

**Střední odborná škola požární ochrany
a Vyšší odborná škola požární ochrany**

**Součinnost jednotek požární ochrany při zásahu
ve vojenském zařízení 5512 Květná**

Absolventská práce

Student: Petr Lédl

Vedoucí absolventské práce: Ing. Petr Pakosta

Obor vzdělání: 39-08-N/.. – Požární ochrana a bezpečnost práce

Vzdělávací program: Prevence rizik a záchranářství

Datum odevzdání: 28. 4. 2023

Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany

Pionýrů 2069, 738 01 Frýdek-Místek

PŘIHLÁŠKA

absolventské práce

Jméno a příjmení studenta	Lédl Petr
Obor vzdělání	39-08-N/.. – Požární ochrana a bezpečnost práce
Vzdělávací program	Prevence rizik a záchranářství
Forma vzdělávání	kombinovaná
Rok konání absolutoria	2023
Závazně vybrané téma absolventské práce	Součinnost jednotek požární ochrany při zásahu ve Vojenském zařízení 5512 Květná.
Anotace	<p>Práce se bude zabývat taktikou postupu při součinnosti jednotek požární ochrany u MU ve VZ 5512 Květná. Bude popsána Vojenská hasičská jednotka, historie a současnost jednotky, princip jejího fungování včetně charakteru vojenského prostoru. Představen bude požární poplachový plán pro dané zasažené území, vysílání a nasazení jednotek Hasičského záchranného sboru Pardubického kraje a jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí dle požárního poplachového plánu Pardubického kraje, při požáru muničního skladu ve vojenském zařízení. Dále bude práce obsahovat problematiku dodržování BOZP při zdolávání události, rozbor postupů dle bojového a cvičebního řádu jednotek požární ochrany a popis očekávaných zvláštností a případných nebezpečí při daném zásahu. Na základě navrženého a provedeného prověřovacího cvičení budou v závěru zhodnoceny zjištěné skutečnosti a navržena jejich řešení.</p>
Cíl práce	<p>Na základě platných právních předpisů z oblasti požární ochrany a z nich vycházejících povinností pro danou činnost zanalyzovat součinnost JPO při společném zásahu ve Vojenském zařízení 5512 Květná. Na základě těchto poznatků identifikovat možné komplikace a rizika při provádění záchranných</p>

	prací a tyto ověřit prověřovacím cvičením. Zjištěné skutečnosti vyhodnotit a případně navrhnout jejich zlepšení.
Vedoucí práce	Ing. Petr Pakosta
Termín odevzdání absolventské práce	28. 4. 2023

Ve Frýdku-Místku dne 9. 9. 2022


.....

podpis studenta


.....

podpis vedoucího práce

**Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola
požární ochrany**

Pionýrů 2069, 738 02 Frýdek-Místek

ZADÁNÍ ABSOLVENTSKÉ PRÁCE

Jméno: Lédl Petr

Obor vzdělávání: 39-08-N/.. - Požární ochrana a bezpečnost práce

Vzdělávací program: Prevence rizik a záchranářství

Školní rok: 2022/2023

Protože jste splnil požadované studijní podmínky pro ukončení studia ve vyšší odborné škole, zadávám Vám ve smyslu zákona 561/2004 Sb., § 102, odst. 1 téma pro absolventskou práci.

Název tématu: Součinnost jednotek požární ochrany při zásahu ve Vojenském zařízení
5512 Květná

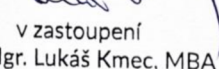
Rozsah práce je stanoven interně vydanými zásadami pro vypracování absolventské práce.

Vedoucí práce: Ing. Petr Pakosta

Termín zadání: 9. 9. 2022

Termín odevzdání: 28. 4. 2023

Podpis studenta:

Podpis ředitele školy: 
v zastoupení
plk. Mgr. Lukáš Kmec, MBA
zástupce ředitele
vrchní rada

Ve Frýdku-Místku dne: 28. 2. 2023

Razítko:

**STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA
POŽÁRNÍ OCHRANY A -16-
VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA
POŽÁRNÍ OCHRANY
pošt. příhr. 56, 738 02 FRÝDEK-MÍSTEK**

Prohlašuji, že jsem předloženou absolventskou práci vypracoval samostatně. Veškeré prameny, z nichž jsem při zpracování čerpal, v práci řádně cituji a jsou uvedeny v seznamu použité literatury a pramenů.

Svitavy, 5 dubna 2023

.....

Petr Lédl

Beru na vědomí, že absolventská práce je majetkem SOŠ PO a VOŠ PO ve Frýdku-Místku (ustanovení § 60 odst. 1 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon), bez jejího souhlasu nesmí být nic z obsahu práce publikováno.

Souhlasím s prezentačním zpřístupněním své absolventské práce ve studijní knihovně SOŠ PO a VOŠ PO ve Frýdku-Místku.

Svitavy, 5 dubna 2023

.....

Petr Lédl

Tímto bych rád chtěl poděkovat Ing. Petru Pakostovi za odborné vedení, cenné připomínky a praktické rady při vedení a vypracování absolventské práce.

.

Anotace

Práce se bude zabývat taktikou postupu při součinnosti jednotek požární ochrany u MU ve VZ 5512 Květná. Bude popsána Vojenská hasičská jednotka VZ 5512 Květná, historie a současnost jednotky, princip jejího fungování včetně charakteru vojenského prostoru. Představen bude požární poplachový plán pro dané zasažené území, vysílání a nasazení jednotek Hasičského záchranného sboru Pardubického kraje a jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí dle požárního poplachového plánu Pardubického kraje při požáru muničního skladu ve vojenském zařízení. Dále bude práce obsahovat problematiku dodržování BOZP při zdolávání události, rozbor postupů dle bojového a cvičebního řádu jednotek požární ochrany a popis očekávaných zvláštností a případných nebezpečí při daném zásahu. Na základě navrženého a provedeného prověřovacího cvičení budou v závěru zhodnoceny zjištěné skutečnosti a navržena jejich řešení.

Klíčová slova: Hasičský záchranný sbor, požární ochrana, požární poplachový plán, vojenská hasičská jednotka, zákon

Anmerkung

Die Arbeit befasst sich mit der Taktik des Vorgehens bei der Zusammenarbeit der Brandschutzeinheiten im Notfall im Militärobjekt 5512 Květná. Hier werden die Militärfeuerwehr der Militäranlage 5512 Květná, die Geschichte und Gegenwart der Einheit, das Prinzip ihrer Tätigkeit, einschließlich der Beschaffenheit des Militärgeländes, beschrieben. Vorgestellt werden auch der Brandmeldeplan für das jeweilige betroffene Gebiet sowie die Entsendung und der Einsatz der Einheiten des Feuerrettungsdienstes der Region Pardubice und der Einheiten der freiwilligen Feuerwehren der Gemeinden gemäß dem Brandmeldeplan der Region Pardubice bei einem Brand in einem Munitionsdepot einer Militäranlage. Weiterhin beinhaltet die Arbeit die Problematik der Einhaltung von Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz bei der Behebung eines Störfalls, eine Analyse der Vorgehensweisen gemäß der Kampf- und Ausbildungsordnung von Brandschutzeinheiten sowie eine Beschreibung der zu erwartenden Besonderheiten und möglichen Gefahren bei einem gegebenen Eingriff. Auf der Grundlage der konzipierten und durchgeführten Nachprüfung werden die gefundenen Tatsachen ausgewertet und deren Lösungen vorgeschlagen.

Stichworte: Brandmeldeplan, Brandschutz, Feuerwehr, Gesetz, Militärfeuerwehr.

