



Zdravotně
sociální fakulta
Faculty of Health
and Social Studies

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

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

Bakalářská práce

Povolání vojáků Armády ČR k plnění úkolů Policie ČR při radiačních haváriích na Jaderné elektrárně Temelín

Vypracoval: Radek Mála
Vedoucí práce: Mgr. Bc. Josef Kovář

České Budějovice 2014

Abstrakt

Problém ochrany obyvatelstva se vyznačuje širokým spektrem konceptů, které zahrnují velké množství přístupů k dané problematice. Ve světle možných teroristických útoků a přírodních pohrom, nabývá zajištění ochrany civilního obyvatelstva stále větší důležitosti. Cílem práce je popsat přípravu, činnosti a logistické zabezpečení vojáků, při povolání Armády ČR k plnění úkolů Policie ČR při radiační havárii na Jaderné elektrárně Temelín.

Pro zpracování práce je nashromážděno a použito nezbytné množství zákonů, vyhlášek, dohod a dalších podkladů, které se vztahují k danému tématu. V práci jsou použity důležité informace a zkušenosti od lektorů z řad Hasičského záchranného sboru ČR a Policie ČR, kteří seznamovali vyčleněné vojáky s jejich úkoly, povinnostmi a oprávněními na školení v Lišově u Českých Budějovic, kterého jsem se zúčastnil. Dále jsou zde zpracovány poznatky získané telefonickým rozhovorem od odborníka z oddělení Krizového řízení Policejního prezidia ČR, osobním rozhovorem s odborníkem z oddělení Krizového řízení policie Jihočeského kraje a telefonickým rozhovorem se dvěma studenty prezenčního bakalářského studia obor Automatizované systémy velení a řízení z Univerzity obrany Brno.

Jaderná elektrárna Temelín leží přibližně 24 km od Českých Budějovic a 5 km od Týna nad Vltavou. Pro případ vzniku mimořádné události 3. stupně, která může vést k nepřijatelnému závažnému uvolnění radioaktivních látek do životního prostředí, vyžadujícímu zavádění neodkladných opatření k ochraně obyvatelstva a životního prostředí, zpracovává Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje spolu s týmem dalších odborníků Vnější havarijný plán Jaderné elektrárny Temelín.

Jedním z úkolů Armády ČR nevojenského charakteru na základě zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky je situace, kdy mohou být vojáci Armády ČR vyzváni k plnění úkolů Policie ČR, pokud síly a prostředky Policie ČR nebudou dostatečné k zajištění vnitřního pořádku a bezpečnosti, a to na dobu nezbytně nutnou. K plnění zmíněných úkolů na základě Vnějšího havarijního plánu Jaderné elektrárny Temelín se v případě vzniku radiační havárie povolává 200 vojáků.

Od okamžiku ověření oznámení o vzniku radiační havárie na Jaderné elektrárně Temelín bude Krajskému ředitelství policie Jihočeského kraje k dispozici 30 vojáků do 12 hodin z toho nejméně 12 řidičů a 170 vojáků do 24 hodin z toho nejméně 16 řidičů. Vojáci budou vybaveni střelnou zbraní - pistolí s jedním palebným průměrem (24 nábojů), výstrojnými součástkami, prostředky individuální ochrany a dalším vojenským materiálem. Dále poskytuje Armáda ČR 10 automobilů osobních terénních, 1 automobil vyprošťovací a 2 automobily nákladní terénní valníkové s plachtou včetně řidičů a obsluhy. Po aktivaci budou všichni vojáci soustředěni do příjmového místa na Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje, kde budou vybaveni pro výkon služby pořádkové policie rukávovou páskou, nebo reflexní vestou s nápisem POLICIE, obuškem, pouty, ochrannou maskou a filtrem. Poté budou rozděleni a odesláni na Územní odbory Krajského ředitelství Jihočeského kraje, k plnění úkolů mimo zónu havarijního plánování, do míst soustředění sil a prostředků k plnění úkolů v zóně havarijního plánování, nebo do míst ubytování.

Parkování vozidel Armády ČR je dopředu připraveno v areálu Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje, na Krajském vojenském velitelství České Budějovice a v Kasárnách Prokopa Holého v Táboře. Ubytování vojáků Armády ČR je zajištěno ve Sportovní hale Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a v Kasárnách Prokopa Holého v Táboře.

Při plnění úkolů v zóně havarijního plánování bude hlavním úkolem vojáků Armády ČR spolu s Policií ČR zajištění veřejného pořádku, bezpečnosti, regulace pohybu osob a vozidel. Vojáci budou v předem určených smíšených hlídkách pod velením příslušníka Policie ČR. Území zóny havarijního plánování je rozděleno na vnitřní a vnější část. Vnitřní část zóny havarijního plánování tvoří kruh o poloměru 5 km a vnější část zóny havarijního plánování tvoří mezikruží 5-13 km. Vnější část je rozdělena do 16-ti pravidelných výsečí. Rozdělení zóny havarijního plánování tvoří hranice pro plánování regulace pohybu osob a vozidel. Na příkaz velitele zásahu, nebo hejtmana uzavře Policie ČR spolu s vojáky Armády ČR veškeré příjezdové komunikace na vnější části hranice 13 km zóny havarijního plánování a obsadí je určenými pevnými stanovišti hlídek. Při nařízení evakuace uzavře Policie ČR spolu s vojáky Armády ČR

pevnými stanovišti hlídek na pozemních komunikacích hranici 5 km zóny havarijního plánování a dále podél hranic evakuovaných sektorů. Na evakuačních trasách směřujících ven ze zóny havarijního plánování k místům dekontaminace budou pohyblivé hlídky Policie ČR a Armády ČR regulovat pohyb osob a vozidel.

V rámci přípravy a provedení opatření vyplývajícího z Vnějšího havarijního plánu Jaderné elektrárny Temelín při radiační havárii na Jaderné elektrárně Temelín, jsou vyčlenění vojáci jednou ročně předběžně proškolení lektory z řad Policie ČR a Hasičského záchranného sboru ČR. Zde jsou seznamováni s povinnostmi a oprávněními příslušníka Policie ČR, s jejich úkoly v rámci Vnějšího havarijního plánu Jaderné elektrárny Temelín, mírou radiačního ohrožení zasahujících osob, dodržováním bezpečnostních opatření, stanovenými podmínkami pro nasazení a hrozícím nebezpečím.

Připravenost vojáků Armády ČR k plnění úkolů Policie ČR při radiačních haváriích na Jaderné elektrárně Temelín, je jedním z mnoha důležitých úkolů, které Armáda ČR plní na území ČR v době míru a k jehož splnění se pravidelným a opakovaným výcvikem připravuje.

Klíčová slova: Armáda ČR, Policie ČR, Vnější havarijní plán Jaderné elektrárny Temelín, mimořádná událost.

Abstract

The issue of protection of the population is characterized by a wide range of concepts which include a large number of attitudes to a specific problem. In the face of possible terrorist attacks and natural disasters the role of ensuring protection of the civilians takes on an important meaning. This study describes the preparation, procedures and logistic support of Army of the Czech republic to perform the tasks of the police of ČR at a radiation emergency at the Temelín nuclear power plant.

For processing the thesis have been collected and used a necessary number of acts, ordinances, agreements and other basic data which are related to a specific issue. In this study are used experience by lecturers of Fire Department of Czech republic and Police of the Czech republic, who instructed task forces of the Army of the Czech their tasks, duties and competence. The instruction, in which I participated, took place in Lišov near České Budějovice. Next there are used experience by professional from controlling manager of crisis control Department of the Police presidium of the Czech republic, harvest in mobile calling, knowledge gained by meeting in person with students of University of Defence and by making a telephone call with a specialist on Crisis Management of the South Bohemian shire Crisis Department of the Police of the Czech republic

The Temelín nuclear power plant lies about 24 km from České Budějovice and 5 km from Týn nad Vltavou. In case of uprise of an emergency event of 3rd grade, which may lead to a significant leak of radioactive substances into the environment requiring introduction of urgent measures for protecting the population and the environment, preparing South Bohemian regional Fire Department with others specialists Exeternal emergency Plan Nuclear power plant Temelín.

One of non-military tasks of Army of the czech republic based on the act 219/1999 col. on the armed forces of ČR is a situation when the Army of the Czech soldiers may be called up to perform the tasks of the Police of the Czech republic, unless the forces and resources of the Police of the Czech republic are sufficient to ensure an internal order and safety, namely for the time necesssary. Based on Exeternal emergency Plan

Nuclear power plant Temelín, in the case of radiation emergency 200 soldiers are called up to perform the mentioned tasks. Since the moment the announcement about radiation emergency at the nuclear power plant Temelín has been verified, the Regional Directorate South Bohemian regional will be provided with 30 soldiers, at least 12 drivers of this number, within 12 hours. 170 soldiers, at least 16 drivers of this number, within 24 hours. Each soldier will be armed with a firearm – a handgun with one firing diameter (24 projectiles), accouterments, means of individual protection and other military stuff. Next the Army of the Czech republic provides 10 offroad passenger cars, 1 rescue vehicle and 2 offroad platform trucks with tarp. All cars will be available with drivers and operating personell. After the activation all troops will be massed at a receiving point at the Regional Directorate of the Police South Bohemian regional, where they will be equipped for a service performance of the riot police by armbands or reflex vests with a logo POLICIE, batons, handcuffs, protective masks and filters. After that they will be divided and sent to: territorial departments to perform tasks off the area of massed force and means for performing tasks in target zone or to the area of accommodation.

Parking of vehicles Army of the Czech republic is arranged in advance within the grounds of the Regional Directorate of the Police South Bohemian regional, the Regional Military Command in České Budějovice and the barracks of Prokop Holý in Tábor. The accommodation Army of the Czech republic troops is arranged in the sports hall of Pedagogical Faculty of South Bohemian University in České Budějovice and in the barracks of Prokop Holý in Tábor.

By performing tasks in target zone the main task of the Army of the Czech republic troops along with Police of the Czech republic will be ensuring public policy, safety, regulation of movement of people and vehicles. The troops will be organized in predefined mixed patrols under the command of a member of Police of the Czech republic. The target zone area is divided into an inner and outer part. The target zone inner part is in the form of a circle of radius 5km and he outer target zone is in the form of an annular ring 5 – 13 km. The outer part is divided into 16 regular sectors. The target zone division defines the border for planning the regulation of movement of

people and vehicles. On the command of the Incident Commander or Governor, Police of the Czech republic along with Army of the Czech republic troops will close all access roads on the outer part of the border 13 km target zone and occupy them by defined fixed site of patrols. By the order of evacuation, Police of the Czech republic along with Army of the Czech republic troops will close the border of 5 km target zone on the roads by fixed site of patrols and farther along the border of the evacuated sectors. On the evacuation routes pointing out of target zone to the areas of decontamination there will be mobile patrols of Police of the Czech republic and Army of the Czech republic regulating movement of people and vehicles.

Within the preparation and implementing measures consequent on External emergency Plan Nuclear power plant Temelín by radiation emergency at Nuclear power plant Temelín, the detached troops are preliminarily instructed by lecturers of Police of the Czech republic and of Fire Department Czech republic once a year. Here they are acquainted with duties and competence of a member of Police of the Czech republic, with their tasks within External emergency Plan Nuclear power plant Temelín, the degree of radiation danger to responders, keeping safety measures determined by conditions for deployment and imminent danger.

Readiness of Army of the Czech republic troops to perform Police of the Czech republic tasks at radiation emergency at Nuclear power plant Temelín is one of many important tasks which Army of the Czech republic performs in the territory of Czech republic in the time of peace and for its performance they are prepared by regular and repeated drill.

Key words: the Army of the Czech republic, the Police of the Czech republic, External emergency Plan Nuclear power plant Temelín, emergency event.

Prohlášení

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

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

V Českých Budějovicích dne 12. srpna 2014

.....

(jméno a příjmení)

Poděkování

Děkuji vedoucímu mé bakalářské práce Mgr. Bc. Josefu Kovářovi za pomoc, ochotu, trpělivost a cenné rady při zpracování mé bakalářské práce.

Obsah

Úvod	14
1 TEORETICKÁ ČÁST	15
1.1 Armáda České republiky	15
1.1.1 Úkoly Armády České republiky nevojenského charakteru	16
1.1.2 Zásady vyžadování a nasazování sil a prostředků Armády České republiky k plnění úkolů v rámci integrovaného záchranného systému	17
1.2 Velení, řízení a spojení	18
1.2.1 Systém velení a řízení	19
1.2.2 Organizace velení a řízení v prostoru nasazení	19
1.2.3 Organizace spojení	20
1.3 Logistická podpora	21
1.3.1 Výstrojní zabezpečení	21
1.3.2 Zabezpečení pohonnými hmotami	22
1.3.3 Zabezpečení ubytování vojsk	22
1.3.4 Dopravní zabezpečení	22
1.4 Zdravotnické zabezpečení	23
1.4.1 Náhrady za vzniklé úrazy a poškození zdraví	23
1.5 Úkoly Vojenské policie	24
1.6 Policie České republiky	24
1.6.1 Spolupráce a další vztahy Policie České republiky	26
1.7 Havarijní plánování Jaderné elektrárny Temelín	26
1.7.1 Vnější havarijní plán Jaderné elektrárny Temelín	27
1.7.2 Klasifikační stupně mimořádné události	30
2 VÝZKUMNÁ OTÁZKA A METODIKA PRÁCE	32
2.1 Výzkumná otázka	32
2.2 Metodika práce	32
3 Výsledky	34

3.1	Systém vyrozumění Armády České republiky	40
3.2	Zajištění veřejného pořádku, a regulace pohybu osob a vozidel	41
3.3	Místa dekontaminace	45
3.4	Realizační dohoda.....	49
3.5	Součinnostní ujednání	49
3.6	Porovnání Součinnostních ujednání 2012 a 2013.....	50
4	Diskuze	52
5	Závěr	56
6	Seznam informačních zdrojů.....	57
7	Seznam tabulek.....	62
8	Seznam obrázků	63
9	Přílohy.....	64

Seznam použitých zkratk

AČR	Armáda České republiky
BoPo	bojová pohotovost
ČR	Česká republika
ČEZ	Český energetický závod
DPos	dozorčí posádky
GŘ HZS ČR	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky
HP	havarijní plán
HZS ČR	Hasičský záchranný sbor České republiky
IZS	integrovaný záchranný systém
JčK	Jihočeský kraj
JE	jaderná elektrárna
KIS	komunikační a informační systém
KÚ	krajský úřad
KVV	Krajské vojenské velitelství
MD	místo dekontaminace
MU	mimořádná událost
MV	Ministerstvo vnitra
NGŠ	Náčelník generálního štábu
OD	operační dozorčí
OHO	Organizace havarijní odezvy
OPIS	operační a informační středisko
PČR	Policie České republiky
PHM	pohonné hmoty
RaL	radioaktivní látka
SaP	síly a prostředky
SOC MO	Společné operační centrum Ministerstva obrany
SSm SOC MO	Stálá směna Společného operačního centra Ministerstva obrany

SSHR	Správa státních hmotných rezerv
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
UO	Univerzita obrany
ÚPP	Ústřední poplachový plán
ÚKŠ	Ústřední krizový štáb
ÚU	úkolové uskupení
VeSPod	Velitelství sil podpory
VePozS	Velitelství pozemních sil
VeSpS	Velitelství společných sil
Vev-VA	Velitelství výcviku vojenské akademie
VeVzS	Velitelství vzdušných sil
VHP	Vnější havarijní plán
VP	Vojenská policie
VZ	velitel zásahu
ZaL	záchranné a likvidační práce
ZHP	zóna havarijního plánování
ZNGŠ- Ř SOC MO	zástupce náčelníka generálního štábu- ředitel Společného operačního centra Ministerstva obrany
ZZS	zdravotnická záchranná služba

Úvod

V dnešní době se setkáváme s relativně velkou pravděpodobností vzniku mimořádných událostí a krizových situací. Tyto stavy mohou být způsobeny obrovskou silou přírody, neopatrností člověka, nebo teroristickým útokem, kterých v poslední době přibývá. Jednou z mnoha potencionálních nebezpečí by mohla být i radiační havárie na Jaderné elektrárně Temelín (JE Temelín).

