**OBČINSKI NAČRT**

**ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB JEDERSKI NESREČI V OBČINI MUTA**

**VERZIJA 1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **organ** | **Datum** | **Podpis** |
| **Izdelal** | **Strokovni delavec za ZiR** | **Februar 2012** | **Sašo PAVLIČ** |
| **Odobril** | **Štab CZ občine** | **Februar 2012** | **Jože MEH** |
| **Sprejel** | **Župan** | **Februar 2012** | **Boris KRALJ** |

**OBČINSKI NAČRT ZIR OB JEDRSKI NESREČI**

**V OBČINI MUTA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zap.Št. | Datum ažuriranja | Datum dopolnitve | Datum spreminjanja | Podpis |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**KAZALO**

[1 JEDRSKA NESREČA 5](#_Toc201378587)

[1.1 Uvod 5](#_Toc201378588)

[1.2 Možne posledice nesreče v Občini Muta 5](#_Toc201378589)

[1.3 Viri nevarnosti ionizirajočega sevanja 6](#_Toc201378590)

[1.4 Jederske elektrarne 7](#_Toc201378591)

[1.4.1 Nuklearna elektrarna Krško 7](#_Toc201378592)

[1.4.2 Jedrske elektrarne v tujini 7](#_Toc201378593)

[1.5 Možne posledice nesreč v jedrskih elektrarnah 7](#_Toc201378594)

[1.5.1 Možne posledice jedrske nesreče v NEK 7](#_Toc201378595)

[1.5.2 Možne posledice jedrske nesreče v tujini 7](#_Toc201378596)

[1.6 Sklepne ugotovitve 8](#_Toc201378597)

[2 OBSEG NAČRTOVANJA 9](#_Toc201378598)

[2.1 Temeljne ravni načrtovanja 9](#_Toc201378599)

[2.2 Načela zaščite, reševanja in pomoči 9](#_Toc201378600)

[3 KONCEPT ZAŠČITE, REŠEVANANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI 11](#_Toc201378601)

[3.1 Temeljne podmene načrta zaščite in reševanja ob jedrski nesreči so: 11](#_Toc201378602)

[3.2 Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK 11](#_Toc201378603)

[3.3 Koncept odziva ob jedrski nesreči v tujini 12](#_Toc201378604)

[3.4 Uporaba načrta 14](#_Toc201378605)

[4 POTREBNE SILE, SREDSTVA IN RAZPOLOŽLJIVI VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA 15](#_Toc201378606)

[4.1 Pregled organov in organizacij, ki sodelujejo pri izvedbi nalog iz občinske pristojnosti 15](#_Toc201378607)

[4.2 Materialno-tehnična sredstva za izvajanje načrta 16](#_Toc201378608)

[4.3 Predvidena finančna sredstva 16](#_Toc201378609)

[5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE 18](#_Toc201378610)

[5.1 Opazovanje, obveščanje in alarmiranje ob jedrski nesreči v NEK 18](#_Toc201378611)

[5.1.1 Opazovanje in spremljanje obratovanja v NEK 18](#_Toc201378612)

[5.1.2 Obveščanje pristojnih organov ob razglasitvi posameznih stopenj nevarnosti 18](#_Toc201378613)

[5.1.3 Obveščanje javnosti 19](#_Toc201378614)

[5.2 Obveščanje ob jedrski nesreči v tujini 20](#_Toc201378615)

[6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV 22](#_Toc201378616)

[6.1 Aktiviranje organov in strokovnih služb ob nesreči v NEK 22](#_Toc201378617)

[6.2 Aktiviranje sil za zaščito, reševanja in pomoč ob jedrski nesreči v NEK 23](#_Toc201378618)

[6.3 Aktiviranje sil za zaščito, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči v tujini 24](#_Toc201378619)

[6.4 Zagotavljanje materialnih sredstev pomoči 24](#_Toc201378620)

[7 UPRAVLJANJE IN VODENJE 25](#_Toc201378621)

[7.1 Organi in njihove naloge 25](#_Toc201378622)

[a) Občinski organi 25](#_Toc201378623)

[b) Sile za ZRP 25](#_Toc201378624)

[c) Javne službe in organizacije: 27](#_Toc201378625)

[7.2 Operativno vodenje 28](#_Toc201378626)

[7.3 Ukrepanje organov CZ ob nesreči 29](#_Toc201378627)

[7.4 Organizacija zvez 29](#_Toc201378628)

[8 NADZOR RADIOAKTIVNOSTI 31](#_Toc201378629)

[8.1 Nadzor radioaktivnosti ob jedrski nesreči 31](#_Toc201378630)

[9 UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI 32](#_Toc201378631)

[9.1 Zaščitni ukrepi na območju načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov (ODU) 32](#_Toc201378632)

[9.1.1 Zaščitni ukrepi ob jedrski nesreči v tujini 33](#_Toc201378633)

[9.2 Naloge zaščite, reševanja in pomoči 34](#_Toc201378634)

[9.2.1 Nujna medicinska pomoč 34](#_Toc201378635)

[9.2.2 Prva veterinarska pomoč 34](#_Toc201378636)

[9.2.3 Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje 35](#_Toc201378637)

[10 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA 36](#_Toc201378638)

[11 RAZLAGA POJMOV IN KRATIC 38](#_Toc201378639)

[11.1 Pomen pojmov 38](#_Toc201378640)

[11.2 Razlaga krajšav 38](#_Toc201378641)

[12. SEZNAM PRILOG IN DODATKOV 40](#_Toc201378642)

[12.1 Priloge 40](#_Toc201378643)

[12.2 Dodatki 40](#_Toc201378644)

# 1 JEDRSKA NESREČA

## 1.1 Uvod

Občinski načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči, je izdelan na podlagi Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur. l. RS št. 51/2006 uradno prečiščeno besedilo), ocene ogroženosti Občine Muta ob naravnih in drugih nesrečah, v skladu z Uredbo o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Ur. l. RS št. 3/02, 17/02 in 17/06). Načrt je usklajen z Regijskim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči na območju Koroške regije, Državnim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči, splošno zakonodajo in izvedbenimi predpisi.

Občinski načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v Občini Muta smo izdelali za ukrepanje v primeru nesreče v NEK oz. nesreče v jedrski elektrarni v tujini.

Izdelan je z namenom, da se zagotovi pravočasno in organizirano ukrepanje ob jedrski nesreči ter s tem učinkovita zaščita, reševanje in pomoč prebivalcem v Občini Muta.

## 1.2 Možne posledice nesreče v Občini Muta

Ob jedrski nesreči se sprostijo radioaktivne snovi (radioaktivni plini in radioaktivni delci) pretežno v ozračje in se razširjajo v obliki radioaktivnega oblaka v širše okolje. Stopnja ogroženosti ob jedrski nesreči zaradi radioaktivnega onesnaženja okolja je odvisna od vrste in od količine izpuščene aktivnosti posameznih skupin radionuklidov (žlahtni plini, radioizotopi joda, dolgoživi fisijski produkti).

Radioaktivno sevanje prihaja do človeka po treh glavnih prenosnih poteh: z vdihavanjem radioaktivnih zračnih delcev z vodo in hrano ter neposrednim zunanjim obsevanjem iz radioaktivnega oblaka ali iz onesnaženih tal. Radioaktivne snovi pridejo v telo tudi prek odprtih ran.

