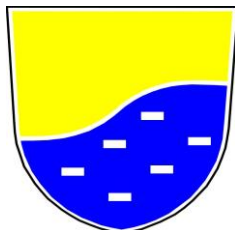


OBČINA VODICE



NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB JEDRSKI ALI RADIOLOŠKI NESREČI

OPRAVILO	ORGAN	DATUM	ODGOVORNA OSEBA	PODPIS
SPREJEL	Župan Občine Vodice	September 2017	Aco Franc Šuštar	
ODOBRIL	Poveljnik Civilne zaščite Občine Vodice	September 2017	Miha Bergant	
PRIPRAVIL	Občinska uprava Občine Vodice,	September 2017	Rado Čuk	
SKRBNIK	Občina Vodice, Občinska uprava	September 2017	Rado Čuk	

VODICE, SEPTEMBER 2017

KAZALO

1. UVOD	4
1.1 UTEMELJITEV	4
1.2 SPLOŠNO O NEVARNOSTI IONIZIRAJOČEGA SEVANJA	4
1.3 VIRI NEVARNOSTI IONIZIRAJOČEGA SEVANJA V REGIJI	4
1.4 JEDRSKE ELEKTRARNE.....	5
1.4.1 NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO	5
1.4.2 JEDRSKE ELEKTRARNE V TUJINI.....	6
1.5 MOŽNE POSLEDICE NESREČ V JEDRSKIH ELEKTRARNAH.....	6
1.6 SKLEPNE UGOTOVITVE.....	6
2 OBSEG NAČRTOVANJA	8
2.1 RAVNI NAČRTOVANJA	8
2.2 NAČELA ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI.....	8
3 KONCEPT ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI	9
3.1 TEMELJNE PODMENE NAČRTA	9
3.2 KONCEPT ODZIVA OB JEDRSKI NESREČI V NEK	9
3.3 KONCEPT ODZIVA OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI.....	11
3.4 UPORABA NAČRTA.....	12
4 SILE IN SREDSTVA TER RAZPOLOŽLJIVI VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA	13
4.1 PREGLED ORGANOV IN ORGANIZACIJ, KI SODELUJEJO PRI IZVEDBI NALOG ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB JEDRSKI ALI RADIOLOŠKI NESREČI..	13
4.1.1 OBČINSKI ORGANI IN SLUŽBE	13
4.1.2 SILE ZA ZRP	13
4.2 MATERIALNO TEHNIČNA SREDSTVA.....	13
4.3 PREDVIDENA FINANČNA SREDSTVA	14
5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE	15
5.1 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE OB JEDRSKI ALI RADIOLOŠKI NESREČI V NEK.....	15
5.1.2 OBVEŠČANJE PRISTOJNIH ORGANOV V OBCINI.....	15
5.1.3 OBVEŠČANJE PREBIVALCEV OB JEDRSKI ALI RADIOLOŠKI NESRECI.....	16
5.2 OBVEŠČANJE OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI	17
6. AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV TER ZAGOTAVLJANJE POMOČI	17
6.1 AKTIVIRANJE ORGANOV IN STROKOVNIH SLUŽB OB JEDRSKI NESREČI V NEK.....	17
6.2 AKTIVIRANJE SIL OBČINE VODICE ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB NESREČI V NEK	18
6.3 AKTIVIRANJE SIL ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESRECI TUJINI.....	19
6.4 AKTIVIRANJE MATERIALNIH SREDSTEV POMOČI.....	19

7 UPRAVLJANJE IN VODENJE	20
7.1 ORGANI IN NJIHOVE NALOGE	20
7.1.1 OBČINSKI ORGANI.....	21
7.1.2 PROSTOVOLJNE IN DRUGE ORGANIZACIJE.....	21
7.1.3 ORGANI CIVILNE ZAŠČITE.....	21
7.2 OPERATIVNO VODENJE.....	22
7.3 UKREPANJE ORGANOV CZ OB NESREČI.....	22
7.4 ORGANIZACIJA ZVEZ.....	24
7.5 SPREJEM IN OSKRBA OGROŽENIH PREBIVALCEV	24
8 NADZOR RADIOAKTIVNOSTI.....	25
8.1 REDNI MONITORING	26
8.2 IZREDNI MONITORING	26
9 UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI.....	26
9.1 ZAŠČITNI UKREPI	26
9.2 NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI.....	28
9.1.1 NUJNA MEDICINSKA POMOČ.....	29
9.1.2 PRVA VETERINARSKA POMOČ.....	31
9.1.3 ZAGOTAVLJANJE OSNOVNIH POGOJEV ZA ŽIVLJENJE.....	31
9.1.4 SPREJEM IN OSKRBA OGROŽENIH PREBIVALCEV.....	31
10 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA	31
11 RAZLAGA POJMOV IN OKRAJŠAV	33
11.1 POMEN POJMOV	33
11.2 OKRAJŠAVE.....	34
12 SEZAM PRILOG	35
13 SEZNAM DODATKOV	36

1. JEDRSKA ALI RADIOLOŠKA NESREČA

1.1 UVOD

Občinski načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči za območje občine Vodice je izdelan v skladu in na podlagi Državnega načrta zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči, ki ga je sprejela vlada RS 22.7.2010 ter na podlagi Regijskega načrta zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči na območju ljubljanske regije (verzija 3.0), v skladu z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur. list RS, št. 51/06-UPB1) je izdelan na osnovi Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Ur. list RS, št. 24/2012 in 78/16) ter drugimi predpisi in strokovnimi podlagami.

Načrt ne zajema drugih nesreč z viri ionizirajočega sevanja, kot so nesreče pri transportu radioaktivnih ali jedrskih snovi, nesreče z drugimi viri ionizirajočega sevanja ali nesreče, ki bi jo povzročilo strmoglavljenje satelita na jedrski pogon. Prav tako v načrt ni vključena pripravljenost RS na teroristične napade z uporabo radiološkega orožja,

1.2 SPLOŠNO O NEVARNOSTI IONIZIRAJOČEGA SEVANJA

Viri ionizirajočega sevanja so naravni in umetni. Zaradi radioaktivnih izotopov v okolju (zemlja, zrak, voda, prehrana) je človek na razne načine izpostavljen ionizirajočemu sevanju. Običajno jih delimo na zunanje in notranje obsevanje.

Do zunanjega obsevanja pride, če so radioaktivni izotopi v človekovi okolici, do notranjega obsevanja pa pride zaradi vnosa radioaktivnih snovi v organizem z vdihavanjem onesnaženega zraka, uživanjem onesnažene hrane in pijače in zaradi vnosa skozi kožo, zlasti če je poškodovana.

1.3 VIRI NEVARNOSTI IONIZIRAJOČEGA SEVANJA V REGIJI

Vire nevarnosti lahko razdelimo v 5 skupin:

1. Jedrski objekti - to so jedrske elektrarne, raziskovalni jedrski reaktorji, postroji za obogatitev urana, postroji za izdelavo gorivnih elementov, obrati za predelavo in odlaganje obsevanega jedrskega goriva ter objekti, namenjeni uskladiščenju, predelavi in odlaganju radioaktivnih odpadkov. V regiji je takšen objekt raziskovalni jedrski reaktor v Podgorici pri Ljubljani, nevarnost predstavlja bližina NEK in takšni objekti v tujini, ki imajo ob nesreči čezmejni vpliv.

2. Objekti, kjer se uporabljajo radioaktivni viri - to so stacionarni objekti, kjer se uporabljajo radioizotopi (npr. v industriji, raziskovalnih inštitutih in bolnišnicah).

3. Prevoz radioaktivnih in jedrskih snovi - zaradi posebnih varnostnih ukrepov je verjetnost nesreče pri prevozu zelo majhna, ce pa se zgodi je njen vpliv prostorsko omejen na nekaj hektarjev veliko območje, ki bi ga bilo potrebno po nesreči dekontaminirati oziroma omejiti dostop nanj.

4. Padec satelita na jedrski pogon ali satelita, ki ima na krovu radioaktivni material. Razlikujemo dve vrsti virov sevanja na satelitu: vir visoke alfa aktivnosti (iztopi plutonija) in reaktorski vir. Nevarnost pomeni predvsem vdihavanje delcev, ki v posamezniku lahko povzročijo visoke doze, in ne zunanje sevanje. Območja onesnaženja so trakaste oblike s širino nekaj 10 kilometrov in dolžino nekaj 100 kilometrov.

5. **Teroristicni napadi** se lahko izvedejo z napadi na jedrske objekte ali z uporabo t.i. »umazanih bomb« katerih namen je povzročiti radiološko kontaminacijo omejenega obsega.

V občini Dol pri Ljubljani, v naselju Podgorica, se nahaja raziskovalni jedrski reaktor TRIGA Mark II za potrebe Inštituta Jožef Štefan. Končna varnostna ocena za raziskovalni reaktor TRIGA Mark II v Podgorici ne predvideva, da bi lahko prišlo do nesreče z radioaktivnim izpustom v okolico, ki bi imel posledice za prebivalstvo. Reaktor je tako konstruiran, da pri nenadnem povečanju moci sam ugasne še preden se proizvede dovolj toplote, da bi prišlo do taljenja sredice. Najhujša predvidena nesreča na področju reaktorskega centra bi bila izguba vode iz reaktorskega tanka, kar bi povzročilo zelo veliko hitrost doze v reaktorski hali, brez vpliva na področje zunaj ograde reaktorskega centra. Nesreča z največjim vplivom na prebivalstvo bi bila poškodba srajčke gorivnega elementa pri premeščanju, kar bi povzročilo dozo nekaj mikro Sv na oddaljenosti 100 m od reaktorja.

S tem načrtom se ureja nadzor in obvladovanje dogodkov samo ob najhujših nesrečah v jedrskih elektrarnah. Najhujša jedrska nesreča v tem primeru pomeni poškodbo sredice z odpovedjo zadrževalnega hrama.

V Sloveniji je takšen objekt:

- Nuklearna elektrarna Krško,
- v tujini jedrske elektrarne v 1000-kilometrskem območju

1.4 JEDRSKE ELEKTRARNE

1.4.1. Nuklearna elektrarna Krško (NEK)

NEK je na levem bregu reke Save in je približno 3 km oddaljena od Krškega, leži 70 km jugovzhodno od Ljubljane in 35 km severozahodno od Zagreba. Ter 117 km od Vdoc.

Nuklearna elektrarna ima lahkovodni tlačni reaktor tipa PWR s toplotno močjo 2000 MW, v katerem je 121 gorivnih elementov. Električna moč na sponkah generatorja je 707 MW.

Za preprečevanje jedrskih nesreč in za zmanjšanje njihovih posledic so v elektrarni vgrajeni naslednji sistemi in naprave:

- **varovalni sistemi,**
- **tehničnovarnostne naprave,**
- **zadrževalni sistemi in**
- **sistemi za napajanje v sili.**

Skupna naloga vseh varnostnih sistemov je preprečevanje nenadzorovanega uhajanja radioaktivnih snovi v okolico elektrarne.

