

VÝPIS  
Z VNĚJŠÍHO HAVARIJNÍHO PLÁNU  
PRO ZÓNU HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ  
JE DUKOVANY

prosinec 2009

## ÚVOD

**Vnější havarijní plán (VHP)** pro zónu havarijního plánování (ZHP) JE Dukovany je základním dokumentem složek havarijní připravenosti na řešení a realizaci opatření k ochraně obyvatelstva, životního prostředí a majetku v případě klasifikace mimořádné události 3. stupně (tj. *ve smyslu vyhlášky SÚJB č. 318/2002 Sb.* - radiační havárie) na JE Dukovany.

Koordinaci zpracování VHP pro ZHP JE Dukovany pro případ vzniku radiační havárie zabezpečuje *podle § 10, odst. 3 a 5 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů*, HZS kraje Vysočina. Obsah vnějšího havarijního plánu je stanoven *ve vyhlášce Ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému* .

Koordinující HZS kraje Vysočina sjednocuje postup s HZS Jihomoravského kraje při zpracování dílčích částí VHP pro příslušnou část území kraje, navrhuje a projednává jeho změny, sestavuje VHP pro celou zónu havarijního plánování. Zpracování VHP nebo jeho dílčí části vychází z podkladů JE Dukovany a dílčích podkladů připravených příslušnými OÚ ORP (obce s rozšířenou působností), složkami a obcemi.

Výpis odpovídá rámcově struktuře vnějšího havarijního plánu a je podkladem pro zpracování plánů činností pro jednotlivé obce nacházející se v ZHP. Neobsahuje údaje, které jsou nad rámec činností obcí.

# OBSAH

Poř. Číslo	O b s a h	strana
	Úvod	2
	Obsah	3
	Přehled odborné terminologie, definic a pojmů	4
	Přehled použitých zkratk a značek	8
	Platná legislativa	10
	<b>A. INFORMAČNÍ ČÁST</b>	11
1.	Charakteristika území	11
2.	Správní členění a početní stavy obyvatel v ZHP	11
3.	System klasifikace mimořádných událostí	12
4.	Požadavky na ochranu obyvatelstva a životního prostředí ve vztahu k zásahovým úrovním při radiační havárii	13
5.	Odpovědnost složek podílejících se na havarijní připravenosti	13
	<b>B. OPERATIVNÍ ČÁST</b>	17
1.	Odpovědnosti a úkoly složek podílejících se na řešení radiační havárie	17
2.	Způsob koordinace řešení radiační havárie	22
3.	Vyhlášení odpovídajících krizových stavů	22
4.	Informace o charakteru možného ohrožení a opatření, která budou přijímána na ochranu obyvatelstva	23
5.	Informování obyvatelstva o skutečném ohrožení a o přijímaných opatřeních k jeho ochraně při vzniku radiační havárie	23
	<b>C. PLÁNY KONKRÉTNÍCH ČINNOSTÍ</b>	24
1.	Vyrozumění	24
2.	System varování obyvatelstva	24
3.	Ukrytí obyvatelstva	25
4.	Jódová profylaxe	27
5.	Evakuace obyvatelstva	28
6.	Individuální ochrana	34
7..	Dekontaminace	34
8.	Regulace pohybu osob	37
9.	Zajištění zdravotnické péče	40
10.	Opatření k ochraně hospodářských zvířat	42
11.	Regulace distribuce a požívání potravin, krmiv a vody	44
12.	Zajištění veřejného pořádku a bezpečnosti	45

## PŘEHLED ODBORNÉ TERMINOLOGIE, DEFINIC A POJMŮ

Pro účely tohoto vnějšího havarijního plánu se rozumí :

### (1) *dekontaminace*

opatření směřující k odstranění radioaktivních látek z povrchu lidského těla, vozidel, terénu, objektů, předmětů a jiných materiálů;

### (2) *evakuace*

je souhrnem opatření zabezpečujících přemístění nebo odsun osob, věcných prostředků, popřípadě stanovených druhů hospodářského zvířectva v daném pořadí priority, z ohroženého prostoru na jiné území;

### (3) *evakuace samovolná*

evakuace obyvatelstva, kdy proces evakuace není plně řízen a obyvatelstvo v potřebě úniku před nebezpečím jedná dle vlastního uvážení; snahou představitelů odpovědných za evakuaci a pracovních orgánů, pověřených řízením evakuace, je získat kontrolu nad průběhem samovolné evakuace a usměrňovat ji;

### (4) *evakuace řízená*

evakuace obyvatelstva, kdy proces evakuace je řízen představiteli odpovědnými za evakuaci a pracovními orgány, pověřenými řízením evakuace; evakuované osoby se přemísťují jak s využitím vlastních dopravních prostředků nebo pěšky, tak s použitím dopravních prostředků, zajištěných pracovními orgány pověřenými řízením evakuace;

### (5) *havarijní plán*

soubor plánovaných opatření k likvidaci radiační nehody nebo radiační havárie a k omezení jejich následků;

vnitřní havarijní plán - plán pro prostory jaderného zařízení nebo pracoviště, kde se vykonávají radiační činnosti;

vnější havarijní plán - plán pro oblast v okolí jaderného zařízení nebo pracoviště, kde se nachází zdroj ionizujícího záření, v níž se na základě výsledků rozborů možných následků radiační havárie uplatňují požadavky z hlediska havarijního plánování, která se nazývá zóna havarijního plánování;

### (6) *havarijní připravenost*

schopnost rozpoznat vznik radiační mimořádné situace a při jejím vzniku plnit opatření stanovená havarijními plány;

### (7) *monitorování radiační situace*

měření veličin a hodnocení výsledků měření veličin pro účely usměrňování ozáření;

### (8) *integrováný záchranný systém*

koordinovaný postup jeho složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací;

### (9) *individuální ochrana osob*

činnost spočívající v ochraně dýchacích cest a ochraně povrchu těla při pohybu osob mimo úkryty, může být využito typizovaných nebo improvizovaných prostředků ochrany;

*(10) jaderná bezpečnost*

stav a schopnost jaderného zařízení a osob obsluhujících jaderné zařízení zabránit nekontrolovatelnému rozvoji štěpné řetězové reakce nebo nedovolenému úniku radioaktivních látek nebo ionizujícího záření do životního prostředí a omezovat následky nehod;

*(11) jaderné zařízení*

1. stavby, provozní celky, jejichž součástí je jaderný reaktor, využívající štěpnou řetězovou reakci,
2. zařízení pro výrobu, zpracování, skladování a ukládání jaderných materiálů, kromě úpraven uranové rudy a skladů uranového koncentráту,
3. úložiště radioaktivních odpadů s výjimkou úložišť obsahujících výlučně přírodní radionuklidy,
4. zařízení pro skladování radioaktivních odpadů, jejichž aktivita přesahuje hodnoty stanovené prováděcím předpisem;

*(12) jednotný systém varování a vyrozumění*

je technicky, provozně a organizačně zabezpečen vyrozumívacími centry, telekomunikačními sítěmi a koncovými prvky varování a vyrozumění;

*(13) jódová profylaxe*

požití preparátů obsahujících stabilní (neradioaktivní) jód, blokujících absorpci radioaktivního jódu štítnou žlázou ohrožených osob;

*(14) koncový prvek varování*

technická zařízení schopná vydávat varovný signál, např. sirény;

*(15) koncový prvek vyrozumění*

technická zařízení schopná předat informaci orgánům krizového řízení, např. mobilní telefony;

*(16) likvidační práce*

činnost k odstranění následků způsobených mimořádnou událostí;

*(17) mimořádná událost*

událost důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti nebo radiační ochrany, která vede nebo může vést k nepřipustnému uvolnění radioaktivních látek, nebo ionizujícího záření do životního prostředí, případně ke vzniku radiační nehody nebo radiační havárie, a tím i ke vzniku radiační mimořádné situaci;

*(18) následná ochranná opatření*

ochranná opatření zahrnující přesídlení, regulaci požívání radionuklidy kontaminovaných potravin a vody a regulaci používání radionuklidy kontaminovaných krmiv;

*(19) neodkladná ochranná opatření*

ochranná opatření zahrnující ukrytí, jódovou profylaxi a evakuaci;

*(20) odvrácená dávka*

radiační dávka, kterou jedinec nebo skupina osob neobdrží v důsledku vyhlášení některého ochranného opatření;

*(21) ochranná opatření*

neodkladná ochranná opatření a následná ochranná opatření, kterými se uskutečňuje omezování ozáření osob a životního prostředí při radiační mimořádné situaci;

*(22) optimalizace radiační ochrany*

postupy k dosažení a udržení takové úrovně radiační ochrany, aby riziko ohrožení života, zdraví osob a životního prostředí bylo tak nízké, jak lze rozumně dosáhnout při uvážení hospodářských a společenských hledisek;

*(23) optimalizační mez*

horní mez očekávaných dávek, kterými daný zdroj může působit na fyzické osoby, a která se stanovuje pro účely přípravy optimalizace radiační ochrany;

*(24) přijímací středisko*

místo (pracoviště), které zajišťuje přerozdělení evakuovaných osob do předurčených míst a míst nouzového ubytování

*(25) radiační mimořádná situace*

situace, která následuje po radiační havárii nebo po takové radiační nehodě nebo po takovém zjištění zvýšené úrovně radioaktivity nebo ozáření, které vyžadují naléhavá opatření na ochranu fyzických osob;

*(26) radiační nehoda*

událost, která má za následek nepřipustné uvolnění radioaktivních látek nebo ionizujícího záření nebo nepřipustné ozáření fyzických osob;

*(27) radiační havárie*

radiační nehoda, jejíž následky vyžadují naléhavá opatření na ochranu obyvatelstva a životního prostředí;

*(28) radiační ochrana*

systém technických a organizačních opatření k omezení ozáření fyzických osob a k ochraně životního prostředí;

*(29) radioaktivní látka*

jakákoliv látka, která obsahuje jeden nebo více radionuklidů a jejíž aktivita nebo hmotnostní aktivita je z hledisek radiační ochrany nezanedbatelná;

*(30) regulace pohybu osob*

souhrn opatření organizačních a materiálně technických, směřujících k zabezpečení organizovaného pohybu osob, sil a prostředků na stanoveném území v okolí JE v časně a střední fázi radiační havárie;

*(31) regulace spotřeby a výroby potravin a pitné vody*

opatření, směřující ke snížení kolektivních i individuálních dávek u osob, realizovaná prostřednictvím ingesce (příjmu) radioaktivních látek potravinami a vodou;

*(32) tísňová informace*

údaje sdělované obyvatelstvu o bezprostředním nebezpečí vzniku nebo již nastalé mimořádné události a údaje o opatřeních k ochraně obyvatelstva;

*(33) složky havarijní připravenosti*

orgány krizového řízení, státní správy a samosprávy, právnické osoby a podnikající fyzické osoby, začleněné do systému havarijní připravenosti a podílející se na zajištění a realizaci opatření k ochraně obyvatelstva, životního prostředí a majetku v případě vzniku radiační havárie a na záchranných a likvidačních pracích;

*(34) systém selektivního rádiového návěštění*

je základním technickým řešením zabezpečení Jednotného systému varování a vyrozumění Ministerstva vnitra; umožňuje zabezpečit varování a prvotní tísňové informování obyvatelstva dálkovým ovládním sirén a vyrozumění předáváním zpráv na mobilní telefony

*(35) ukrytí obyvatelstva*

znamená především ukrytí obyvatelstva v uzavřených místnostech domů, zejména ve vlastních bytech, společenských a administrativních budovách apod. se zamezením cirkulace vzduchu a popř. i ve stálých úkrytech CO;

*(36) varování*

komplexní souhrn organizačních, technických a provozních opatření zabezpečujících včasné předání varovné informace o reálně hrozící nebo již vzniklé mimořádné události, vyžadující realizaci opatření na ochranu obyvatelstva a majetku;

*(37) varovný signál*

předem stanovené znamení předávané ve zvukové, slovní nebo optické podobě po jehož přijetí jsou realizována ochranná opatření a smluvené činnosti;

*(38) vyrozumění*

komplexní souhrn organizačních, technických a provozních opatření zabezpečujících předání informací o hrozící nebo již vzniklé mimořádné události orgánům krizového řízení, orgánům státní správy a samosprávy, právníkům osobám a podnikajícím fyzickým osobám podle havarijních nebo krizových plánů;

*(39) vyrozumívací centra*

jsou součástí operačních a informačních středisek integrovaného záchranného systému pro zabezpečení varování, vyrozumění a předávání tísňových informací. Za vyrozumívací centra se považují i zařízení zřízená za účelem varování a poskytování tísňových informací u právníků osob nebo podnikajících fyzických osob;

*(40) záchranné práce*

činnost 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;

*(41) zóna havarijního plánování jaderné elektrárny Dukovany*

oblast 20 km v okolí JE Dukovany, v níž se na základě výsledků rozborů možných následků radiační havárie uplatňují požadavky z hlediska havarijního plánování;

## PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK A ZNAČEK

AČR	-	Armáda České republiky
BRK	-	Bezpečnostní rada kraje
BRS	-	Bezpečnostní rada státu
BI	-	Bezpečnostní inženýr
ČHMÚ	-	Český hydrometeorologický ústav
ČR	-	Česká republika
ČT	-	Česká televize
ČRo	-	Český rozhlas
ČČK	-	Český červený kříž
ČZPI	-	Česká zemědělská a potravinářská inspekce
ČEZ-EDU	-	Jaderná elektrárna Dukovany
FN	-	Fakultní nemocnice
GŘ HZS ČR	-	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky
HZS	-	Hasičský záchranný sbor
HL	-	Hygienické laboratoře
IZS	-	Integrovaný záchranný systém
ICRP	-	Mezinárodní komise pro radiační ochranu
IOS	-	Integrované operační středisko
JPO	-	Jednotka požární ochrany
JE	-	Jaderná elektrárna
JEZ	-	Jaderné energetické zařízení
KHS	-	Krajská hygienická stanice
KI	-	Kalium jodid
KŠ	-	Krizový štáb
KŘ	-	Krajské ředitelství
KÚ	-	Krajský úřad
KKC	-	Krizové koordinační centrum
KVS	-	Krajská veterinární správa
LRKO	-	Laboratoř radiační kontroly okolí
MU	-	Mimořádná událost
MAAE	-	Mezinárodní agentura pro atomovou energii
MSO	-	Místo speciální očisty
MV	-	Ministerstvo vnitra
MZe	-	Ministerstvo zemědělství
NsP	-	Nemocnice s poliklinikou
ORP	-	Obec s rozšířenou působností
OÚ	-	Obecní úřad
OPIS	-	Operační a informační středisko
Odd.HV a PBU	-	Oddělení hygieny výživy a předmětů běžného užívání

Odd. HOK	- Oddělení hygieny obecné a komunální
Odd. HDD	- Oddělení hygieny dětí a dorostu
Odd. HP	- Oddělení hygieny práce
PO	- Požární ochrana
PČR	- Policie České republiky
PIO	- Prostředky individuální ochrany
PozS	- Pozemní síly
PVL	- Privátní veterinární lékař
RMS	- Radiační monitorovací skupina
RA	- Radioaktivní
RH	- Radiační havárie
RC	- Regionální centrum
HŠ	- Havarijní štáb (pracuje v režimu týdenních hotovostí)
SI	- Směnový inženýr
SÚJB	- Státní úřad pro jadernou bezpečnost
SSRN	- Systém selektivního radiového návštěvní
SaP	- Síly a prostředky
SOC MO	- Společné operační centrum Ministerstva obrany
SMRK	- Směnový mistr radiační kontroly
Sb.	- Sbírka zákonů
SRS	- Státní rostlinolékařská správa
SVÚ	- Státní veterinární ústav
ÚRMS	- Ústředí radiační monitorovací sítě
ÚO	- Územní odbor
VRB	- Vedoucí reaktorového bloku
VHP	- Vnější havarijní plán
ZHP	- Zóna havarijního plánování
ZZS	- Zdravotnická záchranná služba
15. žzb	15. ženižní záchranná brigáda