Vrsta in stopnja ogroženosti se s časom spreminjata. Nezaščiteni prebivalci v bližini kraja nesreče bodo v prvih urah po izpustu najprej izpostavljeni zunanjemu 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 zaužitja onesnažene hrane (v mleku, listnati zelenjavi, pitni vodi), še posebej v krajih kjer uporabljajo za pitje in napajanje živine deževnico ter zaradi zunajega sevanja iz onesnaženih tal. V tem obdobju so pomembni dolgoživi radionuklidi.

Ob jedrski nesreči v oddaljeni elektrarni v tujini (znotraj 1000 km pasu) lahko ob neugodnih vremeskih razmerah pričakujemo kontaminacijo na vsem območju Občine Muta. Do večje kontaminacije bi prišlo v tistem delu občine, kjer bi v času prehoda radioaktivnega oblaka deževalo.

Načrt konkretno opredeljuje ukrepe in naloge Občine Muta za obvaladovanje dogodkov ob najhujših nesrečah v jedrskih elekrarnah, kar pomeni, nesreča ob poškodbi sredice z odpovedjo zadrževalnega hrama.

V primeru jedrske nesreče v NEK bi bile posledice največje v neposredni okolici, to je do nekaj 10 km. V večji oddaljenosti pa je odvisna od vremenskih razmer. Glede na število in zanesljivost varnostnih sistemov v NEK je verjetnost nastanka nesreče, ki bi pomenila večjo nevarnost za prebivalstvo, izredno majhna.

Celotno območje Občine Muta leži izven območja načrtovanih takojšnjih zaščitnih ukrepov (OTU, radius 10 km) kot tudi izven območja načrtovanja dolgoročnih zašitnih ukrepov (ODU, radius 25 km). Občina Muta spada v območje splošne pripravljenossti (vsa Slovenija), kjer se zaščitni ukrepi izvajajo na podlagi meritev.

## 1.3 Viri nevarnosti ionizirajočega sevanja

Viri ionizirajočih sevanj v občini so:

* **usedi:** zaradi usedanja radioaktivnega oblaka zaradi težnosti ali spiranja z dežjem na tla in na druge prizemne površine,
* **Splošna bolnišnica Slovenj Gradec:** posledice ob nesreči z radiološkimi viri bi čutili predvsem zaposleni,
* **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,
* **padec satelita na jedrski pogon ali satelita,** ki ima na krovu radioaktivni material ter
* **teroristični napadi** se lahko izvedejo z napadi na jedrske objekte ali z uporabo z uporabo t.i. » umazanih bomb«, katerih namen je povzročiti radiološko kontaminacijo omejenega obsega.

**S tem načrtom se ureja nadzor in obladovanje 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 (NEK) in**

**- v tujini: - jedrske elektrarne s 1000-kilometrskega območja.**

## 1.4 Jederske elektrarne

### 1.4.1 Nuklearna elektrarna Krško

Nuklearna elektrarna Krško je v oddaljenosti od Občine Muta v polmeru večjem od 25 km.

NEK ima Westinghousov lahkovodni tlačni reaktor tipa PWR s toplotno močjo 2000 MW, v katerem je 121 gorivih elementov. Električna moč na izhodu generatorja je 707 MW, medtem ko je na pragu elektrarne 676 MW. Elektrarna je priključena na 400KV električno omrežje.

### 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.V tujini so nam najbližje elektrarne na Madžarske, Slovaškem, Češkem in Nemčiji ( Na Bavarskem), ki so od meje Slovenije oddaljene do 300 km (17 jedrskih elektrarn).

## 1.5 Možne posledice nesreč v jedrskih elektrarnah

Ob jedrski nesreči se sprostijo radioaktivne snovi pretežno v ozračje in se razširijo v obliki radioaktivnega oblaka v okolje. Stopnja ogroženosti ob jedrski 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.**

### 1.5.1 Možne posledice jedrske nesreče v NEK

NEK velja za varno jedrsko elektrarno in ima v svojem varnostnem sistemu vgrajenih več varnostnih sistemov, 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 Muta.

## 1.6 Sklepne ugotovitve

Območje naše občine prizadenejo nesreče v:

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

Z občinskim načrtom začite 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 naše občine.

Ob jedrski nesreči v NEK se z načrtom načrtuje izvajanje ukrepov in nalog za ozemlje, ki je izven 25 km območja (Območje izvajanja dolgoročnih začitnih ukrepov) ODU in spada v območje splošne pripravljenosti.

Ob jedrski nesreči v tujini se izvajajo ustrezni ukrepi, ki so predvideni za območje dologoročnih zaščitnih ukrepov ter drugi ukrepi, ki jih predlagajo pristojni strokovni organi.

# 2 OBSEG NAČRTOVANJA

## 2.1 Temeljne ravni načrtovanja

Občina Muta je na območju splošne pripravljenosti in v skladu z določili temeljnega načrta, izdela načrt zaščite in reševanja za izvajanje dolgoročnih ukrepov ob jedrski nesreči v NEK in ukrepov, ki so predvideni ob nesreči jedrskih objektih v tujini.

S tem načrtom se urejajo le ukrepi in dejavnosti za ZRP ter zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje, ki so v občinski pristojnosti.

Temeljni načrt je državni načrt, občinski načrt je usklajen z Regijskim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v Koroški regiji in Državnim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči, verzija 2.

## 2.2 Načela zaščite, reševanja in pomoči

Zaščita, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči v Občini Muta se organizirajo v skladu s temi načeli:

* **Načelo preventive.** Občine in država v okviru svojih pristojnosti izvajajo ukrepe, ki zmanjšujejo možnost ob jedrski nesreči, oziroma izvajajo ukrepe, ki zmanjšujejo posledice jedrske nesreče.
* **Načelo pravice do varstva**. Po zakonu ima vsak zagotovljeno pravico do varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami. Ob nesreči imata zaščita in reševanje človeških življenj prednost pred vsemi drugimi zaščitnimi in reševalnimi sredstvi.
* **Načelo pomoči.** Ob jedrski nesreči je vsak dolžan pomagati po svojih močeh in sposobnostih. Vsaka pomoč je načeloma brezplačna.
* **Načelo postopnosti pri uporabi sil in sredstev.** Pri zaščiti in reševanju so občine dolžne uporabiti svoje sile in sredstva, in le, če te ne zadoščajo niti ni zadostno vključevanje sil in sredstev sosednjih občin, se vključi v pomoč in reševanje država.
* **Načelo obveznega izvajanja odločitev.** Vodenje zaščite in reševanja temelji na obveznem izvajanju odločitev organov, pristojnih za vodenje.
* **Načelo javnosti.** Občine in država morajo v skladu s pristojnostmi seznaniti prebivalstvo z nevarnostjo nastanka naravnih nesreč kot tudi z ukrepi, ki so predvideni za preprečevanje in odpravljanje posledic nesreč.
* **Načelo zakonitosti.** Nihče ni dolžan in ne sme izvesti odločitve, če je očitno, da bi s tem storil kaznivo dejanje ali kršil mednarodno humanitarno pravo.
* **Načelo odgovornosti.** Vsaka fizična in pravna oseba je v skladu z zakonom odgovorna za izvajanje ukrepov varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.
* **Načelo varstva reševalcev in drugega osebja.** Dozne obremnitve posameznikov, ki sodelujejo pri zaščiti in reševanju, načeloma ne smejo preseči vrednosti doznih omejitev za profesionalne delavce z viri ionizaroječega sevanja, razen, če bi s tem obvarovali življenje ali zdravje večjega števila ljudi ali preprečili razvoj dogodkov s katastrofalnimi posledicami.