Obsah

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	11
ÚVOD	12
1 MIMOŘÁDNÁ UDÁLOST VE VOJENSKÉM ZAŘÍZENÍ 5512 KVĚTNÁ.....	13
1.1 Situace a činnost při zpozorování požáru	13
1.2 Činnost po ohlášení požáru.....	13
1.2.1 Činnost a situace po příjezdu na místo události.....	14
1.2.2 Činnost jednotek PO po převzetí velení.....	15
1.2.3 Lokalizace a likvidace požáru.....	17
1.2.4 Ukončení prověřovacího cvičení	17
2 CÍL CVIČENÍ.....	20
2.1 Prověření činností	20
2.2 Procvičení činností	21
3 VOJENSKÁ HASIČSKÁ JEDNOTKA KVĚTNÁ 2001–2022	23
3.1 Historie jednotky	23
3.2 Současnost jednotky	25
3.3 Princip fungování vojenské hasičské jednotky	26
3.3.1 Právní rámec	26
4 CHARAKTER VOJENSKÉHO PROSTORU	28
5 POŽÁRNÍ POPLACHOVÝ PLÁN PRO VOJENSKÉ ZAŘÍZENÍ 5512 KVĚTNÁ..	30
6 HZS ČR ÚZEMNÍ ODBOR SVITAVY.....	31
6.1 Právní rámec	31
7 JEDNOTKY SBORŮ DOBROVOLNÝCH HASIČŮ OBCÍ.....	33
7.1 Právní rámec	33
7.2 Úkoly JSDH při mimořádných událostech	34
8 ZHODNOCENÍ ZJIŠTĚNÝCH SKUTEČNOSTÍ A NÁVRH NA JEJICH ZLEPŠENÍ.....	35
8.1 BOZP	35
8.2 Spojení na místě události.....	35
8.3 Předání místa události.....	36
8.4 Zásobování vodou	36

8.4.1	Kyvadlová doprava vody	36
8.4.2	Dálková doprava vody hadicemi	37
ZÁVĚR	39
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	40
SEZNAM OBRÁZKŮ	41

Seznam použitých zkratek

AČR	Armáda České republiky
ARS	Analogová radiová síť
AZMS	Agentura zabezpečení muničního skladu
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CAS	Cisternová automobilová stříkačka
ČR	Česká republika
EPS	Elektronická požární signalizace
HS	Hasičská stanice
HZS	Hasičský záchranný sbor
JPO	Jednotka(y) požární ochrany
KOPIS	Krajské operační a informační středisko
MU	Mimořádná událost
Pak	Pardubický kraj
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
TP	Technický prostor
VHJ	Vojenská hasičská jednotka
VJ	Velitel jednotky
VÚ	Velitel úseku
VZ	Velitel zásahu

Úvod

Pro svou absolventskou práci jsem zvolil téma „Součinnost jednotek požární ochrany při zásahu ve Vojenském zařízení 5512 Květná“ na základě metodického listu 1/S bojového řádu jednotek požární ochrany. [2]

Během svého působení v Hasičském záchranném sboru ČR jsem přemýšlel nad oblastí spolupráce Vojenské hasičské jednotky (dále jen VHJ), Hasičského záchranného sboru (dále jen HZS), jednotek sborů dobrovolných hasičů (dále jen JSDH) obcí druhé a třetí kategorie ve vojenském zařízení.

Z tématu absolventské práce je patrné, že popisují spolupráci VHJ, HZS kraje a JSDH obcí. Fakticky jsem se zabýval společným zásahem, kdy na základě této problematiky bylo prakticky provedeno prověřovací cvičení společně pro jednotky požární ochrany dle plánu plošného pokrytí pro zasažené území.

Velká pozornost byla při samotném zásahu zaměřena na dodržování hlavních zásad při plnění povinností zasahujících hasičů u události v oblasti BOZP. Jednalo se o zaměření na vykonávání činností, procesů a postupů s ohledem na možná rizika u zásahu a přijetí vhodných opatření k eliminaci rizik s cílem předejít pracovním úrazům. Bylo zhodnoceno dodržování užívání osobních ochranných pracovních prostředků všech zasahujících. Dále bylo zkoumáno, jestli zasahující i velitel zásahu dbali podle možností každého o svou vlastní bezpečnost a své zdraví.

Cílem absolventské práce je zhodnocení zjištěných skutečností při společném zásahu jednotek požární ochrany ve vojenském prostoru a navržení řešení pro efektivnější společný zásah jednotek.

1 Mimořádná událost ve vojenském zařízení

5512 Květná

Požár nenaskladněného muničního skladiště č. 12 v technickém prostoru muničního skladu Armády České republiky vojenského zařízení 5512 Květná na základě provedeného prověřovacího cvičení pro vojenskou hasičskou jednotku, jednotky hasičských záchranných sborů krajů a jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí.

1.1 Situace a činnost při zpozorování požáru

Požár muničního skladiště č. 12 byl zpozorován vojenskou policií při její hlídkové činnosti. Vojenská policie ohlásila požár telefonicky na hasičskou stanici VHJ. Poté proběhlo vyhlášení poplachu pro vojenskou hasičskou jednotku a zároveň dochází k ohlášení požáru na Krajské operační středisko Hasičského záchranného sboru Pardubického kraje a k následnému převzetí události KOPIS HZS Pak.



Obrázek č. 1: Skladiště č. 12

Zdroj: vlastní zpracování

1.2 Činnost po ohlášení požáru

Výjezd vojenské hasičské jednotky byl proveden dvěma vozidly CAS 32/8200/800 TATRA 815 v počtu 1 + 2 a 1 + 2. Během jízdy probíhal předběžný průzkum a velitel VHJ uděluje pokyny družstvu jednotky. Na místě události je proveden velitelem další průzkum, kterým je potvrzeno, že se jedná o požár nenaskladněného muničního skladiště. Po zjištění situace si velitel žádá o posilové jednotky, vyhlášení II. stupně požárního poplachu a jejich součinnost z důvodu šíření požáru a zplodin hoření. Posilové jednotky jsou vyžádány taktéž z důvodu charakteru hustě zalesněného území a specifík technického prostoru.

KOPIS HZS Pardubického kraje provádí vyhlášení II. stupně požárního poplachu jednotkám požární ochrany, které jsou určeny pro zásah, dle poplachového plánu pro muniční sklad Armády České republiky Květná. KOPIS jednotkám předává nezbytné informace, o jaký druh zásahu se jedná, adresu místa události, jaké síly a prostředky jsou vyslány a další údaje a okolnosti vzniklé události. Probíhá činnost jednotek HZS a SDH obcí po vyhlášení poplachu a příprava na výjezd jednotek. Následně vyjíždí určená mobilní požární technika jednotek požární ochrany na místo události.

1.2.1 Činnost a situace po příjezdu na místo události

V hale skladiště č. 12 se šíří požár a zplodiny hoření. Velitel vojenské hasičské jednotky po příjezdu na místo události dvěma vozidly CAS 32/8200/800 TATRA 815 dává rozkaz k ustavení techniky, k provedení propojení obou CAS z důvodu doplňování vody a dodávky hasiv. Dále je určen hlavní směr nasazení sil a prostředků a dán rozkaz k vytvoření bojového rozvinutí, dopravního vedení „B“, použití rozdělovače B-CBC s jedním útočným vedením „C“ pro zásah na vzdálenější stranu objektu od ustavené techniky a jednoho „B“ vedení, na které je připojen přenosný hasící monitor.



Obrázek č. 2: Hašení skladiště č. 12

Zdroj: vlastní zpracování

Dochází k příjezdu prvních jednotek HZS kraje a postupně dalších jednotek požární ochrany s určenou technikou pro zásah. Velitel VHJ předává informace veliteli JPO HZS Svitavy o požáru a o situaci na místě události. Je organizováno umístění další příjíždějící techniky na místě události a posílení prostředků pro hašení haly muničního skladiště. Probíhá společný průzkum velitelů VHJ a HZS, na jehož základě je provedeno řádné předání a převzetí místa zásahu dle práva přednostního velení § 22 vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti JPO. [3] Za riziko špatného postupu jednotek při zásahu je zodpovědný hlavně velitel zásahu. Je jeho zodpovědností, aby danou situaci co nejlépe vyhodnotil a předal pokyny z hlediska taktiky zásahu zasahujícím jednotkám.

