



Zdravotně
sociální fakulta
Faculty of Health
and Social Studies

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Zdravotně sociální fakulta
Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Bakalářská práce

Činnost policistů místního oddělení Horní Počernice při vzniku mimořádné události v místně příslušném obvodě

Vypracoval: Richard Měchura

Vedoucí práce: Ing. Libor Líbal

České Budějovice 2017

Abstrakt

Policie České republiky je ozbrojený bezpečnostní sbor, slouží veřejnosti a jejím hlavním úkolem je chránit bezpečnost osob a majetku, veřejný pořádek, předcházet trestné činnosti a spoustu dalších úkolů, které jsou jí dány na základě zákonů, předpisů Evropské unie, nebo mezinárodními smlouvami. Policie České republiky je přímo podřízena ministerstvu vnitra, které vytváří podmínky pro činnost policie. Činnost Policie České republiky řídí policejní prezidium v čele s policejním prezidentem. Dále se Policie České republiky dělí na útvary s celostátní působností a na krajské ředitelství policie, která mají svou působnost územně vymezenou.

Policie České republiky je základní složkou integrovaného záchranného systému společně s Hasičským záchranným sborem České republiky, jednotkami požární ochrany zařazenými do plošného pokrytí kraje, jednotkami požární ochrany a poskytovateli zdravotnické záchranné služby. Tyto základní složky integrovaného záchranného systému denně spolupracují při řešení mimořádných událostí, kdy je vyžadováno provedení záchranných a likvidačních prací složkami integrovaného záchranného systému. Součástí integrovaného záchranného systému jsou i jiné složky, označené jako ostatní, které se na provádění záchranných a likvidačních prací podílejí v případě, že jejich problematika je na místě události vyžadována anebo je třeba nasazení většího počtu sil a prostředků, které nejsou základní složky integrovaného záchranného systému schopny zajistit samy.

Každá složka integrovaného záchranného systému je proškolená dle své působnosti v rámci plnění povinností ve své samostatné činnosti. Policisté základních článků Policie České republiky denně vyjíždí k událostem oznámeným na tísňovou linku 158 anebo 112, někdy dochází i k oznámení na ostatní tísňové linky, kdy jiné složky integrovaného záchranného systému požadují na místě přítomnost Policie ČR. Oznámení provádějí i občané osobně přímo na základním článku Policie České republiky. V případě mimořádné události, kdy je zapotřebí všech základních složek integrovaného záchranného systému, jsou na místo policisté základního článku také vysíláni. Z uvedeného plyne, že policisté základních článků řeší události, které jsou výhradně v jejich kompetenci, jako jsou přestupky, trestné činy, ale i události, které nelze nijak kvalifikovat, jelikož nejsou v kompetenci policie, ale tato je z důvodu povinnosti musí prověřit. Ve většině mimořádných událostí, kde dochází k zásahu integrovaného záchranného systému, je působnost Policie ČR z důvodu zajištění

a uzavření místa zásahu, aby se na místě zásahu nepohybovaly osoby, které nejsou na místě zásahu potřebné, a mohlo by dojít zbytečně k jejich ohrožení. Vzhledem k tomu, že v dnešní době využívá k práci mnoho firem nebezpečné chemické látky nebo přípravky v malém množství, nejsou povinny informovat příslušné orgány o jejich využívání, na základě toho dochází pouze k označení místa, kde dochází k užívání nebezpečných látek a přípravků a je třeba chápat označení z hlediska ochrany zdraví a života. Dále jsou v teoretické části vyjmenovány nebezpečné vlastnosti těchto přípravků a látek, důležité je i značení dle několika směrnic, které je možné v dnešní době vidět.

V praktické části této práce jsou informace, které se podařilo šetřením v místně příslušném obvodě místního oddělení Policie Horní Počernice zjistit. Konkrétně nebezpečné chemické látky, přípravky a nebezpečné vlastnosti chemických látek, které jsou v provozovnách a objektech, které se nachází v obvodě místního oddělení Policie Horní Počernice.

Výzkumnou otázkou této bakalářské práce je, zda mají policisté místního oddělení Policie Horní Počernice informace pro řešení mimořádné události a následné efektivní řešení s ostatními složkami integrovaného záchranného systému. Pro zjištění odpovědi na tuto otázku byl vypracován dotazník pro policisty, kteří jsou služebně zařazeni na místním oddělení Policie Horní Počernice, kdy část dotazníku měla na výběr, ze čtyř odpovědí a v druhé části měli policisté popisovat postup při určených událostech. Cílem bylo zjistit, zda mají znalosti pro řešení mimořádných událostí, které mohou nastat a mohou být komplikovány vlastnostmi nebezpečných chemických látek a přípravků, které jsou používány v místně příslušném obvodě. Hlavním důvodem je zakročování policistů v mimořádných událostech, které mohou ohrožovat jejich zdraví, ale i zdraví osob v místě události.

Závěr práce se zaměřuje na vyhodnocení výzkumné otázky s ohledem na stav informovanosti policistů, který byl zjištěn vyplněním dotazníku. Dále pak byl vypracován návrh na zlepšení situace informovanosti.

Klíčová slova: Policie ČR, nebezpečné látky, integrovaný záchranný systém, informovanost Policie ČR

Abstract

The Police of the Czech Republic is an armed security corps, serves the public and its main task is to protect the security of persons and property, public order, perform crime prevention and many other tasks required under EU laws, regulations or international treaties. The Czech police are directly subordinated to the Ministry of the Interior, which creates conditions for the operation of the police. The Police of the Czech Republic is run by the Police Presidium headed by the Police President. Furthermore, the police of the Czech Republic are divided into departments with nationwide competence and regional police headquarters, which have territorial competences.

The Police of the Czech Republic is an essential component of the Integrated Emergency System together with the Fire Rescue service of the Czech Republic, fire protection units included in the regional coverage of fire protection and medical rescue service providers. These basic components of the Integrated Emergency System work together on a day-to-day basis to deal with emergencies where the rescue and disposal work of the integrated emergency system is required. The integrated emergency system includes other components identified as „others“ in the execution of rescue and disposal operations when their qualifications are required at the scene of an event, or the need for more forces and resources arises, which the basic components of the integrated emergency system are not capable of covering themselves.

Each component of the Integrated Emergency System is trained according to its competencies in fulfilling the duties in its independent activities. Police officers of the basic police units of the Czech Republic attend events reported on the emergency number 158 or 112 daily, sometimes other components of the integrated emergency system require the presence of the Police of Czech republic at the scene of their intervention. Announcements are also carried out by citizens in person directly on the basic unit of the Police of the Czech Republic. In the event of an emergency, when all the basic components of the integrated emergency system are needed, the police officers of the basic unit are also being sent out. It follows that basic unit police officers deal with events that are solely within their jurisdiction, such as offenses, criminal offenses, but also events that can not be qualified because they are not within the competence of the police, but there is the duty to investigate. In most emergencies where the Integrated Emergency System intervenes, it is the responsibility of the Czech Police to ensure and

close the intervention site so that people who are not in need of the intervention are not moved at the scene of the incident and save them from any danger. Nowadays many companies use only a small amount of hazardous substances for their work. Companies are not obliged to inform the competent authorities about the use of these substances in this case, and thus only indicate the place where the dangerous substances are used. Therefore it is so important to understand the labeling of dangerous substances so we can protect life and health.

The dangerous properties of these products and substances are also listed in the theoretical part, as well as marking according to several directives that can be seen today.

The practical part of this thesis contains the information that has been investigated in the locally relevant district of the local police department Horní Počernice. Specifically, the hazardous chemicals, agents and hazardous properties of chemical substances in the companies and buildings located in the district of the local police department of Horní Počernice.

The research question of this bachelor thesis is whether the officers of the local police department of Horní Počernice have information for dealing with an extraordinary event and can consequently effectively solve it with other components of the integrated emergency system. In order to find out the answer to this question, a questionnaire was prepared for police officers who were employed in the local police department of Horní Počernice, where part of the questionnaire had the choice of four answers to each question and in the second part police officers had to describe the procedure for the given events in their own words. The aim was to find out if they have the knowledge to deal with emergencies that may occur and may be complicated by the properties of the dangerous chemicals and agents that are used in the local police district. The main reason is the interception of police officers in emergencies that may endanger their health but also the health of people at the scene.

The conclusion of the thesis focuses on the evaluation of the research question with regard to the state of awareness of the policemen, which was found by filling in the questionnaire. In addition, a proposal has been developed to improve the information situation.

Keywords: Police of the Czech Republic, dangerous chemicals, Integrated Emergency system

Prohlášení

Prohlašuji, že svoji diplomovou práci jsem vypracoval samostatně pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu citované literatury.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své diplomové práce, a to v nezkrácené podobě elektronickou cestou ve veřejně přístupné části databáze STAG provozované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích na jejich internetových stránkách, a to se zachováním mého autorského práva k odevzdanému textu této kvalifikační práce. Souhlasím dále s tím, aby toutéž elektronickou cestou byly v souladu s uvedeným ustanovením zákona č. 111/1998 Sb. zveřejněny posudky školitele a oponentů práce i záznam o průběhu a výsledku obhajoby kvalifikační práce. Rovněž souhlasím s porovnáním textu mé kvalifikační práce s databází kvalifikačních prací Theses.cz provozovanou Národním registrem vysokoškolských kvalifikačních prací a systémem na odhalování plagiátů.

V Českých Budějovicích dne 3. 5. 2017

.....

Richard Měchura

Poděkování

Rád bych v této části poděkoval panu Ing. Liborovi Líbalovi, který byl vedoucím mé práce, kterou odborně vedl a věnoval jí svůj čas. Poskytoval mi cenné rady v celém jejím průběhu a byl vždy ochoten mi poradit. Spolupráce s ním si vážím a tímto mu děkuji.

Obsah

Úvod	11
1 Teoretická část	13
1.1 Integrovaný záchranný systém	13
1.1.1 Stupně poplachu	15
1.2 Složky IZS	16
1.2.1 Hasičský záchranný sbor	18
1.2.2 Jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany	19
1.2.3 Policie ČR	21
1.3 Krajské ředitelství policie hl. m. Prahy	24
1.4 Obvodní ředitelství Praha III	24
1.5 Místní oddělení policie	25
1.6 Nebezpečné chemické látky a přípravky	27
1.6.1 Značení na obalech nebezpečných látek	29
1.6.2 Značení budov	29
1.6.3 Značení dopravních prostředků	30
2 Výzkumná otázka a metodika výzkumu	32
2.1 Výzkumná otázka	32
2.2 Metodika výzkumu	32
3 Výsledky	34
3.1 Praha - Horní Počernice	34
3.2 Místní oddělení policie Horní Počernice	35
3.3 Šetření v obvodě	36

3.3.1	Rizikové látky	36
3.4	Výsledky dotazníkového šetření	37
4	Diskuze.....	52
4.1	Podrobné vyhodnocení dotazníkového šetření.....	53
4.2	Zhodnocení informovanosti	58
4.3	Návrhy na zlepšení informovanosti	59
5	Závěr.....	60
	Seznam informačních zdrojů.....	62
	Seznam obrázků.....	67
	Seznam tabulek	68
	Seznam grafů.....	69
	Seznam příloh.....	70

Seznam použitých zkratk

- IZS – Integrovaný záchranný systém
- ZaLP – Záchrané a likvidační práce
- MV – Ministerstvo vnitra
- HZS – Hasičský záchranný sbor
- ČR – Česká republika
- JPO – Jednotky požární ochrany
- ZZS – Zdravotnická záchranná služba
- PČR – Policie České republiky
- SaP – Síly a prostředky
- MU – Mimořádná událost
- PaPFO – právnické a podnikající fyzické osoby
- VS – Výjezdové skupiny
- RZP – Rychlá záchranná služba
- RV – Rendes vous
- SKPV – Služba kriminální policie a vyšetřování
- Hl.m.Praha – Hlavní město Praha
- KŘP – Krajské ředitelství policie
- MOP – Místní oddělení policie
- CHL – Chemická látka
- EU – Evropská unie
- GHS - Globálně harmonizovaný systém

Úvod

Mimořádné události se stávají nahodile a pro jejich řešení je zapotřebí složek IZS. Složky IZS se dělí na základní a ostatní. V této práci budou popsány základní složky IZS, podrobněji pak Policie ČR až do základního článku, kterým je oddělení policie. Toto oddělení je v celé ČR nazývané obvodní, pouze v Praze má označení místní. Toto oddělení je nazývané základním článkem, protože je nonstop přístupné pro občany ČR a to ať pro možnost jejich osobního kontaktu s Policií ČR, tak pro okamžité řešení událostí oznámených na tísňové linky. Policisté ve služebním poměru na základním článku vykonávají různé činnosti, tyto činnosti budou v práci představeny. V rámci řešení mimořádných událostí oznámených Policii ČR se policisté setkávají s komplikacemi, na které nejsou služebně proškoleni ani vycvičeni. Likvidace těchto komplikací je v kompetenci jiné složky IZS. Vzhledem k tomu, že policisté jsou na místě události zpravidla první, bude vypracována tato práce, která má za úkol zjistit informovanost policistů v této problematice. Práce konkrétně pojednává o MOP Horní Počernice, na které je zaměřena.

Cílem práce je zhodnocení postupu policisty MOP Horní Počernice a spolupráce se složkami IZS při řešení mimořádných událostí, dále pak proškolení policistů pro přípravu na mimořádné události. Pokud bude zjištěna nedostatečná informovanost policistů pro řešení mimořádných událostí v jejich příslušném obvodě, bude vytvořen návrh na vylepšení.

Práce se zaměřuje na určené území, ve kterém bude provedeno šetření, a budou vyhodnocena rizika, která mohou komplikovat řešení mimořádné události. Na základě zjištěných rizik bude vypracován dotazník, který bude předložen policistům MOP Horní Počernice k vyplnění.

Dotazník bude rozdělen na dvě části. V první části budou otázky, ze kterých budou policisté vybírat jednu ze čtyř správných odpovědí a ve druhé části dotazníku budou otázky, u kterých budou policisté popisovat postup na místě události. Na základě odpovědí bude zhodnocen jejich postup a informovanost k získání odpovědi na výzkumnou otázku, zda mají policisté MOP Horní Počernice informace pro řešení

mimořádné události a následné efektivní řešení s ostatními složkami IZS. Po získání odpovědi na výzkumnou otázku bude vypracován návrh jak informovanost policistů MOP Horní Počernice zlepšit. Už samotné vypracování práce, které vede k předložení dotazníku, může napomoci tomu, že policisté MOP Horní Počernice zjistí své nedostatky v této problematice a budou je následně řešit samostatným doplněním těchto znalostí.

1 Teoretická část

V teoretické části bakalářské práce bude vysvětleno, co je integrovaný záchranný systém (dále jen „IZS“), který se podílí na záchranných a likvidačních pracích při řešení mimořádné události. Dále budou vysvětleny některé pojmy, se kterými se lze setkat při práci IZS. Postupně budou v rámci teoretické části vyjmenovány základní složky IZS a bude popsána jejich struktura. Podrobněji bude rozebrána základní složka IZS Policie České republiky, konkrétně Krajské ředitelství Policie hl. m. Prahy, Obvodní ředitelství a místní oddělení policie. Závěr teoretické části se věnuje označení nebezpečných látek, označení na objektech a při převážení silniční a železniční dopravou.

1.1 *Integrovaný záchranný systém*

Pojem integrovaného záchranného systému je upraven zákonem 239/2000 Sb. o Integrovaném záchranném systému, kde je IZS vymezen jako koordinovaný postup složek IZS při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací (dále jen „ZaLP“). (1) Zákon o IZS stanovuje postavení a působnost složek IZS, pokud tak nestanoví zvláštní právní předpis. Dále zákon vymezuje působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků, práva a povinnosti fyzických a právnických osob při přípravě na mimořádné události a při ZaLP. Základním prováděcím dokumentem k zákonu o IZS je vyhláška ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS. IZS se použije v případě, že pro provádění ZaLP je potřeba dvou a více složek IZS. V případě, že se na místě pro řešení mimořádné události sejdou dvě nebo více složek, je jejich činnost koordinována na třech úrovních, a to podle druhu a rozsahu mimořádné události a také na počtu a druhu zasahujících složek. Jedná se o úrovně:

- Taktickou – tato úroveň probíhá v místě zásahu, kdy za veškerou činnost související se ZaLP zodpovídá velitel zásahu, kterým je obvykle velitel jednotky

požární jednotky, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak. Velitel zásahu si může zřídit svůj pomocný orgán, kterým je štáb velitele zásahu.

- **Operační** – operační úroveň řízení složek při zásahu probíhá na operačních střediscích základních složek IZS, která jsou zřízená na krajích a na Ministerstvu vnitra. (dále jen „MV“) Tato operační střediska zajišťují obsluhu linek tísňového volání, tedy linky 150, 155 a 158. Tísňovou linku 112 zajišťuje operační a informační středisko IZS, čímž je operační a informační středisko HZS.
- **Strategickou** – řízení na strategické úrovni je úkolem starosty obce s rozšířenou působností, hejtmána kraje nebo Ministerstva vnitra. (2, 3)

Koordinací postupu složek IZS při společném zásahu se rozumí koordinace záchranných a likvidačních prací včetně řízení jejich součinnosti. Integrovaný záchranný systém využívá pro koordinaci jeho složek stálé orgány, kterými jsou operační a informační střediska IZS, operační a informační střediska Hasičského záchranného sboru (dále jen „HZS“) a operační a informační středisko generálního ředitelství HZS. Tato operační a informační střediska jsou povinna například přijímat a vyhodnocovat informace o mimořádných událostech, zabezpečovat vyrozumění složek IZS, popřípadě varování obyvatelstva, dále jsou tato střediska oprávněna nasazovat síly a prostředky složek IZS.

