



**OBČINA KUNGOTA**  
**Plintovec 1, 2201 Zg. Kungota**  
**Tel.: (02) 665 05 05, Fax: (02) 665 05 06**

**N A Č R T**  
**ZAŠČITE IN REŠEVANJA**  
**OB JEDRSKI NESREČI V OBČINI KUNGOTA**  
**Verzija 1.0**

	<b>ORGAN</b>	<b>DATUM</b>	<b>PODPIS</b>
Izdelal	<b>Strokovni delavec za ZiR Mojca Štrakl</b>		
Odobril	<b>Poveljnik CZ občine Branimir Zadravec</b>		
Sprejel	<b>ŽUPAN IGOR STROPNIK</b>		



**OBČINA KUNGOTA**  
**Plintovec 1, 2201 Zg. Kungota**  
**Tel.: (02) 665 05 05, Fax: (02) 665 05 06**

## **NAČRT ZIR OB JEDRSKI NESREČI V OBČINI KUNGOTA**

Zap.Št.	Datum ažuriranja	Datum dopolnitve	Datum spreminjanja	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				

## VSEBINA

<b>1 JEDRSKA NESREČA</b> .....	<b>5</b>
1.1 UVOD.....	5
1.2 Viri nevarnosti ionizirajočega sevanja v občini Kungota.....	5
1.3 Jedrske elektrarne.....	5
1.3.1 Nuklearna elektrarna Krško.....	5
1.3.2 Jedrske elektrarne v tujini.....	6
1.4 Možne posledice nesreč v jedrskih elektrarnah.....	6
1.4.1 Možne posledice jedrske nesreče v NEK.....	6
1.4.2 Možne posledice jedrske nesreče v tujini s čezmejnimi vplivi na občino Kungota.....	6
1.5 Sklepne ugotovitve.....	6
<b>2 OBSEG NAČRTOVANJA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Temeljne ravni načrtovanja.....	7
2.2 Načela zaščite, reševanja in pomoči.....	7
<b>3 KONCEPT ZAŠČITE, REŠEVANANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI</b> .....	<b>8</b>
3.1 Temeljne podmene načrta.....	8
3.2 Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK.....	8
3.3 Koncept odziva ob jedrski nesreči v tujini.....	10
3.4 Uporaba načrta.....	10
<b>4 SILE, SREDSTVA IN VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA</b> .....	<b>11</b>
4.1 Pregled organov in organizacij, ki sodelujejo pri izvedbi nalog zaščite in reševanja ob jedrski nesreči.....	11
Občinski organi:.....	11
Sile za ZRP:.....	11
4.2 Materialno-tehnična sredstva za izvajanje načrta.....	11
4.3 Predvidena finančna sredstva za izvajanje načrta.....	12
<b>5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE</b> .....	<b>13</b>
5.1 Opazovanje, obveščanje in alarmiranje ob jedrski nesreči v NEK.....	13
5.1.1 Obveščanje pristojnih organov ob razglasitvi objektivne oziroma splošne nevarnosti v NEK.....	13
5.1.2 Obveščanje pristojnih organov v občini.....	13
5.1.3 Obveščanje in alarmiranje javnosti.....	13
5.2 Obveščanje ob jedrski nesreči v tujini.....	14
<b>6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV</b> .....	<b>15</b>
6.1 Aktiviranje organov in strokovnih služb ob nesreči v NEK.....	15
6.2 Aktiviranje sil občine Kungota za zaščito, reševanje in pomoč ob nesreči v NEK.....	15
6.3 Aktiviranje sil za zaščito, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči v tujini.....	16
<b>7 UPRAVLJANJE IN VODENJE</b> .....	<b>17</b>
7.1 Organi in njihove naloge.....	17
a. Občinski organi.....	17
b. Organi civilne zaščite.....	18
7.2 Operativno vodenje.....	18
7.3 Organizacija zvez ob jedrski nesreči.....	19
<b>8 NADZOR RADIOAKTIVNOSTI</b> .....	<b>21</b>
<b>9 UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI</b> .....	<b>22</b>
9.1 Zaščitni ukrepi na območju načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov (ODU).....	22
9.1.1 Zaščitni ukrepi ob jedrski nesreči v tujini.....	23

9.2 Naloge zaščite, reševanja in pomoči.....	23
9.2.1 Nujna medicinska pomoč .....	23
9.2.2 Prva veterinarska pomoč .....	24
9.2.3 Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje .....	24
<b>10 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA .....</b>	<b>25</b>
<b>11 RAZLAGA POJMOV IN KRATIC .....</b>	<b>26</b>
Razlaga krajšav .....	26
<b>12 SEZNAM PRILOG IN DODATKOV .....</b>	<b>27</b>
12.1 Priloge.....	27
12.2 Dodatki .....	27

# 1 JEDRSKA NESREČA

## 1.1 UVOD

Načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v občini Kungota je izdelan na podlagi Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur. l. RS, št. 51/2006), ocene ogroženosti občine Kungota 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, 17/06, 76/08). Načrt je usklajen z Načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči na območju Vhodno štajerske regije, državnim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči, splošno zakonodajo in izvedbenimi predpisi.

V načrtu zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v občini Kungota je poudarek na dolgoročnem ukrepanju ob jedrski nesreči v NEK, zajete pa so tudi aktivnosti in ukrepi, če bi prišlo do nesreče v tujini in bi bila prizadeta občina Kungota.

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 Kungota.