1.2.2 Činnost jednotek PO po převzetí velení

Probíhají společné hasební práce VHJ a HZS, na základě pokynů VZ začíná příprava pro zřízení čerpacího stanoviště u hasičské stanice VHJ Květná pro kyvadlovou dopravu vody na požářiště včetně stanovení tras pro CAS, tak aby byla zajištěna nepřetržitá dodávka hasiv.

Jsou zřízeny dva bojové úseky: 1. bojový úsek – hašení, 2. bojový úsek – čerpací stanoviště.

V prvním bojovém úseku hasební práce pokračují bez přerušení, příslušníci HZS zhotovují druhé dopravní vedení hadicemi „B“, je použit rozdělovač B-CBC od CAS na požářiště

pro zřízení jednoho útočného proudu „C“ a útočného vedení a dopravního vedení „B“ k oscilačnímu monitoru z druhé strany budovy.

V souběhu s hašením probíhá na druhém bojovém úseku kyvadlová doprava vody z určeného čerpacího stanoviště pomocí cisternových automobilových stříkaček do cisteren u požářiště. Kyvadlovou dopravu vody provádějí jednotky SDH obcí společně s jednotkami HZS.



Obrázek č. 3: Doplnění CAS a zásobování vody na požářiště

Zdroj: vlastní zpracování



Obrázek č. 4: Doplnění vody z CAS na požářiště

Zdroj: vlastní zpracování



Obrázek č. 5: Kyvadlová doprava vody, doplňování CAS

Zdroj: vlastní zpracování

1.2.3 Lokalizace a likvidace požáru

Po ohlášené lokalizaci požáru proběhl následný závěrečný průzkum místa události velitelem zásahu, který potvrdil možnost zahlášení jeho likvidace. Zásahující jednotky byly informovány přes radiovou síť pokynem velitele zásahu o ukončení prověřovacího cvičení a možnosti balení, úklidu a uložení věcných prostředků použitých při cvičení do mobilní požární techniky.

1.2.4 Ukončení prověřovacího cvičení

Po ukončení cvičení se všechny jednotky přesunuly z technického prostoru muničního skladu před hasičskou stanicí vojenské hasičské jednotky, kde byl proveden nástup zasahujících hasičů a vyhodnocení cvičení řídicím cvičením.

Proběhlo zhodnocení problematiky dodržování BOZP při zdolávání události ve vojenském zařízení 5512 Květná, také byla od všech zasahujících vyžádána informace, jestli nedošlo při cvičení ke zranění. Bylo zhodnoceno dodržování užívání osobních ochranných pracovních prostředků všech zasahujících. Dále bylo zkoumáno, zda zasahující i velitel zásahu podle možností dbali o zdraví a bezpečnost svou i ostatních. Na místě požáru zasahovalo

celkem 11 jednotek, z toho 1 jednotka AČR, 3 jednotky HZS a 6 jednotek SDH. Dohromady zasahovalo 50 hasičů.

Tabulka č. 1: Seznam zúčastněných jednotek prověřovacího cvičení

JPO, složka	Místo lokalizace	Technika	Počet cvičících
VHJ Květná	Vojenské zařízení 5512 Květná	CAS 32/8200/800 – S3R T 815	1 + 2
		CAS 32/8200/800 – S3R T 815	1 + 2
HZS Pardubického kraje	PS Polička	1. CAS 20/4000/240 – S2T	1 + 3
HZS Pardubického kraje	CPS Svitavy	2. CAS 20/4000/240 – S2T	1 + 4
		3. CAS 30/9000/540 T 815-7	1 + 3
JSDH Svitavy	Svitavy	CAS 20/4000/240 – S2R	1 + 3
		CAS 32/8200/800 – S3R T 815	1 + 1
JSDH Pomezí	Pomezí	CAS 30/8500/810 – S2R	1 + 3
JSDH Polička	Polička	CAS 24/3500/400 – M2Z	1 + 3
JSDH Trstěnice	Trstěnice	CAS 32/6000/600 – S3R	1 + 3
JSDH Čistá	Čistá	CAS 20/4000/240 – S2R	1 + 3
JSDH Radiměř	Radiměř	CAS 32/6700/650 – S3R T 815	1 + 3
HZS Pardubického kraje	PS Litomyšl	2. CAS 32/8200/800 – S3R T 815	1 + 3

Zdroj: vlastní zpracování

Po vyhodnocení cvičení proběhlo seznámení jednotek s areálem Vojenského zařízení 5512 Květná.



Obrázek č. 6: Nástup jednotek po ukončení cvičení před HS VHJ 5512 Květná

Zdroj: vlastní zpracování

Tabulka č. 2: Seznam JPO zúčastněných při PC, dle kategorií

Kategorie jednotek zúčastněných při prověřovacím cvičení	
JPO I	CPS Svitavy, PS Polička, PS Litomyšl
JPO II	JSDH Svitavy
JPO III	JSDH Pomezí, JSDH Polička, JSDH Čistá, JSDH Radiměř, JSDH Trstěnice
JPO IV	---
JPO V	---
JPO VI	VHJ Květná

Zdroj: vlastní zpracování

Tabulka č. 3: Seznam stanic – Územní odbor Svitavy

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje – územní odbor Svitavy	
CPS Svitavy C1	PS Litomyšl P1
PS Polička P1	PS Moravská Třebová P1

Zdroj: vlastní zpracování

2 Cíl cvičení

Cílem prověřovacího cvičení ve Vojenském zařízení Květná při společném zásahu bylo mimo jiné prověřit a také procvičit níže uvedené činnosti zasahujících jednotek požární ochrany, vojenské policie a zaměstnanců ve vojenském zařízení.

2.1 Prověření činností

Prověření činností všech zúčastněných jednotek požární ochrany a vojenské policie bylo podkladem pro následné zjištění nedostatků, komplikací a rizik při společném prověřovacím cvičení.

- Činnost vojenské policie a zaměstnanců po vyhlášení požárního poplachu.
- Možnost vjezdu jednotek HZS kraje a SDH obcí do střeženého vojenského objektu a následný pohyb mobilní požární techniky mezi technickým prostorem muničního skladu a hospodářským prostorem, kde se nachází hasičská stanice VHJ. Důvodem zřízení kyvadlového pohybu byla potřeba zásobování vodou mezi těmito dvěma prostory.
- Kontrola průjezdnosti příjezdových komunikací a komunikací v technickém prostoru, kontrola nástupní plochy pro požární techniku v blízkosti muničního skladiště č. 12, komunikace a nástupní plochy v blízkosti vodních podzemních nádrží s hasební vodou. Z důvodu zdržení jednotek PO může dojít k ohrožení životů a zdraví osob a k hmotným škodám na majetku. Je tak velmi důležité, jak rychle se zasahující hasiči k místu události dostanou. Zbytečné škody by byly dalším důsledkem špatné průjezdnosti. I zde v případě požáru čas hraje velmi důležitou roli, velmi záleží na tom, kdy se jednotky PO dostaví na místo události a započnou hasebním zásahem. Hasební práce započaté s prodlevou mohou vést k většímu rozsahu požáru. To s sebou zpravidla přináší větší ztráty na majetku, nutnost povolání většího počtu sil a nasazení více prostředků, delší dobu trvání zásahu atd. Dalším důležitým bodem bylo prověření akceschopnosti mobilní požární techniky, protože zejména dobrovolné jednotky používají z velké části starší techniku.
- Radiové spojení mezi velitelem zásahu, krajským operačním a informačním střediskem Hasičského záchranného sboru Pardubického kraje, veliteli jednotlivých

úseků, veliteli zasahujících jednotek a zasahujícími hasiči zřizované prostřednictvím pomocníka velitele zásahu pro spojení.

