


Možnosti využití 153. ženijního praporu Armády České republiky při řešení mimořádných událostí

Martin Pořízka

Bakalářská práce
2020

 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta logistiky a krizového řízení

Ústav ochrany obyvatelstva

Akademický rok: 2019/2020

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Martin Pořízka**
Osobní číslo: **L17058**
Studijní program: **B2825 Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Ochrana obyvatelstva**
Forma studia: **Kombinovaná**
Téma práce: **Možnosti využití 153. ženijního praporu Armády České republiky při řešení mimořádných událostí**

Zásady pro vypracování

1. Zpracujte literární rešerši na dané téma.
2. Vypracujte teoretický vstup do problematiky nasazování ženijního vojska Armády České republiky v rámci integrovaného záchranného systému.
3. Proveďte posouzení dispozic 153. ženijního praporu pro podporu řešení mimořádných událostí nebo krizových situací nevojenského charakteru ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Prostějov.

Rozsah bakalářské práce:

Rozsah příloh:

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

Seznam doporučené literatury:

1. ŠTENCLOVÁ, Miroslava a Jana SEDLÁČKOVÁ. 15. ženijní pluk „Generála Karla Husárka“. 2. aktualizované vydání. Praha: Ministerstvo obrany České republiky, Vojenský historický ústav Praha, 2017. ISBN 978-80-7278-713-5.
2. Ochrana obyvatelstva a krizového řízení: skripta. Praha: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-62-0.
3. DOLEŽEL, Ludvík a Lubomír KROUPA. Ženijní vojsko: historie a současnost. Praha: Ministerstvo obrany České republiky – Agentura vojenských informací a služeb, 2003. ISBN 80-7278-189-8.

Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Jan Kyselák, Ph.D.

Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání bakalářské práce: 1. listopadu 2019
Termín odevzdání bakalářské práce: 15. května 2020

L.S.

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

prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.
ředitel ústavu

V Uherském Hradišti dne 2. prosince 2019

PROHLÁŠENÍ AUTORA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

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

Prohlašuji,

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

V Uherském Hradišti, dne: 15. 5. 2020

Jméno a příjmení studenta: Martin Pořízka

.....
podpis studenta

ABSTRAKT

Bakalářská práce se zabývá možnostmi využití 153. ženijního praporu Armády České republiky při řešení mimořádných událostí a krizových situací ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Prostějov.

Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část obsahuje vypracované literární rešerše na dané téma, informuje o základních pojmech a právních normách, týkajících se řešení problematiky nasazení Armády České republiky a rolí Armády České republiky v integrovaném záchranném systému. Praktická část je zaměřena na posouzení dispozic 153. ženijního praporu pro podporu řešení mimořádných událostí nebo krizových situací nevojenského charakteru ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Prostějov.

Klíčová slova: Armáda České republiky, integrovaný záchranný systém, krizová situace, mimořádná událost, ženijní vojsko.

ABSTRACT

The bachelor thesis deals with the possibilities of using the 153rd Engineer Battalion of the Army of the Czech Republic in dealing with emergencies and crisis situations in the administrative district of the municipality with extended powers Prostějov.

The thesis is divided into theoretical and practical part. The theoretical part contains elaborated literature searches on the given topic, informs about basic concepts and legal norms concerning the solution of the problems of the deployment of the Army of the Czech Republic and the role of the Army of the Czech Republic in the integrated rescue system. The practical part is focused on the assessment of the disposition of the 153rd Engineer Battalion to support the management of emergencies or non-military crisis situations in the administrative district of the municipality with extended powers Prostějov.

Keywords: Army of the Czech Republic, integrated rescue system, crisis situation, emergency, engineer army.

Poděkování:

Rád bych tímto poděkoval všem, kteří mi svými nápady, návrhy a připomínkami přispěli k vypracování této bakalářské práce.

Především děkuji panu Ing. Janu Kyselákovi, Ph.D., vedoucímu mé bakalářské práce za cenné rady, názory, připomínky, odborné vedení a osobní přístup v průběhu zpracování této práce. Dále bych chtěl poděkovat vedoucímu oddělení krizového řízení magistrátu města Prostějova a řediteli ÚO Prostějov HZS OLK za čas, který mi věnovali při odborné konzultaci. V neposlední řadě bych chtěl také poděkovat mé rodině za podporu a trpělivost během celé doby mého studia.

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

OBSAH

ÚVOD.....	9
I TEORETICKÁ ČÁST	11
1 LITERÁRNÍ REŠERŠE NA DANÉ TÉMA.....	12
2 PRÁVNÍ RÁMEC NASAZENÍ SIL A PROSTŘEDKŮ ŽENIJNÍHO VOJSKA A ZÁKLADNÍ POJMY Z DANÉ PROBLEMATIKY.....	14
2.1 ZÁKONNÉ NORMY	14
2.2 ZÁKLADNÍ POJMY	15
3 ROLE ARMÁDY ČESKÉ REPUBLIKY V INTEGROVANÉM ZÁCHRANNÉM SYSTÉMU	17
3.1 INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM.....	17
3.1.1 Stálé orgány pro koordinaci složek IZS	17
3.1.2 Úrovně koordinace stálých orgánů IZS při společném zásahu	18
3.2 ARMÁDA ČESKÉ REPUBLIKY	18
3.2.1 Armáda České republiky, struktura a její úkoly v rámci IZS	18
3.2.2 Použití AČR podle zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky.....	20
3.2.3 Použití AČR podle zákona č. 239/2000 Sb., o IZS	20
3.3 ŽENIJNÍ VOJSKO A JEHO MÍSTO A ÚLOHA V RÁMCI ARMÁDY ČESKÉ REPUBLIKY A V INTEGROVANÉM ZÁCHRANNÉM SYSTÉMU	21
3.3.1 Historie ženijního vojska AČR	21
3.3.2 Současnost ženijního vojska	25
4 DÍLČÍ ZÁVĚR	29
II PRAKTICKÁ ČÁST.....	30
5 OBLAST POSUZOVANÝCH DISPOZIC 153. ŽENIJNÍHO PRAPORU	31
5.1 GEOGRAFICKÁ CHARAKTERISTIKA OBLASTI.....	31
5.2 KLIMATICKÁ CHARAKTERISTIKA OBLASTI.....	31
5.3 DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA.....	31
5.4 OBČANSKÁ VYBAVENOST.....	32
6 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ MOHOU NASTAT VE SPRÁVNÍM OBVODU OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ PROSTĚJOV	34
6.1 PŘEHLED ŘEŠENÝCH UDÁLOSTÍ VE SPRÁVNÍM OBVODU OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ PROSTĚJOV	34
6.2 PŘEHLED MOŽNÝCH MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ VE SPRÁVNÍM OBVODU OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ PROSTĚJOV	36
6.2.1 Mimořádné události	36
6.2.2 Krizové situace.....	37

7	POSOUZENÍ DISPOZIC 153. ŽPR PRO PODPORU ŘEŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ NEBO KRIZOVÝCH SITUACÍ	39
7.1	POVODNĚ, PŘÍVALOVÉ POVODNĚ.....	41
7.2	EPIDEMIE.....	42
7.3	EPIZOOTIE	43
7.4	POŽÁR – LESNÍ POROST.....	43
7.5	VICHŘICE, ORKÁN	44
7.6	HAVÁRIE – HROMADNÁ V SILNIČNÍ A V ŽELEZNIČNÍ DOPRAVĚ	45
7.7	POŽÁR – OBYTNÁ BUDOVA, VÝROBNÍ OBJEKT	46
7.8	HAVÁRIE S ÚNIKEM NEBEZPEČNÉ LÁTKY	46
7.9	ZVLÁŠTNÍ POVODEŇ	47
	ZÁVĚR	49
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	51
	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK.....	54
	SEZNAM OBRÁZKŮ	58
	SEZNAM TABULEK.....	59
	SEZNAM GRAFŮ	60

ÚVOD

Stálý vývoj nových technologií a produktů přináší lidem řadu užitků, ale i spoustu problémů, které jsou s vývojem spojeny. Některé produkty a technologie přispívají ke globálnímu oteplování naší planety, které má vliv na vznik přírodních katastrof. Rozšiřující se celosvětový průmysl se zase podílí na častějším výskytu provozních havárií v různých oblastech výroby. Narůstající vznik MU zapříčinil to, že se lidé začali více zajímat o problematiku přípravy a řešení těchto a jiných MU. MU vedou lidstvo ke zdokonalování veškerých bezpečnostních systémů spojených s danou problematikou. V České republice vznikl tzv. IZS, který se stále připravuje na možný vznik MU nebo v případě potřeby je schopen provádět záchranné a likvidační práce. Od vzniku IZS se stále tento systém vylepšuje a zdokonaluje. Součinnostní cvičení složek IZS a samotné používání tento systém dělá stále dokonalejší, zkušenější a připravenější při řešení MU a KS.

IZS se dělí na základní a ostatní složky. Jednou z ostatních složek tohoto systému je AČR, která v případě potřeby vyčleňuje síly a prostředky dle aktuálního požadavku IZS. AČR disponuje silami bojové podpory, které mají ve své struktuře začleněn 15. ženijní pluk se třemi žpr. Prapory disponují různými druhy ženijní techniky a jednotkami, které jsou stále připravovány na možné vyčlenění při vzniku MU a KS v rámci IZS.

Téma bakalářské práce jsem si zvolil možnosti využití 153. žpr. s dislokací v obci Olomouc při řešení MU ve SO ORP Prostějov. Důvodem volby tématu bakalářské práce je, že jsem byl příslušníkem 153. ženijního praporu Olomouc, kde jsem získal řadu zkušeností a praktického nasazení při řešení MU a KS v rámci IZS.

Cílem práce je posouzení dispozic 153. žpr pro podporu řešení MU nebo KS nevojenského charakteru ve SO ORP Prostějov.

Pro zpracování problematiky možného využití 153. ženijního praporu AČR při řešení MU, byla v teoretické části využita metoda literárních rešerší, díky které byly vybrány důležité literární podklady pro zpracování bakalářské práce. Na začátku práce byl proveden nestrukturovaný rozhovor s vedoucím oddělení krizového řízení magistrátu města Prostějova a s ředitelem ÚO Prostějov HZS OLK na téma možného využití 153. ženijního praporu AČR při řešení MU ve SO PRP Prostějov. Dále byla v této části použita obsahová analýza odborné literatury, právních norem a internetových zdrojů.

Na základě statistického přehledu MU ve SO ORP Prostějov a zjištěných informací o charakteru SO ORP Prostějov byly identifikovány nejpravděpodobnější MU a KS, které

mohou nastat ve SO ORP Prostějov. Metodou modelování byla vytvořena modelová situace postupu oprávněných osob při vyžadování sil a prostředků 153. žpr pro podporu základních složek IZS ve SO ORP Prostějov. Pro posouzení dispozic 153. žpr pro podporu řešení MU nebo KS nevojenského charakteru ve SO ORP Prostějov, byla provedena syntéza jednotlivých poznatků z analyzovaných dat, bylo využito vlastních zkušeností a znalostí z dané problematiky. Výsledkem posouzení byl vytvořen ucelený návrh sil a prostředků 153. žpr pro podporu řešení MU nebo KS nevojenského charakteru ve SO ORP Prostějov.

Materiál bude po úspěšné obhajobě nabídnut vedoucímu oddělení krizového řízení magistrátu města Prostějova a řediteli ÚO Prostějov HZS OLK.

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 LITERÁRNÍ REŠERŠE NA DANÉ TÉMA

V této kapitole jsou vypracovány literární rešerše z knih, které byly zásadní pro získání důležitých informací o ženijním vojsku k danému tématu. Získané údaje posloužily k vypracování bakalářské práce.

DOLEŽEL, Ludvík a Lubomír KROUPA. *Ženijní vojsko: historie a současnost*. Praha: Ministerstvo obrany České republiky - Agentura vojenských informací, služeb, 2003. ISBN 80-7278-189-8.

V první kapitole autoři nahlédli do historie ženijní specializace. V obsahové části je popisován vývoj ženijního vojska v roce 1918 a meziválečné období. Podíl ženijního vojska v boji proti fašistickému Německu a následný poválečný vývoj těchto vojsk je zmiňován v dalších kapitolách této knihy. V páté kapitole je autory uváděn vývoj ženijního vojska po roce 1989. Přehled vojenské ženijní techniky je publikován v závěru knihy. [1]

KOVAŘÍK, Jiří. *15. ženijní záchranná brigáda*. Praha: Ministerstvo obrany České republiky - Agentura vojenských informací a služeb, 2005. ISBN isbn:80-7278-297-5.

Publikace pojednává o vzniku 15. ženijní záchranné brigády a její profesionalizaci, organizačních a dislokačních změnách a o původní a nové organizační struktuře brigády. Dále jsou v publikaci uváděny hlavní úkoly a organizační struktura 15. ženijní záchranné brigády. Prostředky materiální a základní humanitární pomoci a výběr techniky používané 15. ženijní záchrannou brigádou jsou zmiňovány autorem v přílohové části publikace. [2]

ŠTENCLOVÁ, Miroslava a Jana SEDLÁČKOVÁ. *15. ženijní pluk "Generála Karla Husárka"*. 2. aktualizované vydání. Praha: Ministerstvo obrany České republiky, Vojenský historický ústav Praha, 2017. ISBN 978-80-7278-713-5.

V této knize je autory popisována vývojová situace ženijního vojska a plnění úkolů od roku 2003 do roku 2016. V první části knihy je uváděna organizační struktura 15. ženijní záchranné brigády a plnění hlavních úkolů, zásahů a nasazení v letech 2003 – 2008. Další kapitola pojednává o vzniku a plnění úkolů 15. ženijní brigády „Generála Karla Husárka“ v letech 2008 – 2013. Obsahem poslední části knihy je reorganizace 15. ženijní brigády a vznik 15. ženijního pluku „Generála Karla Husárka“. Plnění úkolů a nasazení pluku v letech 2013 – 2016 se nachází v závěru knihy. [3]

Vojenské záchranné útvary - možnosti využití. Praha: Ministerstvo obrany - Agentura vojenských informací a služeb, [2006]. ISBN 80-7278-369-6.