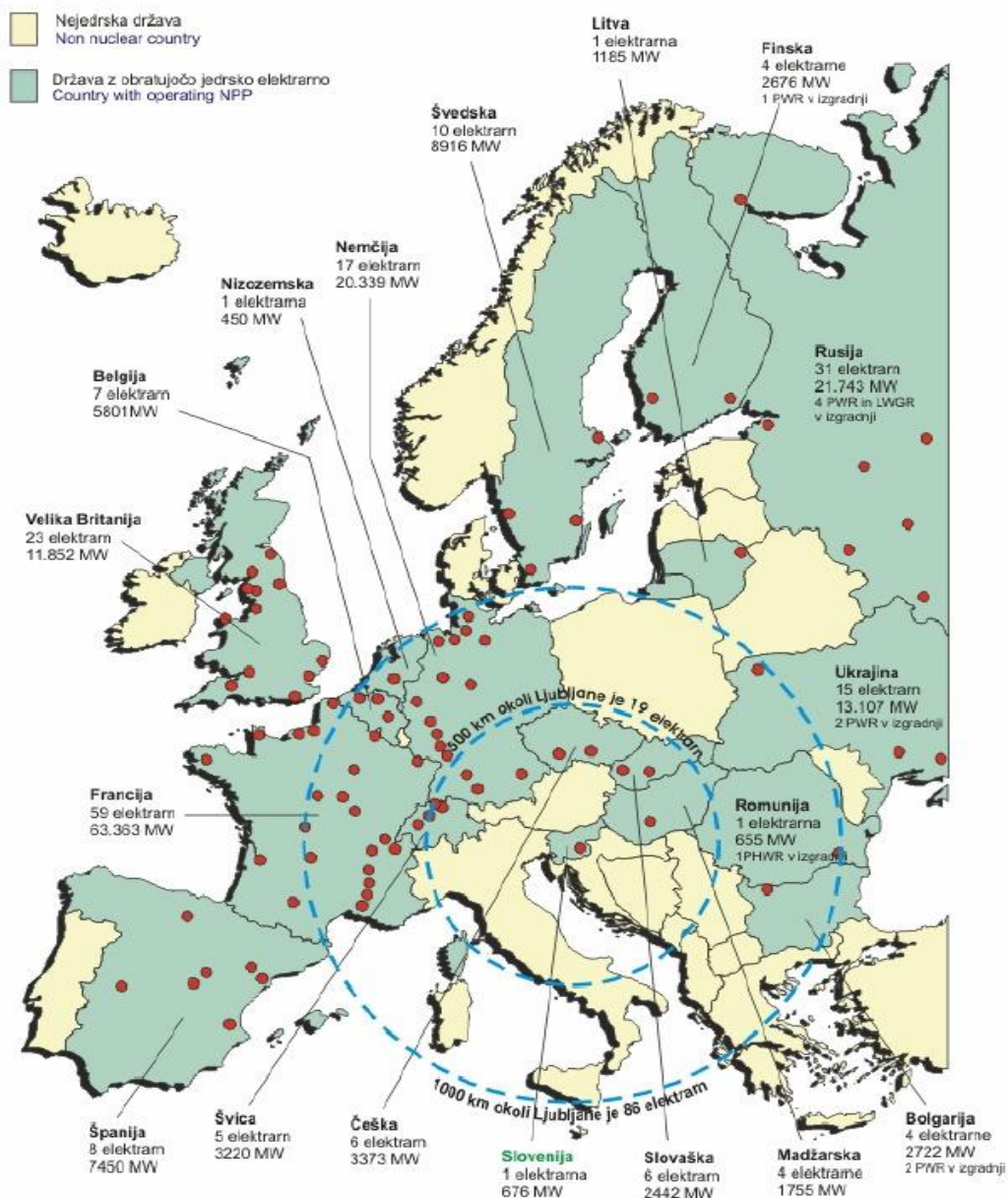
1.4.2. Jedrske elektrarne v tujini

Na območju 1000 km od Slovenije deluje 50 jedrskih elektrarn s 109 energetskimi reaktorji, od tega jih je 32 v 500-kilometrskem pasu.

Območju Ljubljanske regije so najbližje elektrarne na Madžarskem, Slovaškem, Češkem in Nemčiji (na Bavarskem), ki so od meje oddaljene do 300 km.

Jedrske elektrarne v Evropi

Copyright © ICJT 2006
www.icjt.org



Stanje avgusta 2006 po podatkih Mednarodne agencije za atomsko energijo.
Status as of August 2006 as reported to IAEA.

Na eni označeni lokaciji je lahko tudi več reaktorjev.
Each indicated location can represent several reactors.

Slika 1 : Jedrske elektrarne v Evropi

1.5. MOŽNE POSLEDICE NESREČE

Ob jedrski ali radiološki nesreči se sprostijo radioaktivne snovi pretežno v ozračje in se razširijo v obliki radioaktivnega oblaka v okolje. Stopnja ogroženosti ob jedrski ali radiološki nesreči zaradi radioaktivnega onesnaženja okolja je odvisna od vrste in količine izpušne aktivnosti posameznih skupin radionuklidov. Prenos in razširjenje sta odvisna od vremenskih razmer. Radioaktivni delci se med prenosom usedajo (suhi used) ali pa se izpirajo s padavinami (mokri used) na površine pod seboj.

Radioaktivno sevanje prihaja do človeka z vdihavanjem radioaktivnih delcev, zaužitjem z vodo ali hrano ter z neposrednim zunanjim obsevanjem iz radioaktivnega oblaka ali iz onesnaženih tal.

1.5.1. Možne posledice jedrske nesreče NEK na območju Občine Vodice

NEK velja za varno jedrsko elektrarno in ima v svojem varnostnem sistemu vgrajenih več varnostnih elementov, zato je možnost resne nesreče (taljenje reaktorske sredice) majhna, še manjša pa je verjetnost, da bi v primeru nesreče prišlo do nenadnega izpusta radioaktivnih snovi v okolje.

1.5.2. Možne posledice jedrske nesreče v tujini

Ob nesrečah v oddaljenih jedrskih objektih, predvsem tistih, ki so znotraj 1000 kilometrskega območja, lahko ob neugodnih vremenskih razmerah (dež pri prehodu radioaktivnega oblaka) pričakujemo onesnaženje na celotnem območju Slovenije, s tem pa tudi področje Občine Vodice

1.6. SKLEPNE UGOTOVITVE

Občino Vodice lahko prizadanejo nesreče:

- v jedrski elektrarni Krško,
- v jedrskih elektrarnah v tujini, ki so znotraj 1000 km območja oddaljenosti od Slovenije.

S tem načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v NEK ali v tujini se načrtujejo ukrepi in naloge za zaščito, reševanje in pomoč za zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje, ki so v pristojnosti občine.

Ob jedrski ali radiološki nesreči v NEK se z načrtom načrtuje izvajanje ukrepov in nalog za ozemlje, ki je izven 25 km območja in spada v območje splošne pripravljenosti.

Ob jedrski ali radiološki nesreči v tujini se izvajajo ustrezni ukrepi, ki so predvideni za območje dolgoročnih zaščitnih ukrepov ter drugi ukrepi, ki jih predlagajo pristojni strokovni organi. Z načrtom se načrtuje sprejem in namestitve oseb iz območja izvajanja evakuacije (Posavja). Občina Vodice izpolnjuje pogoje za sprejem evakuiranih prebivalcev, saj leži izven 25 kilometrskega območja načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov. Število evakuiranih prebivalcev, ki jih sprejme občina Vodice ter določitve evakuacijskih sprejemališč definira Regijski načrt za jedrsko nesrečo, podani pa so v prilogah tega načrta.

D - 20 Državni načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči
D - 23 Načrt sprejema in namestitve prebivalstva iz Posavja ob jedrski nesreči v občini Vodice

2 OBSEG NAČRTOVANJA

2.1 RAVNI NAČRTOVANJA

Občina Vodice izdela načrta zaščite in reševanja za območje splošne pripravljenosti, kjer se izvajajo dolgoročni ukrepi ob jedrski ali radiološki nesreči v NEK in ukrepi ob nesreči, v kateri od jedrskih elektrarn v tujini.

S tem načrtom se urejajo ukrepi in dejavnosti za zaščito in reševanje, ki so v občinski pristojnosti.

Načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči občine Vodice je usklajen z regijskim načrtom in s temeljnim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči.

2.2 NAČELA ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

Pri zaščiti in reševanju pa se upoštevajo predvsem naslednja načela:

- načelo pravice do varstva:** po zakonu ima vsak zagotovljeno pravico do varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami. Ob jedrski nesreči imata zaščita in reševanje človeških življenj prednost pred vsemi drugimi zaščitnimi in reševalnimi dejavnostmi.
- načelo pomoči:** ob jedrski nesreči je vsak dolžan pomagati po svojih močeh in sposobnostih.
- **načelo javnosti:** država in občine morajo zagotoviti, da je prebivalstvo na prizadetem območju obveščeno o nevarnostih.
- načelo preventive.** država in občine pri zagotavljanju varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami v skladu s svojimi pristojnostmi prednostno organizirajo izvajanje preventivnih ukrepov.
- načelo odgovornosti.** Vsaka fizična in pravna oseba je v skladu z zakonom odgovorna za izvajanje ukrepov varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.
- načelo postopnosti pri uporabi sil in sredstev.** Pri zaščiti in reševanju so dolžne občine uporabiti najprej lastne sile in sredstva in le, če ta ne zadoščajo ali niso zagotovljena med sosednjimi občinami, se vključi v pomoč in reševanje država.
- načelo obveznega izvajanja odločitev:**
vodenje zaščite in reševanja temelji na obveznem izvajanju odločitev organov, pristojnih za vodenje civilne zaščite, in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč.
- načelo zakonitosti:**
nihče ni dolžan in ne sme izvajati odločitve, če je očitno, da bi s tem storil kaznivo dejanje ali kršil mednarodno humanitarno pravo.
- načelo varstva reševalcev in drugega osebja:**
dozne obremenitve posameznikov, ki sodelujejo pri zaščiti in reševanju, načeloma ne smejo preseči vrednosti doznih omejitev za profesionalne delavce z viri ionizirajočega sevanja, razen če bi s tem obvarovali življenje in zdravje večjega števila ljudi ali preprečili razvoj dogodkov s katastrofalnimi posledicami.

3 KONCEPT ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI

3.1 TEMELJNE PODMENE NAČRTA

1. Načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči na območju občine Vodice je izdelan za jedrsko nesrečo ali radiološko , pri kateri lahko pride do večjega izpusta radioaktivnih snovi v okolje, in sicer za:
 - ✚ jedrsko nesrečo v NEK
 - ✚ radiološko nesrečo in
 - ✚ jedrsko nesrečo v tujini s čezmejnimi vplivi na območje občine Vodice.
2. Načrt temelji na vnaprej določenih območjih načrtovanja zaščitnih ukrepov, stopnjah nevarnosti in intervencijskih nivojih.

Ob nesrečah v tujini in v NEK je občina Vodice na območju splošne pripravljenosti.

Stopnje nevarnosti:

- ✚ nenormalni dogodek
- ✚ začetna nevarnost
- ✚ **objektna nevarnost**
- ✚ **splošna nevarnost**, se razglasi, ko grozi oziroma je prišlo do poškodbe ali taljenja sredice z možnostjo poškodovanja zadrževalnega hrama. Obstaja možnost ali pa je prišlo do izpusta radioaktivnih snovi v okolje v takšnem obsegu, ki zahteva zaščitne ukrepe na širšem območju okoli elektrarne.

Intervencijski nivoji:

- ✚ **intervencijski nivoji**, so izogibne doze, pri katerih začnemo izvajati takojšnje in dolgoročne zaščitne ukrepe za ogroženo prebivalstvo;
- ✚ **akcijski nivoji** so nivoji kontaminacije prehrane, pri katerih začnemo uvajati kontrolo nad prehrano;
- ✚ **operativni intervencijski nivoji** so neposredno merljive ravni, pri katerih začnemo uvajati zaščitne ukrepe za prebivalstvo ali delavce; izvedeni so iz intervencijskih in/ali akcijskih nivojev.

