který bude potřebný při zdolávání požáru v Domově pro seniory v Černé Hoře bude třináct.

Předpokládaný časový harmonogram

Autorkou práce byla navržena a vyobrazena předpokládaná časová osa taktického cvičení (Tab. 9-11).

Tabulka 9 Předpokládaná časová osa cvičení – 1.část (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)

Čas	Situace	Činnost
21:00	Vznik požáru.	Spuštěn poplach v budově.
21:03	KOPIS přijímá zprávu o požáru.	Vyhlašuje jednotkám I. stupně požární poplach.
21:04	Výjezd jednotek HZS Blansko.	Jízda jednotek na místo vzniku požáru.
21:12	Výjezd ostatních JSDH dle požárního poplachového plánu.	Jízda jednotek na místo vzniku požáru.
21:14	Příjezd JSDH Černá Hora.	Příjezd k areálu domova pro seniory.
21:15	Prvotní průzkum od velitele z Černé Hory.	Zahájení činností spojené s prvotním průzkumem.
21:15	Příjezd JSDH Bořítov.	Příjezd k areálu domova pro seniory.
21:16	Příjezd HZS Blansko.	Příjezd k areálu domova pro seniory.
21:17	Začátek velení zásahu.	Přebrání velitelských povinností, zjišťování prvotních informací a informování na KOPIS.
21:25	Informace od velitele zásahu.	Příjem prvních informací ohledně situace na místě požáru.
21:31	Příjezd JSDH Lysice.	Příjezd k areálu domova pro seniory.
21:40	KOPIS přijímá zprávu od velitele zásahu o počtu raněných osob.	KOPIS vyhlašuje poplach pro ZZS Blansko.

Zpracování předpokládaného časového harmonogramu bylo z důvodu přehlednosti rozděleno do tří částí.

Tabulka 10 Předpokládaná časová osa cvičení – 2. část (Zdroj: Vlastní zpracování, 2024)

21:40	KOPIS přijímá zprávu od velitele zásahu o žádosti povolání PČR.	KOPIS vyhlašuje poplach pro PČR Blansko.
21:42	Rozkaz velitele zásahu.	Velitel zásahu dává rozkaz všem zasahujícím k zahájení evakuace osob v budově.
21:43	Rozkaz velitele zásahu.	Velitel zásahu dává rozkaz k likvidaci požáru.
21:44	Rozkaz velitele zásahu.	Velitel zásahu dává rozkaz k uzavření příjezdových cest domovu pro seniory a prostoru kolem areálu.
21:45	Poranění evakuovaných osob.	ZZS provádí první pomoc poraněným osobám.
22:15	Velitel zásahu informuje o ukončení evakuace.	Velitel zásahu podává informaci na KOPIS o úspěšné evakuaci osob.
22:20	Ukončení činnosti ZZS.	Odjezd ZZS zpět na stanici.
22:30	Likvidace požáru.	Došlo k likvidaci požáru.
22:31	KOPIS přijímá informace od velitele zásahu.	Velitel zásahu podává informace na KOPIS o likvidaci požáru.
22:32	Redukování sil a prostředků na místě zásahu.	Probíhá stažení útočných proudů z místa požár a balení materiálu.
22:50	Odjezd JSDH na své stanice.	JSDH odjely z místa požáru.

Tabulka 11 Předpokládaná časová osa cvičení – 3. část (Zdroj: Vlastní zpracování, 2024)

22:51	Předání místa zásahu.	Velitel zásahu předává místo události ředitele Domova pro seniory.
23:15	Ukončení dohašovací práce.	HZS JHM ukončuje dohašovací práce.
23:25	Závěrečný průzkum místa události.	Na místě události nebyla zjištěna žádná skrytá ohniska.
23:45	Ukončení zásahu.	Velitel hlásí na KOPIS ukončení zásahu.
23:50	Zajištění odvětrání subjektu.	Na místě události zjistit možnosti odvětrávání subjektu.
00:00	Odjed HZS Blansko.	HZS Blansko odjíždí zpět na svoji stanici.
00:01	Konec taktického cvičení.	Ukončení taktického cvičení.