Mnoho lidí si neustále myslí, že jaderná elektrárna je pro člověka neúměrně velikou hrozbou oproti jejímu využití a je to pouze proto, že neznají princip výroby elektřiny v jaderné elektrárně a její bezpečný provoz. Z tohoto důvodu je potřeba řešit toto téma a vysvětlit široké veřejnosti její bezpečnost a havarijní připravenost.

Problematiku povolání vojáků Armády České republiky (AČR) k plnění úkolů Policie České republiky (PČR) při radiačních haváriích na JE Temelín jsem si vybral, protože jsem vojákem z povolání, bydlím v Jihočeském kraji a tato problematika mne velmi zajímá.

Cílem práce je zjistit plánování, postupy, způsoby a možnosti při povolávání a činnostech vojáků AČR k plnění úkolů PČR při radiační havárii na JE Temelín.

V první části práce jsou nashromážděny všeobecné podklady, týkající se úkolů AČR nevojenského charakteru, způsoby vyžadování vojáků AČR a její logistické zabezpečení, úkoly Vojenské policie a Policie ČR. Konec první části jsem věnoval systému havarijního plánování JE Temelín a zpracování Vnějšího havarijního plánu JE Temelín. Ve druhé části práce jsou zpracovány výsledky kvalitativních rozhovorů oslovených osob, systém vyrozumění při povolání vojáků AČR a jejich činnosti při radiační havárii na JE Temelín. Dále výpomoc AČR při dekontaminaci osob a techniky, a porovnání Součinnostních ujednání mezi PČR a AČR z let 2012 a 2013.

1 TEORETICKÁ ČÁST

Pro případ vzniku radiační havárie na JE Temelín je zpracován Vnější havarijní plán (VHP), jehož zpracování zabezpečuje Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje spolu s dalšími odborníky. Na plánování a provádění opatření k ochraně obyvatelstva se podílejí orgány státní správy a samosprávy měst a obcí, složky integrovaného záchranného systému (IZS) a další orgány a organizace. Mezi základní složky IZS patří Hasičský záchranný sbor České republiky (HZS ČR), jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje, zdravotnická záchranná služba (ZZS) a Policie České republiky (PČR). Jednou z nejdůležitějších ostatních složek je Armáda ČR. Armáda ČR plní úkoly Policie ČR, provádí záchranné a likvidační práce (ZaL) práce a plní humanitární úkoly civilní ochrany. V současné době se k plnění úkolů PČR při radiačních haváriích na JE Temelín povolává 200 vojáků AČR, s pravidelným střídáním v týdenních cyklech. Základním úkolem je smíšená hlídková činnost k zabezpečení pořádku a bezpečnosti. Vyčlenění vojáci jsou seznamováni s jejich úkoly, povinnostmi a oprávněními lektory z řad HZS ČR a PČR.

1.1 Armáda České republiky

Armáda je základem ozbrojených sil a organizačně se člení na vojenské útvary, vojenská zařízení a vojenské záchranné útvary, které se mohou slučovat do větších organizačních celků (1).

Krajská vojenská velitelství (KVV) jsou vojenským správním úřadem vykonávajícím ve svém územním obvodu státní správu a současně plní úkoly obrany státu podle zvláštních právních předpisů. Při řešení krizových situací vytvářejí operační středisko pod operačním řízením rozvinutého Společného operačního centra Ministerstva obrany (SOC MO), (2).

SOC MO je určeno k řízení a koordinaci činnosti při nasazení AČR k řešení krizových situací v souladu se zákonem č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České

republiky. Zabezpečuje činnost Krizového štábu Ministerstva obrany, realizuje jeho závěry a rozhodnutí. V souladu s usnesením vlády č. 33/1999 o zřízení Meziresortního krizového štábu je předurčeno k podpoře činnosti Ústředního krizového štábu (ÚKŠ), (2).

1.1.1 Úkoly Armády České republiky nevojenského charakteru

Základním úkolem ozbrojených sil je připravovat se k obraně České republiky a bránit ji proti vnějšímu napadení. AČR lze dále použít:

- k podílení se na činnostech ve prospěch míru a bezpečnosti, a to zejména účastí na operacích na podporu a udržení míru, záchranných a humanitárních akcích; do těchto operací a akcí se mohou vojáci z povolání vysílat i jako jednotlivci;
- k plnění úkolů PČR, pokud síly a prostředky PČR nebudou dostatečné k zajištění vnitřního pořádku a bezpečnosti, a to na dobu nezbytně nutnou;
- k záchranným pracím při pohromách nebo při jiných závažných situacích ohrožujících životy, zdraví, značné majetkové hodnoty nebo životní prostředí nebo k likvidaci následků pohromy;
- k odstranění jiného hrozícího nebezpečí za použití vojenské techniky;
- k zabezpečení letecké zdravotnické dopravy;
- k poskytování leteckých služeb pátrání a záchrany;
- k monitorování pohromy a k monitorování radiační a chemické situace;
- k plnění humanitárních úkolů civilní ochrany (1).

K plnění úkolů PČR při zajišťování vnitřního pořádku a bezpečnosti na území České republiky se po dobu nezbytně nutnou použije v případě vzniku radiační havárie na Jaderné elektrárně Dukovany nejvýše 500 vojáků v činné službě a v případě vzniku radiační havárie na Jaderné elektrárně Temelín nejvýše 200 vojáků v činné službě.

Radiační havárie je radiační nehoda, jejíž následky vyžadují naléhavá opatření na ochranu obyvatelstva a životního prostředí (3).

Vojáci v činné službě povolání při radiačních haváriích plní úkoly pod velením příslušníka PČR. Vojáci v činné službě plní tyto úkoly se zbraní. Ministr obrany určí vojáky v činné službě, včetně vojenské techniky a výzbroje, k plnění úkolů (4).

1.1.2 Zásady vyžadování a nasazování sil a prostředků Armády České republiky k plnění úkolů v rámci integrovaného záchranného systému

Použití armády k záchranným pracím a k likvidaci následků pohromy je dočasné organizované nasazení vojenských útvarů a vojenských zařízení s potřebným vojenským materiálem pod velením příslušného velitele nebo náčelníka, k němuž dochází, pokud příslušné správní úřady, orgány územní samosprávy, požární ochrana nebo vojenské záchranné útvary nemohou zajistit záchranné práce nebo likvidaci následků pohromy vlastními silami (5).

Použití Armády ČR mohou vyžadovat:

- Hejtmani krajů a starostové obcí, v jejichž obvodu došlo k pohromě, u náčelníka Generálního štábu, který rozhoduje o jejím nasazení (1).
- Hejtmani krajů a starostové obcí, nebo velitel zásahu a velitel jednotky požární ochrany u velitele vojenského útvaru nebo náčelníka vojenského zařízení, které jsou nejbližší místu pohromy. Velitel vojenského útvaru nebo náčelník vojenského zařízení prostřednictvím svých nadřízených informují neprodleně náčelníka Generálního štábu o nasazení armády k záchranným pracím (1).
- Ministerstvo vnitra vyžaduje pomoc podle ústředního poplachového plánu IZS prostřednictvím operačního a informačního střediska generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky (OPIS GŘ HZS ČR) (6).
- Hejtmani a starostové obcí s rozšířenou působností vyžadují pomoc podle příslušného poplachového plánu IZS prostřednictvím OPIS IZS kraje (6).
- Velitel zásahu vyžaduje pomoc přímo u velitelů a vedoucích složek IZS na místě zásahu, v ostatních případech vyžaduje pomoc prostřednictvím místně příslušného OPIS IZS (6).
- HZS kraje, krajský úřad nebo Ministerstvo vnitra (MV) jako ostatní pomoc (6).

HZS při plnění svých úkolů spolupracuje se správními úřady a jinými státními orgány, orgány samosprávy, právníckými a fyzickými osobami, s mezinárodními organizacemi a zahraničními subjekty. Předmětem spolupráce je zejména stanovení práv a povinností při vzájemném poskytování pomoci a informací při mimořádných událostech, pokud tomu nebrání ustanovení jiných právních předpisů nebo povinnost mlčenlivosti. HZS ČR je oprávněn jménem ČR se všemi zmíněnými subjekty, uzavírat dohody upravující bližší podmínky a způsob vzájemné spolupráce (7).

Je-li ohrožena podstatná část území ČR, rozhoduje o použití armády k záchranným pracím při pohromě vláda na návrh ministra vnitra (1).

SaP vojenských útvarů a zařízení vyčleněné do ostatních složek IZS uvedených v ústředním poplachovém plánu IZS jsou vyžadovány v souladu s poplachovými plány, havarijními plány krajů a vnějšími havarijními plány u Stále směny Společného operačního centra Ministerstva obrany (SSm SOC MO) cestou OPIS GŘ HZS ČR (5).

Pravomoc k nasazování SaP AČR v rámci IZS a k plnění úkolů PČR má na základě delegované pravomoci zástupce náčelníka Generálního štábu – ředitel Společného operačního centra Ministerstva obrany (ZNGŠ - Ř SOC MO) v jeho nepřítomnosti ZNGŠ pro bojovou pohotovost (BoPo) – velící generál, který informuje Náčelníka generálního štábu (NGŠ) AČR, v těchto případech:

- plánovaná pomoc na vyžádání – nasazení vyčleněných SaP AČR uvedených v Ústředním poplachovém plánu (ÚPP) IZS k záchranným a výjimečně i likvidačním pracím;
- ostatní pomoc, odstraňování jiného hrozícího nebezpečí za použití vojenské techniky;
- k plnění úkolů PČR v souladu s vydaným nařízením vlády ČR (5).

1.2 Velení, řízení a spojení

Velení je na strategické úrovni realizováno cestou přímé podřízenosti. Řízení nasazených SaP je delegované z pravomoci NGŠ AČR na ZNGŠ - Ř SOC MO (5).

1.2.1 Systém velení a řízení

Řízením SaP AČR nasaditelných a nasazených k plnění úkolů při mimořádné a krizové situaci je pověřen ZNGŠ – Ř SOC MO. V jeho pravomoci je vydávání rozkazů a nařízení k nasazení SaP, jejich přemístění do jiného prostoru operace (nasazení) na základě požadavku oprávněných subjektů (v rámci plněného úkolu) a ukončení nasazení. V případě potřeby na základě jeho požadavku si zabezpečí doplnění o potřebné odborníky z resortu MO pro řešení vzniklé situace. V souladu s rozhodnutím ZNGŠ - Ř SOC MO vyšle styčné důstojníky k odborným pracovním skupinám krizových štábů nebo na pracoviště OPIS IZS (5).

1.2.2 Organizace velení a řízení v prostoru nasazení

Záchranné práce v prostoru nasazení řídí a koordinuje velitel zásahu. Tím je velitel jednotky požární ochrany nebo příslušný funkcionář HZS ČR s právem přednostního velení. Pokud na místě zásahu není ustanoven velitel zásahu, řídí činnost složek IZS velitel nebo vedoucí zasahujících SaP složky IZS, která v místě zásahu provádí převažující činnost (5).

Po dosažení místa nasazení (zásahu) velitel nasazených SaP AČR, informuje velitele zásahu o počtech, schopnostech a připravenosti jednotky. Navazuje přímou součinností s příslušným Krajským vojenským velitelstvím (KVV).

V průběhu plnění úkolu zabezpečí informovanost nadřízeného a KVV o charakteru plněného úkolu, množství nasazených SaP, případně o předpokládaných změnách úkolu, ke kterým může dojít v průběhu nasazení. V rámci nasazení je velitel SaP AČR odborně podřízen veliteli zásahu, popřípadě veliteli úseku nebo veliteli sektoru. Je členem štábu velitele zásahu, jeho úkolem je řídit nasazení podřízených SaP, zabezpečit předávání informací o plnění úkolů a o situaci v místě svého nasazení. Hlásí vznik bezprostředního ohrožení zdraví a života nasazených sil a činí neodkladná opatření k ochraně jejich životů a zdraví. Dále předává veliteli zásahu podklady pro zpracování zprávy o zásahu (5).

Nasazené síly a prostředky (SaP) AČR v jednotlivých prostorech nasazení řídí vždy určený velitel jednotky (skupiny). Může jím být voják nebo zaměstnanec. V době plnění úkolů posílení Policie ČR, kdy jsou vojáci ve smíšené hlídce, je velitelem příslušník PČR. Velitel nasazených SaP AČR musí být v místě zásahu označen reflexní vestou nebo rukávovou páskou (5).

1.2.3 Organizace spojení

Při řešení mimořádné a krizové situace zabezpečuje a koordinuje velitel nasazených SaP AČR v oblasti komunikačních a informačních systémů (KIS) zasazované prostředky KIS tak, aby bylo zabezpečeno nepřetržité a spolehlivé hlavní a záložní neutajované hlasové spojení (5).

Hlavní druhy spojení:

- stacionární vojenská spojovací síť,
- celoarmádní datová síť – telefonní a datové služby,
- veřejná telekomunikační síť,
- prostředky neveřejné radiové sítě MATRA-PEGAS,
- radiové prostředky,
- personální radiostanice,
- síť komerčních mobilních operátorů podle konkrétní situace a potřeby (5).

Jako záložní druh spojení se používají mobilní a přenosné radiové stanice útvarů a jednotek AČR (5).