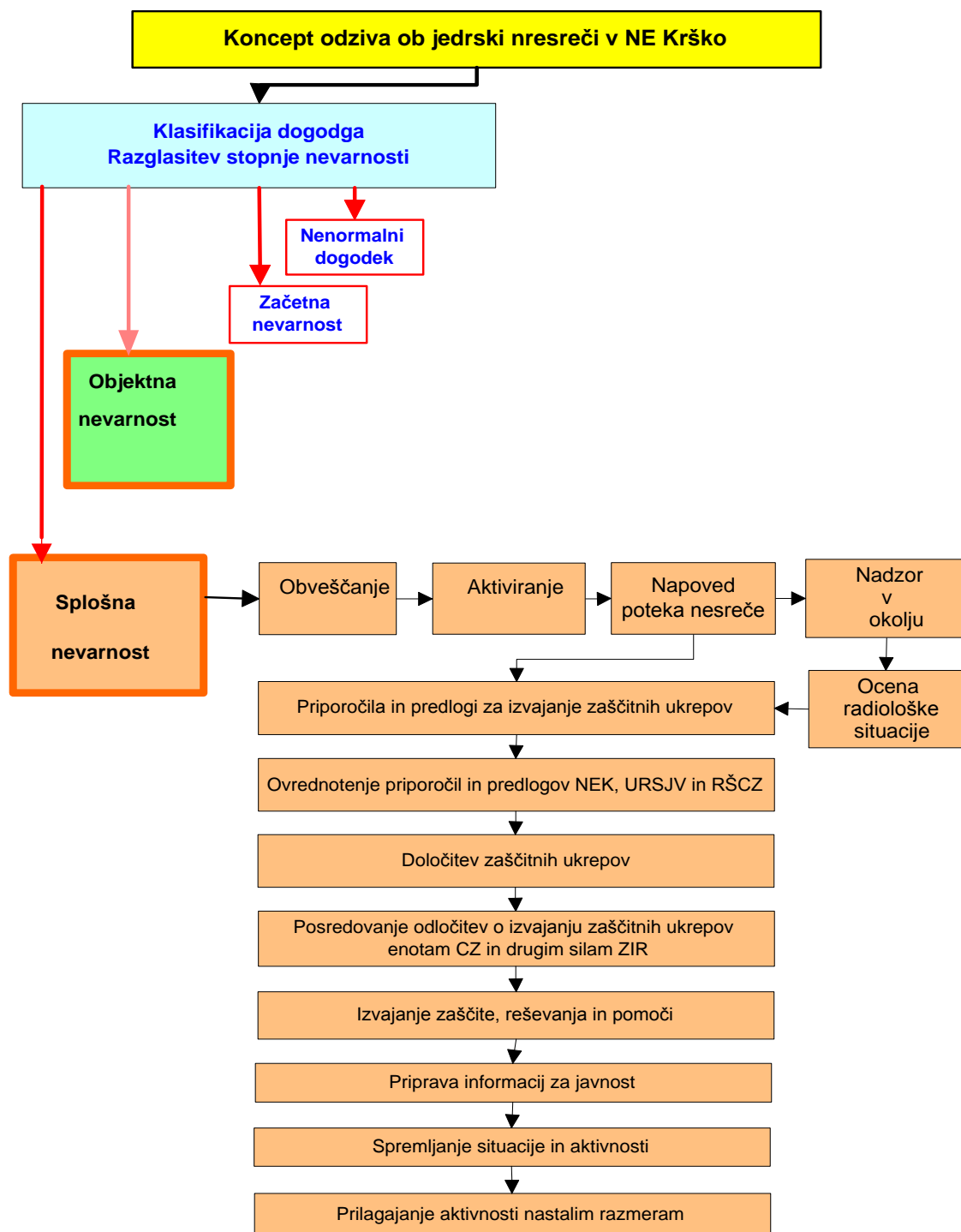
3.2 KONCEPT ODZIVA OB JEDRSKI ALI RADIOLOŠKI NESREČI V NEK

Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK temelji na stopnjah nevarnosti oziroma klasifikaciji izrednega dogodka - nesreče. Klasifikacija nevarnosti je v pristojnosti NEK.

Odstopanje od normalnega obratovanja elektrarne v Krškem razvrščamo v:

- ✚ **nenormalni dogodek** se razglasi, ko se dogodki razvijajo v smeri nenormalnega obratovanja elektrarne. Ob nepravilnem ukrepanju ali razvoju stanja, ki ga osebje v izmeni ne bi imelo več pod nadzorom, bi lahko ti dogodki vplivali na varnost elektrarne in bi vodili v višjo stopnjo nevarnosti.
- ✚ **začetna nevarnost** se razglasi ob nastanku ali razvoju nenormalnega dogodka in ima ali bi lahko imela za posledico zmanjšanje varnosti v elektrarni. Možen je manjši izpust radioaktivnih snovi, ni pa pričakovati večjega tveganja za okolje.
- ✚ **objektna nevarnost** se razglasi pri nastanku ali razvoju dogodkov, ki imajo ali bi lahko imeli za posledico večjo odpoved varnostnih funkcij elektrarne in posledično ogroženost osebja elektrarne in okoliškega prebivalstva. Obstaja

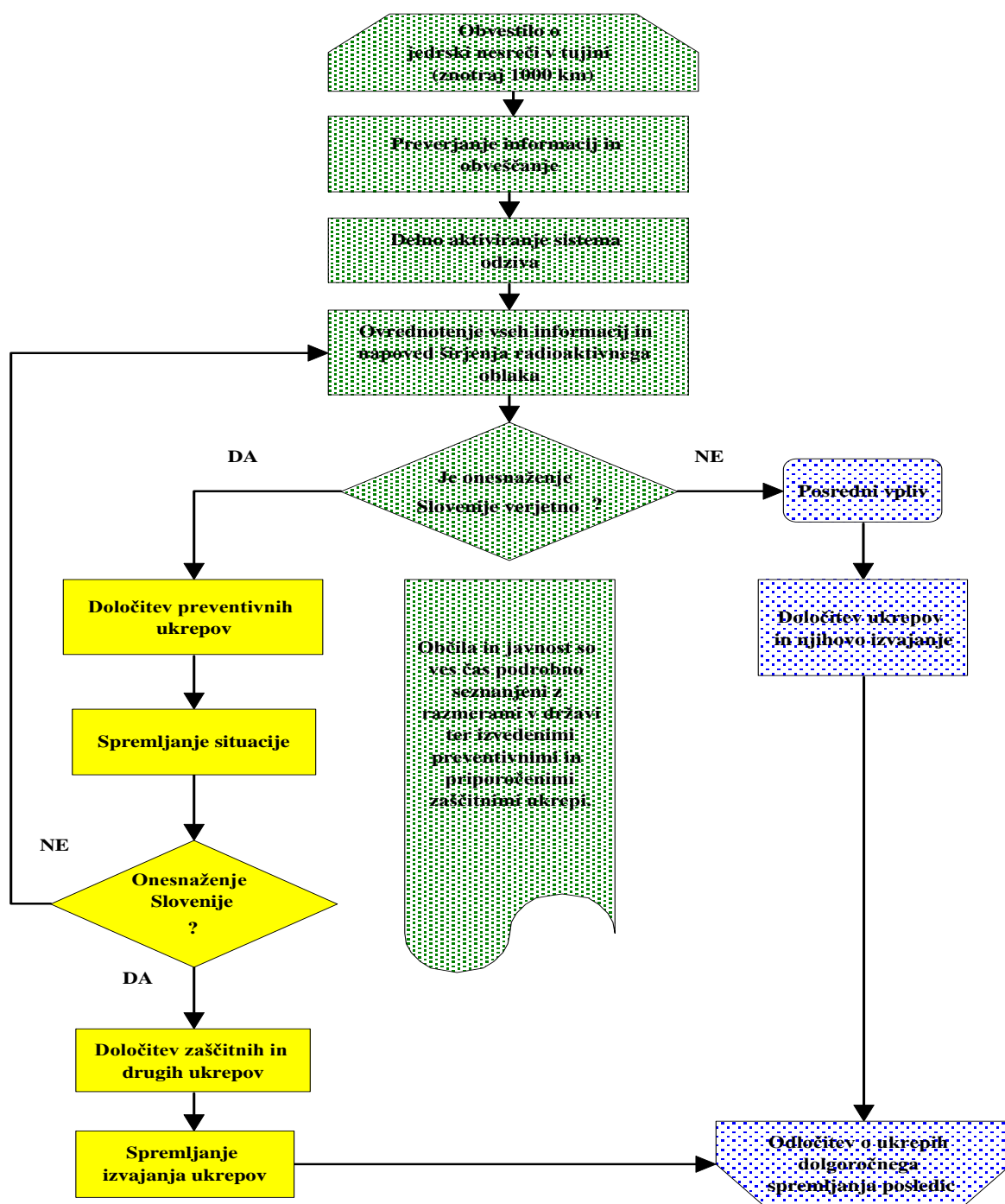
možnost ali pa je že prišlo do izpusta radioaktivnih snovi v takem obsegu, ki zahteva zaščitne ukrepe v elektrarni, vključno z evakuacijo elektrarne in območja, ki je pod neposrednim nadzorom elektrarne (0,5 km izključitveno območje),
 ✚ **splošna nevarnost** se razglasi, ko grozi oziroma je prišlo do poškodbe ali taljenja sredice z možnostjo poškodovanja zadrževalnega hrana. Obstaja možnost ali pa je prišlo do izpusta radioaktivnih snovi v okolje v tolikšnem obsegu, ki zahteva zaščitne ukrepe na širšem območju okoli elektrarne.



3.3 KONCEPT ODZIVA OB JEDRSKI ALI RADIOLOŠKI NESREČI V TUJINI

Koncept odziva ob jedrski nesreči v tujini temelji na oceni možne ogroženosti: na napovedi širjenja radioaktivnega oblaka in možnem neposrednem onesnaženju Slovenije ter na oceni posrednega vpliva (uvoz, prehodi čez državno mejo, potovanje v prizadete države, zaščita Slovenskih državljanov v prizadetih državah itd.).

Koncept odziva ob jedrski ali radiološki nesreči v tujini



3.4 UPORABA NAČRTA

Načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči se aktivira:

- ob jedrski nesreči v NEK, ko Nuklearna elektrarna v Krškem razglasi splošno nevarnost,
- ob radiološki nesreči
- ob nesrečah v jedrskih elektrarnah v tujini, ko je iz poročil URSVS in ŠCZ RS razvidno, da je potencialna nevarnost kontaminacije za območje osrednje Slovenije oz. Občine Vodice.

Župan je dolžan izvajati sprejete zaščitne ukrepe na območju Občine Vodice in poročati poveljniku CZ regije o izvedenih ukrepih.

Odločitev o uporabi načrta zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči sprejme poveljnik Civilne zaščite Občine Vodice oziroma njegov namestnik.

D- 23 Načrt sprejema in namestitve ogroženih oseb iz Posavja v Občini Vodice
--

4 SILE IN SREDSTVA TER RAZPOLOŽLJIVI VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA

4.1 PREGLED ORGANOV IN ORGANIZACIJ, KI SODELUJEJO PRI IZVEDBI NALOG ZRP V OBČINI VODICE

4.1.1 Občinski organi in službe:

- župan,
- nadzorni odbor,
- občinski svet,
- občinska uprava.

4.1.2 Sile za ZRP:

- Organi vodenja CZ:
 - poveljnik CZ Občine Vodice,
 - namestnik poveljnika CZ Občine Vodice,
 - štab CZ Občine Vodice,
- Enote in službe CZ:
 - enote za prvo pomoč,
 - enota za RKB dekontaminacijo,
 - tehnično reševalna enota,
 - služba za podporo.
- Javne službe in organizacije:
 - javna zdravstvena služba – Zdravstvena postaja Vodice,
 - gospodarske javne službe (JP Komunala Vodice in pogodbeniki).
- Enote in službe društev in drugih nevladnih organizacij:
 - prostovoljni gasilci PGD,
 - Rdeči križ,
 - Slovenska Karitas – Župnijska karitas Vodice,
 - Drugi javni zavodi in gospodarske službe.

P – 1 Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih štaba civilne zaščite
P – 2 Odgovorni za ZRP v občini
P – 6 Pregled enot in pripadnikov CZ občine Vodice
P – 4 Pregled humanitarnih organizacij
P – 3 Seznam razporejenih operativnih članov PGDjev
P – 5 Pregled javnih in drugih služb, ki opravljajo dejavnosti pomembne za ZIR

4.2 MATERIALNO-TEHNIČNA SREDSTVA ZA IZVAJANJE NACRTA

4.2.1 Materialno-tehnična sredstva se načrtujejo za:

- **zaščitno - reševalno opremo in orodje** (sredstva za osebno in skupinsko zaščito, oprema, vozila ter tehnična in druga sredstva, ki jih potrebujejo strokovnjaki, reševalne enote, službe in reševalci).
Uporabljali bi sredstva, ki so v lasti Občine Vodice, Civilne zaščite, ter sredstva prostovoljnih gasilskih društev in ostalih društev Občine Vodice (v dogovoru z društvi). Po potrebi se uporabi tudi sredstva šole in vrtca (v dogovoru) ter drugih organizacij in ustanov. Prav tako bi sodelovali s podjetniki, ki bi uporabljali lastno opremo. V primeru potrebe po dodatnih sredstvih, ki jih ne bi mogli pridobiti znotraj občine, bi za pomoč prosili najprej sosednje občine, nato regijo oziroma državo.
- **sredstva pomoči** (živila, pitna voda, zdravila in drugi predmeti oziroma sredstva, ki

so namenjena brezplačni razdelitvi ogroženemu prebivalstvu).