Situační plán na místě cvičení

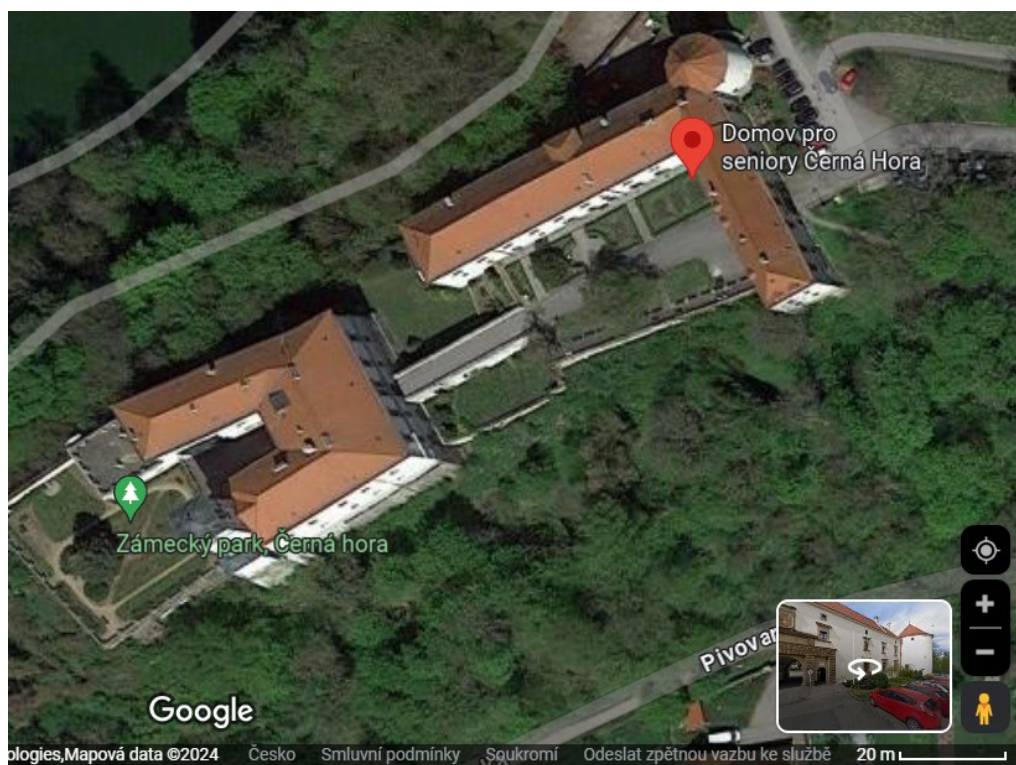


Obrázek 9 Situační plánek složek IZS (Zdroj: vlastní zpracování v Mapy.cz, 2024)

Situační plánek znázorňuje předpokládané postavení složek integrovaného záchranného systému.

Vysvětlivky k situačnímu plánu:

- Vůz 1 – Cisternová automobilová stříkačka – JSDH Černá Hora
- Vůz 2 - Cisternová automobilová stříkačka – JSDH Černá Hora
- Vůz 3 – Cisternová automobilová stříkačka – HZS Blansko
- Vůz 4 - Cisternová automobilová stříkačka – HZS Blansko
- Vůz 5 – Velitelská automobil – HZS Blansko
- Vůz 6 - Cisternová automobilová stříkačka – HZS Blansko
- Vůz 7 – Cisternová automobilová stříkačka – JSDH Bořitov
- Vůz 8 - Cisternová automobilová stříkačka – JSDH Lysice
- Vůz 9 – Záchraná zdravotnická služba Blansko
- Vůz 10 – Policie České republiky – územní odbor Blansko

Fotografie areálu

Obrázek 10 Letecký pohled na celý areál (Googlemaps.com, 2024 b)

Fotodokumentace prostorů Domova pro seniory v Černé Hoře je k dispozici v Příloze IV diplomové práce.

9 NÁVRHY PRO ZLEPŠENÍ SOUČASNÉHO STAVU POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI DOMOVA PRO SENIORY V ČERNÉ HOŘE

Na základě předešlých polostrukturovaných rozhovorů byl nalezen subjekt v Jihomoravském kraji v okrese Blansko – Domov pro seniory v Černé Hoře.

Metodou „Co se stane, když?“ byla vyhodnocena rizika, která mohou v rámci Domova pro seniory v Černé Hoře nastat, k nim bylo navrženo opatření a pomocí matice rizik byla přiřazena míra rizika.

Téměř v každém případě je prostor pro zlepšení aktuálního stavu zajištění požární bezpečnosti.

Návrhy, které by mohly zlepšit současný stav požární bezpečnosti, bylo autorkou práce vybráno několik možností a oblastí, na které by se šlo při zlepšování zaměřit.

ŠKOLENÍ A PRAKTICKÉ UKÁZKY U HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU

Školení a cvičení složek integrovaného záchranného systému je jednou z nejdůležitějších součástí odborné přípravy k řešení mimořádných událostí. Je vhodné školením a cvičením věnovat velkou pozornost, jelikož mohou být zkoušeny nejhroší možné scénáře. Složky IZS na ně mohou být lépe připraveny při řešení mimořádné události.

Praxí člověk pochytí nejvíce znalostí a dovedností, které mohou být využity i v jiných situacích. V rámci cvičení bývají použity zvukové efekty, kouřové efekty, figuranti, reálné prostory a masky. Díky možnostem, které dnešní doba nabízí, dochází k lepšímu napodobení reality a situacím, které při zásahu mohou nastat.

POŘÍZENÍ EVAKUAČNÍHO VÝTAHU

V současné době jsou v domově pro seniory výtahy, které nejsou evakuační a při požáru nesmí být použity. Zřízení evakuačního výtahu by bylo velkou pomocí v rámci evakuačních procesů.

Jelikož by rekonstrukce byla nejnákladnější ze všech navrhovaných možností, byla autorkou práce zpracována příkladová finanční analýza na pořízení evakuačního výtahu v prostředí domova pro seniory.

- **Příkladová finanční analýza**

Autorkou práce byla vytipována a za pomoci podobné cenové nabídky na internetu vypracována konkrétní cenová nabídka na rekonstrukci výtahu (Tab. 12), která byla v praxi rozebrána s pracovníky v Domově pro seniory v Černé Hoře.

Tabulka 12 Orientační kalkulace rekonstrukce výtahu (Zdroj: Questima, s. r. o., nedat.)