K součinnostnímu spojení s jednotkami HZS ČR v místě zásahu využívá AČR rádiové prostředky zapůjčené od velitele zásahu. Jednotky vyčleněné k plnění úkolů posílení PČR využívají pro spojení prostředky jednotlivých policejních hlídek (5).

1.3 Logistická podpora

Logistická podpora nasazených SaP AČR se řeší obdobně jako při zabezpečení vojsk v polních podmínkách silami mateřských útvarů. V případě překročení možností nebo nedostatečné kapacity je vyžadována pomoc cestou nadřízeného.

„Příkazy k použití“ nasazené techniky v rámci podpory civilním orgánům jsou označeny v pravém horním rohu červeným písmenem „P“ (5).

Stravování se zabezpečuje v pořadí:

- u vojenského stravovacího zařízení,
- smluvně u jiné organizace státní správy (škola, menza apod.),
- smluvně v restauračním zařízení,
- studenou stravou,
- cestovním příkazem,
- kombinací všech těchto způsobů (5).

1.3.1 Výstrojní zabezpečení

Vojáci AČR využívají výstrojní součástky vydané v rámci základní výbavy. V případě nutnosti jsou dovybaveni dalším potřebným materiálem v závislosti na charakteru vykonávané činnosti (5).

Vojáci jsou dále vybaveni zavedenými prostředky individuální ochrany jednotlivce (ochranná maska OM-90, jejíž součástí je jednorázová pláštěnka JP-90). Praní a chemické čištění součástek výstroje je zajištěno jednotlivým kategoriím osob u útvarů určených v operačním rozkaze (nařízení) NGŠ AČR, (ZNGŠ – Ř SOC MO). Zároveň na jeho základě je zapůjčena na nezbytně nutnou dobu nasazeným vojákům náhradní výstroj (5).

1.3.2 Zabezpečení pohonnými hmotami

Odběr pohonných hmot (PHM) nasazených jednotek je řešen v závislosti na podmínkách v prostoru nasazení SaP AČR. Přednostně se zabezpečují z vojenských výdejen PHM u nejbližších útvarů a zařízení, nebo vlastní technikou pro doplňování pohonných hmot, dále využitím odběrových karet Správy státních hmotných rezerv (SSHR), v nezbytných případech doplňováním v civilní distribuční síti (5).

1.3.3 Zabezpečení ubytování vojsk

Ubytování vojáků je přednostně zabezpečeno v objektech Ministerstva obrany, v součinnosti s příslušnými KVV, které nepřetržitě vedou přehled o možných ubytovacích kapacitách na území kraje. V případě potřeby se řeší s orgány státní správy a samosprávy možnost bezplatného ubytování nasazených SaP AČR. V případě nedostatečných ubytovacích kapacit vojenských objektů se zajistí smluvní ubytování v součinnosti s příslušnými krajskými úřady, starosty obcí nebo řediteli územních odborů PČR, KVV a Vojenské ubytovací a stavební správy. V krajním případě se zabezpečí ubytování nasazených vojsk polními prostředky (stany), (5).

1.3.4 Dopravní zabezpečení

Pro přepravu vojáků a zaměstnanců do prostorů nasazení jsou vyčleněny autobusy nebo nákladní automobily s plachtou. Vozidla jsou v prostorech využívána pouze k přepravě ve prospěch vyčleněných vojsk. Velitelé jednotek (skupin) jsou vybaveni dostatečným počtem „Příkazů k použití techniky“. Parkování techniky je zabezpečeno přednostně ve vojenských zařízeních, popřípadě v objektech Ministerstva vnitra. Vojenská technika s obsluhou, která plnila úkoly uvnitř zóny havarijního plánování, se po každém ukončení činnosti musí v této zóně dekontaminovat. Technika a prostředky pro dekontaminaci se volí v závislosti na charakteru kontaminace. Podle konkrétní situace se využívá pro plnění přepravních úkolů smluvních civilních dopravců (5).

1.4 Zdravotnické zabezpečení

Vyčleněný zdravotnický tým AČR zabezpečuje především zasahující jednotky AČR. Výjimečně podle konkrétní situace a na rozkaz velitele se může zapojovat do činnosti s civilní ZZS.

Poskytovatel zdravotnické záchranné služby je povinen:

- nepřetržitě zajišťovat činnosti k připravenosti na mimořádné události a krizové situace,
- zpracovat podklady k dokumentaci integrovaného záchranného systému (8).

Vojenská zdravotnická služba je určena ke komplexnímu zdravotnickému zabezpečení příslušníků ozbrojených sil (9).

SaP AČR nasazované k záchranným pracím jsou doplněny na vyžádání velitele nasazovaného útvaru v případě nedostačujících vlastních kapacit nezbytným zdravotnickým personálem z podřízenosti Velitelství sil podpory (VeSPod), (lékař, zdravotník, sanita s řidičem) ze Spádových vojenských zdravotnických zařízení (5).

1.4.1 Náhrady za vzniklé úrazy a poškození zdraví

Úrazy a poškození zdraví vojáků a zaměstnanců vzniklé v souvislosti s činností SaP AČR při záchranných a likvidačních pracích nebo při plnění úkolů Policie ČR bez zavinění cizích osob se posuzují jako služební (pracovní). Škody způsobené civilními osobami na zdraví vojáků a zaměstnanců vzniklé v souvislosti s činností SaP AČR při záchranných a likvidačních pracích nebo při plnění úkolů Policie ČR, se posuzují také jako služební (pracovní). Řeší se a odškodňují podle příslušných právních předpisů, přičemž zpravidla nebude vyloučena trestně právní odpovědnost těchto osob. Velitel jednotky úkolového uskupení (ÚU) v takovémto případě neprodleně vyrozumí orgány Vojenské policie a v dalším řízení se řídí jejich pokyny. Na vyžádání poskytuje neprodleně veškerou dostupnou dokumentaci (protokol o úrazu, lékařskou zprávu, zpracované protokoly o výsledku poškozených osob nebo svědků apod.) příslušným orgánům – Vojenské policii (5).

1.5 Úkoly Vojenské policie

Vojenská policie (VP) v rozsahu vymezeném zákonem plní úkoly policejní ochrany ozbrojených sil, vojenských objektů, vojenského materiálu a ostatního majetku státu, s nímž hospodaří Ministerstvo obrany České republiky (10).

Úkoly VP při řešení krizových situací a mimořádných událostí:

- v součinnosti s PČR zabezpečí policejní ochranu osob, vojenské techniky a materiálu a dohlíží na dodržování pořádku a kázně v prostorech činnosti nasazených SaP AČR (ÚU), včetně dekontaminačních míst;
- dle kapacitních možností a charakteru vzniklé situace zajišťuje doprovody kolon vojenské techniky přepravující osoby vyčleněné k plnění úkolů PČR při haváriích na JE;
- na vyžádání, s ohledem na závažnost situace, plní další úkoly policejní ochrany dle schopností a technických a kapacitních možností;
- ve prospěch VP - část sil VP nasazuje k posílení jednotlivých teritoriálních velitelství VP při plnění úkolů policejní ochrany, na základě konkrétní vzniklé situace (5).

Při vyhlášení MU 2. a 3. stupně na JE vyčleňuje velitel VP Tábor jednoho příslušníka velitelství do operačního střediska KVV. Ten musí v době pohotovosti do 360 minut od vyhlášení MU být připraven, v případě potřeby zabezpečit směnný provoz. Příslušníci VP v operačním středisku KVV jsou současně veliteli zasahujících skupin VP na celém teritoriu územní působnosti KVV (5).

1.6 Policie České republiky

Policie České republiky je jednotný ozbrojený bezpečnostní sbor sloužící veřejnosti. Jejím úkolem je chránit bezpečnost osob a majetku, veřejný pořádek, předcházet trestné činnosti, plnit úkoly podle trestního řádu a další úkoly na úseku vnitřního pořádku a bezpečnosti svěřené jí zákony, přímo použitelnými předpisy

Evropských společenství nebo mezinárodními smlouvami, které jsou součástí právního řádu (11).

Základní povinnosti:

- **Zdvořilost:** Policista a zaměstnanec policie jsou při plnění úkolů policie povinni dodržovat pravidla zdvořilosti a dbát cti, vážnosti a důstojnosti osob i své vlastní.
- **Iniciativa:** Pokud to okolnosti dovolují, je policista před provedením úkonu, při němž dochází k přímému vynucování splnění právní povinnosti nebo k přímé ochraně práv za použití síly nebo hrozby jejího použití, povinen použít slov „Jménem zákona!“ a odpovídající výzvy.
- **Přiměřenost postupu**
Policista a zaměstnanec policie jsou povinni:
 - dbát, aby žádné osobě v důsledku jejich postupu nevznikla bezdůvodná újma;
 - dbát, aby jejich rozhodnutím neprovést úkon nevznikla osobám, jejichž bezpečnost je ohrožena, bezdůvodná újma;
 - postupovat tak, aby případný zásah do práv a svobod osob, vůči nimž směřuje úkon, nebo osob nezúčastněných nepřekročil míru nezbytnou k dosažení účelu sledovaného úkonem.
- **Prokazování příslušnosti:** Při provádění úkonu je policista povinen prokázat svou příslušnost k policii služebním stejnokrojem, služebním průkazem nebo odznakem policie, na kterých musí být zřetelně viditelné identifikační číslo. Zaměstnanec policie je při provádění úkonu povinen prokázat svou příslušnost k policii průkazem zaměstnance policie se zřetelně viditelným identifikačním číslem.
- **Poučování:** Policista je povinen před provedením úkonu poučit osobu dotčenou úkonem o právních důvodech provedení úkonu, a jde-li o úkon spojený se zásahem do práv nebo svobod osoby, také o jejích právech a povinnostech. Pokud poučení brání povaha a okolnosti úkonu, poučí nebo zajistí toto poučení ihned, jakmile to okolnosti dovolí (11).

1.6.1 Spolupráce a další vztahy Policie České republiky

Policie při plnění svých úkolů spolupracuje s ozbrojenými silami, bezpečnostními sbory a dalšími orgány veřejné správy, jakož i s právníky a fyzickými osobami. Plněním úkolů k řešení mimořádných událostí a krizových situací se rozumí i příprava policie na ně. Policie jako základní složka integrovaného záchranného systému vykonává v místě provádění záchranných a likvidačních prací úkoly podle zákona č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky (11).

1.7 Havarijní plánování Jaderné elektrárny Temelín

Jaderná elektrárna Temelín leží přibližně 24 km od Českých Budějovic a 5 km od Týna nad Vltavou. Elektřinu vyrábí ve dvou výrobních blocích s tlakovodními reaktory VVER 1000 typu V 320. Po listopadu 1989 bylo v nových politických a ekonomických podmínkách rozhodnuto o snížení počtu bloků na dva. Přes období velkých nejistot byla redukována a v technologii modernizovaná stavba dokončena a v červenci 2000 bylo zavezeno palivo do reaktoru. 21. prosince 2000 vyrobil první blok první elektřinu. Elektrárna pracuje na výkonu 2 x 1055 MWe (14).

Systém havarijního plánování je implementován v souladu s požadavky a metodikami Mezinárodní agentury pro atomovou energii a zároveň jsou zapracovány všechny legislativní požadavky ČR. Havarijní plánování patří mezi základní atributy jaderných elektráren v ČR.

Cílem havarijního plánování na JE je zabezpečit technickou, personální a dokumentační připravenost zaměstnanců elektrárny a externích organizací podílejících se na řešení mimořádných událostí s důrazem na:

- Snížení rizika vzniku mimořádné události, nebo zmírnění následků mimořádné události v lokalitě JE a v zóně havarijního plánování,
- předcházení vážných zdravotních poškození při mimořádné události (15).

Strategie havarijního plánování vychází z logického vývoje jakékoliv události na JE. Pro případ vzniku mimořádné události jsou zpracovány pro potřeby řízení

a provádění zásahu příslušné zásahové postupy, respektive zásahové instrukce pro zaměstnance, případně další osoby, na vybraných pracovních funkcích zařazených do Organizace havarijní odezvy (OHO), (15).

Při vzniku MU je zajištěno bezodkladné vyrozumění o události na Státním úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB), Krajském úřadu (KÚ), Krajském ředitelství HZS, na obcích s rozšířenou působností, na technickém dispečinku ČEZ a na Meteostanici. K předání informace se používá vyplněného formuláře „Prvotního oznámení, respektive Následných hlášení o vzniku mimořádné události“. Pro odeslání formulářů se využívá elektronická pošta, popř. fax. Při nemožnosti navázání přímého spojení se SÚJB, je použita záložní cesta přes OPIS GŘ HZS ČR (15).

Pro zajištění varování obyvatelstva se využívá integrovaného systému, tvořeného infrastrukturou celostátního systému varování obyvatelstva. Varování obyvatelstva v zóně havarijního plánování je prováděno bezprostředně po neprodleném vyrozumění dotčených orgánů státní správy a dozoru o vzniku mimořádné události 3. stupně (16).

Jednotný systém varování a vyrozumění zajišťuje a provozuje HZS ČR (17).

IZS, radiační monitorování a předpovědní, varovná a hlásná služba se řadí do prvků kritické infrastruktury (18).

1.7.1 Vnější havarijní plán Jaderné elektrárny Temelín

Vnější havarijní plán Jaderné elektrárny Temelín je dokument zaměřený na ochranu životů, zdraví a majetku občanů v zóně havarijního plánování (ZHP). Je určený pro složky IZS a orgánům havarijní připravenosti při koordinaci záchranných a likvidačních prací prováděných v důsledku radiační havárie na JE Temelín.

Vnější havarijní plán se zpracovává pro jaderné zařízení, nebo pracoviště IV. kategorie. Zpracovává se minimálně ve dvou vyhotoveních. Jedno vyhotovení Vnějšího havarijního plánu se ukládá jako součást krizového plánu kraje pro jednání bezpečnostní rady kraje a krizového štábu kraje, druhé vyhotovení se ukládá na operačním a informačním středisku kraje (12).

VHP JE Temelín je zpracován v souladu se:

- zákonem č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- zákonem č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů;
- vyhláškou Ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému ve znění pozdějších předpisů.

Zpracovatelem VHP JE Temelín je Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje (HZS JČK). Podklady pro zpracování získává od držitele povolení k provozu jaderného zařízení Českého energetického závodu a.s. (ČEZ), krajských úřadů, jednotlivých složek IZS a dále spolupracuje s dotčenými ústředními správními úřady, územními správními úřady, obcemi s rozšířenou působností, obcemi dotčenými ZHP a příjmovými obcemi. VHP JE Temelín schvaluje hejtman Jihočeského kraje. VHP se pravidelně každé čtyři roky aktualizuje, poslední větší aktualizace proběhla v roce 2013 s účinností k 1. lednu 2014. Drobné (dílčí) aktualizace probíhají každoročně, jedná se například o aktualizace plánu vyrozumění, kde je přehled spojení na dotčené orgány a organizace s jejich adresami, emaily a telefonními čísly.