P - 21 Seznam zaščitnih sredstev, opreme in orodja

4.3 PREDVIDENA FINANČNA SREDSTVA

Finančna sredstva se načrtujejo za:

- **redne stroške** (stroški usposabljanj, nakupa in vzdrževanja opreme, vaj, drugi redni stroški); ti stroški se krijejo iz proračuna občine Vodice,
- **stroški v primeru nesreče - stroški operativnega delovanja** (povračilo stroškov za aktivirane pripadnike CZ in pripadnikov drugih enot, zavarovanje) in materialni stroški (npr. stroški namestitve prebivalcev...); ti stroški se krijejo iz sredstev proračunske rezerve.
- **stroški dodatnega vzdrževanja in servisiranja uporabljene opreme**
- **materialne stroške** (prevozni stroški in storitve, gorivo, mazivo)

D – 1 Pregled načrtovanih finančnih sredstev za izvajanje načrta

5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE

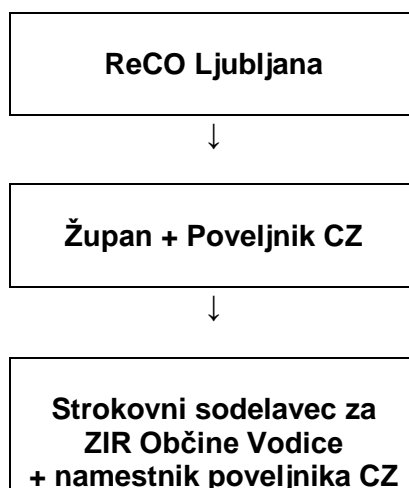
5.1 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE OB JEDRSKI NESREČI V NEK

5.1.1 Obveščanje pristojnih organov ob razglasitvi splošne nevarnosti v NEK

ReCO Ljubljana:

- župana Občine Vodice,
- poveljnika CZ Občine Vodice,

P – 01 Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih štaba civilne zaščite
P - 03 Sile za zaščito, reševanje in pomoč
P - 15 Seznam odgovornih oseb, ki se jih obvešča ob nesreči



Shema 3: Shema obveščanja ob nesreči

ReCO Ljubljana ob razglašeni objektivni oz. splošni nevarnosti obvesti župana Občine Vodice in poveljnika CZ občine Vodice. Praviloma se obveščanje konca, ko operativec obvesti prvega po spisku, nato se izvede medsebojno obveščanje vseh odgovornih v občini Vodice. Obvestilo se posreduje po razpoložljivih sredstvih zvez (GSM, radijska zveza, telefon, kurirji). Za komuniciranje z ReCO Ljubljana je po odločitvi župana Občine Vodice odgovoren poveljnik CZ Občine Vodice.

5.1.2 Obveščanje pristojnih organov v občini

Po nalogu župana je strokovni delavec za ZIR v občinski upravi odgovoren, da obvesti ostale odgovorne delavce v občinskih službah, ki so odgovorni za delo posameznih služb. Poveljnik oziroma štab CZ Občine Vodice zbira podatke o nevarnosti, razmerah in posledicah v občini tudi prek poverjenikov CZ, gasilskih društev in drugih virov ter jih posreduje ReCO.

5.1.3 Obveščanje prebivalcev ob jedrski ali radiološki nesreči

Obveščanje javnosti ob jedrski ali radiološki nesreči pomeni sprotno seznanjanje prebivalcev s stanjem, ki je nastalo kot posledica izrednega dogodka v NEK, pričakovanim potekom

nesreče ter v primeru izpusta radioaktivnih snovi o širjenju radioaktivnega oblaka in ukrepih in nalogah zaščite, reševanja in pomoči, ki so bili uvedeni v Sloveniji v zvezi z nesrečo.

Pristojni organi in pooblaščen organizacije spremljajo obratovanje NEK in drugih jedrskih ter sevalnih objektov v RS. Poleg tega nadzirajo tudi ravnanje z radioaktivnimi viri in drugimi viri sevanja ter spremljajo radioaktivnost v okolju.

Začetno obvestilo o jedrski ali radiološki nesreči sporočijo jedrski ali sevalni objekti - NEK, ali imetniki radioaktivnega vira, policija, občani, ReCO ali CORS ali URSJV. Informacija o jedrski ali radiološki nesreči iz tujine prispe neposredno na CORS in na URSJV.

Obveščanje javnosti se začne ob razglasitvi objektivne nevarnosti v NEK in ob neposredni nevarnosti zaradi radioaktivnega oblaka na območju Slovenije ob nesreči v jedrski elektrarni v tujini.

Informacije ob jedrski ali radiološki nesreči bodo občanom posredovane preko osrednjih in lokalnih medijev in na druge krajevno običajne načine (oglasne deske, raznos obvestil po gospodinjstvih ipd).

Prebivalci na ogroženem območju bodo o začetku izvajanja zaščitnih ukrepov obveščeni z alarmnim znakom za neposredno nevarnost (alarmirani), čemur bodo sledila navodila za izvajanje ukrepov preko osrednjih in lokalnih medijev oziroma na druge ustrezne načine (npr. razglas, elektronske sirene).

Ob drugih jedrskih ali radioloških nesrečah se informacijski centri ali pisarne organizirajo po potrebi.

Informacije za prebivalstvo morajo vsebovati predvsem naslednje poudarke:

- o smeri gibanja radioaktivnega oblaka;
- o trenutnem stanju na ogroženem in prizadetem območju (razvoj dogodkov);
- vplivih nesreče na prebivalstvo in okolje;
- kakšno pomoč lahko pričakujejo;
- ukrepi za omilitev nesreče;
- kako naj izvajajo osebno in vzajemno zaščito;
- kako naj sodelujejo pri izvajanju zaščitnih ukrepov;
- kje lahko dobijo dodatne informacije.

Občina Vodice za dodatne informacije občanov objavi telefonsko številko informacijske pisarne, kjer bodo lahko občani dobili vse dodatne informacije.

5.2 OBVEŠČANJE OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

Po oceni pristojnih državnih organov glede možnih vplivov jedrske nesreče v tujini na Slovenijo, pošlje ReCO Ljubljana v občino Vodice začetno obvestilo.

ReCO Ljubljana obvešča:

- župana Občine Vodice ali
- poveljnika Civilne Zaščite občine Vodice,

Glede na oceno nevarnosti širitve jedrskega oblaka se v občini Vodice izvaja obveščanje podobno kot ob nesreči v NEK.

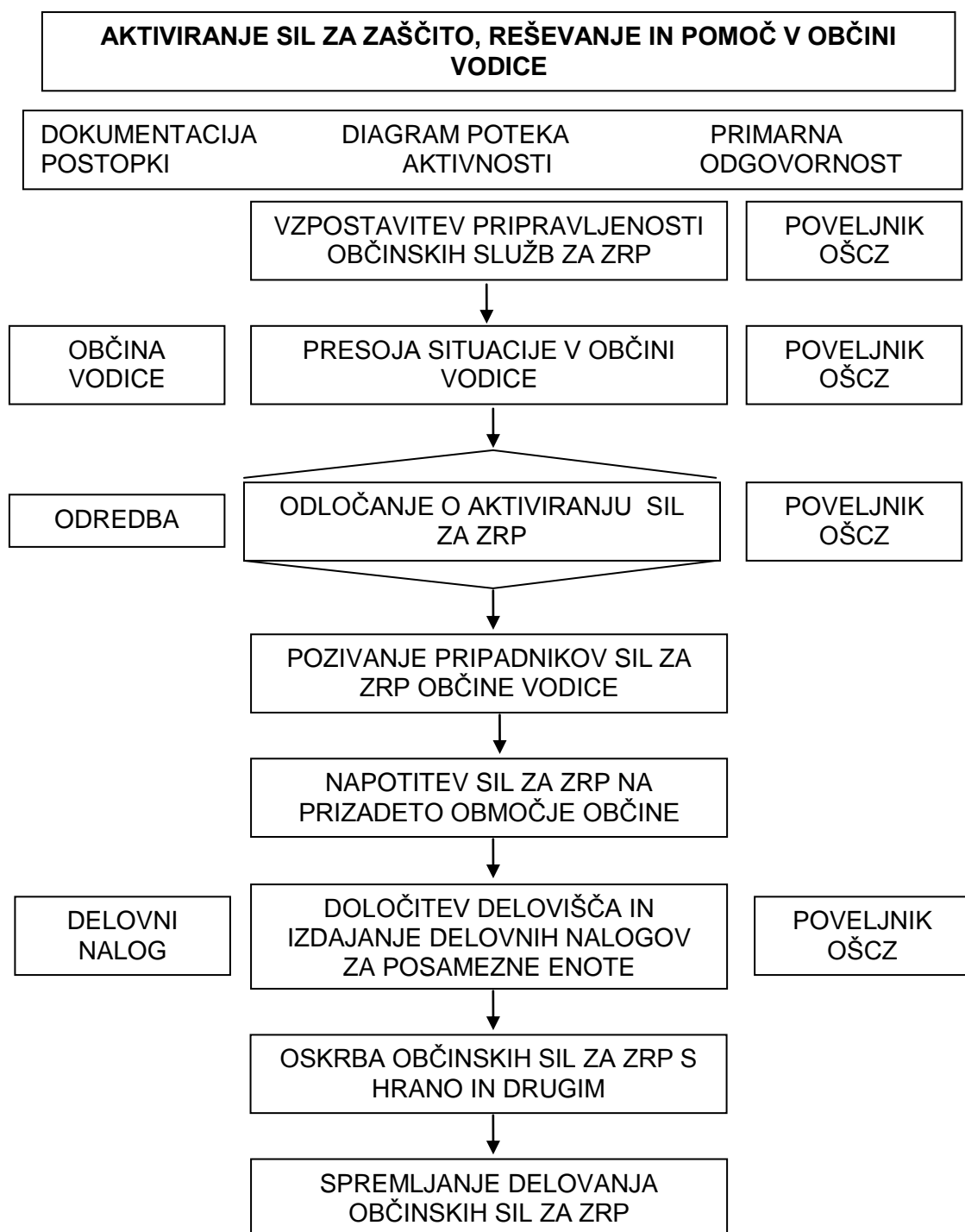
6. AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV TER ZAGOTAVLJANJE POMOČI

6.1 AKTIVIRANJE ORGANOV IN STROKOVNIH SLUŽB OB JEDRSKI NESREČI V NEK

Na podlagi obvestila o razglasitvi splošne nevarnosti v NEK poveljnik CZ občine Vodice sprejme odločitve o aktiviranju članov štaba CZ.

6.2 AKTIVIRANJE SIL ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB NESREČI V NEK

O pripravljenosti in aktiviranju sil za zaščito, reševanje in pomoč v občini Vodice odloča v skladu z nastalo situacijo in odločitvami poveljnika CZ RS, ali poveljnika CZ za Ljubljansko regijo poveljnik CZ občine Vodice ali njegov namestnik.



Shema 4: Aktiviranje sil in sredstev ZRP

P – 5 Seznam zbirališč občinskih sil za ZR P - 27 Pregled zdravstvenih organizacij

D - 200 Navodilo o zaščiti pred sevanjem in kako ravnamo ob morebitni nesreči v NEK

6.3 AKTIVIRANJE SIL ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

Ob jedrski nesreči v tujini o aktiviranju občinskih sil odloča poveljnik CZ Občine na podlagi odločitve poveljnika CZ RS o izvajanju zaščitnih ukrepov na območju ljubljanske regije. Potrebne sile zaščite, reševanja in pomoči v občini Vodice se aktivirajo, če je glede na pričakovane posledice nesreče potrebno izvajati ukrepe ali naloge zaščite, reševanja in pomoči v občini Vodice.