Skupinou krizového řízení 15. záchranné ženijní brigády byla sestavena tato informační publikace. V hlavní části jsou uvedeny informace o vzniku 15. ženijní brigády a její struktuře, dislokaci a dislokaci podřízených útvarů, možnosti použití jednotek 15. záchranné ženijní brigády, modelové situace a jejich řešení. V dalších kapitolách je zmíněna materiální a humanitární pomoc a výpis techniky 15. záchranné ženijní brigády. V poslední kapitole byla použita základní legislativa pro nasazení prostředků 15. záchranné ženijní brigády. [4]

KOLMAŠ, Vojtěch, Jaroslav KOHOUTEK a Jindřich VYMĚTAL. Katalog automobilní a pásové techniky používané v AČR. Praha: Ministerstvo obrany České republiky - AVIS, 2007. ISBN 978-80-7278-382-3.

Jedná se o katalog, který je určen všem, kteří ve své působnosti používají pásovou, speciální a automobilní techniku AČR. Toto rozdělení techniky umožňuje základní přehled o technice používané v AČR. Kniha pojednává o jednotlivém charakteristickém popisu a popisu takticko-technických dat vojenské automobilní a pásové techniky používané v AČR. [5]

Pro vypracování závěrečné práce bylo nutné shromáždit dostatečný počet literárních podkladů a informačních zdrojů. Za pomoci informační služby vědecké knihovny v Olomouci byl vypracován bibliografický soupis literatury obsahující klíčová slova k danému tématu s časovým rozmezím a jazykovým vymezením v češtině, angličtině, francouzštině, němčině a ruštině.

V závěrečné práci bylo použito jen několik záznamů, které se přímo zabývají problematikou vyčleňování ženijního vojska při možném vzniku MU nebo KS. Cizí literatura nebyla na dané téma nalezena.

2 PRÁVNÍ RÁMEC NASAZENÍ SIL A PROSTŘEDKŮ ŽENIJNÍHO VOJSKA A ZÁKLADNÍ POJMY Z DANÉ PROBLEMATIKY

Nasazení Ženijního vojska AČR při řešení MU a KS v rámci IZS vychází z příslušných zákonných norem a interních normativních aktů. Pro řešení MU nebo KS je důležité osvojení základních pojmů z dané problematiky.

2.1 Zákonné normy

K řešení problematiky možného nasazení ženijního vojska AČR přispívají zejména tyto zákonné normy a normativní akty:

Zákony

Zákon č. 239/2000 Sb., zákon o IZS a o změně některých zákonů

Zákon v úvodní části stanovuje základní ustanovení a vymezuje pojmy v oblasti IZS. Určuje úkoly a postavení všech dotčených orgánů při přípravě na MU nebo při samotném provádění záchranných a likvidačních prací. Práva a povinnosti právnických a fyzických osob při vzniku MU jsou nedílnou součástí tohoto zákona. [6]

Zákon č. 240/2000 Sb., zákon o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)

V první části zákona je popisováno několik základních pojmů týkajících se KS. V zákoně jsou rozepsány jednotlivě pravomoci a působnost všech dotčených orgánů při přípravě na KS. Finanční zabezpečení krizových opatření je uvedeno v obecném ustanovení. Dále jsou v zákoně uvedeny práva a povinnosti fyzických a právnických osob při přípravě na KS. [7]

Zákon č. 241/2000 Sb., Zákon o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon upravuje přípravu hospodářských opatření pro jednotlivé krizové stavy. V případě vyhlášení KS jako jsou například stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu a válečný stav upravuje tento zákon přijetí jednotlivých hospodářských opatření. Zákon stanovuje pravomoc všem dotčeným orgánům a práva fyzickým a právnickým osobám při přijetí a přípravě na hospodářská opatření pro krizové stavy. [8]

Zákon č. 219/1999 Sb., zákon o ozbrojených silách České republiky.

Tento zákon upravuje zařazení ozbrojených sil, jejich cíle, členění a řízení. Dále vymezuje přípravu a vzdělávání příslušníků ozbrojených sil a jejich vybavení vojenskými prostředky, evidencí vojenských letadel a vozidel. Zákon také upravuje používání vojenských zbraní při strážní dozorčí a eskortní službě. [9]

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

Ústavní zákon je základním zákonem České republiky. Ústava je členěna na preambuli a osm hlav. Jednotlivé hlavy pojednávají o základních ustanoveních, moci zákonodárné, moci výkonné, moci soudní, o Nejvyšším kontrolním úřadu, České národní bance, Územní samosprávě a přechodných a závěrečných ustanovení. [10]

Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., Ústavní zákon o bezpečnosti České republiky

Jedná se o ústavní zákon, který stanovuje základní ustanovení v oblasti bezpečnosti České republiky, popisuje činnosti jednotlivých orgánů při vyhlášení nouzového stavu a stavu ohrožení státu. V závěru zákona je pojednáváno o bezpečnostní radě státu. [11]

Vnitřní normativní akt

Směrnice NGŠ AČR k nasazování sil a prostředků AČR v součinnosti se složkami IZS a k plnění úkolů Policie

Směrnice stanovuje všeobecná ustanovení při použití AČR při MU a KS, zásady vyžadování a nasazování sil a jejich vyčleňování ve prospěch IZS a k plnění úkolů Policie České republiky, systém velení řízení a spojení, logistickou podporu, zdravotnické a finanční zabezpečení, úkoly vojenské policie, komunikaci se sdělovacími prostředky a psychologickou a duchovní službu. [12]

2.2 Základní pojmy

Mimořádná událost

Škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činnostmi člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací. [6]

Záchranné práce

Činnost k odvrácení nebo omezení bezprostředního působení rizik vzniklých MU, zejména ve vztahu k ohrožení života, zdraví, majetku nebo životního prostředí vedoucí k přerušení jejich příčin. [6]

Likvidační práce

Činnosti k odstranění následků způsobených MU. [6]

Krizová situace

MU podle zákona o IZS je narušení kritické infrastruktury nebo jiné nebezpečí, při nichž je vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav nebo stav ohrožení státu. [7]

Krizové řízení

Souhrn řídicích činností orgánů krizového řízení zaměřených na analýzu a vyhodnocení bezpečnostních rizik a plánování, organizování, realizaci a kontrolu činností prováděných v souvislosti s přípravou na KS a jejich řešením, nebo ochranou kritické infrastruktury. [7]

Vnitřní bezpečnost státu

Je to stav, kdy jsou na nejnižší možnou míru eliminovány hrozby ohrožující stát a jeho zájmy zevnitř a kdy je tento stát k eliminaci stávajících i potencionálních vnitřních hrozeb efektivně vybaven a k ní ochoten. [13]

Plánovaná pomoc na vyžádání

Do ÚPP IZS se zahrnuje poskytování plánované pomoci na vyžádání. Je to předem písemně dohodnutý způsob poskytnutí pomoci ostatními složkami IZS obecnímu úřadu ORP, MV, krajskému úřadu nebo základním složkám IZS při provádění záchranných a likvidačních prací. [6]

Ostatní pomoc

Podle zvláštních právních předpisů mohou být pro potřebu všech složek IZS využita na žádost MV, krajského úřadu nebo HZS kraje hospodářská opatření, vojenské zařízení a útvary ozbrojených sil České republiky k provádění záchranných a likvidačních prací. [6]

3 ROLE ARMÁDY ČESKÉ REPUBLIKY V INTEGROVANÉM ZÁCHRANNÉM SYSTÉMU

Kapitola pojednává o roli a použití AČR v IZS v souladu se zákony č. 239/2000 Sb., o IZS a č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky. Současný a historický popis úloh ženijního vojska v rámci IZS je nedílnou součástí této kapitoly.

3.1 Integrovaný záchranný systém

Z každodenního odstraňování následků MU a KS vyplynula potřeba vzniku IZS. IZS je definován jako koordinovaný postup jeho složek při přípravě na MU a při provádění záchranných a likvidačních prací. Tento systém je používán při vzniku MU kdy je potřeba nasadit dvě nebo více složek tohoto systému. Složky IZS jsou zařazovány do poplachového plánu kraje a v případě nasazení se řídí pokyny a příkazy velitele zásahu, starosty ORP, hejtmana kraje nebo pokyny ministra vnitra. [14]

Základními složkami IZS jsou: [14]

- HZS a jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami PO
- poskytovatelé zdravotnické záchranné služby
- Policie České republiky

Ostatními složkami IZS jsou: [14]

- ostatní ozbrojené bezpečnostní sbory (např. obecní policie, Věžeňská služba)
- síly a prostředky ozbrojených sil
- ostatní záchranné sbory (např. Báňská záchranná služba)
- pohotovostní, havarijní, odborné a jiné služby
- orgány ochrany veřejného zdraví (hygienická služba)
- zařízení civilní obrany
- neziskové organizace a sdružení občanů, která lze využít k záchranným nebo likvidačním pracím (vodní záchranná služba, horská služba, kynologové, speleologická záchranná služba, ADRA, Český červený kříž apod.)

3.1.1 Stálé orgány pro koordinaci složek IZS

Stálými orgány pro koordinaci složek IZS jsou operační a informační střediska IZS. Jejich působnost je na úrovni HZS krajů a GŘ HZS ČR. Střediska přijímají informace o vzniklé MU nebo KS a v případě potřeby nasazení sil a prostředků vyrozumí HZS a jednotky

požární ochrany a na vyžádání velitele zásahu povolávají i další složky IZS začleněné do poplachového plánu IZS. Povinností operačních středisek je zprostředkovat organizaci plnění úkolů, které nařídí velitel zásahu, a plnit úkoly uložené od orgánů oprávněných koordinovat záchranné a likvidační práce. [14]

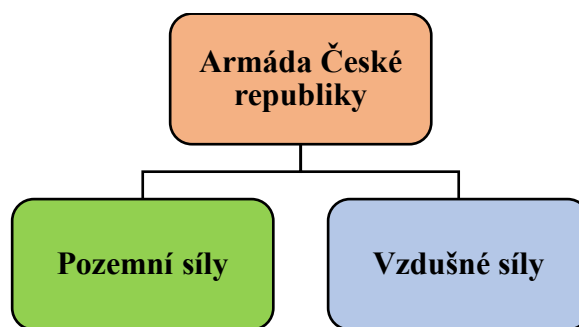
3.1.2 Úrovně koordinace stálých orgánů IZS při společném zásahu

Koordinaci složek IZS při společném zásahu se rozumí koordinace záchranných nebo likvidačních prací včetně řízení jejich součinnosti. Koordinace je prováděna na třech úrovních. Taktickou úroveň řídí velitel zásahu. Operační úroveň koordinuje operační středisko IZS a v neposlední řadě na strategické úrovni je prováděna starostou ORP, hejtmanem kraje nebo ministrem vnitra a ostatními správními úřady. [14]

3.2 Armáda České republiky

3.2.1 Armáda České republiky, struktura a její úkoly v rámci IZS

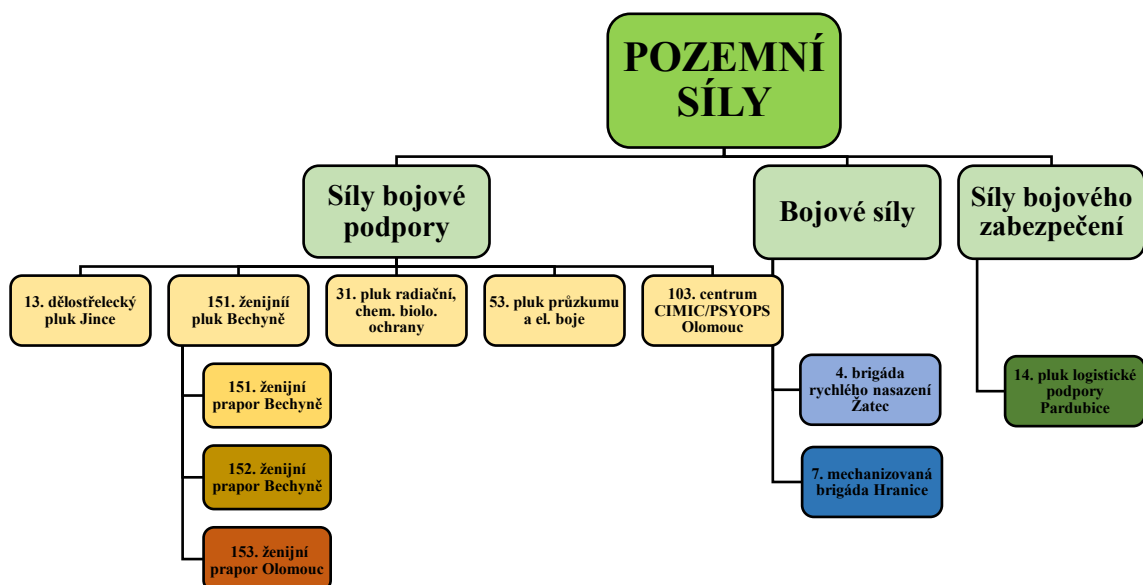
Základní složkou ozbrojených sil je AČR. Organizačně se tato složka dělí na vojenské útvary a vojenská zařízení. V čele AČR stojí generální štáb, pod který spadá několik druhů sil a to zejména Pozemní síly a Vzdušné síly. [9,15]



Obrázek 1: Síly Armády České republiky [15]

Pozemní síly

Pozemní síly jsou předurčeny k vytváření a přípravě úkolových uskupení určených pro řešení taktických nebo operačně taktických úkolů na území ČR i mimo něj a k plnění dalších, zákony stanovených úkolů na teritoriu České republiky. Mimo tyto hlavní úkoly pozemní síly poskytují síly a prostředky AČR k nasazování na vyžádání na podporu IZS při živelných pohromách. [16]



Obrázek 2: Organizační struktura pozemních sil [16]