VHP JE Temelín obsahuje: informativní část, operativní část a plány konkrétních činností.

Informativní část obsahuje:

- Obecnou charakteristiku JE Temelín.
- Výsledky analýz možných radiačních havárií.
- Charakteristika území zejména po stránce geografické, demografické, klimatické a popis infrastruktury území.
- Systém klasifikace mimořádných událostí podle vnitřního havarijního plánu.
- Požadavky na ochranu obyvatelstva a životního prostředí ve vztahu k zásahovým úrovním při radiační havárii.
- Popis struktury organizace havarijní připravenosti v zóně havarijního plánování včetně uvedení kompetencí jejich složek k provádění konkrétních činností.

- Popis systému vyrozumění a varování, který obsahuje vazby na držitele povolení a předávání informací, v rámci organizace havarijní připravenosti v zóně havarijního plánování.

Operativní část obsahuje:

- Mapy zóny havarijního plánování, evakuačních tras a uzávěrů na 5. a 13. kilometrů.
- Nákrety míst dekontaminace AČR a HZS ČR.
- SaP AČR pro dekontaminaci.
- Seznamy obcí a obyvatel.
- Text následného a varovného hlášení pro českou televizi a český rozhlas.
- Text informace na místě dekontaminace.
- Text varovného hlášení ČR.
- Formulář poučení pro vstup do zóny havarijního plánování.
- Formulář prvotního hlášení o mimořádné události (MU).
- Přehled právnických osob a podnikajících fyzických osob.
- Kontakty s telefonními čísly a adresami od všech osob, organizací a úřadů zařazených do VHP JE Temelín.

Plány konkrétních činností obsahují:

- Plán vyrozumění obsahuje: přehled vyrozumění věcně příslušných orgánů krizového řízení, správních úřadů, složek IZS, právnických osob a podnikajících osob nebo fyzických osob. Důležitou součástí je příloha Kontakty, kde je přehled spojení na dotčené orgány a organizace s jejich adresami, emaily a telefonními čísly.
- Plán varování obyvatelstva obsahuje: hlavní a náhradní způsob varování obyvatelstva a popis činnosti obyvatelstva po varování.
- Plán záchranných a likvidačních prací obsahuje: seznam složek a dalších předurčených sil, způsob vyrozumění, jejich vybavenost a způsob jejich řízení.
- Plán ukrytí obsahuje: zásady vhodného ukrytí, chování a zásobování ukrytého obyvatelstva potravinami a vodou.
- Plán jodové profylaxe obsahuje: způsob užití tablet jodidu draselného.

- Plán evakuace obsahuje: zásady provádění evakuace, orgány určené pro řízení evakuace a monitorování evakuovaných osob a dekontaminačních stanovišť.
- Plán individuální ochrany osob obsahuje: způsob použití, množství a výdej prostředků individuální ochrany.
- Plán dekontaminace obsahuje: seznam stanovišť, a síly a prostředky pro provádění dekontaminace (viz kapitola 3.3).
- Plán monitorování obsahuje: popis celostátní radiační monitorovací sítě a způsob předávání výsledků monitorování.
- Traumatologický plán obsahuje: popis zdravotnické péče při radiační havárii.
- Plán regulace pohybu osob a vozidel obsahuje: popis hlavních úkolů PČR v ZHP při regulaci pohybu osob a vozidel (viz kapitola 3.2).
- Plán regulace distribuce a používání potravin, krmiva a vody obsahuje: způsob vydání pokynů k regulaci, zajištění a distribuci nezávadných potravin, krmiv a vody.
- Plán opatření při úmrtí osob obsahuje: způsob vyhledání, identifikaci a pohřbívání osob.
- Plán komunikace s veřejností a hromadnými informačními prostředky obsahuje: přehled spojení na kontaktní osoby, texty nahrávek a způsob poskytnutí informací obyvatelstvu.
- Plán zajištění veřejného pořádku a bezpečnosti obsahuje: hlavní úkoly PČR v ZHP při zajištění veřejného pořádku a bezpečnosti (viz kapitola 3.2), (13).

1.7.2 Klasifikační stupně mimořádné události

Mimořádná událost je škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací (6).

Pro posuzování závažnosti MU se tyto události, ke kterým může dojít při provádění radiační činnosti na jaderném zařízení nebo pracovišti a při přepravě, člení do tří základních stupňů:

1. stupeň

Prvním stupněm je klasifikována MU, která vede nebo může vést k nepřijatelnému ozáření zaměstnanců a dalších osob nebo nepřijatelnému uvolnění radioaktivních látek (RaL) do prostor jaderného zařízení nebo pracoviště, která má omezený, lokální charakter a k jejímu řešení jsou dostačující síly a prostředky obsluhy nebo pracovní směny a při přepravě nedojde k úniku RaL do životního prostředí.

2. stupeň

Druhým stupněm je klasifikována MU, která vede nebo může vést k nepřijatelnému závažnému ozáření zaměstnanců a dalších osob nebo k nepřijatelnému uvolnění RaL do životního prostředí, které nevyžaduje zavádění neodkladných opatření k ochraně obyvatelstva a životního prostředí, její řešení vyžaduje aktivaci zasahujících osob držitele povolení a k jejímu zvládnutí jsou dostačující SaP držitele povolení, případně SaP smluvně zajištěné držitelem povolení.

3. stupeň

Třetím stupněm je klasifikována MU, která vede nebo může vést k nepřijatelnému závažnému uvolnění RaL do životního prostředí, vyžadujícímu zavádění neodkladných opatření k ochraně obyvatelstva a životního prostředí, stanovená ve vnějším havarijním plánu a v havarijním plánu kraje. Událost třetího stupně **je radiační havárií** a její řešení vyžaduje kromě aktivace zasahujících osob držitele povolení a zasahujících osob podle vnějšího havarijního plánu, popřípadě havarijního plánu kraje zapojení dalších dotčených orgánů (19).

Při vyhlášení třetího stupně může vzniknout krizová situace, což je mimořádná událost, při níž je vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu nebo válečný stav (20).

2 VÝZKUMNÁ OTÁZKA A METODIKA PRÁCE

2.1 Výzkumná otázka

Jsou síly a prostředky Armády ČR povolány pro činnost Policie ČR při radiační havárii na Jaderné elektrárně Temelín řádně připraveny, zabezpečeny a seznámeny s úkoly, povinnostmi a oprávněními při vzniklé situaci?

2.2 Metodika práce

Prvořadým úkolem pro zpracování práce, bylo shromáždění dostatečného množství zákonů, vyhlášek, realizačních dohod, součinnostních ujednání, odborné literatury a internetových stránek vztahujících se k tématu.

Dalším úkolem bylo prostudování získaných materiálů, jejich analýza a vytvoření si celkového náhledu s cílem pochopit danou problematiku. V teoretické části práce jsou poté zpracovány důležité informace z oblastí úkolů AČR nevojenského charakteru, velení, řízení a spojení AČR při mimořádné události a krizové situaci s jejich logistickým a zdravotnickým zabezpečením. Konec teoretické části je věnován úkolům Vojenské policie, základním povinnostem PČR, havarijnímu plánování JE Temelín a zpracování Vnějšího havarijního plánu JE Temelín.

Součástí práce jsou informace získané telefonickým rozhovorem od odborníka z oddělení Krizového řízení Policejního prezidia ČR, osobním rozhovorem s odborníkem z oddělení Krizového řízení Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje a telefonickým rozhovorem se dvěma studenty prezenčního bakalářského studia obor Automatizované systémy velení a řízení z Univerzity obrany Brno, kteří jsou zařazeni v pohotovostní skupině k plnění úkolů Policie ČR při radiačních haváriích na jaderných elektrárnách. Na Policejním prezidiu ČR jsem zjišťoval cíle a intervaly školení k předběžnému seznámení vyčleněných vojáků s povinnostmi a oprávněními

příslušníka PČR. U odborníka z oddělení Krizového řízení policie Jihočeského kraje jsem zjišťoval podrobnosti o předběžném seznámení vyčleněných vojáků s povinnostmi a oprávněními příslušníka PČR včetně dovybavení dalším materiálem v příjmovém místě při vzniku MU 3. stupně. Studentům na Univerzitě obrany jsem položil otázky, jak často jsou proškolení, a co je obsahem školení. Jak provádí nácvik aktivace v případě povolání vojáků AČR při vzniku MU na JE Temelín a jestli ví o možné dobrovolnosti zásahu, spojenou s „Poučením a souhlasem příslušníka nebo fyzické osoby s provedením zásahu při MU na JE Temelín spojené s únikem radioaktivní látky“. Nejvíce praktických zkušeností jsem ale získal na školení v Lišově u Českých Budějovic, kde lektori složek HZS ČR a PČR seznamovali vyčleněné vojáky s jejich úkoly, povinnostmi a oprávněními. Poslední část práce výsledků je věnována porovnání Součinnostních ujednání mezi AČR a PČR z let 2012 a 2013.

3 Výsledky

Prvním koho jsem oslovil k získávání informací pro zpracování mé práce, byl odborník z oddělení Krizového řízení Policejního prezidia ČR. Na otázku, co je hlavním cílem a jaké jsou intervaly školení k předběžnému seznámení vyčleněných vojáků (školitelů) s povinnostmi a oprávněními příslušníka PČR, jsem se dozvěděl následující.

Hlavním cílem je seznámit vojáky s povinnosti a oprávnění příslušníka PČR. Mezi nejdůležitější patří:

- Před každým zákrokem použít slov „jménem zákona“ a odpovídající výzvy podle situace.
- Při provádění úkonu je povinen prokázat svou příslušnost k policii. V případě vojáků to bude rukávová páska, nebo výstražná vesta s nápisem „Policie“.
- Oprávnění zastavovat vozidla, pronásleduje-li, nebo pátrá po pachateli úmyslného trestného činu.
- Při plnění konkrétních úkolů je oprávněn přikázat každému, aby nevstupoval, nezdržoval se, nebo setrval na policistou určeném místě, hrozí-li závažné ohrožení života nebo zdraví. K vyznačení určených míst mohou použít pás s označením „Policie ČR“.
- Bude-li nucen provádět zákrok, je oprávněn použít donucovací prostředek a zbraň, k jejichž používání byl vycvičen. Vojáci budou moci hlavně použít hmaty, chvaty, údery a kopy, obušek, pouta a v krajním případě střelnou zbraň.

Dalším cílem je seznámit vojáky lektorem z řad HZS ČR s těmito informacemi:

- Co je Vnější havarijní plán JE Temelín, kdo jej zpracovává a schvaluje.
- Dodržování bezpečnostních opatření s ohledem na radiační ohrožení zasahujících osob.
- Systém vyrozumění AČR o vzniku mimořádné události.
- Členění zón havarijního plánování stanovené rozhodnutím Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.
- Úkoly Policie ČR spolu s AČR při provádění evakuace.
- Úkoly Policie ČR spolu s AČR při provádění dekontaminace osob a techniky.

Školení vyčleněných vojáků (školitelů) probíhá jednou ročně na základě žádosti podané AČR Krajskému ředitelství policie Jihočeského kraje s upřesněním místa a doby konání. Informace jsou zpracovávány do prezentací, které jsou jim po ukončení školení k dispozici ke stažení v elektronické podobě. Tento rok se konalo ve školicím středisku PČR v Lišově u Českých Budějovic. Na tomto školení jim je mimo jiné sděleno, kde je příjmové místo, na kterém jsou vojáci opět seznamováni s povinnostmi a oprávněními příslušníka PČR, a poté odesláni na územní odbory krajského ředitelství (Tabulka 1), k výkonu služby mimo ZHP, do míst soustředění sil a prostředků vyčleněných k nasazení v ZHP (Tabulka 2), nebo do míst ubytování (Tabulka 3).

Tabulka 1: Územní odbory Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje

Územní odbor	Adresa
Územní odbor České Budějovice	Pražská čp. 5, České Budějovice, 371 05
Územní odbor Český Krumlov	Tovární čp. 165, Český Krumlov, 381 23
Územní odbor Jindřichův Hradec	Nádražní čp. 567, Jindřichův Hradec, 377 45
Územní odbor Písek	Na výstavišti čp. 377, Písek, 397 01
Územní odbor Strakonice	Plánkova čp. 629, Strakonice, 386 01
Územní odbor Prachatice	Pivovarská čp. 4, Prachatice, 383 24
Územní odbor Tábor	Soběslavská čp. 2763, Tábor, 390 05

Zdroj: (13)

Tabulka 2: Místo soustředění sil a prostředků

Název	Místo
Dekontaminační místo č. 3	Munický rybník u Hluboké nad Vltavou (hráz rybníka)

Zdroj: (13)

Tabulka 3: Místa ubytování vojáků

Místa ubytování vojáků	
Sportovní hala pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích	Na sádkách, 370 05 České Budějovice 2
VÚ 1825 Kasárna Prokopa Holého	kpt. Jaroše, 390 02 Tábor

Zdroj: (13)

Další oslovenou osobou byl odborník z oddělení Krizového řízení Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje, u kterého jsem zjišťoval podrobnosti o předběžném seznámení vyčleněných vojáků s povinnostmi a oprávněními příslušníka PČR, včetně dovybavení dalším materiálem v příjmovém místě při vzniku MU 3.

Všichni vojáci se nejprve dostaví na příjmové místo, což je Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje Plavská 2, České Budějovice, kde budou vybaveni rukávovou páskou, nebo reflexní vestou s nápisem „Policie“ (Obrázek 1), obuškem, pouty (Obrázek 2), ochrannou maskou CM5 s ochranným filtrem (Obrázek 3) a osobním dozimetrem (Obrázek 4). Před každým nástupem do služby se provede instruktáž vojáků, kde budou seznámeni s konkrétními úkoly hlídky a místem výkonu služby.

POLICIE



Obrázek 1: Rukávová páska a reflexní vesta

Zdroj: (21)



Obrázek 2: Obušek a pouta

Zdroj: (21)



Obrázek 3: Ochranná maska CM5 a ochranný filtr

Zdroj: (21)



Obrázek 4: Osobní dozimetr RAD- 60

Zdroj: (22)

Dále je možné dovybavit vojáky v případě potřeby ochranným oblekem „Tyvek“ a ochrannou rouškou, nebo náhradními jednorázovými pláštěnkami JP-90 (Obrázek 5) k ochraně před radioaktivními látkami ve formě aerosolu, prachu a kapek. Bude-li nutné nasadit hlídku do kontaminovaného prostoru, musí být prokazatelně poučeni a seznámeni s riziky hrozícími při nasazení v kontaminovaném prostoru, včetně

podepsání „Poučení a souhlas příslušníka nebo fyzické osoby s provedením zásahu při MU na JE Temelín spojené s únikem RaL” (Příloha A).