P. č.	Název položky	Cena
1.	Vytvoření projektové dokumentace.	40 000,- Kč
2.	Příprava staveniště na rekonstrukci.	10 000,- Kč
3.	Demontáž stávajícího výtahu včetně strojovny.	60 000,- Kč
4.	Demontáž konzol a starého osvětlení.	8 000,- Kč
5.	Nákup evakuačního výtahu včetně montáže.	210 000,- Kč
6.	Nákup a montáž ovladače do kabiny s evakuačním režimem.	15 000,- Kč
7.	GPS komunikační modul a připojení telefonní linky.	6 000,- Kč
8.	Nákup a dodání hasicího sněhového přístroje.	11 600,- Kč
9.	Nákup a montáž nového osvětlení výtahové šachty v protipožárním provedení.	20 000,- Kč
10.	Vytvoření protipožární dělící příčky.	150 000,- Kč
11.	Činnosti spojené s doděláváním – zdění, doplnění cedulek atd.	50 000,- Kč
12.	Zkoušky – akustické, předepsané, vibrační a protipožární.	32 000,- Kč
13.	Elektro revize.	6 000,- Kč
14.	Likvidace odstraněných výtahů a odvoz na skládku.	10 000,- Kč
15.	Provozní dokumentace a proškolení zaměstnanců.	5 000,- Kč
Celkem		633 600,- Kč

ŠKOLENÍ A PRAKTICKÉ UKÁZKY U ZAMĚSTNANCŮ

V rámci školení a cvičení složek integrovaného záchranného systému i u zaměstnanců, hraje školení důležitou roli. V domově pro seniory probíhá školení vedoucích pracovníků jednou

za tři roky a u ostatních pracovníků jednou za dva roky. Školení by bylo dobré pro všechny pracovníky sjednotit, aby bylo nejméně jednou za rok. Opakování je matka moudrosti, není tudíž na škodu, když každý rok budou zaměstnanci zopakovány aktuální postupy a řešení dané problematiky.

K praktickým ukázkám, které řeší zvládání určitých situací, by po domluvě mohli být použiti figuranti (např. studenti ze zdravotnických škol). Důvodem je, aby nedocházelo ke každoročnímu stresování klientů v seniorském domově cvičnou evakuací.

MODERNIZACE BEZPEČNOSTNÍHO VYBAVENÍ

Jelikož se jedná o historickou budovu, není modernizace vybavení jednoduchá. Např. požární signalizace fungují na principu, že pokud začne hořet v jedné místnosti, v místnosti, kde začalo hořet se spustí poplach. Pokud by mezi tím začalo hořet i v jiných prostorách, alarm již nebude spuštěn, protože v současnou dobu může vydávat poplach pouze jedno zařízení.

Dalším usnadněním by bylo připojení na centrální pult, kde požární signalizace upozorní na informaci o poplachu rovnou na krajském operačním a informačním středisku.

Modernizace vybavení je určena k lepšímu požárnímu zabezpečení, k usnadnění postupů při vzniku mimořádných událostí a k lepší připravenosti na mimořádné události.

VEDLEJŠÍ SCHODIŠTĚ ZAŘADIT DO EVAKUAČNÍCH CEST

Osobní návštěvou domova pro seniory bylo zjištěno, že areál disponuje dvěma schodišti. Jedno z nich bylo vedené v evakuačních cestách a druhé nikoli. V rámci zlepšení současného stavu bylo navrženo, kdyby i druhé, vedlejší, schodiště bylo zařazené do evakuačních cest. V současnosti není pro běžné chození schodiště nepoužíváno, ale pro potřeby možné evakuace je řešením. Je širší, tudíž by evakuace probíhala snadněji.

NAVÝŠENÍ POČTU PERSONÁLU

Posledním návrhem pro zlepšení současného stavu, byla zvolena možnost navýšení počtu personálu na denních i nočních směnách. Jedním z návrhů, jak přispět k navýšení personálu, by mohly být poskytované praxe pro studenty zdravotnických a sociálních středních škol v okolí. Došlo by k zaškolení studentů dle standardů a pravidel, kterými se v domově personál řídí. Studenti by byly seznámeni s chodem domova pro seniory, s personálem, takže by byl jejich případný budoucí nástup jednodušší a rychlejší.

ZÁVĚR

Cílem Světové bezpečnostní organizace je především chránit lidi, majetek, zdroje a životní prostředí. Účelem organizace je uzpůsobit užívání metod pro zajištění bezpečnosti mezi národy. (World Safety Organization, 2023)

Diplomová práce byla zpracována na téma Komparace vybraných typových činností hasičského záchranného sboru a návrh požární bezpečnosti vybraného subjektu. Výzkum byl zaměřen na subjekt v okrese Blansko, u kterého byla definována rizika při vzniku mimořádné události. Hlavním cílem diplomové práce byl zvolen výzkum aktuálního zajištění požární bezpečnosti v domově pro seniory, doporučení možností pro zlepšení současného stavu a návrh taktického cvičení pro složky Integrovaného záchranného systému Jihomoravského kraje.

Teoretická část byla zaměřena na rozbor vybraných právních předpisů, které jsou pro oblast integrovaného záchranného systému důležité. Další dvě kapitoly byly zaměřeny na konstituování Integrovaného záchranného systému a Hasičského záchranného sboru České republiky. Poslední kapitolou teoretické části byl zpracován rozbor vybraných typových činností, které jsou pro okres Blansko charakteristické.