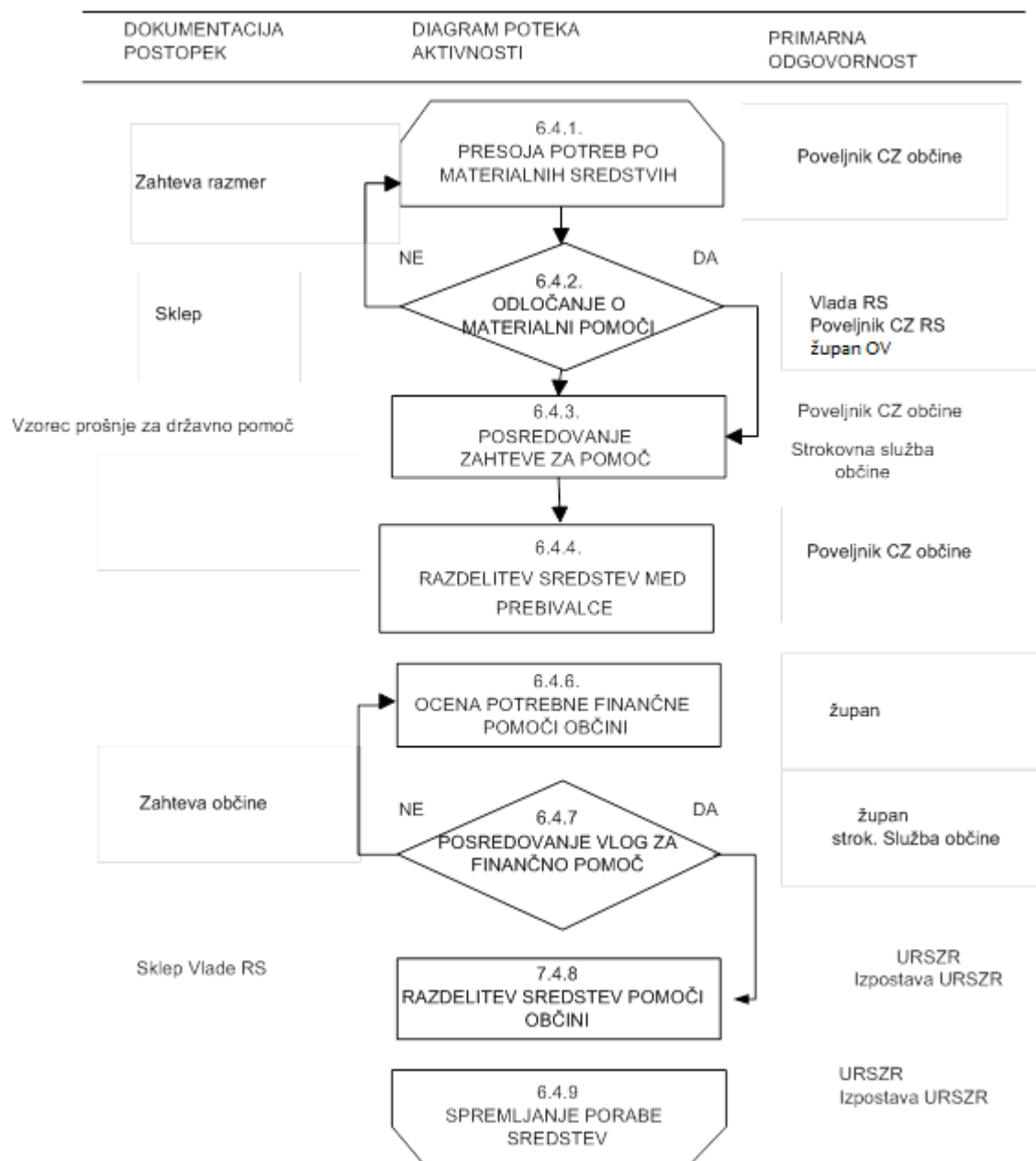
6.4 AKTIVIRANJE MATERIALNIH SREDSTEV POMOČI

Poveljnik CZ občine Vodice na zahtevo vodje intervencije presodi potrebe po materialnih in finančnih sredstvih. V primeru uporabe vseh razpoložljivih materialnih sredstev v občini Vodice in sosednjih občinah, poveljnik preko ReCO Ljubljana oziroma poveljnika CZ za ljubljansko regijo lahko zaprosi za državno pomoč.

Materialna pomoč države v primeru jedrske nesreče v NEK ali ob nesrečah v jedrskih elektrarnah v tujini, zajema:

- posredovanje pri zagotavljanju specialne opreme, ki je na območju občine Vodice ni mogoče dobiti (električni agregati, naprave za prečiščevanje vode, oprema za detekcijo, dozimetrijo in dekontaminacijo ipd.);
- pomoč v zaščitni in reševalni opremi;
- pomoč v hrani, pitni vodi, zdravilih, obleki, obutvi ipd.;
- pomoč v krmi in pri oskrbi živine;
- pomoč pri zagotovitvi finančnih sredstev, ki jih občine potrebujejo za financiranje ukrepov in nalog pri zagotavljanju osnovnih pogojev za življenje

**NAČRT ZIR
OB JEDRSKI ALI RADIOLOŠKI NESREČI**



Materialna sredstva pomoči se občini zagotavljajo, kot kaže diagram:

7 UPRAVLJANJE IN VODENJE

7.1 ORGANI IN NJIHOVE NALOGE

Vodenje sil za ZRP je urejeno z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami. Po tem zakonu se varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami organizira in izvaja kot enoten sistem na lokalni, regionalni in državni ravni.

Posamezni državni organi imajo ob jedrski ali radiološki nesreči naloge, določene v državnem načrtu (7. poglavje), ki jih razdelajo v načrtih dejavnosti. Le-te morajo uskladiti tudi s pristojnimi organi občin, kot so župan občine, poveljnik CZ občine in drugi.

7.1.1 Občinski organi

Župan občine Vodice

Župan opravlja z zakonom predpisane naloge na področju zaščite in reševanja, predvsem pa:

- skrbi za izvajanje priprav za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami in uresničevanje zaščitnih ukrepov ter za odpravljanje posledic naravnih in drugih nesreč,
- vodi zaščito, reševanje in pomoč,
- v primeru naravne nesreče odloča o porabi rezervnih sredstev (o porabi pisno obvešča Občinski svet); o porabi višjih zneskov odloča Občinski svet,
- v primeru nastale nevarnosti odredi evakuacijo ogroženih in prizadetih prebivalcev,

Sodelavec za zaščito in reševanje v občini Vodice

- opravlja upravne in strokovne naloge zaščite, reševanja in pomoči,
- zagotavlja pogoje za delo poveljnika CZ občine in občinskega štaba,
- zagotavlja administrativno in drugo podporo pri delovanju občinskih sil za zaščito, reševanje in pomoč,
- pomaga pri vodenju zaščite, reševanja in pomoči ter pri odpravljanju posledic,
- zbira, obdeluje in posreduje podatke o nesrečah in drugih dogodkih,

Občinska uprava

- organizira delo občine v skladu z nastalo situacijo,
- izvaja vse naloge in opravila v skladu z nastalo situacijo po odločitvi župana in poveljnika štaba CZ občine Vodice,
- aktivira in objavi telefonsko številko za posredovanje informacij občanom,
- organizira službo za informiranje javnosti,
- opravlja vse druge naloge iz svoje pristojnosti.

7.1.2 Prostovoljne in druge organizacije

Karitas in Rdeči križ – Krajevne organizacije lahko prostovoljno opravljajo naloge pomoči potrebnim in razdeljevanja živil ter drugih potrebščin.

Zdravstvena postaja Vodice lahko s pomočjo zdravnika koncesionarja in lekarne sodeluje pri delitvi in vodenju evidence o izdanih tabletah kalijevega jodida ter izvajanju eventualnih zaščitnih ukrepov po nalogu poveljnika CZ občine Vodice. Na zdravstveni postaji se tudi oskrbijo vsi prebivalci pri katerih se pojavijo kakršne koli zdravstvene težave.

Veterinarska služba sodeluje pri izvajanju in nadzoru zaščitnih ukrepov v zvezi z svojo dejavnostjo, spremlja stanje in nudi pomoč pri izvajanju ukrepov za zaščito živine in živinorejskih izdelkov.

Gasilske in druge organizacije izvajajo aktivnosti na podlagi odredbe poveljnika CZ vključujejo v izvajanje nalog, ki jih lahko izvajajo glede na opremljenost in usposobljenost.

7.1.3 Organi Civilne zaščite

Poveljnik CZ občine Vodice

Vodenje sil za zaščito in reševanje na nivoju občine opravlja poveljnik Civilne zaščite Občine Vodice, tako da:

- vodi ali usmerja zaščito in reševanje ob naravnih in drugih nesrečah,
- skrbi za povezavo in usklajeno delovanje vseh sil za zaščito in reševanje,
- vodi podrejene enote, službe in druge sile, ki sodelujejo pri zaščiti in reševanju,
- uveljavlja zaščitne in druge nujne ukrepe ter nadzira njihovo izvajanje,
- odloča o uporabi sil in sredstev za zaščito in reševanje,
- usklajuje pomoč in dejavnosti za zaščito in reševanje pri odpravljanju posledic,
- pripravlja predloge odločitev organov civilne oblasti.

Štab CZ občine Vodice

Štab je organiziran za pomoč pri vodenju ter za opravljanje drugih operativno-strokovnih nalog zaščite, reševanja in pomoči. Štab pod vodstvom poveljnika CZ občine Vodice organizira in izvaja reševalne intervencije iz občinske pristojnosti, koordinira izvajanje zaščitnih ukrepov, usklajuje izvajanje ukrepov in nalog zaščite, reševanja in pomoči, organizira potrebno pomoč v silah in sredstvih za zaščito, reševanje in pomoč, opravlja administrativne in finančne zadeve.

Pri tem sodelujejo člani štaba, delavci občinske uprave ter drugi strokovnjaki, ki jih vključi v delo poveljnik. Poveljnik lahko za izvedbo posameznih nalog ustanovi ustrezne delovne skupine ali druga začasna delovna telesa.

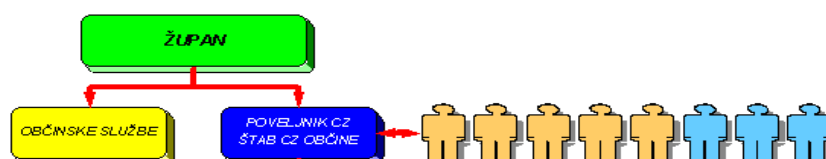
Poverjeniki CZ

Na svojem območju organizirajo samopomoč in vzajemno pomoč, sodelujejo z vodji intervencij in vodji enot operativnih sestavov in v skladu z navodili pristojnega poveljnika CZ obveščajo prebivalce o ukrepih in nalogah, ki jih je potrebno izvesti.

7.2 OPERATIVNO VODENJE

Dejavnost zaščite in reševanja operativno vodi poveljnik CZ občine, ki mu pri delu pomaga štab CZ občine. Za vodenje posameznih intervencij za zaščito, reševanje in pomoč, lahko poveljnik CZ občine določi vodjo intervencije.

Štab CZ Občine Vodice mora ob jedrski ali radiološki nesreči zagotoviti strokovno svetovanje pripadnikom CZ o izvedbi predlaganih zaščitnih ukrepov na območju občine Vodice, zbirati informacije o izvedenih ukrepih in pripravljati poročila za poveljnika CZ ljubljanske regije.



Štab je organiziran za pomoč pri vodenju ter za opravljanje drugih operativno-strokovnih nalog zaščite, reševanja in pomoči. Štab pod vodstvom poveljnika CZ Občine Vodice organizira in izvaja reševalne intervencije iz občinske pristojnosti, zagotavlja logistično podporo intervencijskim silam za ZRP, opravlja administrativne in finančne zadeve.

Pri tem sodelujejo člani štaba, delavci občinske uprave, komunalnega podjetja ter drugi strokovnjaki, ki jih vključi v delo poveljnik. Poveljnik lahko za izvedbo posameznih nalog ustanovi ustrezne delovne skupine ali druga začasna delovna telesa.

Štab mora ob jedrski ali radiološki nesreči čim prej vzpostaviti pregled nad stanjem na prizadetem območju, oceniti predvideni razvoj situacije, zagotoviti takojšnje ukrepanje z zagotovitvijo nujne reševalne pomoči. V tem pogledu tesno sodeluje z vodjo intervencije.

Nato pa se mora osredotočiti na izdelavo strategije ukrepanja za zagotovitev osnovnih pogojev za življenje, ki zajema določitev prednostnih nalog, človeške in materialne vire, operativne rešitve izvedbe zahtevnejših nalog ter nosilce koordinacije.

Štab zagotavlja potrebno logistično podporo reševalnim silam, ki obsega zagotavljanje zvez, opreme, materialov, transporta, informacijske podpore, prehrane, zdravstvenega in drugega varstva.

Posledice jedrske in radiološke nesreče je treba čim prej ustrezno dokumentirati. Prav tako je treba dokumentirati tudi vse odločitve poveljnika Civilne zaščite občine in drugih organov. Za te naloge je odgovorna strokovna služba – občinska uprava, poveljnik CZ Občine Vodice in član službe za podporo.

7.3. UKREPANJE ORGANOV CZ OB NESREČI

Poveljnik CZ občine Vodice je za svoje delo odgovoren županu in regijskemu poveljniku CZ. Reševalne akcije neposredno vodijo vodje enot oziroma služb civilne zaščite. Neposredno vodenje operativnih sestavov prostovoljnih organizacij in društev opravljajo pri reševalnih akcijah njihovi poveljniki oziroma vodje.

Štab mora ob jedrski nesreči čim prej vzpostaviti pregled nad stanjem na prizadetem območju, oceniti predvideni razvoj situacije, zagotoviti takojšnje ukrepanje z zagotovitvijo nujne reševalne pomoči. V tem pogledu tesno sodeluje z vodjo intervencije.

Na to pa se mora osredotočiti na izdelavo strategije ukrepanja za zagotovitev osnovnih pogojev za življenje, ki zajema določitev prednostnih nalog, človeške in materialne vire, operativne rešitve izvedbe zahtevnejših nalog ter nosilce koordinacije.