Vzdušné síly

Obrana vzdušného prostoru je hlavním úkolem vzdušných sil. Útvary a jednotky vzdušných sil plní tento úkol v rámci integrovaného systému protivzdušné a protiraketové obrany NATO. Systém je v případě ohrožení podpořen aktivací Národního posilového systému protivzdušné obrany. Vzdušné síly se v mírových podmínkách zabývají plněním úkolů vyplývajících ze zákonů a mezirezortních dohod. [17]

Úkoly AČR v rámci IZS

Jedním ze základních úkolů armády je připravování se k obraně ČR a bránit ji proti vnějšímu napadení. Úkolem AČR při vzniku MU a KS je vyčleňování sil a prostředků k záchranným a jiným závažným situacím, ohrožující životy osob, zvířat a majetkové

hodnoty nebo životní prostředí. AČR také pomáhá s likvidací následků pohrom a plnění humanitárních úkolů civilní obrany. V případě vzniku jiného hrozícího nebezpečí, lze toto nebezpečí odstranit pomocí vojenské techniky. [9]

3.2.2 Použití AČR podle zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky

Použití AČR k provádění záchranných a likvidačních prací zapříčiněnými různými katastrofami je prozatímní řízené nasazení vojenských útvarů a zařízení s nezbytným materiálem pod velením oprávněného velitele nebo náčelníka. K tomuto použití dochází, pokud správní úřady, orgány územní samosprávy nebo požární ochrana nejsou schopny zabezpečit záchranné a likvidační práce vlastními silami. K záchranným pracím mohou hejtmani krajů a starostové obcí vyžádat síly a prostředky u náčelníka Generálního štábu AČR, který rozhodne o jejich možném nasazení. V případě nebezpečí z prodlení, hejtmani krajů, starostové obcí, velitelé zásahů nebo velitelé jednotek požární ochrany vyžadují síly a prostředky AČR přímo u velitelů vojenských útvarů nebo náčelníků vojenských zařízení, ti poté neprodleně informují náčelníka Generálního štábu AČR o nasazení jednotek k záchranným pracím. O použití AČR k provádění likvidačních prací rozhoduje vláda na návrh ministra obrany. [9]

V případě ohrožení podstatné části České republiky vláda na návrh ministra vnitra rozhodne o použití AČR k záchranným a likvidačním pracím. [9]

V závažných případech lze vojenskou techniku s nutnou obsluhou mohou vyžadovat příslušníci vedoucích správních celků, orgánů územní samosprávy, právnických osob nebo požární ochrany. Vyžádání lze poskytnout při ohrožení životů, zdraví, značné majetkové hodnoty nebo životního prostředí, kdy správní úřady, právnické osoby, orgány územní samosprávy nebo požární ochrana nedisponují potřebnou technikou k odstranění takového ohrožení. [9]

3.2.3 Použití AČR podle zákona č. 239/2000 Sb., o IZS

Použití AČR lze poskytnout při záchranných a likvidačních prací na plánovanou pomoc na vyžádání jako ostatní složku IZS. Tato pomoc je poskytována na základě Dohody o plánované pomoci a vyžádání mezi MV a MO. Síly a prostředky AČR jako ostatní složka IZS jsou uvedeny v ÚPP IZS a jsou vyžadovány v souladu s poplachovými plány krajů, havarijními plány krajů a vnějšími havarijními plány u stálé směny SOC MO cestou OPIS

GŘ HZS České republiky. AČR lze také vyžádat jako ostatní pomoc složkám IZS k provádění záchranných a likvidačních prací. Jedná se o odstraňování jiného hrozícího nebezpečí za použití vojenské techniky. [12]

Použití AČR podle zákona č. 239/2000 Sb., o IZS mohou vyžadovat: [12]

- v souladu s ÚPP IZS ministerstvo vnitra prostřednictvím OPIS GŘ HZS České republiky
- v souladu s poplachovým plánem IZS hejtmani a starostové ORP prostřednictvím OPIS IZS kraje
- velitel zásahu na místě zásahu u velitelů a vedoucích složek IZS, v jiných případech prostřednictvím místně příslušného OPIS IZS
- HZS kraje, krajský úřad nebo MV jako ostatní pomoc

3.3 Ženíjní vojsko a jeho místo a úloha v rámci Armády České republiky a v integrovaném záchranném systému

3.3.1 Historie ženijního vojska AČR

Po roce 1989 od vzniku AČR prošla větší část armády a také útvary civilní obrany mnohačetnými změnami. V průběhu dlouhodobé redislokace a reorganizace se měnily jak názvy a dislokace útvarů, tak i počty útvarů a jejich podřízenost. Po rozpadu federace se začal rozdělovat ženijní materiál a technika v poměru 2:1. V dalších letech AČR pokračovala v reorganizačních změnách, které se hlavně týkaly snižování počtů příslušníků armády včetně ženijních specialistů, což ovlivnilo připravenost ženijních útvarů. V roce 1994 – 1995 následovaly další reorganizační a dislokační změny a další pak v letech 1997 – 2002. [1, 18]

Záchranné a výcvikové základny AČR 2000 – 2003

Součástí AČR a zároveň vedlejší složkou IZS se staly k 1. 1. 2000 záchranné a výcvikové základny. Vznikly nové právní normy, které přesně stanovily jejich určení a existenci. Záchranné a další neodkladné práce byly prvořadým úkolem základen. Dalším z úkolů bylo pomoci civilnímu obyvatelstvu při MU a KS. [18]

V letech 1997, 1998 a 2002 postihly naše území rozsáhlé povodně. Nasazení základen bylo doposud největší co se týče technické náročnosti, počtu nasazených sil a prostředků a také délce doby trvání nasazení. Poznatky z těchto nasazení sil a prostředků prokázaly

opodstatněnou existenci záchranných a výcvikových základen jako hlavní složka AČR při řešení nevojenských ohrožení. Na základě analýzy povodní tým náměstka ministra obrany pro reformu ponechal záchranné a výcvikové základny v nových strukturách AČR. [18]

V koncepci profesionalizace, technického vybavení a reorganizace struktury záchranných a výcvikových základen se rozhodlo nedublovat hlavní složky IZS a zaměřit se hlavně na oblasti, které nejsou u těchto záchranných složek dominantní. Výsledkem bylo snížení hasičských odborností a zvyšování důrazu na ženišní a chemické odbornosti. U ženišních odborností se jednalo o zemní stroje, těžkou ženišní techniku a obojživelnou a plovoucí ženišní techniku. V koncepci výstavby profesionální AČR měly záchranné a výcvikové základny nadále své nezastupitelné místo. [18]

Do 30. listopadu 2003 existovaly tyto záchranné a výcvikové základny: [18]

- 71. záchranná a výcviková základna v posádce Kutná Hora
- 72. záchranná a výcviková základna v posádce Jindřichův Hradec
- 73. záchranná a výcviková základna v posádce Rakovník
- 74. záchranná a výcviková základna v posádce Bučovice
- 75. záchranná a výcviková základna v posádce Olomouc.

15. ženišní záchranná brigáda 2003 – 2008

Dne 1. 12. 2003 vznikla v souvislosti s reformou AČR 15. ženišní záchranná brigáda. V posádce Bechyně bylo vytvořeno její velitelství. Útvary nebylo nutno nově budovat, protože tehdejší záchranné a výcvikové základny a 4. žpr v Bechyni byly převzaty do podřízenosti nově vznikající 15. ženišní záchranné brigády. [3]

Dne 17. 12. 2003 proběhla slavnostní inaugurace 15. ženišní záchranné brigády. Záchranné a výcvikové základny byly reorganizovány na záchranné prapory. Byl vytvořen samostatný záchranný prapor v Hlučíně a tehdejší 4. žpr se reorganizoval na 151. ženišní prapor. Prezident dne 27. 10. 2005 při příležitosti 87. výročí vzniku Československa propůjčil 15. ženišní záchranné brigádě bojový prapor a historický název „Generála Karla Husárka“. [3]

Organizační struktura 15. ženišní záchranné brigády: [3]

- Velitelství 15. ženišní záchranné brigády Bechyně
- 151. žpr Bechyně
- 152. záchranný prapor Kutná hora
- 153. záchranný prapor Jindřichův Hradec

- 154. záchranný prapor Rakovník
- 155. záchranný prapor Bučovice
- 156. záchranný prapor Olomouc
- 157. záchranný prapor Hlučín

Hlavní úkoly 15. ženijní záchranné brigády

Brigáda plnila dva základní úkoly. První z úkolů bylo zabezpečení bojové činnosti úkolových uskupení a ženijní podpory. Tyto úkoly zabezpečoval především 151. žpr. Prostřednictvím záchranných praporů byl plněn druhý z hlavních úkolů, a to pomoc civilnímu obyvatelstvu. [3]

Působnost záchranných praporů

Předurčení záchranných praporů bylo především pro podporu základní složky IZS při MU – při pohromách nebo jiných vážných situacích, které ohrožují zdraví, životy, majetek nebo životní prostředí. Tato podpora hlavně spočívala v plnění humanitárních úkolů civilní ochrany, v provádění vyprošťovacích, záchranných a jiných neodkladných prací. Jako první ze všech součástí AČR byly Záchranné prapory zařazeny mezi ostatní složky IZS. [3]

15. ženijní brigáda „Generála Karla Husárka“ 2008 – 2013

K 1. 10. 2008 na základě reorganizace 15. ženijní záchranné brigády vznikla 15. ženijní brigáda „Generála Karla Husárka“. Předurčení 15. ženijní brigády „Generála Karla Husárka“ bylo poskytnutí bojové ženijní podpory s důrazem na plnění úkolů všeobecné ženijní podpory, provádění opatření k uchování bojeschopnosti a také na opatření k zabezpečení pohybu vlastních vojsk a omezení pohybu nepřátelských vojsk. Možnosti ženijního vojska, složení vojenské techniky a existence vojenských záchranných útvarů – samostatných záchranných rot předurčovaly brigádu také pro využití v případě vzniku živelných pohrom a dalších MU, které vyžadují pomoc civilnímu obyvatelstvu. [3]

Organizační struktura 15. ženijní brigády „Generála Karla Husárka“: [3]

- Velitelství 15. ženijní brigády Bechyně
- 151. žpr Bechyně
- 152. záchranný prapor Rakovník
- 153. záchranný prapor Olomouc
- Samostatná záchranná rota Rakovník
- Samostatná záchranná rota Olomouc

Samostatné záchranné roty Rakovník a Olomouc 2008 – 2013

Samostatné záchranné roty vznikly také při reorganizaci 15. ženijní brigády k 1. 10. 2008. Předurčení rot bylo poskytnutí humanitární pomoci civilnímu obyvatelstvu a plnění humanitárních úkolů civilní ochrany. Roty mohly plnit záchranné, vyprošťovací a neodkladné práce při různých pohromách a dalších závažných situacích, které ohrožují životy, zdraví, majetek a životní prostředí, včetně záchranných prací při možném vzniku havárií v jaderných elektrárnách Temelín a Dukovany. Ve prospěch jiných zemí a mezinárodních organizací byly záchranné roty připraveny zvládat humanitární úkoly. Dnem 31. 12. 2013 byly samostatné záchranné roty zrušeny v rámci reorganizace 15. ženijní brigády na 15. ženijní pluk. Transformované záchranné roty se staly nedílnou součástí žpr. [3]

15. ženijní pluk „Generála Karla Husárka“ 2013 – 2019

Na základě reorganizace 15. ženijní brigády „Generála Karla Husárka“ vznikl k 1. 12. 2013 15. ženijní pluk „Generála Karla Husárka“. Hlavním úkolem bylo poskytování bojové a všeobecné ženijní podpory všech druhů činností a operací AČR. Schopnost podporovat IZS a plnění humanitárních úkolů pluku zůstala. Zrušené samostatné záchranné roty se staly součástí 151. a 153. žpr. [3]

Organizační struktura 15. ženijního pluku „Generála Karla Husárka“ [3]

- 15. ženijní pluk Bechyně – velení a štáb
- Prvek posádkové podpory
- Centrum technické a informační podpory EOD
- 151. žpr Bechyně
- 153. žpr Olomouc

V souladu s Konceptí výstavby AČR 2025 byly k 3. 7. 2016 u 15. ženijního pluku „Generála Karla Husárka“ vytvořeny tři jednotky AZ: [3]

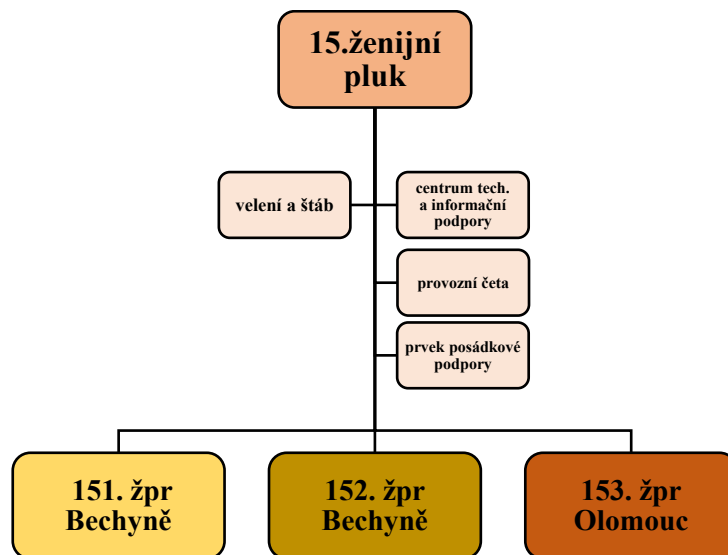
- Záchranná rota AZ u 151. žpr v Bechyni
- Pontonová rota AZ u 151. žpr v Bechyni
- Záchranná rota AZ v Olomouci

3.3.2 Současnost ženijního vojska

15. ženijní pluk „Generála Karla Husárka“ k 1. 1. 2020

K 1. 1. 2020 byly do nové organizační struktury zreorganizovány ženijní a záchranné jednotky 151. a 153. žpr. K 1. 1. 2020 vznikl také nově 152. žpr určený k poskytování ženijní všeobecné podpory pro NATO. [19]