Praktická část byla zaměřena na stručnou charakteristiku Domova pro seniory v Černé Hoře a Hasičské stanice Blansko. Subjekt domova pro seniory byl zvolen z polostrukturovaného rozhovoru s příslušníkem Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje ze stanice Blansko. Informace ohledně současného stavu zajištění požární bezpečnosti byly zjišťovány pomocí polostrukturovaného rozhovoru s pracovníky v Domově pro seniory v Černé Hoře. Rovněž byla využita metoda What-if při níž byla vytipována rizika, jež mohou negativně ovlivňovat průběh zásahu v domově pro seniory. Metoda byla rozšířena o numerickou metodu matici rizik, pomocí které byla určena míra identifikovaného rizika a přiřazena přijatelnost rizika.

V další kapitole byla autorkou práce navržena opatření, která vedou ke zlepšení současného stavu zajištění požární bezpečnosti. Navrženým opatřením bylo například pořízení evakuačních výtahů, navýšení počtu personálu, modernizace vybavení, nebo zařazení vedlejšího schodiště do evakuačních cest.

Nedílnou součástí praktické části byl návrh taktického cvičení pro složky integrovaného záchranného systému v Domově pro seniory v Černé Hoře, který bude sloužit pro školení mužstva a bude podpurným materiálem při návrhu taktického či prověřovacího cvičení.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

APTIEN.COM. *Jak nastavit matici rizik*. Online. 2023. Dostupné z: <https://aptien.com/cs/kb/articles/risk-matrix-activation-and-settings>. [citováno 2024-04-17].

BAZYAR, Jafar; FARROKHI, Mehrdad a KHANKEH, Hamidreza. *Triage Systems in Mass Casualty Incidents and Disasters: A Review Study with A Worldwide Approach*. Online. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2019-02-15, Vol. 7, č. 3, s. 482-494. ISSN 1857-9655. 2019. Dostupné z: <https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.119>. [citováno 2024-04-17].

ČESKO. *Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru*. Online. In: *Zákony pro lidi*, AION CS, 2001 c. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-246>. [citováno 2024-04-17].

ČESKO. *Vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany*. Online. In: *Zákony pro lidi*, AION CS, 2001 b. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-247>. [citováno 2024-04-17].

ČESKO. *Vyhláška č. 328/2001 Sb. o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému*. Online. In: *Zákony pro lidi*, AION CS, 2001 a. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-328#f2235653>. [citováno 2024-04-17].

ČESKO. *Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně*. Online. In: *Zákony pro lidi*, AION CS, 1985. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1985-133>. [citováno 2024-04-17].

ČESKO. *Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů*. Online. In: *Zákony pro lidi*, AION CS, 2000. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-239#>. [citováno 2024-04-17].

ČESKO. *Zákon č. 320/2015 Sb. o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů*. Online. In: *Zákony pro lidi*, AION CS, 2015. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-320>. [citováno 2024-04-17].

DOMOV PRO SENIORY ČERNÁ HORA. *Fotogalerie: Venkovní prostory*. Online. © 2024. Dostupné z: <https://www.domovch.cz/image.php?nid=4585&oid=10029476&width=880>. [citováno 2024-04-12].

DOMOV PRO SENIORY ČERNÁ HORA. *Pohled do historie černohorského zámku*. Online. © 2024. Dostupné z: <https://www.domovch.cz/historie>. [citováno 2024-04-12].

DOMOV PRO SENIORY ČERNÁ HORA. *Základní informace o Domově*. Online. © 2024. Dostupné z: <https://www.domovch.cz/zakladni-informace-o-domove>. [citováno 2024-04-12].

DVOŘÁK, Karel a HAUGWITZ, Svatopluk. *Ochrana obyvatelstva prostřednictvím složek integrovaného záchranného systému a krizového řízení*. Skripta pro střední a vyšší odborné školy. Praha: Armex Publishing. 2021. ISBN 978-80-87451-81-6.

GAŠPARÍN, Marek. *IDENTIFICATION AND DESCRIPTION OF PROCESSES AT THE OPERATIONAL AND INFORMATION CENTRE OF THE FIRE AND RESCUE SERVICE OF THE CZECH REPUBLIC*. Online. Quality Innovation Prosperity. 2015-07-01, Vol. 19, no. 1, s. 33-44. ISSN 1338-984X. 2015. Dostupné z: <https://doi.org/10.12776/qip.v19i1.432>. [citováno 2024-04-17].

GOOGLEMAPS.CZ. *Domov pro seniory Černá Hora – letecky*. Online. 2024 b. Dostupné z: <https://www.google.com/maps/place/Domov+pro+seniory+%C4%8Cern%C3%A1+Hora/@49.4161357,16.57617,217m/data=!3m1!1e3!4m7!3m6!1s0x471288a162d0a2ff:0x3eb197aece4b4e52!4b1!8m2!3d49.4162238!4d16.5783166!16s%2Fg%2F1tfm05q0?entry=ttu>. [citováno 2024-04-24].

GOOGLEMAPS.CZ. *Domov pro seniory Černá Hora*. Online. 2024 a. Dostupné z: <https://www.google.com/maps/place/Domov+pro+seniory+%C4%8Cern%C3%A1+Hora/@49.4165451,16.5766567,17z/data=!4m7!3m6!1s0x471288a162d0a2ff:0x3eb197aece4b4e52!4b1!8m2!3d49.4162238!4d16.5783166!16s%2Fg%2F1tfm05q0?entry=ttu>. [citováno 2024-04-24].