Štab CZ občine ob jedrski nesreči organizira svoje delo na sedežu Občine Vodice, Kopitarjev trg 1, Vodice.

Poveljnik CZ v občini Vodice spremlja razmere in aktivnosti na terenu in o tem poroča poveljniku CZ ljubljanske regije.

Evakuiranci iz POSAVJA

Zberejo se na predvidenih varnih mestih (sprejemališčih) – Osnovna šola Vodice, Ob šoli 2, Vodice (rezerva Podružnična šola Utik, Utik 1, Vodice). Oskrba ogroženih prebivalcev zajema sprejem, nastanitev in oskrbo s hrano, pitno vodo, obleko, zdravstveno pomoč in drugo. Načrtuje se 7 dnevno zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje. Če se zaradi posledic nesreče prebivalci dalj časa ne morejo vrniti na svoje domove, se jim poišče možnost za trajno nastanitev.

NAČRT ZIR
OB JEDRSKI ALI RADIOLOŠKI NESREČI

DOKUMENTACIJA POSTOPEK	DIAGRAM POTEKA AKTIVNOSTI	PRIMARNA ODGOVORNOST
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">7.3.1. ZBIRANJE PODATKOV O NESREČI</p> </div>	Poveljnik CZ občine
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">7.3.2. OCENITEV STANJA IN PREDVIDEVANJE RAZVOJA RAZMER</p> </div>	Poveljnik CZ občine
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">7.3.3. ODLOČANJE O UKREPIH</p> </div>	Poveljnik CZ Občine Župan
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">7.3.4. AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV ZIR</p> </div>	Poveljnik CZ občine Strokovni delavec ZIR
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">7.3.5. IZVAJANJE ZAŠČITNIH UKREPOV IN NALOG ZRP</p> </div>	Poveljnik CZ občine
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">7.3.6. SPREMLJANJE RAZMER IN AKTIVNOSTI</p> </div>	Poveljnik CZ občine
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">7.3.7. OBVEŠČANJE O STANJU IN UKREPIH</p> </div>	Poveljnik CZ

7.4. ORGANIZACIJA ZVEZ

Pri neposrednem vodenju akcij zaščite, reševanja in pomoči (tu gre v prvi vrsti za vodenje intervencij ter drugih zaščitnih in reševalnih akcij) se praviloma uporablja sistem radijskih zvez zaščite in reševanja ZARE in ZARE + (naprej ZARE) in sistem osebnega pozivanja. Komunikacijska središča tega sistema so v centrih za obveščanje, prek katerih se zagotavlja povezovanje uporabnikov med seboj. Radijske zveze za potrebe operative med reševalci na kraju nesreče in se načeloma odvijajo na kanalu, ki ga določi ReCO Ljubljana (sistem ZARE).

Kanale zvez na prošnjo vodje intervencije določi načeloma ReCO Ljubljana
POVEZAVA z ReCO Ljubljana: kanal K-16 (15 rezervni) S/D (Repetitor Krim
DELOVNI KANAL: Kanal: K-44
REZERVNI KANAL Kanal: K-45
Prehod na delovni kanal odredi vodja intervencije

V primeru jedrske nesreče je velika verjetnost, da pride tudi do izpada sistema ZARE, ki pa ga je možno v zelo kratkem času spet vzpostaviti in sicer z postavitvijo mobilnega repetitorja v bližini ogroženega območja. Komunikacije na ogroženem terenu pa lahko potekajo brez repetitorjev – preko simpleks kanalov. Za povezavo s centrom pa se lahko uporabi mobilno postajo iz avtomobila Izpostave URSZR Ljubljana, ki se lahko odpelje na lokacijo od koder je omogočen sprejem iz terena in zveza z ReCO.

Pri operativnem vodenju dejavnosti za ZRP se uporabljajo kot sredstva zvez:

- radijske zveze v sistemu ZIR (t.i. sistem zvez ZA-RE),
- kurirji,
- telefaks,
- elektronska pošta,
- telefon,
- mobitel,
- informacijsko-komunikacijsko omrežje Internet in
- pomožne zveze radio amaterjev

Uporabo dodatnih operativnih kanalov v sistemu ZARE simplex ali semiduplex (repetitorski CH) na zahtevo vodje intervencije ali poveljnika CZ odobri ReCO Ljubljana

D – Navodila za uporabo radijskih zvez
--

8 NADZOR RADIOAKTIVNOSTI

8.1 REDNI MONITORING

Redni monitoring radioaktivnosti v okolju poteka na širšem ozemlju države in v neposredni okolici jedrskih in sevalnih objektov v skladu z letnimi programi. Namen monitoringa je spremljanje ravni naravnega sevanja in radioaktivne kontaminacije v okolju, takojšnje opozarjanje ob ugotovljenih povišanih vrednostih ter ocena doze referencnih skupin prebivalstva. V primeru izrednega dogodka redni monitoring takoj preide v izredni monitoring.

8.2 IZREDNI MONITORING

Izredni monitoring radioaktivnosti okolja je zasnovan na programih rednega monitoringa in se ob izrednem dogodku izvaja v povečanem obsegu, tako glede pogostosti vzorčevanja kot merjenja vzorcev, pa tudi glede povečanega števila lokacij. Namen izrednega monitoringa je zagotavljati podatke:

- ✚ da se omogoči izračun doz prebivalstva in s tem tudi osnove za priporočanje zaščitnih ukrepov, preklic ukrepov, sanacijo itd.,
- ✚ za oceno doz intervencijskega osebja pri izvajanju aktivnosti v kontaminiranih območjih in
- ✚ za oceno radioaktivne kontaminacije okolja.

Podatki izrednega monitoringa so naslednji:

- hitrost doze v okolju in ocena prejete doze v določenem obdobju,
- koncentracija radionuklidov v zraku,
- površinska kontaminacija tal in radioaktivnost padavin,
- kontaminacija vode, hrane in krme.

Nadzor radioaktivnosti – radiacijski monitoring ni v pristojnosti občine Vodice ampak ga opravlja Regijska enota za RKB izvidovanje.

Občina Vodice oziroma njen poveljnik CZ je dolžan nuditi pomoč enotam za izvajanje potrebnega monitoringa

9 UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

9.1 ZAŠČITNI UKREPI

OB JEDRSKI NESREČI SE IZVAJAJO NASLEDNJI ZAŠČITNI UKREPI:

Radiacijska zaščita

Radiacijska zaščita obsega poleg nadzora radioaktivnosti ukrepe in sredstva za neposredno zaščito pred ionizirajočim sevanjem in sicer:

- ✚ prepoved uporabe (pitne) vode in prepoved ali omejitev uživanja določenih živil, predvsem poljščin, sadja ter zelenjave,
- ✚ zaščita živali in živinske krme (zadrževanje živali v hlevih, prepoved paše in hranjenja živali s svežo krmo),
- ✚ dekontaminacija ljudi, živali, objektov, predmetov in površin,
- ✚ uporaba tablet kalijevega jodida,
- ✚ omejitev nabiranja in uporabe poljskih pridelkov in gozdnih sadežev,
- ✚ omejitev paše,
- ✚ omejitev lovljenja divjadi,
- ✚ omejitev gibanja na prostem,
- ✚ zaščitni ukrepi v kmetijstvu in
- ✚ zaščita virov pitne vode

Zaklanjanje

Zaklanjanje obsega umik prebivalstva v zaklonišča ali druge zidane zgradbe, s čimer se odpravijo ali zmanjšajo škodljivi učinki povečanega ionizirajočega sevanja.

Razdelitev in zaužitje tablet kalijevega jodida Za potrebe občine bi potrebovali do 100 tablet (razdelijo se članom štaba CZ, službi nujne medicinske pomoči, gasilskim enotam, določenim za ukrepanje ob nesrečah z nevarnimi snovmi, enotam za radiološko, kemično in biološko (RKB) zaščito). Tablete se dobijo pri štabu CZ in v Lekarni Vodice

Zaužitje tablet kalijevega jodida oziroma jodna profilaksa je zaužitje stabilnega joda pred nastankom jedrske ali radiološke nesreče ali tik ob njenem nastanku z namenom zaščititi ščitnico pred obsevanjem zaradi kopičenja radioaktivnega joda. Za primer jedrske nesreče v NEK imajo prebivalci, šole, vrtci, zdravstveni domovi, domovi za ostarele, drugi zavodi, gospodarske družbe in organizacije, na osnovi Pravilnika o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči, v 3 km in 10 km pasu okrog NEK tablete kalijevega jodida predhodno razdeljene. *Za vse ostale prebivalce RS se tablete kalijevega jodida hranijo v bolnišnicah in drugih zdravstvenih organizacijah in se razdelijo glede na potrebo izvajanja jodne profilakse, razdeljene pa so bile tudi občinam. Občina Vodice tablete hrani v ognjevarni omari v prostorih občinske uprave. V primeru jedrske ali radiološke nesreče se tablete razdelijo na sedežih (6) posameznih PGD. To je preveč splošno*

D – 201 Pravilnik o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči
--

D – 202 Načrt razdelitve tablet kalijevega jodida

Evakuacija

Evakuacija je umik prebivalstva z ogroženega območja. Na območjih kjer je odrejena se morajo prebivalci preseliti v določen kraj v času in na način kot je to določeno v načrtu zaščite in reševanja.

Zaščita reševalcev in drugega osebja

Vsi izvajalci zaščitnih ukrepov in nalog zaščite, reševanja in pomoči na onesnaženem območju morajo biti opremljeni z ustreznimi osebnimi zaščitnimi sredstvi in sredstvi za dozimetrično kontrolo.

Za nadzor doznih obremenitev posameznikov, ki sodelujejo pri zaščiti in reševanju in niso poklicni delavci z viri ionizirajočega sevanja, skrbijo enote CZ za RKB-izvidovanje.

Preseganje doznih omejitev posameznikom lahko izjemoma odobri le poveljnik CZ RS in to če:

- se oseba prostovoljno odloči za izvedbo naloge,
- je izurjena za izvedbo naloge,
- je seznanjena s tveganjem

PREVENTIVNI ZAŠČITNI UKREPI SO:

UKREPI RADIACIJSKE ZAŠČITE

- ✚ uporaba osebnih zaščitnih sredstev,
- ✚ uživanje tablet kalijevega jodida po navodilih ministrstva za zdravje,
- ✚ prepoved uživanja nezaščitenih živil ter
- ✚ zaščita živali in živinske krme

D- 200 Navodilo o zaščiti pred sevanjem in kako ravnamo ob morebitni nesreči NEK
--

ZAKLANJANJE

Poveljnik CZ RS načeloma odredi evakuacijo pred izpustom radioaktivnih snovi v ozračje ali po prehodu radioaktivnega oblaka, če ni bilo časa za evakuacijo in je predhodno odredil zaklanjanje. Evakuacija se praviloma izvaja z lastnimi (osebnimi) vozili, prevozna sredstva za posebne kategorije prebivalstva (otroci v šolah in vrtcih, bolniki v bolnišnicah, starejši občani v domovih upokoencev, gosti v turističnih objektih, zaporniki) priskrbijo pristojne ustanove.

Občine priskrbijo potrebno število javnih prevoznih sredstev za evakuacijo prebivalcev, ki ne razpolagajo z lastnimi prevoznimi sredstvi. Evakuacija se izvaja po vnaprej določenih evakuacijskih poteh na evakuacijska sprejemališča,

Zaščitni ukrepi se izvajajo na podlagi rezultatov nadzora radioaktivnosti, ki ga izvajajo pristojne ustanove za redni nadzor radioaktivnosti, enote CZ za radiacijsko, kemijsko in biološko zaščito ter enota za opravljanje določenih nalog zaščite, reševanja in pomoči ter po potrebi tudi enote slovenske vojske.

Regijske enote za RKB-zaščito opravljajo poleg detekcije in dozimetrije tudi označevanje onesnaženega območja in jemanje vzorcev. Zahtevnejše terenske in laboratorijske preiskave in analize izvaja pooblaščen ekološki laboratorij z mobilno enoto. Občinske enote za RKB zaščito izvajajo predvsem dekontaminacijo javnih površin in objektov.

OPOMBA: ZAKLANJANJE V OBČINI VODICE JE MOŽNO SAMO V ZAPRTIH STAVBAH IN NEFUNKCIONALNEM ZAKLONIŠČU V OSNOVNI ŠOLI VODICE.

