

Številka: 842-00-4/2005-

Datum:



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO
UPRAVA RS ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE
IZPOSTAVA NOVA GORICA

REGIJSKI NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB JEDRSKI NESREČI

VERZIJA 2.0

	ORGAN	DATUM	PODPIS ODGOVORNE OSEBE
IZDELAL	<i>Izpostava URSZR Nova Gorica</i>	Oktober 2005	Boris Lutman
OBRAVNAVAL SPREJEL	<i>ŠTAB CZ ZA SEVERNO PRIMORSKO</i>	15.12. 2005	Boris Lutman
SKRBNIK	<i>Izpostava URSZR Nova Gorica</i>		Zdenka Ferjančič

1 UTEMELJITEV	4
1.1 Uvod	4
1. 2. Splošno o nevarnosti ionizirajočega sevanja	4
1. 3. Viri nevarnosti.....	5
1. 4. Jedrske elektrarne	6
1. 5. Možne posledice nesreč v Severno primorski regiji.....	8
1. 6. Sklepne ugotovitve.....	9
2 OBSEG NAČRTOVANJA	10
2.1 Temeljne ravni načrtovanja	10
3. KONCEPT ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB JEDRSKI NESREČI	11
3.1 Temeljne podmene načrta	11
3.2 Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK	12
3.3 Koncept odziva ob jedrski nesreči v tujini	14
3.4 Uporaba načrta	15
4 SILE, SREDSTVA IN VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA	16
4.1. Pregled organov in organizacij, ki sodelujejo pri izvedbi nalog iz regijske in občinske pristojnosti ob jedrski nesreči v NEK ali nesreči v jedrski elektrarni v tujini	16
4.2 Materialno - tehnična sredstva za izvajanje načrta	17
4.3 Predvidena finančna sredstva za izvajanje načrta.....	17
5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE	18
5.1 Opazovanje, obveščanje in alarmiranje ob nesreči v Nuklearni elektrarni Krško	18
5. 2. Opazovanje in obveščanje ob jedrski nesreči v tujini	21
6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV	22
6.1 Aktiviranje organov in njihovih strokovnih služb ob jedrski nesreči.....	22
6.2 Aktiviranje regijskih sil za zaščito, reševanje in pomoč.....	23
6. 3. Aktiviranje sil za zaščito, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči v tujini.....	25
6.4 Zagotavljanje materialnih sredstev pomoči	26
7 UPRAVLJANJE IN VODENJE	27
7.1 Organi in njihove naloge.....	27
7.2 Operativno vodenje	29
7.3 Ukrepanje organov CZ ob nesreči	30

7.4 Organizacija zvez	30
8 NADZOR RADIOAKTIVNOSTI.....	31
8.1 Nadzor radioaktivnosti ob jedrski nesreči	31
9 UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI.....	33
9.1 Zaščitni ukrepi.....	33
9.2 Naloge zaščite, reševanja in pomoči	35
10 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA.....	38
10.1 Osebna in vzajemna zaščita	38
11 RAZLAGA POJMOV IN SEZNAM KRATIC	40
11.1 Pomen pojmov	40
11.2 Razlaga krajšav.....	42
12 SEZNAM PRILOG IN DODATKOV	43
12.1 Seznam skupnih prilog	43
12.2 Seznam posebnih prilog	44
12.3 Seznam skupnih dodatkov.....	44

1 UTEMELJITEV

1.1 Uvod

Regijski načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči - verzija 2.0 je nadgradnja Načrta zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v Severno primorski regiji, ki ga je pripravila Uprava za obrambo Nova Gorica in sprejel poveljnik CZ za Severno primorsko v decembru 1999.

Izdelan je skladno z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur. l. RS, št. 64/94, 33/00 in 87/01), uredbo o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Ur. l. RS, št. 3/02 in 17/02), sodelovanja z občinami Severno primorske regije in v skladu z državnim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči.

Načrt je izdelan za splošno pripravljenost za izvajanje dolgoročnih zaščitnih ukrepov ob jedrski nesreči.

Poudarek je na ukrepanju ob jedrski nesreči v NEK, opredeljene pa so tudi aktivnosti, ki bi se izvajale v regiji, če bi prišlo do nesreče s čez mejnimi vplivi v jedrski elektrarni v tujini in bi bila prizadeta Severno primorska. Ne zajema pa drugih nesreč z viri ionizirajočega sevanja. Prav tako v načrt ni vključena pripravljenost regije na teroristične napade z uporabo radiacijskega 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 različne načine izpostavljen ionizirajočemu sevanju. Običajno jih delimo na zunanje in notranje obsevanje. Do zunanjega pride, če so radioaktivni izotopi v človekovi okolici. Ob razpadanju obsevajo človeka z oddajanjem prodornih sevanj, kot so na primer žarki γ . Izpostavitve sevanju je v tem primeru sorazmerna s časom zadrževanja v območju sevanja. Do notranjega sevanja pa pride zaradi vnosa radioaktivnih snovi v organizem z vdihavanjem zraka, uživanjem onesnažene hrane in pijače ter zaradi vnosa skozi kožo, zlasti če je poškodovana. Ob vnosu v organizem pridejo do izraza tudi tisti radioaktivni izotopi, ki zaradi malo prodornih delčnih sevanj niso pomembni kot zunanji sevalci, na primer plutonijevi izotopi, ki so sevalci α . V telo vneseni radioaktivni izotopi različnih elementov se glede na kemijsko obliko obnašajo dokaj različno (čas zadrževanja, kopičenje v specifičnih organih ali tkivih, hitrost in delež izločanja). Pomembno je tudi, da se po vnosu radioaktivnih izotopov v telo ni mogoče izogniti nadaljnji izpostavljenosti sevanju, ker radionuklidi obsevajo tkiva, dokler se zadržuje v telesu.

*Ionizirajoče sevanje snovi oddaja energijo z ioniziranjem in vzbujanjem atomov in molekul. V tkivu lahko zaradi tega pride do okvar biološko pomembnih molekul, kar lahko privede do poškodbe ali smrti celice. Ob uničenju velikega števila celic organa ali tkiva so posledice za organizem lahko zelo resne, celo smrtne in se pokažejo relativno hitro po obsevanju. Te učinke imenujemo **deterministične** in je zanje značilno, da imajo pragne opažamo jih pod dozo, ki je nižja od neke mejne vrednosti. Nad pragom pa se posledice večajo s prejeto dozo.*

*Po drugi strani pa je sevanje tudi mutogeno in v celici povzroči spremembe, ki lahko predstavljajo enega od prvih dogodkov pri razvoju celice v rakasto obliko. Kancerogenost sevanja je učinek, ki verjetno nima praga in z večanjem doze narašča verjetnost za nastanek raka. To je **stohastični** oziroma učinek zaradi statistično ugotovljenih okvar celic. Če pa sevanje okvari spolne celice, se posledice pokažejo šele na potomcih (dedni ali hereditarni učinki).*

1. 3. Viri nevarnosti

Vire nevarnosti lahko razdelimo v pet 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. Najhujše posledice bi imela nesreča v jedrskih elektrarnah. Nesreča s težjo poškodbo sredice lahko povzroči zelo resne posledice za zdravje ali celo ogrozi življenje zaposlenih v elektrarni in prebivalstva v okolici objekta.*
- 2. **Objekti, kjer se uporabljajo radioaktivni viri** - to so stacionarni objekti, kjer se uporabljajo radio izotopi (na primer v industriji, raziskovalnih inštitutih in bolnišnicah). V industriji se radio izotopi uporabljajo na določenem mestu (za sterilizacijo, merjenje debeline pločevine, nivojev v posodah ipd.) ali pa so premični (radiografsko merjenje zvarov, merjenje vlažnosti cestišča ipd.). Za razliko od nesreč v jedrski objektih povzročajo nesreče z radioaktivnimi viri v glavnem kontaminacijo z enim samim radionuklidom (Cs-137 ali Co-60), ki prizadene predvsem delovno osebje oziroma lahko nepravilno ravnanje z radioaktivnim virom povzroči obsevanost osebja, ki presega predpisane mejne vrednosti.*
- 3. **Prevoz radioaktivnih in jedrskih snovi.** Zaradi posebnih varnostnih ukrepov je verjetnost nesreče pri prevozu zelo majhna, če pa se zgodi je njen vpliv prostorsko omejen na nekaj hektarjev veliko območje, ki bi ga bilo potrebno po nesreči dekontaminirati in/ali omejiti dostop nanj.*

4. **Padec satelita na jedrski pogon ali satelita, ki ima na krovu radioaktivni material.** Razlikujemo dve vrsti sevanja na satelitu: Vir visoke alfa aktivnosti (izotopi plutonija) in reaktorski vir. V prvem primeru gre za možno kontaminacijo z močno toksičnim sevanjem alfa. V drugem primeru pomeni padec satelita kontaminacijo s fisijskimi produkti. Radioaktivnost ostaja večinoma vezana na delce z visokimi specifičnimi aktivnostmi in je zanjo značilno, da ne vsebuje jodovih in cezijevih izotopov. Nevarnost predstavlja predvsem inhalacija delcev, ki v posamezniku lahko povzročijo visoke doze in ne zunanje sevanje. Območja kontaminacije so trakaste oblike s širino nekaj 10 kilometrov in dolžino nekaj 100 kilometrov.

5. **Teroristični napadi** se lahko izvedejo z napadi na jedrske objekte ali z uporabo tako imenovanih "umazanih bomb" katerih namen je povzročiti radiološko kontaminacijo omejenega obsega.

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

V Sloveniji je takšen objekt:

- Nuklearna elektrarna Krško (NEK)

v tujini:

- jedrske elektrarne iz 1000 km območja (Jedrske elektrarne Evrope).

1. 4. Jedrske elektrarne

1. 4. 1. Nuklearna elektrarna Krško

Nuklearna elektrarna Krško je na levem bregu reke Save in je približno 3 km oddaljena od Krškega. Elektrarna leži približno 142 km vzhodno od Nove Gorice. Območje ožje varstvene cone (izključitveno območje) obsega območje s polmerom 500 m, območje širše varstvene cone pa območje 500 do 1500 m okoli elektrarne. Do elektrarne vodi industrijska cesta, ki je priključena na regionalno cesto Krško-Brežice. Z mostom čez Savo je povezana z glavno cesto Krško-Celje in glavno cesto Ljubljana- Novo mesto-Obrežje, ki poteka približno 3 km južno od elektrarne. Železniška proga Ljubljana-Dobova-Zagreb poteka približno 1 km od elektrarne. Elektrarna ima industrijski tir, ki je povezan z železniško postajo v Krškem.

Večji kraji in mesta v okolici so: Brežice (6 km), Brestanica (7 km), Kostanjevica (13 km), Sevnica (18 km) in Novo mesto (32 km). Elektrarna leži približno 70 km jugovzhodno od Ljubljane in 35 km severozahodno od Zagreba.

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, medtem ko je na pragu elektrarne 676 MW. Elektrarna je priključena na 400-kilovoltno električno omrežje.

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

- varovalni sistemi,
- tehnične varovalne naprave,
- zadrževalni sistemi in
- sistemi za napajanje v sili.

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

Naloga varovalnih sistemov je ugotavljanje odstopanj od normalnih obratovalnih stanj elektrarne, alarmiranje operaterjev in proženje vseh ostalih varnostnih sistemov, če odstopanja od varnostnih parametrov elektrarne presežejo določene mejne vrednosti. Tehnične varnostne naprave skrbijo predvsem za hlajenje goriva v vseh izrednih stanjih elektrarne. Zadrževalni sistemi skrbijo za zadrževanje plinastih in tekočih radioaktivnih snovi in za preprečevanje njihovega nekontroliranega uhajanja v okolico. Delovanje zadrževalnih sistemov je pomembno tako v normalnih kot v izrednih stanjih jedrske elektrarne. V tem pogledu je najpomembnejše funkcionalno in strukturno stanje zadrževalnega hrama, tako, da je v vsakem primeru zagotovljena njegova projektno dopustna vrednost puščanja. Sistemi za napajanje v sili morajo zagotoviti razpoložljivost električne energije in hladne vode za vse varnostne sisteme v vseh stanjih 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 km pasu.

Elektrarne s tega območja imajo vgrajene v glavnem tlačno vodne reaktorje (PWR), vrelne (BWR) in lahko vodne reaktorje vzhodnega tipa (VVER).