15. ženijní pluk je určen k plnění úkolů ženijní podpory všech druhů činností a operací AČR pod řízením EU, NATO a OSN. Podílí se na plnění úkolů AČR v rámci České republiky i v zahraničí. Zároveň zabezpečuje podporu IZS k plnění humanitárních úkolů civilní ochrany v době míru a za války. [19]



Obrázek 3: Organizační struktura 15. ženijního pluku k 1. 1. 2020 [20]

Hlavní úkoly: [19]

- bojová a všeobecná ženijní podpora všech druhů činností a operací AČR
- podpora IZS a plnění humanitárních úkolů

Priority ženijního vojska: [19]

- opatření k zabezpečení pohybu vlastních vojsk
- opatření k omezení pohybu nepřítele
- všeobecná ženijní podpora ochrany jednotek
- v rámci IZS vyčleňuje speciální odřady k plnění záchranných, vyprošťovacích a likvidačních prací

153. ženijní prapor

Koncem roku 2007 rozhodlo Ministerstvo obrany České republiky o mobilizačních, dislokačních a organizačních změnách. Byl stanoven úkol vybudovat k 1. 4. 2008 Organizační prvek pro vytvoření 153. žpr s cílem zahájit činnost praporu k 1. 10. 2008. Pověřeným velitelem k vytvoření a řízením nového praporu byl určen podplukovník Ing. Jiří Tršo. Dne 1. 10. 2011 byl do funkce praporu jmenován Ing. Martin Štencl. 1. 8. 2015 předal funkci velitele praporu podplukovníku Ing. Petru Klepáčkovi, který poté předal k 1. 7. 2019 tuto funkci stávajícímu veliteli žpr Ing. Petru Moravcovi. [21]

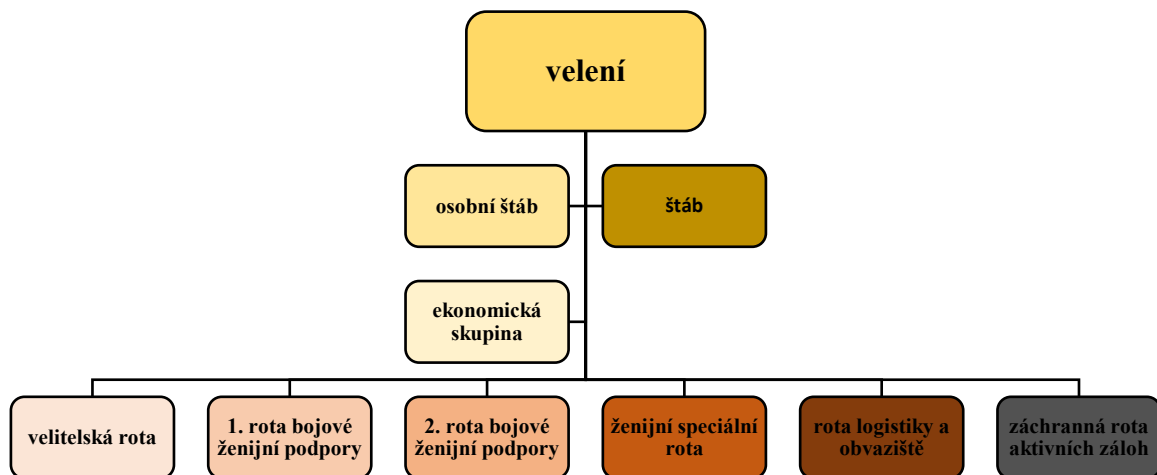
Hlavní úkoly 153. ženijního praporu

Na území České republiky 153. žpr je předurčen plnit speciální podporu pyrotechnického charakteru k eliminaci možných teroristických činností. Zabezpečuje ženijní podporu činností popřípadě operací AČR a realizaci ženijních opatření. Nedílnou součástí úkolů jsou záchranné, vyprošťovací a likvidační práce v rámci IZS. [22]

Mimo území České republiky prapor umožňuje podporovat praporní a brigádní úkolové uskupení Pozemních sil, ženijní podporu uskupení vzdušných sil a ženijní podporu mezinárodních brigád a sborů. [22]

Schopnosti 153. žpr

Dle standardů NATO a EU je prapor schopen organizovat a plnit úkoly všeobecné ženijní bojové podpory. Vzhledem k potřebě je 153. žpr schopen zřizovat výbušné i nevýbušné zátarasý za pomoci ženijní munice. Pro svou vlastní potřebu a potřebu jiných jednotek je 153. žpr schopen zabezpečovat pohyb vojsk, provádět stavbu vojenských mostů a provádět údržbu stálých mostů. Jednotky jsou schopny projektovat, opravovat, renovovat, udržovat a upravovat letiště expedičních sil v prostoru nasazení. Jednotky jsou také schopny budovat hlavní zásobovací cesty, dočasné tábory, základny a velitelské stanoviště. [22]



Obrázek 4: Organizační struktura 153.žpr [23]

Použití 153. žpr v rámci IZS

Prapor je schopen vytvářet různé typy odřadů, které jsou vyčleňovány v souladu se Směrnicí NGŠ AČR k nasazování sil a prostředků v rámci IZS a k plnění úkolů Policie České republiky. Odřady 153. žpr lze poskytnout podle zákona č. 239/2000 Sb., o IZS a o změně některých zákonů na plánovanou pomoc na vyžádání při provádění záchranných a likvidačních prací. Odřady jsou začleněny v ÚPP IZS včetně jejich počtu a typů techniky. 153. žpr může také podle zákona č. 239/2000 Sb., o IZS a o změně některých zákonů poskytnout tzv. ostatní pomoc na vyžádání při odstraňování jiného hrozícího nebezpečí za použití vojenské techniky. Podle zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky může 153. žpr poskytnout síly a prostředky k provádění záchranných a likvidačních prací zapříčiněnými různými katastrofami. Správní orgány, orgány územní samosprávy nebo orgány požární ochrany mohou využít poskytnutí sil a prostředků v případě, že nejsou schopny zabezpečit záchranné a likvidační práce vlastními prostředky. [9, 12, 24]

153. žpr je schopen vytvářet: [24]

- odřad k evakuaci osob při povodních
- odřad pro dekontaminaci osob
- odřad pro dekontaminaci techniky
- odřad k provádění zemních prací
- odřad pro nouzové přemostění

- humanitární základnu a stavební tým
- odřad k zabezpečení průjezdnosti na komunikaci a ve městě
- vyprošťovací odřad

Dislokace 153. žpr

153. žpr je dislokován v posádkovém městě Olomouc. Olomouc je pátým největším městem v České republice a po Praze je největší a nejstarobylější památkovou rezervací u nás. Město Olomouc leží přímo v srdci Moravy na soutoku dvou řek – Bystřice a Moravy. [21]

V současné době má Olomouc přes 100 000 obyvatel a díky její historii, starobylé univerzitě, vojenské, kulturní a církevní tradici je právem krajským městem na střední Moravě. [21]

4 DÍLČÍ ZÁVĚR

Ženíjní vojsko AČR prošlo řadou dislokačních a reorganizačních změn. Po roku 1989 se u ženijních jednotek stále více redukoval jejich početní stav. S přibývajícím výskytem MU, se ženisté začali více zabývat přípravou a řešením MU a KS v rámci IZS. V letech 2008 se ženijní vojsko opět transformovalo a výrazně zredukovalo jednotky, které byly předurčeny výhradně pro potřeby v rámci IZS. Nově vzniklé žpr začaly plnit úkoly spíše v oblasti vojenské ženijní podpory. Ženisté i přesto ve svých jednotkách stále zachovali odřady, které poskytovaly síly a prostředky v rámci IZS k provádění záchranných a likvidačních prací. V roce 2019 začala u 15. ženijního pluku AČR další reorganizace. K 1. 1. 2020 vznikl u 15. ženijního pluku nový žpr s dislokací v Bechyni. 15. ženijní pluk v současné době nově tvoří tři žpr. 151. a 152. žpr s dislokací v Bechyni a 153. žpr s dislokací v Olomouci. Žpr v současnosti nabízí řadu sil a prostředků, které jsou stále připravovány k možnému použití při provádění záchranných a likvidačních prací v rámci IZS.

II. PRAKTICKÁ ČÁST

5 OBLAST POSUZOVANÝCH DISPOZIC 153. ŽENIJNÍHO PRAPORU

Pro posouzení dispozic 153. žpr při řešení MU nebo KS nevojenského charakteru ve SO ORP Prostějov bude nutné nejprve vypracovat charakteristický popis geografické, klimatické, dopravní infrastruktury a občanské vybavenosti ve SO ORP Prostějov.

5.1 Geografická charakteristika oblasti

SO ORP Prostějov se rozkládá na území o rozloze 591,52 km². Jeho součástí je 76 obcí, ve kterých žije 98 297 tisíc obyvatel. Nachází se v jihozápadní části Olomouckého kraje sousedící se Zlínským a Jihomoravským krajem. Z východní části je obklopen SO ORP Přerova a Olomouce a ze severu Konice a Litovle. Oblast tvoří z geomorfologického hlediska dvě odlišné oblasti. Ve východní části se nachází převážně bezlesá, úrodná rovina tvořená zemědělskou půdou. Jedná se o teplou a suchou oblast s nejnižší nadmořskou výškou 198 m n. m.. V západní části se rozkládá značně zalesněná a kopcovitá Dražanská vrchovina s nižším počtem polí s nejvyšším nadmořským bodem 734 m n. m. Území je odvodňováno řekami Hloučela a Romže, které odtékají do řeky Valové. V jižní části území protéká řeka Haná. V celém území protéká celá řada vodních toků, jako jsou Haná, Bílá voda, Okluka, Brodečka, Určický potok, Český potok, Deštná atd. Významným dílem ve SO ORP Prostějov je vodní dílo Plumlov na řece Hlouče. Účelem tohoto vodního díla je snižování povodňových průtoků a nadlepšování minimálního průtoku pod vodním dílem v období sucha. SO ORP Prostějov je pokrytý dalšími vodními plochami, jako jsou Panský rybník, Nebeský rybník, Podhradský rybník a další menší vodní plochy. [25, 26, 27]

5.2 Klimatická charakteristika oblasti

SO ORP Prostějov se nachází v mírně teplé podnebné oblasti s roční průměrnou teplotou kolem 8°C. Průměr ročních srážek se v této oblasti pohybují mezi 600 – 700 mm. Klima je charakteristické dlouhým, teplým a mírně suchým létem. Jaro a podzim jsou v krátkém přechodném podnebí mírně teplé. Zimní období je krátké, velmi suché a mírně teplé s krátkým trváním sněhové pokrývky. [25]

5.3 Dopravní infrastruktura

Ve SO ORP Prostějov se nachází řada pozemních komunikací, které jsou rozděleny na dálnice, silnice I., II., III. třídy a účelové komunikace. Jedná se o 2 dálnice a 1 silnici

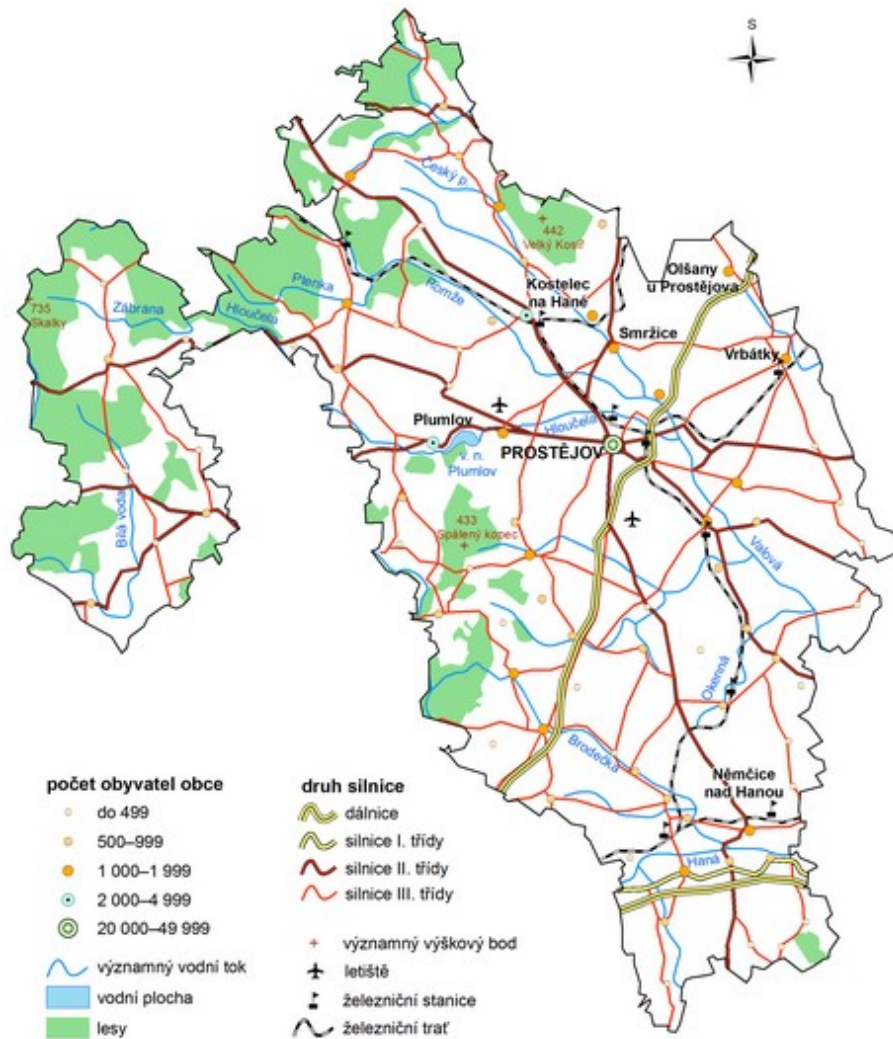
I. třídy. Ve směru Vyškov – Prostějov – Olomouc probíhá dálnice D 46, která plní úlohu páteřní komunikace nadmístního významu. V jižní části území vede souběžně dálnice D1 ve směru Vyškov – Kroměříž a silnice první třídy I/47 ve směru Vyškov – Nezamyslice – Kroměříž. Silnice II. a III. třídy jsou ve SO ORP Prostějov základem komunikačního systému. Zajišťují dopravní obslužnost mezi obcemi. Jednou z nejdůležitějších silnic II. třídy je silnice II/150 probíhající přes území z Boskovic do Valašského meziříčí. Železniční doprava v ORP Prostějov je tvořena 4 úseky a to tratěmi: č. 300 (Brno – Vyškov) – Nezamyslice – (Kojetín – Přerov), č. 271 Prostějov – Chornice, č. 275 Prostějov – Kostelec na Hané – Olomouc, trať č. 270 Olomouc – Nezamyslice. Tyto tratě jsou základní železniční sítě v Olomouckém kraji. Vodní doprava se v charakterizované oblasti nenachází. Letecká doprava je v oblasti pokryta pouze neveřejným vnitrostátním letištěm. [25, 28]