## PLATNÁ LEGISLATIVA

1. Zákon č. 18/1997 Sb., **o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon)** a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
2. Zákon č. 219/1999 Sb., **o ozbrojených silách České republiky**
3. Zákon č. 59/2006 Sb., **o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami** nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb. o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
4. Zákon č. 128/2000 Sb., **o obcích** (obecní zřízení) ve znění pozdějších předpisů
5. Zákon č. 129/2000 Sb., **o krajích** (krajské zřízení) ve znění pozdějších předpisů
6. Zákon č. 238/2000 Sb., **o Hasičském záchranném sboru České republiky** a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
7. Zákon č. 239/2000 Sb., **o integrovaném záchranném systému** a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
8. Zákon č. 240/2000 Sb., **o krizovém řízení** a o změně některých zákonů (krizový zákon) ve znění pozdějších předpisů
9. Nařízení vlády č. 11/1999 Sb., **o zóně havarijního plánování** ve znění pozdějších předpisů
10. Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., **k provedení §27 odst. 8 a §28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)**
11. Nařízení vlády č. 13/2004 Sb., **o povolání vojáků Armády České republiky** k plnění úkolů Policie České republiky při radiačních haváriích na jaderných elektrárnách
12. Vyhláška č. 328/2001 Sb., **o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému** ve znění pozdějších předpisů
13. Vyhláška č. 307/2002 Sb., **o radiační ochraně** ve znění pozdějších předpisů
14. Vyhláška č. 318/2002 Sb., **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 ve znění pozdějších předpisů
15. Vyhláška č. 319/2002 Sb., **o funkci a organizaci celostátní radiační monitorovací sítě** ve znění pozdějších předpisů
16. Vyhláška č. 380/2002 Sb., **k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva** ve znění pozdějších předpisů

## A) Informační část

### 1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Lokalita Jaderné elektrárny Dukovany leží v jihovýchodní části správního obvodu OÚ ORP (obec s rozšířenou působností) Třebíč jihozápadně od města Brna na pravém břehu Jihlavy. Elektrárna je vzdálena 45 - 50 km od státních hranic s Rakouskem. Terénní reliéf je v severní části členitý s údolím řeky Jihlavy, v jižní části přechází v rovinnatý terén. Město Brno s přibližně 389 000 obyvatel je asi 35 km severovýchodně. V okruhu 20 km od jaderné elektrárny žije přibližně 96 000 obyvatel, převažují zde malá venkovská sídla, která jsou slabě osídlena.

Výběr lokality byl proveden tak, aby byly minimalizovány možné interakce jaderného zařízení s okolím. V bezprostřední blízkosti se tudíž nenalézají velká průmyslová zařízení ani frekventované transportní cesty. Hustota průmyslových objektů je v okolí Dukovan značně nižší než na ostatním území České republiky. Blízké okolí jaderné elektrárny má jednoznačně zemědělský charakter a jsou zde jen malé průmyslové závody.

#### Členění ZHP:

Z organizačního hlediska je okolí JE Dukovany - zóna jejího havarijního plánování v níž se ochranná opatření plánují a připravují, rozdělena jednak do tří pásem představujících kružnice (pásma) o poloměrech 5 km, 10 km a 20 km od JE, jednak na 16 kruhových výsečí po 22,5 stupních tak, aby osy těchto výsečí odpovídaly směřům větru počínaje 0 stupněm.

Zóna havarijního plánování zasahuje správní obvody OÚ ORP Třebíč, Náměšř nad Oslavou, Moravské Budějovice, Velké Meziříčí (kraj Vysočina), Ivančice, Rosice, Znojmo, Moravský Krumlov (Jihomoravský kraj).

### 2. SPRÁVNÍ ČLENĚNÍ A POČETNÍ STAVY OBYVATEL V ZHP

V celé ZHP je 156 obcí – 96 354 obyvatel, v 5 km okolí je 7 obcí – 4 213 obyvatel, v 5-10 km okolí 29 obcí – 9 208 obyvatel, v 10-20 km okolí 120 obcí – 82 933.

Jednotlivá pásma v ZHP	Počty obyvatel		
	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Celkem
5 km	3 555	658	4 213
5 – 10 km	4 815	4 364	9 208
do 10 km	8 370	5 022	13 421
10 – 20 km	22 473	60 834	82 933
Celkem ZHP	30 843	65 856	96 354

V ZHP zasahující na území kraje Vysočina je 78 obcí (z toho v 5 km okolí je 5 obcí, v 5-10 km okolí 15 obcí a v 10-20 km okolí 58 obcí). Osmnáct obcí je integrovaných, tudíž v ZHP je 60 obecních úřadů a jeden OÚ, který leží za ZHP.

V ZHP se na území Jihomoravského kraje nachází 78 obcí. Ve středovém prostoru (5 km pásmo v okolí JE Dukovany) se nachází 2 obce, v 5-10 km pásmu 14 obcí a v 10-20 km pásmu 62 obcí.

### 3. SYSTÉM KLASIFIKACE MIMOŘÁDÝCH UDÁLOSTÍ

Metodika klasifikace závažnosti MU vychází z požadavku vyhlášky SÚJB č. 318/02 Sb. s přihlédnutím k doporučení MAAE v dokumentu TECDOC-955. Účelem klasifikace mimořádné události je zejména zajistit včasnou aktivaci organizace havarijní odezvy a volbu vhodné a účinné odezvy.

Pro posuzování závažnosti mimořádných událostí jsou podle vyhlášky č.318/2002 Sb. tyto mimořádné události členěny do tří stupňů. Systém kritérií pro klasifikaci mimořádných událostí je platný pro všechna jaderná zařízení ČEZ-EDU i objekt úložiště radioaktivních odpadů Dukovany.

Kritéria pro klasifikaci MU, popsaná ve vnitřním havarijním plánu, se vztahují na stavy, které by mohly nastat v důsledku vzniku mimořádných událostí v ČEZ-EDU. Výčet těchto potenciálně možných událostí byl zpracován na základě posouzení pracovníků příslušných odborných útvarů. Klasifikační systém ČEZ-EDU zohledňuje závažnost vzniklé události na základě rozsahu vzniklých nebo předpokládaných následků MU a schopnosti organizace zamezit dalšímu rozvoji MU a likvidovat její následky. V souladu s vyhláškou č.318/2002 Sb. tento klasifikační systém rozděluje mimořádné události do tří stupňů, přičemž numericky vyšší stupeň znamená větší závažnost MU.

#### ***MU 1. stupně :***

- událost, přesahující svým charakterem a závažností rámec abnormálního provozu;
- vyžaduje v rámci ČEZ-EDU přijetí a realizaci opatření k zamezení dalšího rozvoje MU a k obnovení původního stavu;
- má omezený (lokální) charakter a k jejímu řešení jsou dostačující síly a prostředky obsluhy nebo pracovní směny (je zvládnutelná silami směny a nevyžaduje zásah složek organizace havarijní odezvy ČEZ-EDU ani vnější havarijní organizace);

#### ***MU 2. stupně :***

- událost, přesahující svým charakterem a závažností 1. stupeň MU, její následky však nevyžadují opatření na ochranu obyvatelstva;
- bez přijetí a okamžité realizace opatření by však mohlo dojít k rozšíření následků MU mimo prostory ČEZ-EDU;
- není zvládnutelná silami směny, její řešení a likvidace vyžaduje aktivaci a zapojení složek a prostředků organizace havarijní odezvy ČEZ-EDU.

#### ***MU 3. stupně :***

- událost, jejíž následky mají závažný dopad na obyvatelstvo a životní prostředí v okolí ČEZ-EDU a vyžaduje přijetí neodkladných opatření na ochranu obyvatelstva v ZHP podle vnějšího havarijního plánu;
- není zvládnutelná silami směny ani organizací havarijní odezvy ČEZ-EDU, její řešení a likvidace vyžaduje aktivaci a zapojení složek organizace havarijní odezvy ČEZ-EDU i vnější havarijní organizace.

## 4. POŽADAVKY NA OCHRANU OBYVATELSTVA A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ VE VZTAHU K ZÁSAHOVÝM ÚROVNÍM

V případě radiační havárie jsou určena k omezení ozáření osob a životního prostředí vyhláškou *SÚJB č. 307/2002 Sb. , o radiační ochraně* neodkladná a následná opatření. Tato vyhláška upravuje mimo jiné podrobnosti o pravidlech pro přípravu a provádění zásahů k odvrácení nebo snížení ozáření a stanovuje směrné hodnoty pro tyto zásahy.

Omezování ozáření osob a životního prostředí při radiační mimořádné události se uskutečňuje ochrannými opatřeními, kterými jsou :

- a) **neodkladná ochranná opatření** zahrnující ukrytí, jódomovou profylaxi a evakuaci.
- b) **následná ochranná opatření** zahrnující přesídlení, regulaci požívání radionuklidy znečištěných potravin a vody a regulaci používání radionuklidy znečištěných krmiv.

Ochranná opatření při radiačních haváriích se provádějí vždy, jsou-li odůvodněna větším přínosem, než jsou náklady na opatření a škody jimi působené, a mají být optimalizována co do formy, rozsahu a trvání tak, aby přinesla co největší rozumně dosažitelný přínos.

Při rozhodování o přijetí ochranných opatření za vzniklé radiační mimořádné situace je nutné zvážit zejména skutečnost, zda aktuální stav se výrazně neliší od podmínek, které byly uplatněny při stanovení zásahových úrovní. **Při současném výskytu radiační mimořádné situace a mimořádné situace po jiné havárii, jako je havárie způsobena únikem chemických škodlivin, nebo po živelní pohromě je nutné zvážit** i to, zda zavedením ochranného opatření nedojde ke zvýšení škod od těchto jiných havárií nebo pohrom, a to v rozsahu větším než přínos ze snížení ozáření.

Jako základní vodítko pro rozhodování o zavedení ochranných opatření jsou uplatňovány směrné hodnoty, které odráží současný stav poznání a mezinárodně nabyté zkušenosti o tom, kdy lze od daného ochranného opatření očekávat větší přínos než škodu. Pro jednotlivé radiační činnosti nebo zdroje ionizujícího záření, s nimiž je spojeno nebezpečí vzniku radiační mimořádné situace, se využitím optimalizace radiační ochrany na základě údajů specifických pro daný jednotlivý případ, stanovují zásahové úrovně specifické pro danou radiační činnost nebo zdroj v havarijních plánech.

## 5. ODPOVĚDNOST SLOŽEK PODÍLEJÍCÍCH SE NA HAVARIJNÍ PŘIPRAVENOSTI

V oblasti havarijní připravenosti jsou přiděleny jednotlivým složkám havarijní organizační struktury odpovědnosti, které vycházejí ze zákonů a dalších právních norem.

### JADERNÁ ELEKTRÁRNA DUKOVANY

Jaderná elektrárna je povinna:

- zajistit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, fyzickou ochranu a havarijní připravenost včetně jejího ověřování,
- podílet se na zajišťování celostátní radiační monitorovací sítě v rozsahu stanoveném nařízením vlády o zóně havarijního plánování číslo 11/1999 ze dne 9. prosince 1998,
- poskytovat veřejnosti informace o zajištění jaderné bezpečnosti a radiační ochrany,
- předat příslušnému krajskému úřadu a dotčeným obecním úřadům ORP podklady pro vypracování vnějšího havarijního plánu,

- spolupracovat s krajským úřadem a dotčenými obecními úřady ORP na zajištění havarijní připravenosti ZHP, v rozsahu stanoveném v nařízení vlády o zóně havarijního plánování,
- v rozsahu stanoveném nařízením vlády č. 11/1999 Sb. se finančně podílet na vybavení obyvatelstva v ZHP příslušných zařízení a pracovišť antidoty, na zajištění tiskové a informační kampaně k zajištění připravenosti obyvatelstva pro případy radiační havárie,
- v rozsahu a způsobem stanoveným vnitřním havarijním plánem se podílet na zajištění systému vyrozumění dotčených orgánů a na zajištění systému varování.

## **KRAJSKÝ ÚŘAD**

- organizuje součinnost mezi OÚ ORP a dalšími správními úřady a obcemi v kraji, zejména při zpracování poplachového plánu integrovaného záchranného systému, zajišťuje havarijní připravenost a ověřuje ji cvičeními,
- usměrňuje integrovaný záchranný systém na úrovni kraje,
- sjednocuje postupy OÚ ORP a územních správních úřadů s krajskou působností v oblasti ochrany obyvatelstva,
- uzavírá dohody s příslušným územním celkem sousedního státu, pokud mezinárodní smlouva, schválená Parlamentem České republiky a vyhlášená ve Sbírce zákonů, nestanoví jinak,
- zpracovává poplachový plán IZS kraje
- zpracovává ve spolupráci s dotčenými OÚ ORP plán k provádění záchranných a likvidačních prací v okolí zdroje nebezpečí (dále jen „vnější havarijní plán“) pokud zóna havarijního plánování zasahuje území více než jednoho správního obvodu ORP vlastního kraje nebo zasahuje na území kraje z území jiného kraje.
- pro zpracování VHP je oprávněn za podmínek ochrany údajů využívat, shromažďovat a evidovat údaje z krizového plánu kraje.

## **KOORDINUJÍCÍ KRAJSKÝ ÚŘAD**

- zpracovává společný Vnější havarijní plán,
- v případě, že zóna havarijního plánování zasahuje území více krajů, zabezpečuje koordinaci zpracování vnějšího havarijního plánu a společné řešení mimořádné události krajský úřad, na jehož území se zdroj nebezpečí nachází.
- pro zpracování vnějších havarijních plánů je oprávněn za podmínek ochrany údajů využívat, shromažďovat a evidovat údaje z krizových plánů krajů,
- koordinuje a usměrňuje vytváření systému varování a vyrozumění v ZHP,
- koordinuje návaznosti opatření vnitřního a vnějšího havarijního plánu,
- kontroluje a hodnotí stav připravenosti sil a prostředků vyčleněných pro realizaci opatření dle Vnějšího havarijního plánu,
- plánuje zabezpečení informování veřejnosti v ZHP o prováděných ochranných opatřeních,
- koordinuje a kontroluje přípravu obyvatelstva pro případ radiační havárie,
- rozhoduje o vyhlášení a realizaci opatření na ochranu obyvatelstva a majetku, právnických a fyzických osob,

## **BEZPEČNOSTNÍ RADA KRAJE**

### *a) Bezpečnostní rada kraje projednává*

- stav připravenosti kraje na řešení krizových situací,
- vnější havarijní plán
- návrh koncepce ochrany obyvatelstva na území kraje a její konkrétní rozpracování do plánů pro jednotlivá ochranná opatření, především varování, ukrytí, evakuaci, individuální ochranu osob, dekontaminaci, osvětlu,

- zprávu o stavu monitorovacích, informačních a spojovacích systémů na území kraje a návrhy na další rozvoj těchto systémů,
- informaci o financování krizových opatření včetně náhrad za omezení vlastnického práva, poskytnutí věcných prostředků a vykonání pracovní povinnosti nebo pracovní výpomoci v uplynulém rozpočtovém roce,
- informaci o realizaci náhrad za omezení vlastnického nebo užívacího práva, za poskytnutí věcné nebo osobní pomoci a za škody vzniklé v příčinné souvislosti se záchrannými a likvidačními pracemi nebo cvičeními při zásazích IZS v rozpočtovém roce,
- návrh vyčleněného objemu finančních prostředků v rozpočtu kapitoly kraje k zajištění přípravy na krizové situace,
- návrh věcného a finančního členění požadavků z oblasti IZS,
- návrh dohod o spolupráci při řešení krizových situací s jinými kraji a při poskytování pomoci s územními celky sousedního státu,
- způsob a obsah seznámení obcí, právnických a fyzických osob s charakterem ohrožení na území kraje a s přípravnými krizovými opatřeními a se způsobem jejich provedení,
- závěry z kontrol prováděných v rámci prověřování krizové připravenosti kraje,
- dokumenty hejtmána a krajského úřadu, související s krizovou připraveností kraje a činností IZS v kraji, které si vyžádá Ministerstvo vnitra, vláda nebo Parlament,
- závěrečnou zprávu o hodnocení krizové situace a přijatých opatřeních a navrhuje způsob odstranění nedostatků,

#### *b) Bezpečnostní rada kraje posuzuje*

- možná rizika vzniku krizové situace v kraji,
- zpracovanou dokumentaci obcí, kterým HZS kraje uložil povinnost rozpracovat vybrané úkoly krizového plánu kraje (dále jen určené obce),
- zprávy o činnosti a připravenosti složek IZS v kraji za kalendářní rok a navrhuje jejich posílení.