## 1.2 Viri nevarnosti ionizirajočega sevanja v občini Kungota

Viri nevarnosti ionizirajočih sevanj v občini so:

- usedi – zaradi usedanja radioaktivnega oblaka zaradi težnosti ali spiranja z dežjem na tla;
- Univerzitetni klinični center Maribor, posledice ob nesreči z radiološkimi viri bi čutili predvsem zaposleni;
- prevoz radioaktivnih in jedrskih snovi, ob nesreči bi bile posledice omejene na območje, ki bi ga bilo potrebno dekontaminirati in /ali omejiti vstop vanj;
- padec satelita na jedrski pogon ali satelita, ki ima na krovu radioaktivni material;
- teroristični napad na z uporabo »umazanih bomb«.

## 1.3 Jedrske elektrarne

### 1.3.1 Nuklearna elektrarna Krško

Nuklearna elektrarna Krško je v oddaljenosti od občine Kungota 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 400 KV električno omrežje.

### **1.3.2 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).

### **1.4 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.

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

Vrsta in stopnja ogroženosti se s časom spreminjata. Srednje in dolgoročno po nesreči prihaja do obsevanja obremenitve zaradi zaužitja onesnažene hrane, še posebej v krajih kjer uporabljajo za pitje in napajanje živine deževnico ter zaradi zunanjega sevanja iz onesnaženih tal.

#### **1.4.1 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.

#### **1.4.2 Možne posledice jedrske nesreče v tujini s čezmejnimi vplivi na občino Kungoto**

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 Vzhodno Štajerske regije.

### **1.5 Sklepne ugotovitve**

1. Najhujše so posledice jedrskih nesreč (v jedrskih objektih).
2. Jedrska nesreča širših razsežnosti v NEK je zelo malo verjetna, saj ima elektrarna vgrajeno visoko stopnjo pasivne in aktivne varnosti.
3. Huda jedrska nesreča znotraj 1000 kilometrskega pasu lahko prizadene celotno Slovenijo, s tem tudi občino Kungoto.
4. Z načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči se načrtujejo dolgoročni zaščitni ukrepi (ODU) in zaščitni ukrepi ob jedrski nesreči v tujini.

## 2 OBSEG NAČRTOVANJA

### 2.1 Temeljne ravni načrtovanja

Občina Kungota je na območju splošne pripravljenosti in v skladu z določili temeljnega načrta izdelala načrt zaščite in reševanja za izvajanje dolgoročnih ukrepov ob jedrski nesreči v NEK in ukrepov, ki so predvideni ob nesreči jedrskih objektov 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 s temeljnim regijskim načrtom in državnim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči, verzija 2.

### 2.2 Načela zaščite, reševanja in pomoči

#### a) Splošna načela zaščite, reševanja in pomoči

**Načelo pravice do varstva.** Po zakonu ima vsak zagotovljeno pravico do varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami. Ob nesrečah imata zaščita in reševanje človeških življenj prednost pred vsemi drugimi zaščitnimi in reševalnimi aktivnostmi.

**Načelo pomoči.** Ob nesreči je vsakdo dolžan pomagati po svojih močeh in zmožnostih.

**Načelo javnosti.** Država in občine morajo zagotoviti, da je prebivalstvo na prizadetem območju obveščeno o nevarnosti.

**Načelo preventivne.** Država in občine pri zagotavljanju varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami v skladu s svojimi pristojnostmi prednostno organizirajo izvajanje preventivnih ukrepov.

**Načelo odgovornosti.** Vsaka fizična in pravna oseba je v skladu z zakonom odgovorna za izvajanje ukrepov varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

**Načelo postopnosti pri uporabi sil in sredstev.** Pri zaščiti in reševanju so občine dolžne uporabiti najprej lastne sile in sredstva in le, če ta **ne zadoščajo ali niso** zagotovljena med sosednjimi občinami, se vključi v pomoč in reševanje država.

#### b.) Načelo obveznega izvrševanja odločitev

Vodenje zaščite in reševanja temelji na obveznem izvrševanju odločitev organov pristojnih za vodenje civilne zaščite in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč.

#### c.) Načelo zakonitosti

Nihče ni dolžan in ne sme izvrševati odločitve, če je očitno, da bi s tem storili kaznivo dejanje ali kršili mednarodno humanitarno pravo.

#### d.) Načelo varstva reševalcev in drugega osebja

Dozne obremenitve posameznikov, ki sodelujejo pri zaščiti in reševanju, načeloma ne smejo preseči vrednosti doznih omejitev za profesionalne delavce z viri ionizirajočega sevanja, razen če bi s tem obvarovali življenje in zdravje večjega števila ljudi ali preprečili razvoj dogodkov s katastrofalnimi posledicami.

## **3 KONCEPT ZAŠČITE, REŠEVANANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI**

### **3.1 Temeljne podmene načrta**

Načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v občini Kungota je izdelan za jedrsko nesrečo pri kateri lahko pride do večjega izpusta radioaktivnih snovi v okolje:

- jedrske nesreče v NEK;
- jedrske nesreče v jedrskih elektrarnah v tujini s čezmejnimi vplivi na območju občine Kungota.

Načrt za primer nesreče v NEK temelji na vnaprej določenih območjih načrtovanja zaščitnih ukrepov, stopnjah nevarnosti in intervencijskih ravneh, ki so opredeljene v temeljnem načrtu.