Pričakovana verjetnost poškodbe sredice za večino tlačno vodnih elektrarn (PWR), kakršna je tudi Nuklearna elektrarna Krško, znaša med $1.0 \cdot 10^{-6}$ in $1.0 \cdot 10^{-4}$ na leto (enkrat na milijon let do enkrat na deset tisoč let). Pri vrelnih reaktorjih (BWR) je verjetnost za poškodbo sredice nekoliko nižja, kar je posledica tehničnih značilnosti tega tipa jedrskih elektrarn. Reaktorji vzhodnega tipa (VVER) imajo verjetnost za poškodbo sredice okoli $1.0 \cdot 10^{-4}$.

Sloveniji najbližje so elektrarne na Madžarskem, Slovaškem, Češkem in Nemčiji (na Bavarskem). V prilogi 52 so navedene jedrske elektrarne, ki so od mej Severno primorske oddaljene manj kot 300 km.

P -52	Pregled jedrskih elektrarn s 300 - kilometrskega območja
-------	--

1. 5. Možne posledice nesreč v Severno primorski regiji

V primeru jedrske nesreče se sprostijo radioaktivne snovi (radioaktivni plini in radioaktivni delci) pretežno v ozračje in se razširijo v obliki radioaktivnega oblaka v širše okolje. Stopnja ogroženosti ob jedrski nesreči zaradi radioaktivne kontaminacije okolja je odvisna od vrste in od količine izpuščene aktivnosti posameznih skupin radionuklidov (žlahtni plini radioizotopi joda, dolgoživi fisiski produkti). Transport in razširjanje sta odvisna od vremenski razmer. Radioaktivni delci se med transportom usedejo (suhi delci) ali pa izparijo s padavinami (mokri used) na površine pod njimi.

Radioaktivno sevanje prihaja do človeka po treh glavnih prenosnih poteh: preko inhalacije radioaktivnih zračnih delcev, preko zaužite vode in hrane ter preko neposrednega zunanega obsevanja iz radioaktivnega oblaka ali iz kontaminiranih tal. Radioaktivne snovi lahko pridejo v telo tudi preko odprtih ran.

Vrsta in stopnja ogroženosti se s časom spreminja. Nezaščiteni prebivalci v bližini kraja nesreče bodo v prvih urah po izpustu najprej izpostavljeni zunanemu sevanju iz radioaktivnega oblaka in vdihavanju radioaktivnih delcev, še posebej izotopov radioaktivnega joda, ki se kopičijo v ščitnici. Srednje (nekaj dni po nesreči) in dolgoročno pa prihaja do obsevne obremenitve zaradi zauživanja kontaminirane hrane (I-131 v mleku, listnati zelenjavi, pitni vodi), še posebej v krajih, kjer uporabljajo za pitje in napajanje živine deževnico ter zaradi zunanega sevanja iz kontaminiranih tal. V tem obdobju so pomembni dolgoživi radionuklidi kot na primer Cs-137, Cs-134, Sr-90.

Ob jedrskih nesrečah v oddaljenih jedrskih objektih lahko ob neugodnih vremenskih razmerah pričakujemo kontaminacijo na vsem ozemlju Slovenije predvsem iz objektov, ki so znotraj 1000 km območja. Do izrazitejše kontaminacije lahko pride le v krajih, kjer bo v času prehoda radioaktivnega oblaka čez naše ozemlje deževalo.

Načrt konkretno opredeljuje ukrepe in naloge v regiji za obvladovanje dogodkov ob najhujših nesrečah v jedrskih elektrarnah, kar pomeni, nesreča ob poškodbi sredice z odpovedjo zadrževalnega hrama.

Ob jedrski nesreči v Nuklearni elektrarni Krško je stopnja ogroženosti največja v bližnjih območjih (to je od nekaj kilometrov do nekaj 10 km). Ogroženosti Severno primorske regije je odvisna od vremenskih razmer.

Glede na oddaljenost Severno primorske od NEK spada to območje v območje splošne pripravljenosti, kjer se zaščitni ukrepi izvajajo na podlagi meritev.

1. 6. Sklepne ugotovitve

Območje Severno primorske lahko prizadenejo nesreče:

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

Z Regijskim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči za Severno primorsko regijo se načrtujejo ukrepi in naloge za zaščito, reševanje in pomoč za zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje, ki so v pristojnosti regije ob jedrski nesreči v Nuklearni elektrarni Krško ali v jedrskih elektrarnah v tujini, ki so znotraj 1000 km območja oddaljenosti od Slovenije

Ob jedrski nesreči v Nuklearni elektrarni Krško se s tem načrtom izvajajo ukrepi in naloge zaščite, reševanja in pomoči za območje splošne pripravljenosti v katerem je ozemlje celotne regije.

Za Severno primorsko regijo bi bila najhujša nesreča prav NEK. Srednjeročno in dolgoročno bi prihajalo do obsevne obremenitve zaradi zauživanja onesnažene hrane in zunanjega sevanja iz onesnaženih tal.

Ob jedrski nesrečah v tujini, s čez mejnimi vplivi na ozemlje regije se s tem načrtom, načrtuje izvajanje ukrepov in nalog zaščite, reševanja in pomoči, ki so v državnem načrtu opredeljeni za območje splošne pripravljenosti. Ob tej nesreči se pri izvajanju načrta smiselno uporabljajo ukrepi in naloge opredeljeni za območje splošne pripravljenosti ob nesreči v Nuklearni elektrarni Krško.

V delih načrta, kjer niso posebej razčlenjene aktivnosti ob nesreči v tujini bi se uporabljali enaki postopki, kot ob nesreči v Nuklearni elektrarni Krško.

2 OBSEG NAČRTOVANJA

2.1 Temeljne ravni načrtovanja

Severno primorska regija, ki leži na območju splošne pripravljenosti, izdelava načrt zaščite in reševanja za izvajanje dolgoročnih zaščitnih ukrepov ob jedrski nesreči v NEK in ukrepov, ki so v temeljnem načrtu predvideni ob nesreči v jedrski elektrarni v tujini.

Ravno tako vse občine (Ajdovščina, Bovec, Brda, Cerklje, Idrija, Kanal, Kobarid, Miren – Kostanjevica, Mestna občina Nova Gorica, Šempeter – Vrtojba, Tolmin in Vipava) v Severno primorski regiji izdelajo Načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči.

Temeljni načrt je ob jedrski nesreči državni načrt.

S tem načrtom se ureja nadzor in obvladovanje dogodkov samo ob najhujših nesrečah v jedrskih elektrarnah (nesreča v NEK in nesreča jedrske v tujini znotraj 1000 km območja).

<i>D – 23</i>	<i>Postopek obravnave in sprejetja osnutka načrta ZRP ob jedrski nesreči za Severno primorsko regijo</i>
---------------	--

3. KONCEPT ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB JEDRSKI NESREČI

3.1 Temeljne podmene načrta

1. Regijski načrt zaščite in reševanja je izdelan za jedrsko nesrečo, pri kateri lahko pride do večjega izpusta radioaktivnih snovi v okolje, in sicer za:
- jedrsko nesrečo v NEK in
 - jedrske nesreče v jedrskih elektrarnah v tujini s čez mejnimi vplivi.

Načrt temelji na vnaprej določenih območjih načrtovanja zaščitnih ukrepov in nalog zaščite, reševanja in pomoči, stopnjah nevarnosti in intervencijskih nivojih, ki jih določa temeljni načrt za Severno primorsko regijo, za:

- območje splošne pripravljenosti. To je območje celotne regije. Zaščitni ukrepi se izvajajo na podlagi meritev ob jedrski nesreči v Nuklearni elektrarni Krško ali podobni nesreči v tujini.

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 zadrževalnika hrama. Obstaja možnost ali pa je prišlo do izpusta radioaktivnih snovi v okolje v takšnem obsegu, ki zahteva zaščitne ukrepe na širšem območju ali 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 ter
- **operativni intervencijski nivoji** so neposredne meritve ravni, pri katerih začnemo uvajati zaščitne ukrepe za prebivalstvo ali delavce – izvedeni so iz intervencijskih in/ali akcijskih nivojev.

V primeru jedrske nesreče v tujini, ki bi ogrozila tudi Slovenijo in območje Severno primorske regije se izvajajo ustrezni ukrepi, ki so predvideni za območje dolgoročnih zaščitnih ukrepov ter drugi ukrepi, ki jih predlagajo pristojni organi.

Ob večji nesreči, ko razpoložljive sile in sredstva v regiji ne bi zadoščale za uspešno izvajanje načrtovanih ukrepov in nalog zaščite, reševanja in pomoči, poveljnik CZ za Severno primorsko zaprosi za pomoč državo.

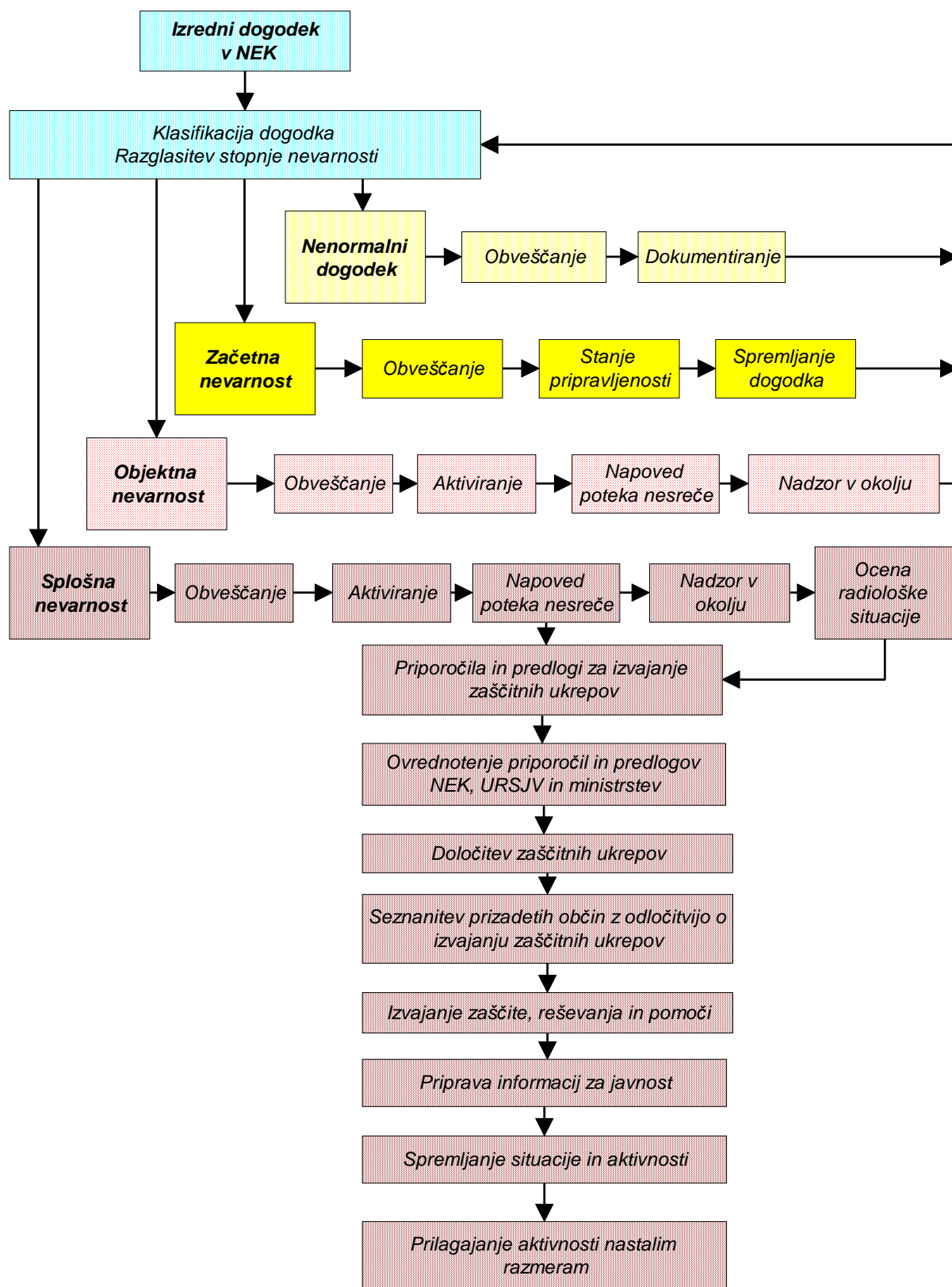
3.2 Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK

Koncept odziva ob jedrski nesreči v Nuklearni elektrarni Krško temelji na stopnjah nevarnosti oziroma klasifikaciji izrednega dogodka-nesreče. Klasifikacija nevarnosti je v pristojnosti Nuklearne elektrarne Krško. Za razvrščanje odstopanj od normalnega obratovanja elektrarne je izdelana naslednja štiri stopenjska lestvica:

