



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. Tato práce se zabývá postupy při povolání příslušníků 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 Hasičského záchranného sboru (HZS) a Policie České republiky (PČR), 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 osobním kontaktem od studentů z Univerzity obrany a telefonním rozhovorem s odborníkem krizového řízení Policejního prezidia České republiky.

Jaderná elektrárna (JE) Temelín leží přibližně 24 km od Českých Budějovic a 5 km od Týna nad Vltavou. Pro případ vzniku mimořádné události (MU) 3. stupně, které může vést k nepřijatelnému závažnému uvolnění radioaktivních látek do životního prostředí, vyžadujícímu zavádění neodkladných opatření k ochraně obyvatelstva a životního prostředí zpracovává HZS Vnější havarijní plán (VHP).

Jedním z úkolů Armády České republiky (AČR) nevojenského charakteru na základě zákona 219/1999 Sb. o ozbrojených silách ČR je situace, kdy mohou být vojáci AČR vyzváni k plnění úkolů PČR, pokud síly a prostředky PČR nebudou dostatečné k zajištění vnitřního pořádku a bezpečnosti, a to na dobu nezbytně nutnou. K plnění zmíněných úkolů na základě VHP JE Temelín se v případě vzniku radiační havárie povolává 200 vojáků. Při vzniku MU 3 na JE Temelín oznámí Český energetický závod a.s.(ČEZ) Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB), a to neprodleně. SÚJB informuje operační a informační středisko Generálního ředitelství (OPIS GŘ) HZS ČR, který v rámci liniového řízení informuje OPIS HZS Jihočeského kraje (JČK). OPIS GŘ

HZS dále telefonickou cestou informuje Společné operační centrum Ministerstva obrany (SOC MO).

Od okamžiku ověření oznámení o vzniku radiační havárie na jaderné elektrárně bude Krajskému ředitelství 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 AČR 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 JČK, 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 k plnění úkolů mimo zónu havarijního plánování (ZHP), do míst soustředění sil a prostředků k plnění úkolů v ZHP, nebo do míst ubytování.

Parkování vozidel AČR je dopředu připraveno v areálu Krajského ředitelství policie JČK, na Krajském vojenském velitelství České Budějovice a v kasárnách Prokopa Holého v Táboře. Ubytování vojáků AČR je zajištěno ve sportovní hale pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a v kasárnách Prokopa Holého v Táboře.

Při plnění úkolů v ZHP bude hlavním úkolem vojáků AČR spolu s PČR zajištění veřejného pořádku, bezpečnosti, regulace pohybu osob a vozidel. Vojáci budou v předem určených smíšených hlídkách pod velením příslušníka PČR. Území ZHP je rozděleno na vnitřní a vnější část. Vnitřní část ZHP tvoří kruh o poloměru 5 km a vnější část ZHP tvoří mezikružší 5-13 km. Vnější část je rozdělena do 16-ti pravidelných výsečí. Rozdělní ZHP tvoří hranice pro plánování regulace pohybu osob a vozidel. Na příkaz velitele zásahu, 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. Při nařízení evakuace uzavře PČR spolu s vojáky AČR pevnými stanovišti hlídek na pozemních komunikacích hranici 5 km ZHP a dále podél hranic evakuovaných sektorů. Na evakuačních trasách směřujících ven ze ZHP

k místům dekontaminace budou pohyblivé hlídky PČR a AČR regulovat pohyb osob a vozidel.

V rámci přípravy a provedení opatření vyplývajících z VHP JE Temelín při radiační havárii na JE, jsou vyčlenění vojáci jednou ročně předběžně proškoleni lektory z řad PČR a HZS. Zde jsou seznamováni s povinnostmi a oprávněními příslušníka PČR, s jejich úkoly v rámci VHP, mírou radiačního ohrožení zasahujících osob, dodržováním bezpečnostních opatření, stanovenými podmínkami pro nasazení a hrozícím nebezpečím.

Připravenost vojáků AČR k plnění úkolů PČR při radiačních haváriích na JE 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 České Republiky (AČR), Policie České Republiky (PČR),
Vnější havarijní plán (VHP), mimořádná událost (MU), jaderná
elektrárna Temelín

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 thesis deals with procedures at calling up the military force of ČR 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 the thesis there is information and experience by lecturers of HZS an PČR who instructed detached soldiers about their tasks, duties and competence. The instruction, in which I participated, took place in Lišov near České Budějovice. Next there is knowledge gained by meeting in person with students of University of Defence and by making a telephone call with a specialist on Hazards Management of the Police Presidium of ČR.

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 (MU) 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, there is VHP processed by HZS.

One of non-military tasks of AČR based on the act 219/1999 col. on the armed forces of CR is a situation when AČR soldiers may be called up to perform the tasks of the PČR, unless the forces and resources of PČR are sufficient to ensure an internal order and safety, namely for the time necessary. Based on VHP JE Temelín, in the case of radiation emergency 200 soldiers are called up to perform the mentioned tasks. At an uprise of MU3 at JE Temelín, this emergency must be immediately announced to SÚJB by ČEZ. SÚJB informs the OPIS GŘ HZS CR, who within a linear controlling informs OPIS HZS of JčK.SÚJB. OPIS GŘ HZS further informs SOC MO on the telephone.

Since the moment the announcement about radiation emergency at the nuclear plant has been verified, the Regional Directorate 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 AČR 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 JČK, 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 ZHP, to the area of massed force and means for performing tasks in ZHP or to the area of accommodation.

Parking of AČR vehicles is arranged in advance within the grounds of the Regional Directorate of the Police JČK, the Regional Military Command in České Budějovice and the barracks of Prokop Holý in Tábor. The accommodation of the AČR 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 ZHP the main task of the AČR troops along with PČR 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 PČR. The ZHP area is divided into an inner and outer part. The ZHP inner part is in the form of a circle of radius 5km and he outer ZHP is in the form of an annular ring 5 – 13 km. The outer part is divided into 16 regular sectors. The ZHP division defines the border for planning the regulation of movement of people and vehicles. On the command of the Incident Commander or Governor, PČR along with AČR troops will close all access roads on the outer part of the border 13 km ZHPO and occupy them by defined fixed site of patrols. By the order of evacuation, PČR along sith AČR troops will close the border of 5 km ZHP on the roads by fixed site of patrols and farther along the border of the evacuated sectors. On the evacuation routes pointing out of ZHP to the

areas of decontamination there will be mobile patrols of PČR and AČR regulating movement of people and vehicles.

Within the preparation and implementing measures consequent on VHP JE Temelín by radiation emergency at JE, the detached troops are preliminarily instructed by lecturers of PČR and HZS once a year. Here they are acquainted with duties and competence of a member of PČR, with their tasks within VHP, the degree of radiation danger to responders, keeping safety measures determined by conditions for deployment and imminent danger. Readiness of AČR troops to perform PČR tasks at radiation emergency at JE Temelín is one of many important tasks which ČR army performs in the territory of ČR 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 (AČR), the Police of the Czech Republic (PČR), External Emergency Plan (VHP), Emergency Event (MU), nuclear power plant Temelín

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 – v úpravě vzniklé vypuštěním vyznačených částí archivovaných fakultou – 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 1. května 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	16
1.1 Základní pojmy	16
1.2 Jaderná elektrárna Temelín (JE Temelín)	19
1.2.1 Klasifikační stupně mimořádné události	20
1.3 Armáda ČR	21
1.3.1 Úkoly armády ČR nevojenského charakteru	22
1.3.2 Osoby oprávněné vyžadovat nasazování sil a prostředků AČR k záchranným pracím	23
1.4 Velení, řízení a spojení	24
1.5 Logistická podpora	26
1.6 Zdravotnické zabezpečení	28
1.7 Úkoly vojenské policie	30
1.8 Policie ČR	31
1.8.1 Postavení a činnost PČR	31
1.8.2 Spolupráce a další vztahy PČR	32
2 HYPOTÉZY A METODIKA PRÁCE	33
2.1 Výzkumná otázka	33
2.2 Metodika práce	33
3 Výsledky	35
3.1 Vnější havarijní plán jaderné elektrárny Temelín	35
3.2 Systém vyrozumění AČR	38
3.3 Zajištění veřejného pořádku a regulace pohybu osob a vozidel	39
3.4 Místa dekontaminace	41
3.5 Realizační dohoda	45
3.6 Porovnání součinnostních ujednání 2012 a 2013	45
4 Diskuze	55
5 Závěr	58

6 Seznam informačních zdrojů.....	60
7 Seznam tabulek.....	66
8 Přílohy.....	67

Seznam použitých zkratk

AČR	Armáda České republiky
BoPo	Bojová pohotovost
CADS	Celoarmádní datová síť
DPos	Dozorčí posádky
GŘ HZS	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru
HP	Havarijní plán
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	Integrovaný záchranný systém
JE	Jaderná elektrárna
JčK	Jihočeský kraj
KIS	Komunikační a informační systém
KÚ	Krajský úřad
KVV	Krajské vojenské velitelství
MD	Místo dekontaminace
NGŠ	Náčelník generálního štábu
OD	Operační dozorčí
OHO	Organizace havarijní odezvy
OPIS	Operační a informační středisko
PČR	Policie České republiky
RaL	Radioaktivní látka
SSm SOC MO	Stálá směna společného operačního centra Ministerstva obrany
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
SVSS	Stacionární vojenská spojovací síť
SVZdrZ	Spádové vojenské zdravotnické zařízení
TD ČEZ	Technický dispečink
UO	Univerzita obrany
ÚPP	Ústřední poplachový plán
ÚÚ	Úkolové uskupení

VTS	Veřejná telekomunikační síť
VeSPod	Velitelství sil podpory
VePozS	Velitelství pozemních sil
VeSpS	Velitelství společných sil
Vev-VA	Velitelství výcviku vojenské akademie
VeVzS	Velitelství vzdušných sil
VP	Vojenská policie
WANO	Mezinárodní sdružení provozovatelů jaderných elektráren
ZaL	Záchranné a likvidační práce
ZHP	Zóna havarijního plánování
ZNGŠ	Zástupce náčelníka generálního štábu
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 potenciálních nebezpečí by mohla být i radiační havárie na 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 JE 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 ČR k plnění úkolů Policie ČR při radiačních haváriích na JE Temelín jsem si vybral, protože jsem vojákem z povolání, bydlím v Jihočeském kraji a tato problematika mne velmi zajímá.