HADDOW, George D., Jane A. BULLOCK a Damon P. COPPOL. *Introduction to emergency management*. Amsterdam: Elsevier. 2017. ISBN 978-0-12-803064-6.

HÁJKOVÁ, Martina. *Identifikace nebezpečí a hodnocení rizik – metody*. Online. In: bozpinfo.cz. 2010. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/identifikace-nebezpeci-hodnoceni-rizik-metody>. [citováno 2024-04-12].

HANUŠKA, Zdeněk. *Metodický návod k vypracování dokumentace zdolávání požárů*. Vydání 2., opravené a doplněné. Praha: Facom. 1996. ISBN 80-902-121-0-7.

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR JIHOMORAVSKÉHO KRAJE. *Územní odbor Blansko*. Online. In: hzscr.cz. © 2024. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/uo-blansko.aspx>. [citováno 2024-04-12].

HENDL, Jan. *Kvalitativní výzkum: základní metody a aplikace*. Praha. Portál. 2005. ISBN 8073670402.

MAPY.CZ. *Domov pro seniory Černá Hora – letecky*. Online. 2024. Dostupné z: <https://mapy.cz/letecka?q=Domov%20pro%20seniory%20%C4%8Dern%C3%A1%20hora&source=firm&id=1902967&ds=2&x=16.5793305&y=49.4165429&z=18>. [citováno 2024-04-24].

MĚSTYS ČERNÁ HORA. *O městysu*. Online. In: cernahora.eu. Nedat. Dostupné z: <https://www.cernahora.eu/o-mestysu/ms-12387/p1=12342>. [citováno 2024-04-12].

MINISTERSTVO VNITRA ČESKÉ REPUBLIKY. *Terminologický slovník pojmů z oblasti krizového řízení, ochrany obyvatelstva, environmentální bezpečnosti a plánování obrany státu*. Online, pdf. Praha: Ministerstvo vnitra České republiky. 2016. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/soubor/terminologicky-slovník-mv-verze-ke-stazeni.aspx>. [citováno 2024-04-12].

MINISTERSTVO VNITRA. *Katalog stanic Hasičského záchranného sboru České republiky*. Praha. 2019. ISBN 978-80-7616-024-8.

MV-GŘ HZS ČR (Ministerstvo vnitra – Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR). *O nás: Historie*. Online. © 2024. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/uvod-hasiccky-zachranny-sbor-cr-historie.aspx>. [citováno 2024-04-17].

MV-GŘ HZS ČR (Ministerstvo vnitra – Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR). *Dokumentace IZS: Typové činnosti*. Online. In: hzscr.cz. © 2024. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/dokumentace-izs-587832.aspx?q=Y2hudW09MQ%3d%3d> [citováno 2024-04-17].

MV-GŘ HZS ČR (Ministerstvo vnitra – Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR). *Základní zaměření pravidelné odborné přípravy jednotek požární ochrany a příslušníků Hasičského záchranného sboru ČR*. Online. 2021. Dostupné z: https://metodika.cahd.cz/ostatni/SIAR_2022_04_zamereni_OP_JPO.pdf [citováno 2024-04-17].

MV-GŘ HZS ČR (Ministerstvo vnitra – Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR). *Hasičský záchranný sbor České republiky: Organizační struktura HZS ČR*. Online. In: hzscr.cz. 2021. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/hasicsky-zachranny-sbor-ceske-republiky.aspx>. [citováno 2024-04-12].

MV-GŘ HZS ČR. *4 P O K Y N generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky ze dne 9. února 2021, kterým se stanoví základní zaměření pravidelné odborné přípravy jednotek požární ochrany a příslušníků Hasičského záchranného sboru ČR*. Online, pdf. In: Sbírka interních aktů řízení generálního ředitele HZS ČR. Částka 4/2021. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/4-2021-pop-jpo-pdf.aspx>. [citováno 2024-04-17].

QUESTIMA s. r. o. *Adaptace objektu pro zdravotnické služby – Výtahy II*. Online, pdf. Praha. Nedat. Dostupné z: <https://stavebnionline.cz/Profily/dokument.asp?Priloha=40373&FN=Ocen>. [citováno 2024-04-22].

SOŠ PO a VOŠ PO. *Základní informace*. Online. In: hzscr.cz. 2024. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/o-nas-zakladni-informace-zakladni-informace.aspx>. [citováno 2024-04-17].

ŠENOVSKÝ, Michail; ADAMEC, Vilém a HANUŠKA, Zdeněk. *Integrovaný záchranný systém: management záchranných prací*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství. 2005. ISBN 80-86634-65-5.

ŠPAČEK, František. *O IZS: Integrovaný záchranný systém*. Online. In: hzscr.cz. 2009. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/integrovaný-zachranny-system.aspx>. [citováno 2024-04-12].

UHÝRKOVÁ, Radana a BÍLKOVÁ, Andrea. *Vybrané kapitoly z předmětu Záchranářství a medicína katastrof*. Online. Zlín: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická. 978-80-88058-78-6. 2016. Dostupné z: <https://publi.cz/books/370/02.html>. [citováno 2024-04-17].