- *nenormalni dogodek*
- *začetna nevarnost*
- *objektna nevarnost*
- *splošna nevarnost*

*Za območje Severno primorske regije načrtujemo aktivnosti za **splošno nevarnost**.*

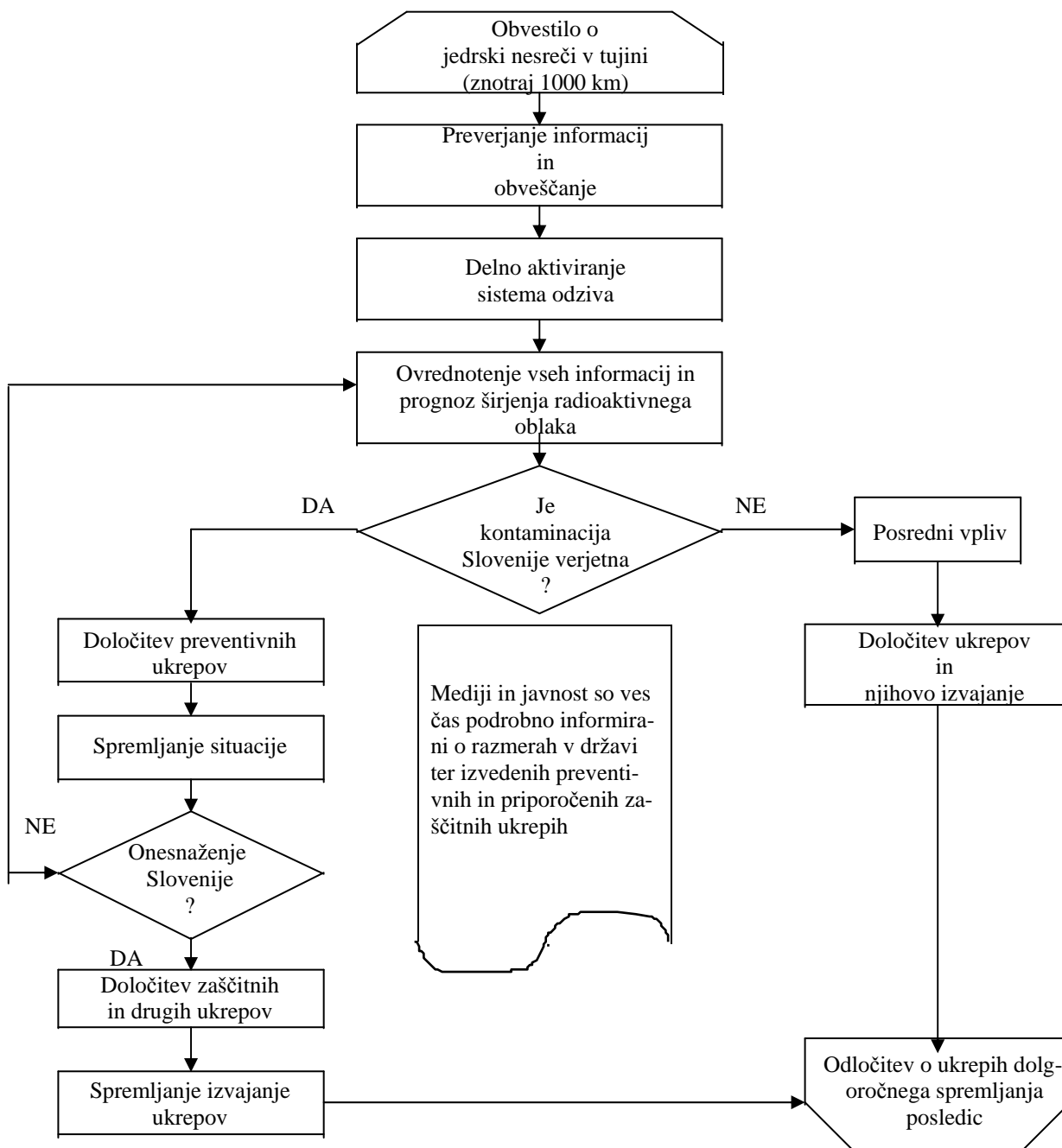
Ko je razglašena splošna nevarnost potekajo v regiji glavne zaščitno reševalne dejavnosti ob jedrski nesreči v NEK, kot je prikazano na naslednjem diagramu poteka aktivnosti.



3.3 Koncept odziva ob jedrski nesreči v tujini

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

Na območju Severno primorske regije se v primeru jedrske nesreče v tujini, ki bi ogrozila tudi to ozemlje, izvajajo načrtovani ukrepi določeni za območje splošne pripravljenosti za izvajanje dolgoročnih zaščitni ukrepov in je potek glavnih zaščitno reševalnih dejavnosti prikazan na spodnjem diagramu poteka dejavnosti.



3.4 Uporaba načrta

Načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči se aktivira:

- ob jedrski nesreči v NEK, ko NEK razglasi splošno nevarnost ter,
- ob nesrečah v jedrskih elektrarnah v tujini s čezmejnimi vplivi, pri katerih bi prišlo do večjega izpusta radioaktivnih snovi v okolje takoj, ko bi bilo iz poročil razvidno, da je potencialna nevarnost kontaminacije celotnega oziroma parcialnega območja Severno primorske regije.

Odločitev za izvedbo načrta je v pristojnosti poveljnika CZ za Severno primorsko oz. namestnika.

4 SILE, SREDSTVA IN VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA

4.1. Pregled organov in organizacij, ki sodelujejo pri izvedbi nalog iz regijske in občinske pristojnosti ob jedrski nesreči v NEK ali nesreči v jedrski elektrarni v tujini

4.1.1 Organi regije:

- Izpostava URSZR Nova Gorica
- Policijska uprava Nova Gorica
- IRSVNDN

4.1.2 Sile za zaščito, reševanje in pomoč regije

- **Organi CZ:**
 - poveljnik CZ za Severno primorsko regijo,
 - namestnik poveljnika CZ za Severno primorsko regijo,
 - Štab CZ za Severno primorsko.

<i>P –1</i>	<i>Seznam članov štaba Severno primorske regije</i>
<i>P –2</i>	<i>Seznam poveljnikov, namestnikov poveljnikov in članov štabov CZ občin</i>

- **Enote in službe CZ:**
 - oddelek za RKB izvidovanje,
 - tehnično reševalna enota (Oddelek za izvidovanje in vod za reševanje),
 - služba za podporo (ekipa za oskrbo, ekipa za zveze, ekipa za prevoz in ekipa za informacijsko podporo in administrativno delo),
 - informacijski center,
 - logistični center.
- **Javne službe za zaščito, reševanje in pomoč:**
 - gasilske enote širšega pomena,
 - enote za postavitve začasnih prebivališč,
 - nastanitvena enota (RK),
 - župnijski karitas,
 - Splošna bolnica “ dr.Franca Derganca” Nova Gorica,
 - Veterinarski zavod Nova Gorica,
 - komunalne in vodovodne organizacije.

<i>P -3</i>	<i>Pregled tehnično-reševalne enote</i>
<i>P –4</i>	<i>Pregled oddelka za RKB izvidovanje</i>
<i>P –5</i>	<i>Pregled služb za podporo</i>

P - 22	<i>Pregled humanitarnih organizacij s podatki o vodilnih osebah teh organizacij</i>
P - 25	<i>Pregled splošnih bolnišnic v regiji</i>
P - 29	<i>Pregled veterinarskih ambulant v regiji</i>
P - 30	<i>Pregled veterinarskih zavodov v regiji</i>
P - 33	<i>Pregled gasilskih enot širšega regijskega pomena in operativna območja delovanja</i>
P - 48	<i>Pregled reševalnih enot po občinah in v regiji</i>

4.2 Materialno - tehnična sredstva za izvajanje načrta

Materialno - tehnična sredstva se načrtujejo za:

- *zaščitno in reševalno opremo ter orodje (sredstva za osebno in skupinsko zaščito, oprema, vozila ter tehnična in druga sredstva, ki jih potrebujejo strokovnjaki, reševalne enote, službe in reševalci) ,*
- *materialna sredstva iz državnih rezerv in*
- *sredstva pomoči (živila, pitna voda, zdravila in drugi predmeti in sredstva, ki so namenjena brezplačni razdelitvi ogroženim prebivalcem).*

Za izvajanje ZRP se uporabljajo obstoječa sredstva, ki se zagotavljajo na podlagi predpisanih meril za organiziranje, opremljanje in usposabljanje sil za ZRP. O pripravljenosti in aktiviranju sredstev iz popisa za potrebe regijskih enot in služb CZ ter drugih sil ZRP na območju regije, odloča poveljnik CZ Severno primorske.

4.3 Predvidena finančna sredstva za izvajanje načrta

Finančna sredstva se načrtujejo za:

- *stroške operativnega delovanja (povračila stroškov za aktivirane pripadnike CZ in druge sile za zaščito, reševanje in pomoč),*
- *stroški usposabljanja enot in služb in*
- *materialne stroške (prevozne stroške in storitve, gorivo, mazivo ...).*

D - 1	<i>Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta</i>
-------	---

5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE

5.1 Opazovanje, obveščanje in alarmiranje ob nesreči v Nuklearni elektrarni Krško

DOKUMENTACIJA POSTOPKI	DIAGRAM POTEKA AKTIVNOSTI	PRIMARNA ODGOVORNOST
Postopki NEK - določanje stopnje nevarnosti	5.1.1. OPAZOVANJE IN SPREMLJANJE OBRATOVANJA NEK	NEK
Obvestilo CORS Obrazci za obveščanje	5.1.2. OBVEŠČANJE ReCO Nova Gorica	CORS
	5.1.3. OBVEŠČANJE ODGOVORNIH OSEB	ReCO Nova Gorica
Dokumenti javnega alarmiranja	5.1.4. OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE JAVNOSTI	Poveljnik CZ za Severno primorsko ReCO Nova Gorica
	5.1.5. SPREMLJANJE, POROČANJE IN ODZIVANJE JAVNOSTI	Poveljnik CZ za Severno primorsko Član štaba za stike z javnostjo ReCO Nova Gorica

5.1.2 Obveščanje pristojnih organov na regijski ravni ob razglasitvi nevarnosti

CORS po potrjenem in preverjenem obvestilu o jedrski ogroženosti Slovenije oz. Severno primorske obvesti Regijski center za obveščanje Nova Gorica.

Sporočilo na posebnem obrazcu pošlje po telefaksu v Regijski center za obveščanje Nova Gorica. Prvo sporočilo je potrebno potrditi tudi po telefonu ali po drugih vrstah zvez.

Sporočilo, ki ga prejme operativec v Regijskem centru za obveščanje Nova Gorica mora vsebovati podatke o:

- stopnji nevarnosti,
- možnem razvoju dogodkov,
- priporočljivih zaščitnih ukrepov.

ReCO po shemi obveščanja, ki je predviden ob razglasitvi splošne nevarnosti zaradi nesreče (NEK, jedrske v tujini) pa obvešča pristojne organe in odgovorne osebe, ki sodelujejo pri izvajanju posameznih zaščitnih ukrepov.

Regijski center za obveščanje Nova Gorica, ob jedrski nesreči obvešča:

- *poveljnika CZ za Severno primorsko regijo*
- *odgovorne osebe v Izpostavi URSZR Nova Gorica*
- *vse župane prizadetih občin*
- *poveljnice CZ občin*
- *OKC PU Nova Gorica*
- *pristojne inšpekcijske službe*
- *lokalne medije*

Za sprotno obveščanje občin, služb in drugih izvajalcev nalog zaščite, reševanja in pomoči o stanju in razmerah na kraju nesreče, sprejetih ukrepih in poteku zaščite in reševanja skrbi Izpostava URSZR - Nova Gorica preko Regijskega centra za obveščanje Nova Gorica, s tem da :

- *pripravlja in izdaja informativni bilten,*
- *pripravlja občasne širše pisne informacije*

<i>P – 9</i>	<i>Seznam oseb, ki se jih obvešča ob nesreči</i>
<i>P – 10</i>	<i>Seznam prejemnikov informativnega biltena</i>

5.1.3. Obveščanje javnosti

Obveščanje javnosti ob nesreči v Nuklearni elektrarni Krško obsega:

- *obveščanje prebivalcev na prizadetih območjih in*
- *obveščanje javnosti.*

Obveščanje o nesreči se začne ob razglasitvi objektne nevarnosti.

Obveščanje javnosti ob nesreči v NEK pomeni seznanitev prebivalcev s stanjem, ki je nastalo kot posledica izrednega dogodka v NEK, ter pripravami in izvajanjem zaščitnih ukrepov.