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

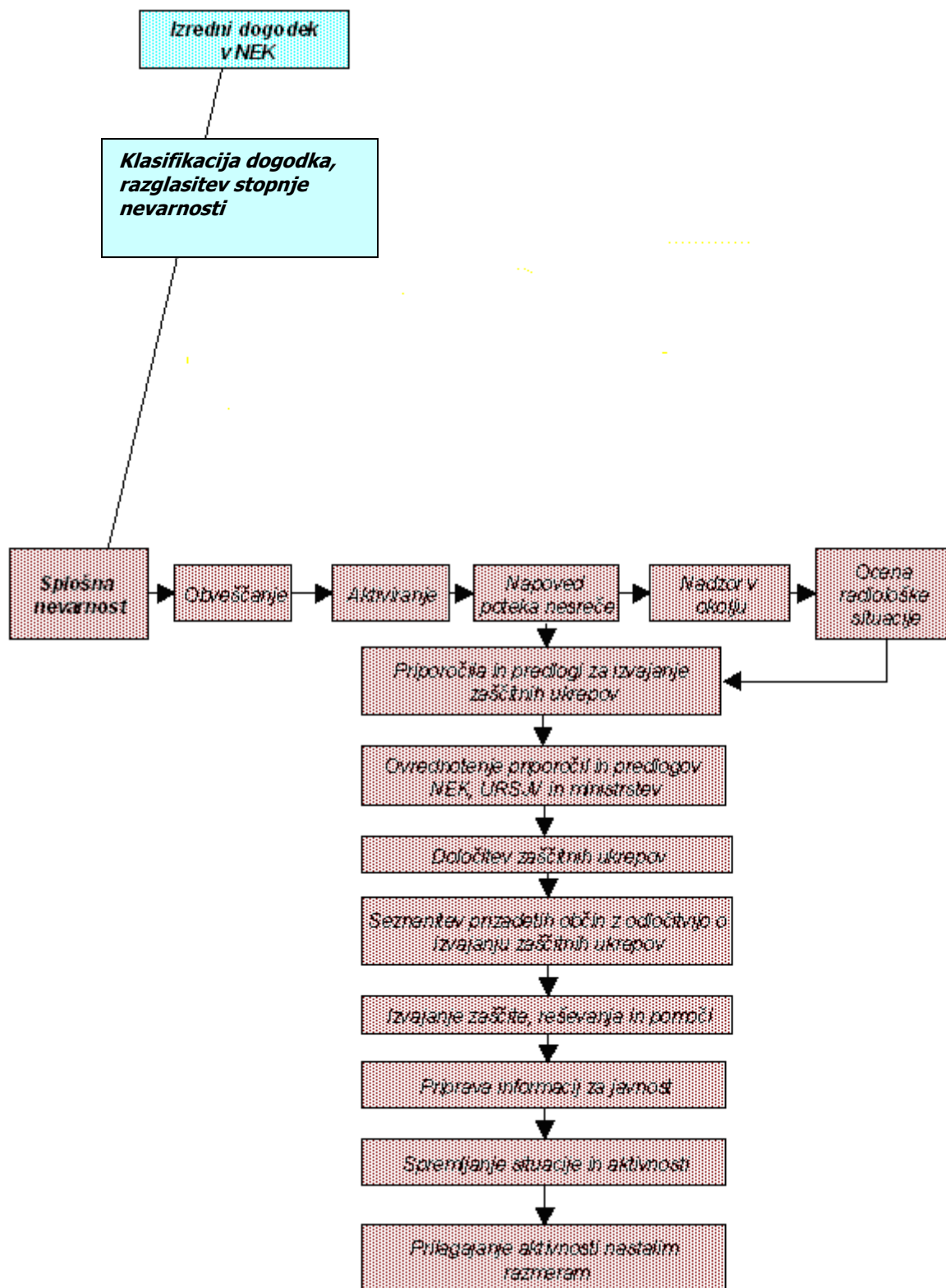
### **3.2 Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK**

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

Za razvrščanje odstopanj od normalnega obratovanja elektrarne je izdelana naslednja lestvica:

- 1. Nenormalni dogodek**
- 2. Začetna nevarnost**
- 3. Objekta nevarnost**
- 4. Splošna nevarnost**





Shema 1: potek aktivnosti ob razglasitvi splošne nevarnosti 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.

### **3.4 Uporaba načrta**

Načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v občini Kungota 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.

Župan je dolžan izvajati sprejete zaščitne ukrepe na območju občine Kungota in poročati ReCO Maribor o izvedenih ukrepih.

Odločitev o uporabi načrta zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v občini Kungota sprejme poveljnik CZ oziroma njegov namestnik po odločitvi poveljnika CZ Republike Slovenije.

P - 1	Seznam zaposlenih v občini Kungota
P - 3	Seznam odgovornih oseb v občini Kungota
P - 5	Seznam mobilizacijskih zbirališč sil ZRP
P - 17	Dokumenti o obveščanju in alarmiranju ob naravnih in drugih nesrečah

## 4 SILE, SREDSTVA IN VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA

### 4.1 Pregled organov in organizacij, ki sodelujejo pri izvedbi nalog zaščite in reševanja ob jedrski nesreči

#### Občinski organi:

- Župan občine Kungota;
- občinska uprava

#### Sile za ZRP:

##### Organi CZ:

- poveljnik CZ občine Kungota;
- namestnik poveljnika CZ občine Kungota;
- štab CZ občine Kungota;
- poverjenik CZ.

##### Enote in službe CZ;

- enote za prvo pomoč;
- službe za podporo;

##### Javne službe:

- zdravstvena služba – zasebna zdravstvena ambulanta Kungota;
- javna služba socialnega varstva;
- gospodarske javne službe (Cestno podjetje Maribor, Nigrad Maribor, Režijski obrat občine Kungota, Elektro Maribor);

##### Enote in službe društev in drugih nevladnih organizacij:

- prostovoljni gasilci PGD Spodnja in Zgornja Kungota;
- Rdeči križ Slovenije in Slovenska Karitas.

P - 1	Seznam zaposlenih v občini Kungota
P - 6 - 9	Pregled enot CZ občine Kungota in njihovih članov
P - 10	Pregled gasilskih enot
P - 20	Seznam podjetij, ki imajo gradbeno in drugo mehanizacijo
P - 21	Pregled podjetij, zavodov in drugih organizacij

### 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 jo potrebujejo strokovnjaki, reševalne enote, službe in reševalci);
- uporabljali bi sredstva, ki so v lasti občine Kungota, civilne zaščite občine Kungota, ter sredstva prostovoljnih gasilskih društev (v dogovoru z društvoma). Po potrebi se uporabi tudi sredstva šole in vrtca. 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 sosednje občine (Maribor, Šentilj, Pesnica), nato regijo.