Pro případ vzniku radiační havárie na JE Temelín je zpracován vnější havarijní plán, jehož zpracování zabezpečuje HZS Jihočeského kraje. Na plánování a provádění opatření k ochraně obyvatelstva se podílejí orgány státní správy a samosprávy měst a obcí, složky IZS a další orgány a organizace. Mezi základní složky IZS patří HZS ČR, ZZS, Policie ČR a jednou z nejdůležitějších ostatních složek je AČR. Armáda plní úkoly Policie ČR, provádí ZaL práce a plní humanitární úkoly civilní ochrany. V současné době se k plnění úkolů policie ČR při radiačních haváriích na jaderné elektrárně Temelín povolává 200 vojáků armády ČR, 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 Hasičského záchranného sboru a Policie ČR.

Cílem práce je zjistit plánování, postupy, způsoby a možnosti při povolávání a činnostech vojáků armády ČR k plnění úkolů Police ČR při radiační havárii na jaderné elektrárně Temelín.

V první části práce, jsou nashromážděny nejdůležitější podklady, týkající se problému, včetně terminologie. Ve druhé části práce je blíže popsán VHP JE Temelín, systém vyrozumění AČR, výpomoc AČR při dekontaminaci a porovnání Součinnostních ujednání 2012 a 2013 mezi PČR a AČR.

1 TEORETICKÁ ČÁST

1.1 Základní pojmy

Integrovaným záchranným systémem (IZS)

Koordinovaný postup jeho složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací. (1)

Základní složky IZS

Hasičský záchranný sbor České republiky (HZS ČR), jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany, poskytovatelé zdravotnické záchranné služby (ZZS) a Policie České republiky (PČR). (1)

Ostatní složky IZS

Vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil, ostatní ozbrojené bezpečnostní sbory, ostatní záchranné sbory, orgány ochrany veřejného zdraví, havarijní, pohotovostní, odborné a jiné služby, zařízení civilní ochrany, neziskové organizace a sdružení občanů, která lze využít k záchranným a likvidačním pracím. Ostatní složky integrovaného záchranného systému poskytují při záchranných a likvidačních pracích plánovanou pomoc na vyžádání. (1)

Operační a informační střediska (OPIS IZS)

Stálými orgány pro koordinaci složek IZS jsou OPIS IZS, kterými jsou operační střediska HZS kraje a operační a informační středisko generálního ředitelství hasičského záchranného sboru (OPIS GR ČR). (1)

Mimořádná událost (MU)

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. (1)

Krizová situace (KS)

Je mimořádná událost, v jejím důsledku se vyhláší stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu nebo válečný stav. Jsou při ní ohroženy důležité hodnoty, zájmy či statky státu a jeho občanů a hrozící nebezpečí nelze odvrátit a způsobené škody odstranit běžnou činností orgánů veřejné moci, ozbrojených sil a ozbrojených bezpečnostních sborů, záchranných sborů, havarijních a jiných služeb a právnických a fyzických osob. (2)

Stav nebezpečí

Může se jako bezodkladné opatření vyhlásit, jsou-li v případě živelní pohromy, ekologické nebo průmyslové havárie, nehody nebo jiného nebezpečí ohroženy životy, zdraví, majetek, životní prostředí nebo vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek, pokud nedosahuje intenzita ohrožení značného rozsahu, a není možné odvrátit ohrožení běžnou činností správních úřadů a složek IZS. Stav nebezpečí může být vyhlášen hejtmanem kraje, v Praze primátorem hl. m. Prahy. Stav nebezpečí lze vyhlásit na dobu nejvýše 30 dnů. Tuto dobu může hejtman prodloužit jen se souhlasem vlády. (3)

Nouzový stav

Vláda může vyhlásit nouzový stav v případě živelních pohrom, ekologických nebo průmyslových havárií, nehod nebo jiného nebezpečí, které ve značném rozsahu ohrožují životy, zdraví nebo majetkové hodnoty anebo vnitřní pořádek a bezpečnost. (4)

Záchranné práce

Činnosti k odvrácení nebo omezení bezprostředního působení rizik vzniklých mimořádnou událostí, zejména ve vztahu k ohrožení života, zdraví, majetku nebo životního prostředí a vedoucí k přerušení jejich příčin. (1)

Likvidační práce

Činnosti k odstranění následků způsobených mimořádnou událostí. (1)

Plánovaná pomoc na vyžádání

Poskytování plánované pomoci na vyžádání se zahrnuje do poplachového plánu IZS. Je to předem písemně dohodnutý způsob poskytnutí pomoci ostatními složkami IZS obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností, krajskému úřadu, Ministerstvu vnitra nebo základním složkám IZS při provádění záchranných a likvidačních prací. (1)

Evakuace

Je přemístění osob, zvířat, předmětů kulturní hodnoty, technického zařízení, případně strojů a materiálu k zachování nutné výroby a nebezpečných látek z míst ohrožených mimořádnou událostí do míst, která zajišťují pro evakuované obyvatelstvo náhradní ubytování a stravování, pro zvířata ustájení a pro věci uskladnění. (5)

Dekontaminace

Soubor metod, postupů, organizačního zabezpečení a prostředků k účinnému odstranění nebezpečné látky (kontaminant). 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. (6)

Radiační havárie

Radiační nehoda, jejíž následky vyžadují naléhavá opatření na ochranu obyvatelstva a životního prostředí. (7)

1.2 Jaderná elektrárna Temelín (JE 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. (8)

System havarijního plánování je implementován v souladu s požadavky a metodikami IAEA a zároveň jsou zapracovány všechny legislativní požadavky ČR. Havarijní plánování patří mezi základní atributy jaderných elektráren v ČR. Cílem HP 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 (ZHP),
- Předcházení vážných zdravotních poškození při mimořádné události. (9)

Strategie HP 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). (9)

Při vzniku MU je zajištěno bezodkladné vyrozumění o události na Státním úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB), Krajském úřadu (KÚ), Krajské ředitelství HZS, na obce s rozšířenou působností, na technickém dispečinku (TD 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 se používá záložní cesta přes OPIS GŘ HZS ČR. (9)

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. (7)

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. (10)

IZS, radiační monitorování a předpovědní, varovná a hlásná služba se řadí do prvků kritické infrastruktury. (11)

Podle mezinárodního Sdružení provozovatelů jaderných elektráren (WANO) za rok 2013 byla průměrná kolektivní efektivní dávka připadající na jeden jaderný blok ve světě 0,78 Sievertů (Sv). Hodnoceno bylo 388 jaderných bloků, které jsou celosvětově v provozu. Z provozovaných elektráren v hodnocení nebyly zahrnuty pouze dva čínské bloky a jeden íránský. S roční hodnotou 0,08 Sv/blok se Temelín řadí mezi deset procent nejlepších jaderných elektráren světa. (12)

1.2.1 Klasifikační stupně mimořádné události

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 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 radioaktivních látek do životního prostředí. (13)

2. stupeň

Druhým stupněm je klasifikována MU, která vede nebo může vést k nepřijatelnému závažnému ozáření zaměstnanců a dalších osob nebo k nepřijatelnému uvolnění radioaktivních látek 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. (13)

3. stupeň

Třetím stupněm je klasifikována MU, která vede nebo může vést k nepřijatelnému závažnému uvolnění radioaktivních látek 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. (13)

1.3 Armáda ČR

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. (14)

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. (15)

SOC MO je určeno k řízení a koordinaci činnosti při nasazení AČR k řešení krizových situací v souladu se zákonem č. 219/1999 Sb. Zabezpečuje činnost Krizového štábu MO, realizuje jeho závěry a rozhodnutí. V souladu s usnesením vlády č. 33/1999 je předurčeno k podpoře činnosti Ústředního krizového štábu (ÚKŠ). (15)

1.3.1 Úkoly armády ČR nevojenského charakteru

- 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. (14)

K plnění úkolů Policie České republiky 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. Vojáci v činné službě plní úkoly podle § 1 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 podle § 1. (16)

K plnění úkolů Policie České republiky při zajišťování vnitřního pořádku a bezpečnosti na území České republiky se v období od 1. ledna 2009 do 31. července 2009 použije nejvýše 200 vojáků v činné službě. (17)