Obveščanje javnosti v Severno primorski regiji se izvaja preko novinarjev lokalnih in osrednjih medijev.

Za obveščanje javnosti in komuniciranje z mediji iz regijske pristojnosti je v skladu s pooblastili pristojen poveljnik CZ za Severno primorsko regijo oziroma tisti član štaba, ki ga poveljnik zadolži za izvedbo te naloge.

5.1.4 Obveščanje prebivalcev na prizadetih območjih

Ob razglasitvi splošne nevarnosti bo na pretečo nevarnost izpusta radioaktivnih snovi, ki bi lahko ogrozil prebivalstvo, opozoril alarmni znak za neposredno nevarnost, ki ga bo na območju izvajanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov sprožil ReCO Nova Gorica. Sledilo mu bo obvestilo o izvajanju zaščitnih ukrepov, ki ga bodo predvajali osrednji in lokalni mediji.

Za obveščanje prebivalcev na prizadetem območju so odgovorne občine, ki načine in oblike obveščanja o stanju na prizadetem območju opredelijo v občinskem načrtu ZRP ob jedrski nesreči.

Občinski organi in službe, ki vodijo in izvajajo zaščito, reševanje in pomoč, morajo čim prej vzpostaviti neposreden stik s prebivalstvom, da dosežejo ustrezno odzivanje na svoje odločitve. Potrebne podatke za sestavo informacij bo občinam poslal Štab CZ RS in štab CZ za Severno primorsko.

Informacije za prebivalstvo naj vsebujejo predvsem naslednje poudarke:

- *o smeri gibanja radioaktivnega oblaka,*
- *o trenutnem stanju v elektrarni (zaposleni, razvoj dogodkov),*
- *o poškodovanih in ranjenih,*
- *vplivih nesreče na prebivalstvo in okolje,*
- *kakšno pomoč lahko pričakujejo,*
- *ukrepov za omilitev nesreče,*
- *kako naj izvajajo osebno in vzajemno zaščito,*
- *kako naj sodelujejo pri izvajanju zaščitnih ukrepov ter*
- *kje lahko dobijo dodatne informacije.*

Poudarek je na izvajanju ukrepov osebne in vzajemne zaščite.

Informacije občine posredujejo prek lokalnih javnih občil in na druge krajevno običajne načine. Občine za dodatne informacije objavijo telefonske številke svetovalne službe, po potrebi organizirajo informativne centre.

<i>P – 12</i>	<i>Seznam lokalnih in osrednjih občil, ki bodo posredovala obvestilo o izvajanju zaščitnih ukrepov</i>
<i>P – 14</i>	<i>Seznam oseb pristojnih za stike z javnostjo</i>
<i>D - 24</i>	<i>Navodila prebivalcem za ravnanje ob jedrski nesreči</i>

5. 2. Opazovanje in obveščanje ob jedrski nesreči v tujini

DOKUMENTACIJA POSTOPKI	DIAGRAM POTEKA AKTIVNOSTI	PRIMARNA ODGOVORNOST
Sporočilo	5.2.1. OBVESTILO O JEDRSKI NESREČI V TUJINI	CORS
	5.2.2. PREVERJANJE OBVESTILA	ReCO Nova Gorica
	5.2.3. OBVEŠČANJE ODGOVORNIH OSEB V REGIJI IN OBČINAH	Izpostava URSZR Nova Gorica ReCO Nova Gorica
	5.2.4. OBVEŠČANJE JAVNOSTI	Štab CZ za Severno primorsko Občine
	5.2.5. SPREMLJANJE, POROČANJE IN ODZIVANJE JAVNOSTI	Izpostava URSZR Nova Gorica ReCO Nova Gorica

Sporočilo o jedrski nesreči v tujini z možnostjo čez mejnih vplivov, ter stopnji nevarnosti za Slovenijo oziroma regijo posreduje Center za obveščanje Republike Slovenije. CORS tudi kasneje v skladu z nastalo situacijo obvešča Regijski center za obveščanje Nova Gorica, če regija sodeluje pri izvajanju posameznih zaščitnih ukrepov.

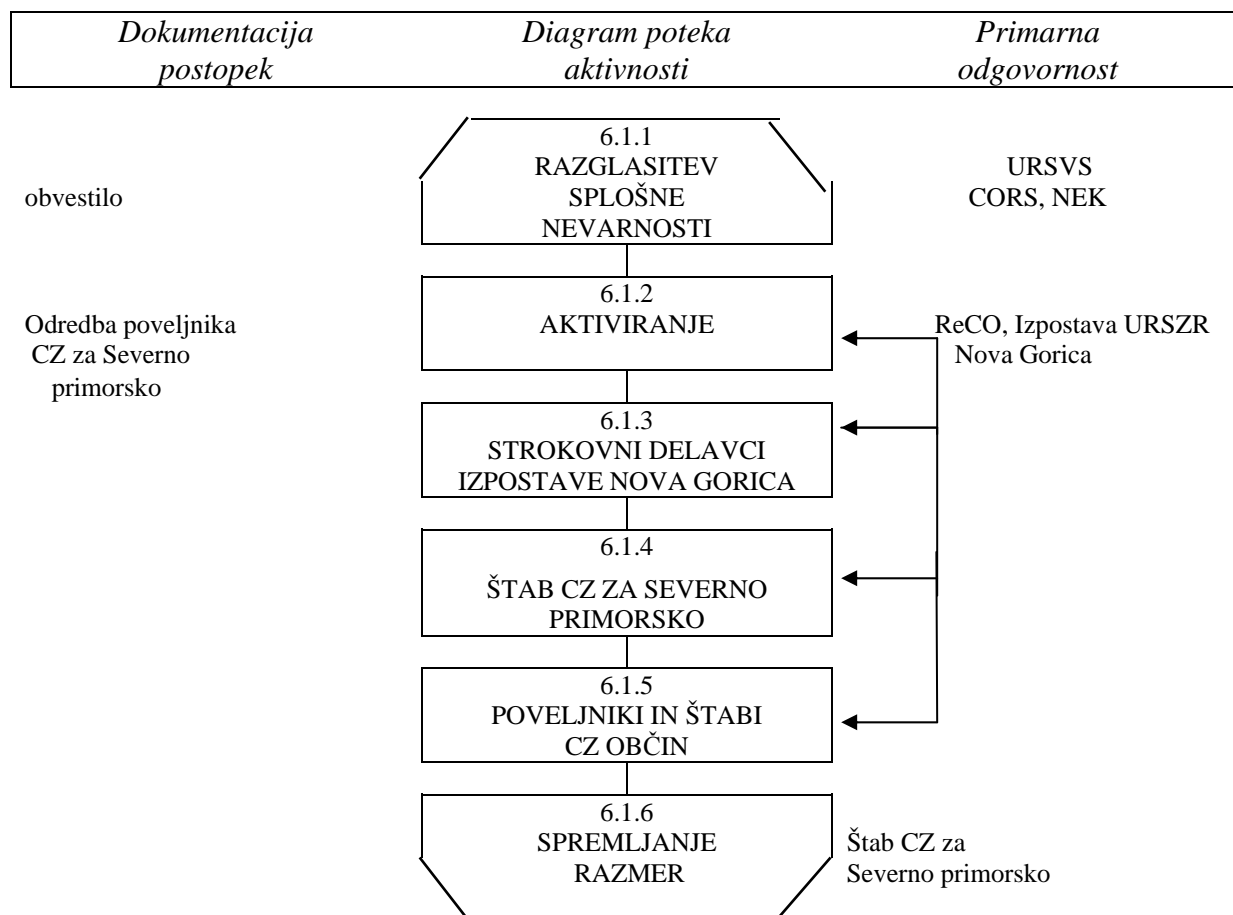
Regijski center za obveščanje Nova Gorica po prejemu obvestila preveri resničnost obvestila na enak način kot je opredeljeno za primer nesreče v Nuklearni elektrarni Krško. Začetno obvestilo pošlje ReCO Nova Gorica vsem po shemi obveščanja, ki je predvidena ob razglasitvi splošne nevarnosti zaradi nesreče v Nuklearni elektrarni Krško, kasneje pa obvešča pristojne organe in odgovorne osebe, ki sodelujejo pri izvajanju posameznih zaščitnih ukrepov.

Javnost mora biti o nesreči, tudi tisti, ki ne bi zahtevala izvajanja zaščitnih ukrepov na območju Severno primorske regije, pravočasno in objektivno obveščena.

Izpostava Uprave Republike Slovenije za zaščito in reševanje z Regijskim centrom za obveščanje Nova Gorica ves čas izvaja spremljanje poročanja in odzivanja javnosti.

6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV

6.1 Aktiviranje organov in njihovih strokovnih služb ob jedrski nesreči



Po obvestilu o splošni nevarnosti ReCO Nova Gorica aktivira pristojne organe in njihove strokovne službe na regijski oziroma občinski ravni.

Najprej aktivira/skliče oziroma obvesti organe, ki so pristojni za operativno in strokovno vodenje zaščite, reševanja in pomoči oziroma podpirajo to vodenje:

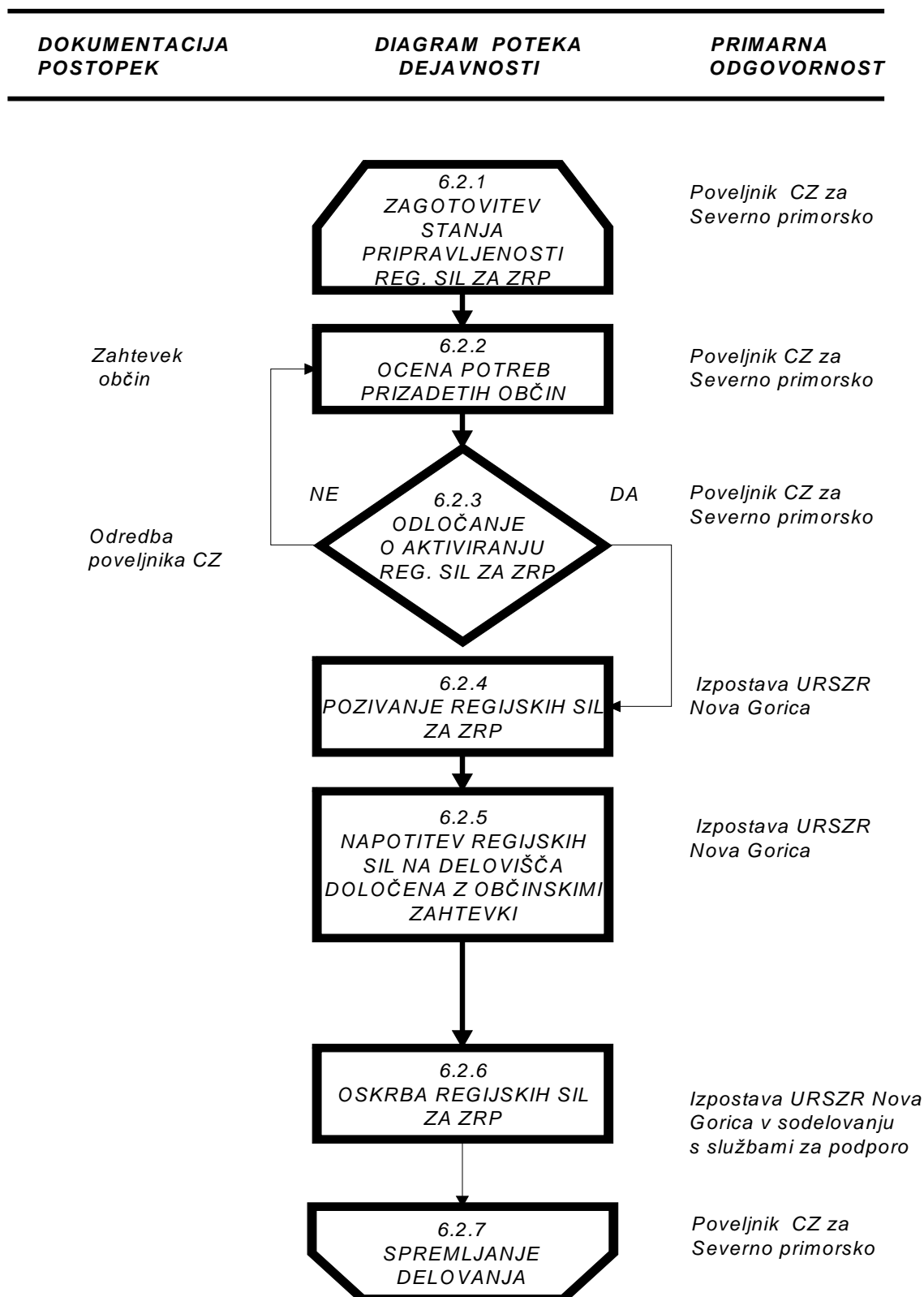
- poveljnika CZ za Severno primorsko,
- poveljnike CZ občin, župane občin,
- delavce Izpostave Uprave Republike Slovenije za zaščito in reševanje Nova Gorica.