Mimořádná událost – je upravena zákonem o IZS, kde je definovaná jako škodlivé působení sil a jevů, které jsou způsobeny lidskou činností, přírodními vlivy a havárií, které ohrožují život, zdraví majetek či životní prostředí a tyto vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací.

Záchranné práce – jsou práce, prováděné pro odvrácení nebo omezení bezprostředního rizika, které vzniklo v důsledku mimořádné události.

Likvidační práce – slouží k odstranění následků, které vznikly působením mimořádné události. Záchranné a likvidační práce jsou upraveny, stejně jako mimořádná událost, v zákoně 239/2000 o IZS. (4, 1)

Stupeň poplachu – stupeň poplachu v oblasti IZS předurčuje rozsah potřebných sil a prostředků pro danou mimořádnou událost. Potřebný stupeň poplachu vyhláší pro jedno místo zásahu velitel zásahu nebo operační a informační středisko při prvotním

povolávání složek na místo zásahu. Operační a informační středisko může vyhlásit stupeň poplachu pro určité území postižené mimořádnou událostí, pokud je na něm více jak jedno místo zásahu.

1.1.1 Stupně poplachu

V rámci IZS mohou být vyhlášeny čtyři stupně poplachu:

- První stupeň poplachu
- Druhý stupeň poplachu
- Třetí stupeň poplachu
- Zvláštní stupeň poplachu

První stupeň poplachu je vyhlášován ve dvou případech:

- Mimořádná událost (dále jen „MU“) ohrožuje jednotlivé osoby, objekt nebo jeho část, kde nejsou složité podmínky pro zásah, jednotlivé dopravní prostředky nebo území do 500 m².
- ZaLP jsou prováděny složkami IZS, které při jejich společném zásahu není nutno nepřetržitě koordinovat.

Druhý stupeň poplachu je vyhlášován v případě, že

- Mimořádnou událostí je ohroženo nejvýše 100 osob, více než jeden objekt se složitými podmínkami pro zásah, jednotlivé prostředky hromadné dopravy osob, cenný chov zvířat nebo plochy o velikosti území do 10 000 m².
- ZaLP jsou prováděny složkami IZS z kraje, kde MU probíhá.
- Složka IZS je nutno nepřetržitě koordinovat velitelem zásahu při jejich společném zásahu.

Třetí stupeň poplachu je vyhlášován v případě, že

- MU ohrožuje více jak 100 a nejvýše 1000 osob, část obce nebo areálu podniku, soupravy železniční přepravy, několik chovů hospodářských zvířat, plochy

území do 1 km², povodí řek, produktovody, jde o hromadnou havárii v silniční dopravě nebo o havárii v letecké dopravě, nebo

- ZaLP jsou prováděny složkami IZS nebo jsou využívány síly a prostředky (dále jen „SaP“) z jiných krajů.
- Společný zásah složek IZS je nutno v místě zásahu nepřetržitě koordinovat velitelem zásahu za pomoci štábu velitele zásahu a místo zásahu je potřeba rozdělit na sektory a úseky.
- Třetí stupeň poplachu je oznamován pomoci operačního a informačního střediska hejtmanovi kraje či starostovi obce s rozšířenou působností.

Zvláštní stupeň poplachu je vyhlášen v případě, že

- Mimořádná událost ohrožuje více jak 1000 osob, celé obce nebo plochy území nad 1 km²,
- ZaLP provádí základní a ostatní složky včetně využití SaP z jiných krajů,
- Je nutné složky při společném zásahu v místě zásahu koordinovat velitelem zásahu za pomoci štábu velitele zásahu a místo zásahu rozdělit na sektory a úseky nebo
- Společný zásah složek vyžaduje koordinaci na strategické úrovni
- Stejně jako u třetího stupně poplachu, je tento oznamován hejtmanovi, popřípadě starostovi obce s rozšířenou působností. (5)

1.2 Složky IZS

IZS se skládá ze dvou skupin složek IZS, kterými jsou

- Základní složky IZS
- Ostatní složky IZS

Základní složky

Základní složky IZS jsou v nepřetržité pohotovosti pro případné přijetí oznámení o vzniku mimořádné události. Jednotlivé složky upravují konkrétní zákony. (6)

Základní složky jsou páteří IZS, jelikož zajišťují:

- Nepřetržitou pohotovost pro příjem oznámení vzniku mimořádné události.
- Vyhodnocení mimořádné události spočívající v odhadu ohrožení vyplývajícího z mimořádné události a odhad potřebných sil a prostředků.
- Neodkladný zásah v místě, kde došlo k mimořádné události, z tohoto důvodu jsou složky IZS a jejich síly a prostředky po celém území České republiky. (dále jen „ČR“)

Základními složkami IZS jsou:

- Hasičský záchranný sbor ČR
- Jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany (dále jen „JPO“)
- Poskytovatelé zdravotnické záchranné služby (dále jen „ZZS“)
- Policie ČR (dále jen „PČR“) (7)

Ostatní složky IZS

Ostatními složkami IZS jsou vyčleněné SaP 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, které lze využít k ZaLP. Ostatní složky integrovaného záchranného systému poskytují při ZaLP plánovanou pomoc na vyžádání.

Plánovaná pomoc na vyžádání je vymezena v § 21 zákona o IZS a je zde definovaná jako předem písemně dohodnutý způsob poskytnutí pomoci ostatními složkami integrovaného záchranného systému obecnímu úřadu obce s rozšířenou

působností, krajskému úřadu, Ministerstvu vnitra nebo základním složkám IZS při provádění ZaLP. (8)

1.2.1 Hasičský záchranný sbor

HZS ČR je jednotný bezpečnostní sbor, který chrání životy a zdraví obyvatel, životní prostředí, zvířata a majetek před požáry a jinými mimořádnými událostmi a krizovými situacemi. (9) Hasičský záchranný sbor ČR je základní složkou IZS, která zabezpečuje koordinovaný postup při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací. HZS při plnění svých úkolů spolupracuje s ostatními složkami IZS i se správními úřady a jinými státními orgány, orgány samosprávy, právníky a fyzickými osobami, neziskovými organizacemi a sdruženími občanů. HZS upravuje zákona č. 325/2015 Sb., o HZS. Základním posláním HZS je chránit život, zdraví a majetek obyvatel před požáry a poskytovat účinnou pomoc při mimořádných událostech. (2,6)

Hasičský záchranný sbor je tvořen:

- Generálním ředitelstvím HZS, které je součástí Ministerstva vnitra, kde v čele stojí generální ředitel HZS, který je jmenován nebo odvoláván ministrem vnitra, kterému generální ředitel odpovídá za činnost HZS.
- Krajskými hasičskými záchrannými sbory, v kterých je velitelem ředitel HZS kraje. Tento, je jmenován a odvoláván ministrem vnitra na návrh generálního ředitele a to po projednání s hejtmanem kraje či v Praze primátorem hlavního města Prahy.

HZS kraje se dále člení na:

- Krajská ředitelství HZS kraje
- Územní odbory HZS kraje s jednotkami HZS kraje
- Vzdělávací, technická a účelová zařízení zřizovaná HZS kraje.

- Organizační součástí HZS kraje jsou také územní odbory HZS kraje, a to v okresech nebo na území, složených z více okresů. (7)

Jednotky požární ochrany se dělí na čtyři základní druhy:

- Jednotka HZS kraje se skládá z příslušníků HZS, kteří jsou určeni k výkonu služby na krajských stanicích HZS.
- Jednotka HZS podniku je využívána u právnických a podnikajících fyzických osob (dále jen „PaPFO“), kdy tuto funkci zastávají zaměstnanci PaPFO, kteří vykonávají činnost v jednotce jako své povolání. Tuto jednotku jsou povinny zřídit PaPFO, které provozují činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím nebo s vysokým požárním nebezpečím, tyto PaPFO určí HZS.
- Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce je složena z fyzických osob obce, které nevykonávají činnost ve sboru jako své zaměstnání, ale jejich činnost je vykonávána v pracovněprávním vztahu s obcí, kde se jednotka nachází nebo v pracovněprávním vztahu s HZS kraje.
- Jednotka sboru dobrovolných hasičů podniku se skládá ze zaměstnanců PaPFO, kteří svou činnost nevykonávají jako své hlavní zaměstnání. (10)

1.2.2 Jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany

Každý druh JPO má svou operační hodnotu vypovídající o schopnosti JPO provádět činnost při zdolávání požáru a při provádění ZaLP. Operační hodnotou se rozumí doba výjezdu po vyhlášení poplachu a územní působnost.

Pro účely plošného pokrytí se jednotky požární ochrany dělí na JPO s územní působností zasahující i mimo území svého zřizovatele a na JPO s místní působností zasahující na území svého zřizovatele. Do těchto dvou skupin plošného pokrytí se JPO člení na šest JPO, které jsou označovány římskými číslicemi.

JPO s místní působností i mimo území svého zřizovatele:

- JPO I – jednotka HZS s územní působností zpravidla do 20 minut jízdy z místa dislokace
- JPO II – jednotka sboru dobrovolných hasičů obcí, kteří svou činnost vykonávají jako své hlavní nebo vedlejší povolání, kdy jejich dojezdová doba z místa dislokace je 10 minut
- JPO III – jednotka sboru dobrovolných hasičů obce, kteří svou činnost nevykonávají jako hlavní zaměstnání a doba dojezdu z místa dislokace je 10 minut

JPO s místní působností zasahující na území svého zřizovatele

- JPO IV – jednotka HZS podniku
- JPO V - jednotka sboru dobrovolných hasičů obce s členy, kteří vykonávají svou činnost dobrovolně
- JPO VI – jednotka sboru dobrovolných hasičů podniku. (7, 10)

Poskytovatelé zdravotnické záchranné služby

Poskytovateli zdravotnické záchranné služby jsou ZZS, jejichž činnost je upravena zákonem 374/2011 Sb., o ZZS, kdy se tento zákon zaměřuje na podmínky poskytování zdravotnické záchranné služby, práva a povinnosti poskytovatelů zdravotnické záchranné služby, stejně jako poskytovatele akutní lůžkové péče či na zajištění připravenosti poskytovatele ZZS na řešení mimořádných událostí.

Koncepce ZZS vychází z potřeby zajištění poskytnutí přednemocniční neodkladné péče, která probíhá na místě náhle vzniklého ohrožení života a zdraví a během přepravy postiženého do zdravotnického zařízení, kde mu je následně poskytnuta potřebná péče. Pro poskytování přednemocniční neodkladné péče je zřízena síť zařízení a pracovišť ZZS, kde existují výjezdové skupiny (dále jen „VS“), které jsou výkonným prvkem ZZS. Tyto výjezdové skupiny jsou dislokovány na svých výjezdových stanicích. (3, 7, 11)

Výjezdové skupiny se dělí na tři kategorie, kterými jsou:

- Výjezdová skupina rychlé lékařské pomoci – tato výjezdová skupina je tvořena třemi osobami, kterými jsou lékař a dva záchranáři, kdy jeden ze záchranářů je řidičem VS
- Výjezdová skupina rychlé zdravotnické pomoci (dále jen „RZP“) – v RZP figurují pouze dva záchranáři, kteří poskytují přednemocniční neodkladnou péči samostatně bez přítomnosti lékaře nebo ji poskytují spolu s lékařem z VS „rendez vous“ nebo ve spolupráci s leteckou VS.
- Výjezdová skupina "rendez vous" (dále jen „RV“) – lékař a řidič, kterým je záchranář, jsou členy RV, která spolupracuje převážně v setkávacím systému s RZP, pokud je u pacienta potřeba přítomnost lékaře.

Podle závažnosti stavu pacienta je místo události vysílána samostatná RZP nebo RV nebo obě současně. Do zdravotnického zařízení je vždy pacient převážen sanitou RZP. Podle závažnosti zdravotního stavu pacienta odjíždí se sanitou i lékař z RV a v případě, že jeho přítomnost není potřebná, je uvolněn k dalším zásahům.

- Letecká výjezdová skupiny – tuto výjezdovou skupina tvoří tři osoby, kterými jsou pilot, lékař a záchranář. Poskytuje primární přednemocniční neodkladnou péči v rámci celého svého kraje a sekundárně poskytuje transporty v rámci celé ČR. (12, 13)

1.2.3 Policie ČR

Policie ČR vznikla dne 15. 7. 1991 a to přeměnou Veřejné bezpečnosti Sboru národní bezpečnosti. Do roku 2009 byla Policie ČR upravena zákonem č. 283/1991 Sb., avšak s účinností od 1. 1. 2009 je činnost PČR upravena novým zákonem č. 273/2008 Sb., kde jsou uvedeny i hlavní úkoly policie. PČR je výkonným orgánem státní moci v oblasti bezpečnosti občanů, ochrany majetku a veřejného pořádku. Jejím úkolem je mimo ochrany života zdraví a majetku také předcházet trestné činnosti. (14, 15)

Organizační struktura PČR

Policie ČR a její organizace je upravena zákonem o policii. Organizace PČR konkrétně v § 5 a 6 tohoto zákona. V § 5 je uvedeno, že PČR je podřízena ministerstvu vnitra a § 6 uvádí, z jakých dalších složek se PČR skládá. Policie ČR je vnitřně členěna na Policejní prezidium ČR, útvary s působností na celém území ČR a útvary s územně vymezenou působností. Policie ČR je členěna podle organizačního členění a podle věcného zaměření činnosti.

Podle organizačního členění je police tvořena:

- Policejním prezidiem ČR
- Útvary s celostátní působností
- Útvary s územně vymezenou působností (16, 17)

1.2.3.1 Policejní prezidium

Policejní prezidium řídí činnost policie. V jeho čele se nachází policejní prezident, který má k dispozici náměstka pro vnější službu, náměstka pro službu kriminální policie a vyšetřování (dále jen „SKPV“) a náměstka pro ekonomiku. (18) Rozdělení útvarů s celorepublikovou působností a územně vymezenou působností viz. Příloha č. 1. V rámci policejního prezidia jsou vytvořeny odbory, které usměřňují, kontrolují a metodicky specifikují činnost policie České republiky.

Útvary s celostátní působností jsou:

- Kriminalistický ústav Praha
- Letecká služba
- Národní protidrogová centrála SKPV
- Pyrotechnická služba
- Ředitelství služby cizinecké policie

- Úřad dokumentace a vyšetřování zločinů komunismu SKPV
- Útvar policejního vzdělávání a služební přípravy
- Národní centrála proti organizovanému zločinu SKPV
- Útvar pro ochranu prezidenta ČR
- Ochranná služba policie ČR
- Útvar rychlého nasazení
- Útvar speciálních činností SKPV
- Útvar zvláštních činností SKPV

Útvary s územně vymezenou působností jsou:

- Krajské ředitelství policie hlavního města Prahy (dále jen „hl. m.. Prahy“)
- Krajské ředitelství policie Středočeského kraje
- Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje
- Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje
- Krajské ředitelství policie Karlovarského kraje
- Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje
- Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
- Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje
- Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
- Krajské ředitelství policie kraje Vysočina
- Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje
- Krajské ředitelství policie Zlínského kraje
- Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje
- Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje (19)

1.3 Krajské ředitelství policie hl. m. Prahy

Krajské ředitelství policie (dále jen „KŘP“) hlavního města Prahy je útvar s územně vymezenou působností, a to konkrétně na celém území hlavního města Prahy. V čele krajského ředitelství je ředitel, který má k dispozici pro řízení krajského ředitelství tři náměstky. Náměstek pro vnější službu, častokrát mezi policisty používané označení pro uniformovanou policii, dále pak náměstek pro SKPV a náměstek pro ekonomiku. V rámci krajského ředitelství dochází ke zřízení útvarů s působností na území celého kraje, ale i k útvarům s působností vymezenou na části území kraje. Zřízení útvarů v rámci KŘP probíhá dle zákona o policii, tudíž na návrh krajského ředitele je zřizuje policejní prezident. Každé KŘP je tudíž ve své struktuře odlišné. Struktura KŘP hl. m. Prahy viz. Příloha č. 2.

Krajské ředitelství hlavního města Prahy je rozděleno na čtyři obvodní ředitelství, která jsou označena římskými čísly I. až IV., tato obvodní ředitelství jsou na stejné úrovni jako územní odbory, nebo městská ředitelství v jiných krajích.

1.4 Obvodní ředitelství Praha III

Obvodní ředitelství policie jsou zřízena pouze v hlavním městě Praha. Hlavní město Praha je rozděleno na deset správních obvodů označovaných názvem hlavního města a číslem správního obvodu.