1.3.2 Osoby oprávněné vyžadovat nasazování sil a prostředků AČR k záchranným pracím

- hejtmani krajů a starostové obcí, v jejichž obvodu došlo k pohromě, u náčelníka Generálního štábu, který rozhoduje o jejím nasazení,
- 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,
- ministerstvo vnitra vyžaduje pomoc podle ústředního poplachového plánu IZS prostřednictvím OPIS GŘ HZS ČR,
- hejtmani a starostové obcí s rozšířenou působností vyžadují pomoc podle příslušného poplachového plánu IZS prostřednictvím OPIS IZS kraje,
- velitel zásahu vyžaduje pomoc přímo u velitelů a vedoucích složek IZS na místě zásahu, v ostatních případech vyžaduje pomoc prostřednictvím místně příslušného OPIS IZS,
- HZS kraje, krajský úřad nebo MV jako ostatní pomoc. (1)

HZS je oprávněn jménem ČR se všemi subjekty uvedenými v odstavci 3, uzavírat dohody upravující bližší podmínky a způsob vzájemné spolupráce. (18)

V případě, že by nasazení SaP AČR ohrozilo plnění základního úkolu ozbrojených sil, může být, v souladu se zněním Dohody, nasazení těchto SaP odmítnuto. (14)

Je-li ohrožena podstatná část území ČR, rozhoduje o použití armády k záchranným pracím při pohromě vláda na návrh ministra vnitra. (14)

SaP vojenských útvarů a zařízení vyčleněné do ostatních složek IZS uvedených v ÚPP IZS jsou vyžadovány v souladu s poplachovými plány, havarijními plány krajů a vnějšími havarijními plány u Stálé směny stálého operačního centra Ministerstva obrany (SSm SOC MO) cestou OPIS GŘ HZS ČR. (19)

Pravomoc k nasazování SaP AČR v rámci IZS a k plnění úkolů PČR má na základě delegované pravomoci ZNGŠ - Ř SOC MO (v jeho nepřítomnosti ZNGŠ pro BoPo – velící generál), který informuje NGŠ AČR, v těchto případech:

- plánovaná pomoc na vyžádání – nasazení vyčleněných SaP AČR (uvedených v 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. (19)

1.4 Velení, řízení a spojení

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 jehož 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 zabezpečit doplnění o potřebné odborníky z resortu MO pro řešení vzniklé situace. V souladu s rozhodnutím ZNGŠ - Ř SOC MO vyslat styčné důstojníky k odborným pracovním skupinám krizových štábů nebo na pracoviště OPIS IZS. (19)

Organizace velení a řízení v prostoru nasazení

Záchranné práce v prostoru nasazení řídit a koordinovat velitelem 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. (19)

Po dosažení místa nasazení (zásahu) velitel nasazených SaP AČR, informovat velitele zásahu o počtech, schopnostech a připravenosti jednotky. Navázat přímou součinnost s příslušným KVV (nebo cestou nadřízeného).

V průběhu plnění úkolu zabezpečit 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. Dále hlásit vznik bezprostředního ohrožení zdraví a života nasazených sil a činit neodkladná opatření k ochraně jejich životů a zdraví. Předávat veliteli zásahu podklady pro zpracování zprávy o zásahu. (19)

Nasazené SaP AČR v jednotlivých prostorech nasazení řídí vždy určený velitel jednotky (skupiny) voják nebo zaměstnanec (mimo doby plnění úkolů posílení PČR, kdy vojáky ve smíšené hlídce řídí příslušník PČR). Velitel nasazených SaP AČR musí být v místě zásahu označen reflexní vestou nebo rukávovou páskou. (19)

Organizace spojení

Při řešení mimořádné a krizové situace zabezpečit a koordinovat v oblasti komunikačních a informačních systémů (KIS) zasazované prostředky KIS tak, aby bylo zabezpečeno nepřetržité a spolehlivé hlavní a záložní neutajované hlasové spojení. (19)

Hlavní druhy spojení:

- stacionární vojenská spojovací síť (SVSS)
- celoarmádní datová síť (CADS) – telefonní a datové služby
- veřejná telekomunikační síť (VTS)
- prostředky neveřejné radiové sítě MATRA-PEGAS
- radiové prostředky
- personální radiostanice
- síť komerčních mobilních operátorů podle konkrétní situace a potřeby. (19)

Záložní druhy spojení:

- mobilní a přenosné KV a VKV radiové stanice útvarů a jednotek AČR (19)

K součinnostnímu spojení s jednotkami HZS ČR v místě zásahu využít radiové prostředky zapůjčené od velitele zásahu. Jednotkami vyčleněnými k plnění úkolů posílení PČR využívat pro spojení komunikačních a informačních prostředků jednotlivých policejních hlídek. (19)

1.5 Logistická podpora

Všeobecné zásady

Logistickou podporu nasazených SaP AČR řešit obdobně jako při zabezpečení vojsk v polních podmínkách silami mateřských útvarů. V případě překročení možností nebo nedostatečné kapacity vyžadovat pomoc cestou nadřízeného.

„Příkazy k použití“ nasazené techniky v rámci podpory civilním orgánům označovat v pravém horním rohu červeným písmenem „P“. (19)

Stravování zabezpečovat 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. (19)

Výstrojní zabezpečení

VZP využívat výstrojní součástky vydané v rámci vydané základní výbavy. V případě nutnosti je dovybavit dalším potřebným materiálem v závislosti na charakteru vykonávané činnosti. (19)

Vojáky v činné službě a zaměstnance vybavit osobními ochrannými prostředky dle charakteru vykonávané činnosti, případně zavedenými prostředky individuální ochrany jednotlivce (ochranná maska OM-90, jejíž součástí je JP-90). Všemi osobami vyvážet dostatečné množství osobního prádla a prostředků osobní hygieny. Praní a chemické čištění součástí výstroje zajišťovat jednotlivým kategoriím osob u útvarů určených v operačním rozkaze (nařízení) NGŠ AČR (ZNGŠ – Ř SOC MO). Zároveň na jeho základě zapůjčit na nezbytně nutnou dobu nasazeným vojákům náhradní výstroj. (19)

Zabezpečení PHM

Odběr PHM nasazenými jednotkami (skupinami) řešit v závislosti na podmínkách v prostoru nasazení SaP AČR. Přednostně jej zabezpečit z vojenských výdejen PHM u nejbližších útvarů a zařízení nebo vlastní technikou pro doplňování pohonných hmot, dále využitím odběrových karet SSHR, v nezbytných případech doplňování v civilní distribuční síti. Vlastní odběr popř. zabezpečení ostatních složek a mimoresortních organizací provádět podle zásad stanovených v „Odborných pokynech pro hospodaření s majetkem“. (19)

Zabezpečení ubytování vojsk

Ubytování vojáků přednostně zabezpečit v objektech Ministerstva obrany, v součinnosti s příslušnými KVV, které nepřetržitě vedou přehled o možných ubytovacích kapacitách na území kraje. V případě potřeby řešit s orgány státní správy a samosprávy možnost bezplatného ubytování nasazených SaP AČR. V případě nedostatečných ubytovacích kapacit vojenských objektů zajistit smluvní ubytování v součinnosti s příslušnými krajskými úřady, starosty obcí nebo řediteli územních odborů PČR, KVV a VUSS. V krajním případě zabezpečit ubytování nasazených vojsk polními prostředky. Uložení zbraní a munice řešit v souladu s čl. 549 vojenského předpisu Zákl-1 (Základní řád ozbrojených sil České republiky), a čl. 57 vojenského předpisu Vševojsk-5-6 (Zabezpečení zbraní a munice proti ztrátám a krádežím), čl. 24 a 57. (19)

Dopravní zabezpečení

Pro přepravu vojáků a zaměstnanců do prostorů nasazení vyčlenit autobusy nebo nákladní automobily s plachtou. Vozidla v těchto prostorech využívat pouze k přepravě ve prospěch vyčleněných vojsk. Velitele jednotek (skupin) vybavit dostatečným počtem „Příkazů k použití techniky“. Parkování techniky zabezpečit přednostně ve vojenských zařízeních, popřípadě v objektech Ministerstva vnitra. Vojenskou techniku s obsluhou, která plnila úkoly uvnitř zóny havarijního plánování, po každém ukončení činnosti v této zóně dekontaminovat. Techniku a prostředky pro dekontaminaci volit v závislosti na charakteru kontaminace. Podle konkrétní situace využívat pro plnění přepravních úkolů smluvních civilních dopravců v souladu s N NGŠ č. 35/1994 Věstníku. (19)

1.6 Zdravotnické zabezpečení

Poskytovatel zdravotnické záchranné služby je povinen

- a) nepřetržitě zajišťovat činnosti k připravenosti na mimořádné události a krizové situace,
- b) zpracovat podklady k dokumentaci integrovaného záchranného systému. (20)

Vojenská zdravotnická služba je určena ke komplexnímu zdravotnickému zabezpečení příslušníků ozbrojených sil. (21)

SaP AČR nasazované k záchranným pracím doplnit 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 (SVZdrZ). Po nasazení jednotek k záchranným pracím tento personál vystřídat zdravotnickým týmem ze zdravotnického zařízení, předurčeného velitelem SPod k plnění úkolů v součinnosti s IZS. Podle možností a potřeby navíc využívat po projednání s VeSPod SaP součástí SVZdrZ v prostoru nasazení vojsk. (19)

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 posuzovat jako služební (pracovní). (19)