Po odredbi poveljnika CZ Severno primorske oz. njegovega namestnika, aktivira člane Štaba CZ za Severno primorsko ter druge sile in sredstva za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči.

Poveljnik CZ Severno primorske na podlagi presoje lahko odredi tudi stanje pripravljenosti določenih regijskih sil za zaščito, reševanje in pomoč.

P - 77	Seznam delavcev Izpostave URSZR Nova Gorica
P - 2	Seznam poveljnikov, namestnikov poveljnikov in članov CZ občin

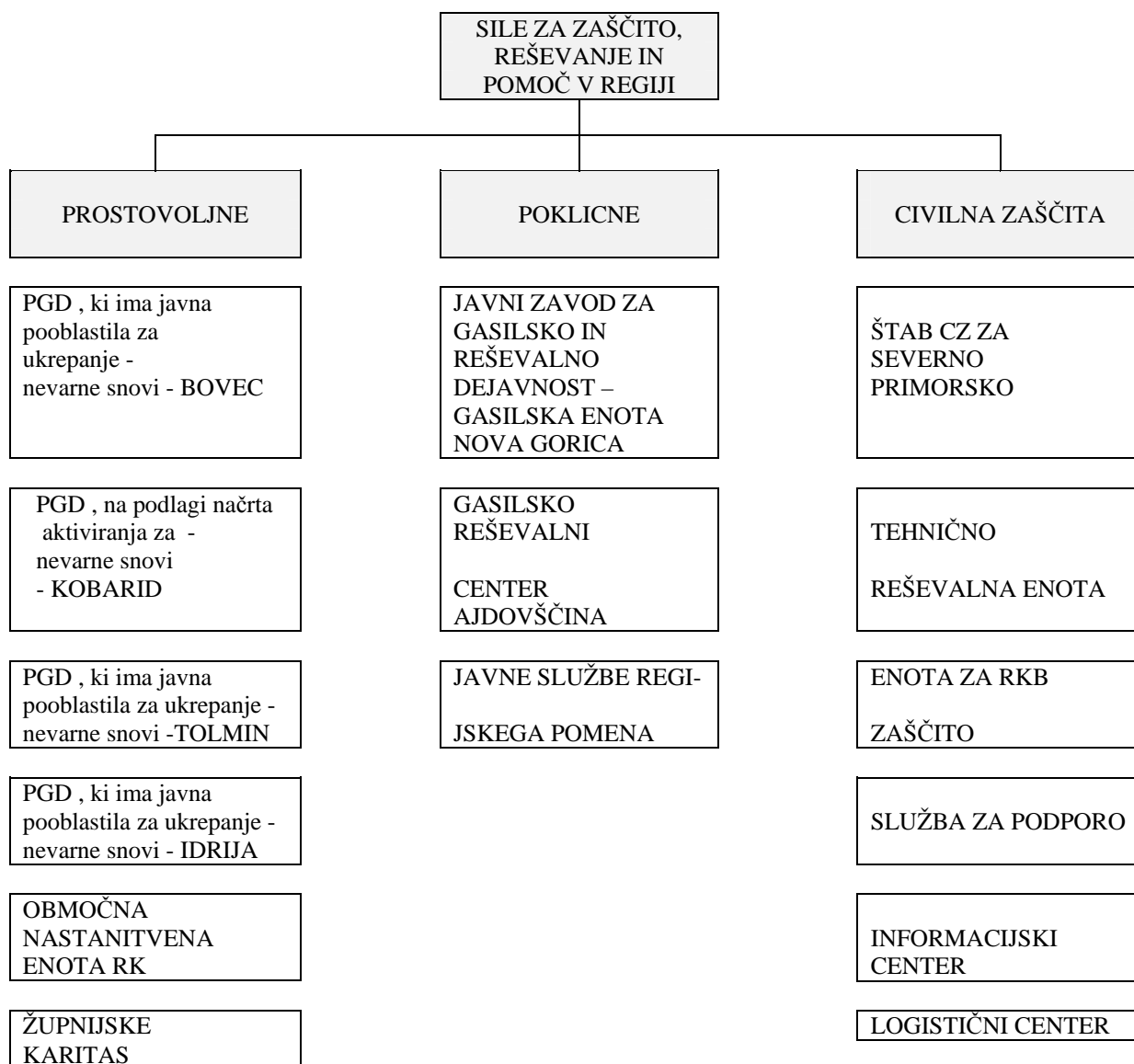
6.2 Aktiviranje regijskih sil za zaščito, reševanje in pomoč



O pripravljenosti in aktiviranju CZ in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč iz Severno primorske regije odloča poveljnik CZ za Severno primorsko.

Aktiviranje regijskih sil za zaščito, reševanje in pomoč se izvaja v skladu z dokumenti o aktiviranju in mobilizaciji enot in služb CZ za Severno primorsko.

P - 18 | Dokumenti o aktiviranju in mobilizaciji

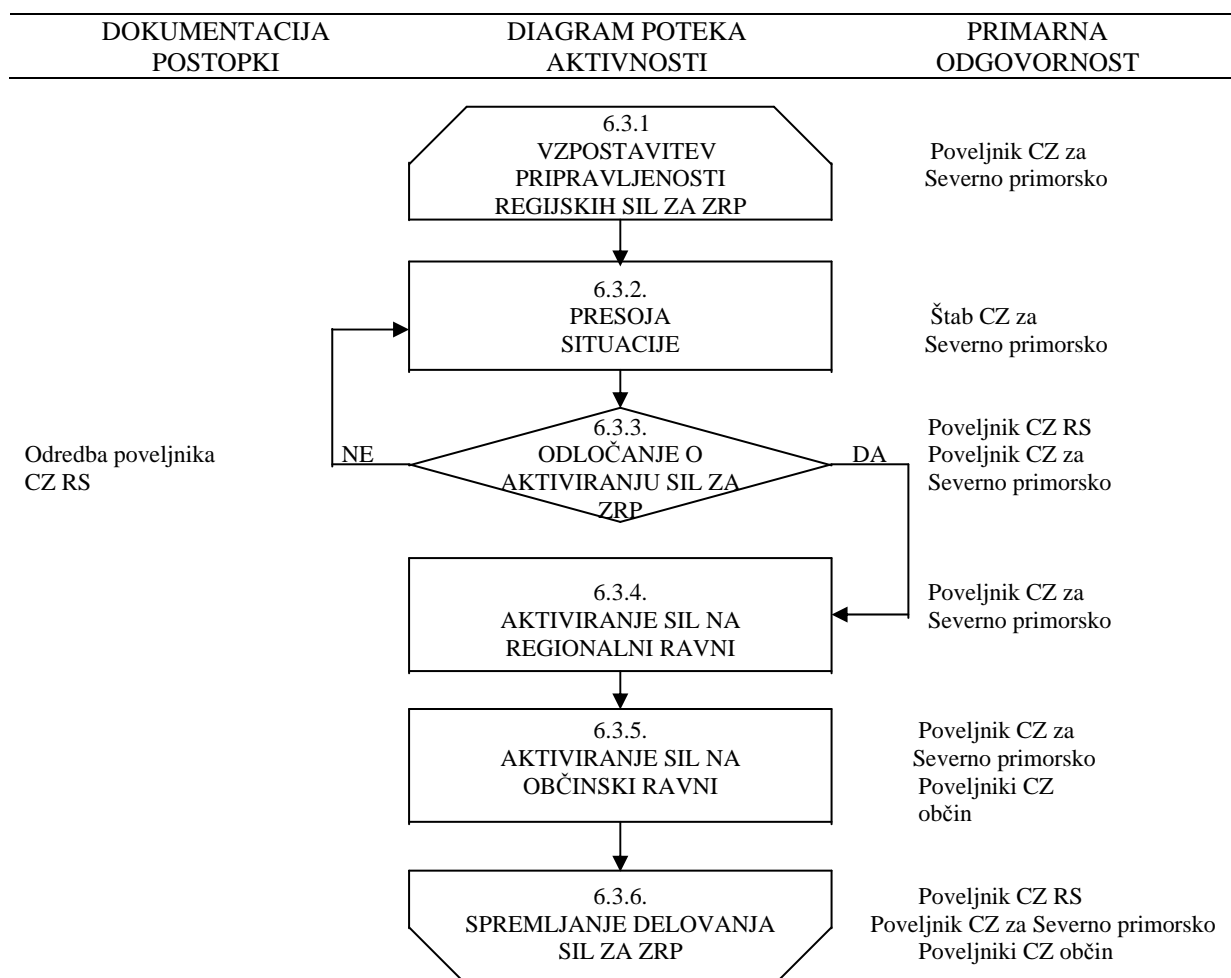


Pozivanje pripadnikov CZ in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč izvaja Izpostava Uprave Republike Slovenije za zaščito in reševanje - Nova Gorica. Izpostava izvaja tudi vse zadeve v zvezi z nadomestili plač in povračil stroškov, ki jih imajo pripadniki pri opravljanju dolžnosti v CZ oziroma na področju zaščite in reševanja.

Regijske sile za ZRP, ki odidejo na prizadeto območje se zberejo na svojih zbirališčih.

P - 16	Vzorec odredbe o aktiviranju sil za zaščito, reševanje in pomoč
P - 17	Vzorec delovnega naloga
P - 19	Pregled mobilizacijskih zbirališč regijskih sil za zaščito, reševanje in pomoč

6. 3. Aktiviranje sil za zaščito, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči v tujini



Ob jedrski nesreči v tujini odloča o aktiviranju regijskih in občinskih sil za zaščito, reševanje in pomoč poveljnik CZ Republike Slovenije v sodelovanju s poveljnikom CZ za Severno primorsko in poveljniki CZ občin.

Sile za zaščito, reševanje in pomoč se aktivirajo, če je potrebno glede na pričakovane posledice nesreče izvajati ukrepe in naloge zaščite, reševanja in pomoči na celotnem območju ali delu območja Slovenije.

6.4 Zagotavljanje materialnih sredstev pomoči

Materialna pomoč države oz. regije ob jedrski nesreči v NEK ali ob nesrečah v jedrskih elektrarnah v tujini zajema:

- *posredovanje pri zagotavljanju specialne opreme, ki je na območju prizadete občine 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 začasni nastanitvi evakuiranih prebivalcev ter*
- *pomoč v finančnih sredstvih, ki jih občine potrebujejo za financiranje ukrepov in nalog pri zagotavljanju osnovnih pogojev za življenje.*

O uporabi materialnih sredstev iz državnih rezerv za pomoč prizadetim ob jedrski nesreči odloča Vlada RS, v nujnih primerih pa tudi poveljnik CZ RS ali njegov namestnik.

Prispela pomoč iz RS se zbira in skladišči v logističnem centru Ajdovščina od koder se organizira razdelitev na prizadeto območje.

<i>P - 20</i>	<i>Pregled občinskih logističnih centrov za zbiranje pomoči</i>
<i>D -30</i>	<i>Načrt organizacije in delovanja regijskega logističnega centra</i>

7 UPRAVLJANJE IN VODENJE

7.1 Organi in njihove naloge

Posamezni organi vodenja na regijski ravni imajo ob jedrski nesreči te naloge:

Izpostava Uprave RS za zaščito in reševanje Nova Gorica:

- *opravlja upravne in strokovne naloge zaščite, reševanja in pomoči iz svoje pristojnosti,*
- *spremlja nevarnosti,*
- *organizira komunikacijski sistem za delovanje regijskih sil za zaščito, reševanje in pomoč,*
- *zagotavlja informacijsko podporo organom vodenja na regijski ravni,*
- *zagotavlja možnosti za delo poveljnika in Štaba CZ Severno primorske,*
- *v sodelovanju z drugimi ministrstvi izdeluje ocene ogroženosti in načrtuje ukrepe za preprečevanje ter zmanjšanje posledic,*
- *zagotavlja logistično podporo pri delovanju regijskih sil,*
- *opravlja administrative in finančne zadeve,*
- *opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.*

<i>D - 2</i>	<i>Načrt dejavnosti Izpostave URSZR Nova Gorica ob naravnih in drugih nesrečah</i>
--------------	--

Poveljnik CZ za Severno primorsko oz. namestnik:

- *vodi operativno-strokovno delo pripadnikov CZ in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč iz regijske pristojnosti,*
- *obvešča Poveljnika CZRS o posledicah in stanju na prizadetem območju ter daje mnenja in predloge v zvezi z zaščito, reševanjem, pomočjo ter odpravljanjem posledic jedrske nesreče,*
- *usmerja posredovanje obvestil ogroženem prebivalcem o izvajanju ukrepov zaščite, reševanja in pomoči na območju regije,*
- *skrbi za prenos sporočil na občinske štabe in službe CZ,*
- *skrbi za povezano in usklajeno delovanje vseh sil za zaščito, reševanje in pomoč,*
- *določa vodje intervencije.*

Štab CZ za Severno primorsko:

- zagotavlja strokovno pomoč poveljniku CZ pri vodenju zaščitnih in reševalnih akcij ob jedrski nesreči,
- opravlja strokovno-operativne naloge zaščite, reševanja in pomoči ob jedrski nesreči,
- zagotavlja informacijsko podporo štabom CZ občin,
- zagotavlja logistično podporo regijskim silam za zaščito, reševanje in pomoč,
- koordiniranje zaščite, reševanja in pomoči med državo, občinami, organi, organizacijami in službami, ki sodelujejo pri odpravljanju posledic nesreč.