- Dodržování hlavních zásad při plnění povinností zasahujících hasičů u události v oblasti BOZP. S ohledem na možná rizika u zásahu předcházení pracovních úrazů. Dodržování užívání osobních ochranných pracovních prostředků všech zasahujících. Zda bylo dbáno podle možností každého zasahujícího o vlastní bezpečnost.
- Činnost a nedělitelnost průzkumných/zasahujících skupin a pohyb v prostředí technického a hospodářského prostoru ve Vojenském zařízení Květná.
- Možnost využití únikových a zásahových cest v místě zásahu a jeho okolí pro zasahující, včetně mobilní požární techniky.
- Dostupnost a použití sítě podzemních nádrží s hasební požární vodou v areálu technického prostoru Vojenského zařízení Květná.
- Možnosti využití čerpacího stanoviště u podzemních nádrží hasičské stanice VHJ Květná, která je umístěná v hospodářském prostoru vojenského zařízení, pro kyvadlovou dopravu vody na místo požáru.
- Umístění a dostupnost hlavních uzávěrů energií u muničního skladiště č. 12.
- Aktuálnost dokumentace zdolávání požárů.

2.2 Procvičení činností

Procvičení zasahujících z důvodu plnění, ověření zadaných jednotlivých činností, dále zdokonalení jejich zvládnutí.

- Vyhlášení požárního poplachu pro muniční skladiště č. 12 vojenskou policií při její hlídkové činnosti pro Vojenskou hasičskou jednotku 5512 Květná.
- Vjezd jednotek Hasičského záchranného sboru Pardubického kraje a sborů dobrovolných hasičů obcí do Vojenského zařízení Květná za dodržení bezpečnostních pravidel stanovených Ministerstvem obrany České republiky.
- Jízda mobilní požární techniky po vnitřních komunikacích technického a hospodářského střeženého prostoru. K plnění úkolů používají všechny jednotky požární ochrany v České republice rozličné druhy mobilní požární techniky. Podle typu ohlášené události obvykle vyjíždí cisternové automobilové stříkačky (CAS), rychlé zásahové automobily (RZA), protiplynové automobily (PPLA), technické

automobily (TA), jedná-li se o zásahy ve výškách, vyjíždí výšková technika (AZ, AP) nebo vyprošťovací automobily (VYA). Cisternová automobilová stříkačka je nejčastěji zastoupena vozidly druhu CAS 20 na podvozku SCANIA popřípadě na podvozku TATRA. Nejpoužívanější výšková technika je zastoupena automobilovým žebříkem druhu AZ 30 či AZ 40 např. na podvozku SCANIA či IVECO.

- Radiové spojení mezi velitelem zásahu (VZ), Krajským operačním a informačním střediskem Hasičského záchranného sboru Pardubického kraje (dále KOPIS HZS), veliteli jednotlivých úseků (VÚ), veliteli zasahujících jednotek (VJ) a zasahujícími hasiči při využití pomocníka VZ pro spojení.
- Dodržování zásad BOZP a pohyb zasahujících hasičů na místě zásahu. Dodržování hlavních zásad s ohledem na možná rizika u zásahu a předcházení pracovním úrazům. Užívání osobních ochranných pracovních prostředků všech zasahujících.
- Kyvadlová doprava vody od čerpacího stanoviště u hasičské stanice VHJ Květná k místu události a také dálková doprava vody hadicemi z podzemních nádrží rozmístěných v areálu.

3 Vojská hasičská jednotka Květná 2001–2022

Vojská hasičská jednotka je jednotkou požární ochrany a je zřizena Ministerstvem obrany České republiky. Tato jednotka působí pouze ve vojenském zařízení muničního skladu. Vojské zařízení 5512 Květná je rozčleněno do dvou prostorů: technický prostor, kde se nachází muniční sklad, a hospodářský prostor, kde mimo jiné sídlí i vojská hasičská jednotka v moderní hasičské stanici. Členy vojské hasičské jednotky jsou vojáci z povolání a občanskí zaměstnanci. Vnitřní uspořádání jednotky, odborná způsobilost, odborná příprava, výkon služby a zdravotní způsobilost stanoví Ministerstvo obrany České republiky a je plně v jeho kompetenci. [8]

3.1 Historie jednotky

Roku 1990 vznikla hasičská jednotka ve vojenském útvaru, kterou tvořili vojáci základní vojské služby Armády České republiky. 1. října 2001 po odchodu vojáků základní vojské služby vznikla v Květné Vojská hasičská jednotka AČR.

Jednotka požární ochrany byla složena pouze z občanských zaměstnanců, kteří byli postupně přijímáni do jednotlivých funkcí jednotky v průběhu měsíců října a listopadu roku 2001. Velením jednotky byl pověřen pan Vlastimil Kozáček, který u vojského útvaru vykonával funkci náčelníka požární ochrany. Jednotka v té době byla vybavena dvěma vozidly CAS 32 TATRA 148.

Od října 2001 až do června 2002 byli jednotliví příslušníci vojské hasičské jednotky odesíláni na základní, odborné a specializační hasičské kurzy. V první polovině roku 2002 byla jednotka dovybavena zásahovými obleky. Než došlo k dovybavení zásahovými obleky, sloužili příslušníci ve staničních oblecích PS-II. Jednotka byla složena z pěti družstev po čtyřech hasičích. Jednotlivá družstva sloužila ve směnném provozu, ve 12hodinových směnách (denní, noční a 3 dny volno). Roku 2002 v měsících srpnu a září se část jednotky podílela na likvidačních pracích následků povodní v Praze, kam byla VHJ z Květné vyslána na výpomoc.

V tomto složení byla zajištěna akceschopnost až do roku 2003, kdy odešel do starobního důchodu pan Vlastimil Kozáček a velením VHJ byl pověřen pan Petr Kment, který v té době

sloužil u jednotky jako velitel družstva. Tuto funkci vykonával po dobu kalendářního roku 2004 a následně byl do funkce velitele hasičské stanice ustanoven Ing. Alfons Tomášek.

Akceschopnost jednotky byla přeorganizována do čtyř družstev, ve kterých sloužilo pět hasičů v intervalech (2 denní, 2 noční a 4 dny volno). V roce 2004 proběhla obměna mobilní požární techniky a do jednotky byla přidělena CAS 32 TATRA 815. Zároveň s touto technikou proběhlo dovybavení vozidla věcnými prostředky (dýchací přístroje, zdravotnický materiál, motorové pily, plovoucí čerpadlo a materiál používaný v požární ochraně v souladu s danými normami), které na staříčkou TATRU 148 nebylo možné z důvodu konstrukce nástavby uložit. V tomto roce byla jednotka vybavena další technikou (1× Škoda Favorit, 1× CAS 32 TATRA 148, 1× CAS 32 TATRA 815, PPS 12).

Roku 2006 v měsících lednu a únoru byl v areálu kalamitní stav z důvodu velkého množství sněhu, na jehož odklizení se jednotka podílela v rámci základny (sníh bylo nutné odklízet i ze střech budov na základně).

V prosinci 2007 odešel velitel stanice Ing. Alfons Tomášek do starobního důchodu. V tomto roce došlo ke snížení stavu jednotky o 5 hasičů. Pořadí směn se nezměnilo, ale početní stav družstva se snížil na čtyři sloužící. Od ledna 2008 byl velením jednotky pověřen podpraporčík Marcel Knápek a následně byl ustanoven do funkce velitele hasičské stanice, které velel až do 30. 6. 2013. V době svého působení v jednotce se zúčastnil jako hasič zahraniční mise.