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, posuzovat jako služební (pracovní). Řešit je a odškodňovat podle příslušných právních předpisů, přičemž zpravidla nebude vyloučena trestně právní odpovědnost těchto osob. Velitelem jednotky Úkolového uskupení (ÚÚ) v takovémto případě neprodleně vyrozumět orgány Vojenské policie a v dalším řízení se řídit jejich pokyny. Na vyžádání poskytnout neprodleně veškerou dostupnou dokumentaci (protokol o úrazu, lékařskou zprávu, zpracované protokoly o výsledku poškozených osob nebo svědků apod.) příslušným orgánům – Vojenské policii. Velitelem jednotky ÚÚ zabezpečit zpracování podání na SLP MO a spolu s veškerou dokumentací k případu jej neprodleně odeslat této sekci k vymáhání soudní cestou. (19)

1.7 Úkoly vojenské policie

Vojenská policie 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. (22)

Úkoly vojenské policie při řešení krizových situací a mimořádných událostí:

- v součinnosti s PČR zabezpečit policejní ochranu osob, vojenské techniky a materiálu a dohlížet na dodržování pořádku a kázně v prostorech činnosti nasazených SaP AČR (ÚU), včetně dekontaminačních míst,
- dle kapacitních možností a charakteru vzniklé situace zajišťovat doprovody kolon vojenské techniky přepravující osoby vyčleněné k plnění úkolů PČR při haváriích na JE,
- na vyžádání, s ohledem na závažnost situace, plnit další úkoly policejní ochrany dle schopností a technických a kapacitních možností.
- **Ve prospěch VP** - část sil VP nasadit k posílení jednotlivých teritoriálních velitelství VP při plnění úkolů policejní ochrany, na základě konkrétní vzniklé situace. (19)

Při vyhlášení MU 2. a 3. stupně na JE vyčlenit velitelem VelVP Tábor jednoho příslušníka velitelství a velitelem VelVP Olomouc dva příslušníky, dle územní působnosti do operačních středisek KVV s dobou pohotovosti Č + 360 min. a být připraven, v případě potřeby, zabezpečit směnný provoz v těchto operačních střediscích KVV. Příslušníci VP v operačním středisku KVV jsou současně veliteli zasahujících skupin VP na celém teritoriu územní působnosti KVV. (19)

1.8 Policie ČR

1.8.1 Postavení a činnost PČR

Policie České republiky (policie) je jednotný ozbrojený bezpečnostní sbor. (23)

Policie slouží veřejnosti. Jejím úkolem je chránit bezpečnost osob a majetku a 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. (23)

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 (dále jen „zákrok“), 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. (23)

1.8.2 Spolupráce a další vztahy PČR

Policie při plnění svých úkolů spolupracuje s ozbrojenými silami, bezpečnostními sbory a dalšími orgány veřejné správy, jakož i s právníckými 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 tohoto zákona. (23)

2 HYPOTÉZY A METODIKA PRÁCE

2.1 Výzkumná otázka

Jsou síly prostředky armády ČR povolány pro činnost Policie ČR při radiální 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 vztahující se k tématu.

Dalším úkolem bylo prostudování získaných materiálů, jejich analýza a vytvoření si celkového náhledu s cílem pochopit danou problematiku. Nejdůležitější informace jsou poté zpracovány do teoretické části práce. Součástí práce jsou praktické informace a zkušenosti získané osobním kontaktem, telefonickými rozhovory a emaily od odborníka z Policejního prezidia a studentů z Univerzity obrany, kterých se povolání k plnění úkolů Policie ČR při radiálních haváriích na jaderné elektrárně týká. Na Policejním prezidiu jsem zjišťoval cíle a intervaly školení k předběžnému seznámení vyčleněných vojáků s povinnostmi a oprávněními příslušníka PČR. Studentům na Univerzitě obrany jsem položil otázku, 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 a PČR seznamovali vyčleněné vojáky s jejich úkoly, povinnostmi a oprávněními.

Pro zpracování informací byla provedena komparace použitých materiálů v teoretické části a kvalitativního výzkumu od již zmíněných odborníků a studentů

s cílem vyhodnotit v dalších částech práce. Poslední část práce výsledků je věnována porovnání Součinnostních ujednání 2012 a 2013.

3 Výsledky

3.1 Vnější havarijní plán jaderné elektrárny Temelín

Vnější havarijní plán jaderné elektrárny Temelín (VHP JE 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. (24)

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 (ČEZ, a.s.), 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 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 vyznamení 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. Kilometru
- Nákresy míst dekontaminace AČR a HZS ČR
- SaP AČR pro dekontaminaci
- Seznamy obcí a obyvatel
- Text následného a varovného hlášení pro ČT a ČRo
- Text informace na místě dekontaminace
- Text varovného hlášení ČR
- Formulář poučení pro vstup do zóny havarijního plánování
- Formulář prvotního hlášení o MU
- Přehled právnických osob a podnikajících fyzických osob

- Kontakty s telefonními čísly adresami od všech osob, organizací, a úřadů zařazených do VHP JE Temelín

Plány konkrétních činností

- 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,
- 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 3.4),
- Plán monitorování obsahuje: popis celostátní radiační monitorovací sítě a způsob předávání výsledků monitorování,
- Traumatologický plán obsahuje: popis zdravotnické péče při radiační MU
- Plán regulace pohybu osob a vozidel obsahuje: popis hlavních úkolů PČR v ZHP při regulaci pohybu osob a vozidel (viz kapitola 3.3),
- Plán regulace distribuce a používání potravin krmiva 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 3.3)

3.2 Systém vyrozumění AČR

Při vzniku MU 2 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 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. (25)

Při vzniku MU 3 na JE Temelín oznámí ČEZ a.s. SÚJB, a to neprodleně. Nad rámec zákonem stanoveného způsobu oznámení bude o vzniku MU 3 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. (25)

ČEZ a.s. používá “Formulář prvotního oznámení o vzniku mimořádné události” a “Formulář následného hlášení o průběhu mimořádné události”. Samotnému odeslání formuláře předchází telefonické oznámení.

OPIS HZS JčK po obdržení oznámení o vzniku MU 2 resp. MU 3 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.

3.3 Zajištění veřejného pořádku a regulace pohybu osob a vozidel

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 (*viz Příloha č. 1*) Rozdělní ZHP tvoří hranice pro plánování regulace pohybu osob a vozidel. (25)

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 (*viz Příloha č. 2*). Kontrolní místa jsou pevně stanovena v plánu regulace pohybu osob a vozidel.

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. 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 (*viz Příloha č.3*). Ostatní osoby z řad obyvatelstva budou vpuštěni pouze s povolením VZ/KŠ Jčk po převzetí informace o hrozících rizicích a žádoucím způsobu chování vždy na vlastní nebezpečí.

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. (25)

Voják je povinen: důsledně a přesně plnit úkoly, které mu ukládají právní předpisy a rozkazy nadřízených.”(26)

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. (25)

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. (25)

3.4 Místa dekontaminace

V případě narušení veřejného pořádku a bezpečnosti na místě dekontaminace (viz příloha č.4), 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.

Při vzniku MU 3 na JE Temelín budou pro zajištění dekontaminace osob povolány mimo sil HZS, 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 vyzooměnění o vzniku MU na JE Temelín.

V případě mimořádné události s únikem radioaktivních látek (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 (*viz příloha č. 4*). MD, vč. 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. (25)

Tabulka č. 1: Odřady pro dekontaminaci techniky

Odřad	Počty využitelné specializované techniky a zařízení, osob, kapacita	Časová pohotovost k výjezdu
záchranná rota Olomouc	2 x automobil chemický rozstříkovací, 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. rchbo 31. radiační, chemické a biologické ochrany Liberec	2 x automobil chemický rozstříkovací ACHR 90, 1 x Linka L-82, 2 x nákladní automobil T-815 7 osob	
44. kopr lehký motorizovaný prapor Jindřichův Hradec	1 x automobil chemický rozstříkovací ACHR 90, 1x vozidlo ARS-12M1 x Linka L-82, 2 x nákladní automobil T-815 7 osob	
74. kopr lehký motorizovaný prapor Bučovice	1 x automobil chemický rozstříkovací ACHR 90, 1x vozidlo ARS-12M 1 x Linka L-82, 2 x nákladní automobil T-815 7 osob	

Zdroj: (25)

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

Tabulka č. 2: Odřady pro dekontaminaci osob

Odřad	Počty využitelné specializované techniky a zařízení, osob, kapacita	Časová pohotovost k výjezdu
záchranná rota Olomouc	1 x automobil chemický rozstříkovací, 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).	24 hodin Hotovost zabezpečena třemi odřady. Střídání odřadů v hotovosti prováděno dle interního harmonogramu AČR.
31. rchbo 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)	
44. Imopr 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. Imopr 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: (25)

Dekontaminační linka osob AČR má kapacitu na deaktivaci až 120 osob/hodinu 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 SÚJB.

3.5 Realizační dohoda

Předmětem této realizační dohody je zabezpečení plnění úkolů PČR při vzniku radiační havárie jaderné elektrárny Dukovany nebo jaderné elektrárny 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. (27)

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 na JE Temelín a JE Dukovany.

3.6 Porovnání součinnostních ujednání 2012 a 2013

Součinnostní ujednání 2013

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. (28)

předchozí 2012

Mezi Policií České republiky, Krajským ředitelstvím policie Jihočeského kraje, Armádou České republiky, Velitelstvím společných sil a Univerzitou obrany. (29)

Předmět a účel ujednání 2013

(1) Předmětem ujednání je zabezpečení plnění úkolů Policie České republiky u Krajského ředitelství při vzniku MU 3 na JE Temelín vojáky v činné službě za podmínek stanovených v Realizační dohodě.