ZAŠČITNI UKREPI, KI SE NAČRTUJEJO SO:

- ✚ **zaklanjanje**
 - glede na oddaljenost od kraja nesreče omogočajo dovolj visoko stopnjo zaščite
 - notranji -prostor zidanih objektov,

- ✚ **ukrepi radiacijske zaščite:**
 - prepoved uporabe (pitne) vode in prepoved ali omejitev uživanja določenih živil, predvsem poljščin, sadja ter zelenjave,
 - zaščita živali in živinske krme (zadrževanje živali v hlevih, prepoved paše in hranjenja živali s svežo krmo),
 - dekontaminacija ljudi, živali, objektov, predmetov in površin,
 - uporaba tablet kalijevega jodida,
 - omejitev nabiranja in uporabe poljskih pridelkov in gozdnih sadežev,
 - omejitev paše,
 - omejitev lovljenja divjadi,
 - omejitev gibanja na prostem,
 - zaščitni ukrepi v kmetijstvu in
 - zaščita virov pitne vode

Gasilske enote občine Vodice sodelujejo ob nesreči v NEK ali jedrski nesreči v tujini pri izvajanju raznih nalog svojega normalnega programa gašenja požarov, zaščite in reševanja, se posebej pa pri:

- ✚ oskrbi s pitno vodo,
- ✚ reševanju ob prometnih nesrečah in
- ✚ dekontaminaciji

Odrejene zaščitne ukrepe izvajajo prebivalci v okviru osebne in vzajemne zaščite; pristojne javne službe in ustanove s področja oskrbe z vodo; proizvodnje, prometa in skladiščenja živil in živinske krme; zdravstva; izobraževanja otrok ter občinske RKB-enote.

ZAŠČITNI UKREPI OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI:

Ob jedrski nesreči v tujini v oddaljenosti 1000 km se poleg določenih ukrepov (poglavje 9.1), predvidenih za območje dolgoročnih ukrepov, izvajajo še:

- ✚ poostren in povečan nadzor okolja, hrane; prednost imajo območja kjer je deževalo,
- ✚ priprava strategije vzorčenja hrane in živinske krme,

Ob hudi jedrski nesreči v elektrarni, ki je znotraj 300-kilometerskega območja, in ob neugodnih vremenskih razmerah je možna tudi uporaba tablet kalijevega jodida.

9.2 NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

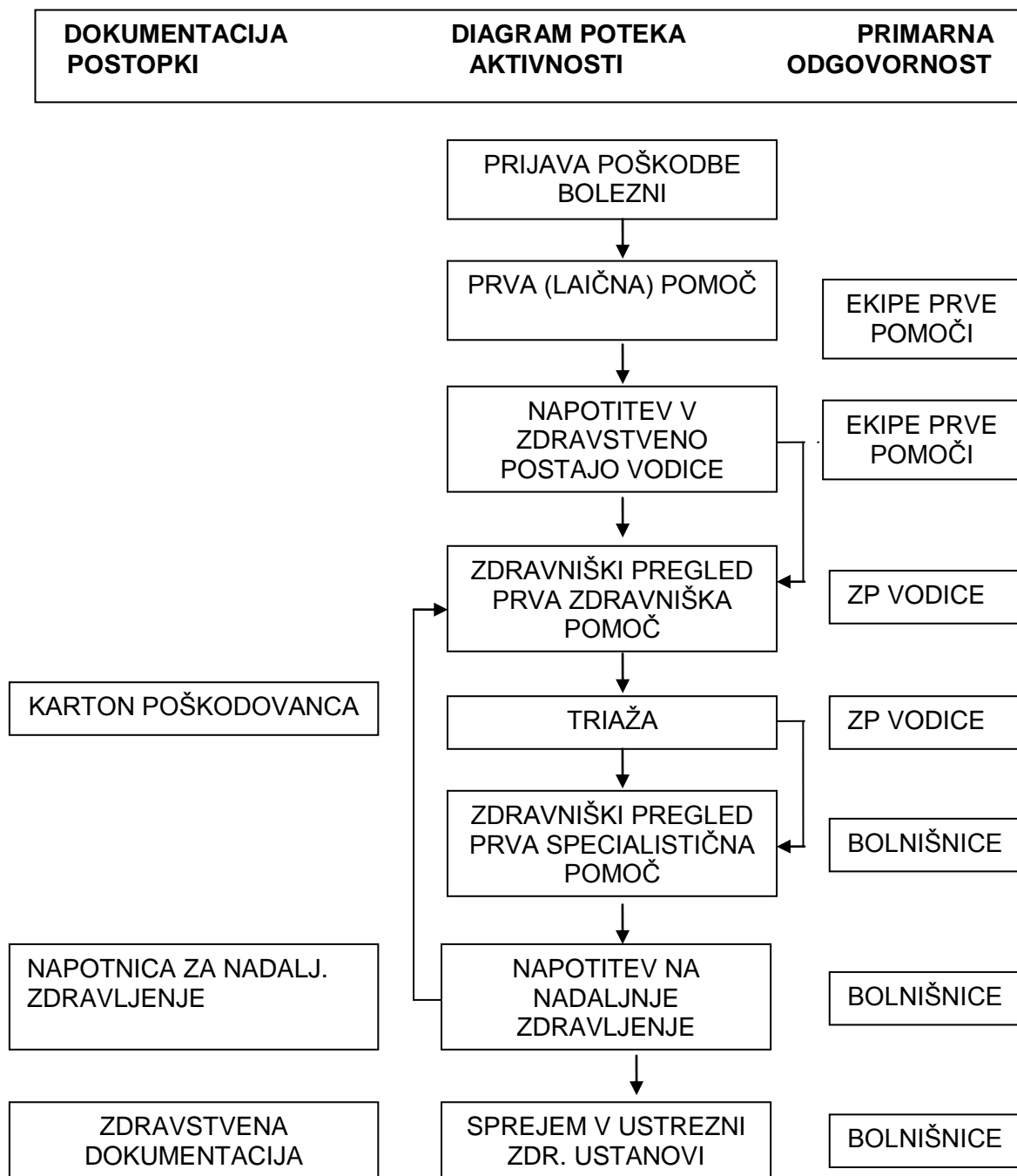
9.2.1 Nujna medicinska pomoč

Ob nesreči v NEK oziroma ob nesreči v bližnji tuji elektrarni ne pričakujemo večjega števila ranjenih in poškodovanih prebivalcev niti večjega števila oseb z znaki sevalne bolezni, ker celotno območje Ljubljanske regije spada v območje splošne pripravljenosti. Manjše poškodbe, do katerih bi lahko prišlo pri izvajanju ukrepov zaščite in reševanja, bi prebivalci oskrbeli v okviru osebne in vzajemne zaščite, prvo zdravstveno pomoč jim

zagotavlja medicinsko osebje na terenu ali v splošnih in specialističnih bolnišnicah v Ljubljani.

Zdravstvene ustanove zagotavljajo prebivalstvu tudi psihološko pomoč.

NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI



Shema izvajanja nalog zaščite, reševanja in pomoči

9.2.2. Prva veterinarska pomoč

Prva veterinarska pomoč ob nesreči v NEK obsega:

- ✚ zaklanjanje živali,
- ✚ krmljenje živali z neoporečno hrano,
- ✚ napajanje z neoporečno vodo,
- ✚ zaščita krme,
- ✚ zbiranje podatkov o kontaminiranih in poginulih živalih na celotnem prizadetem območju;
- ✚ pomoč pri izvajanju ukrepov za zaščito živali, živil živalskega izvora, krmil in napajališč pred ionizirajočim sevanjem, ki jih je priporočilo Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano;
- ✚ nudenje prve veterinarske pomoči obolelim živalim;
- ✚ zasilni zakol kontaminiranih živali;
- ✚ sodelovanje pri odstranjevanju živalskih trupel;
- ✚ sodelovanje pri izvajanju dekontaminacije.

Ukrepi za zaščito živali lahko zajemajo tudi preventivno evakuacijo živali, ki so posebno dragocene s stališča biološke reprodukcije, zaklanjanje živali, krmljenje živali z neoporečno hrano, napajanje z neoporečno vodo ter zaščita krme.

Naloge prve veterinarske pomoči izvajajo veterinarji oziroma veterinarski zavodi v sodelovanju z ekipami prve veterinarske pomoči.

9.2.3. Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje

Osnovni pogoji za življenje bodo vzpostavljeni takrat, ko bodo izpolnjeni pogoji za preklic odrejenih zaščitnih ukrepov.

Preklic zaklanjanja in uporabe tablet kalijevega jodida se razglasi, če:

- ✚ ni več verjetno, da bi lahko prišlo do večjih izpustov radioaktivnih snovi, in
- ✚ ni več verjetno, da bi elektrarna razglasila objektno ali splošno nevarnost, in
- ✚ meritve hitrosti doze v okolju pokažejo, da ni dosežena intervencijski nivo za zaklanjanje in evakuacijo

Preklic prepovedi ali omejitve uživanja določenih živil se razglasi, če:

- ✚ ni več verjetno, da bi lahko prišlo do večjih izpustov radioaktivnih snovi, in
- ✚ če ni dosežena akcijski nivo za posamezno vrsto živila

9.2.4 Sprejem in oskrba ogroženih prebivalcev

Oskrba ogroženih prebivalcev na kraju nesreče se izvaja v primerih, ko morajo prebivalci zaradi ogroženosti življenja zapustiti domove.

Zberejo se na predvidenih varnih mestih (sprejemališčih) v bližini stalnih bivališč. Oskrba ogroženih prebivalcev zajema sprejem, nastanitev in oskrbo s hrano, pitno vodo, obleko in drugimi življenjskimi potrebščinami. Če se zaradi posledic nesreče prebivalci dalj časa ne morejo vrniti na svoje domove, se jim poišče možnost za trajno nastanitev.

Občina za začasno nastanitev in oskrbo prizadetih prebivalcev izvaja:

- urejanje sprejemališč za evakuirane prebivalce
- urejanje začasnih bivališč
- nastanitev prebivalstva
- oskrba z najnujnejšimi življenjskimi potrebščinami
- zbiranje in razdeljevanje humanitarne pomoči

Humanitarna pomoč se zbira v logističnem centru, v Kulturnem domu Vodice, Kopitarjev trg 1, Vodice, od koder se organizira njeno razdeljevanje ogroženim prebivalcem. Pri tem sodelujejo ekipa za oskrbo, Župnijska Karitas, Območno združenje Rdečega križa Ljubljana in Center za socialno delo Ljubljana Šiška v sodelovanju s Poverjeniki za CZ ter predstavniki prizadetih naselij.

Sprejemanje na začasno bivališče za evakuirane z ogroženih območij iz POSAVJA (Zaloke) se uredi z usmeritvijo prebivalcev v Osnovno šolo Vodice in PŠ Utik. V primeru prevelikega števila prebivalcev pa še v Zadržni dom Utik in Skaručna, v Vrtec škratek Svit Vodice, ter PGD Repnje in Zapoge.

Zbiranje podatkov o občanih, ki so ostali brez bivališča ter urejanje sprejemanja in začasnega bivališča izvajajo Poveljnik CZ občine Vodice, Štab CZ občine in GZ s PGD. Občina v sodelovanju z osnovno šolo evakuiranim prebivalcem zagotavlja oskrbo s hrano in pitno vodo. Humanitarne organizacije (Območno združenje Rdečega križa Ljubljana, Karitas) in občani v okviru sosedske pomoči zagotavljajo oskrbo z obleko in drugimi življenjskimi potrebščinami. Začasno nastanitev odreja Poveljnik CZ občine Vodice. Za izvedbo poskrbi in usklajuje štab CZ občine ob pomoči Poverjenikov za CZ, humanitarnih organizacij in občanov v okviru sosedske pomoči. Slednji nudijo pomoč tudi pri morebitni evakuaciji živali. Župan lahko izjemoma odredi, da morajo lastniki ali uporabniki stanovanjskih hiš začasno sprejeti v stanovanje evakuirane ter ogrožene osebe, če njihove nastanitve ni mogoče zagotoviti na drug način.

Preskrbo z življenjskimi potrebščinami spremljajo občinska uprava občine Vodice, služba za podporo CZ občine Vodice in Poveljnik CZ občine Vodice v sodelovanju s poverjeniki za CZ občine.

Preklic evakuacije oziroma vrnitev evakuiranih prebivalcev na domove se lahko najprej razglasi, če:

- ✚ ni več verjetno, da bi lahko prišlo do večjih izpustov radioaktivnih snovi, in so vrednosti hitrosti doze v okolju nižje od operativne intervencijske ravni nivoja za evakuacijo (začasno preselitev) ali trajno preselitev in ni več verjetno, da bi elektrarna razglasila objektno ali splošno nevarnost.