# 3 KONCEPT ZAŠČITE, REŠEVANANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI

## 3.1 Temeljne podmene načrta zaščite in reševanja ob jedrski nesreči so:

1. Načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči je izdelan za jedrsko nesrečo, pri kateri lahko pride do večjega izpusta radioaktivnih snovi v okolje in sicer za primer:
   * jedrske nesreče v NEK in
   * jedrske nesreče v jedrskih elektrarnah v tujini s čezmejnimi vplivi na območje Občine Muta.
2. Načrt temelji na vnaprej določenih območjih načrtovanja zaščitnih ukrepov, stopnjah nevarnosti in intervencijskih ravneh, ki so opredeljene v temeljnem načrtu.

**Ob nesrečah v NEK in v tujini je Občina Muta na območju *splošne pripravljenosti*, kjer se izvajajo *dolgoročni zaščitni ukrepi*.**

*Intervencijski nivoji:*

* intervencijski nivoji so izogibne doze, pri katerih začnemo izvajati takojšnje in dolgoročne zaščitne ukrepe,
* akcijski nivoji so nivoji onesnežanja hrane, pri katerih začnemo uvajati kontrolo nad prehrano ter
* operativni intervencijski nivoji so neposredno merljive ravni, pri katerih začnemo izvajati zaščitne ukrepe za prebivalstvo ali delavce, izvedene so iz intervencijskih in/ ali akcijskih ravni.

## 3.2 Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK

Klasifikacija stopnje nevarnosti je v pristojnosti NEK.

Poznamo štiri stopnje (nenormalni dogodek, začetna nevarnost, objektna nevarnost in splošna nevarnost), vendar bomo na našem območju izvajali ukrepe, ko bo razglašena:

***1. Splošna nevarnost,*** *ki se razglasi, ko grozi oziroma je prišlo do taljenja sredice z možnostjo poškodovanja zadrževalnega hrama.*

Ob razglašeni splošni nevarnosti potekajo v občini glavne aktivnosti kot je prikazano na diagramu poteka aktivnosti ob jedrski nesreči v NEK-u.

****

Shema 1: Diagram poteka zaščitno reševalnih dejavnosti ob nesreči v NEK

## 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 Slovenije ter na oceni posrednega vpliva.

Na območju neše občine se v primeru jedrske nesreče v tujini, ki bi ogrozila tudi to ozemlje, izvajajo načrtovani ukrepi določeni za območje splošne pripravljenosti za izvajanje dolgoročnih zaščitnih ukrepov in so prikazani na naslednjem diagramu poteka dejavnosti:

****

Shema 2: Diagram poteka zaščitno reševalnih dejavnosti ob nesreči v tujini

## 3.4 Uporaba načrta

Občinski načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v Občini Muta 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. O tem ReCO Slovenj Gradec obvesti pristojne v Občini Muta.

**Odločitev o uporabi občinskega načrta sprejme poveljnik CZ Občine Muta oziroma njegov namestnik.**

Glede na vrsto in posledice se aktivira in se uporabljajo ukrepi zaščite, reševanja in pomoči iz načrta tudi v primeru:

*- uporabe orožij ali sredstev za množično uničevanje v teroristične namene oz. ob terorističnem napadu s klasičnimi sredstvi*.

**Odločitev o aktiviranju načrta v primeru terorističnih napadov sprejme poveljnik CZ Občine Muta oziroma njegov namestnik.**

D – 12 Navodilo zaščiti pred sevanjem in kako ravnamo ob morebitni

nesreči v NEK

# 4 POTREBNE SILE, SREDSTVA IN RAZPOLOŽLJIVI VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA

## 4.1 Pregled organov in organizacij, ki sodelujejo pri izvedbi nalog iz občinske pristojnosti

**Občinski organi:**

* + župan Občine Muta
  + občinska uprava
  + občinski svet in odbori

|  |  |
| --- | --- |
| P – 7 | Seznam odgovornih oseb v občini |

**Sile za ZRP:**

* **Organi CZ:**
  + poveljnik CZ Občine Muta
  + namestnik poveljnika CZ Občine Muta
  + štab CZ Občine Muta
  + poverjeniki CZ

|  |  |
| --- | --- |
| P – 2  P – 3 | Seznam članov štaba CZ  Seznam poverjenikov CZ in njihovih namestnikov |

* **Enote in službe CZ:**
  + ekipa za prvo pomoč
  + služba za podporo
  + logistični center

|  |  |
| --- | --- |
| P – 4  P – 5  P – 6 | Seznam pripadnikov ekipe za prvo pomoč  Seznam pripadnikov službe za podporo  Seznam pripadnikov logističnega centra |

* **Javne službe in organizacije:**
* javna zdravstvena služba (Zdravstveni dom Radlje ob Dravi, Zdravstvena postaja Muta),
* javna veterinarska služba (Veterinarska postaja d.o.o. Radlje ob Dravi),
* javna služba socialnega varstva (Center za socialno delo Radlje ob Dravi),
* gospodarske javne službe (Komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Cestno podjetje Maribor, Vzdrževalska baza Otiški vrh, Elektro Celje - okolica),
* Policijska postaja Radlje ob Dravi, pisarna Muta

|  |  |
| --- | --- |
| P – 9  D – 33  D – 34 | Pregled podjetij in zavodov  Ocena ogroženosti pred naravnimi in drugimi nesrečami Elektro Celje  Načrti ZIR Elektro Celje |

* **Enote in službe društev in drugih nevladnih organizacij:**
* Prostovoljna gasilska društva (PGD Muta),
* Rdeči križ Slovenije,
* Radioamaterji,
* GRS Maribor, reševalna skupina Radlje ob Dravi

|  |  |
| --- | --- |
| P – 8  P – 13  P – 14  P – 15 | Seznam društev v Občini Muta  Seznam članov operativne enote PGD  Seznam članov PGD  Seznam članov gorsko reševalne službe |

## 4.2 Materialno-tehnična sredstva za izvajanje načrta

Materialno-tehnična sredstva se načrtujejo za:

* ***zaščitno-reševalno opremo in orodje*** (sredstva za osebno in skupinsko zaščito, sredstva za nastanitev prebivalcev, oprema, vozila ter tehnična in druga sredstva, ki jih potrebujejo strokovnjaki, reševalne enote, službe in reševalci)

* Uporabljali bi sredstva, ki so v lasti Občine Muta, Civilne zaščite Občine Muta ter sredstva prostovoljnih gasilskih društev (v dogovoru z društvi). Po potrebi se uporabi tudi sredstva šol in vrtcev (v dogovoru). 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 (Radlje ob Dravi, Dravograd, Vuzenica) in nato regijo.

|  |  |
| --- | --- |
| P – 16 | Pregled materialno tehničnih sredstev |

## 4.3 Predvidena finančna sredstva

Finančna sredstva se načrtujejo za dve vrsti stroškov:

* ***redni stroški*** (stroški usposabljanj, nakupa in vzdrževanja opreme, vaj, drugi redni stroški); ti stroški se krijejo iz proračuna Občine Muta ,
* ***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…).