5.4 Občanská vybavenost

Technickou a občanskou vybavenost obcí ve SO ORP Prostějov ovlivňuje několik základních faktorů. Jedním z nejdůležitějších faktorů je silné centrální město Prostějov a jeho povaha. Dobrá dostupnost centra a mobilita obyvatelstva z obcí způsobila soustředění služeb do města Prostějov. Vybudování kulturních, technických, zdravotních a jiných infrastruktur v centru regionu zapříčinil úbytek řady služeb ve venkovských oblastech. V některých venkovských oblastech je proto omezena jejich soběstačnost, naopak závislost obyvatel na centru regionu posílila. [27]

Ve SO ORP Prostějov je provozována řada školských, kulturních a sportovních zařízení. Jedná se hlavně o mateřské a základní školy, knihovny, kina, divadla, koupaliště a kryté bazény, galerie, tělocvičny, otevřené a kryté stadiony. V oblasti veřejného a soukromého zdravotnictví je zastoupena řada samostatných ordinací, zařízení lékařské péče a ambulantních zařízení. Největším zdravotnickým zařízením je soukromá nemocnice Prostějov. Významnými zaměstnavateli v rámci území jsou: *DT – Výhybkárna a strojírna, a.s.*, *FTL – First Transport Lines, a.s.*, *Gala, a.s.*, *Hanácké železářny a pérovny, a.s.*, *Helar, s.r.o.*, *Javořice, a.s.*, *Makovec, a.s.*, *Město Prostějov*, *Mubea – HZP, s.r.o.*, *Toray Textiles Central Europe, s.r.o.*, *Železářny Annahütte, spol. s.r.o.*, *HOPI s.r.o.*. Většina těchto firem sídlí v průmyslové zóně na východní straně Prostějova v prostoru nad Kralickou ulicí. Průmyslová zóna se rozkládá na katastrálním území města Prostějova a obce Kralice na Hané. Zóna je předurčena především k rozvoji skladového hospodářství,

průmyslové výroby, řemesel a ekonomických aktivit. V oblasti se nachází také velké zemědělské podniky: *Hospodářské družstvo Určice*, *Agrodružstvo Tišín*, *Cukrovar Vrbátky a. s.*, *Agrispol Mořice*, *Zemědělské družstvo Klenovice na Hané*, *AGRO Rozstání*, *Zemědělské družstvo Vícov*. V území se nachází dřevozpracující firma, a to *Pila Ptení*. V oblasti nakládání s odpady je v obci Prostějov provozována soukromá firma *Megawaste – Ekoterm, s.r.o.* [27, 29]



Obrázek 5: Mapa SO ORP Prostějov [30]

6 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ MOHOU NASTAT VE SPRÁVNÍM OBVODU OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ PROSTĚJOV

Ve SO ORP Prostějov je každoročně řešena řada MU, které byly způsobeny lidským faktorem nebo přírodními vlivy. Riziko možného vzniku lze v některých případech předpokládat a zmírňovat. U některých MU nelze zamezit jejich vzniku, rozsahu a nelze ovlivnit ani délku doby jejich řešení. Za pomoci ostatních složek IZS se základním složkám nabízí další možnost, jak lépe zvládnout MU většího rozsahu. Pro posouzení dispozic 153. žpr, při podpoře řešení MU nebo KS nevojenského charakteru bude nutné identifikovat MU, které jsou vzhledem k charakteru posuzované oblasti nejpravděpodobnější.

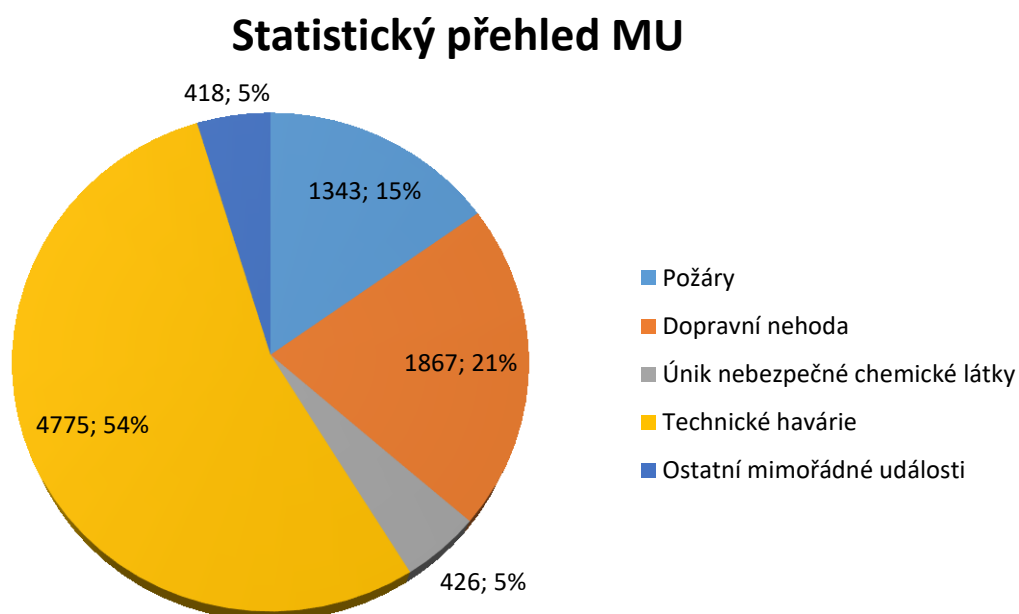
6.1 Přehled řešených událostí ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Prostějov

HZS OLK je každoročně zpracováván statistický přehled činností, které byly v uplynulém roce řešeny v souvislosti s řešenými událostmi. Součástí každoročních statistik je také přehled událostí řešených ve SO ORP Prostějov. Jedná se o souhrn konkrétních typů a počtů událostí. Pro snadnější posouzení vývoje byla vytvořena tabulka č. 1, do které byla vložena data z jednotlivých ročních statistik za období od roku 2010 do roku 2019.

Tabulka 1: Počet událostí ve SO ORP Prostějov za jednotlivé roky [31]

Rok	Požár [n _i]	Dopravní nehoda [n _i]	Únik chem. lát. [n _i]	Technické havárie [n _i]	Ostatní MU [n _i]
2010	127	135	33	591	0
2011	136	172	41	379	0
2012	182	222	35	389	0
2013	119	200	39	399	43
2014	134	179	51	459	50
2015	122	202	44	415	59
2016	115	186	37	361	53
2017	131	193	53	716	92
2018	155	188	51	426	60
2019	122	190	42	640	61

Z tabulky č. 1 je zřejmé, že nejvíce byly každoročně řešeny technické havárie. Po porovnání jednotlivých statistických událostí s metodickými listy obsažených v Bojovém řádu jednotek požární ochrany bylo zjištěno, že kromě technických havárií se jedná zpravidla o události, které vždy vyžadují k řešení minimálně dvě složky IZS. V tomto případě se nejedná pouze o statistické údaje událostí, ale i MU. Do technických havárií by mohly být započítány i události řešené pouze hasičskou jednotkou. Jedná se například o neakutní otevření uzavřeného prostoru nebo likvidaci hmyzu aj. Pro ucelený přehled byla jednotlivá data sečtena a vyjádřena jako MU v procentech.



Graf 1: Statistický přehled MU ve SO ORP Prostějov od roku 2010 do 2019 [vlastní]

Z grafu č. 4 je zřejmé, že největší procentuální zastoupení v počtu řešených MU ve SO ORP Prostějov za posledních 10 let bylo způsobeno technickými haváriemi, a to v 54 %. V 21 % podílu byly řešeny dopravní nehody. Třetí příčku obsadily požáry s 15 %. Ostatní MU a únik nebezpečné chemické látky byly řešeny shodným 5 % podílem.

6.2 Přehled možných mimořádných událostí ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Prostějov

Na celostátní úrovni bylo identifikováno celkem 72 typů nebezpečí, z toho 22 typů bylo označeno jako nebezpečí s nepřijatelným rizikem. S tímto nebezpečím má Česká republika reálné zkušenosti a lze u nich očekávat rozvinutí v KS. [14]

6.2.1 Mimořádné události

Pro identifikaci nejpravděpodobnějších MU bylo ve vypracovaném charakteristickém popisu SO ORP Prostějov hledáno a rozpoznáváno 22 typů nebezpečí s nepřijatelným rizikem. Dále bylo přihlédnuto k již řešeným MU. Byly identifikovány tyto nejpravděpodobnější MU:

Přírodní pohromy

Tabulka 2: Nejpravděpodobnější přírodní pohromy

Druhy přírodních pohrom	Místo nebo objekt možného vzniku MU
Povodně, přívalové povodně	Ve SO ORP Prostějov protéká řada menších řek. Rozvodnění a následné vylití hrozí v okolí všech vodních toků. Nejvíce jsou ohroženy pozemky a objekty v okolí řek Hloučela, Romže, Bílá voda, Brodečka, Český potok a Haná. Přívalová povodeň hrozí na celém území SO ORP Prostějov.
Epidemie	Území SO ORP Prostějova se rozkládá na ploše 591,52 km ² . Součástí je 76 obcí, kde žije 98 297 tisíc obyvatel. Při vzniku epidemie mohou být postižena ubytovací, sociálních, školská a jiná zařízení s velkým počtem osob. Mohou být postiženy jednotlivé obce nebo v nejhrošším případě celý SO ORP Prostějov.
Epizootie	Na území se nachází několik hospodářských a zemědělských družstev. Jedná se o objekty s chovem skotu a prasat. Mezi největší patří Hospodářské družstvo Určice, Agrodružstvo Tišín, Zemědělské družstvo Klenovice na Hané, AGRO Rozstání, Zemědělské družstvo Vícov.
Požár – lesní porost	Místo vzniku nelze specifikovat. Postiženy mohou být veškeré lesní porosty v okolí Velkého Kosíře, Záhoří, Spáleného kopce. Největší možný požár lze předpokládat v zalesněné Dražanské vrchovině.
Vichřice, orkán	Postiženy mohou být jednotlivé střechy, domy, stromy částí obcí, obce nebo celé území SO ORP Prostějov. Ohrožena je také průjezdnost zalesněných oblastí ve směru Prostějov – Dražany a Prostějov – Boskovice.

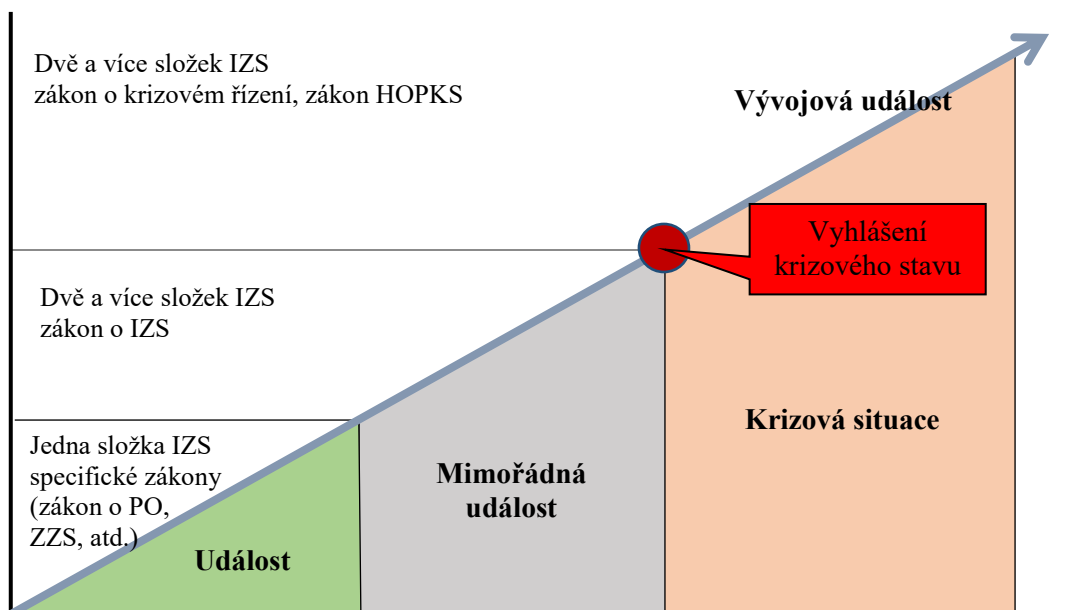
Provozní havárie

Tabulka 3: Nejpravděpodobnější provozní havárie

Druhy provozních havárií	Místo nebo objekt možného vzniku MU
Havárie – hromadná v silniční a v železniční dopravě	Hromadnou dopravní havárii lze předpokládat za snížené viditelnosti, husté mlze nebo náledí na dálnicích ve směru Vyškov – Prostějov – Olomouc (D 46) a ve směru Vyškov – Kroměříž (D 1). Řešení železničních nehod je možné v kritických místech na traťových úsecích: č. 300 (Brno – Vyškov) – Nezamyslice – (Kojetín – Přerov), č. 271 Prostějov – Chornice, č. 275 Prostějov – Kostelec na Hané – Olomouc, trať č. 270 Olomouc – Nezamyslice.
Požár – obytná budova, výrobní objekt	Možné riziko vzniku požáru hrozí ve všech budovách a výrobních objektech na území SO ORP Prostějova. Největší hrozbou jsou výškové domy, výrobní podniky a sklady v průmyslové zóně v obci Prostějov, pila v obci Ptení, spalovna odpadů v obci Prostějov, podzemní garáže, objekty s velkým výskytem osob nebo zvířat zatížené na obtížnou evakuaci.
Havárie s únikem nebezpečných látek	Unik vysoce toxických látek do ovzduší hrozí při vzniku havárie ve spalovně odpadů v obci Prostějov, provozovanou firmou Megawaste – Ekoterm, s.r.o. Dalším nebezpečným objektem je zimní stadion v obci Prostějov, kde hrozí unik chladicího média (amoniaku).
Zvláštní povodeň	Největším nebezpečím vzniku zvláštní povodně hrozí při poruše hradící konstrukce u vodního díla Plumlov. Vznik zvláštní povodně hrozí také u menších vodních ploch, jako jsou Panský rybník, Podhradský rybník a další menší plochy.