Policijska Uprava Nova Gorica:

- varuje življenje ljudi, premoženje ter vzdržuje javni red na prizadetem območju,
- varuje določene osebe, objekte, organe in okoliše,
- nadzira in ureja promet v skladu z določenim prometnim režimom in omogoča interveniranje silam za zaščito, reševanje in pomoč,
- sprejema ukrepe za ustrezno varovanje državne meje in opravlja mejno kontrolo ter policijske naloge v zvezi s tujci v skladu z razmerami,
- preprečuje, odkriva in preiskuje kazniva dejanja in prekrške, odkriva in prijema storilce kaznivih dejanj in prekrškov, druge iskane osebe ter jih izroča pristojnim organom,
- sodeluje pri izvajanju humanitarnih, oskrbovalnih, izvidniških in drugih nalog,
- vzpostavlja komunikacijsko-informacijsko povezavo z drugimi državnimi organi,
- po potrebi organizira mobilni komunikacijski center,
- sodeluje pri identifikaciji žrtev,
- opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

D - 44	Načrt dejavnosti Policijske uprave Nova Gorica v primeru jedrske nesreče
--------	--

Navedene naloge v Severno primorski regiji opravlja Policijska uprava Nova Gorica in pristojne policijske postaje, v sodelovanju s pristojnimi organi in službami CZ.

Za koordinacijo nalog je zadolžen član štaba Severno primorske regije.

7.2 Operativno vodenje

Dejavnosti za zaščito, reševanje in pomoč na območju občine operativno vodi poveljnik CZ občine s pomočjo štaba CZ občine. Poveljnik CZ regije spremlja stanje in izvajanje zaščite, reševanja in pomoči na prizadetem območju ter na zahtevo poveljnika CZ občine skladno z načelom postopnosti organizira potrebno pomoč v silah in sredstvih za zaščito, reševanje in pomoč.

V primeru, da občina ne razpolaga z ustreznimi silami, poveljnik CZ prizadete občine zaprosi za pomoč v silah in sredstvih za zaščito, reševanje in pomoč poveljnika CZ za Severno primorsko.

Ko je prizadetih več občin v regiji, dejavnosti za zaščito, reševanje in pomoč skupnega pomena organizira in vodi poveljnik CZ regije.

Štab CZ Severno primorske ob nesreči organizira svoje delo na obstoječem sedežu, ki je v gasilskem domu v Novi Gorici.

Štab CZ za Severno primorsko ob nesreči organizira naslednje delovne procese:

- operativno načrtovanje (presoja razmer, določanje prednosti, usklajevanje, nadzorovanje),
- organiziranje in izvajanje reševalnih intervencij iz regijske pristojnosti (civilna zaščita, javne reševalne službe, drugi izvajalci, osebna zaščita),
- zagotavlja informacijsko podporo občinskim štabom CZ,
- zagotavljanje logistične podpore regijskim silam za zaščito, reševanje in pomoč (material transport, zveze, prehrana, varstvo in obveščanje),
- opravljanje administrativnih in finančnih zadev (dokumentiranje posledic, dokumentiranje odločitev, evidentiranje stroškov, zagotavljanje sredstev, arhiviranje in dr.).

Pri tem sodelujejo delavci Izpostave URSZR Nova Gorica po načrtu dejavnosti Izpostave URSZR Nova Gorica.

Štab CZ regije mora ob nesreči čim prej vzpostaviti pregled nad stanjem na prizadetem območju, predvideti razvoj situacije, zagotoviti takojšnje ukrepanje z zagotovitvijo nujne pomoči, nato pa izdelati strategijo ukrepanja do zagotovitve osnovnih pogojev za življenje, ki zajema določitev prednostnih nalog, človeške in materialne vire, operativne rešitve izvedbe zahtevnejših nalog ter nosilce usklajevanja.

Posledice nesreče je treba čim prej ustrezno dokumentirati. Prav tako je treba dokumentirati tudi vse odločitve poveljnika CZ regije in drugih organov.

D - 2	Načrt dejavnosti Izpostave URSZR Nova Gorica ob naravnih in drugih nesrečah
-------	---

7.3 Ukrepanje organov CZ ob nesreči

Štab CZ za Severno primorsko zbira podatke o nesreči preko štabov CZ občin v Severno primorski. Na osnovi teh podatkov oceni stanje in predvidi razvoj razmer.

Na osnovi odločitve poveljnika CZ RS poveljnik CZ za Severno primorsko s pomočjo Izpostave URSZR Nova Gorica aktivira sile in sredstva za zaščito, reševanje in pomoč na nivoju regij, ki izvajajo odrejene zaščitne ukrepe.

Poveljnik in štab CZ za Severno primorsko spremljajo razmere in dejavnosti na prizadetem območju ter o tem obveščajo poveljnika in štab CZ RS.

7.4 Organizacija zvez

Prenos podatkov in komuniciranje med organi vodenja, reševalnimi službami in drugimi izvajalci zaščite, reševanja in pomoči poteka po:

- *telefonu,*
- *telefaksu,*
- *elektronski pošti,*
- *radijskih zvezah (ZARE),*
- *intranetu ZRP,*
- *internetu.*

Za vzpostavitev radijske zveze sistema ZARE za povezavo med organi vodenja se uporabljajo:

- 7. semiduplexni kanal sistema zvez ZARE preko repetitorja na Trstelju,*
- 8. SD kanal na Javorniku*
- 9. SD kanal na Kobariškem stolu,*
- 22. SD kanal na Kuku nad Livkom*

Radijske zveze med reševalci na kraju nesreče za potrebe operative se uporabljajo na kanalu, ki ga določi ReCO Nova Gorica.

Na območju Severno primorske imamo štiri repetitorja. V primeru jedrske nesreče ni pričakovati poškodb oziroma okvar na lokacijah repetitorjev. Večji izpad repetitorja se lahko nadomesti z mobilnim repetitorjem z agregatom.

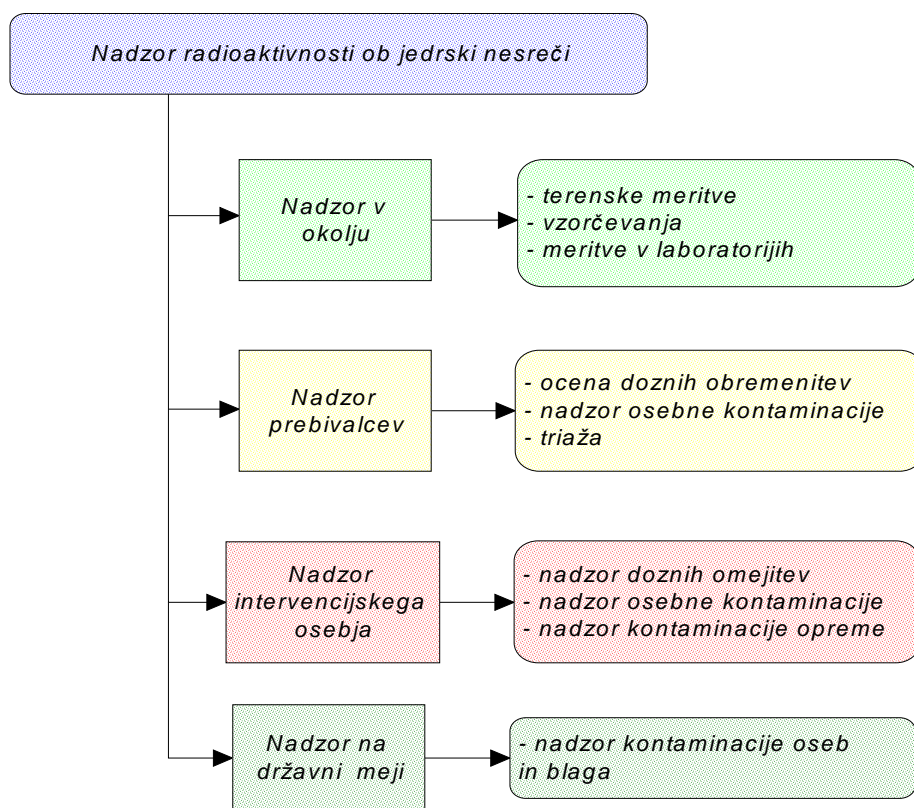
<i>P - 21</i>	<i>Imenik uporabnikov telefonskih zvez, radijskih postaj, pozivnikov ter elektronske pošte na področju zaščite in reševanja</i>
---------------	---

8 NADZOR RADIOAKTIVNOSTI

8.1 Nadzor radioaktivnosti ob jedrski nesreči

8.1.1 Nadzor radioaktivnosti

Nadzor radioaktivnosti ob jedrski nesreči je sestavljen iz štirih osnovnih sestavin: nadzora v okolju, nadzora prebivalstva, nadzora interventnega osebja ter nadzora na državni meji. Vloge posameznih delov nadzora so prikazane na naslednjem diagramu:

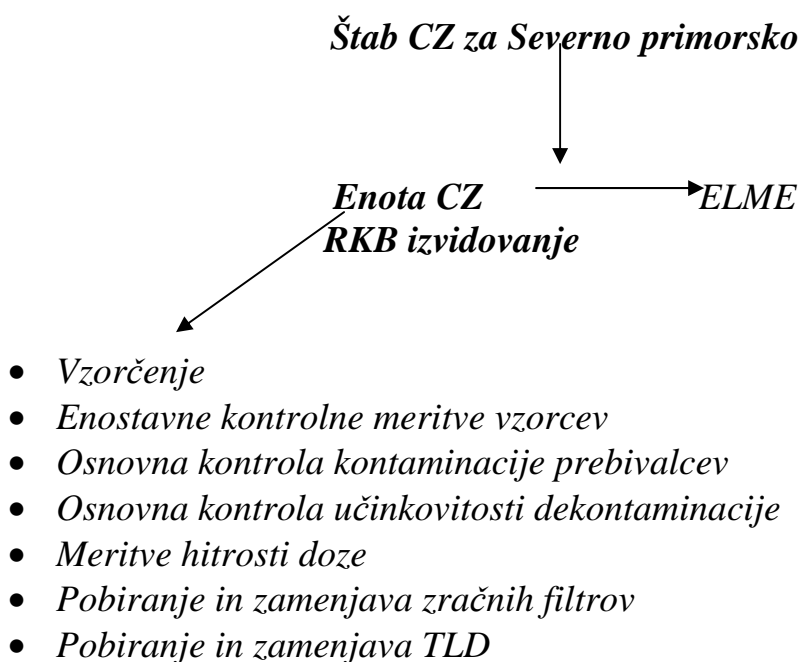


Izvajalci nadzora radioaktivnosti regijske pristojnosti je:

- *enota CZ za RKB izvidovanje*

8.1.2 Naloge izvajalca nadzora

V tem načrtu so opredeljeni izvajalci nadzora in naloge, ki jih ti opravljajo na nivoju regije. Ostali izvajalci in njihove naloge so opredeljeni v državnem načrtu in se tukaj ne podvaja njihova opredelitev.