### **OBECNÍ ÚŘAD ORP**

- při výkonu státní správy kromě úkolů, které jsou uvedeny u obecních úřadů zajišťuje připravenost správního obvodu OÚ ORP na mimořádné události, provádění záchranných a likvidačních prací a ochranu obyvatelstva,
- spolupracuje při zpracování vnějšího havarijního plánu a při koordinovaném řešení mimořádné události s krajským úřadem pokud zóna havarijního plánování přesahuje území správního obvodu OÚ ORP,
- zajišťuje havarijní připravenost stanovenou havarijním plánem kraje a vnějšími havarijními plány a ověřuje ji cvičeními,
- kontroluje a hodnotí stav vnější havarijní připravenosti vlastního správního obvodu, případně změny oznámí koordinujícímu krajskému úřadu,
- kontroluje stav připravenosti sil a prostředků pro realizaci ochranných opatření pro území vlastního správního obvodu,
- organizuje součinnost mezi OÚ ORP a územními správními úřady s působností v jeho správním obvodu a ostatními obcemi,
- shromažďuje a používá pro zpracování vnějších havarijních plánů a havarijního plánu kraje potřebné údaje,
- seznamuje ostatní obce, právnické a fyzické osoby ve svém správním obvodu s charakterem možného ohrožení obyvatel s připravenými záchrannými a likvidačními pracemi.

## **OBECNÍ ÚŘAD**

- organizuje přípravu obce na mimořádné situace,
- připravuje varování, evakuaci a ukrytí osob před hrozícím nebezpečím a podílí se na přípravě zajištění nouzového přežití obyvatel obce,
- poskytuje HZS kraje podklady a informace potřebné ke zpracování havarijního plánu kraje nebo vnějšího havarijního plánu,
- vede evidenci a provádí kontrolu staveb civilní ochrany nebo staveb dotčených požadavky civilní ochrany v obci,
- má oprávnění ke zřizování zařízení civilní ochrany,
- seznamuje právnické a fyzické osoby v obci s charakterem možného ohrožení, s připravenými záchrannými a likvidačními pracemi a ochranou obyvatelstva. Za tímto účelem organizuje jejich školení.

## **BEZPEČNOSTNÍ RADA URČENÉ OBCE**

projednává zejména:

- zajištění připravenosti určené obce na řešení následků radiační situace včetně návrhů konkrétních opatření této připravenosti,
- rozpracování vybraných úkolů krizového plánu kraje uložené HZS kraje,
- roční zprávu o stavu prostředků pro varování osob na území určené obce a způsob zajištění náhradního varování
- plán evakuace osob z ohroženého území určené obce,
- zprávu o činnosti a připravenosti složek IZS umístěných na území určené obce a zpracovává podklady pro bezpečnostní radu kraje směřující k jejich posílení,
- návrh vyčleněného objemu finančních prostředků v rozpočtu určené obce k zajištění přípravy na krizové situace
- způsob a obsah seznámení právnických a fyzických osob s charakterem možného ohrožení obce , s připravenými opatřeními a se způsobem jejich provedení,
- způsob shromažďování nezbytných údajů o osobách, které v době krizového stavu přechodně změňjí pobyt,
- závěrečnou zprávu o hodnocení krizové situace a přijatých opatření,
- vnější havarijní plán
- podmínky nouzového přežití obyvatelstva

## **B) Operativní část**

### **1. ODPOVĚDNOST A ÚKOLY SLOŽEK PODÍLEJÍCÍCH SE NA ŘEŠENÍ RADIČNÍ HAVÁRIE**

#### **JADERNÁ ELEKTRÁRNA DUKOVANY**

**Jaderná elektrárna** je povinna na základě §19 zákona č. 18/1997 Sb. v rozsahu a způsobem stanoveným vnitřním havarijním plánem :

- neprodleně vyrozumět příslušný OÚ ORP o vzniku nebo podezření na vznik radiační havárie,
- neprodleně zajistit při vzniku radiační havárie varování obyvatelstva v ZHP,
- neprodleně zajistit likvidaci následků radiační havárie v prostorách, kde provozuje svoji činnost a realizuje opatření pro ochranu zaměstnanců a dalších osob před účinky ionizujícího záření,
- zajistit monitorování ozáření zaměstnanců a dalších osob,
- informovat dotčené orgány zejména o výsledcích svého monitorování, o skutečném a očekávaném vývoji situace, o opatřeních přijatých na ochranu zaměstnanců a obyvatel , o opatřeních přijatých k likvidaci radiační nehody a o skutečném a očekávaném ozáření osob,
- kontrolovat a usměrňovat ozáření zaměstnanců a osob podílejících se na likvidaci radiační nehody v prostorách, kde provozuje svoji činnost,
- spolupracovat při likvidaci následků radiační nehody svého zařízení,
- podílet se při vzniku radiační havárie na činnosti celostátní radiační monitorovací sítě.

#### **ORGÁNY OBCE**

Podílí se na provádění záchranných a likvidačních prací a na ochraně obyvatelstva s IZS, zajišťují varování, evakuaci a ukrytí osob, podílí se na zajištění nouzového přežití obyvatel obce.

##### **Starosta obce**

- zajišťuje varování osob nacházejících se na území obce před hrozícím nebezpečím,
- organizuje v dohodě s velitelem zásahu nebo se starostou ORP evakuaci osob z ohroženého území obce,
- organizuje činnost obce v podmínkách nouzového přežití obyvatel obce,
- je oprávněn vyzvat právnické a fyzické osoby k poskytnutí osobní nebo věcné pomoci.

K řízení činnosti a prací spojených s odstraňováním následků radiační havárie :

- prověřuje na území obce úplnost vyrozumění a varování (průnik signálu); pokud nebylo zabezpečeno centrální spuštění, zajistí varování a vyrozumění obyvatel,
- zabezpečuje trvalý odposlech rozhlasu a televize,
- zabezpečuje trvalou obsluhu spojovacích prostředků obecního úřadu (telefon , fax, pager, vysílačka) k tomu zabezpečuje místnost a přednostní spojení,
- prosazuje důkladné ukrytí osob, zejména zamezení svévolnému pohybu osob v nechráněném prostoru,
- zabezpečuje poskytnutí rychlé zdravotnické pomoci,
- sleduje a vyhodnocuje pokyny vydávané koordinujícími orgány,
- v případě potřeby vydává obyvatelstvu doplňující informace a pokyny místním, závodním, školním rozhlasem,
- aktualizuje seznamy obyvatel pro případ provedení evakuace (pracovní doba, mimopracovní doba, sezóna),
- zabezpečuje provedení evakuace,

- v případě přechodu na dlouhodobé ukrytí obyvatelstva (delší jak 24 hodin) organizuje včas zásobování a zdravotnickou pomoc.

K plnění těchto úkolů je obec oprávněna zřizovat zařízení civilní ochrany. Při zřizování těchto zařízení postupuje dle vyhlášky č. 380/2002 Sb.

## **ORGÁNY ORP**

Úkoly spojené s řešením radiační havárie, která ohrožuje životy, zdraví, značné majetkové hodnoty nebo životní prostředí plní ve svém obvodu obecní úřady ORP včetně úkolů uvedených u obecních úřadů.

### **Starosta ORP**

- koordinuje záchranné a likvidační práce při řešení mimořádné události vzniklé ve správním obvodu, pokud jej velitel zásahu o koordinaci požádal,
- pro koordinaci záchranných a likvidačních prací využívá krizový štáb, který svolává operativně v závislosti na vzniklou situaci,
- při koordinaci záchranných a likvidačních prací předává Ministerstvu vnitra zprávy o jejich průběhu prostřednictvím OPIS IZS.

Starosta obce s rozšířenou působností vyžaduje pomoc podle poplachového plánu IZS kraje. Tuto i další pomoc vyžaduje prostřednictvím příslušného OPIS IZS kraje. Dotčené orgány státní správy a samosprávy, jakož i právnické a podnikající fyzické osoby jsou v souvislosti se záchrannými a likvidačními pracemi a s jejich přípravou povinny, v rozsahu a způsobem stanoveným vnějším havarijním plánem, podílet se na realizaci opatření k odvrácení nebo snížení ozáření a na likvidaci následků radiační havárie.

Za plnění stanovených úkolů mají odpovědnost vedoucí pracovníci příslušného orgánu, organizace a havarijní složky.

## **KRIZOVÝ ŠTÁB URČENÉ OBCE**

Základním úkolem krizového štábu je nepřetržitě zabezpečovat pracovní, poradní a informační servis pro rozhodování svého vedoucího při krizových stavech nebo, jestliže se vedoucí krizového štábu rozhodne k jeho využití pro koordinaci záchranných a likvidačních prací.

Krizový štáb svolává starosta v případě, že

- a) je vyšším orgánem krizového řízení vyhlášen krizový stav pro celé nebo část území, které spadá do působnosti orgánu krizového řízení,
- b) je vyhlášen stav nebezpečí pro celé území nebo jeho část v působnosti příslušného orgánu krizového řízení,
- c) rozhodl použít krizový štáb ke koordinaci záchranných a likvidačních prací, zpravidla po obdržení žádosti o koordinaci záchranných a likvidačních prací k tomu oprávněné osoby, kterou je velitel zásahu nebo řídicí důstojník HZS kraje,
- d) je k tomu vyzván Ministerstvem vnitra při ústřední koordinaci záchranných a likvidačních prací, nebo
- e) je aktivace krizového štábu součástí úkolů prováděných při cvičení.

Pro řešení krizové situace nebo při koordinaci záchranných a likvidačních prací zabezpečuje stálá pracovní skupina KŠ v součinnosti s OPIS IZS kraje podklady pro úvodní zasedání krizového štábu po vzniku mimořádné události nebo vyhlášení krizového stavu pro území kraje nebo určené obce.

***Pokyn ke svolání KŠ určené obce vydává operativně starosta nebo v případě nepřítomnosti jím pověřený pracovník.*** O uvedení do pohotovosti celé pracovní skupiny nebo jen její části

rozhoduje diferencovaně podle potřeby v závislosti na charakteru havárie starosta popřípadě jim pověřený pracovník.

**Svolání KŠ** určené obce nebo jen části stálé pracovní skupiny na pokyn oprávněných funkcionářů zabezpečuje OPIS IZS kraje podle plánu vyzvození.

## **ORGÁNY KRAJE**

**Krajský úřad** na základě vyhodnocení situace a podkladů, které obdrží od KŠ SÚJB :

- sjednocuje postupy OÚ ORP a územních správních úřadů s krajskou působností v oblasti ochrany obyvatelstva.

### **Hejtman kraje**

- koordinuje podle §11 písm.c) zákona č. 239/2000 Sb. záchranné a likvidační práce při řešení radiační havárie, pokud velitel zásahu vyhlásil nejvyšší stupeň poplachu a nebo jej o to požádal starosta ORP,
- rozhoduje o vyhlášení a realizaci opatření na ochranu obyvatelstva a majetku,
- podle potřeby spolupracuje s dalšími OÚ ORP teritoria na zajištění ubytování evakuovaného obyvatelstva, případně při pomoci v realizaci dalších ochranných opatření,
- pro koordinaci záchranných a likvidačních prací využívá krizový štáb kraje svolávaný operativně v závislosti na vzniklé situaci,
- zabezpečuje informování veřejnosti v ZHP o prováděných ochranných opatřeních.

## **KRIZOVÝ ŠTÁB KRAJE**

Základním úkolem krizového štábu je nepřetržitě zabezpečovat pracovní, poradní a informační servis pro rozhodování svého vedoucího při krizových stavech nebo, jestliže se vedoucí krizového štábu rozhodne k jeho využití pro koordinaci záchranných a likvidačních prací.

Krizový štáb svolává hejtman v případě, že

- a) je vyšším orgánem krizového řízení vyhlášen krizový stav pro celé nebo část území, které spadá do působnosti orgánu krizového řízení,
- b) je vyhlášen stav nebezpečí pro celé území nebo jeho část v působnosti příslušného orgánu krizového řízení,
- c) rozhodl použít krizový štáb ke koordinaci záchranných a likvidačních prací, zpravidla po obdržení žádosti o koordinaci záchranných a likvidačních prací k tomu oprávněné osoby, kterou je velitel zásahu nebo řídicí důstojník HZS kraje,
- d) je k tomu vyzván Ministerstvem vnitra při ústřední koordinaci záchranných a likvidačních prací, nebo
- e) je aktivace krizového štábu součástí úkolů prováděných při cvičení.

Krizový štáb kraje dále :

- a) může posuzovat přiměřenost krizových opatření přijatých v určených obcích a navrhopvat jejich pozastavení, změnu nebo zrušení,
- b) v případě závažných nedostatků v krizovém řízení obce v době krizového stavu doporučuje převedení plnění úkolů starosty na zmocněnce.

Pro řešení krizové situace nebo při koordinaci záchranných a likvidačních prací zabezpečuje stálá pracovní skupina KŠ v součinnosti s OPIS IZS podklady pro úvodní zasedání krizového štábu po vzniku mimořádné události nebo vyhlášení krizového stavu pro území kraje nebo určené obce.

**Pokyn ke svolání KŠ kraje vydává operativně hejtman nebo v případě nepřítomnosti jim pověřený pracovník.** O uvedení do pohotovosti celé pracovní skupiny nebo jen její části rozhoduje diferencovaně podle potřeby v závislosti na charakteru havárie hejtman popřípadě jim pověřený pracovník.

*Svolání KŠ kraje* nebo jen části stálé pracovní skupiny na pokyn oprávněných funkcionářů zabezpečuje operační a informační středisko IZS kraje podle plánu vyrozumění, který je součástí VHP.

## **OPERAČNÍ A INFORMAČNÍ STŘEDISKO IZS KRAJE**

Stálým orgánem pro koordinaci složek integrovaného záchranného systému je **operační a informační středisko integrovaného záchranného systému**, kterým je operační středisko hasičského záchranného sboru kraje.

### **Operační a informační středisko IZS kraje:**

- nepřetržitě přijímá a vyhodnocuje zprávy o mimořádných situacích, Policie ČR a zdravotnické záchranné služby,
- zabezpečuje vyslání potřebných sil a prostředků k likvidaci mimořádných situací dle konkrétního vyhodnocení situace a dohodnutých pravidel spolupráce,
- organizuje součinnost mezi zasahujícími složkami do doby zahájení činnosti KŠ kraje a KŠ určené obce a dále se řídí pokyny vedoucích těchto KŠ,
- plní úkoly uložené orgány oprávněnými koordinovat záchranné a likvidační práce,
- poskytuje informační podporu nasazeným složkám,
- vede evidenci a dokumentaci řešených mimořádných situací a eviduje činnost IZS kraje,
- průběžně aktualizuje informace potřebné pro svou činnost,
- zabezpečuje v případě potřeby vyrozumění základních i ostatních složek IZS a vyrozumění státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků podle dokumentace IZS,
- na pokyn vedoucího KŠ kraje provádí vyrozumění a svolání členů KŠ,
- zajišťuje přenos informací pomocí SMS zpráv a spouštění určených sirén.