P - 20                    Seznam podjetij, ki imajo gradbeno in drugo mehanizacijo

#### **4.3 Predvidena finančna sredstva za izvajanje načrta**

Finančna sredstva se načrtujejo za:

Finančna sredstva se načrtujejo za:

- stroške operativnega delovanja (povračila stroškov za aktivirane pripadnike CZ in druge sile za ZRP),
- stroški usposabljanja enot in služb,
- materialne stroške (prevozne stroške, storitve, prehrana, ...).

## **5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE**

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

#### **5.1.1 Obveščanje pristojnih organov ob razglasitvi objektivne oziroma splošne nevarnosti v NEK**

ReCO Maribor obvešča:

- Občinskega gasilskega poveljnika
- Poveljnika CZ občine Kungota
- Župana občine Kungota

#### **5.1.2 Obveščanje pristojnih organov v občini**

ReCO Maribor o nevarnosti obvesti občinskega gasilskega poveljnika, poveljnika CZ občine Kungota ali župana občine Kungota po zaporedju dosegljivosti. Nato se izvede medsebojno obveščanje vseh odgovornih v občini Kungota. Obvestilo se posreduje po razpoložljivih sredstvih zvez (mobitel, telefon...).

Poveljnik oziroma štab CZ Občine Kungota zbira podatke o nevarnosti, razmerah in posledicah v občini tudi prek poverjenikov CZ, gasilskih društev in drugih virov ter jih posreduje ReCO.

O aktiviranju PGD odločijo poveljnik OGP ali poveljnik CZ ali župan. Aktiviranje PGD izvede ReCO.

#### **5.1.3 Obveščanje in alarmiranje 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 uvedene v Sloveniji v zvezi z nesrečo.

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

Obveščanje javnosti v občini Kungota se izvaja preko sredstev javnega obveščanja.

Obvestilo o uvedenih ukrepih na območju dolgoročnih ukrepov (ODU) in napotki za izvajanje uvedenih zaščitnih ukrepov se posreduje po radiu, televiziji in na krajevno običajen način.

Ob jedrski nesreči bo občina objavila telefonsko številko na katero bodo lahko klicali občani za vse informacije v zvezi z nesrečo.

Informacije, ki bodo posredovane prebivalcem, bo občina dobila od ReCO Maribor.

**Informacije za prebivalstvo v primeru ogroženosti zaradi radioaktivnega oblaka v občini Kungota bodo vsebovale predvsem naslednje podatke:**

- o smeri gibanja radioaktivnega oblaka;
- o trenutnem stanju v elektrarni;
- vpliv nesreče na prebivalstvo in okolje;
- kako naj izvajajo osebno in vzajemno zaščito;
- kako naj sodelujejo pri izvajanju uvedenih zaščitnih ukrepov;
- kje naj dobijo dodatne informacije.

Informacije občina Kungota posreduje preko lokalnih javnih občil in na druge krajevno običajne načine.

- P – 17 Dokumenti o obveščanju in alarmiranju ob naravnih in drugih nesrečah
- P – 22 Seznam sredstev javnega obveščanja
- P – 24 Telefonska številka na kateri lahko dobijo občani informacije o nesreči

## **5.2 Obveščanje ob jedrski nesreči v tujini**

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

### **ReCO Maribor obvešča:**

- Občinskega gasilskega poveljnika
- poveljnika CZ občine Kungota;
- župana občine Kungota;

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

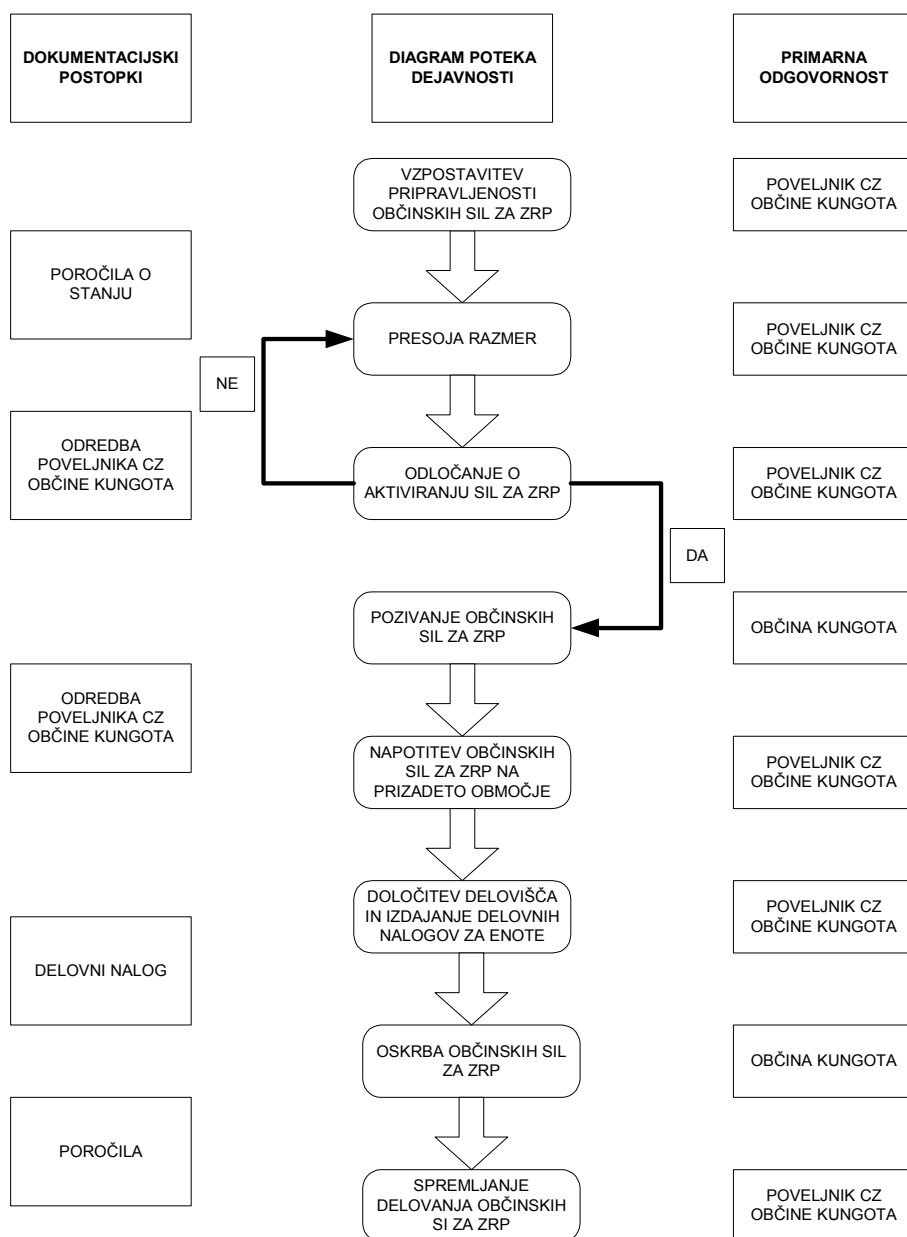
## 6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV

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

Na podlagi obvestila o razglasitvi splošne nevarnosti v NEK poveljnik CZ občine Kungota sprejme odločitev o aktiviranju štaba CZ Kungota.

### 6.2 Aktiviranje sil občine Kungota za zaščito, reševanje in pomoč ob nesreči v NEK

O aktiviranju sil in sredstev za zaščito in reševanje odloča poveljnik CZ Občine Kungota oziroma njegov namestnik v skladu z nastalo situacijo in odločitvami poveljnika CZ RS.



Shema 2: aktiviranje sil za zaščito, reševanje in pomoč ob nesreči v NEK

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

Ob jedrski nesreči v tujini o aktiviranju občinskih sil odloča poveljnik CZ občine na podlagi odločitve poveljnika CZ RS o izvajanju zaščitnih ukrepov na območju ODU.

Potrebne sile zaščite, reševanja in pomoči v občini Kungota se aktivirajo, če je glede na pričakovane posledice nesreče potrebno izvajati ukrepe ali naloge zaščite, reševanja in pomoči v občini Kungota.

P – 6 - 9      Pregled enot CZ občine Kungota in njihovih članov

P – 17        Dokumenti o obveščanju in alarmiranju ob naravnih in drugih nesrečah



## 7 UPRAVLJANJE IN VODENJE

### 7.1 Organi in njihove naloge

#### a. Občinski organi

##### ***Župan občine Kungota***

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

- skrbi za izvajanje priprav za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami in uresničevanje zaščitnih ukrepov ter za odpravljanje posledic naravnih in drugih nesreč;
- imenuje občinske poveljnike in štabe CZ občine ter poverjenike za CZ,
- vodi zaščito, reševanje in pomoč;
- v primeru nesreče odloča o porabi rezervnih sredstev (o porabi pisno obvešča Občinski svet), o porabi višjih zneskov odloča Občinski svet;
- v primeru nastale nevarnosti odredi evakuacijo ogroženih in prizadetih prebivalcev;
- predlaga pristojnemu organu razporeditev državljanov na delovno dolžnost, dolžnost v civilni zaščiti ter materialno dolžnost.

##### ***Sodelavec za zaščito in reševanje***

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

##### ***Občinska uprava***

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

**Zdravstveni dom** s pomočjo zdravnika koncesionarja in lekarne Kungota sodeluje pri delitvi in vodenju evidence o izdanih tabletah kalijevega jodida ter izvajanju eventuelnih zaščitnih ukrepov po nalogu poveljnika CZ občine Kungota.

P – 1 Seznam zaposlenih v občini

## **b. Organi civilne zaščite**

### **Štab CZ občine Kungota**

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

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

Reševalne akcije neposredno vodijo vodje enot oziroma služb civilne zaščite. Neposredno vodenje operativnih sestavov prostovoljnih organizacij in društev opravljajo pri reševalnih akcijah njihovi poveljniki oziroma vodje. Poveljnik CZ Občine Kungota lahko za vodenje posameznih intervencij za zaščito in reševanje določi vodjo intervencije.