(2) Účelem ujednání je vytvoření organizačních, personálních, materiálních a technických předpokladů k dosažení předmětu ujednání uvedeného v odstavci 1 v plném rozsahu v nejkratším možném čase, nejpozději **do 24 hodin od okamžiku vyrozumění o vzniku radiační havárie na Jaderné elektrárně operačním střediskem Policejního prezidia České republiky u vedoucího SSm SOC MO. (28)**

předchozí 2012

(2) Účelem tohoto součinnostního 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 operačnímu dozorčímu Velitelství společných sil (OD VeSpS) a dozorčímu Univerzity obrany (DUO) – dozorčímu posádky (DPos) Brno u předávajícího integrovaného operačního střediska krajského ředitelství. (29)

Organizační předpoklady k plnění ujednání 2013

(1) V rámci přípravy a provedení opatření vyplývajících z VHP JE Temelín při radiační havárii na JE Krajské ředitelství:

- a) zabezpečí jednou ročně lektory k provedení předběžného seznámení vyčleněných vojáků s povinnostmi a oprávněními příslušníka PČR

- b) zabezpečí jednou ročně lektory z řad HZS ČR k provedení předběžného seznámení vojáků s jejich úkoly v rámci vnějšího havarijního plánu, mírou radiačního ohrožení zasahujících osob, dodržováním bezpečnostních opatření, stanovenými podmínkami pro nasazení a hrozícím nebezpečím,
- c) lektory uvedené v písmenu a) a b) vysílá na základě písemné žádosti zástupců VePozS, VeVzS, VeV-VA a UO,
- d) pro potřebu předběžného seznámení vyčleněných vojáků, zabezpečí elektronické zpracování dokumentace,
- e) písemně oznámí zástupcům VePozS, VeVzS, VeV-VA a UO termíny cvičení, kterých se zúčastní Krajské ředitelství v rámci prověření vnějšího havarijního plánu; termíny cvičení oznamuje bezodkladně poté, co se o nich dozví,
- f) zabezpečí na základě písemné žádosti zástupce VePozS, VeVzS, VeV-VA a UO, účast vojáků na cvičeních, kterých se zúčastní Krajské ředitelství,
- g) stanoví příjmové místo, na kterém bude provedeno předběžné seznámení vyčleněných vojáků v rozsahu uvedeném v písmenu a), vybavení vojáků pro plnění úkolů Policie České republiky, jejich rozdělení a odeslání:
1. na územní odbory Krajského ředitelství, k výkonu služby mimo ZHP

Tabulka č. 3: 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: (25)

2. do míst soustředění sil a prostředků vyčleněných k nasazení v ZHP

Tabulka č. 4: Místo soustředění sil a prostředků

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

Zdroj: (25)

3. do míst ubytování;

Tabulka č. 5: 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: (25)

- h) zabezpečí zpracování plánu služeb pro vojáky a seznámí s ním velitele jednotlivých skupin,
- i) zabezpečí plánování služeb vojáků do smíšených hlídek pod velením policisty,
- j) zabezpečí při každém nástupu do služby instruktáž vojáků, včetně seznámení s konkrétními úkoly hlídky a místem výkonu služby,
- k) bude-li nezbytné nasadit vojáky v kontaminovaném prostoru, zabezpečí před každým nasazením:
1. prokazatelné poučení a seznámení jednotlivých vojáků s riziky hrozícími při nasazení v kontaminovaném prostoru, včetně požadavků na radiační ochranu zasahujících osob (*viz příloha č. 5*),
 2. dovybavení vojáků speciálními ochrannými prostředky (*viz příloha č.6*),

3. prokazatelné provedení jódové profylaxe a to nejméně 2 hodiny před vstupem do kontaminovaného prostoru,

- l) po ukončení nasazení vojáků v kontaminovaném prostoru zabezpečí dekontaminaci vojáků a jejich vybavení včetně likvidace použitých ochranných prostředků cestou složky IZS zřizující dekontaminační stanoviště,
- m) zabezpečí vedení evidence o provedené profylaxi tabletami jodidu draselného a o výsledcích metrické kontroly všech nasazených vojáků,
- n) po ukončení nasazení vojáků při radiační havárii na Jaderné elektrárně předá velitelům jednotlivých skupin evidenci o měření kontaminace osob (výsledky dozimetrické kontroly) a o provedené jódové profylaxi.
- o) zabezpečí uložení a nepřetržité střežení zbraní a munice vojáků u územních odborů, ke kterým jsou vojáci přiděleni do výkonu služby a dále umožní služebním orgánům AČR výdej zbraní před nástupem do služby a vracení zbraní po jejím ukončení a vedení nezbytné evidence zbraní a munice dle normativních výnosů a vnitřních předpisů rezortu MO. (28)

předchozí 2012

- zabezpečí na základě písemné žádosti zástupce VeSpS nebo UO proškolení školitelů z řad SpS a UO v rozsahu uvedeném v písmenu a) a b);
- prostřednictvím integrovaného operačního střediska vyrozumí OD VeSpS a DUO – DPos Brno o vyhlášení:
 1. mimořádné události 2. stupně na jaderné elektrárně
 2. radiační havárie na jaderné elektrárně. (29)

(2) V rámci přípravy a provedení opatření vyplývajících z vnějšího havarijního plánu zástupce VePozS, VeVzS, VeV-VA a UO:

- a) zabezpečí jednou ročně ve svých prostorách zaměstnání k provedení předběžného seznámení vojáků podle odstavce 1 písm. a) a b),

- b) požádá Krajské ředitelství o provedení předběžného seznámení vyčleněných vojáků podle odstavce 1 písm. a) a b) s uvedením doby a místa provedení; žádost musí být písemná a uplatněná nejméně s dvouměsíčním předstihem,
- c) může požádat o zabezpečení účasti vojáků na cvičeních, kterých se zúčastní Krajské ředitelství v rámci prověření vnějšího havarijního plánu; žádost musí být písemná a uplatněná nejpozději do patnácti pracovních dní od obdržení termínu cvičení,
- d) zabezpečí distribuci elektronicky zpracované dokumentace podle odstavce 1 písm. e); dokumentace může být rozšiřována i mezi vojáky. (28)

předchozí 2012

- *zabezpečí převzetí, skladování a vydání tablet jodidu draselného*

- 1. *vojákům plánovaným k výkonu služby uvnitř zóny havarijního plánování a všem řidičům dohodnuté vojenské techniky s dobou předání ve stanovených příjmových místech do 12 hodin,*
- 2. *ostatním vojákům plánovaným k výkonu služby uvnitř zóny havarijního plánování ihned po příjezdu na příjmové místo. (29)*

(3) V rámci přípravy a provedení opatření vyplývajících z vnějšího havarijního plánu VePozS, VeVzS, VeV-VA a UO:

- a) zabezpečí, aby k plnění úkolů uvnitř ZHP nebo v kontaminovaném prostoru nebyli určováni:
 - 1. vojáci s přecitlivělostí na jód,
 - 2. vojáci – těhotné nebo kojící ženy,
- b) zabezpečí určení a rozvoz vojáků z míst ubytování na územní odbory, do míst soustředění sil a prostředků a zpět podle plánu služeb,

- c) zabezpečí v místech ubytování vojáků - ve vojenských objektech uložení a střežení zbraní a munice, výdej zbraní a munice před nástupem do služby a vrácení zbraní a munice po jejím ukončení v souladu s normativními výnosy a vnitřními předpisy rezortu MO včetně vedení předepsané evidence.
- d) zabezpečí v místech ubytování vojáků - mimo vojenské objekty odebrání zbraní a munice a jejich uložení v uzamčených obalech u územních odborů, ke kterým jsou vojáci přiděleni do výkonu služby, rovněž zabezpečí výdej zbraní a munice před nástupem do služby a vrácení zbraní a munice po jejím ukončení a vedení nezbytné evidence v souladu s normativními výnosy vnitřními předpisy rezortu MO. (28)

Personální předpoklady k naplnění tohoto ujednání

(1) Pro plnění úkolů Policie České republiky v případě radiační havárie na Jaderné elektrárně vyčlení shora uvedené organizační celky AČR 200 vojáků a udržují tyto stavy v průběhu opatření.

(2) Pro přepravu vojáků do příjmového místa v případě radiační havárie na Jaderné elektrárně vyčlení VePozS, VeVzS, VeV-VA a UO nezbytný počet řidičů s vozidly. Tito řidiči s vozidly nebudou využiti k plnění opatření v rámci vnějšího havarijního plánu a po předání sil v příjmových místech se vrátí zpět do míst stálých posádek.