### **Při vyhlášení MU 3. stupně :**

#### **JE DUKOVANY**

- neprodleně oznamuje vznik MU OPIS IZS kraje Vysočina a Jihomoravského kraje a odesílá připravené formuláře prvotního a následného hlášení,
- cestou OPIS IZS kraje Vysočina varuje obyvatelstvo centrálním spuštěním sirén, informuje vybrané představitele složek havarijní připravenosti a starosty obcí v ZHP prostřednictvím SMS zpráv a zajišťuje odvysílání varovného hlášení ve stanovených hromadných sdělovacích prostředcích,
- vysílá zástupce JE na jednání KŠ kraje Vysočina.

#### **OPIS IZS KRAJE VYSOČINA A JIHOMORAVSKÉHO KRAJE**

- přijímá a ověřuje oznámení o vzniku MU od představitelů ČEZ-EDU,
- OPIS IZS KVy provádí varování v ZHP na základě smluvních vztahů s ČEZ-EDU spuštěním sirén, informací prostřednictvím SMS zpráv a vyžádáním odvysílání připravených zvukových a obrazových nosičů u ČRo Praha a v ČT,
- vyrozumívá hejtmana kraje,
- na pokyn hejtmana svolá KŠ,
- vyrozumívá starosty ORP o MU,
- na pokyn starosty ORP svolá KŠ,

- vyrozumívá orgány a organizace dle plánu vyrozumění
- vyrozumívá orgány a organizace dle nařízení hejtmána a OPIS IZS kraje Vysočina vyrozumívá SOC MO prostřednictvím OPIS GR HZS ČR o vzniku MU 3. stupně radiační na ČEZ-EDU,
- zabezpečuje činnosti dle poplachového plánu a koordinuje nasazení složek IZS, sil a prostředků na řešení havárie,
- přebírá zprávy o průběhu záchranných a likvidačních prací ,
- předává zprávy o průběhu záchranných a likvidačních prací KŠ kraje a KŠ ORP,
- vede dokumentaci o průběhu MU a předává zprávy MV ČR cestou OPIS GR HZS ČR.

### **HEJTMAN KRAJE A KRIZOVÝ ŠTÁB KRAJE**

- přijímá a ověřuje oznámení o vzniku MU u OPIS IZS kraje a přebírá formuláře,
- vydává pokyn ke svolání KŠ kraje,
- vyhodnocuje s KŠ kraje situaci ,
- zabezpečuje součinnost se starosty ORP a sjednocuje postupy OÚ ORP a územních správních úřadů s krajskou působností v oblasti ochrany obyvatelstva,
- zabezpečuje součinnost s KŠ SÚJB,
- zabezpečuje součinnost s hejtmánem sousedního kraje v ZHP,
- usměrňuje a koordinuje záchranné a likvidační práce na úrovni kraje,
- zabezpečuje součinnost se SHŠ JE Dukovany,
- vyhledává a odvolává ochranná opatření pro obyvatelstvo,
- koordinuje evakuaci, nouzové ubytování a další nezbytná opatření k přežití obyvatelstva,
- poskytuje informace hromadným sdělovacím prostředkům,
- vede dokumentaci o průběhu MU a předává zprávy MV ČR cestou OPIS IZS kraje,
- organizuje a koordinuje humanitární pomoc.

### **STAROSTA ORP a KŠ OBCE**

- přijímá a ověřuje oznámení o vzniku MU u OPIS IZS kraje a přebírá formuláře,
- vydává pokyn ke svolání KŠ,
- vyhodnocuje s KŠ situaci,
- vydává pokyny k plnění úkolů na zabezpečení ochrany obyvatel a majetku,
- zabezpečuje součinnost s hejtmánem kraje a ostatními orgány a organizacemi ve svém správním obvodu,
- usměrňuje a koordinuje záchranné a likvidační práce ve svém správním obvodu,
- organizuje evakuaci, humanitární pomoc, nouzové ubytování a další nezbytná opatření k přežití obyvatelstva na základě rozhodnutí KŠ kraje,
- poskytuje informace hromadným sdělovacím prostředkům,
- vede dokumentaci o průběhu MU a předává zprávy krajskému úřadu cestou OPIS IZS kraje.

**STAROSTA OBCE**

- svolává krizový štáb obce a jednotlivé příslušníky vytvořeného zařízení CO,
- kontroluje průnik signálu na teritoriu; v případě výpadku varuje obyvatelstvo ručním spuštěním sirén, popřípadě náhradním způsobem,
- vyzoomívá obyvatelstvo, orgány a organizace podle plánu vyzoomění,
- vysílá pokyny pro chování obyvatelstva v místním rozhlase,
- organizuje evakuaci, nouzové ubytování a další nezbytná opatření k přežití obyvatelstva,
- zabezpečuje spolupráci s KŠ ORP,
- plní a zabezpečuje úkoly dle zpracované prováděcí dokumentace,
- vede dokumentaci o průběhu MU a předává zprávy ORP.

## **2. ZPŮSOB KOORDINACE ŘEŠENÍ RADIAČNÍ HAVÁRIE**

Koordinací řešení havárie je pověřen Krajský úřad kraje Vysočina, na jehož území se ČEZ-EDU nachází. Koordinující krajský úřad navrhuje a doporučuje na základě podkladů od KŠ SÚJB, JE Dukovany a skutečné situace na území kraje Vysočina a Jihomoravského kraje, kdy a jaká ochranná opatření se budou přijímat. Příslušné OÚ ORP na základě návrhů, doporučení a rozhodnutí příslušných krajských úřadů zabezpečují koordinovaný postup záchranných a likvidačních prací pohotovostních, odborných a jiných služeb, správních úřadů, obcí, fyzických a právnických osob při likvidaci následků radiační havárie, pokud k tomu není příslušný jiný státní orgán podle zvláštních předpisů. V průběhu radiační havárie mohou být některá ochranná opatření upřesňována, popřípadě zaváděna na dalším území. K zavádění jednotlivých ochranných opatření využívá hejtman kraje, starosta ORP plánů konkrétních činností.

## **3. VYHLÁŠENÍ ODPOVÍDAJÍCÍCH KRIZOVÝCH STAVŮ**

**Krizovou situací se rozumí mimořádná událost, při níž je vyhlášen stav nebezpečí nebo nouzový stav nebo stav ohrožení státu (dále jen „krizové stavy“).**

Kritériem pro vyhlášení **stavu nebezpečí** mohou být živelní pohromy, ekologické nebo průmyslové havárie, nehody nebo jiným nebezpečím ohrožené 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** lze vyhlásit jen s uvedením důvodů, na nezbytně nutnou dobu a pro celé území kraje nebo pro jeho část. Rozhodnutí o vyhlášení stavu nebezpečí musí obsahovat krizová opatření a jejich rozsah. Změna krizových opatření musí být rovněž vyhlášena.

Stav nebezpečí pro území kraje nebo jeho část vyhláší hejtman kraje. Hejtman, který stav nebezpečí vyhlásil, o tom neprodleně informuje vládu, Ministerstvo vnitra a sousední kraje pokud mohou být krizovou situací dotčeny.

Není-li možné účelně odvrátit vzniklé ohrožení v rámci stavu nebezpečí, hejtman neprodleně požádá vládu o vyhlášení nouzového stavu.

## **4. INFORMACE O CHARAKTERU MOŽNÉHO OHROŽENÍ A OPATŘENÍCH, KTERÁ BUDOU PŘIJÍMÁNA NA OCHRANU OBYVATELSTVA**

Základní informace pro chování a činnost v případě vzniku radiační havárie JE Dukovany jsou obyvatelstvu předány v „Bezpečnostní příručce pro ochranu obyvatel při vzniku radiační havárie, mimořádných událostí a živelních pohrom“.

Tato příručka obsahuje instrukce jak se mají občané chovat zazní-li sirény, jak se mají ochránit - především ukryt se a po výzvě ve sdělovacích prostředcích použít jodovou profylaxi. Dále jsou zde popsány možnosti osobní ochrany, činnost v budově, činnost mimo budovu, jaké věci si připravit pro evakuaci a co všechno zabezpečit, než bude evakuace provedena.

K ochraně obyvatelstva a majetku před následky radiační havárie plánují orgány státní správy a další dotčené orgány v souladu s platnou legislativou řadu organizačních, technických a materiálních opatření. Tato opatření jsou popsána ve vnějším havarijním plánu a obyvatelé mají možnost se s nimi seznámit na OÚ ORP. Dále jsou pro obyvatelstvo organizována starosty obcí školení, na kterých se podílí KÚ, HZS krajů a JE Dukovany.

## **5. INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA O SKUTEČNÉ OHROŽENÍ A O PŘIJÍMANÝCH OPATŘENÍCH K JEHO OCHRANĚ PŘI VZNIKU RADIAČNÍ HAVÁRIE**

**Informování obyvatelstva o skutečném ohrožení a o přijímaných opatřeních v ZHP je zabezpečováno zejména :**

- sítí poplachových sirén,
- rozhlasem a televizí,
- prostřednictvím místního rozhlasu v obci, případně kabelovou televizí.

Další informace, pokyny a instrukce budou i nadále sdělovány příslušnými představiteli státní správy a samosprávy Českým rozhlasem a Českou televizí a dalšími sdělovacími prostředky.

O případném vyhlášení „Stavu nebezpečí“ nebo vydání nařízení kraje k provedení krizových opatření je obyvatelstvo informováno vyvěšením příslušného rozhodnutí, nařízení na úřední desce KÚ a OÚ na území, kde je stav nebezpečí vyhlášen. KÚ, OÚ ORP a OÚ zveřejní rozhodnutí též dalšími způsoby v místě obvyklými, zejména prostřednictvím hromadných informačních prostředků a místního rozhlasu. Stejný postup se použije i při vyhlásování změn obsahu již vydaného rozhodnutí, nařízení nebo jejich zrušení.

Přenos informací, nařízení a pokynů na orgány obce zabezpečují OPIS IZS kraje. Na teritoriu příslušných obcí musí informovanost obyvatelstva a právnických a podnikajících fyzických osob zabezpečit starosta obce. K tomu lze využít písemná veřejná sdělení, relace v místních rozhlasech a v místních kabelových televizích.

## C) Plány konkrétních činností

### 1. VYROZUMĚNÍ

**Vyrozumění** je souhrn technických a organizačních opatření zabezpečujících předávání informací o hrozící nebo nastalé mimořádné události orgánům krizového řízení, orgánům státní správy a samosprávy, právníkům osobám a podnikajícím fyzickým osobám určeným havarijním plánem.

Včasné a organizované vyrozumění je připraveno na konkrétní podmínky JE Dukovany a její okolí předem s možností vyrozumění v kteroukoli noční i denní dobu.

Odpovědnost za vyrozumění příslušných OÚ ORP je dána provozovateli JE DUKOVANY, který zabezpečuje účinné a včasné zjišťování události na JE. Příjmovým místem pro vyrozumění OÚ ORP je OPIS IZS kraje, který neprodleně vyrozumívá hejtmana kraje a okamžitě provádí vyrozumění na příslušné OÚ ORP. Příslušné OPIS IZS kraje, popřípadě určená pracoviště KÚ, OÚ ORP, provádí dle rozhodnutí hejtmana kraje, starosty OÚ ORP vyrozumění orgánů státní správy, orgánů samosprávy, nadřízených orgánů, organizací a osob určených podle vnějšího havarijního plánu.

Vyrozumění orgánů krizového řízení a dalších právnických a podnikajících fyzických osob určených havarijním plánem je zabezpečeno prostředky telefonního spojení ve stálé síti O<sub>2</sub>, (telefonní přístroj, fax), dále jsou využívány mobilní telefony a elektronická pošta.

### 2. SYSTÉM VAROVÁNÍ OBYVATELSTVA

**Varováním** se rozumí systém technických a organizačních opatření k zabezpečení včasného průniku varovné informace k obyvatelstvu o vzniku události, která může vést nebo vede k radiační havárii na JE Dukovany, vyžadující realizaci neodkladných opatření k ochraně obyvatelstva, majetku a životního prostředí.

#### **Varování obyvatelstva v ZHP je zabezpečováno zejména :**

- sítě poplachových sirén,
- rozhlasem a televizí.

Z organizačního hlediska je varování obyvatelstva v ZHP zabezpečováno držitelem povolení s využitím jednotného systému varování a vyrozumění MV ČR s tím, že držitel povolení zabezpečuje výstavbu a provoz koncových prvků varování – sirén. HZS kraje zabezpečuje na smluvním základě jejich dálkové ovládání prostřednictvím systému selektivního radiového návěštění (SSRN). Záložní dálkové ovládání zabezpečuje pro případ výpadku držitel povolení.

V zóně havarijního plánování se používá pro varování obyvatelstva v případě vzniku radiační havárie výstražný signál „*Všeobecná výstraha*“ tj. kolísavý tón sirény v délce 140 s, minimálně třikrát za sebou v asi tříminutových intervalech. Varování je doplněno následným vysíláním předem připravených informací v rozhlasu a televizi opakovaně po výstražném varovném signálu nejpozději do 5 minut po varování sirénou.

## **POSTUP VAROVÁNÍ OBYVATELSTVA V ZÓNĚ HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ**

Je-li mimořádná událost klasifikována směnovým inženýrem JE Dukovany jako mimořádná událost 3. stupně ve smyslu vyhlášky SÚJB č. 318/2002 Sb., SI neprodleně vydá pokyn OPIS IZS kraje Vysočina ke spuštění sirén v zóně havarijního plánování JE Dukovany (způsobem uvedeným ve smlouvě mezi JE Dukovany a HZS kraje Vysočina). V případě nemožnosti spuštění sirén z pracoviště OPIS IZS kraje Vysočina lze tyto spustit ze záložního pracoviště na JE Dukovany. Neprodleně po spuštění sirén v ZHP předá OPIS IZS kraje Vysočina (na základě uzavřených smluv) pokyn pracovníkům Českého rozhlasu a České televizi k odvysílání varovacích kazet (varovacího textu). Vyhlášení MU 3. stupně vyžaduje zavedení neodkladných opatření k ochraně obyvatelstva a životního prostředí stanovená v tomto plánu.

Na základě smluv uzavřených mezi JE Dukovany a HZS kraje Vysočina následuje vyslání doplňkové informace prostřednictvím SMS zpráv na starosty měst, obcí a vybraných představitelů dle vnějšího havarijního plánu.

**Při příjmu SMS zprávy o vyhlášení 3. stupně MU, starosta města (obce) nebo jím pověřený občan prověří zda byly spuštěny sirény. V případě, že ano, postupuje dle zpracované prováděcí dokumentace. Obyvatelstvu se doporučuje využít pokynů uvedených v Bezpečnostní příručce pro ochranu obyvatel, která je distribuovaná do všech domácností v ZHP, zejména :**

- opustit otevřený prostor a ukrýt se,
- zapnout rozhlasový přijímač nebo televizi,
- poučit osoby, které jsou ve varovaném prostoru náhodně (např. návštěvy) v souladu se zásadami uvedenými v příručce pro ochranu obyvatel a nabídnout jim pomoc,
- dodržovat pokyny uvedené ve sdělovacích prostředcích a v bezpečnostní příručce pro ochranu obyvatel.

## **NÁHRADNÍ ZPŮSOB VAROVÁNÍ OBYVATELSTVA JINÝMI PROSTŘEDKY**

V případě, že starosta obce obdrží zprávu o vzniku mimořádné události 3. stupně na základě telefonického vyrozumění od OPIS IZS kraje, SMS zprávou nebo na základě odvysílání prvotní zprávy ve sdělovacích prostředcích a siréna nezazní cca do 10 minut od přijetí uvedené zprávy, zajistí starosta obce nebo jím pověřený občan ruční spuštění sirény na 140 sec. s 3 minutovou prodlevou 3x po sobě.