V průběhu roku 2009/2010 byli do jednotky zařazeni vojáci z povolání a byla vytvořena čtyři družstva po pěti hasičích. Dvě požární družstva byla složena z občanských zaměstnanců a dvě požární družstva z vojáků Armády České republiky. V roce 2009 bylo do jednotky přiděleno další vozidlo CAS 32 TATRA 815, náhradou za TATRU 148, kterou byla jednotka v té době ještě vybavena. V témže roce byla na obou vozidlech CAS 32 TATRA 815 provedena generální oprava a obě vozidla byla vybavena stejnými věcnými prostředky. Dále byla jednotka vybavena dopravním automobilem AVIA.

Na jaře roku 2010 se u zásobovacího střediska Květná konalo velké prověřovací cvičení s názvem BURNING FOREST, kterého se zúčastnilo několik jednotek požární ochrany z okolních měst a vesnic. Dále se cvičení zúčastnili příslušníci Policie ČR a Vojenská policie Armády České republiky. Na přípravě se podíleli všichni příslušníci vojenské hasičské jednotky včetně ostatních zaměstnanců a vojáků z povolání.

V roce 2011 se přes zásobovací areál přehnala vichřice, která vyvrátila mnoho stromů, jež popadaly na budovy skladů v technickém prostoru, došlo k jejich poškození. Na odklizení škod se podílela vojenská hasičská jednotka.

Hasičská jednotka v průběhu působení pracovala na údržbě veškerých požárních prostředků, výměně a údržbě požárních přístřešků, provedla nátěry požární podzemní nádrže, čištění kanálů, okapů, úklid sněhu v hlavním prostoru i technickém prostoru, plnila technické úkoly. Dále se podílela na likvidaci drobných požárů v okolí, na výjezdech hlášených prostřednictvím EPS, asistovala u svařování a hlídání firem v technickém prostoru. Jednotka vypomáhala i u vykládky a uložení vojenského materiálu ve skladech.

Odborné hasičské kurzy byly prováděny u Vojenského útvaru Vyškov, kde probíhají doposud.

Po vyskladnění skladů v technickém prostoru odešly k 1. 7. 2013 z hasičské jednotky všichni vojáci z povolání včetně velitele stanice podpraporčíka Knápka a byli zařazeni k vojenským hasičským jednotkám v Týništi nad Orlicí a Nový Ples. V jednotce zůstalo 10 hasičů, kteří sloužili až do uzavření technického prostoru, do 30. 11. 2013. Velením této zmenšené jednotky byl pověřen občanský zaměstnanec Pavel Menšík (velitel družstva). Všichni tito hasiči se podíleli na vystěhování a odvozu veškerého materiálu z celého útvaru včetně skladišť, autoparku, kanceláří a dílen. Dále se podíleli na přípravě a předání veškerého hasičského vybavení včetně vozidel. [8]

3.2 Současnost jednotky

Další působení Vojenské hasičské jednotky v Květné se začalo odvíjet na pozadí události ve Vrbeticích v roce 2014, kdy rozhodnutím a nařízením vlády ČR byl muniční sklad v Květné znovu aktivován a ke dni 1. 2. 2015 zde byla obnovena vojenská hasičská jednotka v rámci nově zřízené Agentury zabezpečení muničního skladu (AZMS).

Zpočátku jednotce personálně i technicky vypomáhali hasiči Vojenských hasičských jednotek z Náměště nad Oslavou, Čáslavi, Bechyně a Olomouce. V květnu 2015 byl u jednotky naplněn plánovaný početní stav 21 hasičů, kteří sloužili v pěti směnách o početním stavu 1 + 3. Od 1. 6. 2015 do 28. 2. 2016 Vojenská hasičská jednotka v Květné disponovala CAS 32 TATRA 815, která byla zapůjčena HZS Pardubického kraje. Od konce roku

2015 má jednotka ve výbavě vlastní dvě cisterny CAS 32 TATRA 815 s redukovanou výbavou.

Od 1. 1. 2019 je muniční sklad začleněn pod Centrum zabezpečení munice Týniště nad Orlicí. Vznikl tak zásobovací úsek Květná. V současné době v jednotce pod velením Ing. Bc. Miroslava Vacka slouží 26 občanských zaměstnanců v pěti směnách, v početním stavu 1 + 4 a jeden technik jednotky. V roce 2022 byla dokončena výstavba nové stanice vojenské hasičské jednotky. Nová budova nahradila původní stanici VHJ, která pocházela z poloviny padesátých let 20. století a svou velikostí, uspořádáním a výbavou již dávno nesplňovala požadavky dané jednak legislativou, ale také provozními potřebami jednotky. Výstavba nové stanice VHJ spolu s dalšími prostředky, které byly v posledních letech vynaloženy na modernizaci zabezpečení munice, významně přispěla ke skutečnosti, že muniční sklad v Květné je jedním z nejmodernějších zařízení tohoto druhu v České republice. [8]

3.3 Princip fungování vojenské hasičské jednotky

Vojenská hasičská jednotka je z hlediska organizačního a operačního řízení založena na principu vojenské organizované složky.

3.3.1 Právní rámec

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně [1]

§ 65a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně uvádí následující:

„(1) Za jednotky požární ochrany uvedené v § 65 odst. 1 písm. b) a d) se ve vojenských objektech, vojenských útvarech, vojenských zařízeních, vojenských záchranných útvarech a u právnických osob založených nebo zřízených Ministerstvem obrany považují vojenské hasičské jednotky.

(2) Vojenská hasičská jednotka je složena z vojáků a občanských zaměstnanců (dále jen „členové vojenské hasičské jednotky“). Zřízení, vnitřní organizace a vybavení vojenských hasičských jednotek požární technikou a věcnými prostředky požární ochrany je v působnosti Ministerstva obrany. Ministerstvo obrany rovněž stanoví podmínky výkonu

služby, odborné způsobilosti, nástupního odborného výcviku, odborné přípravy, zdravotní způsobilosti a funkční označení členů vojenských hasičských jednotek, které nesmí být zaměnitelné s hodnostním označením příslušníků hasičského záchranného sboru.

(3) Pro vojenskou hasičskou jednotku se při společném zásahu jednotek požární ochrany a vojenských hasičských jednotek uplatňuje právo přednostního velení jako pro jednotku sboru dobrovolných hasičů podniku a členové vojenské hasičské jednotky jsou podřízeni veliteli zásahu.

(4) Tam, kde není zřízena vojenská hasičská jednotka, může orgán požární ochrany Ministerstva obrany nařídit zřízení požární hlídky. “

4 Charakter vojenského prostoru

Vojenský prostor skladového zařízení Armády České republiky 5512 Květná se dělí na hospodářský a technický, má rozlohu 9 a 154 hektarů, nachází se v Pardubickém kraji v okrese Svitavy, 9 km východně od Svitav, se stejnou vzdáleností západně od Poličky. Území technického prostoru je ohraničeno hranicemi katastrálních území: Květná, Radiměř, Vendolí, Pomezí. Nejnižší bod nadmořské výšky zařízení je 600 m na severním okraji u vjezdové brány a nejvyšší bod činí 667 m n. m. na jižní straně. Technický prostor je umístěn v zalesněné krajině s členitým terénem, kterou vedou zpevněné komunikace k jednotlivým skladištním halám. Celý technický prostor je ohraničen betonovou zdí s vnějším koridorem kolem plotu ohraničující všechna skladiště.