6.2.2 Krizové situace

Při řešení MU je velitel zásahu nebo OPIS oprávněn vyhlásit jednotlivé stupně poplachu v závislosti na druhu a rozsahu MU. Vyhlášení prvního a druhého stupně je zpravidla řešeno běžnou činností. Třetí a zvláštní stupeň poplachu je řízen podle HPK. Pokud se MU rozvine v KS, je řešena podle krizových plánů kraje. [14] Pro lepší pochopení vývoje MU ke KS byl sestaven obrázek č. 6 vývoje MU ke KS.



Obrázek 6: Vývoj události od vzniku MU ke KS [14]

Identifikované MU se svým vývojem mohou rozvinout v KS. Převážně se jedná o přírodní pohromy, u kterých nelze předvídat jejich vývoj a sílu. KS mohou mít někdy katastrofální následky na životech a na majetku. U provozních havárií lze snadněji eliminovat a předvídat vznik a vývoj MU v KS. Existuje spousta metod jak tyto hrozby identifikovat, analyzovat a ošetřit jak ve výrobě, v dopravě, tak v různých provozech. Po posouzení identifikovaných přírodních pohrom a provozních havárií s charakteristikou SO ORP Prostějov bylo zjištěno, že rozvinutí MU v KS by bylo spíše výjimečnou záležitostí.

7 POSOUZENÍ DISPOZIC 153. ŽPR PRO PODPORU ŘEŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ NEBO KRIZOVÝCH SITUACÍ

Ženíjní vojsko AČR v minulosti plnilo v rámci České republiky řadu úkolů v součinnosti s IZS. Ženíjní jednotky jsou stále předurčeny a připravovány k možnému využití v rámci IZS. Pro podporu základních složek IZS ve SO ORP Prostějov je z ženíjních jednotek nejbližše dislokován 153. žpr v obci Olomouc.

Modelová situace možného vyžádání sil a prostředků

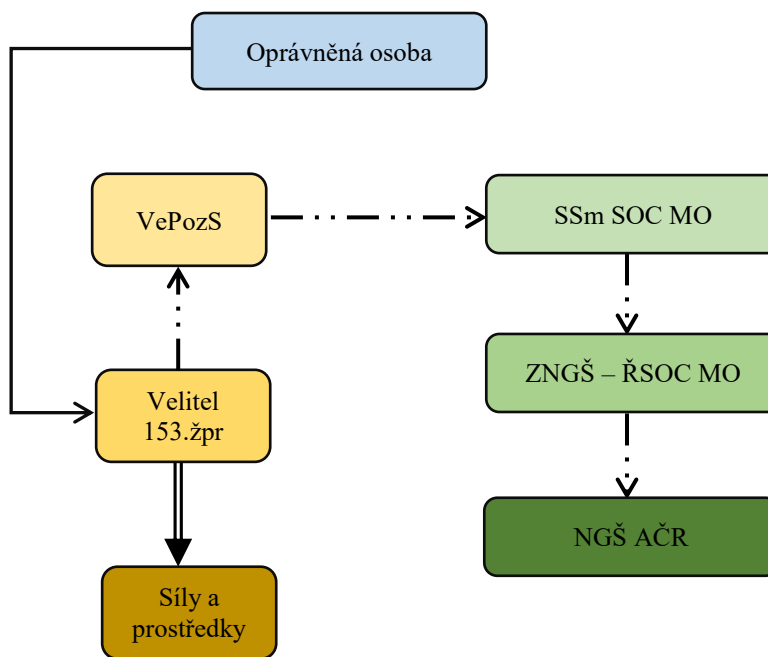
Na každou část území České republiky hrozí jiná míra nebezpečí vzniku MU. SO ORP Prostějov není svým charakterem nijak zvláštní, přesto na tomto území byly identifikovány nejpravděpodobnější MU, které tu mohou nastat. Pro řešení MU jsou na tomto území zřízeny základní složky IZS. Jedná se o ÚO HZS OLK, dislokován v obci Prostějov a jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje, poskytovatel zdravotnické záchranné služby OLK – ÚO Prostějov a jednotky ÚO Policie České republiky.

V případě vzniku některé z identifikovaných MU (dále jen MU) budou KOPISem OLK postupně aktivovány tyto základní složky. KOPISem nebo velitelem zásahu bude vyhlášen stupeň poplachu v závislosti na druhu a rozsahu MU. Bude také určena úroveň koordinace složek IZS. Většinu MU jsou schopny základní složky zvládnout vlastními silami a prostředky. V případě vzniku složitější MU nebo MU, která se rozvine v KS mohou základní složky IZS prostřednictvím oprávněných osob vyžadovat ostatní složky tohoto systému v závislosti na potřebě sil a prostředků nebo prostředků, kterými nejsou základní složky IZS vybaveny. Mezi ostatní složky, které by oprávněné osoby mohly využít, jsou síly a prostředky ozbrojených sil. Pro řešení záchranných a likvidačních prací jsou předurčeny zejména jednotky ženíjního vojska AČR. V Olomouckém kraji je dislokován jeden ze tří žpr AČR, kterým ozbrojené síly v této lokalitě disponují. Jedná se o 153. žpr, který je vybaven řadou různých typů ženíjní techniky a materiálů pro řešení přírodních pohrom a provozních havárií.

153. žpr může pro podporu řešení některých MU poskytnout konkrétní odřad s předem stanoveným počtem osob a technikou začleněnými v ÚPP IZS. Odřady se poskytují jako plánovaná pomoc na vyžádání v souladu s poplachovými plány, HPK a vnějšími havarijními plány. Odřady, ale nedisponují veškerou možnou technikou, kterou 153. žpr může nabídnout. V tomto případě může tedy 153. žpr poskytnout oprávněné osobě konkrétní vojenskou techniku s obsluhou, kterou základní složky IZS nedisponují.

Vyžaduje se jako ostatní pomoc. Odřady a konkrétní techniku lze vyžadovat prostřednictvím OPIS GŘ HZS České republiky nebo KOPIS OLK podle zákona č. 239/2000 Sb., o IZS a o změně některých zákonů. V případě nebezpečí z prodlení si může oprávněná osoba vyžádat potřebný počet sil a konkrétní techniku, kterou 153. žpr disponuje přímo u velitele 153. žpr podle zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky. V případě, kdy nehrozí nebezpečí z prodlení, mohou být oprávněnou osobou vyžádány potřebné síly a prostředky podle stejného zákona na provedení záchranných prací přímo u NGŠ AČR. Nasazení sil a prostředků 153. žpr na likvidační práce mohou být vyžádány také podle zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky. O jejich nasazení na návrh ministra obrany rozhodne vláda.

Vyžádání 153. žpr k záchranným pracím, v případě hrozí-li nebezpečí z prodlení



Obrázek 7: Postup vyžádání sil a prostředků [12] s úpravou autorem

Legenda: [12]

- vyžádání sil a prostředků —————>
- rozhodnutí ==>
- informace o nasazení - - - - ->

Navržení sil a prostředků

Pro posouzení možných dispozic 153. žpr byla provedena syntéza shromážděných analyzovaných dat z odborné literatury, webových zdrojů, a také byly využity vlastní zkušenosti a znalosti z dané problematiky. Výsledkem posouzení je navržení těchto sil a prostředků 153. žpr AČR, které si může některá z oprávněných osob vyžádat:

7.1 Povodně, přívalové povodně

Při vzniku povodně nebo přívalové povodně ve SO ORP Prostějov je 153. žpr schopen podpořit základní jednotky IZS:

Síly a prostředky	Použití
Nafukovací člun ZODIAK	Provádění průzkumu vodní hladiny, přeprava záchranářů na zasahující místo, evakuace osob, zvířat a drobného materiálu z postižené oblasti. Nosnost člunu je do 8 osob. [4]
Plovoucí čerpadlo HONDA	Čerpání vody ze zatopených sklepů, domů a čerpání vodních lagun, max. sací výška 0 m, dopravní výška 25 – 40 m. [4]
Kalové čerpadlo	Čerpání sklepů, jímek a studní, max. sací výška 6 m, dopravní výška 16 m. [4]
Cisternový kontejnerový automobil T – 815 CITRA	Přeprava, čerpání a zásobování pitné vody v zasažené oblasti, skladování pitné vody. Objem nádrže je 2 x 3500 dm ³ . [5]
Cisterna automobilní stříkací T – 815 CAS 32	Doprava vody do zasažené oblasti, čištění komunikací od naplavenin a bahna za pomoci asanační lišty. Čerpání vody ze sklepů pomocí ejektoru. Objem vodní nádrže 8 200 m ³ .
Traktorbagr JCB	Provádění zemních prací, nakládání sutě a bahna.
Univerzální dokončovací stroj UDS – 214	Výkopové práce a drobné terénní úpravy, čištění koryt vodních toků po povodni, nakládání sutin, trosek, zeminy, sypkých materiálů a odstraňování závalů. [4, 5]
Univerzální nakladač UNC 750	Nakládání sutě a bahna, odklizení menšího materiálu a naplavenin.
Kolový nosič KN – 251	Provádění zemních prací, nakládání sutě, bahna, sypkého materiálu, improvizované zvedání a překládání břemen. Objem lopaty 2,6 m ³ . [4]
Automobil nákladní střední – sklopný T – 815 S3	Přeprava suti, hlíny, naplavenin a různého materiálu po silnici nebo v těžkých terénních podmínkách. Objem přepravovaného materiálu bez navršení 9 m ³ . [4]

Automobil mostní T – 813 AM – 50	Přemostování překážek o šířce 10 až 12,5 m mostem o jednom poli, stavba mostů (max. 8 polí). – [32]
Elektrocentrála EC 60 kW, 30 kW	Výroba třífázového proudu o napětí 400/231 V, 50Hz při narušení dodávek elektrické energie nebo napájení pojízdné opravny a polní kuchyně. [4]
Motorová řetězová pila – STIHL, DOLMAR, HUSQUARNA	Čištění koryt a vodních toků od naplavenin, přeřezávání kulatin a spadlých stromů. Výroba ženiných konstrukcí a opor podmáčených zdí nebo domů. Přeřezávání zaklíněných dřevěných trámů při provádění demoličních prací.
Materiální základna humanitární pomoci	Vytvoření provizorního ubytování a zázemí pro zasahující jednotky. Základnu tvoří stravovací, zdravotnické a hygienické zařízení. V případě potřeby, lze vyžádat pouze požadované počty zařízení nebo jednotlivé kusy stanů. Dále může být využita jako nouzové ubytování pro postižené osoby. [4]
Automobil chemický rozstříkovací T – 815 ACHR CO	Ohřev vody pro improvizované sprchování evakuovaných osob nebo zasahujících jednotek v postižené oblasti.
Jednotky 153. žpr	Provádění manuální práce, pytlování, vyklizení objektů, nakládání poškozeného materiálu. Skutečné počty osob dle potřeby.

7.2 Epidemie

Při vzniku epidemie ve SO ORP Prostějov je 153. žpr schopen podpořit základní jednotky IZS:

Síly a prostředky	Použití
Automobil chemický rozstříkovací T – 815 ACHR CO	Dezinfekce a odmoření kontaminovaného terénu. Ohřívání kapalin pro přípravu dezaktivací a dekontaminační směsi. Celkový objem nádrže je 6,3 m ³ . Čas ohřevu 2 m ³ na max. 60° C = 60 min. [4]
Zařízení LINKA 82	Dezinfekce techniky kontinuálním průjezdem mycími rámy při výjezdu techniky ze zasažené oblasti. [4]
Jednotky 153. žpr	Hlídkování vstupu a výstupu na hranici uzavřené oblasti. Skutečný počet dle potřeby. Posílení Policie České republiky.
Cisterna automobilní stříkací T – 815 CAS 32	Zásobování vodou pro přípravu dekontaminační směsi. Objem vodní nádrže 8 200 m ³ .
Materiální základna humanitární pomoci	Poskytnutí přístřeší pro zasahující osoby, přístřeší pro odběr vzorků. Využití stanů pro skladování respirátorů a potřebného materiálu.

7.3 Epizootie

Při vzniku epizootie ve SO ORP Prostějov je 153. žpr schopen podpořit základní jednotky IZS:

Síly a prostředky	Použití
Zařízení LINKA 82	Dezinfekce kontaminované techniky kontinuálním průjezdem mycími rámy při výjezdu techniky ze zasažené oblasti. [4]
Automobil chemický rozstřikovací T – 815 ACHR CO	Dekontaminace terénu, ohřev kapalin pro přípravu dezaktivací a dekontaminační směsi. Celkový objem nádrže je 6,3 m ³ . Čas ohřevu 2 m ³ na max. 60° C = 60 min. [4]
Cisterna automobilní stříkací T – 815 CAS 32	Zásobování vodou pro přípravu dekontaminační směsi. Využití v součinnosti s automobilem chemickým rozstřikovacím T – 815 ACHR CO. Objem vodní nádrže 8 200 m ³ .
Traktorbagr JCB	Nakládání uhynulého skotu a prasat.
Kolový nosič KN – 251	Nakládání uhynulého skotu a prasat.
Automobil nákladní střední sklopný T – 815 S3	Přeprava uhynulého skotu a prasat.
Jednotky 153. žpr	Manipulace s uhynulým skotem a prasat. Skutečný počet osob dle potřeby.