V případě výpadku elektrické energie provede varování předem připraveným náhradním způsobem (ruční sirény, megafony, kostelní zvony apod.). Zpětná komunikace na oprávněnost spuštění sirén (resp. SMS zprávy o MU 3. stupně) je zabezpečena provozovatelem.

## **3. UKRYTÍ OBYVATELSTVA**

Ukrytí obyvatelstva se plánuje a připravuje v ZHP a při radiační havárii se uskutečňuje neprodleně po varování obyvatelstva bez vyčkávání na výsledky monitorování skutečné radiační situace a bez vyčkávání na rozhodnutí krizového štábu. Ukrytí obyvatelstva je nutno dát přednost před evakuací během průchodu radioaktivního oblaku.

Jedním z účinných opatření k ochraně před ozářením a zamořením je včasné ukrytí ohroženého obyvatelstva v uzavřených místnostech domů, případně ve stálých úkrytech CO za současného použití prostředků improvizované ochrany dýchacích cest. Ukrytím se značně sníží dávka ze zevního celotělového ozáření zářením  $\gamma$ . Snížení dávek z inhalace při ukrytí vyplývá z filtračního účinku budov vůči radioaktivním částicím. Ukrytím v cihlových či panelových budovách je možno dávku ze zevního ozáření snížit o jeden řád i více.

Pro ochranu obyvatelstva ukrytím má největší význam **ukrytí občanů ve vlastních bytech a různých společenských a administrativních budovách**. Nejlepší ochranu poskytují úkryty CO a sklepy, které se nacházejí na objektech, ve městech a obcích. Pokud nejsou k dispozici je vhodné se zdržovat v místnosti odvrácené od elektrárny a s minimálním počtem oken a vchodů, s možností jejich utěsnění a regulací vnitřní ventilace.

Po zaujetí vhodných prostor provádí obyvatelstvo opatření ke zvýšení odolnosti pro snížení radiačních účinků, k tomu využívá dostupných materiálů (*hadry, lepící pásky*) pro utěsnění oken dveří a ventilace. Větrání úkrytu je možné až po průchodu radioaktivního oblaku.

Ukrytí je vzhledem k časovému průběhu havárie, již obdrženým a očekávaným dávkám ozáření, zabezpečení evakuace a jiným hlediskům krátkodobé nebo dlouhodobé. Doba ukrytí by neměla převýšit 1 až 2 dny, neboť po této době by se mohlo stát v mnoha případech těžce snesitelné. Za dlouhodobé ukrytí se považuje takové ukrytí, které trvá déle než 12 hodin, které může způsobovat sociální, zdravotní a hygienické problémy s výjimkou pobytu ve speciálních stavbách. Při dlouhodobém ukrytí delším než 24 hodin se organizuje zdravotnická péče, hygienické zabezpečení, sociální zabezpečení a zásobování potravinami.

## **CHOVÁNÍ OBYVATELSTVA PŘI UKRYTÍ**

Ukryté obyvatelstvo je informováno o vývoji situace a přijímaných opatřeních prostřednictvím orgánů obcí a veřejných sdělovacích prostředků. Chování obyvatelstva při ukrytí se usměrňuje vydáváním průběžných pokynů pomocí televize a rozhlasu. Informace k ukrytí obyvatelstva musí obsahovat sdělení, že je nutné zůstat uvnitř budov za zavřenými dveřmi a okny. Obavy obyvatelstva mohou být zmírněny informací, že krátkým pobytem venku se občané nevystavují velkým expozicím.

Po ukrytí obyvatel v budovách je třeba urychleně rozhodnout o tom, zda a kdy bude moci být toto opatření odvoláno, či zda bude třeba provést evakuaci ukrytých osob. ***Ukrytí obyvatelstva se upřesňuje, odvolává, popřípadě na dalším území zavádí na základě výsledků monitorování skutečné radiační situace rozhodnutím krizového štábu na základě podkladů poskytnutých KŠ SÚJB.***

*Zásady pro ukrytí a pro chování obyvatelstva v případě vzniku radiační havárie jsou popsány v Bezpečnostní příručce pro ochranu obyvatelstva, kterou vydává a dodává do všech domácností v zóně havarijního plánování JE Dukovany.*

### **Činnost v budově**

- soustředit rodinu, nesnažit se vyzvednout děti ze školských zařízení, či příbuzné z jiných zařízení, bude o ně postaráno personálem těchto zařízení,
- vytvořit možnost sledovat rozhlas, televizi a v případě, že obec není v bezprostředním nebezpečí, hlášení místního rozhlasu,
- uzavřít okna, dveře, větrací otvory,
- vypnout větrání a klimatizaci, uhasit kamna a jiná spalovací zařízení,
- připravit improvizované ochranné prostředky,
- zabezpečit své potraviny a zásobu vody,
- uzavřít zvířata ve stájích a chlévech a dát jim zásobu krmiva a vody,
- konzumovat pouze chráněné potraviny a vodu, nepoužívat potraviny, které se v době vyhlášení radiační havárie nacházely v nechráněném prostoru.

### **Činnost mimo budovu**

- opouštět budovu jen ve výjimečných případech za použití improvizovaných prostředků
- před vstupem do místnosti odložit obuv, ochranné prostředky a svrchní oděv nejlépe do neprodyšného obalu

- pokud je to možné ihned se osprchovat a vyměnit prádlo.

### **Činnost na pracovišti**

- postupovat podle pokynů svých nadřízených, nebo podle havarijních plánů pokud jsou zpracovány,
- ve zdravotnických, sociálních, kulturních, dopravních a jiných hromadných zařízeních dodržovat pokyny personálu těchto zařízení,
- ve školských zařízeních provádět činnost pod vedením ředitele a učitelů podle plánu ochrany, děti rodiče nevyzvedávají.

### **Stravování v období ukrytí :**

Konzumovat pouze chráněné potraviny (uzavřené v obalech, v lahvích, uložené v ledničkách, konzervy apod.). Zásadně se nepoužívají potraviny, zejména zelenina a ovoce, které se nacházejí v nechráněném prostoru.

Vodu z vodovodního řádu je možno používat, je zajištěno monitorování ve vodárenských zařízeních. Voda z krytých studní se může v nezbytně nutných případech používat.

Hospodářským zvířatům pokud možno zabránit v požívání nechráněného krmiva, zejména zelené píče a vody.

## **4. JÓDOVÁ PROFYLAXE**

Jódová profylaxe se plánuje a připravuje v územních celcích v okolí do 20 km od JE Dukovany. Tablety KI společně s návody na jejich použití byly vydány v zóně havarijního plánování do všech domácností, školských, sociálních, zdravotnických zařízení a na všechny objekty (*pracoviště*). Dále byla distribuce provedena na všechny orgány, organizace a složky podílející se na havarijní připravenosti.

Ve větších vzdálenostech potřeba provedení jódové profylaxe klesá. Opatření v těchto vzdálenostech se již nekonají automaticky po zjištění havárie, ale až na pokyn krizového štábu podle skutečné potřeby vyplývající z monitorování radiační situace, tam kde by to situace opravdu vyžadovala. V případě potřeby je možné jodid draselný zakoupit v lékárnách.

**Do domácností** jsou vydány čtyři tablety na každou trvale nebo přechodně bydlící osobu bez ohledu na věk, s doporučením uschovat vydané tablety doma, nenosit je (*z důvodů znehodnocení nebo ztráty*) s sebou. Tablety uchovávat na chladném a tmavém místě mimo dosah dětí, nejlépe v chladničce či spíži. Použití tablet provést dle stanoveného dávkování.

**Na školská a předškolní zařízení** jsou vydány čtyři tablety na každou dospělou osobu a dítě starší 12 let a po dvou tabletách na každé dítě mladší 12 let. Prostředky jsou označeny a uloženy ve skladech. Osazenstvu se vydávají po vyhlášení radiační havárie podle stanoveného dávkování.

**Na objekty a organizace** vydány čtyři tablety na každou osobu v nejsilněji obsazené směně. Prostředky jsou označeny a uloženy ve skladech a používají se dle stanoveného dávkování.

### **Obměna profylaktik**

Profylaktické preparáty se pravidelně obměňují. OÚ ORP předává podklady pro stanovení počtu dávek nejméně 6 měsíců před uplynutím doby jejich použitelnosti držiteli povolení, který je pak distribuuje po dohodě se starosty na příslušné obecní úřady. Obměňování profylaktik a předání rezervy příslušným OÚ ORP v ZHP provádí JE Dukovany podle Nařízení vlády č.11/1999 Sb. a to nejméně 1 měsíc před uplynutím doby použitelnosti. Antidota u nichž uplynula doba použitelnosti

se předávají na JE Dukovany do 3 měsíců od uplynutí této doby a JE Dukovany zajistí jejich likvidaci podle zvláštního předpisu.

## **ZPŮSOBY PROVÁDĚNÍ PROFYLAXE A JEJÍHO VYHLAŠOVÁNÍ**

Jódová profylaxe se provádí neprodleně po vyzvání ve sdělovacích prostředcích po varování obyvatel v celé oblasti, kde byly tablety vydány, bez vyčkání na výsledky monitorování skutečné radiační situace a rozhodnutí krizového štábu. Na jiných místech se postupuje přesně podle pokynů zdravotních orgánů při výdeji tablet nebo ve sdělovacích prostředcích.

Účinnost jódové profylaxe závisí na době podání preparátu. Uskuteční - li se jejich podání 1 - 6 hodin před začátkem příjmu radioaktivního jódu, je ochrana jódovou profylaxí téměř úplná. Tablety je proto třeba podat co nejdříve, nejpozději do 2 hodin od začátku příjmu radioaktivního jódu.

Jódovou profylaxi provedou všechny osoby, včetně těhotných a kojících matek, kromě těch osob starších 45 let, u nichž byla dříve prokázána přecitlivělost na jódové preparáty, nebo u nichž byla nebo je léčena porucha štítné žlázy.

## **DÁVKOVÁNÍ**

<b>Novorozenci do 1 měsíce</b>	<b>Kojenci a děti do 3 let</b>	<b>Děti od 3 do 12 let</b>	<b>Osoby starší 12 let</b>
1/4 tablety	1/2 tablety	1 tableta	2 tablety
(16 mg KI)	(32 mg KI)	(65 mg KI)	(130 mg KI)

Tablety KI se podávají, pokud možno, rozpuštěné v malém množství vody, čaje nebo jiného nealkoholického nápoje.

Při dlouhodobém nebo vysokém příjmu radioaktivního jódu nebo pokud to vývoj situace vyžaduje jsou občané prostřednictvím hromadných sdělovacích prostředků vyzváni k požití další dávky. Novorozencům se další dávka nepodává, u těhotných a kojících matek se podávají nejvýše dvě dávky.

Jódová profylaxe a její opakování se upřesňuje, odvolává, popřípadě na dalším území zavádí podle výsledků monitorování na základě rozhodnutí krizového štábu. **Informace občanům se předávají pomocí hromadných sdělovacích prostředků a prostředků OÚ.**

## **5. EVAKUACE OBYVATELSTVA**

Evakuace při radiační havárii je opatření směřující k organizovanému přemístění obyvatelstva z ohroženého území. Evakuace bude provedena preventivně v předúnikové fázi, nebo se provede až v poúnikové fázi radiační havárie, tj. po průchodu radioaktivního oblaku. Jejím prvořadým smyslem je včasné vyvezení osob z prostoru ohroženého zamořením a ozářením. V některých případech může být rozhodnuto o provedení evakuace i z prostoru, který byl zamořen dříve, než jej stačili lidé opustit. O tom, zda v takovém případě bude výhodnější evakuace obyvatel nebo jeho dlouhodobé ukrytí, rozhodne KŠ na základě důkladné analýzy výsledků monitorování radiační situace. Evakuace se plánuje a připravuje v okolí 10 km od JE Dukovany a ve větších vzdálenostech pouze rámcově, přičemž její realizace závisí na vývoji situace a hodnocení výsledků monitorování.

## **SYSTÉM ŘÍZENÍ HROMADNÉ EVAKUACE A SAMOVOLNÉ EVAKUACE**

Při vzniku, nebo podezření na vznik radiální havárie se neprodleně přistupuje k uskutečnění předem připravených evakuačních opatření (*aktivace sil a prostředků, regulace pohybu osob, přistavení vozidel atd.*) v celém okolí do 5 km od JE a v okolí do 10 km v pěti ze 16 výsečí odpovídajících směrům větrů tak, že střední z výsečí leží ve směru protilehlém ke směru větru, a to neprodleně po vyrozumění a na základě výsledků monitorování reálné radiální situace po rozhodnutí příslušného KŠ kraje na základě podkladů poskytnutých KŠ SÚJB. Vlastní odsun se provádí podle výsledků monitorování, na základě podkladů poskytnutých KŠ SÚJB a rozhodnutí KŠ kraje.

Na ostatním území do 10 km a v celé ZHP se uskutečňuje aktivace sil a prostředků pro evakuaci v rozsahu stanoveném KŠ kraje. O odsunu v těchto oblastech, případně o jeho odvolání, jakož i o odvolání aktivace, se rozhoduje podle výsledků monitorování.

Evakuace se provádí za 20 km okolí od JE Dukovany z ohrožené obce do přijímacího střediska, které je určeno VHP. V přijímacím středisku je evakuované obyvatelstvo rozděleno do míst ubytování za využití všech možných ubytovacích kapacit nacházejících se na katastru předurčené obce (*kulturní domy, rekreační, sociální, školská, sportovní a stravovací zařízení*).

Pro zabezpečení evakuačních opatření k ochraně obyvatelstva při vzniku radiální havárie JEZ je výkonným orgánem KŠ stanovena stálá pracovní skupina. Jednotlivá opatření zabezpečuje předseda a členové pracovní skupiny v rámci pravomocí a působností představitele územního nebo resortního orgánu nebo organizace.

## **VYHLÁŠENÍ EVAKUACE**

Hejtman kraje vyhlašuje pro území kraje nebo jeho část **EVAKUACI** na základě doporučení KŠ SÚJB a KŠ kraje.

### **ÚKOLY OBCE K PROVEDENÍ EVAKUACE :**

- předat rozhodnutí k evakuaci právníkům osobám, školským, sociálním a zdravotnickým zařízením atd.,
- vydat prostřednictvím místního, závodního, školního rozhlasu opakovaně pokyny k přípravě na evakuaci,
- mít přehled o osobách, které budou ponechány v prostoru, zabezpečit ukrytí, stravování, včasné vystřídání, hygienickou očistu a zdravotnické vyšetření,
- organizovat regulaci dopravních prostředků přijíždějících k provedení evakuace,
- zabezpečit pomoc imobilním občanům a školským zařízením,
- postarat se o děti bez dozoru,
- organizovat pořádkovou službu při nastupování do autobusů,
- mít přehled o evakuaci prováděné soukromými vozidly,
- vydat s příslušným časovým předstihem občanům pokyn k zahájení evakuace (nasednutí do autobusů),
- zabezpečit sběr a vyhodnocení hlášení o postupu evakuace na jednotlivých nástupních trasách, seřazení kolony vozidel a vydat pokyn k zahájení přesunu,
- organizovat kontrolu vevakuovaného prostoru :
  - . úplnost provedení evakuace, zejména u imobilních osob a dětí bez dozoru,
  - . uzavření budov, bytů,
  - . evidence, ukrytí a zabezpečení osob ponechaných v prostoru,
  - . označení a přehled míst s ponechanými zvířaty,
- zabezpečit v přijímacím středisku a v místě ubytování v součinnosti s místním obecním úřadem :
  - . evidenci a organizaci vyhledávání chybějících osob,
  - . ubytování, stravování, hygienickou očistu, zdravotnické a sociální zabezpečení,
  - . spojení rodin v prostoru umístění .