Obrázek 5: Ochranný oblek TYVEK, ochranná rouška a jednorázová pláštěnka JP- 90

Zdroj: (21)

Zmíněné poučení a souhlas je nutno nechat podepsat a to je třeba zdůraznit, protože osoby provádějící zásah musí být v souladu s § 4 odst. 7 písm. c) zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, o nebezpečí spojeném s prováděním zásahu prokazatelně informovány a musí se jej účastnit dobrovolně (3).

Nejméně 2 hodiny před vstupem do kontaminovaného prostoru, bude prokazatelně provedena jodová profylaxe tabletami jodidu draselného poskytované Krajským ředitelstvím policie Jihočeského kraje. Po ukončení nasazení vojáků v kontaminovaném prostoru jim zabezpečí HZS ČR spolu s AČR dekontaminaci osob a jejich vybavení, včetně likvidace použitých ochranných prostředků. Jodová profylaxe a výsledky dozimetrické kontroly se zaznamenávají a předávají velitelům jednotlivých skupin, kteří je nechají založit do osobního spisu vojáka z důvodu pozdějšího nárokování finančního vyrovnání ve spojitosti s poškozením zdraví vojáka v průběhu nasazení. Zde je třeba podotknout, že pro činnosti uvnitř ZHP, nebo v kontaminovaném prostoru je zabezpečeno, aby zde nebyli určováni vojáci s přecitlivělostí na jód a těhotné, nebo kojící ženy.

Vojáci z důvodu své ochrany, nebo provádění zákroku, jsou vybaveni střelnou zbraní - pistolí s jedním palebným průměrem (24 nábojů). Všechny zbraně a munice budou uloženy a střeženy ve vojenských objektech. Při ubytování mimo vojenské objekty je zabezpečeno odebrání a uložení zbraní u Územních odborů policie Jihočeského kraje, ke kterým jsou vojáci přiděleni do výkonu služby.

Armáda ČR je zavázána podle Součinnostního ujednání z roku 2013 poskytnout Krajskému ředitelství policie Jihočeského kraje pro přepravu osob a materiálu 10 automobilů osobních terénních a 2 automobily nákladní terénní valníkové s plachtou včetně řidičů. Pro případ odklizení například havarovaného vozidla z vozovky poskytuje Armáda ČR 1 automobil vyprošťovací s obsluhou. Tato vojenská vozidla dostanou odnímatelné zevní označení s nápisem „Policie“. Ošetřování, opravy a doplňování pohonných hmot u zmíněných automobilů si zabezpečuje AČR sama vlastními silami a prostředky. Parkování vyprošťovacího automobilu a nákladních automobilů bude zabezpečeno v příjmovém místě Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje, Plavská 2 a parkování ostatní techniky bude zabezpečeno v objektu Krajského vojenského velitelství České Budějovice, Žižkova 37

Poslední, koho jsem oslovil, byli dva studenti prezenčního bakalářského studia obor Automatizované systémy velení a řízení z Univerzity obrany Brno, kterým jsem položil otázky, jak často jsou proškolení, a co je obsahem školení. Jak provádí nácvik aktivace pro případ povolání vojáků AČR při vzniku MU na JE Temelín a jestli ví o možné dobrovolnosti zásahu, spojenou s „Poučením a souhlasem příslušníka, nebo fyzické osoby s provedením zásahu při MU na JE Temelín spojené s únikem radioaktivní látky“.

Proškolení studentů na Univerzitě obrany probíhá jednou ročně formou prezentace získané od lektorů z řad HZS ČR a PČR na předem určených učebnách vojenskými školiteli. Vojáci jsou seznamováni se zákonem č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinnostmi a oprávněními příslušníka Policie ČR, zásadami použití donucovacích prostředků a zbraně, seznámení vojáků s úkoly v rámci Vnějšího havarijního plánu, s riziky spojenými se vznikem MU 3. stupně na JE Temelín a opatřením k ochraně zdraví. Během prezentace se mohou

studenti ptát instruktorů na veškeré nejasnosti a ti jim v rámci svých možností odpovídají. Součástí školení je seznámení s listinou „Poučení a souhlas příslušníka nebo fyzické osoby s provedením zásahu při MU na JE Temelín spojené s únikem RaL” Po ukončení školení se podepíše všichni zúčastnění vojáci do prezenčních listin, kde svým podpisem potvrdí svoji účast. Vojáci, kteří se nemohli zúčastnit z jakýchkoli důvodů hlavního školení, se proškolí v nejbližším možném náhradním termínu.

Nácvik aktivace na Univerzitě obrany pro případ povolání vojáků AČR při vzniku MU na JE Temelín se provádí jednou až dvakrát do roka na základě pokynu zástupce rektora Univerzity obrany dozorčímu Univerzity obrany, který poté začne obvolávat podle připraveného a každý měsíc aktualizovaného seznamu zařazené vojáky do pohotovosti. Jmenný seznam se každý měsíc aktualizuje a doplňuje z důvodu různých specializovaných kurzů pro vojáky, řádných dovolených, nebo onemocnění. Vojáci si sbalí svoji základní osobní výstroj s ohledem na aktuální klimatické podmínky, prostředky individuální ochrany, poté si vyzvednou pistoli vzor 82 s 24 náboji a nastoupí si na nástupišti v určeném časovém limitu, kde si velitelé zkontrolují počty.

3.1 Systém vyrozumění Armády České republiky

Při vzniku MU 2. stupně na JE Temelín oznámí ČEZ a.s. SÚJB, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 4 hodin od zjištění mimořádné události. Nad rámec zákonem stanoveného způsobu oznámení bude o vzniku MU 2. stupně vyrozuměn na základě uzavřené dohody prostřednictvím SÚJB také OPIS GŘ HZS, který v rámci liniového řízení informuje OPIS HZS JčK. OPIS GŘ HZS dále telefonickou cestou informuje AČR SOC MO (13).

Při vzniku MU 3. stupně na JE Temelín oznámí ČEZ a.s. SÚJB, a to neprodleně. Nad rámec zákonem stanoveného způsobu oznámení bude o vzniku MU 3. stupně vyrozuměn na základě uzavřené dohody prostřednictvím SÚJB také OPIS GŘ HZS ČR, který v rámci liniového řízení informuje OPIS HZS JčK. OPIS GŘ HZS dále telefonickou cestou informuje AČR SOC MO (13).

ČEZ a.s. používá „*Formulář prvotního oznámení o vzniku mimořádné události*” a „*Formulář následného hlášení o průběhu mimořádné události*”(13). Samotnému odeslání formuláře předchází telefonické oznámení.

OPIS HZS JčK po obdržení oznámení o vzniku MU 2. stupně resp. MU 3. stupně vyrozumívá věcně příslušné orgány krizového řízení, správních úřadů, složek IZS, právnických osob a podnikajících osob nebo fyzických osob v závislosti na vývoji situace, době jejich přípravy a plnění úkolů při řešení následků radiační havárie. K vyrozumění může OPIS využívat několika způsobů z důvodu zajištění prostupu informace. Jsou to: automatické hlasové zprávy, SMS, telefon, fax a e-mail.

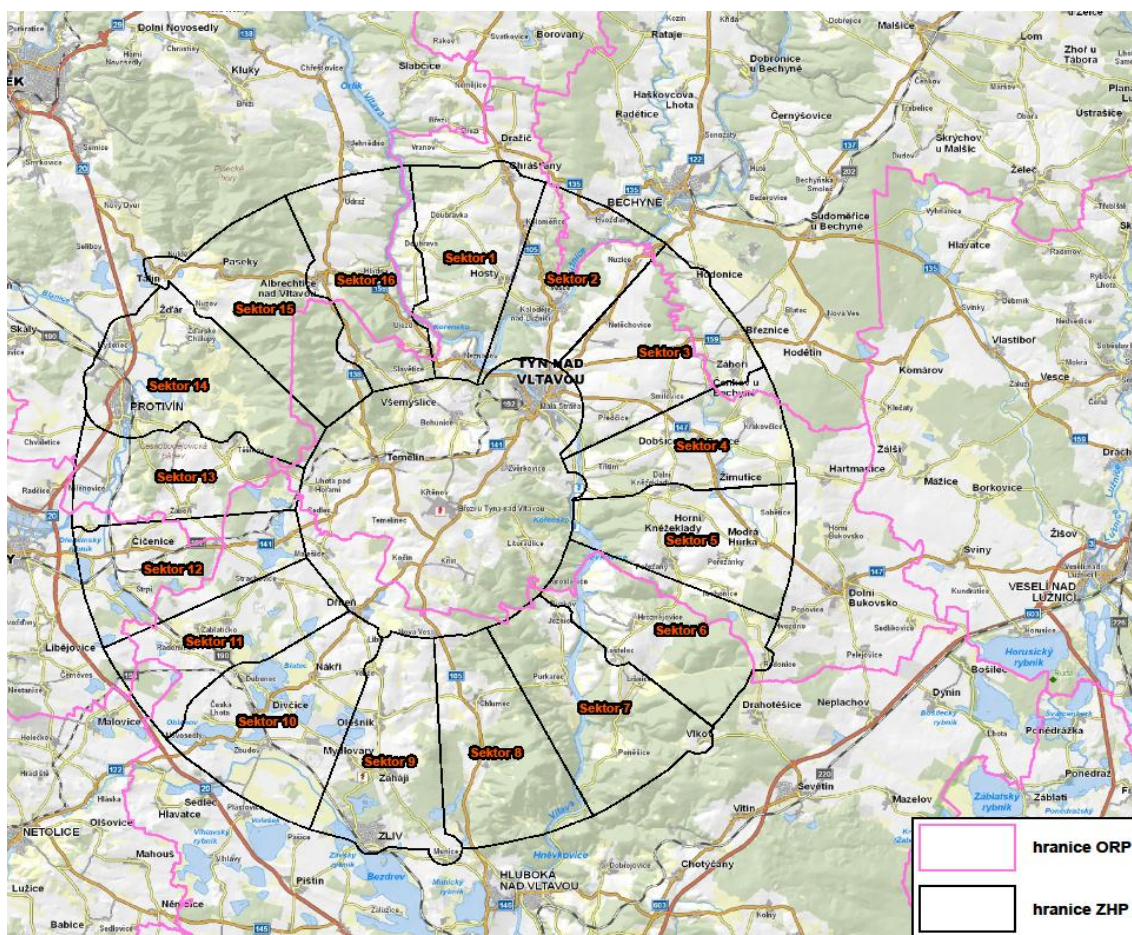
3.2 Zajištění veřejného pořádku, a regulace pohybu osob a vozidel

Pro tyto opatření jsou zpracovány ve VHP (část plány konkrétních činností) Plán zajištění veřejného pořádku a bezpečnosti a Plán regulace pohybu osob a vozidel v reakci na vznik MU 3. stupně na JE Temelín.

Opatření se provádí:

- v místech ZHP,
- na evakuačních a objízdných trasách,
- na místech dekontaminace,
- v přijímacích střediscích,
- v místech nástupu do evakuačních prostředků,
- v příjmových obcích a místech nouzového ubytování.

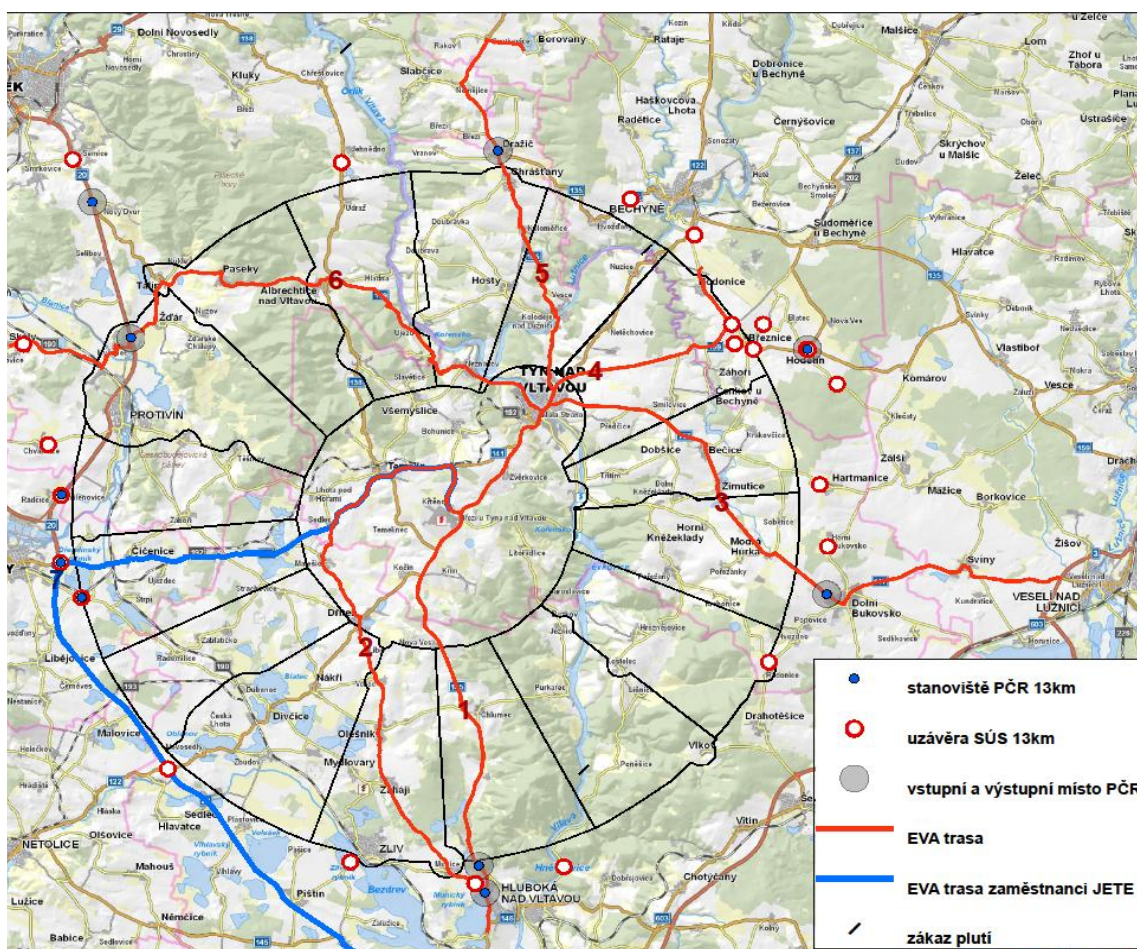
Území ZHP je rozděleno na vnitřní a vnější část. Vnitřní část ZHP tvoří kruh o poloměru 5 km a vnější část ZHP tvoří mezikruží 5-13 km. Vnější část je rozdělena do 16 ti pravidelných výsečí (Obrázek 6). Rozdělení ZHP tvoří hranice pro plánování regulace pohybu osob a vozidel (13).