Stroške delovanja regijskih in državnih sil za zaščito, reševanje in pomoč, ki prihajajo v Občino Muta na pomoč krije država.

|  |  |
| --- | --- |
| D – 37 | Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta |

# 5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE

## 5.1 Opazovanje, obveščanje in alarmiranje ob jedrski nesreči v NEK

### 5.1.1 Opazovanje in spremljanje obratovanja v NEK

Pristojne službe v NEK so zadolžene za spremljanje delovanja elektrarne in klasifikacijo stopenj nevarnosti. Glede na stopnjo razglašene nevarnosti se začnejo v NEK izvajati aktivnosti, opredeljene v načrtih.

### 5.1.2 Obveščanje pristojnih organov ob razglasitvi posameznih stopenj nevarnosti

Center za obveščanje Republike Slovenije v primeru objektne nevarnosti podatke, ki jih prejme od NEK, posreduje Regijskemu centru za obveščanje Slovenj Gradec, ta pa obvesti osebo **po prioritetnem seznamu, prvega dosegljivega.**

**ReCO Slovenj Gradec obvešča:**

* poveljnika CZ občine Muta,
* namestnika poveljnika CZ,
* župana Občine Muta oziroma
* drugo odgovorno osebo po seznamu odgovornih oseb v občini Muta.



Shema 3: Obveščanje pristojnih organov ob jedrski nesreči

**OBVEŠČANJE V OBČINI MUTA PO PREJEMU OBVESTILA IZ ReCO SLOVENJ GRADEC**

Po prejetem obvestilu o splošni nevarnosti zaradi jedrske nesreče v NEK ali jedrski nesreči v tujini z čezmejnimi vplivi poteka obveščanje v Občini Muta na naslednji način:

* ***odgovorna oseba Občine Muta, ki je Regijskemu centru za obveščanje Slovenj Gradec prva dosegljiva (poveljnik CZ občine Muta, namestnik poveljnika CZ, župan), po prejemu obvestila o jedrski nesreči v NEK izvede medsebojno obveščanje vseh odgovornih oseb v Občini Muta. Obvestilo se posreduje po razpoložljivih sredstvih zvez (mobitel, telefon, pozivniki, radijske zveze, kurirji,…).***

|  |  |
| --- | --- |
| P – 1  P – 7  P – 10 | Seznam zaposlenih  Seznam odgovornih oseb v občini  Seznam oseb, ki se jih obvešča ob izrednih dogodkih |

### 5.1.3 Obveščanje javnosti

Obveščanje javnosti ob jedrski nesreči v NEK 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.

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

Za obveščanje prebivalcev Občine Muta o izvajanju nalog zaščite, reševanja in pomoči iz občinske pristojnosti, je odgovoren poveljnik CZ Občine Muta in župan, ki s tem namenom skrbi za :

* pripravo sporočil za javnost,
* seznanjanje prebivalcev z usmeritvami in napotki glede samozaščitnega ravnanja in drugimi usmeritvami za izvajanje osebne in vzajemne zaščite,
* navezuje stik z redakcijami medijev in novinarji ter skrbi, da imajo na razpolago informativna in druga gradiva in da so jim dostopnji informacijski viri ter
* spremlja poročanje medijev.

Informacije za prebivalstvo naj vsebujejo predsem naslednje podatke:

* o smeri gibanja radioaktivnega oblaka,
* o navedbi kontaminiranih ali neposredno ogroženih območij in naselij,
* o trenutnem stanju v elektrarni (razvoj dogodkov),
* vplivih nesreče na prebivalstvo in okolje,
* kakšno pomoč lahko pričakujejo,
* ukrepih za omilitev nesreče,
* kako naj izvajajo osebno in vzajemno zaščito,
* kako naj sodelujejo pri izvajanju zaščitnih ukrepov ter
* kje naj dobijo dodatne informacije.

Informacije Občina Muta posredujejo preko lokalnih javnih medijev in na druge krajevno običajne običine. Za dodatne informacije Občina Muta objavi telefonsko številko svetovalne službe (887-96-00).

|  |  |
| --- | --- |
| P – 43  D – 31 | Seznam sredstev javnega obveščanja  Navodilo za obveščanje javnosti |

## 5.2 Obveščanje ob jedrski nesreči v tujini

Po oceni pristojnih državnih organov glede možnih vplivov jedrske nesreče v tujini na Slovenijo, pošlje ReCO Slovenj Gradec v Občino Muta začetno obvestilo.

**ReCO Slovenj Gradec obvešča:**

* poveljnika CZ Občine Muta,
* namestnika poveljnika CZ Muta,
* župana Občine Muta oziroma
* drugo odgovorno osebo po seznamu odgovornih oseb v občini.

Glede na oceno nevarnosti širitve jedrskega oblaka se v Občini Muta izvaja obveščanje tako, da Regijski center za obveščanje Slovenj Gradec najprej obvesti **prvega dosegljivega**. Nato pa odgovorna oseba Občine Muta, ki je bila prva dosegljiva (poveljnik CZ občine Muta, namestnik poveljnika CZ, župan) izvede medsebojno obveščanje vseh odgovornih oseb v Občini Muta. Obvestilo se posreduje po razpoložljivih sredstvih zvez (mobitel, telefon, pozivniki, radijske zveze, kurirji,…).

# 6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV

## 6.1 Aktiviranje organov in strokovnih služb ob nesreči v NEK



Poveljnik CZ

Občine Muta

Poveljnik CZ

Občine Muta

Poveljnik CZ

Občine Muta

Občina Muta

Poveljnik CZ

Občine Muta

Poveljnik CZ

Občine Muta

Občina Muta

Poveljnik CZ

Občine Muta

VZPOSTAVITEV PRIPRAVLJENOSTI OBČINSKIH SIL ZA ZRP

PRESOJA RAZMER

Poročila o stanju

*NE*

ODLOČANJE O AKTIVIRANJU SIL ZA ZRP

Odredba poveljnika

CZ Občine Muta

DA

POZIVANJE OBČINSKIH SIL ZA ZRP

NAPOTITEV OBČINSKIH SIL ZA ZRP NA PRIZADETO OBMOČJE

Odredba poveljnika

CZ Občine

DOLOČITEV DELOVIŠČA IN IZDAJANJE DELOVNIH NALOGOV ZA ENOTE

Delovni nalog

OSKRBA OBČINSKIH SIL ZA ZRP

Poročila

SPREMLJANJE DELOVANJA OBČINSKIH SIL ZA ZRP

##### Shema 4: Aktiviranje sil in sredstev za ZRP

ReCO Slovenj Gradec posreduje obvestilo o razglašeni splošni nevarnosti zaradi jedrske nesreče v NEK prvi dosegljivi odgovorni osebi v Občini Muta.

Poveljnik CZ Občine Muta pa v skladu z načrtom aktiviranja aktivira župana, člane štaba CZ občine, poverjenike za CZ in skrbnika občinskega načrta.