- **O POSTUPU EVAKUACE PODÁVÁ** informaci KŠ ORP prostřednictvím OPIS IZS kraje a to hlavně :
  - . přistavení vozidel k evakuaci (kolik, postačuje, nepostačuje),
  - . čas zahájení evakuace,
  - . postup evakuace,
  - . ukončení evakuace,
  - . stav v nových prostorech ubytování,
  - . požadavky na KŠ.

### **DOPRAVNÍ ZABEZPEČENÍ V PŘÍPADĚ EVAKUACE OBYVATEL**

#### **K provedení evakuace se budou využívat :**

- přistavené dopravní prostředky,
- vlastní vozidla.

**Evakuace přistavenými dopravními prostředky.** Do jednotlivých obcí budou přistaveny autobusy na 60% počtu obyvatelstva, které dopraví občany do určených míst (příjmových obcí).

Místa přistavení volí starostové jednotlivých obcí tak, aby pobyt občanů na volném prostoru po opuštění úkrytu a při přemístění k autobusu byl co nejkratší. S těmito místy seznámí starostové všechny občany obce.

**Způsob nasedání do autobusů** před budovou, či na shromaždišti bude upřesněn klaksonem, místním, závodním, školním rozhlasem. Po výzvě k nasednutí je třeba dodržovat tyto zásady (i při využití vlastního vozidla) :

- nasadit ochranné návleky na obuv (igelitový sáček apod.),
- nasadit prostředky pro ochranu dýchacích cest a povrchu těla,
- vzít evakuační zavazadlo, uzamknout dům a nejkratší cestou se odebrat k autobusu nebo vozidlu, které bude použito k evakuaci,
- před vstupem do dopravního prostředku sejmout z obuvi ochranné návleky a ponechat je mimo vozidlo,
- zachovávat klid, chovat se ukázněně a řídit se důsledně pokyny orgánů pořádkové služby, rozhlasu a televize,
- upozornit pořádkové orgány na případy, kdy spoluobčané zůstali z jakýchkoli důvodů v bytech a budovách.

**Evakuace vlastními dopravními prostředky.** K provedení evakuace lze využít vlastní vozidlo za těchto předpokladů :

- vozidlo je garážováno v dostatečné blízkosti úkrytu,
- vozidlo je v dobrém technickém stavu,
- zásoba pohonných hmot je dostatečná (asi na 100 km jízdy),
- dobrá znalost stanovené komunikace do místa evakuace ( příjmové obce),
- způsobilost k jízdě dle vyhlášky.

### **POPIS EVAKUAČNÍHO ZAVAZADLA**

**Evakuační zavazadlo** pro případ evakuace musí být malých rozměrů a je vhodné mít předem připravený seznam věcí, které budou občané brát s sebou. Nejvhodnější jako zavazadlo jsou různé batohy, cestovní tašky, kufry, označené visačkou se jménem a adresou.

#### **Doporučený obsah zavazadla :**

- **osobní doklady** (občanský průkaz, cestovní pas, rodný list, průkaz pojištěnce, doklady k provozování motorového vozidla apod., včetně dokladů rodinných příslušníků);
- **léky a zdravotní pomůcky** (osobní léky, obvazy a další vybavení běžné lékárničky), brýle ke čtení;

- **cennosti** (peníze, vkladní knížky, cenné papíry, pojišťovací smlouvy, platební a sporožirové karty apod.);
- **sezónní oblečení** (náhradní oděv, prádlo, obuv, pláštěnka);
- přiměřená **zásoba prostředků osobní hygieny** a hygienických potřeb;
- **spací pytel** (přikrývky), karimatka nebo nafukovací lehátko,
- **jídelní nádobí**, potřeby na šití, kapesní nůž, otvírač na konzervy;
- **základní (trvanlivé) potraviny** na 2 - 3 dny, včetně nápojů;
- **kapesní svítilnu** + náhradní baterie, svíčky, zapalovač, zápalky;
- **dále se doporučuje** přenosný rozhlasový přijímač + náhradní baterie, psací potřeby a dopisní obálky se známkami, píšťalka, předměty pro vyplnění dlouhé chvíle (např. stolní společenská hra, knížka).

### **EVAKUAČNÍ TRASY A JEJICH ZABEZPEČENÍ**

**Evakuační trasy** jsou voleny tak, aby v co nejkratší době mohlo být opuštěno ohrožené území, aby doprava po komunikacích byla plynulá a nedocházelo ke komplikacím a nebránilo se příjezdu technickým prostředkům. Pořádková služba (orgány Policie) zabezpečuje regulaci těchto tras, aby se netvořily dlouhé kolony vozidel a techniky. Následky dopravních nehod a speciální očista těchto tras jsou řešeny složkami IZS.

#### **Hlavní evakuační trasy**

1. Dukovany - Mohelno - Březník - Kralice n/Osl. - Jinošov - Jasenice - Tasov
2. Rapotice - Kralice n/Osl. - Náměšť n/Osl. - Vladislav - Třebíč
3. Náměšť n/Osl. - Jinošov - Velká Bíteš
4. Dalešice - Stropešín - Koněšín - Smrk - Budišov
5. Hrotovice - Zárubice - Lipník - Klučov - Strítěž - Třebíč
6. Rouchovany - Přešovice - Radkovic u Hr. - Myslibořice - Jaroměřice n/Rok. - Moravské Budějovice
7. Slavětice - Kramolín - Hartvíkovice - Koněšín
8. Mohelno - Kladeruby - Sedlec - Vicenice
9. Stropešín - Valeč - Odunec - Račice - Myslibořice
10. Tavíkovice – Újezd – Slatina - Střelice – Jevišovice – Boskovštejn – Pavlice
11. Hornín Kounice – Medlice – Višňové – Horní Dunajovice – Želetice – Vítonice  
-Prosiměřice
12. Džbánice – Trstěnice – Hostěradice – Miroslav – křižovatka se silnicí I/54
13. Rešice - Tulešice – Vémyslice – Dobelice – Olbramovice – Branišovice
14. Horní Dubňany – Dolní Dubňany – Dobřínsko – Moravský Krumlov – Olbramovice-  
Branišovice
15. Ketkovice - Rapotice - Stanoviště - Velká Bíteš

16. Zbýšov - Zastávka - Rosice - Ostrovačice - Veverská Bítýška

17. Oslavany - Ivančice - Moravské Bránice

18. Neslovice - Hlína – Moravské Bránice

### **Trasy přesunu záchranných a likvidačních sil a prostředků**

1. Dukovany - Slavětice - Valeč - Kožichovice - Třebíč

2. Tavíkovice – Přeskače – Běhařovice – Stupešice – Plaveč – Únanov

3. Dálniční přivaděč - Tetčice - Neslovice - Ivančice - Jamolice - Dukovany

### **SYSTÉM MONITOROVÁNÍ EVAKOVANÝCH OSOB**

**MONITOROVÁNÍ OSOB** se provádí podle těchto zásad:

1/ je-li přepravní technika kontaminována v rozsahu od 3 do 10  $\mu\text{Gy} \cdot \text{h}^{-1}$ , uskutečňuje se dozimetrická kontrola osob přístroji takto:

- osoby setrvávají ve vozidle,
- měřit plošnou aktivitu (tzn. s otevřenou clonou přístroje, s detektorem kolmo k měřené části těla ve vzdálenosti přibližně 10 cm od povrchu těla),
- měření začít na vrcholu hlavy, dolů po stranách krku přes límec, ramena, paže, zápěstí, ruku, podpaží až do podpažní jamky, pak po boku na nohu, přes vnější kotník na botu. Pokračovat mezi nohama na druhou stranu těla. Zkontrolovat přední a zadní část těla. Zvláštní pozornost věnovat chodidlům, zadní části kalhot, kolenům, rukám a tváři. Sondou pohybovat rychlostí asi 5 cm/sec.,
- při měření v autobusech sledovat především ty osoby (z časových důvodů), které se před nástupem do autobusu pohybovaly mimo uzavřené prostory nebo manipulovaly s předměty, které se také nalézaly mimo uzavřené prostory,
- je-li kontaminace rovna nebo vyšší než 4 Bq/cm<sup>2</sup> (zásahová úroveň pro kontaminaci pokožky a oděvu) provést záznam výsledků monitorování do záznamníku a kontaminované osoby odeslat na dekontaminační místo k provedené dekontaminaci.

2/ je-li dávkový příkon u přepravní techniky vyšší než 10  $\mu\text{Gy} \cdot \text{h}^{-1}$  odeslat osoby i techniku přímo k provedení dekontaminace na dekontaminačním místě.

### **SYSTÉM EVIDENCE, NOUZOVÉHO UBYTOVÁNÍ A ZPŮSOB ZÁSOBOVÁNÍ EVAKOVANÝCH OSOB**

Evakuace se provádí podle situace a časových možností z místa bydliště, pracoviště či úkrytu. Obyvatelstvo se umísťuje do předem stanovených obcí, do konkrétně stanovených veřejných a nouzových ubytovacích zařízení, které jsou příslušnému obecnímu úřadu předem známa. Pominou-li důvody pro přemístění obyvatelstva, uskuteční se jeho organizovaný návrat.

**Nouzové přežití obyvatelstva vyjadřuje nezbytně nutnou pomoc postiženému obyvatelstvu, které se nachází ve větším počtu bez přístřeší, nemůže se běžným způsobem stravovat, zásobovat a využívat služeb.**

Starosta evakuované obce musí vést evidenci o počtech a předává hlášení KŠ ORP po 4 hodinách od začátku vyhlášení evakuace. Společně se starostou příjmové obce zabezpečí zavedení přesné evidence dočasně ubytovaných obyvatel v obci (*vede přehled občanů, kteří se rozhodli*

*přemístit ke svým příbuzným, známým, nebo do jiného místa pobytu mimo ohroženou oblast a ve spolupráci s Policií ČR zabezpečuje klid a veřejný pořádek v obci).*

Po dosažení plánovaného počtu odešle seznam dočasně ubytovaných KŠ ORP a předává KŠ informace, požadavky a návrhy opatření.

## **NOUZOVÉ UBYTOVÁNÍ**

Ubytování postiženého obyvatelstva bez přístřeší organizují starostové obcí společně se starostou ORP.

- 1) Nouzové ubytování postižených osob se zpravidla zabezpečuje tzv. provizoriem / tj. ve školách, kulturních zařízeních, sokolovnách, ubytovnách, rekreačních zařízeních, táborech a jiných vhodných objektech /.
- 2) Nouzové ubytování evakuovaných osob se provádí s ohledem na vzdálenost, kategorii osob, možnosti vybavení objektů a jejich kapacitu, předpokládanou dobu ubytování a režim života v ubytovacím místě. V druhé řadě je nutné zohlednit pracujícím osobám možnosti dopravy do zaměstnání a studujícím do škol.

### Úkoly obecního úřadu pro ubytování evakuovaných osob

- *přijmout a ubytovat evakuované obyvatelstvo z určeného prostoru (k ubytování přednostně využít veřejných, kulturních, školských, sociálních a rekreačních zařízení v katastru obce, nebo uzpůsobit k nouzovému ubytování vhodné prostory sloužící k soustředění většího počtu osob),*
- *vyhradit vhodné parkovací plochy pro osobní vozidla samovolně evakuujícím občanům,*
- *zapojit evakuované obyvatelstvo do systému sociálního zabezpečení platného v ČR,*
- *určení místa ubytování jednotlivým skupinám evakuovaných a zavedení dočasné evidence,*
- *zabezpečit sledování a dodržování hygienických a protiepidemických opatření,*
- *umožnit, zprostředkovat styk s ostatními členy rodin, příbuzných a známých (vyzvednutí dětí ze školských zařízení a pod.),*
- *kontrolovat klid a pořádek v ubytovacích zařízeních,*
- *organizovat a usměrňovat humanitární pomoc poskytovanou místním obyvatelstvem,*
- *podílet se na stravování, rozdělování humanitární pomoci a výdeji stravy v určených prostorách.*

## **ZÁSOBOVÁNÍ EVAKUOVANÝCH OSOB**

Rozsah a složení potravin a potřebného zboží pro nouzové zásobování obyvatelstva nelze předem vymezit. Závisí to na potřebě postiženého obyvatelstva a na možnostech čerpání /zásobách/. Zároveň závisí zásobování na ročním období, charakteru ubytování a dalším zabezpečení postižených.

Zpravidla bude poskytováno postiženému obyvatelstvu přiměřené ošacení, obutí, přikrývky, jídelní misky, příbory, mýdla, ručníky a jiné prostředky osobní hygieny v závislosti na ročním období, charakteru ubytování a dalším zabezpečení postižených. Obyvatelstvu se poskytuje strava i další nezbytné zboží, které postižené obyvatelstvo neplatí.

### **Evakuovanému obyvatelstvu se zajišťuje :**

- *stravování, předpokládá se podávání studené stravy a vhodného nápoje. Bere se přitom v úvahu předpokládaná doba přesunu, složení obyvatelstva a roční období,*
- *nejnutnější potřeby pro ošacení, obutí a osobní hygienu.*

## 6. INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA

Individuální ochrana osob se plánuje a připravuje v územních celcích v okolí do 20 km od JE Dukovany a při vzniku radiační havárie se vykonává neprodleně po varování obyvatelstva bez vyčkání na rozhodnutí příslušného KŠ.

Individuální ochrana osob při radiační havárii je nutná v časně fázi radiační havárie, zejména při pohybu mimo budovy a úkryty, kdy je nebezpečí vdechování radioaktivních látek a jejich usazování na odkrytých částech těla.

Individuální ochrana se upřesňuje, odvolává, popřípadě zavádí na dalším území podle výsledků monitorování na základě rozhodnutí KŠ. Vyhlašování se provádí pomocí televize, rozhlasu, popřípadě sdělovacími prostředky obecních úřadů.

**V případě vyhlášení evakuace, nebo musí-li občan z jakéhokoli důvodu opustit byt, či budovu v níž se ukrývá doporučuje se:**

- chránit si dýchací cesty a oči
- chránit povrch těla
- postupovat tak, aby pobyt ve volném prostoru byl co nejkratší

**Ochrana dýchacích cest a očí se zabezpečuje:**

- improvizovanými prostředky ochrany dýchacích cest jako jsou navlhčený kapesník, ručník, přeložená gáza, toaletní papír, brýle apod. (jednoduché pomůcky, které si občané připravují svépomocí z dostupných prostředků),
- použitím prostředků civilní ochrany (ochranné roušky).

**Ochrana povrchu těla se zabezpečuje** vhodným oblečením a použitím oděvních doplňků k ochraně nechráněných částí těla pokrývkou hlavy, šálou, rukavicemi či návleky na ruce z umělé hmoty /polyetylenové sáčky/, pláštěm do deště s kapucí, gumovými holinkami nebo návleky na obuv z umělé hmoty apod..

**Při použití improvizované ochrany je třeba dbát následujících zásad:**

- celý povrch těla musí být zakryt, žádné místo nesmí zůstat nepokryté,
- všechny ochranné prostředky je nutno co nejlépe utěsnit,
- vyšší ochranné účinky se dosáhnou použitím více ochranných prostředků nebo ve více vrstvách.

## 7. DEKONTAMINACE

Dekontaminaci osob a techniky provedou síly a prostředky Armády ČR.

Dekontaminací se rozumí realizace opatření směřujících k odstranění radioaktivních látek z povrchu lidského těla, vozidel a jiné techniky, terénu, objektů a hospodářských zvířat.