7.4 Požár – lesní porost

Při vzniku požáru lesního porostu ve SO ORP Prostějov je 153. žpr schopen podpořit základní jednotky IZS:

Síly a prostředky	Použití
Cisterna automobilní stříkací T – 815 CAS 32	Podpora jednotek požární ochrany při hašení lesních požárů, provádění kyvadlové a dálkové doprava vody na požářiště. Využití při hašení za silného větru. Objem vodní nádrže 8 200 m ³ .
Požární vozidlo LIAZ CAS K 25	Podpora jednotek požární ochrany při hašení lesních požárů, dálková doprava vody na požářiště. Využití při hašení za silného větru. Objem vodní nádrže 2 500 m ³ .

Přenosná motorová stříkačka PPS 12 – přívěsná	Podpora jednotek požární ochrany při hašení lesních požárů, dálková doprava vody na požářiště. Využití při hašení za silného větru.
Hasičské družstvo	Podpora jednotek požární ochrany při hašení lesních požárů, zdolávání požáru věcnými prostředky, kácení stromů při provádění likvidačních prací. Vytváření proluk pro zamezení šíření požáru.
Motorová řetězová pila – STIHL, DOLMAR, HUSQUARNA	Kácení stromů, řezání kulatiny – likvidační práce. Vytváření proluk pro zamezení šíření požáru.

7.5 Vichřice, orkán

Při vzniku vichřice a orkánu ve SO ORP Prostějov je 153. žpr schopen podpořit základní jednotky IZS:

Síly a prostředky	Použití
Rozbrušovací pila – STIHL, PARTNET	Rozebírání střešních konstrukcí z pechu a železa. Rozebírání poničených plechových konstrukcí, sloupu, plotů atd. Výpomoc při provádění likvidačních – demoličních prací.
Motorová řetězová pila – STIHL, DOLMAR	Kácení stromů, polomů, krovů a kulatiny, rozebírání poškozených střešních konstrukcí.
Elektrocentrála EC 60 kW, 30 kW	Výroba třífázového proudu o napětí 400/231 V, 50 Hz, při narušení dodávek elektrické energie nebo napájení pojízdné opravny a polní kuchyně. [4]
Automobil nákladní střední sklopný T – 815 S3	Odvoz polomů, kulatiny, poškozené krytiny, střešních konstrukcí a poškozeného materiálu.
Traktorbagr JCB	Nakládání polomů, kulatin, poškozené krytiny, střešních konstrukcí.
Univerzální nakladač UNC 750	Nakládání kulatiny a poškozené krytiny a drobných větví.
Požární plošina T – 815 PP 27	Přeprava záchranářů na střešní konstrukce výškových budov nebo na místa špatně dostupná.
Hasičské družstvo	Provádění záchranných a likvidačních prací. Rozebírání sedlových střešních konstrukcí nebo střešních konstrukcí, které vyžadují z hlediska BOZP lezecké jištění.

Lezecké družstvo	Provádění záchranných a likvidačních prací. Rozebírání sedlových střešních konstrukcí nebo střešních konstrukcí, které vyžadují z hlediska BOZP lezecké jištění.
Jednotky 153. žpr	Manuální odstraňování následků – likvidační práce. Skutečný počet osob dle potřeby.

7.6 Havárie – hromadná v silniční a v železniční dopravě

Při vzniku hromadné havárie v silniční a v železniční dopravě ve SO ORP Prostějov je 153. žpr schopen podpořit základní jednotky IZS:

Síly a prostředky	Použití
Vyprošťovací tank VT – 55	Vyproštění havarované nebo poškozené techniky (nákladních vozidel a části vlaků) za pomoci navijáku o max. tažné síle hlavního navijáku 294 kN, přes dvě kladky až 750 kN, pracovní délka lana 200 m. Zvedání břemen jeřábem – max. nosnost jeřábu 2 000 kg. [5]
Jeřáb AD 20	Zvedání vraků vozidel nebo těžkého materiálu.
Automobil vyprošťovací T – 815 AV 15	Vyproštění a tažení těžké techniky, vyprošťování pomocí navijáku, délka lana navijáku 150 m, max. tažná síla 14,2 t. Zvedání břemen do hmotnosti 15 t. [4]
Automobil nákladní střední – sklopný T – 815 S3	Odvoz havarovaných vozidel a poškozeného přepravovaného materiálu do hmotnosti 10 t. Odvoz odkopané kontaminované zeminy.
Univerzální dokončovací stroj UDS – 214	Provádění zemních prací při kontaminaci zeminy nebezpečnou nebo ropnou látkou.
Požární vozidlo LIAZ CAS K 25 s vyprošťovacím zařízením HOLMATRO	Podpora jednotek požární ochrany při provádění vyprošťovacích prací za pomoci hydraulické soupravy HOLMATRO. Využití spíše při velkých hromadných dopravních nehodách v závislosti na dojezdovém čase.
Hasičské družstvo	Podpora hasičských jednotek při provádění záchranných a likvidačních prací. Využití spíše při velkých hromadných dopravních nehodách v závislosti na dojezdovém čase.
Vojenský tahač T – 815 VT 8x8, Podvalník P – 50 N	Odsun havarovaných nákladních vozidel, části vlaků nebo těžkého přepravovaného nákladu. [4]

7.7 Požár – obytná budova, výrobní objekt

Při vzniku požáru výrobního objektu ve SO ORP Prostějov je 153. žpr schopen podpořit základní jednotky IZS:

Síly a prostředky	Použití
Cisterna automobilní stříkací T – 815 CAS 32	Podpora jednotek požární ochrany při hašení požárů trvajících spíše několik hodin, dnů v závislosti na dojezdovém čase jednotky. Provádění kyvadlové dopravy vody na požářiště. Ve výjimečných případech provádění dálkové dopravy vody na požářiště. Objem vodní nádrže 8 200 m ³ .
Požární vozidlo LIAZ CAS K 25	Podpora jednotek požární ochrany při hašení požárů trvajících několik hodin a dnů. Ve výjimečných případech provádění kyvadlové a dálkové dopravy vody. Objem vodní nádrže 2 500 m ³ .
Požární plošina T – 815 PP 27	Podpora jednotek požární ochrany ve SO ORP Prostějov při hašení požárů trvajících několik hodin nebo dnů. Přeprava záchranářů do těžko přístupných míst ve výškách a nad volnou hloubkou.
Hasičské družstvo	Podpora jednotek požární ochrany při hašení požárů trvajících několik hodin, dnů. Provádění záchranných a likvidačních prací věcnými prostředky.

7.8 Havárie s únikem nebezpečné látky

Při vzniku havárie s únikem nebezpečné látky ve SO ORP Prostějov je 153. žpr schopen podpořit základní jednotky IZS:

Síly a prostředky	Použití
Automobil chemický rozstříkovací T – 815 ACHR CO	Podpora jednotek požární ochrany. Ohřívání kapalin pro přípravu dekontaminační směsi. Celkový objem nádrže je 6,3 m ³ . Čas ohřevu 2 m ³ na max. 60° C = 60 min. [4]
Zařízení LINKA 82	Podpora jednotek požární ochrany. Dekontaminace techniky kontinuálním průjezdem mycími rámy při výjezdu techniky ze zasažené oblasti. [4]
Jednotky 153. žpr	Hlídní vstupů a výstupů na hranici uzavřené oblasti. Skutečný počet dle požadavků. Posílení Policie České republiky.

Cisterna automobilní stříkací T – 815 CAS 32	Podpora jednotek požární ochrany. Zásobování vodou pro přípravu dekontaminační směsi. Objem vodní nádrže 8 200 m ³ . Využití v součinnosti s autemobílem chemickým rozstříkovačím T – 815 ACHR CO.
Dekontaminační sprchy SDO	Podpora jednotek požární ochrany při dekontaminaci osob vystupujících z nebezpečné zóny.
Hasičské družstvo	Podpora jednotek požární ochrany při střídání hasičských jednotek v nebezpečné zóně za pomoci OPCH 90.

7.9 Zvláštní povodeň

Při vzniku zvláštní povodně ve SO ORP Prostějov je 153. žpr schopen podpořit základní jednotky IZS:

Síly a prostředky	Použití
Nafukovací člun ZODIAK	Provádění průzkumu vodní hladiny, přeprava záchranářů na zasahující místo, evakuace osob, zvířat a drobného materiálu z postižené oblasti. Nosnost člunu je do 8 osob. [4]
Plovoucí čerpadlo HONDA	Čerpávání vody ze zatopených sklepů, domů a čerpání vodních lagun, max. sací výška 0 m, dopravní výška 25 – 40 m. [4]
Kalové čerpadlo	Čerpání sklepů, jímek a studní, max. sací výška 6 m, dopravní výška 16 m. [4]
Cisternový kontejnerový automobil T – 815 CITRA	Přeprava, čerpání a zásobování pitné vody v zasažené oblasti. Skladování pitné vody. Objem nádrže je 2 x 3 500 dm ³ . [5]
Cisterna automobilní stříkací T – 815 CAS 32	Doprava vody do zasažené oblasti, čištění komunikací od naplavenin a bahna za pomoci asanační lišty, čerpání vody ze sklepů pomocí ejektoru. Objem vodní nádrže 8 200 m ³ .
Traktorbagr JCB	Provádění zemních prací, nakládání sutě a bahna.
Univerzální dokončovací stroj UDS – 214	Výkopové práce a drobné terénní úpravy, čištění koryt vodních toků po zvláštní povodni, nakládání sutin, trosek, zeminy a sypkých materiálů a odstraňování závalů. [4, 5]
Univerzální nakladač UNC 750	Nakládání sutě, bahna a jiného materiálu.
Kolový nosič KN – 251	Provádění zemních prací, nakládání sutě, bahna, improvizované zvedání a překládání břemen. Objem lopaty 2,6 m ³ . [4]

Automobil nákladní střední – sklopný T – 815 S3	Přeprava suti, hlíny, naplavenin, a různého materiálu po silnici nebo v těžkých terénních podmínkách. Objem přepravovaného materiálu bez navršení je 9 m ³ . [4]
Automobil mostní T – 813 AM – 50	Přemostování překážek o šířce 10 až 12,5 m mostem o jednom poli, stavba mostů (max. 8 polí). – [32]
Elektrocentrála EC 60 kW, 30 kW	Výroba třífázového proudu o napětí 400/231 V, 50Hz, při narušení dodávek elektrické energie nebo napájení pojízdné polní kuchyně. [4]
Motorová řetězová pila – STIHL, DOLMAR, HUSQUARNA	Řezání kulatin a naplaveného dřeva. Výroba ženiálních konstrukcí a opor podmáčených zdí nebo domů. Přerezávání zaklíněných dřevěných trámů při provádění demoličních prací.
Materiální základna humanitární pomoci	Vytvoření ubytování a zázemí pro zasahující jednotky. Základnu tvoří stravovací, zdravotnické a hygienické zařízení. V případě potřeby lze vyžádat pouze požadované počty zařízení nebo jednotlivé kusy stanů. Další využití jako nouzové ubytování pro evakuované osoby. [4]
Automobil chemický rozstříkovací T – 815 ACHR CO	Ohřev vody pro improvizované sprchování evakuovaných osob nebo záchranářů v postižené oblasti, při zřízeném nouzovém ubytování.
Jednotky 153. žpr	Provádění manuální práce, pytlování, vyklízení objektů, nakládání poškozeného materiálu. Provádění záchranných a likvidačních prací. Skutečné počty dle potřeby.
Potápěčské družstvo	Provádění potápěčských prací – záchranné a likvidační práce.
Pásový obojživelný transportér PTS 10	Přeprava jednotek IZS k provádění záchranných a likvidačních prací. Evakuace osob, zvířat a materiálu. V případě potřeby je možná přeprava osobních vozidel a lehkých nákladních vozidel.

ZÁVĚR

Bakalářská práce svým obsahem analyzuje historický a současný stav ženijního vojska. Práce je zaměřena na možné využití 153. žpr AČR při řešení MU ve SO ORP Prostějov. Cílem práce bylo posouzení dispozic 153. ženijního praporu pro podporu řešení MU nebo KS nevojenského charakteru ve SO ORP Prostějov. Pro posouzení dispozic byla provedena syntéza jednotlivých analyzovaných dat z odborné literatury a webových zdrojů, které byly porovnány z vlastní praktickou zkušeností při vyčleňování ženijních jednotek v rámci IZS. Výsledkem posouzení bylo vytvoření návrhu možných sil a prostředků, kterými může 153. žpr podpořit základní složky IZS při vzniku MU nebo KS, které mohou ve SO ORP Prostějov nastat. Cíl bakalářské práce byl splněn.

Po analýze bibliografického soupisů literatury o ženijním vojsku byl zjištěn nedostatek odborných knih a literatury o současném stavu ženijního vojska zabývající se prováděním záchranných a likvidačních prací v rámci IZS. Byla také provedena analýza webových zdrojů s touto tematikou. Bylo zjištěno, že současné ženijní jednotky spíše plní úkoly ženijní bojové a všeobecné podpory. Přesto má ženijní vojsko stále ve svých schopnostech zakomponovanou možnost provádět záchranné a likvidační práce ve prospěch IZS. K vytvoření teoretického vstupu do problematiky možného využití 153. žpr AČR pro řešení MU byly použity starší dostupné tituly, které byly dostačující k vytvoření historického přehledu vývoje ženijních jednotek AČR. Chybějící informace o současném ženijním vojsku byly doplněny z webových zdrojů.

Je možno doporučit MO České republiky, aby prostřednictvím autorů aktualizovalo publikaci 15. ženijního pluku „Generála Karla Husárka“ s uvedenou novou strukturou tohoto pluku. Zákonné normy, které umožňují použití AČR na provádění záchranných a likvidačních prací, jsou v současném stavu dostačující pro řešení dané problematiky.