Dříve existovalo obvodní ředitelství policie na každém správním obvodu. Následně došlo ke spojení a vznikla obvodní ředitelství I až IV. Obvodní ředitelství Policie Praha III vzniklo v roce 2004 sloučením tehdejších policejních obvodů Prahy 3, 8 a 9. Dnes mají základní útvary policie tohoto obvodního ředitelství územně vymezenou působnost, a to na územích městských částí Prahy 3, Prahy 8, Prahy 9, Prahy 14, Prahy 18, Prahy 19, Prahy 20 a Prahy 21. Policisté zde služebně zařazení plní své úkoly na

území o rozloze 151,5 km². Tím se tento obvod řadí na druhé místo v republice nejen svou rozlohou, ale i počtem obyvatel. (20)



Obrázek č. 1: Rozdělení hl. m. Prahy na OŘ

Zdroj: (21)

V mé práci budu následně již hovořit pouze o obvodním ředitelství Praha III, kde jsem služebně zařazen. V čele je ředitel obvodního ředitelství, který má zástupce pro vnější službu a zástupce pro SKPV. Pro mojí práci použiji vnější službu, jelikož kriminální policie a vyšetřování řeší pouze trestné činy, kdy v mé práci chci pojednávat o uniformované policii, tedy o vnější službě. Zástupce ředitele pro vnější službu má pro svoji činnost dva vrchní komisaře, kteří dohlížejí na místní oddělení policie a jsou prostředníky mezi základním článkem a zástupcem pro vnější službu. Pod vnější službu obvodního ředitelství Praha III spadá v rámci vymezeného území třináct místních oddělení, jedna policejní stanice a dopravní inspektorát.

1.5 Místní oddělení policie

Základní článek policie se na území hlavního města Prahy nazývá místní oddělení policie (dále jen „MOP“). V jiných krajích České republiky se základní článek policie nazývá obvodní oddělení policie. MOP je rozděleno na službu hlídkovou, stálou a spisovou. Další část MOP je management, který tvoří vedoucí oddělení a tento má dva zástupce. Někdy dochází k rozdělení problematiky mezi uvedené zástupce, kdy jeden

se zabývá trestní problematikou a druhý výkonem služby a přestupky. Vedoucí oddělení má k dispozici administrativní pracovníci.

Hlídková služba: Policista, který vstoupí do bezpečnostního sboru PČR, nejprve nastupuje do hlídkové služby, kdy v této vykonává hlídkovou činnost v příslušném obvodě místního oddělení. Při tomto dohlíží na veřejný pořádek, bezpečí občanů a prevenci kriminality a přestupkového jednání. Dále jsou v pohotovosti pro případné řešení události, která bude oznámena na linku 158 anebo 112. Obvykle je na místo vyslána hlídka, která je nejbližší události anebo v případě, že je třeba vyslání více sil a prostředků i jiné vzdálenější hlídky.

Stála služba: je předurčena již zkušenějším policistům, kteří v hlídkové službě slouží již delší dobu. Již z názvu je jasné, že výkon této služby je prováděn v nepřetržitém režimu. Je neoficiálně rozdělena na dozorčí službu a pomocníka dozorčí služby. Policista vykonávající dozorčí službu je na místním oddělení pro občany, kteří na místní oddělení dorazí oznámit událost, která je následně kvalifikována k prověření a zpracování. Pomocník dozorčího je zástupce dozorčího a v případě události, kde je třeba posoudit složitější poznatky anebo provést ohledání místa činu, fotodokumentaci a náčrtek, je vyslán na místo a toto plní. V případě potřeby zajištění stop je pro toto vybaven kriminalistickým kufrem anebo je možnost povolání stálé výjezdové skupiny složené z velitele, vyšetřovatele SKPV a kriminalistického technika, kteří si událost v případě, že je v kompetenci SKPV, přebírají.

Spisová služba: zpracovává trestné činy a přestupky, které jsou potřebné prověřovat delší dobu a provádět k jejich zpracování výslechy podezřelých, svědků a poškozených. Policisté pracující v této službě nepracují v nepřetržitém režimu. Nicméně v případě potřeb dalších sil a prostředků jsou v době přítomnosti na místním oddělení povinni se vystrojiti a vyjet na událost.

Vedení místního oddělení: hlavním úkolem je vedení příslušníků služebně zařazených na oddělení a vedení oddělení samotného. Na každém místním oddělení v Praze jsou dva zástupci vedoucího a vedoucí oddělení. V případě, že dojde k mimořádné události v místně příslušném obvodě místního oddělení, jsou povinni vyjet na místo události a zde přebírají velení při zásahu, pokud je zásah v kompetenci policie.

1.6 Nebezpečné chemické látky a přípravky

Chemická látka (dále jen „CHL“) je chemický prvek a sloučeniny chemických prvků, které jsou v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem. Součástí jsou i přídatné látky, zajišťující uchování, stabilitu a čistotu, avšak mimo rozpouštědla.

Chemickým přípravkem je směs nebo roztok složený ze dvou nebo více chemických látek. K nejvýznamnějším vlastnostem nebezpečných chemických látek, které jsou uplatňovány při haváriích, jsou toxicita, hořlavost a výbušnost. Existují látky, které mají všechny tři zmíněné vlastnosti, jedná se například o amoniak či kyanovodík. Mezi nebezpečné toxické látky patří například chlór, amoniak či kyanovodík. Další skupinou nebezpečných CHL jsou látky hořlavé a výbušné, z jejichž zástupců lze uvést například zemní plyn, propan-butan nebo ropné látky. Pro postup zjišťování nebezpečných vlastností CHL nebo přípravků existuje klasifikace těchto látek a přípravků, díky které se látky rozdělují do jednotlivých skupin nebezpečnosti. (22, 23, 24, 25)

Nebezpečné CHL nebo nebezpečné chemické přípravky jsou látky nebo přípravky, které jsou klasifikovány podle stanovených podmínek jako:

- Výbušné – jedná se o pevné, kapalné, prstovité nebo gelovité látky či přípravky, které jsou schopny exotermně reagovat i bez přístupu kyslíku, přičemž rychle uvolňují plyny a současně jsou schopny v uzavřeném prostoru vybuchnout či shořet.
- Oxidující – jedná se o látky a přípravky, které ve styku s jinými látkami, zejména hořlavými, vyvolávají vysoce exotermní reakci.
- Extrémně hořlavé – mohou být buď kapalné látky a přípravky, které mají velice nízký bod vzplanutí a nízký bod varu, nebo plynné látky a přípravky, které jsou ve styku se vzduchem při pokojové teplotě a tlaku hořlavé.
- Vysoce hořlavé
 - Látky a přípravky, které se samovolně zahřívají a na vzduchu při pokojové teplotě se samovolně vznítí, a to bez dodání jakékoli energie.

- Pevné látky a přípravky, které lze po krátkém styku se zdrojem snadno zapálit a které zároveň pokračují v hoření nebo vyhoří po odstranění zdroje zapálení.
- Kapalné a plynné látky a přípravky, jejichž bod vzplanutí je velmi nízký.
- Látky a přípravky, které uvolňují nebezpečné množství vysoce hořlavých plynů v případě styku s vodou nebo vlhkým vzduchem.
- Hořlavé – skupina těchto látek a přípravků mají nízký bod vzplanutí.
- Vysoce toxické – látky nebo přípravky, které v případě jejich vdechnutí, požití nebo při průniku kůží i při velmi malých množstvích způsobují smrt, nebo akutní či chronické poškození zdraví.
- Toxické - látky nebo přípravky, které v případě jejich vdechnutí, požití nebo při průniku kůží i při malých množstvích způsobují smrt, nebo akutní či chronické poškození zdraví.
- Zdraví škodlivé - látky nebo přípravky, které v případě jejich vdechnutí, požití nebo při průniku kůží mohou způsobit smrt, nebo akutní či chronické poškození zdraví.
- Žíravé – látky nebo přípravky, které jsou schopny zničit, při styku s nimi, živé tkáně.
- Dráždivé – látky nebo přípravky, které nemají žíravé účinky, ale jsou schopny při okamžitém, dlouhodobém nebo opakovaném styku s kůží nebo sliznicí vyvolat zánět.
- Senzibilizující – látky nebo přípravky, které jsou schopny vyvolat při vdechnutí, styku s kůží, nebo požití přecitlivělost, čímž při další expozici dochází ke vzniku charakteristických nepříznivých účinků dané látky.
- Karcinogenní – rakovinotvorné látky a přípravky, při jejichž vdechnutí, požití nebo průniku kůží mohou rakovinu vyvolat nebo zvýšit její výskyt.
- Mutagenní – látky nebo přípravky, které mohou při jejich vdechnutí, požití či styku s kůží, vyvolat dědičné genetické poškození nebo zvýšit jeho výskyt.
- Toxické pro reprodukci – látky nebo přípravky, při jejichž vdechnutí, požití, či průniku kůží jsou schopny vyvolat nebo zvýšit výskyt nedědičných

nepříznivých účinků na potomstvo nebo mohou zhoršit mužské či ženské reprodukční funkce nebo schopnosti.

- Nebezpečné pro životní prostředí – látky nebo přípravky, při jejichž vstupu do životního prostředí představují nebo mohou představovat okamžité či pozdější nebezpečí po jednu nebo více složek životního prostředí. (22)

1.6.1 Značení na obalech nebezpečných látek

Značením nebezpečných látek, se kterým se lze setkat v současné době je značení pomocí tzv. výstražných piktogramů, kdy od 1. června 2015 bylo toto značení novelizováno Nařízením Evropského parlamentu a rady č. 1272/2008. Uvedené nařízení zavádí v celé Evropské unii (dále jen „EU“) jednotný systém značení nebezpečnosti chemických látek, který vychází z globálně harmonizovaného systému organizace spojených národů (dále jen „GHS“). Symboly značení nebezpečných látek viz. Příloha č. 3. Další označení, se kterým je možné se setkat v rámci značení nebezpečných látek je označení dle dnes již zrušené vyhlášky č. 402/2011 Sb. Kdy často dochází k tomu, že staré označení je kombinované s novým. Tato vyhláška byla zrušena ke dni 31. 5. 2015 a byla nahrazena výše uvedeným nařízením evropského parlamentu a rady. Symboly označení dle zrušené vyhlášky viz. Příloha č. 4. (26, 27)

1.6.2 Značení budov

Označení nebezpečných látek dle Nařízení Evropského parlamentu a rady č. 1272/2008 a zrušené vyhlášky č. 402/2011 Sb. řeší problematiku označování nebezpečných chemických látek samostatně na jejich obalech. V rámci označení provozoven a budov, kde se nebezpečné chemické látky nacházejí, bývá zpravidla užito značení dle Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. Dle § 4 uvedeného nařízení vlády musí být místnosti, uzavřené prostory nebo prostranství, kde je skladováno nebo dopravováno více nebezpečných chemických látek nebo přípravků, označeno značkou výstrahy,

pokud nedostačují výstražné značky umístěné na obalech anebo nádobách, ve kterých je nebezpečná látka skladována. Místo, kde dochází ke skladování většího množství nebezpečných látek, musí být podle dané situace označeno v blízkosti místa skladování anebo na dveřích skladu. V příloze Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. jsou uvedené druhy používaných značek a barev označení. Jedná se o značky zákazu, signálu nebezpečí, výstrahy, příkazu a značky informativní ohledně únikových cest, nouzového východu, zařízení pro přivolání první pomoci a dále ohledně věcných prostředků požární ochrany, požárně bezpečnostní ochrany a směru cesty k nim. Barvy ve významu označení bezpečnostních značek viz. Příloha č. 5. (28)

1.6.3 Značení dopravních prostředků

Označení přepravovaných látek upravuje vyhláška č. 64/1987 Sb. ministra zahraničních věcí o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, tzv. dohoda ADR. Po zakotvení dohody ADR do českého právního řádu byly povinnosti, vyplývající z této dohody, začleněny do zákona o silniční dopravě, který definuje nebezpečné látky jako látky a předměty, které mohou být pro svou povahu, vlastnosti nebo stav v souvislosti s jejich přepravou ohrožující pro bezpečnost osob, zvířat nebo životního prostředí. (29) Při přepravě nebezpečných látek silniční nebo železniční dopravou je vozidlo, které látku převáží označeno černě orámovanou oranžovou tabulí o rozměrech 40 x 30 cm, tato je vodorovně rozdělena na dvě pole, přičemž každé pole obsahuje čísla, výjimečně písmeno X. Tato tabule je nazývána speciální varovná tabule a je umístěna na předním i zadním čele cisternového vozidla, které převáží jen jeden druh látky, v případě, že vozidlo převáží více látek, je tato speciální varovná cedule na boku cisternového vozidla na každé komoře cisterny, kterou vozidlo převáží. Vzhled a rozměry speciální varovné tabule viz. Příloha č. 6. V horní části tabule se nachází identifikační číslo nebezpečí, Kemlerův kód. Význam čísel Kemlerova kódu viz. Příloha č. 7. Ve spodní části tabule se nachází identifikační číslo látky, UN kód.

Pro systém identifikace nebezpečnosti látek při přepravě slouží tzv. UN – SYSTÉM, do kterého spadají:

- **Kemlerův kód**, což je dvojmístná nebo trojmístná kombinace číslic, která je doplněna v některých případech písmenem X. Kemlerův kód slouží k rychlému určení nebezpečí v případě havárie nebo požáru nebezpečných látek. První číslice Kemlerova kódu označuje hlavní nebezpečí látky. Druhá a třetí číslice určuje vedlejší, dodatečné nebezpečí, které pro manipulaci, případně při nehodě, je potřeba znát. Písmeno X, které se může v Kemlerově kódu vyskytnout, značí a upozorňuje, že daná látka nesmí přijít do styku s vodou. Jsou-li číslice zdvojeny nebo ztrojeny znamenají stupňování nebezpečí dané látky. V případě, že je tabulka zcela prázdná, znamená, že vozidlo přepravuje více nebezpečných látek najednou. (27, 30)
 - **Identifikační číslo látky - UN kód** - je jedním z nejčastěji používaných systémů pro rychlou identifikaci nebezpečných látek, jedná se o identifikační číslo nebezpečné látky nebo skupiny látek podobných vlastností. (23, 26)

2 Výzkumná otázka a metodika výzkumu

V následující kapitole Vám představím výzkumnou otázku a metodiku výzkumu, kterou jsem si stanovil jako cíl své bakalářské práce. Dále je v této kapitole stanoveno, jak jsem na zvolenou otázku získal odpověď. Metodika výzkumu odtajňuje, jaké metody jsem využil pro vypracování práce.

2.1 Výzkumná otázka

Výzkumnou otázkou bakalářské práce bylo, zda mají policisté MOP Horní Počernice informace pro řešení mimořádné události a následné efektivní řešení s ostatními složkami IZS. Výzkumná otázka mě napadla při studiu vysoké školy, kde jsem si uvědomil minimální informovanost příslušníků Policie ČR v této problematice.

2.2 Metodika výzkumu

Základní metodou výzkumu bylo šetření v místně příslušném obvodě MOP Horní Počernice, které vedlo ke zjištění rizikových faktorů. Dále byla provedena rešerše dostupné literatury. Výzkum samotný byl proveden zpracováním dotazníku, který byl vypracován dle provedeného šetření v obvodě a zjištěných rizikových faktorů. Tento dotazník byl následně předložen příslušníkům služebně zařazeným na MOP Horní Počernice. Dotazník byl rozdělen na dvě části. V první části byly otázky, ze kterých policisté vybírali jednu ze čtyř správných odpovědí, a ve druhé části dotazníku byly otázky, u kterých policisté popisovali postup na místě události. Na základě vypracovaného dotazníku bylo zjištěno, zda policisté jsou dostatečně proškoleni a informovaní na řešení mimořádné události, která může nastat v obvodě místního oddělení Horní Počernice. Dotazníkem bude zjištěna informovanost a zhodnocení

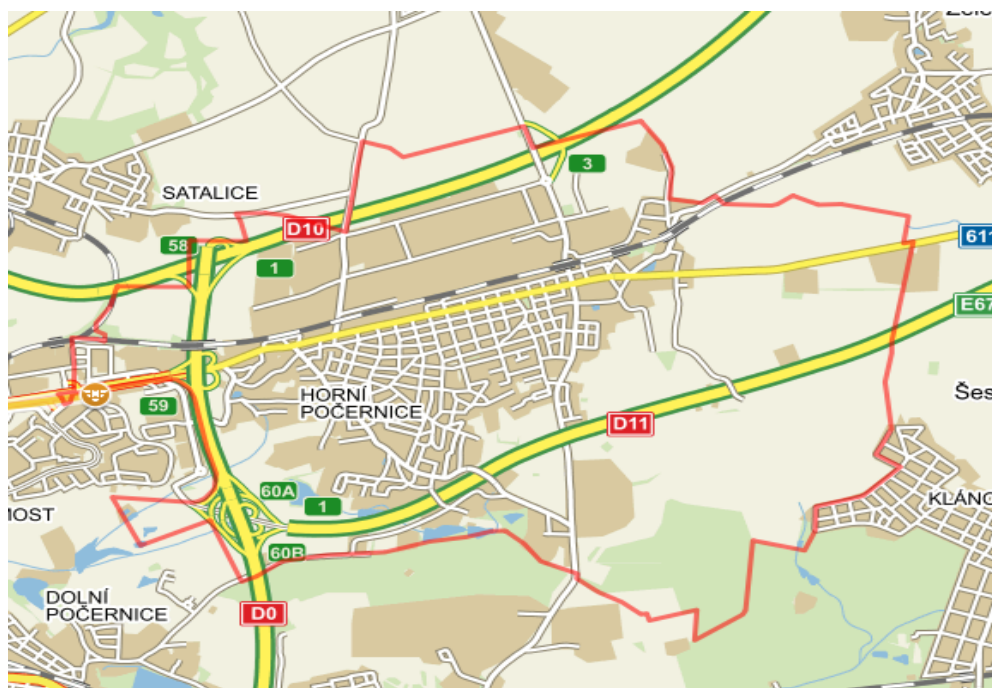
postupu policistů MOP Horní Počernice, hranice je 75% správných odpovědí. Dotazník viz. Příloha č. 8.