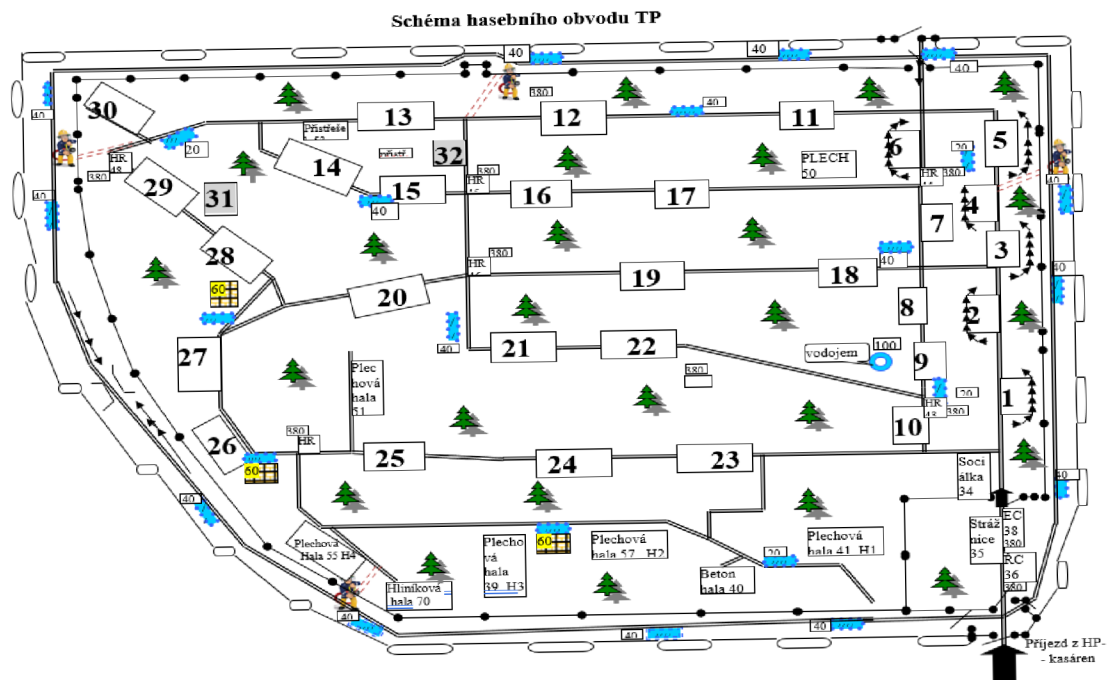
Obrázek č. 7: Hospodářský prostor vojenského zařízení 5512 Květná

Zdroj: [6]









Obrázek č. 8: Technický prostor vojenského zařízení 5512

Zdroj: [7]



Legenda:

- Podzemní nádrž 
- Val kolem skladiště 
- Lesní porost 
- Průchod do koridoru 
- Skladiště 
- Vodojem 

Obrázek č. 9: Schéma hasebního obvodu TP

Zdroj: Interní zdroje VHJ pro AČR 2023

5 Požární poplachový plán pro Vojenské zařízení 5512 Květná

Níže je představen požární poplachový plán určený pro Vojenské zařízení 5512 Květná. Je objasněn postup při požárním poplachu, kdy jsou nasazeny vojenské hasičské jednotky, dále jednotky Hasičského záchranného sboru Pardubického kraje a také jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí. V případě poplachu se zásahu účastní tyto jednotky v následujícím sledu:

I. stupeň poplachu:

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| 1. VHJ Květná | evidenční číslo jednotky: 533826 |
| 2. Stanice Polička | evidenční číslo jednotky: 533012 |
| 3. Stanice Svitavy | evidenční číslo jednotky: 533010 |
| 4. Svitavy | evidenční číslo jednotky: 533242 |

II. stupeň poplachu

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| 1. Pomezí | evidenční číslo jednotky: 533115 |
| 2. Polička | evidenční číslo jednotky: 533120 |
| 3. Trstěnice | evidenční číslo jednotky: 533235 |
| 4. Čistá | evidenční číslo jednotky: 533116 |
| 5. Radiměř | evidenční číslo jednotky: 533118 |
| 6. Stanice Litomyšl | evidenční číslo jednotky: 533013 |

III. stupeň poplachu

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. Březová nad Svitavou | evidenční číslo jednotky: 533201 |
| 2. Stanice Moravská Třebová | evidenční číslo jednotky: 533011 |
| 3. Bystré | evidenční číslo jednotky: 533104 |
| 4. Sebranice | evidenční číslo jednotky: 533113 |
| 5. Oldříš | evidenční číslo jednotky: 533218 |

Jednotky požární ochrany jsou na místo zásahu (respektive do zálohy) povolávány prostřednictvím územně příslušného operačního střediska HZS ČR Pardubického kraje.

Objekt spadá do II. stupně požárního poplachu.

6 HZS ČR Územní odbor Svitavy

V rámci hasičského záchranného sboru Pardubického kraje dnes územní odbor Svitavy tvoří čtyři požární stanice – centrální požární stanici ve Svitavách a požární stanice typu P1 v Moravské Třebové, Poličce a Litomyšli. Organizace je rozdělena na dvě pracoviště: pracoviště integrovaného záchranného systému, civilní ochrany obyvatelstva a krizového řízení, pracoviště prevence a pracoviště provozu.

Územní odbor Svitavy má dnes celkem 102 příslušníků a 3 občanské zaměstnance, z toho 39 příslušníků CPS Svitavy, 24 příslušníků PS Moravská Třebová, 15 příslušníků PS Polička, PS Litomyšl 24 příslušníků. Na územním odboru Svitavy je v rozsahu denní služby 16 příslušníků. V jeho čele stojí ředitel územního odboru Svitavy.

Kromě výjezdové činnosti se územní odbor Svitavy věnuje i organizaci v rámci odborné přípravy pro strojníky, velitele a také nositele dýchací techniky a pilaře jednotek Sborů dobrovolných hasičů obcí. Provádí školení pro starosty obcí a učitelé škol. Dále se věnuje preventivně výchovné činnosti, kdy příslušníci pořádají a konají besedy v domovech pro seniory, besedy ve školách. Pořádají se dny otevřených dveří pro školky, školy a širokou veřejnost na hasičských stanicích.

Do odborné přípravy jednotek požární ochrany lze zahrnout a její součástí jsou taktická cvičení a také prověřovací cvičení, soutěžní klání v požárním sportu, dále v disciplínách TFA, a v neposlední řadě soutěže ve vyprošťování osob z havarovaných vozidel u dopravních nehod, dále také záchrana osob na ledu a z vody.

Hasičská profese vyžaduje od každého příslušníka vysoké fyzické a psychické schopnosti, ale také odborné znalosti. Z tohoto důvodu obětují hasiči této práci svůj čas a někdy i své zdraví.

6.1 Právní rámec

Základním legislativním dokumentem je zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů. Na základě tohoto zákona se ruší zákon č. 238/2000 Sb., o HZS ČR, jenž byl zásadním dokumentem pro vznik samostatného HZS ČR.

Zákon o Hasičském záchranném sboru ČR lze rozdělit do deseti částí, kdy první (hlavní) část obsahuje 11 hlav, které se zabývají např. právy a povinnostmi HZS ČR. Obsahem dalších částí je také organizace HZS ČR a struktura řízení. Následně se zákon zabývá změnami některých zákonů, obsahuje také zrušovací ustanovení a účinnost, která byla naplněna 1. ledna 2016. [4]

7 Jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí

„Zabezpečování požární ochrany na území obce je svěřeno do pravomocí obcí. Připravenost k zásahu je z organizačního, materiálního i finančního hlediska plně v kompetenci obcí (zákon 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů). V souvislosti s existencí jednotky požární ochrany, jejího zařazení do plošného pokrytí k zabezpečování požární ochrany a čerpání prostředků z dotačních a grantových projektů vyžaduje rovněž administrativní správnost všech dokumentů a podkladů.

Základním dokumentem jednotky požární ochrany obce je zřizovací listina – § 12 nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o PO, ve znění pozdějších předpisů (další dokumentace dle tohoto nařízení: stejnopis jmenovacího dekretu velitele jednotky, seznam členů jednotky, dokumentace o odborné způsobilosti členů, doklad o zdravotní způsobilosti členů pro výkon v jednotce). Pokud obec nemá zřizovací listinu, doporučujeme vystavení nové zřizovací listiny.