VCNP (Výbor pro civilní nouzové plánování). *Dopravní nehoda STČ 08/IZS*. Online, pdf. In: Katalog typových činností Integrovaného záchranného systému. 2020. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/dokumentace-izs-587832.aspx?q=Y2hudW09MQ%3d%3d>. [citováno 2024-04-12].

VCNP (Výbor pro civilní nouzové plánování). *Mimořádnosti v provozu železniční osobní dopravy STČ 15/IZS*. Online, pdf. In: Katalog typových činností Integrovaného záchranného systému. 2015. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/dokumentace-izs-587832.aspx?q=Y2hudW09MQ%3d%3d>. [citováno 2024-04-12].

VCNP (Výbor pro civilní nouzové plánování). *Zásah složek IZS u mimořádné události s velkým počtem zraněných osob STČ 09/IZS*. Online, pdf. In: Katalog typových činností Integrovaného záchranného systému. 2016. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/dokumentace-izs-587832.aspx?q=Y2hudW09MQ%3d%3d>. [citováno 2024-04-12].

VICHOVA, Katerina; HROMADA, Martin a REHAK, David. *The Use of Crisis Management Information Systems In Rescue Operations of Fire Rescue Service of the Czech Republic*. Online. Procedia Engineering. Vol. 192, s. 947-952. ISSN 18777058. 2017. Dostupné z: <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.06.163>. [citováno 2024-04-17].

VILÁŠEK, Josef; FIALA, Miloš a VONDRÁŠEK, David. *Integrovaný záchranný systém ČR na počátku 21. století*. Praha: Karolinum. 2014. ISBN 978-80-246-2477-8.

WORLD SAFETY ORGANIZATION. *World Safety Journal*. Online. Vol. 32, No.2. ISSN 1015-5589. 2023. Dostupné z: [WSJ - June 2023.pdf \(worldsafety.org\)](https://www.worldsafety.org/WSJ-June-2023.pdf) [citováno 2024-04-17].

ZÁCHRANNÝ ÚTVAR HZS ČR. *Hlavní úkoly a zaměření Záchranného útvaru HZS ČR*. Online. In: [hzscr.cz](https://www.hzscr.cz). © 2024. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/uvod-hlavni-ukoly-a-zamereni-zu-hzs-cr-hlavni-ukoly-a-zamereni-zachranneho-utvaru-hzs-cr.aspx>. [citováno 2024-04-17].

ZÁCHRANNÝ ÚTVAR HZS ČR. *Prapor Záchranného útvaru HZS ČR*. Online. In: [hzscr.cz](https://www.hzscr.cz). © 2024. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/informacni-servis-prapory-hasicskeho-zachranneho-sboru-cr--prapory-hasicskeho-zachranneho-sboru-cr.aspx> [citováno 2024-04-17].

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

atd.	a tak dále
a.s.	akciová společnost
č.	číslo
ČR	Česká republika
hl.	Hlavní
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	Integrovaný záchranný systém
JSDH	Jednotky sboru dobrovolných hasičů
Kč	Koruny české
KOPIS	Krajské operační a informační středisko
MU	Mimořádná událost
NVS	Nástražný výbušný systém
p. č.	Pořadové číslo
PČR	Policie České republiky
PO	Požární ochrana
Sb.	Sbírka
SOŠ	Střední odborná škola
STČ	Společná typová činnost
ÚO	Územní odbor
VOŠ	Vyšší odborná škola
ZZS	Zdravotnická záchranná služba

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 Schéma zastoupení složek IZS (Uhýrková a Bílková, 2016).....	15
Obrázek 2 Prapor Záchraného útvaru Hlučín (Zdroj: Záchraný útvar, © 2024)	21
Obrázek 3 Bezpečnostní značky (MV-GŘ HZS ČR, 2020)	27
Obrázek 4 Identifikační a třídící karta (MV-GŘ HZS ČR, 2016)	30
Obrázek 5 A) Dům pro seniory v Černé Hoře (Domov pro seniory Černá Hora, © 2024), B) Pozice na mapě domova pro seniory (Googlemaps.com, 2024 a).....	35
Obrázek 6 Hasičská stanice Blansko (HZS JHM, © 2024)	36
Obrázek 7 Suchovod (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)	43
Obrázek 8 Vývojový diagram metody What-if (Zdroj: vlastní zpracování, 2024.....	45
Obrázek 9 Situační plán složek IZS (Zdroj: vlastní zpracování v Mapy.cz, 2024)	64
Obrázek 10 Letecký pohled na celý areál (Googlemaps.com, 2024 b)	65

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1 Stanovené výjezdové doby JPO (Česko, 2001 b).....	20
Tabulka 2 Koeficient pravděpodobnosti (Zdroj: vlastní zpracování, 2024).....	49
Tabulka 3 Koeficient závažnosti důsledku rizik (Zdroj: vlastní zpracování, 2024).....	49
Tabulka 4 Přijatelnost rizika (Zdroj: vlastní zpracování, 2024).....	50
Tabulka 5 Matice rizik (Zdroj: vlastní zpracování, 2024).....	50
Tabulka 6 Vyhodnocení identifikovaných rizik (Zdroj: vlastní zpracování, 2024).....	51
Tabulka 7 Požární prostředky v domově pro seniory (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)....	54
Tabulka 8 Přehled dojezdových časů JPO (Zdroj: vlastní zpracování, 2024).....	57
Tabulka 9 Předpokládaná časová osa cvičení – 1. část (Zdroj: vlastní zpracování, 2024)...	62
Tabulka 10 Předpokládaná časová osa cvičení – 2. část (Zdroj: Vlastní zpracování, 2024)	63
Tabulka 11 Předpokládaná časová osa cvičení – 3. část (Zdroj: Vlastní zpracování, 2024)	64
Tabulka 12 Orientační kalkulace rekonstrukce výtahu (Zdroj: Questima, s. r. o., nedat.)..	67