**DEKONTAMINACE OSOB, objektů, dopravních prostředků, hospodářských zvířat a území v zóně havarijního plánování :**

- uskutečňuje se na základě hodnocení výsledků monitorování skutečné radiační situace a rozhodnutí krizového štábu příslušného kraje /ORP/,
- upřesňuje se, odvolává, případně rozšiřuje na další území podle výsledků monitorování radiační situace na základě podkladů pro rozhodování, poskytnutých krizovým štábům orgány Státního úřadu pro jadernou bezpečnost /SÚJB/ a na základě rozhodnutí krizového štábu příslušného kraje /ORP/.

Při provádění dekontaminace KŠ kraje, ORP ve spolupráci s HZS kraje:

- zabezpečí v případě potřeby náhradní oblečení pro obyvatelstvo po provedené dekontaminaci,
- stanoví na základě doporučení KŠ SÚJB prostory pro vypuštění (uložení) kontaminované vody z dekontaminačních stanovišť,
- dodá izolační fólie k zabránění průsaku kontaminované vody ze sběrných jímek do půdy,
- zabezpečí dodávku vody pro provedení dekontaminace v případě nedostatečných kapacit vodních zdrojů v dekontaminačních místech,
- organizačně zabezpečí pohyb osob a techniky před vstupem do prostoru dekontaminačního stanoviště a po provedené dekontaminaci.

V případě narušení systému dekontaminace osob a techniky nebo při potřebě provést dekontaminaci většího počtu osob a techniky na základě požadavku KŠ kraje, ORP řeší nasazení dalších potřebných sil a prostředků předané cestou OPIS HZS, NGŠ AČR cestou společného operačního centra Ministerstva obrany (SOC MO).

## 8. REGULACE POHYBU OSOB

Jednotlivé úkoly regulace pohybu osob a provedení potřebných uzávěr a omezení bude PČR provádět na základě vlastních plánů opatření k VHP JEZ Dukovany na úrovních teritorií ÚO PČR Třebíč, Znojmo, Brno-venkov, PČR KŘ JMK a rozhodnutí KŠ KŘ PČR JMK. V případě potřeby a dle konkrétní situace bude použit k zabezpečení plnění daných úkolů i potřebný počet vojáků AČR, na základě dohody mezi MV a MO k realizaci nařízení vlády č. 13/2004 a realizační dohody mezi KŘ PČR JMK, Univerzitou obrany se sídlem v Brně a Velitelstvím společných sil v Olomouci.

Instalace pevných uzávěr a zábran se předpokládá **v limitu do 5 hodin od vyhlášení MU** a splněním tohoto úkolu jsou pověřeny Správy údržby silnic a komunikací, které o nutnosti splnění úkolu vyrozumí OPIS IZS kraje na daném teritoriu, v součinnosti s dotčenými KÚ a PČR.

### STANOVENÍ HRANIC UZAVŘENÉHO PROSTORU VČETNĚ URČENÍ VSTUPNÍCH A VÝSTUPNÍCH MÍST

V případě vyhlášení **MU 3. stupně** zajišťuje Policie ČR uzávěru a odklon dopravy na hranici 20 km ZHP. Hranice uzavřeného prostoru jsou vyznačeny na mapě jako geometrické spojnice nebo přirozené terénní spojnice mezi bezprostředně sousedícími zátarasy komunikací a regulačními místy. Průběh hranic je občanům oznámen v příručce. Hranice se v první fázi radiační havárie ani před jejím vznikem v terénu nevyznačují, v případě déle trvajících zamoření a evakuace jsou exponovaná místa zejména skutečně zamořeného prostoru (polní a lesní cesty, stezky a pod) označeny výstražnými a zákazovými tabulkami. Místa silné kontaminace terénu mohou být ohraničena policejními páskami. Takto uzavřený kontaminovaný prostor nemusí souhlasit s plánem stanovenou hranicí, ale řídí se výsledky monitoringu.

### Umístění zátarasů na 20 km ZHP JE Dukovany na teritoriích ORP Třebíč, Moravské Budějovice, Náměšť nad Oslavou

**Z 1** - Statek Dvorek            Křižovatka Blatnice -Hostim směr Ohrazenice

**Z 2** - Blatnice                Obec Blatnice směr Jaroměřice

**Z 2.1** - Blatnice            Obec Blatnice směr Ohrazenice

<b>Z 3</b> - Popovice	Obec Popovice (trafostanice) směr Jaroměřice n/Rok. - Lesůňky
<b>Z 4</b> - Vacenovice	Křižovatka Jaroměřice n/Rok. - Vacenovice - Štěpánovice
<b>Z 4.1</b> - Štěpánovice	Výjezd z obce Štěpánovice směrem na Boňov
<b>Z 5</b> - Výčapy	Křižovatka - Výčapy - Ratibořice - Štěpánovice
<b>Z 6</b> - Petřůvky	Křižovatka - Střítež - Petřůvky - Výčapy
<b>Z 7</b> - Hostákov	Obec Hostákov směr Vladislav (křižovatka)
<b>Z 8</b> - Valdíkov	Obec Valdíkov - Smrk (křižovatka)
<b>Z 9</b> - Mihoukovice	Pyšel směr Mihoukovice (křižovatka) zemědělská usedlost Holeje
<b>Z 10</b> - Vaneč	Vaneč směr Tasov
<b>Z 10.1</b> - Jindřichov	Výjezd z obce Jindřichov směrem na Pucov

#### **Umístění zátarasů na 20 km ZHP JE Dukovany na teritoriích ORP Rosice, Ivančice**

<b>Z 11</b> - Litostrov	Severní okraj obce Litostrov, křižovatka silnic Litostrov-Zbraslav a Litostrov-Zastávka
<b>Z 12</b> - Tetčice	Křižovatka v obci Tetčice směr na obce Omice a Střelice (u nádraží ČD)

#### **Umístění zátarasů na 20 km ZHP JE Dukovany na teritoriích ORP Znojmo, Moravský Krumlov**

<b>Z 13</b> - Hostim	Severní okraj obce Hostim, křižovatka komunikací Hostim-Dvorek - Zvěrkovic
<b>Z 14</b> - Hostim	Křižovatka komunikací Hostim - Jiřice u M.Bud'. - Prokopov
<b>Z 15</b> - Prokopov	1 km jihovýchodně od obce Prokopov, komunikace Jiřice u Mor. Budějovic - Prokopov
<b>Z 16</b> - Prosiměřice	Jižní okraj obce, komunikace Prosiměřice - Práče
<b>Z 17</b> - Vítonice	1 km jihovýchodně od obce, komunikace Oleksovice - Vítonice
<b>Z 18</b> - Hostěradice	2 km jižně od obce Hostěradice, křižovatka komunikací Hostěradice - Mackovice - Oleksovice
<b>Z 19</b> - Miroslav	Křižovatka komunikací Miroslav - stan.ČD Našiměřice - Mir. Kninice - Suchohrdly u Miroslavi
<b>Z 20</b> - Olbramovice	1 km severovýchodně od obce Olbramovice, komunikace Olbramovice - Šumice
<b>Z 21</b> - Kubšice	Západní část obce, křižovatka komunikací Olbramovice - Kubšice -

## Vedrovice

Z 22 - Jezeřany

Jihovýchodní část obce, křižovatka komunikací Jezeřany -  
Loděnice - Vedrovice

Vstupní a výstupní místa na okraji uzavřené 20 km ZHP pro přístup sil a prostředků zasahujících na JE Dukovany, pro zasahující síly a prostředky podle Vnějšího havarijního plánu KÚ Vysočina a pro dopravní prostředky určené k evakuaci osob jsou stanovena následovně:

**Přehled regulačních míst na výjezdových trasách 20 km ZHP teritorií ORP Třebíč, Moravské Budějovice, Náměšť nad Oslavou**

<b>RM 1 - Jaroměřice</b>	Křižovatka Jaroměřice n/Rok. , Mor. Budějovice - Blatnice - Bohušice
<b>RM 2 - Střítež</b>	Křižovatka v obci Střítež u místní komunikace ZD od Kožichovic - Lipník
<b>RM 3 - Kožichovice</b>	Křižovatka u obce Kožichovice, ve směru od Hrotovic do Třebíče
<b>RM 4 - Vladislav</b>	Odbočka na obec Hostákov ve směru od Vladislavi do Třebíče, 2 km západně od Vladislavi
<b>RM 5 - Kojatín</b>	Křižovatka za obcí Kojatín
<b>RM 6 - Čikov</b>	Křižovatka za obcí Čikov ve směru od obce Jasenice do Tasova a na Zhoř
<b>RM 7 - Košíkov</b>	Odbočka ze silnice II/399 (V. Bíteš - Náměšť n/O.) směr Košíkov

**Přehled regulačních míst na teritoriích ORP Rosice, Ivančice**

<b>RM 8 - Stanoviště</b>	Křižovatka silnic severně obce Stanoviště na komunikaci Zbraslav-Ludvíkov
<b>RM 9 - Rosice</b>	Křižovatka silnic Rosice- Říčany a Rosice-Ostrovačice, 1 km severně od obce Rosice
<b>RM 10 - Rosice</b>	Křižovatka silnic dálniční přivaděč Rosice a komunikace směr Tetčice, 0,5 km severovýchodně obce Rosice
<b>RM 11 - Hlína</b>	Křižovatka severozápadně obce Hlína na silnici Hlína - Neslovice a Prštice - Neslovice
<b>RM 12 - Moravské Bránice</b>	Západní okraj obce Moravské bránice na silnici Ivančice - Moravské Bránice

**Přehled regulačních míst na teritoriích ORP Znojmo, Moravský Krumlov**

<b>RM 13 – Boskovštejn</b>	Jižní okraj obce Boskovštejn, křižovatka komunikací Jevišovice - Pavlice - Prokopov
----------------------------	---

<b>RM 14</b> - Hluboké Mašůvky	Jižní okraj obce Hluboké Mašůvky, křižovatka komunikací Znojmo - Hluboké Mašůvky - Plenkovice
<b>RM 15</b> - Únanov	Severní okraj obce Únanov, křižovatka komunikací Únanov - Plaveč - Tvořihráz
<b>RM 16</b> - Prosiměřice	1 km severozápadně od obce Prosiměřice, komunikace Prosiměřice - Těšetice
<b>RM 17</b> - Miroslav	Jihovýchodní část obce Miroslav, komunikace Miroslav - Damnice
<b>RM 18</b> - Olbramovice	1 km jihovýchodně od obce Olbramovice, komunikace Olbramovice - Branišovice

## 9. ZAJIŠTĚNÍ ZDRAVOTNICKÉ PÉČE

Zdravotní péče při radiační havárii spočívá v komplexu léčebně preventivních hygienických a protiepidemických opatření k udržení dobrého zdravotního stavu osob zdržujících se v ohroženém prostoru a ve zdravotnickém zabezpečení ochranných opatření.

Zdravotnické zabezpečení obyvatelstva do vlastní evakuace a pak i během evakuace zabezpečují obvodní lékaři. Předpokládá se, že nedojde k úplné evakuaci obyvatelstva a určitý počet obyvatel zůstane v místech svého bydliště nebo pracoviště a z tohoto důvodu je zajištěna zdravotní pomoc na poliklinikách Náměšť nad Oslavou, Moravské Budějovice, Ivančice, Moravský Krumlov a Mikulov. Zdravotní personál, který bude plnit tento úkol určí vedoucí lékař polikliniky. Ve městech Třebíč a Znojmo bude zajištěna zdravotní pomoc a ošetření přímo v areálech nemocnic. V Brně může být poskytována první pomoc i ve Fakultní nemocnici Brno-Bohunice. Lékařské služby první pomoci pro mimopracovní dobu jsou v Ivančicích, Znojmě a Třebíči.

Pro případ hromadného neštěstí s více jak 50ti poraněnými je sestavován zdravotnický záchranný systém + výjezdní skupiny, který je složen pouze z profesionálních pracovníků ve zdravotnictví.

Řešení těžkých traumatologických událostí spojených s radiační nehodou nebo havárií vyžaduje přiměřenou podporu specializovaných externích zdravotnických zařízení. Pro řešení zdravotně významných ozáření lze využít specializovaných zdravotnických zařízení určených Ministerstvem zdravotnictví, které tuto lékařskou péči poskytují.

Přehled zdravotnických zařízení, které mohou poskytnout specializovanou péči, je pro ÚSZS pouze orientační. ÚSZS se musí prioritně řídit volnou kapacitou jednotlivých zdravotnických zařízení.

### Adresy, spojení a druh poskytované péče specializovanými zdravotnickými zařízeními

#### ***Fakultní nemocnice Královské Vinohrady; IČO : 000644173***

SSZP při Klinice popáleninové medicíny; Šrobárova 50, 100 34 Praha 10 – Vinohrady

- příjem a léčení ozářených osob s lokálními kožními projevy vyvolanými ionizujícím zářením
- chirurgické ošetření lokálního depozitu radionuklidu a kontaminovaných poranění
- ošetření pozdních lokálních následků akutního ozáření

vedoucí SSZP: MUDr. Igor Pafčuga tel.: 267163382 - 3392  
 zást. primář kliniky: MUDr. Lubomír Brož 267163362  
 sekretariát kliniky: 267163365  
 službu konající lékař: 267163392  
 fax: 267313374; e - mail: [burnsec@fnkv.cz](mailto:burnsec@fnkv.cz); [broz@fnkv.cz](mailto:broz@fnkv.cz)

---

***Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, IČO: 00064165***

SSZP při Klinice nemocí z povolání; Na Bojišti 1, 120 00 Praha – 2 – Nové Město

- příjem a léčení ozářených osob při podezření na vnitřní kontaminaci radionuklidy
- příjem a léčení ozářených osob při indikaci diagnostické hospitalizace (např. při celotělovém ozáření ionizujícím zářením pod 1 Gy)

vedoucí SSZP: MUDr. Zdenka Fenclová, CSc. tel.: 224964526  
 přednosta kliniky: prof. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. tel.: 224964630; 224964532  
 sekretariát kliniky: tel.: 224964537  
 službu konající lékař: tel.: 224964520  
 nepřetržitá služba TIS: tel.: 224919293; 224915402  
 fax: 224914570  
 e-mail: [zdenka.fenclova@lfl.cuni.cz](mailto:zdenka.fenclova@lfl.cuni.cz); [daniela.pelclova@lfl.cuni.cz](mailto:daniela.pelclova@lfl.cuni.cz); [pelclova@cesnet.cz](mailto:pelclova@cesnet.cz)

---

***Fakultní nemocnice Hradec Králové, IČO: 00179906***

SSZP při Oddělení klinické hematologie II. interní kliniky, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové

- příjem a léčení ozářených osob při podezření na celotělové ozáření ionizujícím zářením dávkou převyšující 1 Gy, bez ohledu na kontaminaci radionuklidy

Vedoucí SSZP: prof. MUDr. Ladislav Jebavý, CSc. tel.: 495834606,  
 973251496-vojenská linka  
 Přednosta kliniky: prof. MUDr. Jaroslav Malý, CSc. tel.: 495834612  
 Sekretariát kliniky: tel.: 495832686  
 Službu konající lékař: tel.: 495834524  
 Fax: 495832011  
 e-mail: [jebavy@fnhk.cz](mailto:jebavy@fnhk.cz), [maly@fnhk.cz](mailto:maly@fnhk.cz), [souckova.ruzena@fnhk.cz](mailto:souckova.ruzena@fnhk.cz)

---

***Fakultní Thomayerova nemocnice s poliklinikou, IČO: 00064190***

SSZP při Oddělení lékařské genetiky; Vídeňská 800; 140 59 Praha 4 – Krč

- provedení a vyhodnocení cytogenetických vyšetření lymfocytů i krve ozářených osob a určení ekvivalentu celotělové dávky ionizujícího záření

Vedoucí SSZP : RNDr. Jiří Horáček tel: 261083865  
 Ved. odd. lék. genetiky: MUDr. Vladimír Gregor tel: 261083636  
 Službu konající lékař: (požádat o spojení CeD) tel: 261082222  
 Fax: 241 728 227  
 e-mail: [jiri.horacek@ftn.cz](mailto:jiri.horacek@ftn.cz); [vladimir.gregor@ftn.cz](mailto:vladimir.gregor@ftn.cz)

---

***Ministerstvo zdravotnictví ČR; IČO : 00024341***

Palackého nám.4, 128 01 Praha 2 – Nové Město

➤ kontaktní osoby pro zdravotní problematiku radiačních nehod a pro řešení krizových stavů  
 náměstkyně ministra : MUDr. Markéta Hellerová tel. 224972457  
 e-mail : [marketa.hellerova@mzcr.cz](mailto:marketa.hellerova@mzcr.cz) fax : 224916039  
 ředitelka odboru krizové připravenosti: MUDr. Dana Hlaváčková tel. 224972155  
 e-mail : [dana.hlavackova@mzcr.cz](mailto:dana.hlavackova@mzcr.cz) fax: 224916042

---

## **Přehled zdravotnických zařízení, které mohou poskytnout lékařskou péči v kraji Vysočina :**

### Ambulantní zařízení

Sdružená ambulantní zařízení (SAZ) Třebíč, Vltavínská ul.  
SAZ Třebíč, Hájek  
SAZ Moravské Budějovice  
SAZ Náměšť n/Osl.