3 Výsledky

Následující kapitola bude, ve svém úvodu, zaměřena na popis městské části Prahy – Horní Počernice, její rozlohu, počet obyvatel apod. Posléze se práce zaměří na stručnou strukturu MOP Horní Počernice. Následně se kapitola věnuje šetření, které bylo důležité pro celkové vypracování bakalářské práce. V průběhu šetření byly zjištěny rizikové faktory, které jsou ohrožující pro zákroky při MU v daném obvodu. V závěru této kapitoly jsou k dispozici dotazníky, které byly poskytnuty k vyplnění policistům MOP Horní Počernice.

3.1 Praha - Horní Počernice

Hlavní město ČR je rozděleno dle zákona 131/2000 Sb. o hl. m. Praze na 57 městských částí, kdy městská část Horní Počernice je značena číslem 20. Tato městská část se nachází ve východní části hl. m. Prahy. Na severu sousedí s městskou částí Praha 19, na jihu s městskou částí Praha 21, západně tedy směrem do centra sousedí s městskou částí Praha 14 a na východní straně již se Středočeským krajem. Městská část Prahy 20 je výkonným orgánem, který současně vykonává státní správu v přenesené působnosti na území městské části. Výměra městské části Prahy 20 je 16,96 km² a s touto rozlohou je aktuálně největší souvislé katastrální území v hranicích hl. m. Prahy. V Horních Počernicích žilo k datu 1. 1. 2016 dle posledních statistických údajů celkem 15 118 obyvatel, z toho 7 829 žen a 7 289 mužů. Vzhledem k poloze městské části, zde dochází k nové obytné výstavbě, díky které lze očekávat brzké překročení hranice 16 tisíc obyvatel. Dále se zde nachází velké množství logistických skladů a výrobních objektů, jelikož obvod ze severu lemuje dálnice D10 a z jihu dálnice D11 je zde díky tomu, že se jedná o okrajovou část hl. m. Prahy výborná dopravní obslužnost. Hranice katastrálního území městské části Horní Počernice viz. Obrázek č. 2.

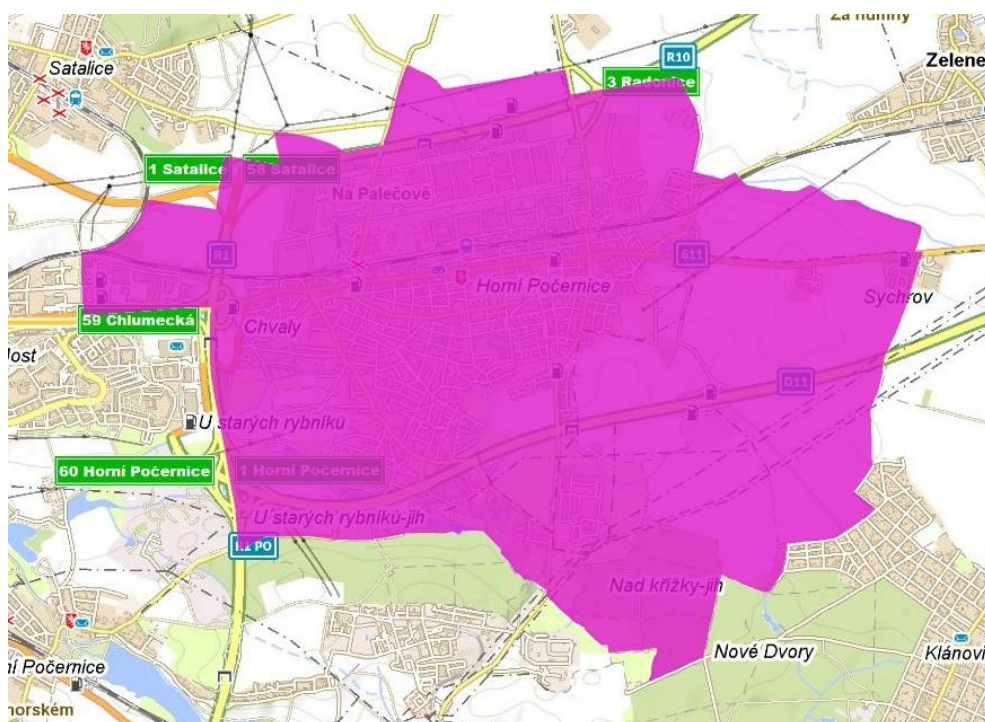


Obrázek č. 2 – Katastrální území Horní Počernice

Zdroj: (31)

3.2 *Místní oddělení Policie Horní Počernice*

Místní oddělení Policie Horní Počernice je menší oddělení na okrajové části hl. m. Prahy. V době vypracování bakalářské práce je vedoucím oddělení npor. Bc. Miloš Pelčák a jeho zástupci jsou npor. Ing. Bc. Libor Míkula a npor. Mgr. Ondřej Volf. Ke své práci mají k dispozici administrativní pracovníci. Aktuálně je na MOP Horní Počernice celkem 26 policistů ve služebním poměru. Z uvedeného počtu policistů je 8 policistů vyčleněno na hlídkovou službu, 10 policistů na stálou službu, 5 policistů na spisovou službu a 3 policisté jsou ve vedení místního oddělení. Jelikož je policistů, kteří jsou vyčleněni na hlídkovou službu málo, neboli není jich tolik, aby bylo možné zajistit hlídkovou službu v nepřetržitém režimu, vyjíždí na události v případě, že není hlídka, i policisté ze stálé a spisové služby. Budova MOP Horní Počernice se nachází strategicky na výborném místě, a to uprostřed místně příslušného obvodu. Hranice příslušného obvodu místního oddělení Horní Počernice viz. Obrázek č.3.



Obrázek č. 3 – místně příslušný obvod MOP Horní Počernice

Zdroj: (32)

3.3 Šetření v obvodě

Pro vypracování bakalářské práce bylo provedeno šetření v místně příslušném obvodě MOP Horní Počernice, které bylo zaměřeno na zjištění rizikových faktorů, které by mohly způsobit komplikace při zásahu a následně jejich zakomponování do dotazníku pro policisty MOP Horní Počernice pro zjištění jejich informovanosti pro následné úspěšné řešení na místě události s ostatními složkami IZS. Zjištěné skutečnosti budou popsány v následující kapitole.

3.3.1 Rizikové látky

Šetřením bylo zjištěno, že v obvodě MOP Horní Počernice se nacházejí plyny v tlakových nádobách, jedná se hlavně o propan, butan, acetylen, kombinaci plynů

propan-butan a v malém množství i vodík. Dále pak kyslík, oxid uhličitý, dusík, stlačený vzduch a svařovací argon. Tlakové lahve s plyny propan, butan, argon, oxid uhličitý, kyslík a acetylen jsou využívány v autoservisech a dílnách ve svařovacích soupravách. Propan-butan je prodáván v tlakových lahvích na benzinových stanicích na vaření a další využití. Vodík a další plyny jsou v tlakových nádobách prodávány v prodejním skladu technických plynů, kdy se zde nachází do 10 tlakových lahví od každého plynu. V obvodě se dále nachází 7 čerpacích stanic, kde se dá natankovat do vozidla motorový benzín a motorová nafta, na 3 z nich je možné tankování LPG a také se na nich prodávají tlakové lahve s kombinací plynů propan-butan. V několika areálech firem se nachází samostatné čerpací stanice motorové nafty. Jedna firma, zabývající se výrobou kompresorů, má v provozu minerální a syntetické oleje, které se používají do těchto zařízení. Posledním zjištěným rizikovým provozem je firma In-Chema, která v malém množství skladuje a následně prodává rozpouštědla, ředidla, líhy, benzíny, kyseliny, louhy, soli a látky na úpravu vody.

3.4 Výsledky dotazníkového šetření

Dotazníkové šetření probíhalo mezi respondenty, kterými byli policisté služebně zařazení na MOP Horní Počernice. Dotazník byl určen všem policistům na MOP Horní Počernice, jelikož všichni policisté i ti, kteří jsou ve vedení MOP Horní Počernice, mohou být vysláni do místně příslušného obvodu k řešení mimořádné události.

Tabulka 1: Respondenti zařazení do dotazníkového šetření

Hlídková služba	8
Stála služba	10
Spisová služba	5
Vedení MOP	3

Zdroj: Vlastní výzkum

Vyhodnocení dotazníkového šetření

1. Popište dle Kemlerova kódu na obrázku nebezpečné vlastnosti látky.



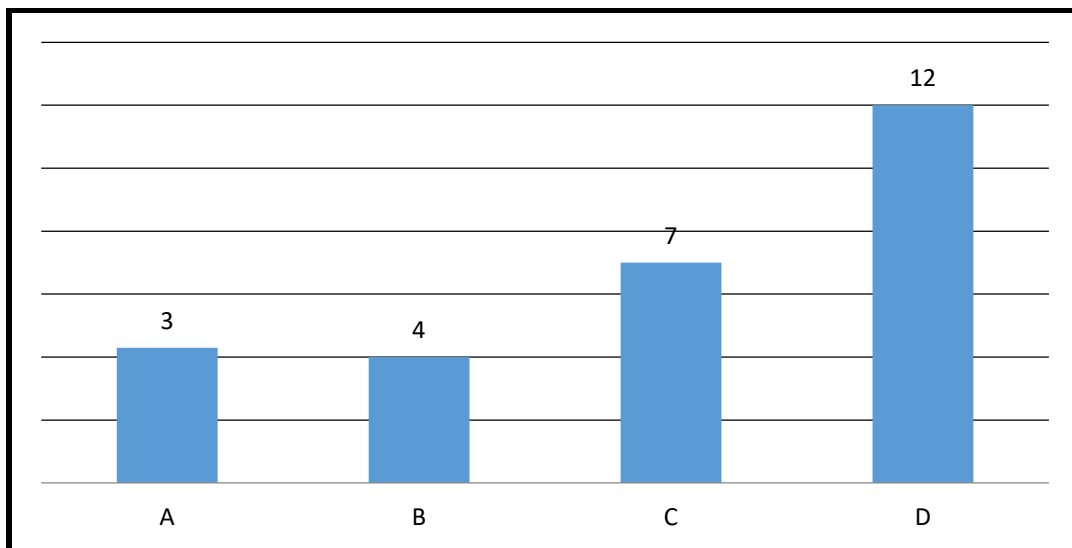
- a) Plyn podporující hoření
- b) Hořlavá kapalina
- c) Vysoce hořlavá jedovatá látka
- d) Vysoce hořlavá kapalina

Tabulka 2: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 1

Správné odpovědi	12	46,15%
Špatné odpovědi	14	53,85%

Zdroj: Vlastní

Graf 1 – Odpovědi na otázku č. 1



Zdroj: Vlastní

2. Jaké nebezpečné fyzikální vlastnosti má látka označena výstražným symbolem pod otázkou?



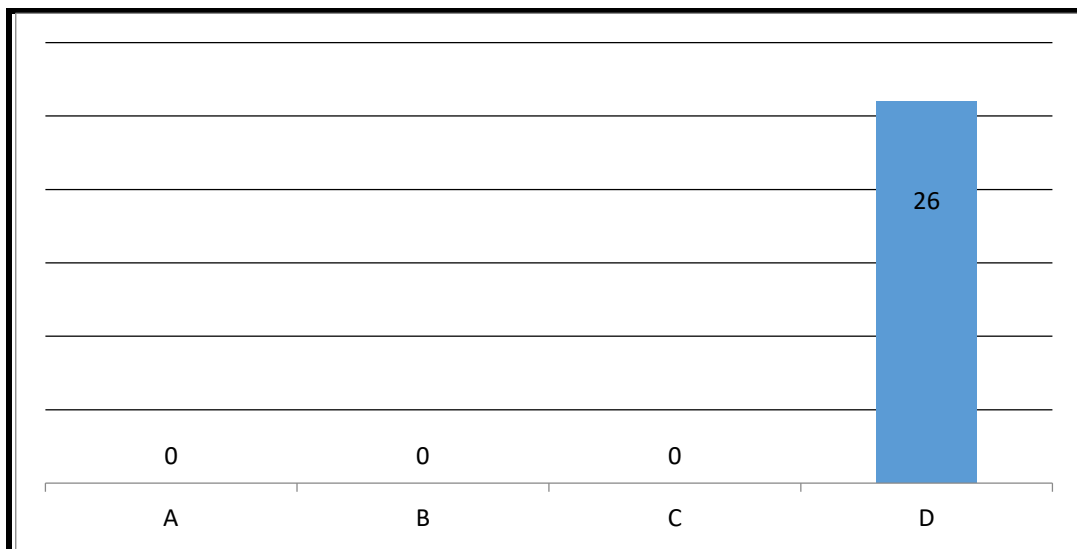
- a) Oxidující
- b) Nebezpečný pro životní prostředí
- c) Žravý
- d) Hořlavý

Tabulka 3: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 2

Správné odpovědi	26	100,00%
Špatné odpovědi	0	0,00%

Zdroj: Vlastní

Graf 3 – Odpovědi na otázku č. 2



Zdroj: Vlastní

3. Jaké nebezpečné fyzikální vlastnosti má látka označena výstražným symbolem pod otázkou?



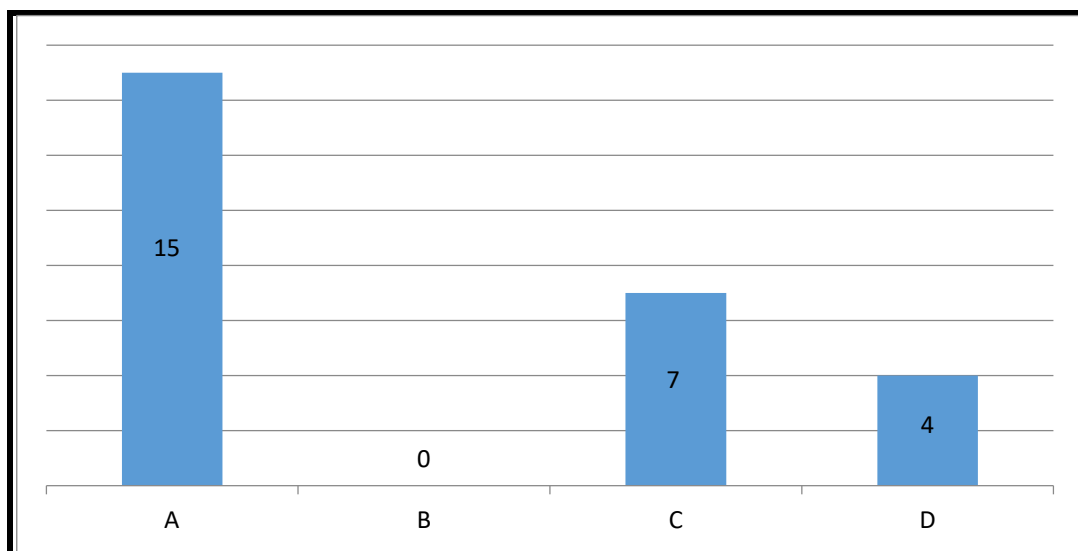
- a) Extrémně hořlavý
- b) Toxický
- c) Oxidující
- d) Výbušný

Tabulka 4: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 3

Správné odpovědi	7	26,92%
Špatné odpovědi	19	73,08%

Zdroj: Vlastní

Graf 3 – Odpovědi na otázku č. 3



Zdroj: Vlastní

4. Na jaké riziko upozorňuje výstražná značka po otázkou?



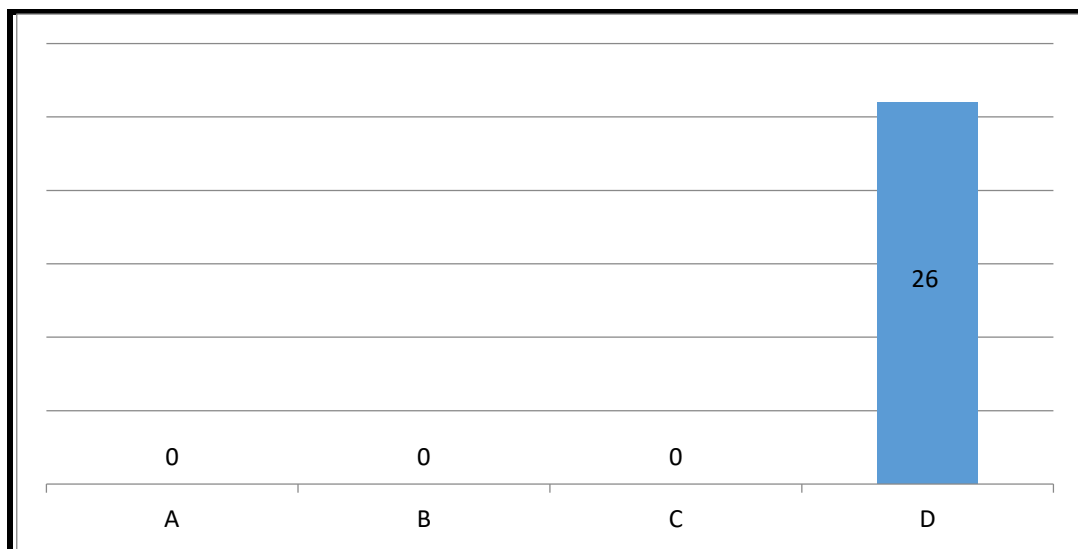
- a) Exploze
- b) Požárně nebezpečné látky
- c) Koroze nebo poleptání
- d) Toxicity