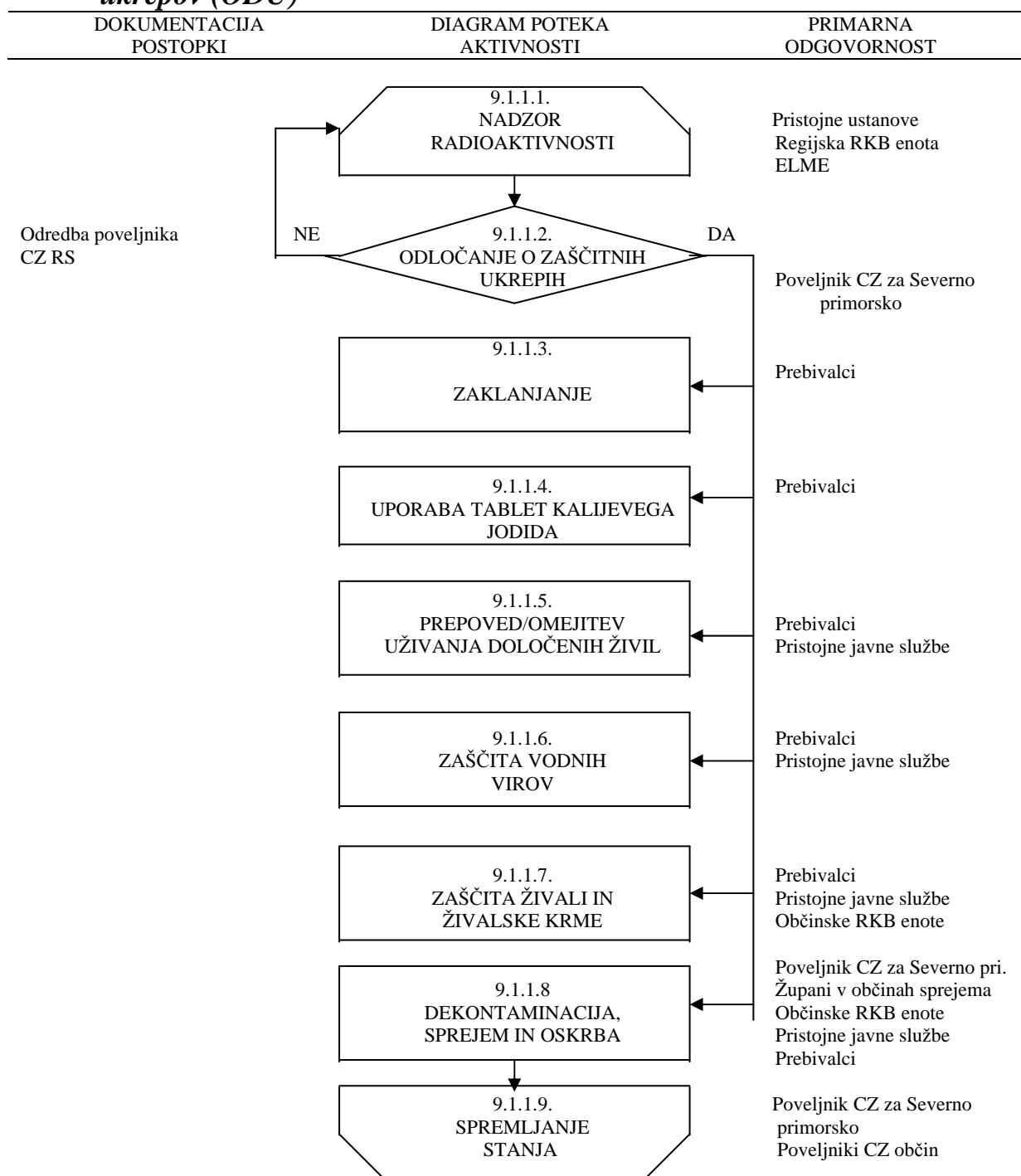


Vsi izvajalci zaščitnih ukrepov in nalog zaščite, reševanja in pomoči na kontaminiranem območju, morajo biti opremljeni z ustreznimi osebnimi zaščitnimi sredstvi in sredstvi za dozimetrično kontrolo.

9 UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

9.1 Zaščitni ukrepi

9.1.1 Zaščitni ukrepi na območju načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov (ODU)



V Severno primorski regiji, ki leži na območju splošne pripravljenosti, se izvajajo dolgoročni zaščitni ukrepi ob jedrski nesreči v NEK in ukrepi, ki so v temeljnem načrtu predvideni ob nesreči v jedrski elektrarni v tujini.

Območje splošne pripravljenosti obsega območje, ki je več kot 25 km od središča jedrske nesreče. Zaščitni ukrepi se izvajajo na podlagi rezultatov nadzora radioaktivnosti, ki ga izvajajo pristojne ustanove za redni nadzor radioaktivnosti, enote za RKB zaščito in ELME.

Oddelek za RKB-zaščito opravlja 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 (ELME).

Občinske enote za RKB-zaščito izvajajo predvsem dekontaminacijo javnih površin in objektov.

V primeru jedrske nesreče se izvajajo naslednji zaščitni ukrepi:

9.1.1.1. Radiacijska zaščita

Radiacijska zaščita obsega poleg nadzora radioaktivnosti, ki na regijski ravni obsega radiacijski monitoring v okolju, monitoring prebivalstva in monitoring interventnega osebja, ki ga izvajajo enote za radiološko, kemično in biološko zaščito, še ukrepe in sredstva za neposredno zaščito pred ionizirajočim sevanjem in sicer:

- prepoved uporabe (pitne) vode in prepoved ali omejitve uživanja določenih živil, predvsem poljščin, sadja ter zelenjave,*
- zaščita živali in živinske krme (zadrževanje živine v hlevih, prepoved paše in hranjenja živali s svežo krmo,*
- dekontaminacijo 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,*
- zaščita virov pitne vode.*

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 enote za radiološko, kemično in biološko zaščito.

9.1.1.2. Zaklanjanje

Zaklanjanje obsega umik prebivalstva v zaklonišča ali druge zidane zgradbe, s čimer se odpravijo ali zmanjšajo škodljivi učinki povečanega ionizirajočega sevanja. Prebivalci se zaklonijo v notranje prostore stavb, zaklonišča ali zaklonilnike, pri čemer je potrebno upoštevati, da določena vrsta zaklanjanja omogoča različno raven zaščite pred vplivi ionizirajočega sevanja.

Ta ukrep se razglasi preko sredstev javnega obveščanja in bi se izvajal le v skrajnih primerih, ko bi meritve hitrosti doz v okolju pokazale, da je dosežen intervencijski nivo za zaklanjanje.

Glede na oddaljenost Severno primorske regije od kraja nesreče, načrtujemo zaklanjanje prebivalcev predvsem v notranjih prostorih zidanih objektov.

P - 82	Pregled zaklonišč v Severno primorski regiji
--------	--

9.1.2 Zaščitni ukrepi ob jedrski nesreči v tujini

V primeru jedrske nesreči v tujini v oddaljenosti 1000 km, se poleg določenih ukrepov, predvidenih ob razglasitvi splošne nevarnosti za območje dolgoročnih ukrepov (ODU) ob nesreči NEK izvajajo še:

- poostren in povečan nadzor okolja, hrane; prednost imajo območja, kjer je deževalo,
- priprava strategije vzorčenja hrane in živinske krme,
- poostren nadzor radioaktivnosti na mejnih prehodih
- prepoved uvoza iz teh dežel,
- priporočila glede potovanj v prizadete dežele,
- poostren nadzor uvožene hrane.

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

D - 28	Navodilo za uporabo pitne vode
--------	--------------------------------

9.2 Naloge zaščite, reševanja in pomoči

9.2.1 Nujna medicinska pomoč

Ob nesreči v Nuklearni elektrarni Krško oz. ob nesreči v bližnji tuji elektrarni ne pričakujemo večjega števila poškodovanih in ranjenih prebivalcev niti večjega števila oseb z znaki radiacijske bolezni, ker celotno območje Severno primorske spada v območje splošne pripravljenosti.

Manjše poškodbe, do katerih bi lahko prišlo pri izvajanju ukrepov in nalog zaščite, reševanja in pomoči, bi prebivalci oskrbeli v okviru osebne in vzajemne

zaščite. Prvo zdravstveno pomoč pa bi jim zagotavljalo medicinsko osebje na terenu ali v splošnih in specialističnih bolnišnicah. Zdravstvene ustanove zagotavljajo prebivalcem tudi psihološko pomoč.

Če bi se število poškodovanih zelo povečalo, se aktivirajo občinske enote za prvo pomoč CZ, zdravstvene ustanove pa začnejo delovati v skladu z Navodilom Ministrstva za zdravje o delu zdravstva ob naravnih in drugih nesrečah.

Delovanje zdravstvene službe ob naravnih in drugih nesrečah je urejeno s predpisi Ministrstva za zdravje o delu zdravstvene službe ob naravnih in drugih nesrečah.

Občine v občinskih načrtih zaščite in reševanja ob jedrski nesreči morajo za primer večjega števila obolelih in poškodovanih natančno opredelijo kako poteka prijava poškodbe oziroma radiacijske bolezni, kako poteka prva (laična pomoč), razdelati morajo napotitev v zdravstveno ustanovo, doreči z zdravstvenimi ustanovami kako bo potekala zdravniški pregled, triaža in specialistična pomoč, kdo bo izvajal higiensko proti epidemične ukrepe in oskrbo z zdravili, sanitetnim materialom in opremo.

Naloge regije so pridobivanje prostih kapacitet v zdravstvenih ustanovah v neprizadetih občinah in pridobivanje pomoči v sanitetnem materialu, zdravilih iz državnih rezerv in iz mednarodne in druge humanitarne pomoči.

P - 25	Pregled splošnih bolnišnic po regijah
P - 26	Pregled specialističnih bolnišnic po regijah
P - 27	Pregled reševalnih vozil v Severno primorski regiji
P - 28	Pregled zdravstvenih domov in zdravstvenih postaj v regiji
D - 29	Navodilo za psihološko pomoč

9.2.2 Prva veterinarska pomoč

V Severno primorskim občinam nimamo občinskih ekip za prvo veterinarsko pomoč, verjetno bi po potrebi, pri zakolu poškodovanih živali, odstranjevanju in pokopu živalskih trupel pomagali lastniki sami. Veterinarska služba izvaja poostren nadzor nad živili živalskega izvora in spremlja situacijo.

Ukrepi za zaščito živali zajemajo prdvsem:

- zaklanjanje živali,
- krmljenje živali z neoporečno hrano,
- napajanje z neoporečno vodo,
- zaščita krme,

- *prva veterinarska pomoč obolelim živalim,*
- *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,*
- *sodelovanje pri izvajanju dekontaminacije,*
- *sodelovanje pri odstranjevanju živalskih trupel,*
- *zasilni zakol kontaminiranih živali.*

Ukrepi za zaščito živali lahko vsebujejo tudi preventivno evakuacijo živali, ki so posebno dragocene s stališča biološke reprodukcije.

Občine morajo v svojih načrtih zaščite in reševanja ob jedrski nesreči natančno opredeliti, kako se bodo izvajali ukrepi za zaščito živali in kako bo potekalo sodelovanje z veterinarskimi organizacijami.

Regija usklajuje delo med prizadetimi občinami, veterinarskimi službami in gasilskimi enotami širšega pomena, ter poskrbi za divje živali, tako, da se poveže z Zvezo lovskih družin Severno primorske oziroma s posameznimi lovskimi družinami, ki v svojih revirjih pregledajo divje živali, ugotovijo njihovo stanje, po potrebi izvedejo odstrel obolelih živali in izvedejo ustrezno ukrepe za izboljšanje zdravstvenega stanja divjih živali.

<i>P - 29</i>	<i>Pregled veterinarskih ambulant po regijah</i>
<i>P - 30</i>	<i>Pregled veterinarskih zavodov v regiji</i>
<i>P - 83</i>	<i>Pregled lovskih organizacij v regiji</i>

9.2. 3 Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje

Osnovni pogoji za življenje bodo vzpostavljeni takrat, ko bodo izpolnjeni pogoji za preklic odrejenih zaščitnih ukrepov, ki jih opredeli pristojna državna inštitucija.

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

- *ni več verjetno, da bi lahko prišlo do večjih izpustov radioaktivnih snovi,*
- *ni več verjetno, da bi elektrarna razglasila objektno ali splošno nevarnost,*
- *meritve hitrosti doz v okolju pokažejo, da ni dosežen 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,*
- *ni dosežen akcijski nivo za posamezno vrsto živila.*

10 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA

10.1 Osebna in vzajemna zaščita

DOKUMENTACIJA POSTOPKI	DIAGRAM POTEKA AKTIVNOSTI	PRIMARNA ODGOVORNOST
	<pre> graph TD A[10.1. OBVEŠČANJE PREBIVALCEV O POSLEDICAH IN RAZMERAH NA PRIZADETEM OBMOČJU] --> B[10.2. USMERJANJE OSEBNE IN VZAJEMNE ZAŠČITE (navodila, objava posebne tel. številke)] B --> C[10.3. ORGANIZIRANJE INFORMATIVNIH CENTROV] C --> D[10.4. POMOČ POSEBNO OGROŽENIM SKUPINAM PREBIVALCEV] D --> E[10.5. SPREMLJANJE SOCIALNIH RAZMER NA PRIZADETEM OBMOČJU] </pre>	Štab CZ za Severno primorsko Štabi CZ občin
		Občinske svetovalne službe
		Štab CZ za Severno primorsko Štabi CZ občin
		Pristojne službe za socialno varstvo Humanitarne organizacije
		Pristojne službe za socialno varstvo

Osebna in vzajemna zaščita obsega 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, dosledno spoštovanje navodil, ki jih preko sredstev javnega obveščanja posredujejo strokovni organi, lahko učinkovito zmanjšajo dozne obremenitve.