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha P I: Organizační struktura Hasičského záchranného sboru České republiky

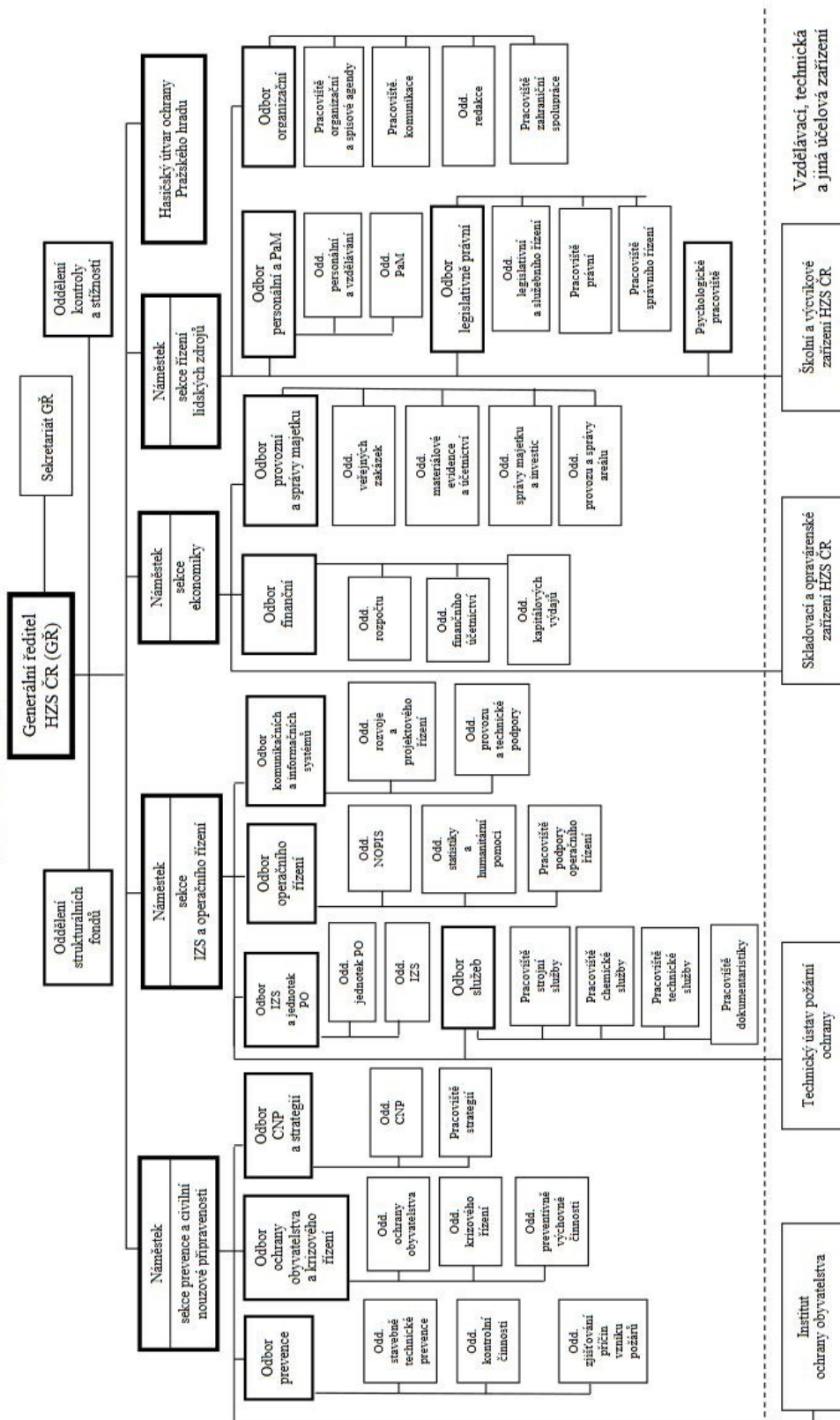
Příloha P II: Požární poplachová směrnice z Domova pro seniory v Černé Hoře

Příloha P III: Požární evakuační plán z Domova pro seniory v Černé Hoře

Příloha P IV: Fotodokumentace k návrhu taktického cvičení

PŘÍLOHA P I: ORGANIZAČNÍ STRUKTURA HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU ČESKÉ REPUBLIKY

MV-generální ředitelství HZS ČR (stav ode dne 1. prosince 2023)



PŘÍLOHA P II: POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ SMĚRNICE Z DOMOVA PRO SENIORY V ČERNÉ HOŘE

POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ SMĚRNICE

Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám uhasit, je povinen tak učinit použitím všech dostupných prostředků, neohrozí-li tím svůj život nebo zdraví. Nestačí-li svými silami a prostředky požár uhasit sám, je povinen okamžitě vyhlásit požární poplach a do doby, než přijde pomoc, učinit veškerá možná opatření k záchraně osob a zamezení šíření požáru.