### ***Poveljnik CZ občine Kungota***

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

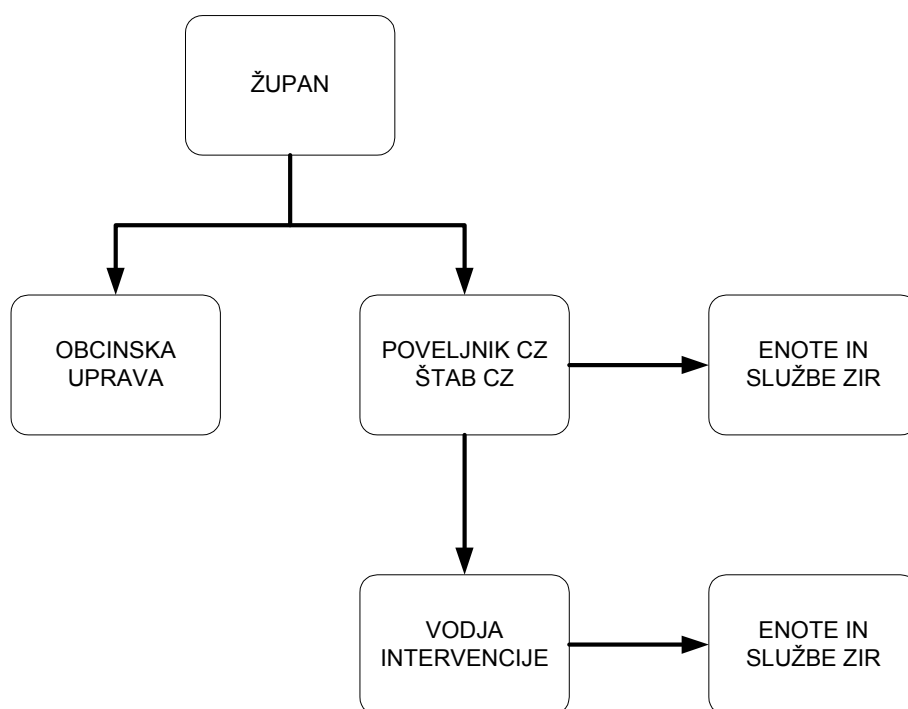
- vodi ali usmerja zaščito in reševanje ob naravnih in drugih nesrečah;
- skrbi za povezavo in usklajeno delovanje vseh sil za zaščito in reševanje;
- daje mnenje in predloge v zvezi s pripravami in delovanjem sil za zaščito in reševanje ter mnenja in predloge za odpravo škode, ki jo povzročijo naravne in druge nesreče;
- vodi podrejene štabe, enote, službe in druge sile, ki sodelujejo pri zaščiti in reševanju;
- uveljavlja zaščitne in druge nujne ukrepe ter nadzira njihovo izvajanje;
- odloča o uporabi sil in sredstev za zaščito in reševanje;
- usklajuje pomoč in dejavnosti za zaščito in reševanje pri odpravljanju posledic;
- pripravlja predloge odločitev organov civilne oblasti.

**Poveljnik CZ Občine Kungota je za svoje delo odgovoren županu.**

## **7.2 Operativno vodenje**

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

Štab CZ občine Kungota mora ob jedrski nesreči zagotoviti strokovno svetovanje pripadnikom CZ o izvedbi predlaganih zaščitnih ukrepov na območju občine Kungota, zbirati informacije o izvedenih ukrepih in pripravljati poročila za poveljnika CZ Vzhodno štajerske regije.



Shema 3: vodenje sistema zaščite in reševanja v občini Kungota

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

Poveljnik CZ občine aktivira sile in sredstva za zaščito, reševanje in pomoč. Potrebne enote in sile izvajajo zaščitne ukrepe in naloge ZRP. Poveljnik CZ in štab CZ spremljajo razmere in dejavnosti na terenu in o tem obveščajo Štab CZ VŠP.

**Štab CZ občine ob nesreči organizira svoje delo na sedežu občine Kungota, Plintovec 1, 2201 Zg. Kungota, tel. 655 05 05, fax. 655 05 06, e-mail: [obcina@kungota.si](mailto:obcina@kungota.si).**

P – 6 Seznam članov štaba CZ

### 7.3 Organizacija zvez ob jedrski nesreči

Pri neposrednem vodenju akcij zaščite, reševanja in pomoči se uporablja sistem radijskih zvez zaščite in reševanja (ZARE) ter sistem osebne pozivanja. Sistem zvez ZARE se obvezno uporablja pri vodenju intervencij in drugih zaščitnih in reševalnih akcijah. Komunikacijska središča tega sistema so v centrih za obveščanje, preko katerih se zagotavlja povezovanje uporabnikov v javne in zasebne funkcionalne telekomunikacijske sisteme.

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;
- kurirskih zvezah;
- internetu.

Telekomunikacijsko središče sistema je Regijski center za obveščanje Maribor, do katerega še uporabniki povezujejo prek repetitorjev, za občino Kungota predvsem na kanalu 20 Žavcerjev vrh, pogojno pa tudi 21m - Boč. Vodja enote se mora pri prihodu na mesto intervencije prijaviti v ReCO. Prijavi se prek repetitorskega kanala, po prijavi pa ga ReCO preusmeri na matični simpleksni kanal za delo enote na terenu.

P – 4	Seznam imetnikov pozivnikov
P – 15	Pregled lokacij siren občinskega sistema javnega alarmiranja
P - 22	Seznam sredstev javnega obveščanja