Tabulka 5: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 4

Správné odpovědi	26	100%
Špatné odpovědi	0	0%

Zdroj: Vlastní

Graf 4 – Odpovědi na otázku č. 4



Zdroj: Vlastní

5. Který z uvedených plynů je uměle parfémovaný z důvodu bezpečnosti?

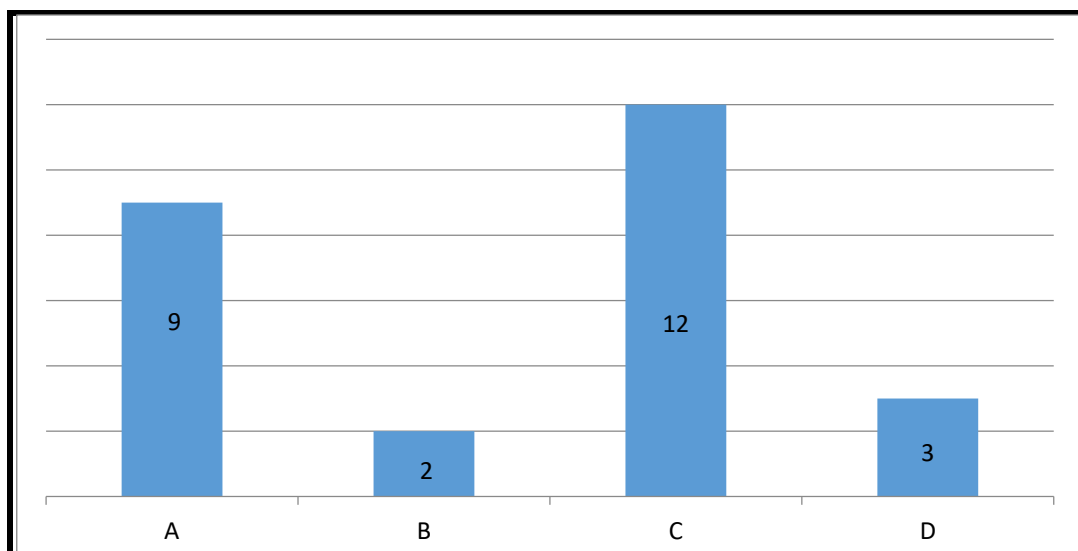
- a) Propan
- b) Butan
- c) Propan-butan
- d) Argon

Tabulka 6: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 5

Správné odpovědi	12	46,15%
Špatné odpovědi	14	53,85%

Zdroj: Vlastní

Graf 5 – Odpovědi na otázku č. 5



Zdroj: Vlastní

6. Jaká je motorová nafta z hlediska nebezpečných vlastností látek?

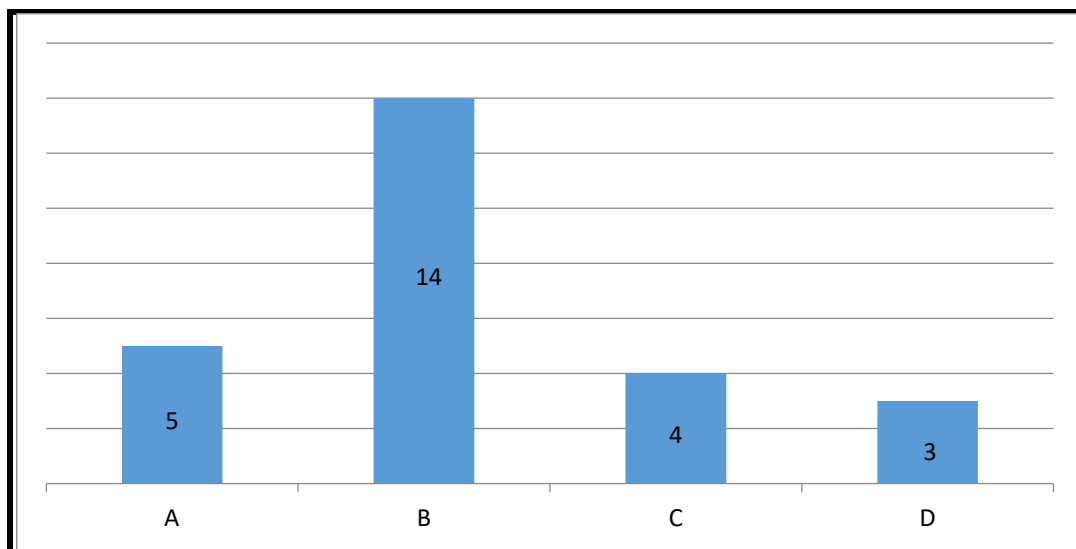
- a) Toxická, hořlavá a nebezpečná pro životní prostředí.
- b) Hořlavá, dráždivá, nebezpečná pro zdraví a pro životní prostředí
- c) Hořlavá, toxická a nebezpečná pro zdraví
- d) Hořlavá, dráždivá, toxická a nebezpečná pro životní prostředí

Tabulka 7: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 6

Správné odpovědi	14	53,85%
Špatné odpovědi	12	46,15%

Zdroj: Vlastní

Graf 6 – Odpovědi na otázku č. 6



Zdroj: Vlastní

7. Jaká je doporučená bezpečná vzdálenost pro PČR při události, kdy je tlaková lahev s acetylenem v podmínkách požáru?

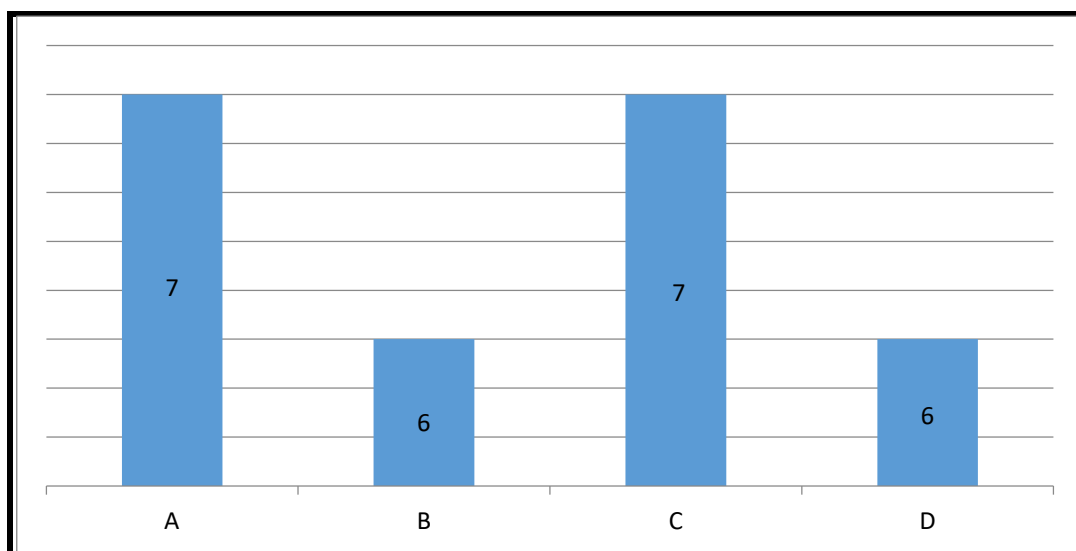
- a) 100 metrů
- b) 150 metrů
- c) 200 metrů
- d) 250 metrů

Tabulka 8: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 7

Správné odpovědi	7	26,92%
Špatné odpovědi	19	73,08%

Zdroj: Vlastní

Graf 7 – Odpovědi na otázku č. 7



Zdroj: Vlastní

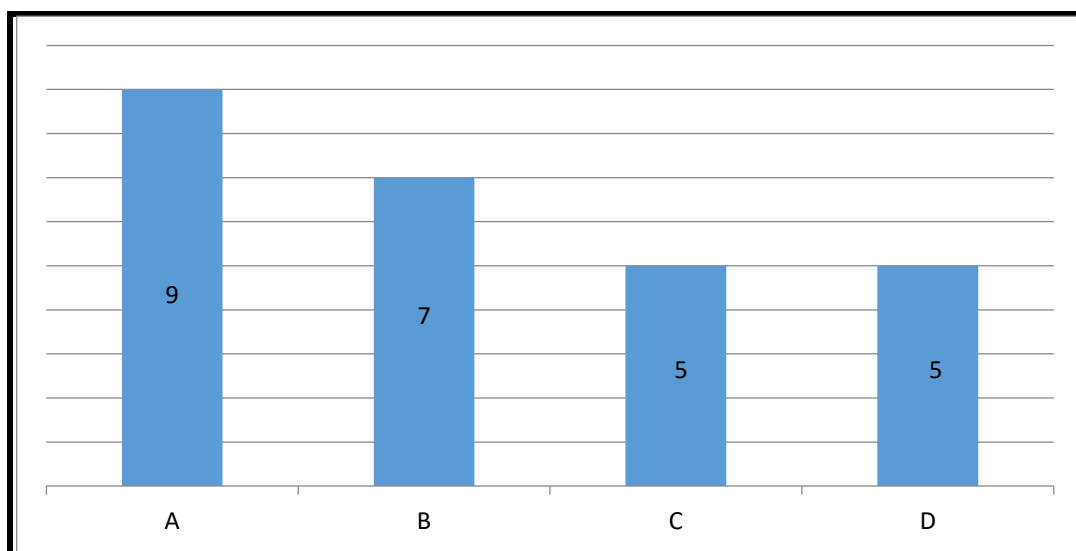
8. Jaká je doporučená bezpečná vzdálenost pro PČR při události, kdy dochází k úniku plynu z tlakové lahve?
- a) 100 metrů
 - b) 150 metrů
 - c) 200 metrů
 - d) 250 metrů

Tabulka 9: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 8

Správné odpovědi	6	23,08%
Špatné odpovědi	20	76,92%

Zdroj: Vlastní

Graf 8 – Odpovědi na otázku č. 8



Zdroj: Vlastní

9. Z jakého důvodu je třeba při požáru vozidla s pohonem na CNG/LPG uzavřít okolí místa požáru a to v dostatečné vzdálenosti?

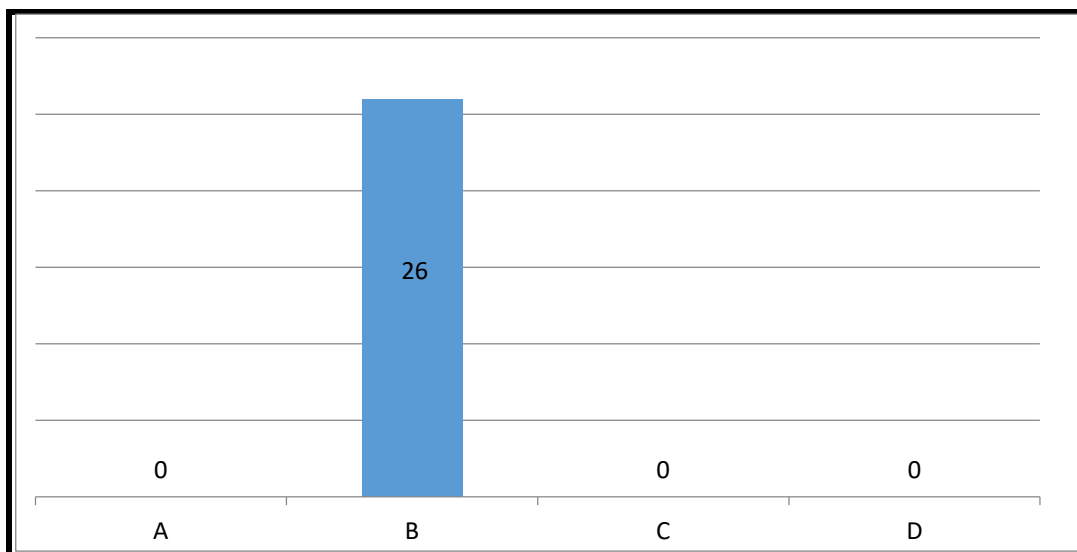
- a) Riziko popálení
- b) Riziko výbuchu
- c) Riziko udušení
- d) Riziko intoxikace

Tabulka 10: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 9

Správné odpovědi	26	100%
Špatné odpovědi	0	0%

Zdroj: Vlastní

Graf 9 – Odpovědi na otázku č. 9



Zdroj: Vlastní

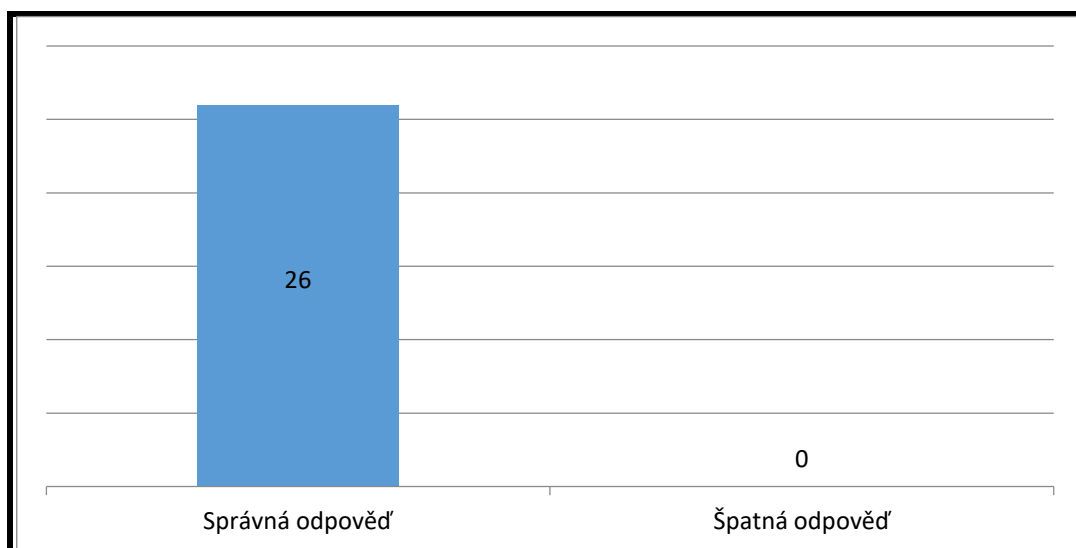
10. Popište Váš postup po příjezdu na místo události, kde zjistíte, že dochází k požáru autoservisu, ve kterém se nachází svařovací souprava (tlakové lahve, acetylen).

Tabulka 11: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 10

Správné odpovědi	26	100%
Špatné odpovědi	0	0%

Zdroj: Vlastní

Graf 10 – Odpovědi na otázku č. 10



Zdroj: Vlastní

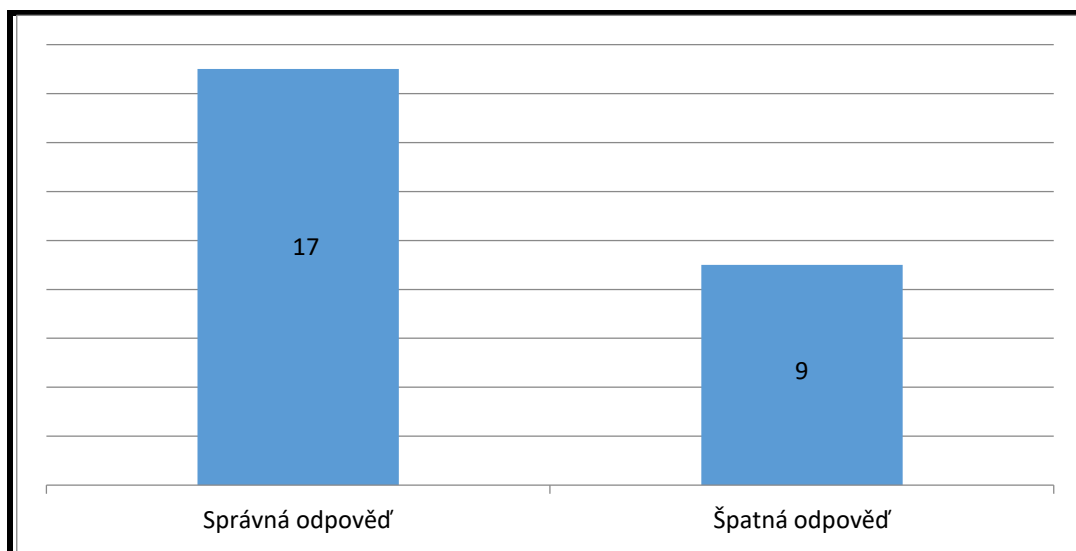
11. Popište Váš postup po příjezdu na místo události, kde zjistíte, že dochází k úniku látky z vlakové cisterny, a na speciální tabuli se v horní části nachází čísla 268.