(3) Od okamžiku ověření oznámení o vzniku radiační havárie na jaderné elektrárně bude Krajskému ředitelství k dispozici:

a) 30 vojáků (UO, PozS, VzS, VeV-VA) do 12 hodin, z toho nejméně 12 řidičů – příslušníků PozS, VzS,

b) 170 vojáků (UO, PozS, VzS, VeV-VA) do 24 hodin, z toho nejméně 16 řidičů – příslušníků PozS, VzS,

(5) Počet řidičů z PozS a VzS plánovat tak, aby bylo možné provozovat dohodnutou vojenskou techniku v nepřetržitém provozu a byl zabezpečen rozvoz vojáků z míst

ubytování na územní odbory, do míst soustředění sil a prostředků a zpět podle plánu služeb. (28)

předchozí 2012

(3) *Od okamžiku ověření oznámení o vzniku radiační havárie na jaderné elektrárně bude krajskému ředitelství k dispozici*

- a) *20 vojáků (UO, SpS) do 12 hodin, z toho nejméně 12 řidičů – příslušníků SpS,*
- b) *80 vojáků (UO, SpS) do 24 hodin, z toho nejméně 16 řidičů – příslušníků SpS,*
- c) *100 vojáků (UO, SpS) do 48 hodin. (29)*

Materiální předpoklady k naplnění tohoto ujednání

(1) Krajské ředitelství zabezpečí

- a) na příjmovém místě vydání rukávové pásky, **případně reflexní vesty** s nápisem „POLICIE“, obušku a pout pro každého vojáka (*viz. Příloha č. 7*),
- b) na příjmovém místě vydání odnímatelného zevního označení s nápisem „POLICIE“, které bude na dohodnutou vojenskou techniku umístěno v souladu s příslušnými právními předpisy,
- c) **prostředky pro provedení jodové profylaxe a jejich vydání vojákům,**
- d) **prostředky pro zajištění dozimetrické kontroly vojáků.**

(2) Krajské ředitelství zabezpečí vytipování vhodného stravovacího zařízení pro stravování vojáků s místem ubytování v Českých Budějovicích. Stravování bude realizováno smluvně u vytipovaného stravovacího zařízení nacházejícího se co nejbližší místu ubytování a to za úhradu z prostředků AČR. K tomu si jednotlivé útvary PozS, VzS, VeV-VA a UO uzavřou příslušné smlouvy

Tabulka č. 6: Místa stravování vojáků

Místa stravování vojáků	
Jídelny Gastro Záruba M & K a. s.	Vrbeská 27, České Budějovice, 371 05
VÚ 1825 Kasárna Prokopa Holého	kpt. Jaroše, 390 02 Tábor

Zdroj: (25)

- (3) VePozS, VeVzS, VeV-VA a UO zabezpečí vybavení vojáků střelnou zbraní - pistolí s jedním palebným průměrem, výstrojnými součástkami, prostředky individuální ochrany a dalším vojenským materiálem dle stanovených norem AČR. (28)

Technické předpoklady k naplnění tohoto ujednání

(1) Od okamžiku vyrozumění o vzniku radiační havárie na Jaderné elektrárně bude Krajskému ředitelství k dispozici

- a) 10 automobilů osobních terénních (8 x PozS, 2 x VzS) s řidiči do 12 hodin,
- b) 1 automobil vyprošťovací PozS s obsluhou do 24 hodin,
- c) 2 automobily nákladní terénní valníkové (s plachtou) PozS s řidiči do 24 hodin, pro plnění úkolů podle čl. 2 odstavce (3) písm. b).

(2) Zabezpečení provozu dohodnuté vojenské techniky pro podporu plnění opatření realizovat takto:

- a) ošetřování, opravy a úhrady techniky zabezpečit silami a prostředky PozS, VzS,
- b) doplňování pohonných hmot zabezpečit silami a prostředky AČR; v případě vyhlášení krizového stavu z důvodu radiační havárie na Jaderné elektrárně a následného spuštění karetního systému Správy státních hmotných rezerv pro odběr pohonných hmot zasahujícími silami a prostředky, bude do tohoto systému zahrnuta i dohodnutá vojenská technika, karty budou zabezpečeny cestou AČR,

- c) parkování vyprošťovacího automobilu a nákladních automobilů bude zabezpečeno v příjmovém místě Krajského ředitelství, parkování ostatní techniky bude zabezpečeno v objektu Krajského vojenského velitelství České Budějovice, Žižkova 37. (28)

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 subjektů podílejících se na zpracování. Nejdůležitější částí pro aktualizace je zcela jistě plán vyzkoušení s přílohovou částí kontakty, kde je přehled spojení na dotčené orgány a organizace 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.

Na školení v Lišově u Českých Budějovic, kde lektori složek HZS a PČR seznamovali vyčleněné vojáky s jejich úkoly, povinnostmi a oprávněními. Řešil se zde názor, proč nezvětšit zónu havarijního plánování ze 13 kilometrů na více, po zkušenostech s radiačními haváriemi v Černobílu a Fokušimě. Nakonec se většina zúčastněných shodla, i já zastávám stejný názor, že zvětšit zónu je složitá záležitost z mnoha důvodů např.: jak velká bude radiace, co bude kontaminované, jaký bude směr větru. Je mnoho dalších faktorů, které by se našly, ale hlavně počet osob a množství finančních prostředků vynaložených na zabezpečení větší ZHP. Vzniklá situace se tedy bude dále řešit operativně, podle podmínek které budou v určitou dobu aktuální, ale SÚJB prý o možnosti zvětšení pořad 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 vevakuovaných obcí. Dle mého názoru 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.“(viz kapitola 3.3) U příslušníků složek IZS, lze v tomto případě předpokládat, že budou při zásahu ozáření. Podle zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon: „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.“(viz kapitola 1.2) Zde narážíme na další problém, protože v zákoně č. 221/1999 Sb., o vojácích z povolání § 48 písmeno a) je psáno že: „Voják je povinen: důsledně a přesně plnit úkoly, které mu ukládají právní předpisy a rozkazy nadřízených.“(viz kapitola 3.3) Při získávání informací ohledně tohoto tématu s vojáky na Univerzitě obrany jsem došel k závěru, že co se týká **dobrovolnosti** a podepsání: „Poučení a souhlas příslušníka nebo fyzické osoby s provedením zásahu při MU na JE Temelín spojené s únikem RL.“ (viz. Příloha č. 5) ještě nic neslyšeli. Poté jsem se sešel s kpt. Lencem z krizového řízení PČR České Budějovice, který tvrdil, že i přesto budou dávat podepisovat poučení vojákům zasahujícím v místech, kde by mohli být ozáření a pokud nebudou dobrovolně souhlasit, nahradí je policistou, který půjde dobrovolně. Pro řešení tohoto problému navrhuji častější školení vojáků (více než jednou za rok) s cílem větší informovanosti ve věci zajištění radiační ochrany zasahujících fyzických osob v případech radiační nehody nebo havárie a seznámení s nejnovějšími informacemi ohledně VHP a změn v zákonech.

System vyrozumění AČR k plnění úkolů PČR při radiační havárii na JE Temelín je velice propracovaný a rychlý. AČR je o MU 2 nebo 3 informovaná od OPIS GŘ HZS i

od OPIS Policejního prezidia České republiky, z důvodu průchodnosti signálu pomocí několika způsobů.

Seznamování vojáků AČR povolané pro činnost PČR s jejími úkoly, povinnostmi a oprávněními, probíhá 1x za rok díky lektorům z řad HZS a PČR na základě písemné žádosti zástupců VePozS, VeVzS, VeV-VA a UO. Kvalita školení je z mého hlediska na vysoké úrovni což mohu potvrdit, jelikož jsem se posledního školení zúčastnil, ale jak jsem již zmínil, mohlo by se opakovat častěji.

Porovnání Součinnostních ujednání 2012 a 2013

- 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, v tomto případě o měsíc a více.
- Z důvodu urychlení nasazení vojáků AČR k plnění úkolů PČR při radiačních haváriích na JE Temelín, které jsou Krajskému ředitelství k dispozici, se zkrátilo jejich povolání z původních 48 hod. na 24 hod.
- oznámení o vzniku MU 2 a 3 nedostává vedoucí SSm SOC MO od OPIS Krajského ředitelství PČR ale už od OPIS Policejního prezidia České republiky (zrychlení toku informací).
- tablety jodidu draselného se už nemusí skladovat na VePozS, VeVzS, VeV-VA a UO, ale pouze na Krajském ředitelství PČR. Pokud by to vyžadovala situace, vydávají se nejméně 2 hodiny před vstupem do kontaminovaného prostoru.
- Krajské ředitelství PČR 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.

5 Závěr

Práce se zabývá povoláním vojáků 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 mé práce bylo zjistit plánování postupy způsoby a možnosti při povolání a činnostech vojáků AČR k plnění úkolů PČR při radiačních haváriích na JE Temelín

SaP vojenských útvarů a zařízení vyčleněné k plnění úkolů Policie ČR při radiačních haváriích na jaderné elektrárně Temelín jsou vyžadovány v souladu s Vnější 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 k dispozici 200 vojáků, z toho nejméně 28 řidičů. Do příjmového místa budou vojáci dopraveni svými autobusy a nákladními automobily. Na tomto místě budou vybaveny pro výkon služby pořádkové policie, rozdělení a odesláni na určená místa. Hlavním úkolem vojáků AČR spolu s PČR bude zajištění veřejného pořádku, bezpečnosti, regulace pohybu osob a vozidel. Vojáci budou v předem určených smíšených hlídkách pod velením příslušníka PČR vybaveni mimo jiné střelnou zbraní s jedním palebným průměrem. Pro provádění zmíněných činností jsou vojáci AČR jednou ročně předběžně seznamováni lektory z řad PČR o povinnostech a oprávněních příslušníka PČR a z řad HZS úkoly v rámci VHP, dodržování bezpečnostních opatření a hrozících nebezpečích.