Obrázek 6: Rozdělení vnější části ZHP do sektorů

Zdroj: (13)

Na příkaz velitele zásahu (VZ), nebo hejtmana uzavře PČR spolu s vojáky AČR veškeré příjezdové komunikace na vnější části hranice 13 km ZHP a obsadí je určenými pevnými stanovišti hlídek (Obrázek 7). Kontrolní místa jsou pevně stanovena v plánu regulace pohybu osob a vozidel.



Obrázek 7: Pevná stanoviště hlídek na vnější části hranice 13 km ZHP Zdroj: (13)

Pokud by byla nařízena evakuace VZ / hejtmanem, uzavře PČR spolu s vojáky AČR pevnými stanovišti hlídek na pozemních komunikacích hranici 5 km ZHP a dále podél hranic evakuovaných sektorů.

Evakuace se provádí z míst ohrožených mimořádnou událostí do míst, která zajišťují pro evakuované obyvatelstvo náhradní ubytování a stravování, pro zvířata ustájení a pro věci uskladnění (23).

Na evakuačních trasách směřujících ven ze ZHP k místům dekontaminace budou pohyblivé hlídky PČR/AČR regulovat pohyb osob a vozidel.

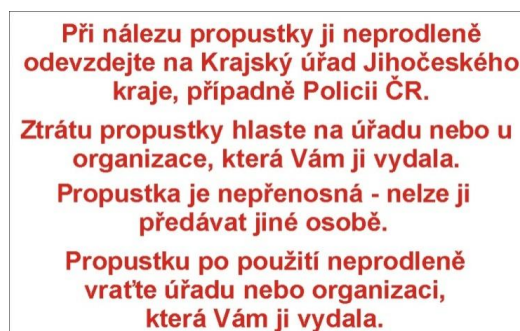
Vstup a výstup do uzavřeného prostoru bude povolen pouze přes stanoviště hlídek PČR/AČR na určených komunikacích. SaP IZS provádějící ZaL práce budou vpuštěny na základě prokázání své příslušnosti k PČR, AČR, HZS ČR a ZZS po zaevidování na vstupním místě. Osoby, které mají v ZHP předem plánovanou činnost spojenou

s prováděním ZaL prací, se musí prokázat předem vydaným povolením (Obrázek 8). Ostatní osoby z řad obyvatelstva budou vpuštěni pouze s povolením VZ/Krizového štábu Jihočeského kraje po převzetí informace o hrozících rizicích a žádoucím způsobu chování vždy na vlastní nebezpečí.

-přední strana



- zadní strana



Obrázek 8: Povolení ke vstupu do ZHP

Zdroj: (13)

V případě narušení veřejného pořádku v obci, které nebude zvládnutelné předurčenými silami a prostředky obcí, budou na základě požadavku velitele zásahu, nebo starosty obce síly a prostředky posíleny o hlídky PČR. PČR zasahuje samostatně nebo ve smíšených hlídkách s vojákem Armády ČR. Vojáci jsou vždy podřízeni policistovi (13).

Voják je povinen: důsledně a přesně plnit úkoly, které mu ukládají právní předpisy a rozkazy nadřízených (24).

Základní úkoly hlídek Policie ČR na pevných stanovištích a vstupních a výstupních místech do uzavřeného prostoru:

- umožňují přednostní vjezd vozidel a techniky složek IZS;
- umožňují přednostní vstup osob složek IZS;
- provádí kontrolu vjezdu a vstupu do uzavřeného prostoru;
- umožňují vjezd vozidlům a vstup osobám do uzavřeného prostoru na základě platného povolení;
- vedou evidenci vstupujících osob a vjíždějících vozidel;
- odevzdávají evidenci v rámci pravidelných hlášení VZ prostřednictvím OPIS HZS JčK;

- zamezují vstupu a vjezdu nepovolaných osob do uzavřeného prostoru, v případě porušení těchto omezení, přijímají opatření k jejich odstranění;
- poskytují nezbytné informace pro obyvatelstvo, zejména o průběhu MU, dopravních uzávěrách, místech dekontaminace, objízdných trasách a dalších opatřeních přijímaných v souvislosti s regulací pohybu osob a vozidel;
- uvedená opatření plní ve stanoveném rozsahu do odvolání (13).

Základní úkoly hlídek Policie ČR na evakuačních trasách:

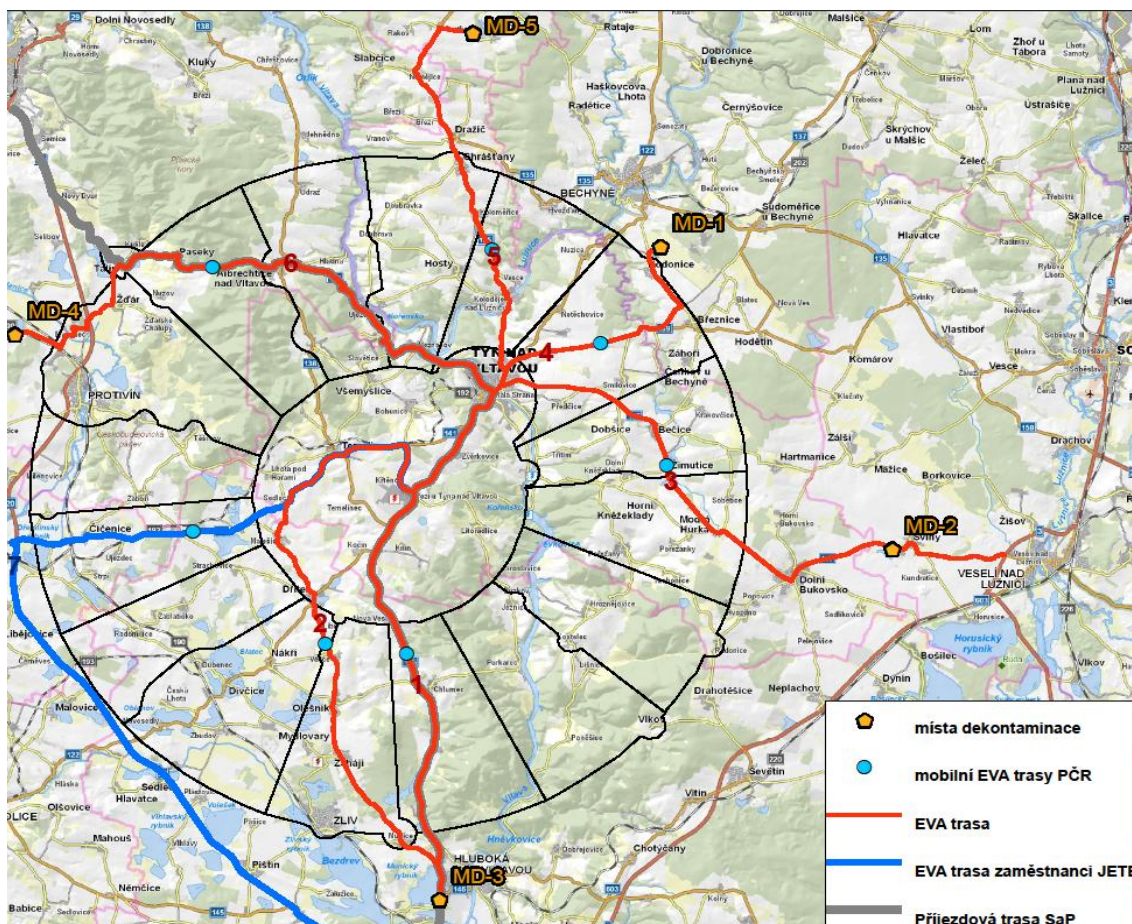
- reguluje pohyb vozidel a osob v ZHP;
- provádí namátkovou kontrolu propustek vjezdu a vstupu do ZHP;
- provádí hlídkovou činnost v ZHP (dle potřeby a na vyžádání VZ);
- monitoruje situaci a předává informace o dopravní situaci;
- spolupracují s AČR a HZS ČR při likvidaci následků dopravních nehod a následném zprůjezdění evakuačních tras;
- umožňují přednostní průjezd vozidel zasahujících SaP;
- zajišťují průjezdnost evakuačních autobusů do/z evakuovaných obcí;
- poskytují nezbytné informace pro obyvatelstvo, zejména o průběhu MU, dopravních uzávěrách, místech dekontaminace, objízdných trasách a dalších opatřeních přijímaných v souvislosti s regulací pohybu osob a vozidel;
- uvedená opatření plní ve stanoveném rozsahu do odvolání (13).

3.3 Místa dekontaminace

Dekontaminace je soubor metod, postupů, organizačního zabezpečení a prostředků k účinnému odstranění nebezpečné látky. Vzhledem k tomu, že úplné odstranění kontaminantu není možné (zůstává tzv. zbytková kontaminace), rozumí se dekontaminací snížení škodlivého účinku kontaminantu na takovou bezpečnou úroveň, která neohrožuje zdraví a život osob a zvířat, a jeho likvidace (25).

V případě narušení veřejného pořádku a bezpečnosti na místě dekontaminace (Obrázek 9), které nebudou zvládat předurčené síly a Vojenská policie, budou na

základě požadavku velitele místa dekontaminace povolány pohyblivé hlídky PČR, určené přednostně k regulaci pohybu osob a vozidel na evakuačních trasách.



Obrázek 9: Místa dekontaminace a evakuační trasy

Zdroj: (13)

Při vzniku MU 3. stupně na JE Temelín budou pro zajištění dekontaminace osob povolány mimo sil HZS kraje, také síly a prostředky AČR. Předurčené síly a prostředky AČR jsou nasazovány v souladu s dohodou o plánované pomoci na vyžádání uzavřenou mezi MV-generálním ředitelstvím HZS ČR a MO-Generálním štábem AČR. Síly a prostředky AČR k provedení dekontaminace budou vyzooměny a vyžádány prostřednictvím OPIS HZS JčK cestou MV – OPIS GŘ HZS ČR na SOC MO. Pohotovostní doba k výjezdu dekontaminačního odřadu je 24 hodin od vyzoomění o vzniku MU na JE Temelín.

V případě mimořádné události s únikem RaL na JE Temelín bude prováděna dekontaminace v místech k tomu určených, na tzv. místech dekontaminace (MD).

Zřizovateli jsou předurčené síly a prostředky AČR a předurčené síly a prostředky HZS kraje. MD jsou situována na hranici, případně v těsné blízkosti vnější hranice ZHP tak, že přes ně vedou všechny evakuační trasy. MD, včetně záložních, byla určena po rekognoskaci míst AČR a HZS JčK. Síly a prostředky AČR určené pro dekontaminaci osob a techniky jsou vybaveny vlastními dozimetry a radiometry pro zabezpečení dekontaminace na MD (13).

V následujících dvou tabulkách jsou zobrazeny druhy techniky s počty obsluhujících vojáků využitých v MD. V Tabulce 4 pro dekontaminaci techniky a v Tabulce 5 pro dekontaminaci osob.

Tabulka 4: Odřady pro dekontaminaci techniky

Odřad	Počty využitelné specializované techniky a zařízení, osob, kapacita	Časová pohotovost k výjezdu
záchranná rota Olomouc	2 x automobil chemický rozstřikovací, 1 x Linka L-82, 2 x nákladní automobil T-815 7 osob	24 hodin Hotovost zabezpečena třemi odřady. Střídání odřadů v hotovosti prováděno dle interního harmonogramu AČR
31. radiační, chemické a biologické ochrany Liberec	2 x automobil chemický rozstřikovací ACHR 90, 1 x Linka L-82, 2 x nákladní automobil T-815 7 osob	
44. lehký motorizovaný prapor Jindřichův Hradec	1 x automobil chemický rozstřikovací ACHR 90, 1x vozidlo ARS-12M1 x Linka L-82, 2 x nákladní automobil T-815 7 osob	
74. lehký motorizovaný prapor Bučovice	1 x automobil chemický rozstřikovací ACHR 90, 1x vozidlo ARS-12M 1 x Linka L-82, 2 x nákladní automobil T-815 7 osob	

Zdroj: (13)

Dekontaminační linka techniky AČR má kapacitu na deaktivaci techniky až 50 vozidel za hodinu podle druhu a velikosti.

Tabulka 5: Odřady pro dekontaminaci osob

Odřad	Počty využitelné specializované techniky a zařízení, osob, kapacita	Časová pohotovost k výjezdu
záchranná rota Olomouc	1 x automobil chemický rozstřikovací, 1 x velitelský automobil, 1 x souprava dekontaminace osob SDO, 3 x T 815, 1 x UAZ 469 CH 11 osob + 1 velitel (velení je společné pro dekontaminaci osob i techniky, odřad celkem 19 osob).	
31. radiační, chemické a biologické ochrany Liberec	1 x ACHR 90, 1 x souprava dekontaminace osob SDO, 2 x T 815, 1x LAND ROVER RCH nebo UAZ 469 CH 12 osob +1 velitel (velení je společné pro dekontaminaci osob i techniky, odřad celkem 20 osob)	24 hodin Hotovost zabezpečena třemi odřady. Střídání odřadů v hotovosti prováděno dle interního harmonogramu AČR.
44. lehký motorizovaný prapor Jindřichův Hradec	1 x vozidlo ARS-12M, 1 x souprava dekontaminace osob SDO, 2 x T 815, 1x UAZ 469 CH 12 osob +1 velitel (velení je společné pro dekontaminaci osob i techniky, odřad celkem 20 osob)	
74. lehký motorizovaný prapor Bučovice	1 x ACHR 90, 1 x souprava dekontaminace osob SDO, 2 x T 815, 1x UAZ 469 CH 12 osob +1 velitel (velení je společné pro dekontaminaci osob i techniky, odřad celkem 20 osob)	

Zdroj: (13)

Dekontaminační linka osob AČR má kapacitu na deaktivaci až 120 osob/hodinu, nebo 30 raněných/hodinu. Příslušníci HZS ČR nebo AČR na místech dekontaminace budou kontaminované oděvy, eventuelně improvizované prostředky individuální ochrany obyvatelstva, případně jiné kontaminované věci, odebírat a uzavírat do obalů. Naplněné obaly budou ukládány na vyhrazená místa, která budou určena a označena na každém MD. Kontaminovaný materiál zůstane v tomto prostoru a v rámci následných opatření bude převezen do prostor k tomu určených dle doporučení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

3.4 Realizační dohoda

Předmětem realizační dohody mezi PČR a AČR ze dne 20. listopadu 2013 je zabezpečení plnění úkolů PČR při vzniku radiační havárie na Jaderné elektrárně Dukovany, nebo Jaderné elektrárně Temelín vojáky v činné službě za podmínek stanovených v nařízení vlády ze dne 16. prosince 2008 č. 465/2008 Sb., o povolání vojáků Armády České republiky k plnění úkolů PČR při radiačních haváriích na jaderných elektrárnách (26).