Evakuirane prebivalce, ki se bodo pod temi pogoji vrnil na domove, je treba opozoriti, da se bodo morda morali kasneje odseliti, če bi dokončna ocena situacije pokazala, da je to nujno.

P – 25 Pregled človekoljubnih organizacij
P – 26 Pregled centrov za socialno delo

D – 23 Načrt sprejema in namestitve ogroženih oseb iz Posavja

10 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA

Osebna in vzajemna zaščita obsegata vse ukrepe, ki jih prebivalci začnejo izvajati takoj, ko so obveščeni o jedrski nesreči, posledica katere je povečano ionizirajoče sevanje. Uporaba priročnih in standardnih sredstev za osebno zaščito ter dosledno spoštovanje navodil, ki jih posredovanjem javnega obveščanja sporočajo strokovni organi, lahko učinkovito zmanjšata dozno obremenitve.

V osebno in vzajemno zaščito ob jedrski nesreči spadajo:

- ✚ uporaba sredstev za osebno zaščito pred radioaktivnim onesnaženjem,
- ✚ zadrževanje v zaprtih prostorih (zaklanjanje),
- ✚ nepredušno zaprti stanovanjski in gospodarski prostori,
- ✚ osebna dekontaminacija,
- ✚ omejitev uporabe živil (uporaba izdelkov, ki so v zaprtih omarah, shrambah, hladilnikih),
- ✚ omejitev na pitje vode in pijač, ki niso bile onesnažene (ustekleničene pijače),
- ✚ priprava na evakuacijo (seznanitev z evakuacijskimi potmi in sprejemališči)

Za organiziranje, razvijanje in usmerjanje osebne in vzajemne zaščite je pristojna občina. V ta namen organizira ustrezno svetovalno službo, ki jo praviloma opravljajo zlasti psihologi, terapevti, socialni delavci, zdravstveni delavci, strokovnjaki za zaščito in reševanje ter drugi strokovni delavci, duhovniki in prostovoljci.

Na prizadetem območju in na območjih nastanitve evakuiranega prebivalstva je treba občinsko upravo in dejavnosti Rdečega križa ter Karitasa čim bolj približati prebivalcem.

Pri tem imajo pomembno vlogo poverjeniki za CZ ter delavci uprave občine Vodice.

D - Navodilo o zaščiti pred sevanjem in kako ravnamo ob morebitni nesreči NEK D – 115 Navodilo za zaščito pred sevanjem
--

11 RAZLAGA POJMOV IN OKRAJŠAV

11.1 POMEN POJMOV

akcijski nivo	mejna koncentracija radionuklidov v hrani, mleku ali pitni vodi, nad katero je prepovedano uživanje,
deterministični učinki	klinično ugotovljive bolj ali manj "takojšnje" okvare organizma; pojavijo se nad določenim doznim pragom,
dozna obremenitev	vsota vseh doz, prejetih v določenem času, zaradi notranjega in zunanega odseva,
evakuacija	takojšen urnik ljudi z ogroženega območja za krajše obdobje (dnevi, teden) z namen izogniti se visokim doznim obremenitvam, ki bi nastale takoj po nesreči,
intervencijski nivo	nivo izogibne doze, pri katerem se odločimo za zaščitni ukrep,
izogibna doza	pričakovan prihranek dozne obremenitve ob uporabi določenega zaščitnega ukrepa,
kalijev jodid	zaužitje stabilnega joda pred nastankom jedrske ali radiacijske nesreče ali tik ob njenem nastanku z namenom zaščititi ščitnico pred obsevanjem zaradi kopičenja radioaktivnih izotopov joda onesnaženje predmetov, površin ali oseb z radioaktivnimi snovmi,
kontaminacija mejne doze	Onesnaženje premetov, površin ali oseb z radioaktivnimi snovmi, predpisane doze, ki ne smejo biti presežene,
naključni (stohastični) učinki	statistično ugotovljive okvare organizma kot so levkemija in rak, ki se pojavljajo s časovno zakasnitvijo zaradi okvar v celicah,
nenormalni dogodek	odstopanje od normalnega obratovanja elektrarne, ki ne pomeni bistvene nevarnosti
Začetna nevarnost	Prva stopnja nevarnosti, ki jo določa NE Krško. Ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izrednem dogodku NEK poimenovana začetna ogroženost
nesreča	je dogodek ali vrsta dogodkov, ki jih povzročijo nenadzorovane naravne in druge sile in prizadenejo oziroma ogrozijo življenje ali zdravje ljudi, živali ter premoženje, povzročijo škodo na kulturni dediščini in okolju v takem obsegu, da je za njihov nadzor in obvladovanje potrebno uporabiti posebne ukrepe, sile in sredstva,
objektna nevarnost	druga stopnja nevarnosti, ki jo določa NEK, t.i. elektrarniška ogroženost
območje načrtovanja	skupno ime za območja v določeni oddaljenosti od NEK, na katerih se predvidi izvajanje oziroma načrtuje izvajanje zaščitnih ukrepov (območje izvajanja preventivnih zaščitnih ukrepov – 3 km,
Splošna nevarnost	Tretja stopnja nevarnosti, ki jo določa NE Krško. Ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izrednem dogodku NEK poimenovana splošna ogroženost
območje načrtovanja takojšnjih zašč. ukrepov	10 km, območje načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov - 25 km). Širše območje vključuje tudi ožja območja,
obsevanost	obsevanost izraz, ki se uporablja v varstvu pred ionizirajočimi sevanji za izpostavljenost sevanju (predvsem ljudi) v določenem časovnem obdobju,
Operativni intervencijski nivo	izražen z neposredno določljivo (merljivo) veličino splošna nevarnost tretja, najvišja stopnja nevarnosti, ki jo določa NEK. Ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izr. dogodku NEK imenovana spl. ogroženost,
used	usedanje radioaktivnih drobcov iz radioaktivnega oblaka zaradi težnosti ali spiranja z dežjem na tla in na druge prizemne površine,

Da bi lahko prebivalci učinkovito izvajali ukrepe za zaščito svojega zdravja in življenja, morajo biti temeljito seznanjeni z učinki sevanja, njegovo nevarnostjo, stopnjo nevarnosti kakor tudi z vsemi možnimi in potrebnimi zaščitnimi ukrepi. Prebivalcem morajo biti vnaprej dana vsa potrebna navodila glede načina obveščanja ob nesreči, o vrsti in stopnjah nevarnosti kot tudi o potrebnih zaščitnih ukrepih in njihovem izvajanju.

11.2 OKRAJŠAVE

CORS	center za obveščanje Republike Slovenije
CROSS	center radiacijskega opozorilnega sistema Slovenije
CZ	civilna zaščita
D	dodatki
EU	evropska unija
GD	gasilsko društvo
GRC	gasilski reševalni center
G RS	gasilska reševalna služba
GZ	gasilska zveza
KJ	Kalijev jodid
MO RS	ministrstvo za obrambo Republike Slovenije
URSZR	Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje
ELME	Ekološki laboratorij za mobilno enoto
OKC	Operativno komunikacijski center
ReCO	Regijski center za obveščanje
ZP	Zdravstvena postaja
RKB	Radiološko, kemično in biološko
NEK	Nuklearna elektrarna Krško
P	priloge
PGD	Prostovoljno gasilsko društvo
PMP	Prva medicinska pomoč
PU	Policijska uprava
ŠCZ	Štab civilne zaščite
URSZR	Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje
ZA-RE	Sistem zvez zaščite in reševanja
ZRP	Zaščita reševanje pomoč

12 SEZAM PRILOG

P – 01 Seznam poveljnika, namestnika in članov ŠCZO
P – 03 Pregled sil za zaščito in reševanje in pomoč
P – 04 Podatki o organih, službah in enotah CZ
P – 05 Seznam zbirališč sil za zaščito, reševanje in pomoč
P – 06 Pregled osebne in skupne opreme ter sredstev pripadnikov enot za zaščito, reševanje in pomoč
P – 07 Pregled javnih in drugih služb, ki opravljajo dejavnosti pomembne za zaščito, reševanje in pomoč
P – 10 Pregled gradbenih organizacij
P – 11 Pregled prostovoljnih gasilskih enot v občini
P – 12 Pregled gasilskih enot sosednjih občin in operativna območja delovanja
P – 13 Pregled avtomobilskih lestev za gašenje in reševanje iz visokih zgradb
P – 14 Pregled avtomobilskih cistern za prevoz pitne vode
P – 15 Podatki o odgovornih osebah, ki se jih obvešča ob nesreči
P – 18 Seznam medijev, ki bodo posredovali obvestilo o izvedbah alarmiranju in napotke za izvajanje zaščitnih ukrepov
P – 19 Radijski imenik sistema zvez zare, zare +
P – 20 Pregled sprejemališč za evakuirane prebivalce
P – 21 Pregled objektov, kjer je možno začasna nastanitev ogroženih prebivalcev in njihove zmogljivosti, ter lokacije primerne za postavitev zasilnih prebivališč
P – 22 Pregled organizacij, ki zagotavljajo prehrano
P – 23 Pregled lokacij načrtovanih za potrebe zaščite in reševanja v občinskih prostorskih aktih
P – 24 Pregled enot služb, podjetij in drugih organizacij pomembnih za izvajanje nalog zaščite, reševanje in pomoč
P – 25 Pregled človekoljubnih organizacij
P – 26 Pregled centrov za socialno delo
P – 27 Pregled zdravstvenih domov, zdravstvenih postaj in reševalnih postaj
P – 28 Pregled splošnih in specialističnih bolnišnic
P – 29 Pregled veterinarskih organizacij
P – 30 Pregled stacionarnih virov tveganja zaradi nevarnih snovi
P – 31 Pregled kulturne dediščine
P – 32 Seznam članov komisij za popis ter oceno poškodovanosti objektov ob naravnih in drugih nesrečah
P – 33 Seznam članov komisije za ocenjevanje škode
P – 34 Prosto

13 SEZNAM DODATKOV

Skupni dodatki

D – 01 Pregled načrtovanih finančnih sredstev za izvajanje načrta
D – 02 Načrt alarmiranja gasilskih enot v občini Vodice
D – 03 Načrt dejavnosti Policijske postaje Medvode/Ljubljana
D – 04 Navodilo za vzdrževanje in razdelitev načrta zaščite in reševanja
D – 05 Navodilo za aktiviranje občinskih sil ZiR
D – 06 Navodila za organiziranje in vodenje informacijskega centra
D – 07 Vzorec odredbe o aktiviranju sil za zaščito, reševanje in pomoč
D – 08 Navodila za uporabo pitne vode
D – 09 Program usposabljanja, urjenja in vaj
D – 10 Navodilo za ocenjevanje škode
D – 11 Navodila za izvajanje psihološke pomoči
D – 12 Delovna karta
D – 13 Uredba o metodologiji za ocenjevanje škode
D – 14 Navodila o alarmiranju

D – 20 Državni načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči
D – 21 Regijski načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči
D – 22 Navodila za uporabo radijskih zvez
D – 23 Načrt sprejema in namestitve ogroženih oseb iz Posavja

Posebni dodatki

D – 100 Navodilo prebivalcem za ravnanje ob potresu
D – 200 Navodilo o zaščiti pred sevanjem in kako ravnamo ob morebitni nesreči NEK
D – 201 Pravilnik o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči
D – 202 Načrt razdelitve tablet kalijevega jodida
D – 300 Navodilo prebivalcem za ravnanje ob poplavah

D – 101 Navodilo za dajanje prve pomoči
D – 102 Navodilo za pripravo in uporabo zaklonišča /zaklonilnika
D – 103 Navodilo za ravnanje ob nesreči s klorom
D – 104 Navodilo za ravnanje, ko naletimo na NUS
D – 105 Navodilo ob obilnih snežnih padavinah
D – 106 Navodilo za ravnanje ob pojavu nalezljive bolezni
D – 107 Navodilo za ravnanje ob požaru na objektu
D – 108 Navodilo za ravnanje ob požaru v naravi
D – 109 Navodilo za ravnanje ob vojaškem napadu iz zraka
D – 110 Navodilo za zaščito pred snežnimi plazovi
D – 111 Navodilo za zaščito pred strelo
D – 112 Navodilo za ukrepanje ob uporabi bojnih strupov
D – 113 Navodilo za nujno zalogo hrane
D – 114 Navodilo za prvo psihološko pomoč
D – 115 Navodilo za zaščito pred sevanjem