Glede na nastale razmere in presoje o potrebni pomoči strokovnih služb Občine Muta organom vodenja sistema ZIR zaradi nesreče, župan aktivira tajnika občinske uprave in občinske strokovne službe.

Poveljnik CZ Občine Muta skupaj s strokovno službo ZIR nato po potrebi izvede aktiviranje drugih organov in strokovnih služb v Občini Muta (poverjenike,..).

## 6.2 Aktiviranje sil za zaščito, reševanja in pomoč ob jedrski nesreči v NEK

O pripravljenosti in aktiviranju Civilne zaščite in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč iz občinske pristojnostim, odloča Poveljnik CZ Občine Muta (tudi Poveljnik CZ regije in Poveljnik CZ RS).

Pozivanje (aktiviranje) pripadnikov CZ in drugih občinskih sil za zaščito, reševanje in pomoč izvaja strokovna občinska služba (strokovni sodelavec za ZiR).

Prav tako je v njeni pristojnosti tudi urejanje zadev v zvezi z nadomestili plač in povračil stroškov, ki jih imajo občinski pripadniki pri opravljanju dolžnosti CZ oziroma na področju zaščite in reševanja.

Seznam enot in mobilizacijski pozivi ECZ-5 za vse pripadnike CZ in pripadnike nevladnih organizacij in društev, ki so organizirani na ravni občine so v občinskih prostorih, Glavni trg 17, 2363 Muta.

Občinske sile za zaščito in reševanje, ki odhajajo na prizadeto območje, se zberejo na svojih zbirališčih ob aktiviranju.

|  |  |
| --- | --- |
| P – 11 | Pregled zbirališč ob aktiviranju enot in sil ZIR |

## 6.3 Aktiviranje sil za zaščito, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči v tujini

Aktiviranje sil za zaščito, reševanje in pomoč v primeru jedrske nesreče v tujini, poteka po istem postopku kot v primeru jedrske nesreče v NEK (glej poglavje 6.2).

Ob jedrski nesreči v tujini odloča o aktiviranju državnih, regijskih in občinskih sil CZ Poveljnik CZ RS v sodelovanju s Poveljnikom CZ regije in Občine Muta. Potrebne sile 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 in regije v primeru jedrske nesreče v Nuklearni elektrarni Krško ali ob nesrečah v jedrskih elektrarnah v tujini zajema:

* **elektro agregate (po potrebi),**
* **zaščitne kombinezone (cca. 200 kom.),**
* **osebne dozimetre (cca. 200 kom.),**
* **radiološke detektorje (cca. 200 kom.),**
* **ponjave (cca. 200 kom.),**
* **ogrinjala (cca. 200 kom.) ter**
* **pomoč pri zagotovitvi finančnih sredstev, ki jih potrebujemo za financiranje ukrepov in nalog pri zagotavljanju osnovnih pogojev za življenje.**

|  |  |
| --- | --- |
| P – 16 | Pregled materialno tehničnih sredstev |

# 7 UPRAVLJANJE IN VODENJE

## 7.1 Organi in njihove naloge

### a) Občinski organi

* **ŽUPAN**

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

1. skrbi za izvajanje priprav za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami,
2. sprejme načrte zaščite in reševanja,
3. skrbi za izvajanje ukrepov za preprečitev in zmanjšanje posledic nesreče,
4. skrbi za obveščanje prebivalstva o nevarnostnih, o stanju varnosti in o sprejetih zaščitnih ukrepih in
5. opravlja naloge iz svoje pristojnosti.

Če je potrebno župan aktivira strokovne službe občine, ki izvajajo naslednje naloge:

* zagotavljati pogoje dela za poveljnika CZ in štaba CZ Občine Muta ,
* zagotavljati informacijsko podporo pri izvajanju nalog,
* nuditi pomoč služb s področja okolja in prostora,
* nuditi pomoč službe za družbene dejavnosti in
* opravljati druge naloge iz svoje pristojnosti.

|  |  |
| --- | --- |
| D – 3 | Načrt dejavnosti Občine Muta ob naravnih in drugih nesrečah |

### b) Sile za ZRP

* **POVELJNIK CZ IN NJEGOV NAMESTNIK**

Vodenje sil za zaščito in reševanje na nivoju občine opravlja poveljnik CZ oz. njegov namestnik, tako da:

* odreja aktiviranje Civilne zaščite in drugih sil za ZIR,
* vodi ali usmerja zaščito in reševanje ob naravnih in drugih nesrečah,
* odreja umik ljudi, živali in premoženja iz ogroženih objektov in območij,
* odreja uporabo določenih sredstev zvez oziroma njihovo vzpostavitev,
* skrbi za povezavo in usklajeno delovanje vseh sil za zaščito in reševanje,
* daje mnenje in predloge v zvezi s pripravami in delovanjem sil za zaščito in reševanje ter mnenja in predloge za odpravo škode, ki jo povzročijo naravne in druge nesreče,
* predlaga imenovanje štaba civilne zaščite,
* vodi podrejene štabe, enote, službe in druge sile, ki sodelujejo pri zaščiti in reševanju,
* uveljavlja zaščitne in druge nujne ukrepe ter nadzira njihovo izvajanje,
* usklajuje pomoč in dejavnosti za zaščito in reševanje pri odpravljanju posledic ter
* odreja obvezno sodelovanje državljanov v ZIR v skladu z njihovimi sposobnostmi in sredstvi za ZIR.

****Poveljnik CZ Občine Muta lahko za vodenje posameznih intervencij za zaščito in reševanje določi vodjo intervencije.

**Poveljnik civilne zaščite Občine Muta je za svoje delo odgovoren županu.**

* **ŠTAB CZ OBČINE**
* nudi poveljniku CZ občine strokovno pomoč pri vodenju nalog ZRP,
* organiziranje in izvajanje reševalnih intervencij iz občinske pristojnosti,
* zagotavlja informacijsko podporo,
* zagotavlja logistično podporo ter
* opravljanje administrativnih in finančnih zadev.

### c) Javne službe in organizacije:

**ZDRAVSTVENI DOM** s pomočjo zdravnikov in lekarne sodeluje pri delitvi in vodenju evidence o izdanih tabletah kalijevega jodida ter izvajanju eventuelnih zaščitnih ukrepov po nalogu poveljnika CZ Občine Muta.

**VETERINARSKA POSTAJA** sodeluje pri izvajanju in nadzoru zaščitnih ukrepov v zvezi z svojo dejavnostjo in po nalogu poveljnika CZ Občine Muta.

**ELEKTRO CELJE – OKOLICA:**

* vzpostavi takojšen nadzor nad okvaro elektro infrastrukture,
* sodeluje pri sanaciji oziroma odpravljanju posledic nesreče,
* intenzivira dobavo energije prednostnim uporabnikom,
* določi pogoje za postavitev el. infrastrukture do lokacij začasnih bivališč ter
* opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

**CESTNO PODJETJE MARIBOR, VZDRŽEVALSKA BAZA OTIŠKI VRH:**

* izdelajo načrt prometne ureditve na prizadetem območju ter vzpostavijo prometni režim s prometno signalizacijo v cestnem prometu glede na razmere ter prednosti,
* obveščajo javnost ter prednostne uporabnike prometnih storitev o zaporah, omejitvah in drugih spremembah v cestnem prometu ter
* opravljajo druge naloge iz svoje pristojnosti.