Účelem této dohody je vytvořit organizační předpoklady a stanovit podmínky pro vyslání vojáků vybavených prostředky individuální ochrany, vojenskou střelnou zbraní s jedním palebným průměrem a dohodnutou vojenskou techniku na stanovená příjmová místa při radiační havárii na JE Dukovany nebo JE Temelín, nejpozději do 72 hodin. Příjmové místo vojáků pro JE Temelín je areál Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje, Plavská čp. 2, České Budějovice. Na základě Realizační dohody se poté uzavírají jednotlivá Součinnostní ujednání pro zabezpečení plnění úkolů Policie České republiky u krajských ředitelství při vzniku MU 3. stupně na JE Temelín a JE Dukovany.

3.5 Součinnostní ujednání

Předmětem Součinnostního ujednání mezi PČR, Krajským ředitelstvím policie Jihočeského kraje, a Velitelstvím pozemních sil (VePozS) AČR, Velitelstvím vzdušných sil (VeVzS) AČR, Velitelstvím výcviku vojenské akademie (Vev- VA) AČR a Univerzitou obrany (UO), které nabylo účinnosti dnem 1. ledna 2014, je zabezpečení plnění úkolů Policie České republiky u Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje při vzniku MU 3. stupně na JE Temelín vojáky v činné službě za podmínek stanovených v Realizační dohodě.

Účelem ujednání je vytvoření organizačních, personálních, materiálních a technických předpokladů k dosažení zabezpečení plnění úkolů PČR při vzniku MU 3. stupně na JE Temelín v nejkratším možném čase, nejpozději do 24 hodin od okamžiku

ověření vyrozumění o vzniku radiační havárie na Jaderné elektrárně operačním střediskem Policejního prezidia České republiky u vedoucího SSm SOC MO (27).

3.6 Porovnání Součinnostních ujednání 2012 a 2013

V Tabulce 6 jsou tučně zvýrazněny nejdůležitější změny ze Součinnostních ujednání z let 2012 a 2013 k provedení Realizační dohody mezi Policií České republiky a Armádou České republiky k provedení nařízení vlády ze dne 16. prosince 2008 č. 465/2008 Sb., o povolání vojáků Armády České republiky k plnění úkolů Policie České republiky při radiačních haváriích na jaderných elektrárnách.

Tabulka 6: Změny Součinnostních ujednání 2012 a 2013

Součinnostní ujednání 2012	Součinnostní ujednání 2013
Mezi Policií České republiky, Krajským ředitelstvím policie Jihočeského kraje, Armádou České republiky, Velitelstvím společných sil a Univerzitou obrany k provedení Realizační dohody.	Mezi Policií České republiky, Krajským ředitelstvím policie Jihočeského kraje, a Velitelstvím pozemních sil Armády České republiky, Velitelstvím vzdušných sil Armády České republiky, Velitelstvím výcviku – Vojenskou akademií Armády České republiky a Univerzitou obrany k provedení Realizační dohody.
Účelem tohoto ujednání je vytvoření organizačních, personálních, materiálních a technických předpokladů k dosažení stanoveného cíle v plném rozsahu, nejpozději do 48 hodin od okamžiku ověření oznámení o vzniku radiační havárie na Jaderné elektrárně Temelín operačnímu dozorčímu Velitelství společných sil (OD VeSpS) a dozorčímu Univerzity obrany (DUO) – dozorčímu posádky (DPos) Brno u předávajícího integrovaného operačního střediska krajského ředitelství.	Účelem tohoto ujednání je vytvoření organizačních, personálních, materiálních a technických předpokladů k dosažení stanoveného cíle v plném rozsahu nejpozději do 24 hodin od okamžiku ověření vyrozumění o vzniku radiační havárie na Jaderné elektrárně Temelín operačním střediskem Policejního prezidia České republiky u vedoucího SSm SOC MO.

Zdroj: (27,28)

Změny Součinnostních ujednání 2012 a 2013

Součinnostní ujednání 2012	Součinnostní ujednání 2013
<p>VeSpS a UO zabezpečí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabezpečí převzetí, skladování a vydání tablet jodidu draselného • vojákům plánovaným k výkonu služby uvnitř zóny havarijního plánování ihned po příjezdu na příjmové místo. 	<p>krajské ředitelství zabezpečí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prostředky pro provedení jodové profylaxe a jejich vydání vojákům • vojákům plánovaným k výkonu služby uvnitř zóny havarijního plánování nejméně 2 hodiny před vstupem do kontaminovaného prostoru, • prostředky pro zajištění dozimetrické kontroly vojáků.
<p>Od okamžiku ověření oznámení o vzniku radiační havárie na Jaderné elektrárně Temelín bude krajskému ředitelství k dispozici celkem 200 vojáků:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 20 vojáků do 12 hodin, z toho nejméně 12 řidičů b) 80 vojáků do 24 hodin, z toho nejméně 16 řidičů c) 100 vojáků do 48 hodin. 	<p>Od okamžiku ověření oznámení o vzniku radiační havárie na Jaderné elektrárně Temelín bude krajskému ředitelství k dispozici celkem 200 vojáků:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 30 vojáků do 12 hodin, z toho nejméně 12 řidičů b) 170 vojáků do 24 hodin, z toho nejméně 16 řidičů.

Zdroj: (27,28)

Komentář:

Pro plnění úkolů PČR v případě radiační havárie na JE Temelín vyčleňuje AČR 200 vojáků a udržuje tyto stavy v průběhu opatření. V období od 1. října do 30. června zabezpečuje převážnou část ze stanovených 200 vojáků Univerzita obrany a menší část včetně řidičů Velitelství pozemních sil, Velitelství vzdušných sil a Velitelství výcviku vojenské akademie. V období od 1. července do 30. září poskytuje naopak nejméně vojáků Univerzita obrany z důvodu školních prázdnin a zbytek doplňuje Velitelství pozemních sil, Velitelství vzdušných sil a Velitelství výcviku vojenské akademie (29).

Změny Součinnostního ujednání 2013 oproti Součinnostnímu ujednání 2012 jsou dále ještě rozebrány v následující části Diskuze.

4 Diskuze

Vnější havarijní plán pro JE Temelín je důležitý dokument, sloužící složkám IZS a orgánům havarijní připravenosti. Základem funkčnosti VHP je pravidelná aktualizace všech jeho částí na základě podkladů, které získává HZS jako jeho zpracovatel od dalších odborníků podílejících se na zpracování. Nejdůležitější částí pro aktualizace je zcela jistě plán vyrozumění s přílohovou částí Kontakty, kde je přehled spojení věcně příslušných orgánů krizového řízení, správních úřadů, složek IZS, právnických a podnikajících osob nebo fyzických osob s jejich adresami, emaily a telefonními čísly. VHP se nezpracovává na operativní úrovni, nýbrž na strategické úrovni, z důvodu jeho obsáhlosti a z toho plynoucí nepřehlednosti pro jednotlivé složky IZS při jeho používání. Jednotlivé složky si poté zpracovávají svoji interní dokumentaci, kde jsou vytyčena jednotlivá opatření a úkoly.

SaP vojenských útvarů a zařízení vyčleněné k plnění úkolů Policie ČR při radiačních haváriích na JE Temelín jsou vyžadovány v souladu s Vnějším havarijním plánem JE Temelín u SSm SOC MO cestou OPIS GŘ HZS ČR. Od okamžiku ověření oznámení o vzniku radiační havárie na JE Temelín bude Krajskému ředitelství policie Jihočeského kraje k dispozici 200 vojáků, z toho nejméně 28 řidičů. Do příjmového místa budou vojáci dopraveni vojenskými autobusy a nákladními automobily. Na tomto místě budou vybaveny pro výkon služby pořádkové policie, rozdělení a odesláni na určená místa.

Ubytování je zajištěno ve Sportovní hale Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a v Kasárnách Prokopa Holého v Táboře. Stravování je zabezpečeno v jídelně Gastro Záruba M & K a. s. a v Kasárnách Prokopa Holého v Táboře. Dopravu mezi ubytovacími prostory, místy pro stravování a územními odbory Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje si AČR bude provádět svými nákladními automobily. Odběr PHM pro vojenská vozidla je řešen převážně u vojenských výdejen PHM nejbližších útvarů. Vojáci budou v předem určených smíšených hlídkách pod velením příslušníka PČR vybaveni rukávovou páskou, nebo reflexní vestou s nápisem „Policie“, obuškem, pouty, ochrannou maskou CM5 s ochranným filtrem, osobním dozimetrem a střelnou zbraní s jedním palebným průměrem.

Hlavním úkolem vojáků AČR spolu s PČR bude zajištění veřejného pořádku, bezpečnosti, regulace pohybu osob a vozidel. Pro provádění zmíněných činností jsou vojáci AČR jednou ročně předběžně seznamováni vyčleněnými vojáky (škooliteli), kteří jsou sami proškoleni lektory z řad PČR o povinnostech a oprávněních příslušníka PČR a z řad HZS s úkoly v rámci VHP, dodržování bezpečnostních opatření a hrozících nebezpečích vzniklých při radiačních haváriích na jaderných elektrárnách. Kvalita školení je z mého hlediska na vysoké úrovni, což mohu potvrdit, jelikož jsem se posledního školení zúčastnil.

Na školení v Lišově u Českých Budějovic, kde lektori složek HZS a PČR seznamovali vyčleněné vojáky s jejich úkoly, povinnostmi a oprávněními se řešil názor, proč nezvětšit zónu havarijního plánování ze 13 kilometrů na více, po zkušenostech s radiačními haváriemi v Černobylu a Fukušimě. Nakonec se většina zúčastněných shodla, i já zastávám stejný názor, že zvětšit ZHP je složitá záležitost z mnoha faktorů např.: jak velká bude radiace, co bude kontaminované, jaký bude směr větru atd. Na zabezpečení větší ZHP je ale hlavně potřeba většího počtu osob a množství finančních prostředků, což je předpokládám největší problém. Vzniklá situace se tedy bude dále řešit operativně, podle podmínek, které budou v určitou dobu aktuální, ale SÚJB prý o možnosti zvětšení pořádku uvažuje.

AČR spolu s PČR na hranici 5 a 13 km uzavírají a obsazují na příkaz VZ pozemní komunikace určenými pevnými stanovišti hlídek pro případ neoprávněného vstupu. Další dopravní uzávěry na určených pozemních komunikacích za hranicí 13. kilometru osazuje Správa a údržba silnic. V posledních letech si lidé velice oblíbili jízdu na kole, s čímž je spojena výstavba nových cyklostezek. Zde by mohl nastat problém s uhlídáním neoprávněného vstupu do ZHP, protože ty hlídány nebudou, ale jsou průjezdná osobními automobily a mají mnohdy kvalitnější povrch, než kdejaká silnice pro motorová vozidla. Vjezd do ZHP díky cyklostezkám by mohli zneužít zvědavci, ale i osoby, které by se do ZHP chtěli dostat i s jiným úmyslem, například rabování evakuovaných obcí. Proto navrhuji zvážit, zanesení cyklostezek do map pro uzavření ZHP v Plánu regulace pohybu osob a vozidel, a s tím i navýšení počtu uzávěrů a hlídek vykonávaných PČR s AČR.

V Plánu zajištění veřejného pořádku a bezpečnosti se píše, že v evakuovaných obcích: „v případě narušení veřejného pořádku v obci, které nebude zvládnutelné předurčenými silami a prostředky obcí, budou na základě požadavku velitele zásahu, nebo starosty obce síly a prostředky posíleny o hlídky PČR. PČR zasahuje samostatně nebo ve smíšených hlídkách s vojáky Armády ČR“(2). U příslušníků složek IZS, lze v tomto případě předpokládat, že budou při zásahu ozáření. Podle zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů: „Osoby provádějící zásah musí být v souladu s § 4 odst. 7 písm. c) zákona o nebezpečí spojeném s prováděním zásahu prokazatelně informovány a musí se jej účastnit dobrovolně“(3). Zasahující osoby se poté dopraví do míst dekontaminace, kde se provede deaktivace osob a techniky, kterou zabezpečuje HZS ČR spolu s AČR.

Pokud porovnáme Součinnostní ujednání mezi PČR a AČR z roku 2013 oproti Součinnostnímu ujednání mezi PČR a AČR z roku 2012, zjistíme následující změny.

- Na základě provedení naplánovaných organizačních metodických a dislokačních změn, došlo ke zrušení velitelského mezistupně na úrovni VeSpS. V praxi však došlo tímto krokem k prodloužení příslušného byrokratického procesu (místo jednoho podpisu se musí podepsat velitelé VePozS, VeVzS, Vev-VA a UO). V tomto případě jde o prodloužení v řádu měsíce a více.
- Z důvodu urychlení nasazení vojáků AČR k plnění úkolů PČR při radiačních haváriích na JE Temelín, které jsou Krajskému ředitelství policie Jihočeského kraje k dispozici, se zkrátilo jejich povolání z původních 48 hod. na 24 hod.
- Tablety jodidu draselného se už nemusí zbytečně skladovat na VePozS, VeVzS, Vev-VA a UO, ale pouze na Krajském ředitelství policie Jihočeského kraje. Pokud by to vyžadovala situace, vydávají se nejméně 2 hodiny před vstupem do kontaminovaného prostoru.
- Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje s ohledem na větší bezpečnost navíc zabezpečuje na příjmovém místě vydání reflexní vesty a prostředku pro zajištění dozimetrické kontroly vojáka.

- Zabezpečení vojáků z hlediska stravování, ubytování, doplňování PHM a oprav techniky je dobře naplánováno a připraveno.

Zpracováním této bakalářské práce jsem ověřil výzkumnou otázku, že síly a prostředky AČR povolané pro činnost PČR při radiační havárii na JE Temelín, jsou řádně připraveny, zabezpečeny a seznámeny s úkoly, povinnostmi a oprávněními při vzniklé situaci. Tuto skutečnost si vojáci mohli naposledy prakticky prověřit na součinnostním cvičení Zóna 2013, kde byla simulována radiační havárie v JE Dukovany. Tohoto cvičení se úspěšně zúčastnili spolu s ostatními složkami IZS, orgány ústřední státní správy a orgány krizového řízení. Obdobné cvičení proběhlo na JE Temelín v roce 2010 a v září 2015 se bude opakovat.

5 Závěr

Předložená bakalářská práce se zabývá přípravou, činnostmi a logistickým zabezpečením vojáků při povolání Armády ČR k plnění úkolů Policie ČR pro zajištění vnitřního pořádku a bezpečnosti po dobu nezbytně nutnou při radiačních haváriích na Jaderné elektrárně Temelín.