HOŘÍ



VYHLESTE POPLACH NA PRACOVIŠTI HLASITÝM VOLÁNÍM

HLÁSIČ



AKTIVUJTE NEJBLIŽŠÍ TLAČÍTKO POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

HASIT



POUŽIJTE HASÍCÍ PŘÍSTROJE NEBO HYDRANTY



HLEDEJTE POMOC OSOBNĚ NEBO TELEFONICKY INFORMUJTE OHLAŠOVNU
POŽÁRŮ NA SESTERNĚ HLAVNÍ BUDOVY

POZOR – telefon pevná linka



45

(při hlášení uveďte: kdo volá, kde hoří, co hoří a žádejte o pomoc při evakuaci)

Při požáru v objektu nemocnice je nutné pokusit se všemi dostupnými prostředky a silami požár uhasit nebo alespoň lokalizovat, tj. zabránit jeho šíření a zajistit záchranu ohrožených osob. Přivolejte na pomoc ostatní zaměstnance - použijte přenosné hasící přístroje a požární hydranty, uzavřete prostor s požárem, zejména požární dveře, odvětrejte kouř z komunikací otevřením oken.

**ZÁCHRANA OSOB JE PRVOŘADOU ZÁLEŽITOSTÍ,
ZACHOVEJTE KLID A ROZVAHU**



- pokud použijete k hašení vodu, zajistěte vypnutí proudu v požárem ohroženém prostoru, v případě potřeby i uzavření plynu (kotelna, kuchyně, prádelna),
- zajistěte vynesení tlakových lahví s kyslíkem,
- poskytněte veliteli zásahu informace o osobách a hořlavých látkách v ohrožené části objektu a na jeho požádání poskytněte osobní a věcnou pomoc při záchraně osob a zdolávání požáru.

Důležitá telefonní čísla:

<u>Integrovaný záchranný systém</u>	<u>112</u>	
<u>HZS ohlašovna požáru JMK</u>	<u>150</u>	
<u>Zdravotnická záchranná služba</u>	<u>155</u>	
<u>Policie ČR</u>	<u>158</u>	
<u>Plyn</u>	<u>12 39</u>	
<u>Energetika – poruchová služba</u>	<u>800 225 577</u>	
<u>Vodárny</u>	<u>516 418 672</u>	

PŘÍLOHA P III: POŽÁRNÍ EVAKUAČNÍ PLÁN Z DOMOVA PRO SENIORY V ČERNÉ HOŘE

POŽÁRNÍ EVAKUAČNÍ PLÁN

k vyhlášení a řízení evakuace osob z objektu hlavní zámecké budovy I. NP

Za vyhlášení a řízení evakuace odpovídá	ředitelka domova
Za provedení evakuace bezprostředně ohrožených osob na místě požáru odpovídá přítomný personál. Evakuaci v první fázi směřuje do co nejbližších požárem neohrožených prostor SOUSEDNÍHO POŽÁRNÍHO ÚSEKU.	
Evakuace bude vyhlášena	ústním nebo telefonickým sdělením zaměstnancům domova „ NAŘIZUJI EVAKUACI “.
Evakuaci budou zajišťovat	službu konající zdravotnický a ošetrovatelský personál
Pomoc při evakuaci poskytnou	úsek správní, provozny údržby, stravování a prádelny

POŽÁREM NEOHROZENÍMI VÝCHODY – NEPOUŽÍVEJTE VÝTAH

Zvláštní povinnosti	pracovníci údržby – zajistí vypnutí hlavního vypínače el. energie a uzavření hlavního uzávěru plynu
---------------------	---

K ODVĚTRÁNÍ KOUŘE OTEVŘETE OKNA NA ÚNIKOVÝCH CESTÁCH

Ohrožené osoby budou evakuovány na místo	do sousedního objektu – PAVILON „C“, o dalším umístění obyvatel rozhodne vedení ústavu dle havarijního plánování
Kontrolu počtu evakuovaných osob provede	službu konající ošetrovatelka nebo sestra
Evakuace materiálu	v případě možnosti budou evakuovány osobní spisy a doklady zajistí administrativní pracovníci
První pomoc evakuovaným osobám poskytne	službu konající zdravotnický personál dále bude povolána - Záchraná služba

PŘÍLOHA P IV: FOTODOKUMENTACE K NÁVRHU TAKTICKÉHO CVIČENÍ – 1. ČÁST



Příjezdová cesta k zámku (Zdroj: vlastní zpracování,
2024)



Hlavní brána do zámku (Zdroj: vlastní zpracování,
2024)

PŘÍLOHA P IV: FOTODOKUMENTACE K NÁVRHU TAKTICKÉHO CVIČENÍ – 2. ČÁST



Vedlejší schodiště v domově (Zdroj: vlastní zpracování,
2024)



Klientský pokoj – vznik požáru (Zdroj: vlastní zpracování,
2024)

PŘÍLOHA P IV: FOTODOKUMENTACE K NÁVRHU TAKTICKÉHO CVIČENÍ – 3. ČÁST



Hlavní uzávěr plynu (Zdroj: vlastní zpracování,
2024)



Hlavní uzávěr elektrické energie (Zdroj: vlastní zpracování,
2024)