Tabulka 12: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 11

Správné odpovědi	17	65,38%
Špatné odpovědi	9	34,62%

Zdroj: Vlastní

Graf 11 – Odpovědi na otázku č. 11



Zdroj: Vlastní

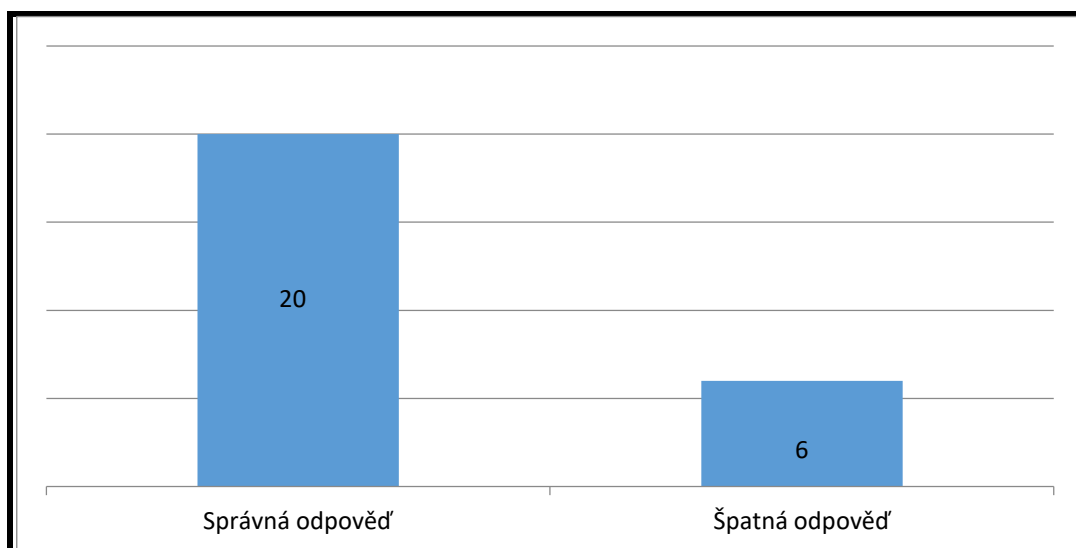
12. Popište Váš postup po příjezdu na místo události, na dálnici, kde zjistíte, že došlo k dopravní nehodě tahače s cisternou a na speciální tabuli na cisterně se v horní části nachází čísla 33.

Tabulka 13: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 12

Správné odpovědi	20	76,92%
Špatné odpovědi	6	23,08%

Zdroj: Vlastní

Graf 12 – Odpovědi na otázku č. 12



Zdroj: Vlastní

13. Popište Váš postup po příjezdu na místo události, kdy zjistíte, že na místě došlo k nehodě při převážení látek ve skladu a na dveřích skladu se nachází značky uvedené pod otázkou.

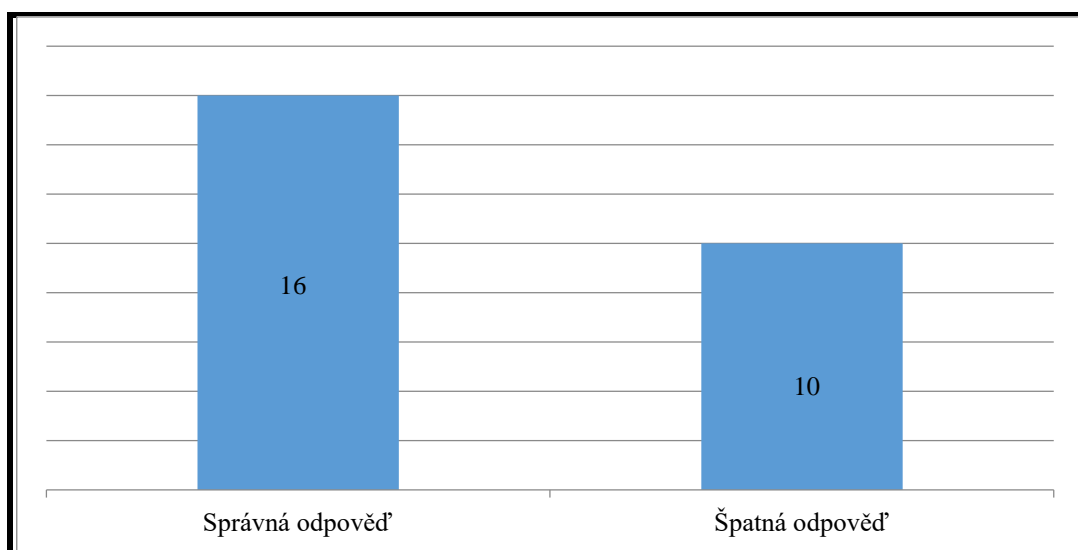


Tabulka 14: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 13

Správné odpovědi	16	61,54%
Špatné odpovědi	10	38,46%

Zdroj: Vlastní

Graf 13 – Odpovědi na otázku č. 13



Zdroj: Vlastní

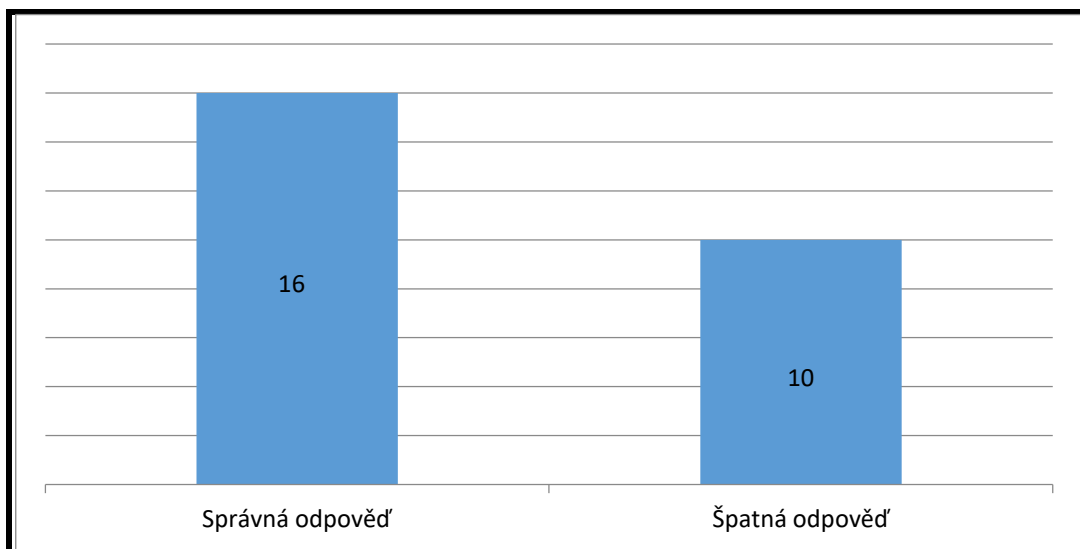
14. Popište Váš postup po příjezdu na místo události, kde dochází k požáru osobního automobilu.

Tabulka 15: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 14

Správné odpovědi	16	61,54%
Špatné odpovědi	10	38,46%

Zdroj: Vlastní

Graf 14 – Odpovědi na otázku č. 14



Zdroj: Vlastní

4 Diskuze

Místní oddělení policie Horní Počernice je základní článek PČR, který v rámci svěřeného místně příslušného obvodu vykonává činnosti policie. Mezi činnosti patří také řešení MU s ostatními složkami IZS. Toto oddělení bylo pro zpracování této práce vybráno, jelikož jako zpracovatel práce na něm působím od začátku své kariéry u PČR. Před vybráním tématu jsem jej konzultoval s vedoucím MOP Horní Počernice, panem npor. Bc. Milošem Pelčákem, kdy tento téma mé bakalářské práce schválil a přislíbil pomoc při jejím zpracování. Dále byli vyrozuměni policisté služebně zařazení na uvedeném oddělení o vypracování práce, kdy budou vyzváni k vyplnění dotazníků.

V rámci přípravy zpracování bakalářské práce bylo komunikováno s pracovníky oddělení krizového řízení hasičského záchranného sboru hl. m. Prahy panem kpt. Mgr. Ing. Jobem a panem mjr. Mgr. Michalem Friedrichem, kteří poskytli informace ze strany HZS a pomohli usměrnit zpracování bakalářské práce.

Po sepsání teoretické části bakalářské práce bylo třeba vytvořit a rozdat dotazníky, které budou specifické na danou problematiku. Následně bylo třeba dotazníky rozdat policistům MOP Horní Počernice, kdy se jednalo o všechny policisty sloužící na uvedeném oddělení. Policisty hlídkové, stále a spisové služby, ale i vedení místního oddělení.

Cílem bakalářské práce bylo zodpovědět výzkumnou otázku: „Mají policisté místní oddělení policie Horní Počernice informace pro řešení mimořádné události a následné efektivní řešení s ostatními složkami IZS?“. Pro zodpovězení této otázky bylo nutné provést šetření v místně příslušném obvodě MOP Horní Počernice. Šetřením v obvodě byly zjištěny rizikové faktory, které mohou komplikovat mimořádnou událost. Dotazník byl sestaven dle zjištěných informací v místně příslušném obvodě, tak aby bylo zaručeno, že s uvedeným se policisté mohou při řešení mimořádné události setkat. Po vyplnění dotazníků bylo potřeba dotazníky vyhodnotit a zanesť odpovědi do procentuálních grafů, které jsou uvedeny v kapitole Výsledky.

4.1 Podrobné vyhodnocení dotazníkového šetření

Tato část kapitoly Diskuze bude zaměřena na podrobné vyhodnocení dotazníkového šetření, hlavně pak rozebrání výsledků zjištěných právě dotazníkovým šetřením a jejich zhodnocení. Pro objasnění cílů bakalářské práce bylo ke sběru dat užito kvalitativního výzkumu. Vytvořený dotazník obsahoval celkem 14 otázek, z toho 9 testových s výběrem ze čtyř možností a 5 popisovacích, kde měli policisté popsat svůj postup na místě mimořádné události. Otázky byly zaměřené na značení nebezpečných látek při převozu, značení nebezpečných látek na obalech, značení objektů, kde se nebezpečné látky nacházejí. Dále pak na doporučené bezpečné vzdálenosti při některých událostech a popisování postupu při řešení určených událostech. Jedna otázka byla nastavena i na fermentaci plynné směsi, která se v obvodu MOP Horní Počernice často nachází. Otázky budou následně konkrétně rozebrány a bude popsán důvod jejich zvolení do dotazníkového šetření.

Při dotazníkovém šetření bylo rozdáno celkem 26 dotazníků a zpětně bylo zasláno vyplněných také 26 dotazníků, což znamená 100% účast MOP Horní Počernice v dotazníkovém šetření. Policisté vyplnili dotazník dobrovolně a anonymně. Výsledky dotazníkového šetření v grafech je k dispozici v kapitole Výsledky.

První otázka dotazníku byla zaměřena na tzv. Kemlerův kód, který je uváděn v horní části speciální výstražné tabule při převozu nebezpečných látek a přípravků. V obrázku u otázky je uveden kód 33, tento kód značí vysoce hořlavou kapalinu. Dle UN kódu, který je v dolní části je možné zjistit, že konkrétně se jedná o benzín. Benzín byl vybrán, jelikož se jedná o látku, která je vysoce hořlavá a velice nebezpečná, dále se nachází na každé benzínové čerpací stanici a je tedy často převážena cisternami, které tuto látku dopravují zmíněným čerpacím stanicím. Na otázku č. 1 odpovědělo správně celkem 12 policistů, tedy 46,15% dotazovaných vědělo dle Kemlerova kódu jaké vlastnosti má látka pod označením číslem 33. Méně jak polovina dotazovaných policistů odpověděla správně, kdy důvodem nízké úspěšnosti je neznalost Kemlerova kódu.

Nejúspěšnější byli policisté při zodpovězení otázky číslo 2, kdy zde byli policisté dotázáni jaké vlastnosti má látka označena symbolem pod otázkou. Všichni dotazovaní, tedy 100% z 26 policistů, zodpovědělo otázku správně. Pod otázkou se nacházel symbol pro značení nebezpečných směsí a látek dle GHS, jednalo se o symbol GHS 02 – Hořlavé látky. Jelikož dle šetření se v obvodě nachází mnoho hořlavých látek, byl právě proto vybrán tento symbol do druhé otázky. Vysoké množství správných odpovědí lze odůvodnit tím, že znak plamene jasně značí hořlavé látky a s tímto symbolem se lidé mohou setkat i na běžně používaných věcech denního života.

Vzhledem k tomu, že první otázka se zabývala značením hořlavé látky při převozu a druhá značením látky s hořlavými vlastnostmi, byla třetí otázka stanovena na zjištění, zda mají policisté představu o dalších vlastnostech látek. Ve třetí otázce byl použit symbol označující oxidující látku z již neplatné vyhlášky č. 402/2011 Sb., která byla platná do 31. 5. 2015 a byla nahrazena značením dle GHS. Provedeným šetřením v obvodě MOP Horní Počernice bylo zjištěno, že je stále možné se s tímto značením setkat, je využíváno samostatně nebo dohromady s novým označením dle GHS. V tomto případě si policisté symbol často pletli a mysleli si, že se jedná o symbol označující extrémně hořlavou látku. Správných odpovědí v této otázce bylo 7, tedy 26,92% dotazovaných odpovědělo správně, že se jedná o symbol varující před oxidujícími látkami. Malé množství správných odpovědí zapříčinilo, že na symbolu je zobrazen plamen, policisté se pak na základě odpovědi v otázce č. 2 domnívali, že se jedná o vyšší stupeň hořlavé látky.

Při šetření bylo zjištěno, že v obvodě se nachází firma Inchema s.r.o., která se zabývá prodejem nebezpečných CHL a směsí. Jedná se zejména o technické benzíny, líhy, rozpouštědla, a další látky například na údržbu bazénů. Z toho důvodu byl pro otázku číslo 4 vybrán symbol z nařízení vlády č. 11/2002 Sb., který je výstražný a upozorňuje na riziko toxicity. Tento symbol poznalo a správně označilo odpověď 100% dotazovaných, tedy 26 policistů.

Na další otázku mělo šetření v obvodě také velký vliv, jelikož na 3 benzinových čerpacích stanicích je možnost do vozidla načerpat LPG – propan-butan. Dále je také na stejném množství čerpacích stanic možnost zakoupit tlakové lahve se směsí těchto

plynů. V obvodě se nachází mnoho skladovacích prostor, kde vysokozdvížné vozíky používají pro svůj provoz LPG, stejně tak je možné vidět v silničním provozu motorové vozidlo provozované na LPG. Z výše uvedených skutečností byla proto následně vybrána otázka č. 5, která měla zjistit, zda policisté ví, že směs dvou plynů je uměle fermentována, právě z důvodu zjištění úniku. O umělé fermentaci směsi plynů propan-butan vědělo celkem 12 dotazovaných policistů, naopak 14 označilo za uměle fermentované plyny ostatní v nabídce. Vliv na to, že o umělé fermentaci směsi plynů propan-butan vědělo pouze 46,12% dotazovaných mohl mít aspekt, že dotazovaní nevědí že LPG = propan-butan, tedy, že se jedná o zkapalněný ropný plyn, který je často využíván i v domácnostech. Na čerpacích stanicích se dále prodává benzín a motorová nafta, která je také dovážena cisternovými vozidly. Šetřením bylo zjištěno, že ve třech areálech je samoobslužná čerpací stanice motorové nafty pro nákladní vozidla, která do areálů zajíždí a provádí zde své logistické úkony. Z těchto důvodů byla otázka č. 6 zařazena pro zjištění, zda policisté MOP Horní Počernice ví, jaké nebezpečné vlastnosti má motorová nafta. Celkem 14 dotazovaných správně odpovědělo jaké všechny nebezpečné vlastnosti má motorová nafta. Pokud policisté odpovídali na tuto otázku ve spěchu a pořádně si nepřčetli všechny možné odpovědi na otázku, mohl být faktor spěch rozhodující v tom, že odpověď nevědělo 46,15% dotazovaných, což je skoro polovina.

V obvodě MOP Horní Počernice se nachází 3 velké areály, kde jsou logistické sklady, ale hlavně je zde spousta autoservisů, které ke své činnosti využívají svařovací soupravy, nejčastěji bylo zjištěno, že se jedná o svařovací soupravu tlakových lahví s plyny acetylen a kyslík. Proto byla tato problematika zakomponována do otázky č. 7, která měla zjistit, zda policisté ví, v jaké vzdálenosti se mají zdržovat, je-li tlaková lahev s acetylenem v podmínkách požáru. Odpovědí na tuto otázku je vzdálenost 200 metrů, která se nachází v bojovém řádu jednotek požární ochrany – taktické postupy, metodický list č. 33P. Policisté nejsou vycvičení jako příslušníci HZS České republiky, ale měli by znát rizika, která jim hrozí. Správnou odpověď v otázce č. 7 označilo pouhých 26,92%, což odpovídá 7 dotazovaných. Jako zkreslující věc v této otázce může působit dodatek v uvedeném listu bojového řádu, který se touto problematikou zabývá,

že kryty a budovy doporučenou bezpečnou vzdálenost zkracují, proto policisté volili vzdálenost menší a někdy z důvodu obavy o zdraví a život vzdálenost větší, která při zamyšlení není špatnou volbou. I otázka č. 8 byla zaměřena na tlakové lahve, ale jelikož policista nemusí z pohledu na tlakovou lahev poznat dle označení, o jaký plyn se jedná, měl by vědět v jaké vzdálenosti se zdržovat z důvodu ochrany své i jiných osob, nacházejících se v místě události. Otázka č. 8 tedy byla zaměřena, na jaké vzdálenosti by se měl policista zdržovat při úniku neznámého plynu z tlakové lahve. Touto problematikou se zabývá metodický list č. 32P, bojového řádu požární ochrany. Tento určuje bezpečnou vzdálenost při úniku plynu z tlakové lahve pro Policii ČR na 150 metrů od místa události, tuto odpověď zvolilo celkem 6 dotazovaných, což odpovídá 23,08% ze 100% dotazovaných. Opět i v této otázce byla možnost zvolit větší vzdálenost, kdy takto učinilo 13 dotazovaných. I v této otázce větší vzdálenost je možné mít za správnou odpověď.