Da bi lahko prebivalci učinkovito izvajali ukrepe za zaščito svojega zdravja in življenja morajo biti temeljito seznanjeni z učinki sevanja, njegovih nevarnosti, stopnji nevarnosti, kakor tudi o vseh možnih in potrebnih zaščitnih ukrepih. 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.

V osebno in vzajemno zaščito ob jedrski nesreči spadajo:

- uporaba sredstev za osebno zaščito pred radioaktivnim onesnaženjem,
- zadrževanje v zaprtih prostorih (zaklanjanje),
- neprodušno 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).

Za organiziranje, razvijanje in usmerjanje osebne in vzajemne zaščite skrbi občina. V ta namen organizira ustrezno svetovalno službo, ki jo praviloma opravljajo prostovoljci, zlasti psihologi, sociologi, socialni delavci, zdravstveni delavci, strokovnjaki s področja zaščite in reševanja ter drugi. Občine lahko zaprosijo za pomoč Štab CZ za Severno primorsko, ki ima v te namene organiziran Informacijski center.

Občine predvsem bolj podrobno določijo kako bo potekalo obveščanje prebivalcev o posledicah in razmerah na prizadetem območju, določijo lokacije in telefonske številke za delo svetovalne službe, število prostovoljcev iz vrst psihologov, sociologov, socialnih delavcev, zdravstvenih delavcev, strokovnjakov s področja zaščite in reševanja, določi se lokacija informacijskega centra, razčleni se pomoč ogroženim skupinam prebivalcev in spremljanje socialni razmer na prizadetem območju.

Naloga regije je, da poskrbi za distribucijo preventivnega gradiva (zgibanke idr.), ki ga v okviru usposabljanja prebivalcev za osebno in vzajemno zaščito pripravlja država.

Na prizadetem območju in na območjih nastanitve evakuiranega prebivalstva, je treba službe, oziroma dejavnosti različnih strokovnih in humanitarnih organizacij, ki nudijo pomoč prizadetim oziroma ogroženim prebivalcem, čim bolj približati okolju. Pri tem imajo pomembno vlogo poverjeniki za CZ v občinah, ter občinski informativni centri, v katerih se organizira in izvaja dejavnost, ki prispeva k ureditvi razmer.

<i>P - 22</i>	<i>Pregled humanitarnih organizacij s podatki o vodilnih osebah teh organizacij</i>
<i>P - 23</i>	<i>Pregled centrov za socialno delo v regiji</i>
<i>D - 24</i>	<i>Navodila prebivalcem za ravnanje ob jedrski nesreči</i>
<i>D - 25</i>	<i>Navodilo za vzdrževanje in razdelitev načrta zaščite in reševanja</i>
<i>D - 26</i>	<i>Program usposabljanja, urjenja in vaj</i>

11 RAZLAGA POJMOV IN SEZNAM KRATIC

11.1 Pomen pojmov

- *AKCIJSKI NIVO* je mejna koncentracija radionuklidov v hrani, mleku ali pitni vodi, nad katero je prepovedano uživanje
- *DETERMINISTIČNI UČINEK* je klinično ugotavljanje bolj ali manj "takojšnje" okvare organizma; pojavijo se nad določenim doznim pragom
- *DOZNA OBREMENITEV* je vsota vseh doz, prejetih v določenem času, zaradi notranjega in zunanjega obsevanja
- *INTERVENCIJSKI NIVO* je nivo izogibne doze pri katerem se odločimo za zaščitni ukrep
- *IZOGIBNA DOZA* je pričakovan prihranek dozne obremenitve ob uporabi določenega zaščitnega ukrepa
- *KALIJEV JODID* (jodna profilaksa) - zaužitje stabilnega joda pred ali tik ob nastanku jedrske ali radiacijske nesreče z namenom zaščititi ščitnico pred obsevanjem zaradi kopičenja radioaktivnih izotopov joda
- *KONTAMINACIJA* je onesnaženje predmetov, površin ali oseb z radioaktivnimi snovmi
- *MEJNE DOZE* so predpisane doze, ki ne smejo biti presežena
- *NAKLJUČNI (STOHASTIČNI) UČINKI* so statistično ugotovljene okvare organizma kot so: levkemija in rak, ki se pojavljajo s časovno zakasnitvijo zaradi okvar v celici
- *NENORMALNI DOGODEK* pomeni odstopanje od normalnega obratovanja elektrarne, ki ne predstavlja bistvene nevarnosti
- *NESREČA* je dogodek ali vrsta dogodkov, ki jih povzročijo nenadzorovane naravne ali druge sile in prizadenejo ali 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* je druga stopnja nevarnosti, ki jo določa NE Krško. Ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izrednem dogodku v NEK poimenovana električna ogroženost
- *OBMOČJE DELOVANJA* je 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, območje načrtovanja takojšnjih zaščitnih ukrepov – 10 km, območje načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov – 25 km, območje splošne pripravljenosti – območje vse Slovenije). Širše območje vključuje tudi ožja območja.
- *OBSEVANOST* je izraz, ki se uporablja v varstvu pred ionizirajočimi sevanji za izpostavljenost sevanju (predvsem ljudi) v določenem časovnem obdobju
- *OPERATIVNI INTERVENCIJSKI NIVO* je intervencijski ali akcijski nivo izražen z neposredno določljivo (merljivo) veličino
- *SPLOŠNA NEVARNOST* je tretja, najvišja stopnja nevarnosti, ki jo določa NE Krško. Ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izrednem dogodku NEK poimenovana splošna ogroženost
- *USED* je usedanje radioaktivnih delcev iz radioaktivnega oblaka zaradi gravitacije ali spiranja z dežjem na tla in na ostale prizemne površine
- *ZAČETNA NEVARNOST* je prva stopnja nevarnosti, ki jo določa NE Krško. Ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izrednem dogodku NEK poimenovana začetna ogroženost

11.2 Razlaga krajšav

CORS - Center za obveščanje Republike Slovenije

ReCO - Regijski center za obveščanje

CZ RS - Civilna zaščita Republike Slovenije

RŠCZ - Republiški štab civilne zaščite

CZ - Civilna zaščita

URSZR- Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje

IRSVNDN- Inšpektorat Republike Slovenije za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami

URSVS – Uprava Republike Slovenije za varstvo pred sevanji

MNZ -Ministrstvo za notranje zadeve

MZ -Ministrstvo za zdravstvo

MOPE – Ministrstvo za okolje, prostor in energijo

MAAE - Mednarodna agencija za atomsko energijo

OKC PU -Operativno komunikacijski center policijske uprave

RKB - Radiološko-kemično-biološko

ZARE - Radijske zveze v sistemu zaščite in reševanja

ZRP - Zaščita, reševanje in pomoč

NEK - Nuklearna elektrarna Krško

OPU – Območje preventivnih zaščitnih ukrepov

OTU –Območje takojšnjih zaščitnih ukrepov

ODU – Območje dolgoročnih zaščitnih ukrepov

BWR - Boiling Light-Water-Cooled and Moderated Reactor

PWR - Pressurized Light-Water-Cooled and Moderated Reactor

VVER – **WWER** - Water Cooled Water Moderated Power Reactor

MW- megavat

ELME - Ekološki laboratorij z mobilno enoto

PGD – Prostovoljno gasilsko društvo

GRC - gasilski reševalni center

GRS - gasilska reševalna služba

GZ - Gasilska zveza

IJS - Institut Jožef Stefan

JE -jedrska elektrarna

JZGE- Javni zavod gasilska enota

KJ - kalijev jodid

RS - Republika Slovenija

UM – Urad za meteorologijo

SZ – Severo zahod

D – dodatki

P – priloge

12 SEZNAM PRILOG IN DODATKOV**12.1 Seznam skupnih prilog**

<i>P - 1</i>	<i>Seznam članov štaba Severno Primorske regije</i>
<i>P - 2</i>	<i>Seznam poveljnikov, namestnikov poveljnikov in članov štabov CZ občin</i>
<i>P - 3</i>	<i>Pregled tehnično-reševalne enote</i>
<i>P - 4</i>	<i>Pregled oddelka za RKB izvidovanje</i>
<i>P - 5</i>	<i>Pregled služb za podporo</i>
<i>P - 6</i>	<i>Pregled poklicnih in prostovoljnih gasilskih enot v regiji</i>
<i>P - 9</i>	<i>Seznam oseb, ki se jih obvešča ob nesreči</i>
<i>P- 10</i>	<i>Seznam prejemnikov informativnega biltena</i>
<i>P - 12</i>	<i>Pregled sredstev javnega obveščanja, ki so pristojna za obveščanje ob nesreči na območju Severno Primorske regije</i>
<i>P - 14</i>	<i>Seznam oseb pristojnih za stike z javnostjo</i>
<i>P - 16</i>	<i>Vzorec odredbe o aktiviranju sil za zaščito, reševanje in pomoč</i>
<i>P - 17</i>	<i>Vzorec delovnega naloga</i>
<i>P - 18</i>	<i>Dokumenti o aktiviranju in mobilizaciji</i>
<i>P - 19</i>	<i>Pregled mobilizacijskih zbirališč sil za zaščito, reševanje in pomoč</i>
<i>P - 20</i>	<i>Pregled občinskih logističnih centrov za zbiranje pomoči</i>
<i>P - 21</i>	<i>Imenik uporabnikov telefonskih zvez, radijskih postaj, pozivnikov ter elektronske pošte na področju zaščite in reševanja</i>
<i>P - 22</i>	<i>Pregled humanitarnih organizacij v regiji s podatki o vodilnih osebah teh organizacij</i>
<i>P - 23</i>	<i>Pregled centrov za socialno delo v regiji</i>
<i>P - 25</i>	<i>Pregled splošnih bolnišnic v regiji</i>
<i>P - 26</i>	<i>Pregled specialnih bolnišnic v regiji</i>
<i>P - 27</i>	<i>Pregled reševalnih vozil v regiji</i>
<i>P - 28</i>	<i>Pregled zdravstvenih domov in zdravstvenih postaj v Severno primorski regiji</i>
<i>P - 29</i>	<i>Pregled veterinarskih ambulant v regiji</i>
<i>P - 30</i>	<i>Pregled veterinarskih zavodov v regiji</i>
<i>P - 33</i>	<i>Pregled gasilskih enot širšega regijskega pomena in operativna območja delovanja</i>
<i>P - 48</i>	<i>Pregled reševalnih enot po občinah in v regiji</i>
<i>P - 77</i>	<i>Seznam delavcev Izpostave URSZR Nova Gorica</i>

12.2 Seznam posebnih prilog

<i>P -52</i>	<i>Pregled jedrskih elektrarn v 300 km območju</i>
<i>P - 82</i>	<i>Pregled zaklonišč v regiji</i>
<i>P - 83</i>	<i>Pregled lovskih organizacij v regiji</i>

12.3 Seznam skupnih dodatkov

<i>D - 1</i>	<i>Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta</i>
<i>D - 2</i>	<i>Načrt dejavnosti Izpostave URSZR Nova Gorica ob naravnih in drugih nesrečah</i>
<i>D- 25</i>	<i>Navodilo za vzdrževanje in razdelitev načrta zaščite in reševanja</i>
<i>D -26</i>	<i>Program usposabljanja, urjenja in vaj</i>
<i>D - 29</i>	<i>Navodilo za psihološko pomoč</i>
<i>D -30</i>	<i>Načrt organizacije in delovanja regijskega logističnega centra</i>

12.4 Seznam posebnih dodatkov

<i>D - 23</i>	<i>Postopek obravnave in sprejetja osnutka načrta ZRP ob jedrski nesreči za Severno primorsko regijo</i>
<i>D - 24</i>	<i>Navodila prebivalcem za ravnanje ob jedrski nesreči</i>
<i>D - 28</i>	<i>Navodilo za uporabo pitne vode</i>
<i>D - 44</i>	<i>Načrt dejavnosti Policijske uprave Nova Gorica v primeru jedrske nesreče</i>