## **8 NADZOR RADIOAKTIVNOSTI**

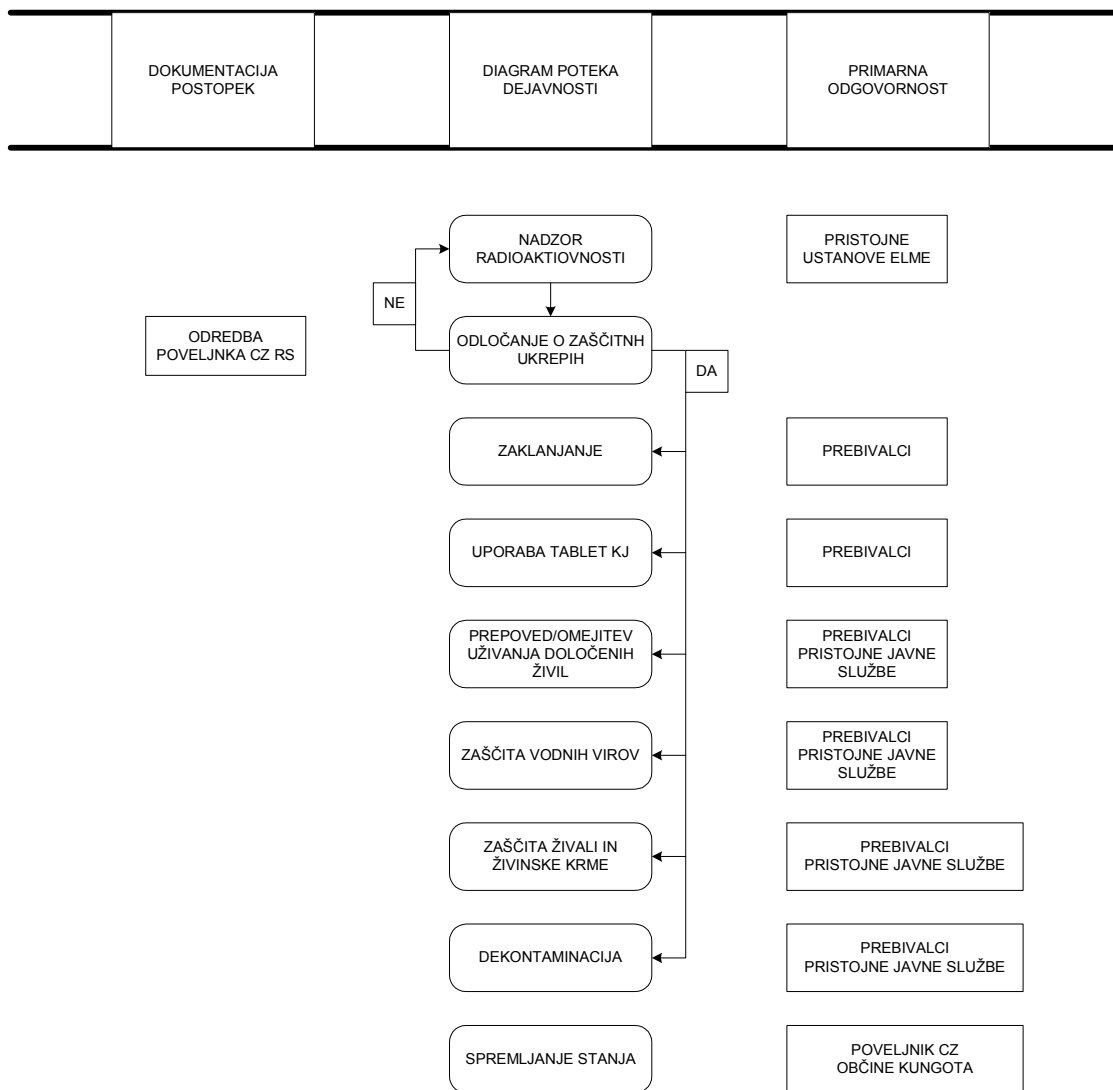
Nadzor radioaktivnosti (radiacijski monitoring) je sestavljen iz dveh osnovnih sestavin:

- rednega nadzora radioaktivnosti v življenjskem in delovnem okolju;
- nadzora radioaktivnosti ob jedrski nesreči.

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

## 9 UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

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



Shema 4: zaščitni ukrepi na območju načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov

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

Ščitni ukrepi na tem območju ODU se izvajajo na podlagi rezultatov nadzora radioaktivnosti, ki ga izvajajo pristojne ustanove za redni nadzor radioaktivnosti in ELME, po potrebi tudi enote Slovenske vojske.

## **Na območju dolgoročnih zaščitnih ukrepov so predvideni naslednji:**

### **→ 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 KJ. Sprejeli jih bodo vsi občani mlajši od 40 let.

#### **Za osnovno razdelitev bomo potrebovali cca 4200 tablet kalijevega jodida.**

- 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
- Zaščita virov pitne vode
- Prepoved uporabe pitne vode in prepoved ali omejitev uživanja določenih živil (sadje, zelenjava, poljščine).

### **→ZAKLANJANJE:**

Glede na oddaljenost od kraja nesreče omogočajo dovolj visoko stopnjo zaščite notranji prostori v stanovanjskih objektih, gasilskih domovih, šolah in drugih ustanovah. Zaklanjanje se izvaja po nalogu poveljnika CZ Republike Slovenije.

#### **9.1.1 Zaščitni ukrepi ob jedrski nesreči v tujini**

Ob jedrski nesreči v tujini v oddaljenosti 1000 km od Občine Kungota se poleg določenih ukrepov, predvidenih za območje dolgoročnih zaščitnih ukrepov, izvaja zlasti poostren nadzor okolja in hrane ter ukrepi, ki jih izvaja RS za zaščito svojih državljanov doma in v tujini.

Ob hudi jedrski nesreči v elektrarni znotraj 300 km območja ter ob neugodnih vremenskih razmerah je možna tudi uporaba tablet kalijevega jodida.

P - 13 Pregled objektov javne prehrane

P - 14 Pregled lokacij za postavitve začasnih bivališč in namestitvenih kapacitet

P - 19 Pregled začasnih odlagališč za nevarne odpadke

D – 2 Navodila za pripravo pitne vode

D – 5 Nujna zaloga hrane

D – 6 Kako ravnamo ob jedrski nesreči

D – 7 Navodilo o uporabi kalijevega jodida

#### **9.2 Naloge zaščite, reševanja in pomoči**

##### **9.2.1 Nujna medicinska pomoč**

Ob jedrski nesreči v NEK in jedrski nesreči elektrarne v tujini ne pričakujemo večjega števila ranjenih in poškodovanih prebivalcev niti večjega števila oseb z znaki sevanja.

Zdravstveno pomoč nudijo Univerzitetni klinični center Maribor, Zdravstvena postaja Kungota.