**POLICIJSKA POSTAJA RADLJE – PISARNA MUTA:**

* varuje življenja, osebno varnost in premoženje ljudi na prizadetem območju,
* ureja promet v skladu z določenim prometnim režimom,
* vzdržuje javni red,
* v skladu z nastalimi razmerami preprečuje, odkriva in preiskuje kazniva dejanja in prekrške,
* sodeluje pri izvajanju humanitarnih, oskrbovalnih, izvidovalnih in drugih nalog ter
* opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti v skladu z zakonom o organizaciji in delovnem področju ministrstev.

**ENOTE IN SLUŽBE DRUŠTEV IN DRUGIH NEVLADNIH ORGANIZACIJ**

Rdeči križ Slovenije- območno združenje Muta, PGD Muta, GRS Maribor, reševalna skupina Radlje ob Dravi ter druge nevladne organizacije, katerih dejavnost je pomembna za zaščito, reševanja in pomoč izvajajo naloge iz svoje pristojnosti. Vključujejo se v skupne akcije zaščite, reševanja in pomoči na podlagi odločitve poveljnika CZ Občine Muta.

## 7.2 Operativno vodenje

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



**Štab CZ Občine Muta organizira svoje delo na sedežu Štaba CZ, Glavni trg 17, 2366 Muta.**

Štab CZ Občine Muta mora ob nesreči čim prej vzpostaviti pregled nad stanjem na prizadetem območju, oceniti predvideni razvoj situacije, zagotoviti takojšnje ukrepanje z zagotovitvijo nujne pomoči, nato pa se osredotočiti na izdelavo strategije ukrepanja do zagotovitve osnovnih pogojev za življenje, ki zajema določitev prednostnih nalog, človeške in materialne vire, operativne rešitve za izvedbe zahtevnejših nalog ter nosilce koordiniranj.

Posledice nesreče je potrebno čim prej ustrezno dokumentirati. Prav tako je potrebno dokumentirati vse odločitve poveljnika CZ Občine Muta in drugih organov. Za te naloge je odgovorna strokovna služba in poveljnik.

V primeru, da občina ne razpolaga z ustreznimi silami, poveljnik CZ Občine Muta, skladno z načelom postopnosti, zaprosi za pomoč v silah in sredstvih za zaščito, reševanje in pomoč Poveljnika CZ za Koroško, le ta pa glede na potrebe, Poveljnika CZ RS.

## 7.3 Ukrepanje organov CZ ob nesreči

Občina Muta in Poveljnik CZ Občine Muta aktivirajo sile in sredstva za zaščito, reševanje in pomoč. Potrebne enote in sile izvajajo zaščitne ukrepe in naloge ZRP.

Poveljnik CZ Občine Muta oz. njegov namestnik spremljata razmere in dejavnosti na terenu ter o tem obveščata Štab CZ za Koroško.

## 7.4 Organizacija zvez

Pri neposrednem vodenju akcij zaščite, reševanja in pomoči se uporablja:

* **sistem radijskih zvez zaščite in reševanja (ZA-RE) ter**
* **sistem osebnega pozivanja.**

Sistem zvez ZA-RE se obvezno uporablja pri vodenju intervencij in drugih zaščitnih in reševalnih akcijah.

Telekomunikacijsko središče sistema je Regijski center za obveščanje Slovenj Gradec, do katerega se uporabniki povezujejo prek repetitorjev; za Občino Muta predvsem na kanalu 05 Kope, Rahtel, pogojno pa tudi 06 Plešivec. Vodja enote se mora pri prihodu na mesto intervencije prijaviti v ReCO. Prijavi se prek repetitorskega kanala (05 Rahtel), po prijavi pa ga ReCO preusmeri na matični simpleksni kanal za delo enote na terenu.

Občina Muta ima določena kanala 48 in 49. Uporabnik mora biti v stanju pripravljenosti na matičnem kanalu. Če opravi klic na nekem drugem kanalu, se mora po opravljenem klicu nemudoma vrniti na svoj matični kanal. Uporaba drugih kanalov brez utemeljenega razloga ni dovoljena. Ob koncu intervencije se poroča ReCO Slovenj Gradec (prek kanala 05 Kope, Rahtel).

Pri prenosu podatkov in komuniciranju se načeloma uporablja vsa razpoložljiva telekomunikacijska in informacijska infrastruktura, ki temelji na različnih medsebojno povezanih omrežjih. Prenos podatkov in komuniciranje med organi vodenja, reševalnimi službami in drugimi izvajalci zaščite, reševanja in pomoči poteka po:

* telefaksu,
* radijskih zvezah (ZA-RE),
* javnih telefonskih zvezah, ki so lahko analogne ali digitalne,
* brezžičnih telefonih (GSM),
* radijskih postajah radioamaterjev,
* preko kurirskega sistema (raznos pozivov) in
* internetu.

|  |  |
| --- | --- |
| P – 18  P – 19  D – 29 | Lokacije repetitorjev  Imenik uporabnikov telefonskih zvez  Navodilo za uporabo radijskih zvez v primeru naravnih in drugih nesreč |

# 8 NADZOR RADIOAKTIVNOSTI

## 8.1 Nadzor radioaktivnosti ob jedrski nesreči

Nadzor radioaktivnosti usmerja in izvaja država oziroma regija v skladu s temeljnim načrtom. **Občina pri tem nima nalog**.

Nadzor radioaktivnosti – radiacijski monitoring ni v pristojnosti Občine Muta, ampak ga opravlja Regijski oddelek za RKB izvidovanje.

# 9 UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

## 9.1 Zaščitni ukrepi na območju načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov (ODU)

Območje Občine Muta je v območju splošne pripravljenosti, za katerega se načrtujejo dolgoročni zaščitni ukrepi.

Zaščitni ukrepi na območju ODU se izvajajo na podlagi rezultatov nadzora radioaktivnosti, ki ga izvajajo pristojne ustanove za redni nadzor radioaktivnosti, regijska enota za RKB izvidovanje, enota za opravljanje določenih nalog zaščite, reševana in pomoči (ELME) ter po potrebi tudi enote Slovenske vojske.

Regijska enota za RKB zaščito opravlja poleg detekcije in dozimetrije tudi označevanje kontaminiranega območja in jemanje vzorcev. Zahtevnejše terenske in laboratorijske preiskave in analize izvaja Ekološki laboratorij z mobilno enoto (ELME).

**ZAŠČITNI UKREPI,** ki se načrtujejo na območju Občine Muta**:**

**1. UKREPI RADIACIJSKE ZAŠČITE**

* **uporaba tablet kalijevega jodida:**

Tablete kalijevega jodida, bi v skladu z navodilom ministrstva, ki je zadolženo za zdravje razdelili pripadniki ekipe za PMP na osnovi popisa prebivalcev in upravičenosti do prejema tablet kalijevega jodida. Sprejeli jih bodo vsi občani mlajši od 40 let. Za osnovno razdelitev bomo potrebovali CCA 3700 tablet kalijevega jodida.