Teoretická část práce doplňuje a sjednocuje informace o vývoji ženijního vojska AČR až po současnost. Přináší důležitou informaci o zániku záchranných rot ve strukturách žpr, vzniku záchranných rot AZ a potvrzuje schopnost stále poskytovat ženijní jednotky v rámci IZS. Teoretická část práce přispívá k rozvoji vzdělání nejenom u studentů bakalářského studijního programu Ochrana obyvatelstva (rozvíjeném na FLKŘ UTB ve Zlíně), ale i u všech ostatních studentů či jiných zájemců o tuto problematiku.

Důležitými dokumenty pro provádění záchranných a likvidačních prací při vzniku MU a KS jsou HPK, vnější havarijní plány a krizové plány. Plány obsahují již vypracované

analýzy možného vzniku MU nebo KS. Výsledky analýz však nejsou veřejnosti přístupné. Pro posouzení dispozic 153. žpr nebylo nutné provést celkový proces posouzení rizik vztahující se ke SO ORP Prostějov, ale jen identifikovat nejpravděpodobnější MU, které mohou ve SO ORP Prostějov nastat. Cílem práce tedy bylo posoudit a navrhnout možné síly a prostředky, kterými 153. žpr disponuje a mohl by jimi podpořit základní složky IZS při provádění záchranných a likvidačních prací vzniklých MU nebo KS bez ohledu na míru možného vzniku nebo délku jejich řešení. Sestavením charakteristického popisu území a shromáždění údajů z minulých období byly procesem hledání a rozpoznávání identifikovány nejpravděpodobnější MU, které mohou nastat nebo již byly ve SO ORP Prostějov řešeny. Každá tato MU si vyžaduje konkrétní typy a počty sil a prostředků pro její řešení. Dle statistik HZS OLK je zřejmé, že základní složky IZS ÚO Prostějov se nejvíce každoročně zabývají technickými haváriemi, dopravními nehodami a požáry. Pro zdolávání těchto typů MU jsou základní složky IZS ÚO Prostějov vybaveny určitým počtem věcných a technických prostředků. MU se ale mohou rozvinout do takové míry, že bude zapotřebí posílení nebo střídání základních složek IZS ÚO Prostějov. V dalších případech může chybět těžká speciální technika, kterou základní složky IZS ÚO Prostějov nedisponují. Posouzením a navržením jednotlivých sil a prostředků 153. žpr pro podporu řešení MU nebo KS nevojenského charakteru ve SO ORP Prostějov je zřejmé, že 153. žpr disponuje ženijními a záchrannými jednotkami, které jsou vybaveny speciálními prostředky a technikou, kterými může podpořit základní složky IZS ÚO Prostějov při provádění záchranných a likvidačních prací ve SO ORP Prostějov. Při posuzování a navrhování bylo také zjištěno, že některé technické prostředky jsou zastaralé a proto je možné vést diskuse s orgány logistického zabezpečení 153. žpr, aby zahájily postupnou modernizaci ženijní techniky a strojů pro zkvalitnění možného využití. Je možno také doporučit HZS OLK, aby zhodnotil možné zařazení jednotlivých sil a prostředků 153. žpr do prověřovacích a taktických cvičení v ÚO Prostějov HZS OLK dle seznamu navržených sil a prostředků, kde by bylo prověřováno možné posílení základních složek IZS při provádění záchranných a likvidačních prací.

Přínosem praktické části je její využitelnost pro podporu řešení MU nebo KS nevojenského charakteru ve SO ORP Prostějov s možnou aplikací jak na úrovni ÚO Prostějov HZS OLK, tak i na oddělení krizového řízení magistrátu města Prostějova. Praktická část svými výsledky rozšiřuje další možnosti při ochraně obyvatelstva ve SO ORP Prostějov.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] DOLEŽEL, Ludvík a Lubomír KROUPA. *Ženíjní vojsko: historie a současnost*. Praha: Ministerstvo obrany České republiky - Agentura vojenských informací, služeb, 2003. ISBN 80-7278-189-8
- [2] KOVAŘÍK, Jiří. *15. ženijní záchranná brigáda*. Praha: Ministerstvo obrany České republiky - Agentura vojenských informací a služeb, 2005. ISBN isbn:80-7278-297-5
- [3] ŠTENCLOVÁ, Miroslava a Jana SEDLÁČKOVÁ. *15. ženijní pluk "Generála Karla Husárka"*. 2. aktualizované vydání. Praha: Ministerstvo obrany České republiky, Vojenský historický ústav Praha, 2017. ISBN 978-80-7278-713-5
- [4] *Vojenské záchranné útvary - možnosti využití*. Praha: Ministerstvo obrany - Agentura vojenských informací a služeb, [2006]. ISBN 80-7278-369-6
- [5] KOLMAŠ, Vojtěch, Jaroslav KOHOUTEK a Jindřich VYMĚTAL. *Katalog automobilní a pásové techniky používané v AČR*. Praha: Ministerstvo obrany České republiky - AVIS, 2007. ISBN 978-80-7278-382-3
- [6] ČESKO. Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů. *Zákony pro lidi*. [online]. [cit. 2019-12-16]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-239>
- [7] ČESKO. Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů. *Zákony pro lidi*. [online]. [cit. 2019-12-16]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-240>
- [8] ČESKO. Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů. *Zákony pro lidi*. [online]. [cit. 2019-12-16]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-241>
- [9] ČESKO. Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky. *Zákony pro lidi*, [online]. [cit. 2019-12-17]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1999-219>
- [10] ČESKO. Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky. *Zákony pro lidi*, [online]. [cit. 2019-12-17]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1993-1>
- [11] ČESKO. Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., Ústavní zákon o bezpečnosti České republiky. *Zákony pro lidi*, [online]. [cit. 2019-12-17]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1998-110>
- [12] *Směrnice náčelníka Generálního štábu Armády České republiky k nasazování sil a prostředků Armády Směrnice náčelníka České republiky v rámci integrovaného záchranného systému a k plnění úkolů Policie České republiky: PRO SLUŽEBNÍ*

- POTŘEBU* [online]. [cit. 2019-12-16]. Dostupné z: <https://adoc.tips/pro-sluebni-potebu.html>
- [13] SLABÝ, Antonín. *Teorie a praxe krizového řízení I*. Praha: Policejní akademie České republiky v Praze, 2010. ISBN isbn978-80-7251-336-9
- [14] *Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta*. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-62-0
- [15] *Struktura 2019: Armáda České republiky* [online]. [cit. 2019-12-16]. Dostupné z: <http://www.acr.army.cz/struktura2020/default.htm>
- [16] Velitelství pozemních sil. *Armáda České republiky* [online]. [cit. 2019-12-17]. Dostupné z: <http://www.acr.army.cz/struktura/generalni-stab/velitelstvi-pozemnich-sil-86865/>
- [17] Velitelství vzdušných sil. *Armáda České republiky* [online]. [cit. 2019-12-17]. Dostupné z: <http://www.acr.army.cz/struktura/generalni-stab/velitelstvi-vzdušnych-sil-86864/>
- [18] *Záchranné a výcvikové základny Armády České republiky: Rescue and training bases of the Czech Republic Armed Forces*. Praha: Ministerstvo obrany České republiky - AVIS, 2002. ISBN 80-7278-165-0
- [19] O nás: 15. ženijní pluk. *Armáda České republiky* [online]. [cit. 2019-12-18]. Dostupné z: <http://www.zenijnipluk.army.cz/o-nas>
- [20] Velení a struktura: 15. ženijní pluk. *Armáda České republiky* [online]. [cit. 2019-12-18]. Dostupné z: <http://www.zenijnipluk.army.cz/veleni-struktura>
- [21] O nás: 153. ženijní prapor. *Armáda České republiky* [online]. [cit. 2019-12-18]. Dostupné z: <http://www.153zpr.army.cz/o-nas>
- [22] Úkoly: 153. ženijní prapor. *Armáda České republiky* [online]. [cit. 2019-12-18]. Dostupné z: <http://www.153zpr.army.cz/ukoly>
- [23] Velení a struktura: 153. ženijní prapor. *Armáda České republiky* [online]. [cit. 2019-12-18]. Dostupné z: <http://www.153zpr.army.cz/veleni-struktura>
- [24] ČESKO. *Ústřední poplachový plán integrovaného záchranného systému* [online]. [cit. 2019-12-18]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/dokumentace-izs-587832.aspx?q=Y2hudW09Ng%3d%3d>. Č. j. MV-119915-6/PO-1ZS-2018
- [25] HOLAN, Jiří a kolektiv EKOTOXA s.r.o., *Rozbor udržitelného rozvoje území pro správní obvod ORP Prostějov* [online]. [cit. 2020-02-09]. Dostupné z: <https://www.prostejov.eu/filemanager/files/190874.pdf>
- [26] *Vodní dílo Plumlov: Povodí Moravy* [online]. [cit. 2020-02-09]. Dostupné z: <http://www.pmo.cz/cz/uzitecne/vodni-dila/plumlov/>

- [27] *Strategický dokument SO ORP Prostějov - Rodeo* [online]. [cit. 2020-02-09]. Dostupné z: <https://doczz.cz/doc/389509/strategick%C3%BD-dokument-so-orp-prost%C4%9Bjov>
- [28] *Silniční a dálniční síť ČR* [online]. [cit. 2020-02-13]. Dostupné z: <https://geoportal.rsd.cz/webappbuilder/apps/7/>
- [29] *Historie rozvoje průmyslové zóny ve východní části města: Prostějov statutární město* [online]. [cit. 2020-02-17]. Dostupné z: <https://www.prostějov.eu/cs/podnikatel/prumyslove-zony/historie-rozvoje-prumyslove-zony-ve-vychodni-casti-mesta.html>
- [30] *Mapa SO ORP Prostějov: Český statistický úřad* [online]. [cit. 2020-02-17]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/documents/11276/17839296/ORP7108.png/9d26f003-36da-4675-9d08-6b2cd6fe249c?version=1.1&t=1465887463637>
- [31] Statistické přehledy událostí HZS Olomouckého kraje. *HZS Olomouckého kraje - Hasičský záchranný sbor České republiky* [online]. [cit. 2020-02-17]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/statisticke-prehledy-udalosti-hzs-olomouckeho-kraje.aspx>
- [32] *Ostatní technika: Ministerstvo obrany a Armáda České republiky* [online]. [cit. 2020-03-19]. Dostupné z: <http://www.acr.army.cz/scripts/detail.php?pgid=400&conn=5434&pg&conn=5434&pg=2>

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

%	procento
°C	Celsiův stupeň
a.s.	akciová společnost
AČR	Armáda České republiky
AD 20	automobilní jeřáb
ADRA	Adventist Development and Relief Agenci
AM – 50	automobil mostní
atd.	a tak dále
AV 15	automobil vyprošťovací
AZ	Aktivní zálohy
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CAS 32	cisternová automobilová stříkačka
CAS K 25	cisternová automobilová stříkačka
CITRA	cisternový kontejnerový automobil
CO	civilní ochrana
č.	číslo
D 1	dálnice
D 46	dálnice
dm ³	decimetr krychlový
EC	elektrocentrála
EU	Evropská unie
FLKŘ	Fakulta logistiky a krizového řízení
FTL	First Transport Lines
GŘ	generální ředitelství
HOPKS	hospodářské opatření pro krizové stavy

HPK	havarijní plán kraje
Hz	Hertz
HZS	Hasičský záchranný sbor
chem.	chemické
Ing.	Inženýr
ISBN	International Standart Book Number
IZS	integrovaný záchranný systém
kg	kilogram
km ²	kilometr čtvereční
kN	kilo-Newton
KN – 251	kolový nosič
KOPIS	Krajské operační a informační středisko
KS	krizová situace
kW	kilowatt
lát.	látky
m n. m.	metr nad mořem
m	metr
m ³	metr krychlový
max.	maximum
min.	minimum
mm	milimetr
MO	Ministerstvo obrany
MU	mimořádná událost
MV	Ministerstvo vnitra
NATO	North Atlantic Treaty Organization
NGŠ	náčelník Generálního štábu

OLK	Olomoucký kraj
OPCH 90	protichemický oblek
OPIS	operační a informační středisko
ORP	obec s rozšířenou působností
OSN	Organizace spojených národů
P – 50 N	podvalník
Ph.D.	Philosophiae doctor
plk.	plukovník
PO	požární ochrana
PP27	plošina požární
pplk.	podplukovník
PPS 12	přívěsná stříkačka
PTS 10	pásový obojživelný transportér
ŘSOC	ředitel stálého operačního centra
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
S3	sklopný
Sb.	sbírka
SDO	stanoviště dekontaminace osob
SO	správní obvod
SOC	stálé operační centrum
SSm	stálá směna
t	tuna
T	Tatra
UDS – 214	univerzální dokončovací stroj
UNC 750	univerzální nakladač čelní
ÚO	územní obvod

ÚPP	ústřední poplachový plán
UTB	Univerzita Tomáše Bati
V	Volt
VePozS	Velitelství Pozemních sil
VT	vyprošťovací tank
ZNGŠ	zástupce náčelníka Generálního štábu
ZZS	zdravotnická záchranná služba
žpr	ženijní prapor

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1: Síly Armády České republiky [15]	18
Obrázek 2: Organizační struktura pozemních sil [16]	19
Obrázek 3: Organizační struktura 15. ženijního pluku k 1. 1. 2020 [20]	25
Obrázek 4: Organizační struktura 153.žpr [23]	27
Obrázek 5: Mapa SO ORP Prostějov [30]	33
Obrázek 6: Vývoj události od vzniku MU ke KS [14]	38
Obrázek 7: Postup vyžadování sil a prostředků [12] s úpravou autorem	40

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1: Počet událostí ve SO ORP Prostějov za jednotlivé roky [31]	34
Tabulka 2: Nejpravděpodobnější přírodní pohromy	36
Tabulka 3: Nejpravděpodobnější provozní havárie	37

SEZNAM GRAFŮ

Graf 1: Statistický přehled MU ve SO ORP Prostějov od roku 2010 do 2019 [vlastní]35