D – 3 Navodilo za dajanje prve pomoči

### **9.2.2 Prva veterinarska pomoč**

Prva veterinarska pomoč ob nesreči v NEK in jedrski nesreči elektrarne v tujini obsega:

- Zbiranje podatkov o kontaminiranih in poginulih živalih na celotnem območju občine Kungota;
- Pomoč pri izvajanju ukrepov za zaščito živali, živil živalskega izvora, krmil in napajališč pred ionizirajočimi sevanjem, ki jih je priporočilo MKGP;
- Prva veterinarska pomoč obolelim živalim;
- Zasilni zakol kontaminiranih živali;
- Sodelovanje pri odstranjevanju živalskih trupel;
- Sodelovanje pri dekontaminaciji.

Naloge prve veterinarske pomoči izvajajo veterinarji veterinarskega zavoda Maribor.

### **9.2.3 Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje**

Osnovni pogoji za življenje bodo vzpostavljeni v občini Kungota takrat, ko bodo izpolnjeni pogoji za preklic odrejenih zaščitnih ukrepov, da ni bil presežen akcijski nivo - mejna koncentracija radionuklidov v hrani, mleku ali pitni vodi nad katero je prepovedano uživanje le teh ter dozna obremenitev zaradi zunanjega in notranjega obseva.

#### **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 NEK razglasila splošno nevarnost;
- meritve hitrosti doze v okolju pokažejo, da ni dosežen intervencijski nivo za zaklanjanje.

#### **Preklic prepovedi ali omejitev uživanja določenih živil se razglasi:**

- če ni verjetno, da bi lahko prišlo do večjih izpustov radioaktivnih snovi;
- če ni dosežen akcijski nivo za posamezno vrsto živila.

P -11 Pregled hidrantov
D – 2 Navodilo za uporabo pitne vode
D – 3 Navodilo za dajanje prve pomoči



## 10 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA

Osebna in vzajemna zaščita ob jedrski nesreči obsegata vse ukrepe, ki jih prebivalci začnejo izvajati takoj, ko so obveščeni o jedrski nesreči posledica katere je povečano ionizirajoče sevanje.

Uporaba priročnih in standardnih sredstev za osebno zaščito ter dosledno spoštovanje navodil, ki jih po sredstvih javnega obveščanja sporočajo strokovni organi, lahko učinkovito zmanjšata 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 izvajanju. Ob nesreči občina zagotovi, da so vsi prebivalci pravočasno obveščeni o uvedenih ukrepih in nalogah zaščite in reševanja ob jedrski nesreči in jim zagotavlja dodatna navodila za izvajanje ukrepov in nalog ter opozarja na posledice, če se ukrepi in naloge ne izvajajo.

**Navodila prebivalcem za ravnanje ob jedrski nesreči se nahajajo tudi na internetni strani URSZR.**

## 11 RAZLAGA POJMOV IN KRATIC

### Razlaga krajšav

URSZR-Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje

CORS-Center za obveščanje Republike Slovenije

CZ -Civilna zaščita

ELME- Ekološki laboratorij z mobilno enoto

ReCO-regijski center za obveščanje

JZZPR-Javni zavod za zaščitno in požarno reševanje

ZD-zdravstveni dom

RKB-radiološko, kemično in biološko

NEK–Nuklearna elektrarna Krško

VŠR-Vzhodnoštajerska regija

VŠ –vzhodna štajerska

OKC- Operativni komunikacijski center

PU- Policijska uprava

ZARE-sistem zvez zaščite in reševanja

VURS-Veterinarska uprava RS

akcijski nivo	Mejna koncentracija radionuklidov v hrani, mleku ali pitni vodi, nad katero je prepovedano uživanje le teh
dozna obremenitev	Vsota vseh doz, prejetih v določenem času, zaradi zunanjega ali notranjega obseva
Intervencijski nivo	Nivo izogibne doze, pri katerem se odločimo za zaščitni ukrep
Izogibna doza	Pričakovani prihranek dozne obremenitve ob uporabi določenega zaščitnega ukrepa
kalijev jodid	(jodna profilaksa) zaužitje stabilnega joda pred nastankom jedrske ali radiacijske nesreče ali tik ob njenem nastanku z namenom zaščititi 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 drobcov 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

## 12 SEZNAM PRILOG IN DODATKOV

### 12.1 Priloge

P - 1	Seznam zaposlenih
P - 3	Seznam odgovornih oseb v občini
P - 4	Seznam imetnikov pozivnikov
P - 5	Pregled mobilizacijskih zbirališč in enot in si ZIR
P - 6	Seznam članov štaba CZ
P - 7	Seznam poverjenikov Civilne zaščite in njihovih namestnikov
P - 8	Seznam pripadnikov službe za podporo
P - 9	Pregled pripadnikov enote prve pomoči
P - 10	Pregled gasilskih enot in njihovih članov
P - 11	Pregled hidrantov
P - 13	Pregled objektov javne prehrane
P - 14	Pregled lokacij za postavitev začasnih bivališč in namestitvenih kapacitet
P - 15	Pregled lokacij siren občinskega sistema javnega alarmiranja
P - 17	Dokumenti o obveščanju in alarmiranju ob naravnih in drugih nesrečah
P - 19	Pregled začasnih odlagališč za nevarne odpadke
P - 20	Seznam podjetij, ki imajo gradbeno in drugo mehanizacijo
P - 21	Pregled podjetij, zavodov in drugih organizacij
P - 22	Seznam sredstev javnega obveščanja
P - 24	Telefonska številka na kateri lahko dobijo občani informacije o nesreči

### 12.2 Dodatki

D - 2	Navodilo za pripravo pitne vode
D - 3	Navodilo za dajanje prve pomoči
D - 5	Navodilo nujna zaloga hrane
D - 6	Navodilo kako ravnamo ob jedrski nesreči
D - 7	Navodilo o uporabi kalijevega jodida
D - 8	Navodilo o vzdrževanju in razdelitvi načrta
D - 9	Program usposabljanja urjenja in vaj