* **prepoved uporabe (pitne) vode in prepoved ali omejitev uživanja določenih živil (sadje, zelenjava, poljščine) Zaščita krme za živali ter živine (zadrževanje v hlevih, prepoved paše in hranjena s svežo krmo),**
* **omejitev gibanja na prostem,**
* **omejitev nabiranja in uporabe poljskih pridelkov in gozdnih sadežev,**
* **omejitev paše,**
* **omejitev lovljenja živali,**
* **dekontaminacija ljudi, živali, objektov, predmetov in površin,**
* **zaščitni ukrepi v kmetijstvu in**
* **zaščita virov pitne vode.**

Osebna zaščitna sredstva Občina Muta zagotavlja za pripadnike ustanovljenih enot in služb.

Prebivalci Občine Muta so si dolžni sami nabaviti osebna in zaščitna sredstva za zaščito dihal ter za hermatizacijo bivalnih prostorov.

Vse ukrepe v zvezi z radiacijsko zaščito izvajajo prebivalci Občine Muta po usmeritvah štaba CZ in pristojnih služb.

Občina Muta na primeren in krajevno običajen način seznani vse prebivalce z napotki za zaščito pred sevanjem in kako ravnajo ob morebitni nesreči v NEK.

|  |  |
| --- | --- |
| P – 14  D – 12  D – 14 | Seznam članov PGD  Navodilo o zaščiti pred sevanjem in kako ravnamo ob morebitni nesreči v NEK  Navodilo za uporabo tablet kalijevega jodida |

**2. ZAKLANJANJE**

Glede na oddaljenost od kraja nesreče omogočajo dovolj visoko stopnjo zaščite notranji prostori v stanovanjskih objektih, gasilskih domovih, šolah in drugih ustanovah.

Ukrep zakljanja odredi Poveljnik CZ Občine Muta in se razglasi preko sredstev javnega obveščanja.

Za izvedbo ukrepa in obveščenost prebivalcev o uvedbi ukrepa je zadolžena Občina Muta.

|  |  |
| --- | --- |
| P – 42  D – 10 | Pregled zaklonišč ZU-7  Navodilo za pripravo in uporabo zaklonišč in zaklonilnikov |

### 9.1.1 Zaščitni ukrepi ob jedrski nesreči v tujini

V primeru jedrske nesreče v tujini v oddaljenosti 1000 km se poleg določenih ukrepov, predvidenih ob razglasitvi splošne nevarnosti za območje dolgoročnih zaščitnih ukrepov ob nesreči v NEK (poglavje 9) izvaja še:

* poostren in povečan nadzor okolja in hrane, prioriteto imajo območja kjer je deževalo,
* seznanjanje prebivalcev glede uživanja hrane, vode, živinske krme,
* seznanjanje in obveščanje prebivalcev s priporočili (napotki) glede potovanj v prizadete države ter
* druge ukrepe in naloge, ki jih odredi poveljnik CZ regije in poveljnik CZ RS.

Za izvedbo vseh ukrepov je odgovoren poveljnik CZ Občine Muta, predvsem da so prebivalci pravočasno obveščeni o nesreči in uvedenih ukrepih in nalogah, da izvede zaščitne ukrepe in naloge, ki jih določi poveljnik CZ za Koroško in poveljnik CZ RS ter posreduje napotke prebivalcem kako izvajati osebno in vzajemno zaščito.

**V primeru hude jedrske nesreči v elektrarni znotraj 300 km območja ter ob neugodnih vremenskih razmerah je možna tudi uporaba tablet kalijeva jodida.**

## 9.2 Naloge zaščite, reševanja in pomoči

### 9.2.1 Nujna medicinska pomoč

Ob jedrski nesreči v NEK ne pričakujemo večjega števila ranjenih in poškodovanih prebivalcev Občine Muta, niti večjega števila oseb z znaki sevanja.

Nudenje prve medicinske pomoči prebivalcem Občine Muta bi se izvajala v primeru poškodb reševalcev in drugih oseb, ki bi sodelovale pri izvajanju ukrepov zaščite, reševanja in pomoči.

Manjše poškodbe, do katerih bi 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 in v Splošni bolnišnici Slovenj Gradec ali Klinični center Maribor. Zdravstvena ustanova z območja občine zagotavlja tudi psihološko pomoč prebivalstvu.

**V kolikor se pokaže zahteva po pomoči v silah in sredstvih Štab CZ Občine Muta za pomoč zaprosi Štab CZ za Koroško.**

|  |  |
| --- | --- |
| P – 4  P – 34  P – 35  D – 4 | Seznam pripadnikov ekipe za prvo pomoč  Pregled zdrastvenih domov  Pregled splošnih in specialnih bolnišnic  Navodilo za dajanje prve pomoči |

### 9.2.2 Prva veterinarska pomoč

Prvo veterinarsko pomoč izvaja Veterinarska postaja d.o.o. Radlje ob Dravi in veterinarji za inšpekcijski nadzor Veterinarske uprave RS, Območnega urada Dravograd, ki ocenijo zdravstveno situacijo živali, na osnovi katere se veterinarska služba odloča o preventivnih in drugih ukrepih.

Ker v Občini Muta nimamo občinske ekipe za prvo veterinarsko pomoč, bi po potrebi, pri zakolu poškodovanih živali, odstranjevanju in pokopu živalskih trupel pomagale enote CZ in gasilci.

Prva veterinarska pomoč ob nesreči v NEK obsega:

* zbiranje podatkov o kontaminiranih in poginulih živalih na celotnem območju Občine Muta,
* pomoč pri izvajanju ukrepov za zaščito živali, živil živalskega izvora, krmil in napajališč pred ionizirajočimi sevanjem,
* prva veterinarska pomoč obolelim živalim,
* zasilni zakol kontaminiranih živali,
* sodelovanje pri odstranjevanju živalskih trupel in
* sodelovanje pri dekontaminaciji.

Navodilo prebivalcem za zaščito živali, krme, vode, živil živalskega izvora ter postopkov s kontaminirano hrano, krmo in živali pripravi Štab CZ Občine Muta na osnovi navodil Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano ter ga preko medijev večkrat dnevno posredujejo prebivalcem.

**Poveljnik CZ Občine Muta spremlja izvajanje prve veterinarske pomoči in poroča Poveljniku CZ za Koroško.**

|  |  |
| --- | --- |
| P – 33  P – 30  P – 49  D – 5 | Pregled veterinarskih zavodov in ambulant  Pregled odlagališč za ruševine in druge materiale  Seznam veterinarjev  Navodilo - nujna zaloga hrane |

### 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,
* ni več verjetno, da bi elektrarna razglasila objektno ali splošno nevarnost in
* meritve v okolju pokažejo, da ni dosežen intervencijski nivo za zaklanjanje in evakuacijo.

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

* ni več verjetno, da bi lahko prišlo do večjih izpustov radiaktivnih snovi in
* ni dosežen akcijski nivo za posamezno vrsto živila**.**

**Štab CZ Občine Muta spremlja izvajanje zagotavljanja osnovnih pogojev za življenje in poroča Poveljniku CZ za Koroško.**

# 10 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA

****

Muta

Muta

##### Shema 5: Osebna in vzajemna zaščita

Osebna in vzajemna zaščita obsegata vse ukrepe, ki jih prebivalci začenjo izvajati takoj, ko so obveščeni o jedrski nesreči, posledica katere je povečano ionizirajoče sevanje. Uporaba priročnih in standardnih sredstev za osebno zaščito, dosledno upoštevanje navodil, ki jih poreko sredsetv javnega obveščanja posredujejo strokovni organi,, lahko učinokovito zmanjšajo dozne obremenitve.