Cílem bylo zjistit plánování, postupy, způsoby a možnosti při povolání a činnostech vojáků AČR k plnění úkolů PČR při radiačních haváriích na JE Temelín.

Zmíněné činnosti jsem si objasnil hlavně na školení v Lišově u Českých Budějovic, kterého jsem se osobně zúčastnil, kde lektori složek HZS ČR a PČR seznamovali vyčleněné vojáky s jejich úkoly, povinnostmi, oprávněními a Vnější havarijním plánem JE Temelín aktualizovaným v roce 2013 s účinností k 1. lednu 2014. Dále na základě prostudování Směrnice náčelníka Generálního štábu Armády České republiky k nasazování sil a prostředků Armády České republiky v rámci integrovaného záchranného systému a k plnění úkolů Policie České republiky ze dne 20. června 2011. Poslední co podstatně přispělo mé práci, byly kvalitativní rozhovory s odborníkem z oddělení Krizového řízení Policejního prezidia, odborníkem z oddělení Krizového řízení Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje a se dvěma studenty prezenčního bakalářského studia obor Automatizované systémy velení a řízení z Univerzity obrany Brno. Tímto mohu konstatovat, že stanovené cíle byly splněny.

Na závěr chci vyjádřit své přesvědčení, že Armáda ČR, jejímž základním úkolem je připravovat se k obraně České republiky a bránit ji proti vnějšímu napadení, schopna plnit úkoly Policie ČR při radiační havárii na JE Temelín.

6 Seznam informačních zdrojů

- (1) Česko. Zákon č. 219/1999 Sb., ze dne 14. září 1999 o ozbrojených silách ČR. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1999, částka 76/1999. Dostupné z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=48030&nr=219~2F1999&rpp=50#local-content>
- (2) Armáda. Krajská vojenská velitelství. *army.cz* [online]. Copyright © 2004 — 2014 Ministerstvo obrany [cit. 2014-03-26]. Dostupné z:
<http://www.acr.army.cz/struktura/sily-podpory/kvv/krajska-vojenska-velitelstvi-118/>
- (3) Česko. Zákon č. 18/1997 Sb., ze dne 24. ledna 1997 o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1997, částka 5/1997. Dostupné z:
https://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/legislativa/zakony/Atomovy_zakon_2012_0103.pdf
- (4) Česko. Nařízení vlády č. 465/2008 Sb., ze dne 16. prosince 2008, o povolání vojáků Armády České republiky k plnění úkolů Policie České republiky při radiačních haváriích na jaderných elektrárnách. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2008, částka 151/2008. Dostupné z:
<http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2008-465>
- (5) Česko. Směrnice náčelníka Generálního štábu Armády České republiky k nasazování sil a prostředků Armády České republiky v rámci integrovaného záchranného systému a k plnění úkolů Policie České republiky ze dne 20. června 2011, s účinností 1. srpna 2011.
- (6) Česko. Zákon č. 239/2000 Sb., ze dne 28. června 2000 o integrovaném záchranném systému. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000, částka 73/2000. Dostupné z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?page=0&idBiblio=49556&nr=239~2F2000&rpp=50#local-content>

- (7) Česko. Zákon č. 238/2000 Sb., ze dne 28. června 2000, o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000, částka 73/2000. Dostupné z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=49555&nr=238~2F2000&rpp=15#local-content>
- (8) Česko. Zákon č. 374/2011 Sb., ze dne 6. listopadu 2011, o zdravotnické záchranné službě. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2011, částka 131/2011. Dostupné z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=75502&fulltext=&nr=374~2F2011&part=&name=&rpp=15#local-content>
- (9) Armáda. Vojenská zdravotnická služba. *army.cz* [online]. Copyright © 2004 — 2014 Ministerstvo obrany [cit. 2014-03-26]. Dostupné z:
<http://www.army.cz/scripts/detail.php?id=121>
- (10) Armáda. Vojenská policie. *army.cz* [online]. Copyright © 2004 — 2014 Ministerstvo obrany [cit. 2014-03-26]. Dostupné z:
<http://www.mocr.army.cz/ministr-a-ministerstvo/lide-struktura/vojenska-policie/vojenska-policie-6223/>
- (11) Česko. Zákon č. 273/2008 Sb., ze dne 17. července 2008, o Policii České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2008, částka 91/2008. Dostupné z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=67272&nr=273~2F2008&rpp=15#local-content>
- (12) Česko. Vyhláška Ministerstva vnitra 328/2001 Sb., ze dne 5. září 2001 o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému a o změně některých zákonů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2001, částka 127/2001. Dostupné z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonInfo.jsp?idBiblio=51671&nr=328~2F2001&rpp=15#local-content>
- (13) Vnější havarijný plán Jaderné elektrárny Temelín, České Budějovice: Krajský úřad Jihočeského kraje, aktualizovaný v roce 2013 s účinností k 1. lednu 2014. Dostupné z:
Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje oddělení Krizového řízení.

- (14) Skupina ČEZ. Výroba elektřiny. Temelín. *cez.cz* [online]. Copyright 2014 ČEZ, a. s. [cit. 2014-01-20]. Dostupné z:
<http://www.cez.cz/cs/vyroba-elektriny/jaderna-energetika/jaderne-elektrarny-cez/ete.html>
- (15) Skupina ČEZ. Zátěžové testy JE ČEZ, a.s.: Ocenění bezpečnosti a bezpečnostních rezerv JE Temelín (z pohledu skutečností havárie na JE Fukushima). *cez.cz* [online]. Copyright 2014 ČEZ, a. s. - Všechna práva vyhrazena [cit. 2014-02-10]. Dostupné z:
<http://www.cez.cz/edee/content/file/energie-a-zivotni-prostredi/temelin/zaverecna-zprava-zt-ete.pdf>
- (16) Skupina ČEZ. Zajištění havarijní připravenosti. *cez.cz* [online]. Copyright 2014 ČEZ, a. s. - Všechna práva vyhrazena [cit. 2014-02-10]. Dostupné z:
<http://www.cez.cz/cs/vyroba-elektriny/jaderna-energetika/jaderne-elektrarny-cez/ete/technologie-a-zabezpeceni/10.html#3>
- (17) Národní zpráva České republiky k havarijní připravenosti a odezvě. Dostupné z:
https://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/zpravy/narodni_zpravy/Zprava_EPR_final_cz.pdf
- (18) Česko. Právní předpis č. 432/2010 Sb., ze dne 22. prosince 2010, o kritériích pro určení prvku kritické infrastruktury. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2010, částka 149/2010. Dostupné z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=72819&fulltext=&nr=432~2F2010&part=&name=&rpp=15#local-content>
- (19) Česko. VYHLÁŠKA Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 318/2002 ze dne 13. června 2002 o podrobnostech k zajištění havarijní připravenosti jaderných zařízení a pracovišť se zdroji ionizujícího záření a o požadavcích na obsah vnitřního havarijního plánu a havarijního řádu. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2002, částka 116/2002 Dostupné z:
www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/legislativa/vyhlasiky/v318_02_zmeny.pdf

- (20) Česko. Zákon č. 240/2000 Sb., ze dne 28. června 2000 o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon). In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000, částka 73/2000. Dostupné z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=49557&nr=240~2F2000&rpp=50#local-content>
- (21) Kpt. Mgr. Antonín Lenc, *Radiační havárie na JE Temelín, společná činnost složek Policie ČR a Armády ČR*. Prezentace PowerPoint. Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje oddělení Krizového řízení. Dostupné z:
Školení vojáků AČR od lektorů HZS ČR a PČR. Lišov u Českých Budějovic, duben 2014.
- (22) rds radiační a dozimetrické systémy. *rdsys.cz* [online]. Copyright © 1999 - 2014 PROINTERNET s.r.o. Všechna práva vyhrazena. [cit. 2014-07-20]. Dostupné z:
<http://www.rdsys.cz/rad-60/>
- (23) Česko. Vyhláška č. 380/2002 Sb., ze dne 9. srpna 2002, k přípravě a provádění úkolů, ochrany obyvatelstva. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2002, částka 133/2002. Dostupné z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?page=0&idBiblio=53776&recShow=16&nr=380~2F2002~20Sb.&rpp=50#parCnt>
- (24) Česko. Zákon č. 221/1999 Sb., ze dne 14. září 1999 o vojácích z povolání. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1999, částka 76/1999. Dostupné z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=48032&nr=221~2F1999&rpp=15#local-content>
- (25) HZS ČR. Bojový řád jednotek požární ochrany- v dokumentech. *hzscr.cz* [online]. © 2014 Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, všechna práva vyhrazena [cit. 2014-02-10]. Dostupné z:
www.hzscr.cz/soubor/1-07-dekontaminace-hasicu-pdf.aspx
- (26) Česko. Realizační dohoda mezi Policií České republiky a Armádou České republiky k provedení nařízení vlády ze dne 16. prosince 2008 č. 465/2008 Sb., o povolání vojáků Armády České republiky k plnění úkolů Policie České republiky

při radiačních haváriích na jaderných elektrárnách ze dne 20. listopadu 2013.

Dostupné z:

Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje oddělení Krizového řízení.

- (27) Česko. Součinnostní ujednání mezi Policií České republiky, Krajským ředitelstvím policie Jihočeského kraje, a Velitelstvím pozemních sil Armády České republiky, Velitelstvím vzdušných sil Armády České republiky, Velitelstvím výcviku – Vojenskou akademií Armády České republiky a Univerzitou obrany k provedení Realizační dohody mezi Policií České republiky a Armádou České republiky k provedení nařízení vlády ze dne 16. prosince 2008 č. 465/2008 Sb., o povolání vojáků Armády České republiky k plnění úkolů Policie České republiky při radiačních haváriích na jaderných elektrárnách ze dne 2013 s účinností 1. ledna 2014. Dostupné z:

Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje oddělení Krizového řízení.

- (28) Česko. Součinnostní ujednání mezi Policií České republiky, Krajským ředitelstvím policie Jihočeského kraje, Armádou České republiky, Velitelstvím společných sil a Univerzitou obrany k provedení Realizační dohody mezi Policií České republiky a Armádou České republiky k provedení nařízení vlády ze dne 16. prosince 2008 č. 465/2008 Sb., o povolání vojáků Armády České republiky k plnění úkolů Policie České republiky při radiačních haváriích na jaderných elektrárnách ze dne 23. března 2012. Dostupné z:

Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje oddělení Krizového řízení.

- (29) Česko. Nařízení velitele Vzdušných sil k nasazování sil a prostředků VzS v rámci IZS a k plnění úkolů PČR ze dne 20. března 2014. Dostupné z:
Vojenský útvar 4312 Strakonice.

7 Seznam tabulek

Tabulka 1: Územní odbory Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje	35
Tabulka 2: Místo soustředění sil a prostředků	35
Tabulka 3: Místa ubytování vojáků.....	36
Tabulka 4: Odřady pro dekontaminaci techniky	47
Tabulka 5: Odřady pro dekontaminaci osob.....	48
Tabulka 6: Změny Součinnostních ujednání 2012 a 2013	50- 51

8 Seznam obrázků

Obrázek 1: Rukávová páska a reflexní vesta	36
Obrázek 2: Obušek a pouta.....	37
Obrázek 3: Ochranná maska CM5 a ochranný filtr	37
Obrázek 4: Osobní dozimetr RAD- 60.....	37
Obrázek 5: Ochranný oblek TYVEK, ochranná rouška a jednorázová pláštěnka JP90..	38
Obrázek 6: Rozdělení vnější části ZHP do sektorů.....	42
Obrázek 7: Pevná stanoviště hlídek na vnější části hranice 13 km ZHP.....	43
Obrázek 8: Povolení ke vstupu do ZHP	44
Obrázek 9: Místa dekontaminace a evakuační trasy	46

9 Přílohy

Příloha A: Poučení a souhlas příslušníka nebo fyzické osoby s provedením zásahu při mimořádné události na Jaderné elektrárně Temelín spojené s únikem radioaktivní látky

- přední strana

Poučení a souhlas příslušníka nebo fyzické osoby s provedením zásahu při MU na JE Temelín spojené s únikem RL		Strana 1/2
Jméno, příjmení, titul:		Os. ev. číslo/číslo OP:
Pracovní zařazení (organizace, název funkce):		
Svým podpisem níže stvrzuji, že netrpím zdravotními ani psychickými problémy.		
Možná rizika při provádění zásahu : <ul style="list-style-type: none">- ionizující záření- vnitřní, vnější kontaminace- rizika, viz. 2. strana poučení - Včasné biologické účinky ionizujícího záření- Pozdní biologické účinky ozáření		
Postup jednotlivých úkonů při zásahu (instruktáž k zásahu):		
Popis vybavení dozimetrickými prostředky a OOP:		
Místo zásahu:	Časový limit pro provedení zásahu: min.	
Číslo dozimetru:	Typ a číslo speciálního dozimetru:	
Odhad hodnoty dávkového příkonu v místě zásahu mSv/h		

Formulář musí být vyplněn ve všech kolonkách

Zdroj: (13)

- zadní strana

Poučení a souhlas příslušníka nebo fyzické osoby s provedením zásahu při MU na JE Temelín spojené s únikem RL					Strana 2/2
Časné biologické účinky ionizujícího záření					
Efektivní dávka [mSv]		Účinek			
0 až 200		Neměřitelné účinky.			
200 až 500		Klinicky pozorovatelné změny v krevním obraze, poškozené buňky jsou plně obnovitelné.			
500 až 1 000		Významné změny v krevním obraze, ztráta chuti k jídlu, pocit únavy.			
1 000 až 3 000		Nevolnost, zvracení, průjem, zčervenání pokožky, vypadávání vlasů. Ve většině případů úplné vyléčení následků ozáření. Ve výjimečných případech může dojít i k úmrtí.			
3 000 až 4 000		Vážné onemocnění vyžadující dlouhodobé léčení.			
4 500 až 5 000		Asi 50 % postižených osob umírá v průběhu 30 dní, pokud neobdrží speciální lékařskou péči.			
> 6 000		100% postižených osob umírá, pokud neobdrží speciální lékařskou péči.			
Pozdní biologické účinky ozáření					
Ozáření rovněž zvyšuje riziko výskytu zhoubných nádorů a genetických defektů. Četnost a závažnost škodlivých následků roste přímo úměrně s hodnotou obdržené efektivní dávky					
Datum a čas provedení instruktáže:			Seznámil jsem se a rozumím textu uvedenému v poučení, jsem si vědom souvisejících rizik a s provedením prací za daných podmínek souhlasím.		
			Podpis osoby:		
	Funkce	Jméno, příjmení	Podpis	Datum	Čas
Vypracoval					

Poznámka: MU – mimořádná událost

RL – radioaktivní látka

(Zdroj: 13)