V otázce č. 5 byla probírána fermentace směsi plynů propan-butan, a jelikož jeden z policistů MOP Horní Počernice vlastní vozidlo s alternativním pohonem na LPG, byla do dotazníku zakomponována otázka ohledně rizika požáru vozidla s pohonem na plyn. Často se stává, že policisté při oznámení požáru bývají na místě události před HZS, jelikož se hlídky nacházejí v obvodě a jsou připraveny vyjíždět na oznámené události. Z tohoto důvodu byla položena otázka č. 9, zda policisté ví, jaké riziko vzniká při požáru vozidla s pohonem na CNG/LPG. V odpovídání na tuto otázku bylo opět úspěšných 100% dotazovaných. Hlavním důvodem si myslím, že je respekt policistů z požáru vozidla, kde se nachází tlaková nádoba s plynem. Otázka č. 9 byla poslední otázka, kde měli policisté na výběr ze čtyř odpovědí. V další části dotazníku následovalo 5 otázek, kde měli policisté popisovat svůj postup při řešení události popsané v otázce.

V otázce č. 10 měli policisté popsat postup při příjezdu na místo události, kde dochází k požáru autoservisu, ve kterém se nachází svařovací souprava tlakových lahví a v jedné z nich je acetylen. Jako správnou odpověď na tuto otázku jsem rešerší literatury stanovil po příjezdu oznámení události na tísňovou linku 150, následně evakuaci míst události a okolí a uzavření místa události v dostatečné vzdálenosti. Toto

jsou úkony, které v případě popsané události jsou v silách policie ČR. Následně by již další činnosti prováděl HZS ČR, jelikož PČR není na tyto činnosti vybavena ani vycvičena. Celkem 100% dotazovaných při postupu v popisované události postupovalo správně a dle svého postupu nijak nepochybovalo. V odpovědi na tuto otázku mohla některým policistům pomoci zkušenost s událostí, kde se nacházel požár a bylo třeba vyčkat na HZS ČR.

Jiný výsledek byl už v otázce č. 11, ve které měli policisté popisovat postup na místě události, kde dochází k úniku látky z vlakové cisterny, na které má látka v označení Kemlerův kód 268. Dle kódu se jedná o látku plynnou, která je jedovatá a žíravá. Podobné značení má například plynná látka Chlór. Správný postup na místě této události měl probíhat opět vyrozuměním HZS ČR na příslušné tísňové lince, kde je možné zjistit nebezpečné vlastnosti látky na místě události. Následně místo evakuovat a uzavřít v dostatečné vzdálenosti, stejně tak po komunikaci s personálem uzavřít provoz na železnici. Správně na tuto otázku odpovědělo celkem 17 dotazovaných, což je více jak 50% policistů. Zbýlých 34,62% dotazovaných při odpovídání na tuto otázku pochybilo způsobem, který ohrožoval život a zdraví jejich nebo osob v okolí místa události.

Otázka č. 12 měla podobné znění jako otázka předchozí, jednalo se o havárii cisternového vozidla na dálnici, které převáželo látku s označením Kemlerův kód č. 33. Tato kombinace čísel označuje vlastnosti vysoce hořlavé, například je tímto Kemlerovým kódem označen benzín. Vzhledem k tomu, že v místně příslušném obvodu MOP Horní Počernice se nachází celkem 7 čerpacích stanic a obvod je ze severu a z jihu ohraničen dálnicemi, byla zvolena tato otázka. Správný postup policisty na místě události byl stanoven následovně. Oznámení na tísňovou linku HZS ČR, evakuace osob dopravní nehody a uzavření místa události v případě dálnice obou směrů a vyčkání na místě na HZS ČR. Při odpovědi na tuto otázku ohledně postupu odpovědělo správně celkem 20 dotazovaných policistů, kteří při svém postupu neopomenuli všechny důležité aspekty a neohrozili život ani zdraví své, ani osob v okolí místa události.

Pro vytvoření otázky č. 13 bylo použito mé vlastní fotografie, která byla vytvořena při šetření v místně příslušném obvodu MOP Horní Počernice, kde takto označen je

vstup do firmy InChema s.r.o., která se zabývá prodejem nebezpečných látek a směsí v menším množství. Policisté měli při popisování postupu při nehodě ve skladu, který je takto označen, nejprve událost oznámit na tísňovou linku HZS ČR, následně evakuovat osoby z místa události a okolí, případně vytěžit personál, uzavřít místa události a jeho okolí a vyčkat na HZS ČR, který je vybaven na řešení podobných událostí. Policisté neměli v žádném případě vstupovat do objektu, který je takto označen a provádět v něm záchranné práce. Špatné rozhodnutí v popisování postupu napsalo 10 dotazovaných z celkových 26. Špatným rozhodnutím bylo například šetření v místě nehody a vstup do místa nehody, který znamenal riziko ohrožení života a zdraví zasahujících policistů.

V poslední otázce č. 14 měli dotazovaní popsat postup na místě události, kde dochází k požáru osobního automobilu. Osobní automobily jsou dnes hojně užívané dopravní prostředky a na území hl. m. Prahy ještě více. Tato otázka byla také vybrána, jelikož dnes jsou vozidla vybavena alternativním pohonem LPG/CNG, kdy by vozidla měla být označena samolepkou, která ale díky požáru nemusí být čitelná nebo majitel nemusí mít vozidlo takto označeno. Proto je třeba, aby policisté při takové události zachovávali odstup. Správný postup na místě události je tedy oznámení na tísňovou linku HZS ČR, následně evakuace osob z vozidla, případně okolí a uzavření místa a okolí pro případný zásah HZS ČR po jeho dostavení se na místo.

4.2 Zhodnocení informovanosti

Výzkumnou otázkou bakalářské práce bylo, zda mají policisté místní oddělení policie Horní Počernice informace pro řešení mimořádné události a následné efektivní řešení s ostatními složkami IZS, provedeným šetřením se prokázalo, že policisté na místním oddělení nemají potřebné informace a znalosti.

Dle vyhodnocení odpovědí a popisování postupu v předloženém dotazníku bylo zjištěno, že celková informovanost policistů MOP Horní Počernice je 63,46%, kdy toto znamená, že policisté nemají dostatečnou informovanost pro řešení MU v místně příslušném obvodu. Je třeba brát na zřetel, že tato informovanost je aritmetický průměr, což znamená, že mohou existovat jedinci, kteří svůj postup mají bezchybný. Dále pak je

třeba dodat, že dotazovaní policisté nejčastěji chybovali v odpovědích, které se týkaly označení nebezpečných látek a směsí. Při popisování postupu při události byli policisté MOP Horní Počernice úspěšnější a o mnoho informovanější. Jako hlavní faktor je třeba brát v ohled, že policisté již nějakou událost řešili, a proto mají v tomto ohledu větší zkušenosti než s označením nebezpečných látek a určením doporučeného bezpečného místa při události, které je ale většinou v zástavbě zkracováno.

4.3 Návrhy na zlepšení informovanosti

Vzhledem ke zjištění, že policisté nejsou dostatečně informováni na řešení MU, je třeba vytvořit návrh na zlepšení tohoto stavu. V minulosti bylo vždy výborným přínosem školení policistů s příslušníky HZS ČR, kteří policistům sdělili své zkušenosti z činností vykonávaných HZS ČR. Další bonus jsou možné odpovědi na dotazy policistů. Proto v mém návrhu je hlavním bodem pravidelné školení policistů ČR s příslušníky HZS ČR. V rámci seznámení policistů s novelizací legislativních dokumentů a vnitřních pokynů a rozkazů dochází prostřednictvím intranetu PČR, toto by se dalo využít i k seznámení policistů celorepublikově, kdy po vypracování pokynu by bylo možné jej nahrát na intranet PČR a následně dát k seznámení všem policistům ČR. Pokyn by mohl obsahovat značení nebezpečných látek a směsí, postupy na místě činu události s komentářem HZS ČR. Dále bude předložena tato práce policistům MOP Horní Počernice k přečtení.

5 Závěr

Bakalářská práce je zaměřena na činnost policistů MOP Horní Počernice při řešení mimořádné události, konkrétně na jejich postup a spolupráci se složkami IZS. Z toho důvodu jsou v teoretické části popsány základní složky IZS, které spolu denně spolupracují při řešení mimořádných události. Podrobněji je představena Policie ČR, konkrétně její struktura, krajské ředitelství policie hl. m. Prahy, obvodní ředitelství Praha III a místní oddělení policie. Dále jsou v teoretické části popsány nebezpečné vlastnosti chemických látek a směsí, se kterými je možné se setkat. Značení obalů nebezpečných chemických látek a směsí i bývalé, které se stále používá. Značení při převozu v cisternách silniční i železniční dopravou a značení budov výstrahami, ve kterých se nacházejí nebezpečné chemické látky a jsou zde užívány k výrobě a provozu. K vypracování teoretické části byla využita rešerše dostupné literatury, platných legislativních dokumentů a internetových zdrojů, dále bylo užito i neplatných dokumentů, ale dle šetření stále užívaných v kombinaci s novými.

Výzkumná část bakalářské práce měla za úkol zjistit odpověď na výzkumnou otázku, která zněla:

Mají policisté místního oddělení policie Horní Počernice informace pro řešení mimořádné události a následné efektivní řešení s ostatními složkami IZS?

Ve výzkumné části této práce byl představen katastrální obvod městské části Praha – Horní Počernice, dále pak bylo podrobněji popsáno MOP Horní Počernice. Na základě šetření v obvodě MOP Horní Počernice a rešerši literatury byl vytvořen dotazník, který byl předložen policistům MOP Horní Počernice k vyplnění. Byla stanovena hranice 75% správných odpovědí dotazníku na dostatečnou informovanost policistů. Vyhodnocením vyplněných dotazníků byla zjištěna hranice správných odpovědí 63,46%, tedy že informovanost policistů MOP Horní Počernice není dostatečná, ale není špatná. Navíc i přes horší znalosti policistů v oblasti značení nebezpečných chemických látek jsou policisté zodpovědní a respektují neznámé. Byl

vypracován návrh na zlepšení, který se nachází v kapitole Diskuze a tato práce bude na MOP Horní Počernice předložena policistům k seznámení.

Seznam informačních zdrojů

- 1) ČESKO, zákon č. 239/2000 Sb., *o Integrovaném záchranném systému*
- 2) FIALA, M., a VILÁŠEK, J., *Vybrané kapitoly z ochrany obyvatelstva*. Praha: Karolinum, 2010. ISBN 9788024618562.
- 3) NAVRÁTIL, L. *Ochrana obyvatelstva*: 1. vyd. České Budějovice: Jihočeská univerzita Zdravotně sociální fakulta, 2006, 62 s. ISBN 80-7040-880-4.
- 4) ČERMÁK, M. *Bezpečnostní příprava*. Praha: Armex, 2012. Skripta pro střední a vyšší odborné školy. ISBN 9788087451205.
- 5) ČESKO, vyhláška č. 328/2001 Sb., *Vyhláška Ministerstva vnitra o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému*
- 6) Hasičský záchranný sbor ČR: *Základní úkoly a slib* [online]. [cit. 2017-03-25]. Dostupné z: <http://www.hzscr.cz/clanek/uvod-hasiccky-zachranny-sbor-cr-zakladni-poslani.aspx>
- 7) ŠENOVSKÝ, M., ADAMEC V., a HANUŠKA Z., *Integrovaný záchranný systém*. 2. vyd. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2007, 157 s. ISBN 978-80-7385-007-4.
- 8) KROUPA, M., a ŘÍHA M. *Integrovaný záchranný systém*. Praha: Armex, 2005. Skripta pro střední a vyšší odborné školy. ISBN 8086795144.

- 9) Krizové zákony: krizový zákon, integrovaný záchranný systém, hospodářská opatření pro krizové stavy, obnova území; Hasičský záchranný sbor; Požární ochrana: zákony, nařízení vlády, vyhlášky, Ostrava: Sagit, 2007-. ÚZ. ISBN 978-80-7488-135-0.
- 10) ČESKO. Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- 11) ČESKO. Zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě
- 12) Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina: *Typy výjezdových skupin Zdravotnické záchranné služby* [online]. [cit. 2017-03-25]. Dostupné z: <http://www.zzsvysocina.cz/index.php?page=posadky>
- 13) Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje: *Skupiny* [online]. [cit. 2017-03-25]. Dostupné z: <http://www.zzslk.cz/skupiny>
- 14) VOKUŠ, J., *Policie České republiky, pomáhat a chránit*. 2. vyd. Praha: Policejní prezidium České republiky, 2010, 84 s. ISBN 978-80-254-7701-4.
- 15) ZEMAN, M, a MIKA O. *Integrovaný záchranný systém*. Vyd. 1. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, 2007, 51 s. ISBN 978-80-214-3448-6
- 16) ČESKO, Zákon č. 273/2008 Sb. o Policii ČR
- 17) NOGAWCZYK, M. *Policie ČR a její charakteristika* [online]. Brno, 2007 [cit. 2015-12-29]. Dostupné z: https://is.muni.cz/th/65503/pravf_m/Diplomova_prace.pdf. Diplomová práce. Masarykova univerzita.

- 18) ŠTEINBACH, M. *Čtvrtstoletí Policie České republiky: 25 let Policie České republiky 1991-2016*. Praha: Policejní prezidium České republiky, 2016. ISBN 9788026095972
- 19) Policie ČR: *Útvary s územně vymezenou působností* [online]. Praha: Policie ČR, 2017 [cit. 2017-04-22]. Dostupné z: <http://www.policie.cz/clanek/utvary-s-uzemne-vymezenou-pusobnosti-794179.aspx>
- 20) Policie ČR: *Obvodní ředitelství* [online]. Praha, 2017 [cit. 2017-04-30]. Dostupné z: <http://www.policie.cz/clanek/obvodni-reditelstvi-policie-kontakty-a-charakteristika.aspx?q=Y2hudW09NA%3d%3d>
- 21) Policie ČR: *Kontakty* [online]. Praha, 2017 [cit. 2017-04-30]. Dostupné z: <http://www.policie.cz/SCRIPT/imapa.aspx?area=pha&nid=269&docid=22454&num=5>
- 22) BARTLOVÁ, I. *Vývoj v oblasti nebezpečných látek a přípravků*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2008. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 9788073850500.
- 23) BARTLOVÁ, I. *Nebezpečné látky*. 2. rozš. vyd. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2005. ISBN 8086634593.
- 24) MAŠEK, I., MIKA O., ZEMAN M. *Prevence závažných průmyslových havárií*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, 2006. ISBN 8021433361.
- 25) MIKA, O. *Průmyslové havárie*. Praha: Triton, 2003. Řešení krizových situací. ISBN 8072544551.

- 26). LACINA, P., MIKA O., ŠEBKOVÁ K. *Nebezpečné chemické látky a směsi*. Brno: Masarykova univerzita, Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, 2013. Recetox. ISBN 9788021064751.
- 27) ŠENOVSKEÝ, M. *Nebezpečné látky II. 2.*, aktualiz. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2007. ISBN 9788073850005.
- 28) ČESKO, Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-11/zneni-20040901>
- 29) STEJSKAL, P. *Mezinárodní přeprava*. V Praze: České vysoké učení technické, 2009. ISBN 9788001042304.
- 30) LHOTSKÝ, P. *Přeprava nebezpečných látek (ADR) a postup složek IZS při dopravní nehodě vozidla přepravující nebezpečné látky*. [online]. České Budějovice, 2010 [cit. 2017-04-30]. Dostupné z: https://wstag.jcu.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_pagenavigationalstate=H4sIAAAAAAAAAAGNgYGBkYDMYMrQwNRFmZADxOIpLEktSvVMrwTwrXUsjI2NjcyMDYzOgGnNzYxNzC6AMAwC45h5mOgAAAA**#prohlizeniSearchResult. Diplomová práce.
- 31) Mapy: *Horní Počernice* [online]. [cit. 2017-04-30]. Dostupné z: <https://mapy.cz/zakladni?x=14.6260301&y=50.1095912&z=13&l=0&source=ward&id=2946>
- 32) Intranet Policie ČR
- 33) Policie ČR: *Policejní prezidium* [online]. Praha: Policie ČR, 2017 [cit. 2017-04-22]. Dostupné z: <http://www.policie.cz/clanek/policejni-prezidium-ceske-republiky-600334.aspx>

34) Dohoda ADR

35) Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje: *Označování chemických látek* [online]. Liberec, 2008 [cit. 2017-05-01]. Dostupné z: <http://slideplayer.cz/slide/2861093/>

Seznam obrázků

Obrázek č. 1 - Rozdělení hl. m. Prahy na OŘ

Obrázek č. 2 – Katastrální území Horní Počernice

Obrázek č. 3 – Místně příslušný obvod MOP Horní Počernice

Seznam tabulek

Tabulka 1: Respondenti zařazení do dotazníkového šetření

Tabulka 2: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 1

Tabulka 3: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 2

Tabulka 4: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 3

Tabulka 5: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 4

Tabulka 6: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 5

Tabulka 7: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 6

Tabulka 8: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 7

Tabulka 9: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 8

Tabulka 10: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 9

Tabulka 11: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 10

Tabulka 12: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 11

Tabulka 13: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 12

Tabulka 14: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 13

Tabulka 15: Vyhodnocení odpovědí otázka č. 14

Seznam grafů

Graf č. 1 – Odpovědi na otázku č. 1

Graf č. 2 – Odpovědi na otázku č. 2

Graf č. 3 – Odpovědi na otázku č. 3

Graf č. 4 – Odpovědi na otázku č. 4

Graf č. 5 – Odpovědi na otázku č. 5

Graf č. 6 – Odpovědi na otázku č. 6

Graf č. 7 – Odpovědi na otázku č. 7

Graf č. 8 – Odpovědi na otázku č. 8

Graf č. 9 – Odpovědi na otázku č. 9

Graf č. 10 – Odpovědi na otázku č. 10

Graf č. 11 – Odpovědi na otázku č. 11

Graf č. 12 – Odpovědi na otázku č. 12

Graf č. 13 – Odpovědi na otázku č. 13

Graf č. 14 – Odpovědi na otázku č. 14

Seznam příloh

Příloha č. 1: Struktura policie České republiky

Příloha č. 2: Struktura krajského ředitelství policie hl. m. Prahy

Příloha č. 3: Značení nebezpečných látek GHS

Příloha č. 4: Značení nebezpečných látek dle vyhlášky 402/2011 Sb.