Zpracováním této bakalářské práce jsem si 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.

Připravenost systému čelit současným i předvídatelným bezpečnostním hrozbám a s nimi spojeným mimořádným událostem a krizovým situacím už si dále nevystačí s „pouhým“ nasazením sil a prostředků bezpečnostních složek státu. Je potřeba hledat

nové cesty, nástroje a postupy spočívající zejména v efektivním zapojení všech subjektů, které jsou schopny tomuto systému napomoci. (30)

6 Seznam informačních zdrojů

- (1) zákon Česko. Zákon č. 239/2000 Sb. ze dne 28. června 2000 o integrovaném záchranném systému. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000, částka 73/2000. Dostupný také z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?page=0&idBiblio=49556&nr=239~2F2000&rpp=50#local-content>
- (2) Česko. MINISTERSTVO VNITRA: *Terminologický slovník pojmů z oblasti krizového řízení a plánování obrany státu, ministerstvo vnitra ČR, odbor bezpečnostní politiky, Praha 2009* [online]. © 2010 Ministerstvo vnitra České republiky [cit. 2014-01-18]. Dostupné z:
<http://www.mvcr.cz/clanek/krizova-situace.aspx>
- (3) zákon 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. Dostupný také z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=49557&nr=240~2F2000&rpp=50#local-content>
- (4) zákon Česko. Ústavní zákon 110/1998 Sb. ze dne 22. dubna 1998 o bezpečnosti České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1998, částka 39/1998. Dostupný také z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=46612&nr=110~2F1998&rpp=50#local-content>
- (5) 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 také z:

<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=53776&nr=380~2F2002~20Sb.&rpp=50#local-content>

- (6) 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/l-07-dekontaminace-hasicu-pdf.aspx
- (7) 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 také z: https://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/legislativa/zakony/Atomovy_zakon_20120103.pdf
- (8) 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>
- (9) 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>
- (10) 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>

- (11) 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 také z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=72819&fulltext=&nr=432~2F2010&part=&name=&rpp=15#local-content>
- (12) Elektrárna Temelín: světová špička v radiační ochraně. *Temelinky.cz* [online]. Copyright 2014 ČEZ, a.s. Všechna práva vyhrazena [cit. 2014-03-26]. Dostupné z:
<http://www.temelinky.cz/cs/clanky/elektrarna-temelin-svetova-spicka-v-radiacni-ochrane-398.html>
- (13) 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/vyhlasky/v318_02_zmeny.pdf
- (14) zákon Česko. Zákon 219/1999 Sb. ze dne 14. září 1999 o ozbrojených silách ČR. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1999, částka 76/1999. Dostupný také z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=48030&nr=219~2F1999&rpp=50#local-content>
- (15) 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/>

- (16) 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 radiálních haváriích na jaderných elektrárnách. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2008, částka 151/2008. Dostupné také z:
<http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2008-465>
- (17) Česko. Nařízení vlády č. 436/2008 Sb. ze dne 19. listopadu 2008, o povolání vojáků Armády České republiky k plnění úkolů Policie České republiky v období od 1. ledna 2009 do 31. července 2009. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2008, částka 141/2008. Dostupné také z:
<http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2008-436>
- (18) 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 také z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=49555&nr=238~2F2000&rpp=15#local-content>
- (19) 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, Praha 2011*. [cit. 2014-03-06]. Dostupné z:
www.jh.cz/filemanager/files/file.php?file=97825
- (20) 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 také z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=75502&fulltext=&nr=374~2F2011&part=&name=&rpp=15#local-content>

- (21) 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>
- (22) 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/>
- (23) 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 také z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=67272&nr=273~2F2008&rpp=15#local-content>
- (24) § 26 VMN 328/2001 Sb. ve znění pozdějších doplnění o podrobnostech zabezpečení IZS (z. 239/2000 Sb.)
- (25) Vnější havarijní plán jaderné elektrárny Temelín
- (26) zákon Česko. Zákon 221/1999 Sb. ze dne 14. září 1999 o vojácích z povolání. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1999, částka 76/1999. Dostupný také z:
<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonStruct.jsp?idBiblio=48032&nr=221~2F1999&rpp=15#local-content>
- (27) Realizační dohoda mezi Policií České republiky a Armádou České republiky k provedení nařízení vlády ze dne 16. prosince 2008č. 465/2008 Sb., o povolání vojáků Armády České republiky k plnění úkolů Policie České republiky při radiačních haváriích na jaderných elektrárnách ze dne 24. října 2013.

- (28) 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.
- (29) 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.
- (30) Vláda České Republiky. Koncepce ochrany obyvatelstva 2020- 2030. *vlada.cz*. [online]. Copyright Vláda ČR (c) 2009-2014. [cit. 2014-04-13]. Dostupné z: http://www.vlada.cz/assets/ppov/brs/dokumenty/Koncepce-ochrany-obyvatelstva-2020-2030_1_.pdf

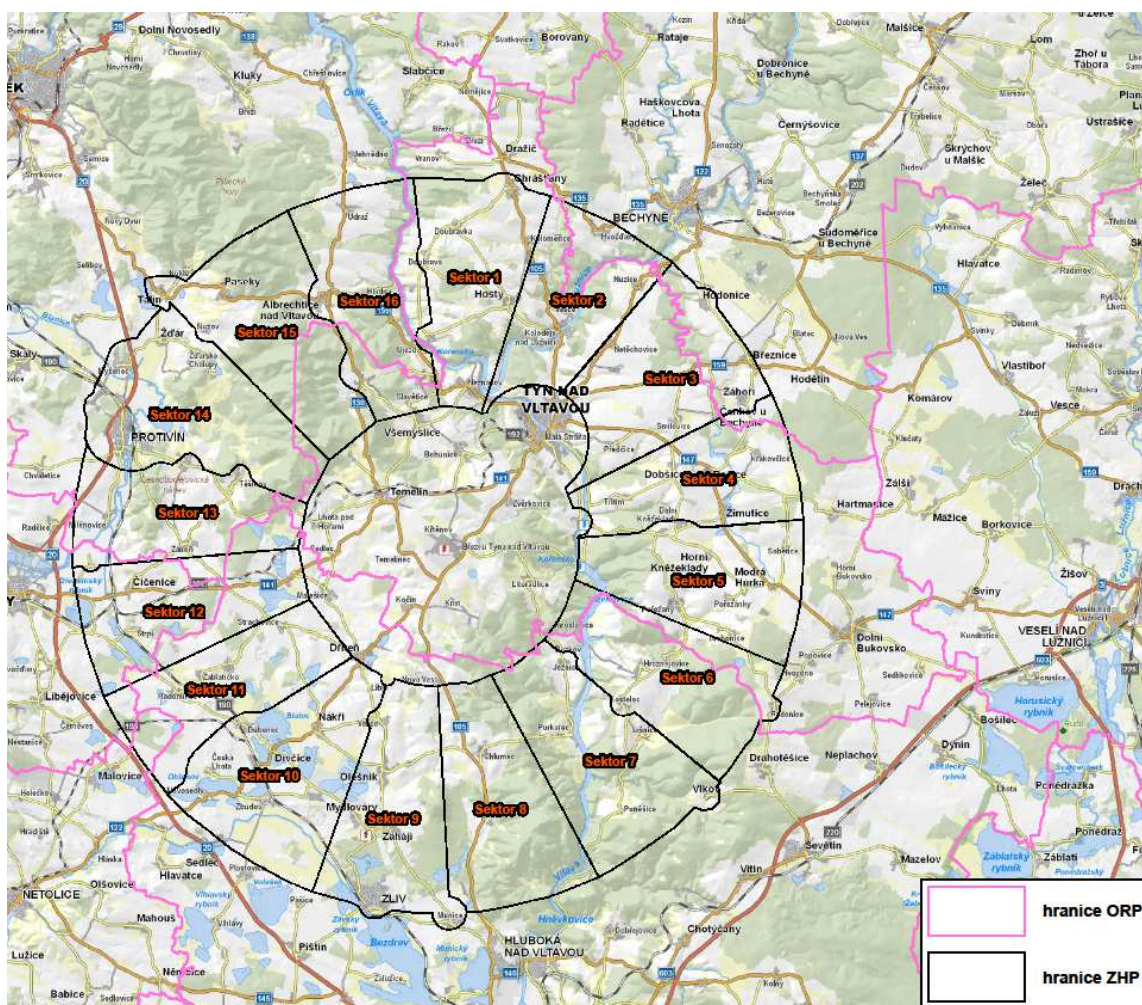
7 Seznam tabulek

Tabulka č. 1: Odřady pro dekontaminaci techniky.....	43
Tabulka č. 2: Odřady pro dekontaminaci osob.....	44
Tabulka č. 3: Územní odbory Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje	47
Tabulka č. 4: Místo soustředění sil a prostředků.....	48
Tabulka č. 5: Místa ubytování vojáků.....	48
Tabulka č. 6: Místa stravování vojáků.....	53