Při zabezpečování požární ochrany na území obce je možno, kromě zřízení vlastní jednotky PO, sdružovat prostředky a zřídit společnou jednotku PO. Společnou jednotku požární ochrany mohou dvě nebo více obcí zřídit na základě smlouvy o sdružení § 69a zákona 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů. Zřizování společných jednotek požární ochrany schvaluje Hasičský záchranný sbor kraje.

Rovněž je vhodné upozornit na záměnu pojmů „Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce“ a „Sdružení dobrovolných hasičů“. Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce je organizace zřizovaná obcí a je obcí plně zabezpečována. Sdružení dobrovolných hasičů je zpravidla název základní organizace občanského sdružení na úseku PO, např. Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska, České hasičské jednoty nebo Moravské hasičské jednoty. Těto organizaci obec může poskytovat dotaci na činnost a spolupracovat s ní v oblasti PO.“ [5]

7.1 Právní rámec

Pro jednotky sborů dobrovolných hasičů je základním legislativním ustanovením zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, kdy podstatnými jsou § 68 a § 69, jež se zabývají zřízením, vedením a zrušením JSDH.

Jednotku sboru dobrovolných hasičů zřizuje obec, která je oprávněná také ukončit její činnost, ale pouze v tom případě, pokud souhlasí hasičský záchranný sbor kraje. Pokud obec nemá zřízenou JSDH, pak musí přispívat na jednotku společnou. Tato společná jednotka je dle poplachového plánu kraje již předurčena. Pokud obec má zřízenou JSDH, pak velitele jednotky jmenuje i odvolává starosta obce po zhodnocení jeho způsobilosti vykonávat tuto pozici HZS. [1]

7.2 Úkoly JSDH při mimořádných událostech

Pokud dojde k mimořádné události, pak o úkonech a činnosti rozhoduje krajská VJ HZS. Při nepřítomnosti sil a prostředků HZS přebírají velení složky IZS, dle zákona č. 239/2000 Sb., o IZS. Velení přijímá velitel složky IZS, která provádí převažující činnost při zásahu. Ve většině případů bude JSDH obce podléhat velení VJ HZS kraje.

Informační a operační střediska IZS dohlížejí a koordinují činnost složek IZS dle § 5 zákona č. 239/2000 Sb., o IZS, a jedná se tedy o operační střediska HZS kraje a operační a informační středisko generálního ředitelství HZS.

Úkolem těchto operačních středisek je koordinovat činnost HZS krajů, JSDH nebo dalších složek IZS. Střediska mohou tedy jednotlivé složky povolávat, nasazovat jak síly, tak jejich prostředky, to vše v souladu s poplachovým plánem Integrovaného záchranného systému. Pokud dojde k mimořádné události, je možné v rámci Ústředního poplachového programu IZS jednotku sboru dobrovolných hasičů obce poslat k samostatnému zásahu, disponuje-li tato jednotka dostatečným logistickým vybavením a má k řešení dané mimořádné události potřebné prostředky.

Jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí vystupují jako posilové jednotky HZS krajů. Jednotky sborů dobrovolných hasičů v dnešní době již zasahují u většiny typů událostí na území krajů v ČR. JSDH jsou u určitých typů událostí nepostradatelné.

Činnost jednotky sboru dobrovolných hasičů obce při mimořádných událostech se považuje za výkon občanské povinnosti.

8 Zhodnocení zjištěných skutečností a návrh na jejich zlepšení

V průběhu provedeného prověřovacího cvičení byly v závěru zhodnoceny zjištěné skutečnosti při společném zásahu jednotek požární ochrany ve vojenském prostoru a navrženo řešení pro efektivnější společný zásah.

8.1 BOZP

Zjištění: V průběhu prověřovacího cvičení nebylo zjištěno žádné porušení dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví zasahujících hasičů. Všichni zasahující dbali v maximální možné míře na dodržování BOZP.

Hrozbou je jednoznačně riziko povolání, kdy může vzniknout úraz například při hašení požáru. Hasiči se vystavují vysokému nebezpečí. Jedná se o riziko pro hasiče JSDH, pro hasiče HZS a také VHJ.

8.2 Spojení na místě události

Zjištění: Ve vojenském technickém prostoru při příjezdu JPO HZS Pak CPS Svitavy nebylo možné navázat spojení s velitelem VHJ v komunikačním prostředí ARS na kmitočtu „K“. Velitel VHJ na místě zásahu organizoval rádiovou síť na zásahovém kmitočtu „I“ v ARS.

Návrh řešení: V případě společného zásahu VHJ, JPO HZS kraje a JSDH obcí velitel zásahu VHJ na místě zásahu zorganizuje rádiovou síť na celostátním zásahovém kmitočtu „K“ v ARS.

Zjištění: Spojení na druhém bojovém úseku – kyvadlová doprava vody – probíhalo bez problémů na zásahovém kmitočtu „N“ dle rozhodnutí VZ HZS kraje po převzetí velení na místě události (dle práva přednostního velení).

Návrh zlepšení: Z důvodu zalesněného a členitého terénu technického prostoru muničního skladu a špatného pokrytí signálem je vhodné vyžádání velitelsko-spojového vozu pro podporu spojení na místě zásahu.

8.3 Předání místa události

Předání místa události proběhlo řádně dle práva přednostního velení podle § 22 vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti JPO. [3]

Zjištění: Po předání velení nebyl velitel VHJ ničím označen a „splynul“ s ostatními hasiči, což mělo za následek zatížení velitele zásahu v oblasti dotazování zasahujících hasičů.

Návrh řešení: Po předání velení místa události veliteli HZS kraje je vhodné vybavit vestou (pomocník velitele, velitel VHJ) velitele VHJ jakožto i pomocníka VZ pro řízení a hašení.

8.4 Zásobování vodou

Pro hašení požáru při cvičení byla využita hasební voda v nádržích CAS zasahujících jednotek PO a voda byla dovážena na požářiště kyvadlovou dopravou vody.

8.4.1 Kyvadlová doprava vody

Zjištění: Pro zásobování hasební vodou na požářiště byl zřízen samostatný bojový úsek, což bylo provedeno kyvadlovou dopravou vody cisternovými automobilovými stříkačkami po komunikacích ve vojenském zařízení. Plnění vozidel probíhalo elektrickými statickými čerpadly u hasičské stanice vojenské hasičské jednotky, kde jsou vybudovány podzemní nádrže o objemu 60 000 litrů. Při doplňování vody do CAS byl zjištěn nedostatečný průtok vody l/min na čerpadle z nádrže na pitnou vodu. CAS o objemu 9 000 litrů byla plněna cca 15 minut.

Návrh řešení: Překontrolovat průtok vody obou stávajících čerpadel u hasičské stanice VHJ, po potvrzení zjištěné závady při prověřovacím cvičení nechat čerpadla opravit, popřípadě vyměnit. V rámci kondičních jízd prověřovat průjezdnosti s případnou kontrolou stavu komunikací pro bezproblémový pohyb mobilní požární techniky ve vojenském zařízení. V každém případě je i jistým rizikem selhání techniky při zásahu. Jedná se o určitou hrozbu poruchy techniky jak pro VHJ, tak pro HZS, ale i pro JSDH. Může dojít k velkým komplikacím a zpožděním. Pro předcházení tohoto problému jsou však zavedené časté kontroly techniky u všech zmíněných jednotek PO.