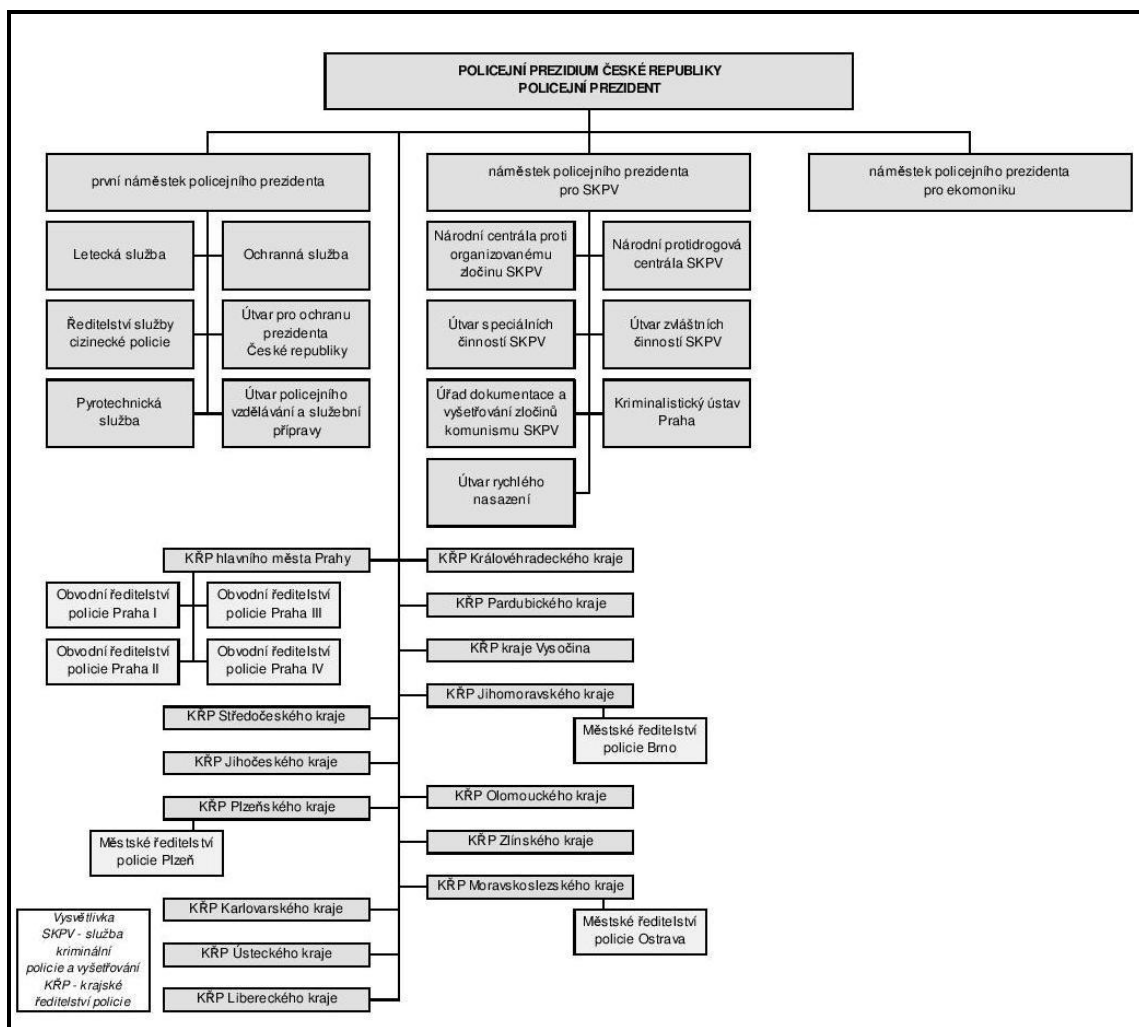
Příloha č. 5: Barvy ve významu značení bezpečnostních značek dle 11/2002 Sb.

Příloha č. 6: Rozměry a vzhled speciální varovné tabule – přeprava látek

Příloha č. 7: Význam číselného kódu – Kemler kód

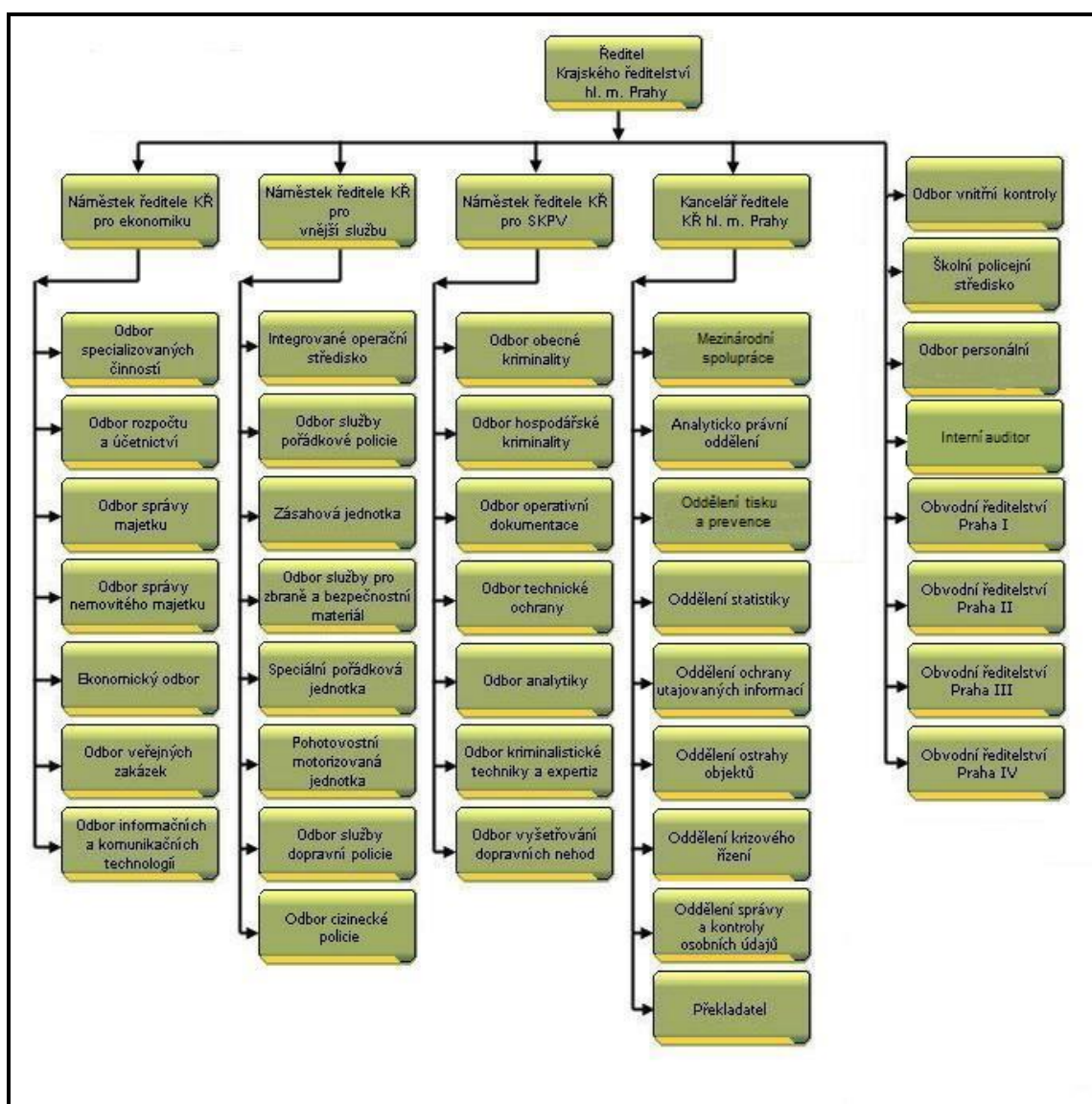
Příloha č. 8: Dotazník

Příloha č. 1: Struktura policie České republiky




Zdroj: (33)

Příloha č. 2: Struktura krajského ředitelství policie hl. m. Prahy













Zdroj: (32)

Příloha č. 3: Značení nebezpečných látek GHS

				
GHS01 - výbušné látky	GHS02 - hořlavé látky	GHS03 - oxidační látky	GHS04 - plyny pod tlakem	GHS05 - korozivní a žíravé látky
				
GHS06 - toxické látky	GHS07 - dráždivé látky	GHS08 - látky nebezpečné pro zdraví	GHS09 - látky nebezpečné pro životní prostředí	

Zdroj: (26)

Příloha č. 4: Značení nebezpečných látek dle vyhlášky 402/2011 Sb.






E 	O 	F+ 	F 	C 
výbušný	oxidující	extrémě hořlavý	vysoce hořlavý	žíravý
T+ 	T 	Xn 	Xi 	N 
vysoce toxický	toxický	zdraví škodlivý	dráždivý	nebezpečný pro životní prostředí

Zdroj: (22)

Bezpečnostní značení – bezpečnostní barvy

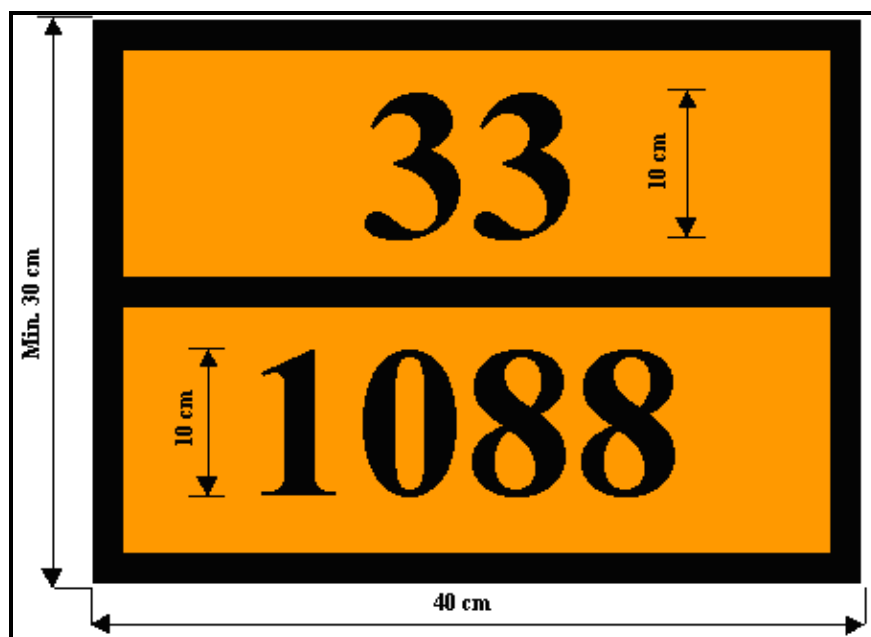
Obecný význam barev – ČSN ISO 3864 NV č.11/2002 Sb.

Barvy ve významu bezpečnostních značek

Geometrický tvar	Význam	Bezpečnostní barva	Kontrastní barva	Barva grafické značky	Příklad použití
 Kruh s úhlopříčným pásem	Zákaz	Červená	Bílá	Černá	Nekouřit Nedotýkat se
 Kruh	Příkaz	Modrá*	Bílá	Bílá	Nosit ochranu očí Umývat ruce
 Rovnostranný trojúhelník	Výstraha (upozornění)	Zlutá*	Černá	Černá	Výstraha; horký povrch Výstraha; elektřina
 Čtverec	Bezpečný stav	Zelená*	Bílá	Bílá	Nouzový východ
 Čtverec	Požární bezpečnost (zařízení)	Červená*	Bílá	Bílá	Hasicí přístroj

Zdroj: (28)

Příloha č. 6: Rozměry a vzhled speciální varovné tabule – přeprava látek



Zdroj: (34)

Kemler kód **(číslo nebezpečnosti látky)**

- **1** výbušné látky
 - **2** nebezpečí úniku plynu tlakem nebo chemickou reakcí
 - **3** hořlavost kapalin (par) a plynů nebo kapalin schopných samoohřevu
 - **4** hořlavost tuhých látek nebo tuhých látek schopných samoohřevu
 - **5** vznětlivost podporující hoření
 - **6** jedovatost nebo nebezpečí infekce
 - **7** radioaktivita
 - **8** žíravost
 - **9** nebezpečí prudké samovolné reakce
 - **X** nebezpečná reakce látky s vodou
- zdvojení nebo ztrojení číslice označuje intenzifikaci příslušného nebezpečí

Zdroj: (35)



Zdravotně
sociální fakulta
Faculty of Health
and Social Studies

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

DOTAZNÍK

Pro výzkum bakalářské práce na téma „*Činnost policistů místního oddělení Horní Počernice při vzniku mimořádné události v místně příslušném obvodu*“ jsem sestavil tento dotazník, který bude po vyhodnocení mimo jiné podkladem pro vytvoření metodické pomůcky pro výkon služby místního oddělení policie Horní Počernice.

Dotazník je určen pro následující skupinu respondentů:

1. Policisté služebně zařazení na místním oddělení policie Horní Počernice Krajského ředitelství policie hl. m. Prahy, kteří jsou ve služebním poměru na dobu neurčitou

V první části dotazníku se nachází otázky s odpověďmi, kdy zvolenou odpověď prosím označte zakroužkováním nebo zakřížkováním. Ke každé otázce je vždy pouze jedna správná odpověď. V druhé části se nachází otázky doplňovací, kde prosím popište Váš postup na místě události po příjezdu. Za vyplnění dotazníku předem děkuji.

1. Popište dle Kemlerovo kódu na obrázku nebezpečné vlastnosti látky.



- a) Plyn podporující hoření
- b) Hořlavá kapalina
- c) Vysoce hořlavá jedovatá látka
- d) Vysoce hořlavá kapalina

2. Jaké nebezpečné fyzikální vlastnosti má látka označena výstražným symbolem pod otázkou?



- a) Oxidující
- b) Nebezpečný pro životní prostředí
- c) Žíravý
- d) Hořlavý

3. Jaké nebezpečné fyzikální vlastnosti má látka označena výstražným symbolem pod otázkou?



- a) Extrémně hořlavý

- b) Toxický
- c) Oxidující
- d) Výbušný

4. Na jaké riziko upozorňuje výstražná značka po otázku?



- a) Exploze
- b) Požárně nebezpečné látky
- c) Koroze nebo poleptání
- d) Toxicity

5. Který z uvedených plynů je uměle parfémovaný z důvodu bezpečnosti?

- a) Propan
- b) Butan
- c) Propan-butan
- d) Argon

6. Jaké je motorová nafta z hlediska nebezpečných vlastností látek?

- a) Toxická, hořlavá a nebezpečná pro životní prostředí.
- b) Hořlavá, dráždivá, nebezpečná pro zdraví a pro životní prostředí
- c) Hořlavá, toxická a nebezpečná pro zdraví
- d) Hořlavá, dráždivá, toxická a nebezpečná pro životní prostředí

7. Jaká je doporučená bezpečná vzdálenost pro PČR při události, kdy je tlaková lahev s acetylenem v podmínkách požáru?
- a) 100 metrů
 - b) 150 metrů
 - c) 200 metrů
 - d) 250 metrů
8. Jaká je doporučená bezpečná vzdálenost pro PČR při události, kdy dochází k úniku plynu z tlakové lahve?
- a) 100 metrů
 - b) 150 metrů
 - c) 200 metrů
 - d) 250 metrů
9. Z jakého důvodu je třeba při požáru vozidla s pohonem na CNG/LPG uzavřít okolí místa požáru a to v dostatečné vzdálenosti?
- a) Riziko popálení
 - b) Riziko výbuchu
 - c) Riziko udušení
 - d) Riziko intoxikace
10. Popište Váš postup po příjezdu na místo události, kde zjistíte, že dochází k požáru autoservisu, ve kterém se nachází svařovací souprava (tlakové lahve, acetylen).

11. Popište Váš postup po příjezdu na místo události, kde zjistíte, že dochází k úniku látky z vlakové cisterny, a na speciální tabuli se v horní části nachází čísla 268.
12. Popište Váš postup po příjezdu na místo události, na dálnici, kde zjistíte, že došlo k dopravní nehodě tahače s cisternou a na speciální tabuli na cisterně se v horní části nachází čísla 33.
13. Popište Váš postup po příjezdu na místo události, kdy zjistíte, že na místě došlo k nehodě při převážení látek ve skladu a na dveřích skladu se nachází značky uvedené pod otázkou.



14. Popište Váš postup po příjezdu na místo události, kde dochází k požáru osobního automobilu.