### Lůžková zařízení

Nemocnice Třebíč (+ rozšířený lůžkový fond na 900 lůžek)  
Nemocnice Jihlava  
Nemocnice Nové Město na Moravě  
Nemocnice Pelhřimov  
Nemocnice Havlíčkův Brod  
Nemocnice Dačice  
Úrazová nemocnice Brno – Traumacentrum pro kraj Jihomoravský a Vysočina  
Dětská klinika Brno Černé pole – traumacentrum pro děti kraj Jihomoravský a Vysočina  
Popáleninové centrum Fakultní nemocnice Brno-Bohunice

Léčebna pro dlouhodobě nemocné Moravské Budějovice

## **v Jihomoravském kraji :**

### Ambulantní zařízení

NsP Ivančice  
Poliklinika Moravský Krumlov

### Lůžková zařízení

Nemocnice s poliklinikou Ivančice, Široká 16  
Nemocnice Tišnov, Purkyňova 279  
Nemocnice Znojmo, MUDr. J. Janského 11  
Úrazová nemocnice Brno – Traumacentrum pro kraj Jihomoravský a Vysočina  
FN Brno, pracoviště Černé Pole – traumacentrum pro děti kraj Jihomoravský a Vysočina  
a popáleninové centrum FN Brno, pracoviště Bohunice

## **10. OPATŘENÍ K OCHRANĚ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT**

### **OPATŘENÍ PRO PŘEŽITÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT A ZPŮSOB JEJICH ZABEZPEČENÍ**

V případě vzniku radiační havárie je třeba provést opatření k ochraně hospodářských zvířat, k zajištění živočišné produkce a v některých případech i k přežití jednotlivých druhů a kategorií hospodářských zvířat. V zemědělské praxi to znamená zajistit potřebné množství krmiv a vody, kontroly zdravotního stavu a ošetření zvířat, jejich vytřídění a v nezbytných případech i jejich likvidaci. U některých chovatelsky vzácných nebo vysoce užitkových zvířat zajištění jejich přemístění do vhodného prostředí.

Hospodářská zvířata jsou držena ve stájích po dobu trvání únikové fáze havárie a dále do rozhodnutí KŠ o případné evakuaci nebo režimu ošetřování a krmení hospodářských zvířat

v závislosti na podmínkách radiační havárie. Doba pobytu ve stájích přizpůsobených k ukrytí skotu závisí na teplotě vnějšího vzduchu, rychlosti větru a množství zvířat. První krmení a dojení hospodářských zvířat je nutné provést za 4 až 6 hodin po zahájení ukrytí. Další krmení a dojení se provádí jednou denně.

***Opatření připravená pro přežití a jejich zabezpečení :***

- a) ukrytí zvířat z volných prostor (pastva, výběhy) - zabránění vnější a vnitřní kontaminace (stáje, provizorně např. les),
- b) hermetizace stájových kapacit – **jen v případě schopnosti realizace bodu c)**,
  - utěsnění oken,
  - lisované seno, sláma, pytle s pískem, tvárnice a jejich překrytí fólií,
  - uzavření případně utěsnění větracích světlíků ve stropech,
- c) zabezpečení filtroventilačního zařízení s potřebným výkonem t.j. výměna vzduchu min. 5 m<sup>3</sup> za hod. pro 1 VDJ (velká dobytčí jednotka),
- d) ochrana zdrojů vody - nebude se provádět, zásobování je zajištěno z veřejné vodovodní sítě,
- e) ochrana krmiv,
  - objemná krmiva překrýt foliemi,
  - volné stěny skladů objemných krmiv zakrýt plachtami,
  - jadrná krmiva bezpečně uložit v násypkách nebo papírových pytlích,
- f) zabezpečení nezbytné ošetrovatelské péče v závislosti na stavech zvířat, druhu a kategorii zvířat, stájové technologie, vybavení pracovníků ochrannými prostředky a zásobou potravin.

**ZPŮSOB VETERINÁRNÍHO TŘÍDĚNÍ A DEKONTAMINACE ZVÍŘAT**

S evakuací hospodářských zvířat se nepočítá, avšak dojde-li k provedení odsunu některých zvířat (trasy přesunu jsou stejné jako pro evakuaci osob), musí všechna projít veterinární prohlídkou spojenou s dozimetrickou kontrolou. V závislosti na zjištěných údajích se odesílají k veterinární očiště. Po veterinární očiště a zjištění zdravotního stavu mohou být dopravena na porážku, na léčení do veterinárního zařízení nebo do stájí v prostorech za ZHP. Zde jsou zvířata izolována od ostatních a je prováděno sledování jejich zdravotního stavu.

Kontaminovaná zvířata budou ve spolupráci s chemickým vojskem vytríděná podle stupně kontaminace. Z hlediska třídících kritérií významný faktor představuje zejména vnitřní (případně povrchová) kontaminace zvířat v ohroženém území

**OPATŘENÍ VŮČI HOSPODÁŘSKÉMU ZVÍŘECTVU ZASAŽENÉMU RADIAČNÍ HAVÁRIÍ VČETNĚ LIKVIDACE UHYNULÝCH ZVÍŘAT**

Jatečná zvířata, která se nacházejí v konečné fázi manifestních příznaků nemoci z ozáření, jsou zásadně vyloučena z jatečného využití bez ohledu na skutečnost, zda onemocnění bylo způsobeno vnějším nebo vnitřním ozářením. Zvířata postižena lehkým stupněm a středním stupněm nemoci z ozáření mohou být určena k léčení. Terapeutický zákrok u zvířat s těžkým a velmi těžkým stupněm nemoci z ozáření, s hluboce rozvinutými klinickými příznaky se neprovádí, tato zvířata se zpravidla utrácejí.

U zvířat, která byla vnitřně kontaminována radioaktivními látkami je doporučeno provést porážky na konci latentní fáze onemocnění. Tento krok je nutný pro maximální využití této fáze k vyloučení radioaktivních látek z organismu a tím se vytvoří předpoklad těžení masa s nejmenší možnou radioaktivitou. Nutno však předpokládat, že maso získané z takto zasažených zvířat, bude mít zvýšený obsah radioaktivity. K zásobování lidí může být uvolněno jen po stanovení stupně kontaminace. Rovněž nakládání s exkrementy (likvidace, úklid) bude regulováno na základě stanovení úrovně obsahu radionuklidu.

## 11. REGULACE DISTRIBUCE A POŽÍVÁNÍ POTRAVIN KRMIV A VODY

**Ochranné akce zaměřené na ochranu potravinového řetězce a pitné vody jsou rozděleny do dvou kategorií :**

- ty, které přímo zabraňují spotřebě potravin a vody,
- ty, které omezují přenos radionuklidů do potravinového řetězce z kontaminovaného vzduchu, půdy a vody.

Obě kategorie obsahují řadu různých činností, které mohou společně vytvořit strategii pro odvrácení radiačních dávek spotřebitelů. Zásahové úrovně pro tato opatření mohou být stanoveny nezávisle pro každou kategorii takových potravin jako jsou mléčné produkty, hovězí a skopové maso, ryby, obilniny, kořenová a hlízovitá zelenina, ovoce a pitná voda.

Alternativní nebo doplňující opatření v rámci dvou kategorií ochranných opatření závisí na přítomnosti konkrétních radionuklidů a proveditelnosti prvotních zvláštních opatření směřujících ke snížení koncentrací radionuklidů.

Některé potraviny jako je zelenina, rostoucí v otevřeném prostoru se kontaminují okamžitě po spadu. Tyto potraviny se nesmějí konzumovat bez kontroly jejich kontaminace. U jiných potravin, jako je mléko, začíná kontaminace krátce po spadu. Připravenost pro sledování těchto druhů potravin musí být vysoká. Mléko je velmi důležité, neboť radioaktivní jód se v mléce objevuje velmi brzy a mléko je velmi důležitým zdrojem výživy zvláště pro děti a kojence. Produkty z masa, obilí a ryb se kontaminují mnohem pomaleji a sledování jejich kontaminace není tak naléhavé jako sledování obsahu radionuklidů v mléce. Kontrola potravin je potřebná po delší dobu, zejména pokud se bude jednat o dlouhodobé radionuklidy

Pitná voda bývá obvykle poměrně dobře chráněna před kontaminací, protože přírodní zdroje vody jsou buď velmi rozsáhlé a radioaktivní látky ze spadu se naředí ve velkém objemu vody, nebo jsou vodní zdroje skryty pod zemí. Přírodní voda se kromě toho před distribucí konzumentům čistí a upravuje. Nicméně v okolí jaderné elektrárny je zahrnuta pitná voda do programu pro sledování obsahu radioaktivních látek.

### **ZPŮSOB VYDÁNÍ POKYNŮ K REGULACI**

Zákaz konzumace nechráněných potravin se vyhláší společně s varováním obyvatelstva bez vyčkání na výsledky monitorování reálné radiační situace.

Zákaz spotřeby všech potravin a krmiv na ohroženém území se vydává v prvotní informaci ve veřejných sdělovacích prostředcích, především v televizi a rozhlasu s výjimkou potravin a krmiv předem zabalených, vhodně skladovaných nebo jinak chráněných proti zamoření (zabaleny do neprodyšných obalů a lahví, uloženy v chladničce, mrazničce či spíži, konzervy apod.).

Zákaz požívání vody, jejího používání k potravinářským účelům a k napájení zvířat je vydáván pro neupravenou vodu odebíranou v blízkosti hladiny nechráněných vodních zdrojů a pro dešťovou vodu. Přerušuje se pastva hospodářských zvířat, jejich krmení čerstvými krmivy (zelenou pící), lov a rybolov v ohroženém území.

### **ZPŮSOB LIKVIDACE POTRAVIN A KRMIV ZNEČISTĚNÝCH RADIONUKLIDY**

V poúnikové fázi radiační havárie na základě doporučení SÚJB se organizují zemědělská, vodohospodářská, veterinární a zásobovací opatření ke snížení pronikání radionuklidů potravinovým řetězcem, nebo na likvidaci kontaminovaných potravin, vody, krmiva a zemědělských produktů.

Tato opatření spočívají zejména v jiném použití potravin a ve využití náhradních zdrojů. Typickým opatřením je použití různých metod zpracování potravin, kdy dojde ke snížení obsahu radionuklidů s krátkým poločasem rozpadu (např. výroba sýru z mléka, konzervace, sušení, mražení apod.)

Alternativním opatřením omezujícím vstup radionuklidů do potravinového řetězce, je kromě změny zdroje potravy zvířat také používání chemických přípravků k vazbě radionuklidů do chemické formy s malým zachytem v organismu. Jelikož různá opatření si vyžadují také různé finanční náklady a přináší různé nevýhody v narušování normálního života, musí být zvažovány při zdůvodňování všeobecné strategie zásahu.

KŠ Jmk a kraje Vysočina podle předložených výsledků měření radionuklidů rozhodne o likvidaci nebo uvolnění ke konzumaci vody, potravin nebo surovin. (Vyhláška č.307/2002 Sb.)

## **ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ A DISTRIBUCE NEZÁVADNÝCH POTRAVIN, VODY A KRMIV**

Zásobování obyvatelstva v zamořené oblasti bude prováděno na základě rozhodnutí hejtmána příslušného kraje. Za řízení a organizaci systému zásobování odpovídá KŠ, který k zabezpečení využívá všechna existující zařízení a materiální prostředky zejména z vlastních zdrojů a k plnění úkolů využívá podnikatelské subjekty a jejich provozovny, které jsou na tyto činnosti vybaveny a připraveny.

Nezbytné zásobování organizují příslušné územní orgány státní správy na základě smluvního vztahu nebo uložení povinnosti. Vytíповání organizací provede územní orgán státní správy, který uzavře s jejich provozovateli smlouvu o poskytnutí nezbytného zásobování určených skupin obyvatelstva včetně způsobu finanční náhrady.

Rozsah a složení zboží nelze předem vymezit. Závisí to na potřebě postiženého obyvatelstva a na možnostech čerpání (zásobách). Zároveň závisí zásobování na ročním období, charakteru ubytování a dalším zabezpečení postižených. Poskytnutou stravu i další zboží postižené obyvatelstvo neplatí. Konkrétní množství a složení stravy se řídí podle dostupných zdrojů potravin a podle kapacity vyvařovacích jednotek. Postižené obyvatelstvo by mělo dostat dvakrát denně jídlo a přiměřené množství nápojů (v zimě teplých). Přednostně je nutné zabezpečit potřeby dětí a nemocných.

## **12. ZAJIŠTĚNÍ VEŘEJNÉHO POŘÁDKU A BEZPEČNOSTI**

### **ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ VEŘEJNÉHO POŘÁDKU A BEZPEČNOSTI**

Veřejný pořádek a bezpečnost bude zajišťovat PČR na daném teritoriu následujícími způsoby:

- zvýšenou preventivní a kontrolní činností hlídek v místech s velkou koncentrací osob
- zřizováním pevných a pohyblivých stanovišť hlídek na vnějších okrajích zón havarijního plánování a na zájmových silničních trasách
- zajištěním plynulosti silničního provozu
- uzavřením vnitřní části zóny havarijního plánování a zabráněním vstupu do postižených oblastí
- úzkou spoluprací s krajskými, městskými a obecními úřady při realizaci bezpečnostních opatření vzniklé mimořádné situace
- prováděním hlídkové služby zejména v blízkosti ohlašoven, výdejních a dekontaminačních míst, zdravotnických zařízení, ubytoven, skladů a jiných důležitých vytypovaných míst
- věnováním zvýšené pozornosti dětem, starším osobám, zraněným nebo postiženým a zařízením, kde se tyto osoby nacházejí

- v rámci daných možností prováděním potřebných opatření k předcházení trestné činnosti a neprodleným šetřením trestné činnosti již vzniklé
- všemi dostupnými prostředky zabezpečení ochrany majetku ve státním i soukromém vlastnictví v evakuovaných oblastech proti plnění, rozkrádání a poškozování
- věnováním zvýšené pozornosti různým závadovým osobám a skupinám s cílem zamezit páčání trestné činnosti
- plněním dílčích úkolů v rámci IZS, bezpečnostních rad a krizových štábů všech úrovní a spoluprací při uskutečňování humanitárních akcí
- dle možností pomocí obyvatelstvu potřebnými informacemi a profesionálním jednáním zabraňovat a předcházet vzniku dalších mimořádných nebo krizových událostí, popřípadě paniky
- v případech nutnosti přijímáním a plněním zásadních opatření k držení zbraní a střeliva soukromými osobami i organizacemi
- spoluprací s orgány státní správy na přípravě a provádění obecně závazných vyhlášek a vyhlásování ochranných opatření pro obyvatelstvo