8.4.2 Dálková doprava vody hadicemi

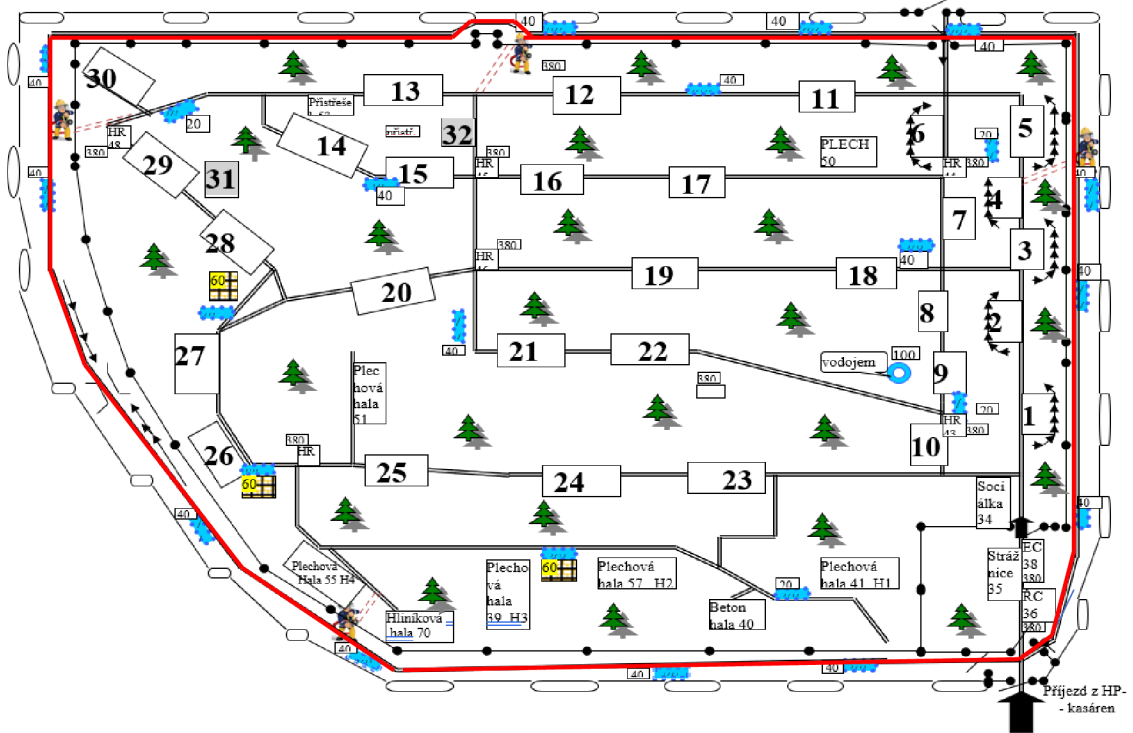
Pro hašení je možné využít hasební vodu z podzemních vodních nádrží vybudovaných v technickém prostoru a v koridoru kolem technického prostoru. Doprava vody na požářiště z těchto nádrží by byla možná buď dálkovou dopravou hadicemi, nebo kyvadlovou dopravou cisternami po komunikacích v technickém prostoru.

Zjištění: Čerpání vody z podzemních nádrží není možné provádět plovoucími čerpadly a je možné buď za pomoci motorových kalových čerpadel, nebo čerpadly na CAS se savicemi. V případě čerpání vody stojícím vozidlem CAS by byla zablokována průjezdnost komunikace a znemožněn plynulý provoz v technickém prostoru pro ostatní zásahová vozidla.


Návrh řešení: V místech podzemních nádrží rozšířit zpevněnou plochu pro mobilní požární techniku, aby byla zajištěna průjezdnost ostatních zasahujících vozidel. Plochy pro mobilní požární techniku zpevnit a vhodně upravit jejich povrch pro ustavení MPO. Je nutné, aby byla zajištěna funkce ploch pro ustavení techniky. Plochy a jejich umístění byly trvalým způsobem označeny.


V případě čerpání vody z prostoru koridoru zajistit přes pomocníka VZ otevření koridoru vojenskou policií pro vjetí CAS do koridoru. Při dopravě vody z koridoru TP využít hasiče VHJ z důvodu charakteristiky a specifik objektu.


Schéma hasebního obvodu TP




Legenda:

Podzemní nádrž 


Val kolem skladiště 

Lesní porost 

Průchod do koridoru 

Skladiště 

Vodojem 

Koridor technického prostoru 

Obrázek č. 10: Schéma hasebního obvodu TP s koridorem

Zdroj: Interní zdroje VHJ pro AČR 2023

Závěr

Cílem absolventské práce bylo popsat problematiku spolupráce, koordinace činností a komunikace mezi zúčastněnými jednotkami při společném zásahu a správné taktické postupy s přihlédnutím na zásah v charakteristickém objektu.

Cílem zásahu bylo:

Zvolit odpovídající způsob bezpečnosti práce v prostoru zásahu s využitím běžně dostupných ochranných pomůcek a technických prostředků.

Procvičit ovládání komunikačních a věcných prostředků, organizovat a koordinovat zasahující jednotky a prohlubovat znalosti a zkušenosti při provádění dalších činností na místě zásahu.

Procvičit a prověřit průjezdnost komunikací v daném prostoru mobilní požární technikou.

V úvodní části je rozebrán samotný zásah podle předem připraveného scénáře související s danou problematikou součinnosti. Nasazené jednotky se svými prostředky postupovaly jako při skutečném zásahu u mimořádné události. Každá z jednotek použila své vlastní vybavení, jejich použití bylo plně v gesci pokynů velitelů jednotek a velitele zásahu. Jednalo se především o mobilní požární techniku a věcné technické prostředky ve výbavě jednotek.

Důležitou součástí této absolventské práce bylo představení Vojenské hasičské jednotky 5512 Květná, přiblížení charakteru technického prostoru muničního skladu. Dále představení hospodářského prostoru, kde sídlí hasičská stanice VHJ.

V absolventské práci byly jednoznačně zhodnoceny zjištěné skutečnosti při společném zásahu jednotek požární ochrany ve vojenském prostoru a navrženo řešení pro efektivnější společný zásah, kdy hlavním cílem byla ochrana života a zdraví osob, zvířat a majetku.

Seznam použité literatury

- [1] Zákon č. 133/1985 Sb., České národní rady o požární ochraně.
- [2] Pokyn GŘ HZS ČR 41/2017: Bojový řád jednotek požární ochrany. *Hasičský záchranný sbor České republiky* [online]. Praha, 30. listopadu 2017 [cit. 2023-02-06]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/siar-ca-41-2017-pokyn-41-z-30-11-doc.aspx>.
- [3] Vyhláška č. 247/2001 Sb., Ministerstva vnitra o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany.
- [4] Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru).
- [5] HZS Ústeckého kraje: Jednotky SDH obcí. *Hasičský záchranný sbor České republiky* [online]. 2023 [cit. 2023-02-10]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/jednotky-sdh-obci.aspx>.
- [6] Google Maps [online]. 2023 [cit. 2023-02-12]. Dostupné z: <https://www.google.com/maps/>.
- [7] Mapy.cz [online]. 2023 [cit. 2023-02-12]. Dostupné z: <https://mapy.cz/>.
- [8] Interní zdroje VHJ pro AČR 2023.

Seznam obrázků

Obrázek č. 1: Skladiště č. 12	13
Obrázek č. 2: Hašení skladiště č. 12	15
Obrázek č. 3: Doplnování CAS a zásobování vody na požářiště	16
Obrázek č. 4: Doplnování vody z CAS na požářiště	16
Obrázek č. 5: Kyvadlová doprava vody, doplňování CAS.....	17
Obrázek č. 6: Nástup jednotek po ukončení cvičení před HS VHJ 5512 Květná	18
Obrázek č. 7: Hospodářský prostor vojenského zařízení 5512 Květná.....	28
Obrázek č. 8: Technický prostor vojenského zařízení 5512.....	28
Obrázek č. 9: Schéma hasebního obvodu TP	29
Obrázek č. 10: Schéma hasebního obvodu TP s koridorem	38