8 Přílohy

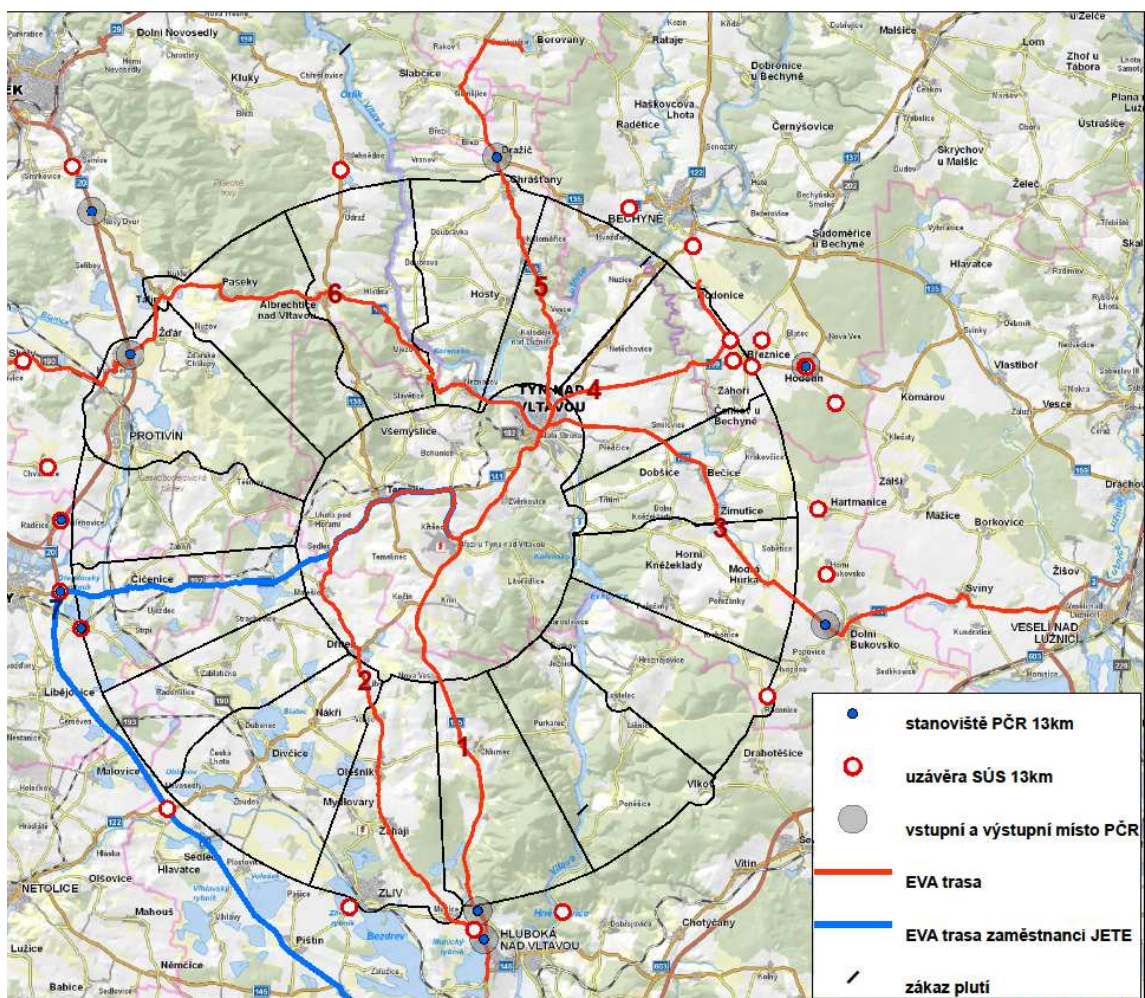
Příloha č. 1: Rozdělení vnější části ZHP do sektorů.....	68
Příloha č. 2: Pevná stanoviště hlídek na vnější části hranice 13 km ZHP.....	69
Příloha č. 3: Povolení ke vstupu do ZHP.....	70
Příloha č. 4: Evakuační trasy a přehled míst dekontaminace.....	71
Příloha č. 5: Poučení a souhlas příslušníka nebo FO s provedením zásahu při MU na JE Temelín.....	72
Příloha č. 6: Speciální ochranné prostředky.....	74
Příloha č. 7: Další pomůcky.....	74

Příloha č. 1: Rozdělení vnější části ZHP do sektorů



Zdroj: (25)

Průloha č. 2: Pevná stanoviště hlídek na vnější části hranice 13 km ZHP



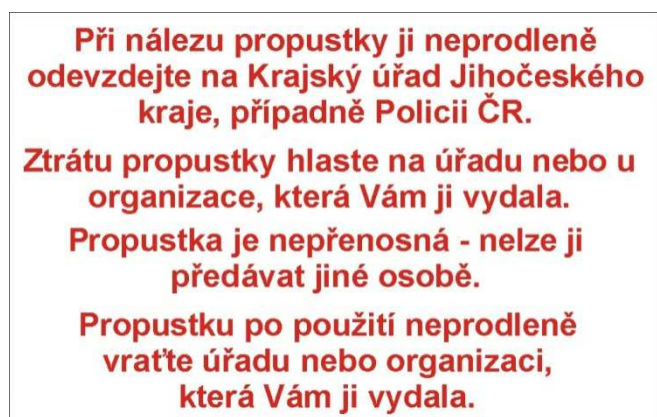
Zdroj: (25)

Příloha č. 3: Povolení ke vstupu do ZHP

-přední strana

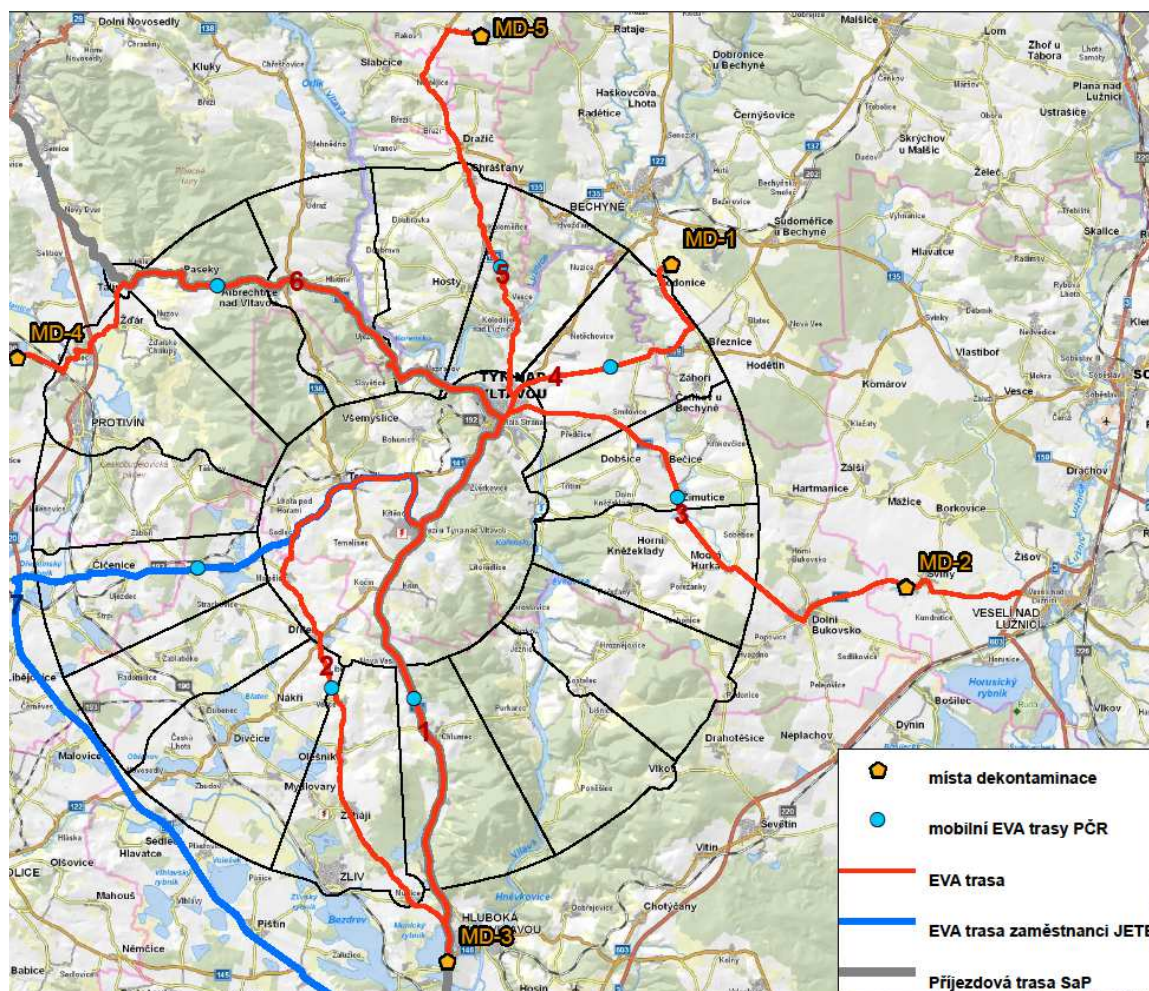


- zadní strana



Zdroj: (25)

Príloha č. 4: Evakuační trasy a přehled míst dekontaminace



Zdroj: (25)

Příloha č. 5: Poučení a souhlas příslušníka nebo FO s provedením zásahu při MU na

JE Temelín

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 : - 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: (25)

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: (25)

Příloha č. 6: Speciální ochranné prostředky

Ochranná maska CM5



Zdroj: (25)

Ochranný filtr P3



Zdroj: (25)

Příloha č. 7: Další pomůcky

Rukávová páska a reflexní vesta



Zdroj: (25)

Obušek



Zdroj: (25)

Pouta



Zdroj: (25)