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 izvanjanju.

V osebno in vzajemno zaščito v NEK spadajo:

* **uporaba sredstev za osebno zaščito pred radiacijsko kontaminacijo,**
* **zadrževanje v zaprtih prostorih (zaklanjanje),**
* **nepredušno zaprti stanovanjski in gospodarski prostori,**
* **osebna dekontaminacija,**
* **omejitev uporabe prehrambenih artiklov (uporaba živil, ki so v zaprtih omarah, shrambah, hladilnikih) ter**
* **omejitev na pitje vode in pijač, ki niso bile onesnažene (ustekleničene).**

**Za organiziranje, razvijanje in usmerjanje osebne in vzajemne zaščite je odgovorna Občina Muta (strokovni sodelavec za zaščito in reševanje ob pomoči drugih služb).** V ta namen ima občina organizirano ustrezno svetovalno službo, ki jo sestavljajo strokovnjaki in sicer: psiholog, socialni delavec, zdrastveni delavec, sociologi in strokovnjak s področja zaščite in reševanja.

|  |  |
| --- | --- |
| D – 12  D – 13  D – 38  D – 39  D – 40 | Navodilo o zaščiti pred sevanjem in kako ravnamo ob morebitni nesreči v NEK  Navodilo o ravnanju ob nesreči s klorom  Program usposabljanja, urjenja in vaj  Navodilo za vodenje in vzdrževanje zbirke podatkov za izvajanje načrtov ZIR  Navodilo za vzdrževanje in razdelitev načrtov ZIR |

# 11 RAZLAGA POJMOV IN KRATIC

## 

## 11.1 Pomen pojmov

|  |  |
| --- | --- |
| INTERVENCIJSKI NIVO | Nivo izogibne doze, pri katerm se odločimo za zaščitni ukrep |
| KALIJEV JODID | (jodna profilaksa) zaužitje stabilnega joda pred nastankom jedrske ali radiacijske nesreče ali tik ob njenem nastanku z namenom zaščitit ščitnico pred obsevanjem zaradi kopičenja radioaktivnih izotopov |
| ONESNAŽENJE | Onesnaženje predmetov, površin ali oseb z radioaktivnimi snovmi |
| NENORMALNI DOGODEK | Odstopanje od normalnega obratovanja elektrarne, ki ne pomeni bistvene nevarnosti |
| OBJEKTNA NEVARNOST | Druga stopnja nevarnosti, ki jo določa NEK. Ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izrednem dogodku v NEK poimenovana elektrarniška ogroženost |
| SPLOŠNA NEVARNOST | Tretja najvišja stopnja nevarnosti, ki jo določa NEK. Ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izrednem dogodku NEK poimenovana splošna ogroženosti. |
| USED | Usedanje radioaktivnih drobcev iz radioaktivnega oblaka zaradi težnosti ali spiranja z dežjem na tla in na druge prizemne površine. |
| ZAČETNA NEVARNOST | Prva stopnja nevarnosti, ki jo določa NEK.ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izrednem dogodku NEK poimenovana začetna ogroženost |

## 11.2 Razlaga krajšav

|  |  |
| --- | --- |
| CZ | Civilna zaščita |
| CZ RS | Civilna zaščita Republike Slovenije |
| ECZ 5 | Obrazec - mobilizacijski poziv |
| ELME | Ekološki laboratorij z mobilno enoto |
| GRS | Gorsko reševalna služba Slovenije |
| MTS | Materialno tehnična sredstva |
| MW | Megavat |
| NEK | Nuklearna elektrarna Krško |
| ODU | Območje dolgoročnih ukrepov |
| OTU | Območje takojšnjih ukrepov |
| PGD | Prostovoljno gasilsko društvo |
| ReCO | Regijski center za obveščanje |
| RKB | Radiološko, kemično in biološko |
| RS | Republika Slovenija |
| ZA-RE | Sistem zvez zaščite in reševanja |
| ZIR | Zaščita in reševanje |
| ZRP | Zaščita, reševanje in pomoč |

# 12. SEZNAM PRILOG IN DODATKOV

## 12.1 Priloge

|  |  |
| --- | --- |
| **PRILOGA** | **VSEBINA-PODATKI** |
| 1. | Seznam zaposlenih |
| 2. | Seznam članov štaba CZ |
| 3. | Seznam poverjenikov CZ in njihovih namestnikov |
| 4. | Seznam pripadnikov ekipe za prvo pomoč |
| 5. | Seznam pripadnikov službe za podporo |
| 6. | Seznam pripadnikov logističnega centra |
| 7. | Seznam odgovornih oseb v občini |
| 8. | Seznam društev v občini |
| 9. | Pregled podjetij in zavodov |
| 10. | Seznam oseb, ki se jih obvešča ob izrednih dogodkih |
| 11. | Pregled zbirališč ob aktiviranju enot in sil ZIR |
| 13. | Seznam članov operativne enote PGD |
| 14. | Seznam članov PGD |
| 15. | Seznam članov gorsko reševalne službe |
| 16. | Pregled materialno tehničnih sredstev |
| 18. | Lokacije repetitorjev |
| 19. | Imenik uporabnikov telefonskih zvez |
| 30. | Pregled odlagališč za ruševine in druge materiale |
| 33. | Pregled veterinarskih zavodov in ambulant |
| 34. | Pregled zdravstvenih domov |
| 35. | Pregled splošnih in specialnih bolnišnic |
| 42. | Pregled zaklonišč ZU-7 |
| 43. | Seznam sredstev javnega obveščanja |
| 49. | Seznam veterinarjev |

## 12.2 Dodatki

|  |  |
| --- | --- |
| **DODATEK** | **VSEBINA-PODATKI** |
| 1. | Zemljevid občine |
| 3. | Načrt dejavnosti Občine Muta ob naravnih in drugih nesrečah |
| 3. | Navodilo za dajanje prve pomoči |
| 5. | Navodilo – nujna zaloga hrane |
| 6. | Navodilo za uprabo pitne vode |
| 10 | Navodilo za pripravo in uporabo zaklonišč in zaklonilnikov |
| 12. | Navodilo o zaščiti pred sevanjem in kako ravnamo ob morebitni nesreči v NEK |
| 13. | Navodilo o ravnanju ob nesreči s klorom |
| 14. | Navodilo za uporabo tablet kalijevega jodida |
| 29. | Navodilo za uporabo radijskih zvez v primeru naravnih in drugih nesreč |
| 31. | Navodilo za obveščanje javnosti |
| 33. | Ocena ogroženosti pred naravnimi in drugimi nesrečami Elektro Maribor |
| 34. | Načrt ZIR Elektro Maribor |
| 37. | Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta |
| 38. | Program usposabljanja, urjenja in vaj |
| 39. | Navodilo za vodenje in vzdrževanje zbirke podatkov za izvajanje načrtov ZIR |
| 40. | Navodilo za vzdrževanje in razdelitev načrtov ZIR |