



MESTNA OBČINA CELJE

NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB JEDRSKI NEVARNOSTI

Verzija 1.0.

	ODGOVORNA OSEBA ALI ORGAN	DATUM	PODPIS
Izdelal Skrbnik	Sam. svetovalec ZiR pri PGE Danilo PRAPROTIK, univ. dipl. obr. in pol.	februar 2009 redno	
Pregledal	Poveljnik Civilne zascite Mestne občine Celje Milan VOLAVSEK di. ng.	junij 2009	
Sprejel	Zupan Bo"an SROT	16.9.2009	
Javno predstavljeno	www.celje.si www.pge-celje.com	avgust 2009	
Mnenje usludajenosti	MORS, URSZR - Izpostava Celje	Dopis št.: 842-23/2009-2, z dne 24.2.2009	

KAZALO:

V S E B I N A		Stran
1.	JEDRSKA NESREČA	3
1.1.	Uvod	3
1.2.	Splošno o nevarnosti ionizirajočega sevanja	3
1.3.	Viri nevarnosti ionizirajočega sevanja v občini	4
1.4.	Možne posledice nesreče v občini	4
1.5.	Sklepne ugotovitve	5
2.	OBSEG NAČRTOVANJA	5
3.	KONCEPT ZAŠČITE REŠEVANJA IN POMOČI	6
3.1.	Temeljne podmene načrta	6
3.2.	Koncept odziva ob jedrski nesreči v NE Krško	7
3.3.	Koncept odziva ob jedrski nesreči v tujini	8
3.4.	Uporaba načrta	8
4.	SILE, SREDSTVA IN VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA	9
4.1.	Pregled organov in organizacij, ki sodelujejo pri izvedbi nalog	9
4.2.	Materialno - tehnična sredstva za izvajanje načrta	10
4.3.	Predvidena finančna sredstva za izvajanje načrta	10
5.	OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE	11
6.	AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV	13
6.1.	Aktiviranje občinskih organov ob jedrski nesreči	13
6.2.	Aktiviranje občinskih sil za zaščito, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči	14
6.3.	Aktiviranje sil za zaščito, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči v tujini	15
6.4.	Zagotavljanje materialnih sredstev pomoči	15
7.	UPRAVLJANJE IN VODENJE	16
7.1.	Organi in njihove naloge	16
7.1.1.	Občinski organi	16
7.1.2.	Organi vodenja	16
7.1.3.	Občinske sile	17
7.1.4.	Občinski pogodbeni izvajalci	17
7.1.5.	Druga podjetja, zavodi, organizacije javnega značaja	17
7.2.	Operativno vodenje	18
7.3.	Ukrepanje organov CZ ob nesreči	19
7.4.	Organizacija zvez	19
8.	UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI	20
8.1.	Zaščitni ukrepi ob nesreči v NEK	20
8.1.1.	Zaščitni ukrepi na območju splošne pripravljenosti	20
8.1.2.	Zaščitni ukrepi ob jedrski nesreči v tujini	22
8.2.	Naloge zaščite, reševanja in pomoči v ODU ob nesreči v NEK	23
9.	OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA	25
10.	RAZLAGA POJMOV IN OKRAJŠAV	26
10.1.	Pomen pojmov	26
10.2.	Pomen okrajšav	27
11.	VZDRŽEVANJE IN RAZDELITEV NAČRTA	27
11.1.	Ažuriranje in spremembe	27
11.2.	Hranjenje, javna predstavitev in razdelitev načrta	28
12.	DODATKI IN PRILOGE K NAČRTU	29
12.1.	Dodatki	29
12.2.	Posebni dodatki k temu načrtu	29
12.3.	Priloge	29

1. JEDRSKA NESREČA

1.1. UVOD

Občinski načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči - verzija 1.3. je izdelan v skladu in na podlagi Regijskega načrta zaščite in reševanja ob jedrski nesreči-verzija 3.1., ki ga je sprejel Poveljnik CZ za Zahodno Štajersko, dne 10. 11. 2011. Občinski načrt podrobno opredeljuje izvajanje ukrepov in nalog zaščite in reševanja ter pomoči, ki so v pristojnosti občine ob nesreči v Nuklearni elektrarni Krško (NEK) ter ob nesrečah s čezmejnimi vplivi v jedrskih elektrarnah v tujini.

Ta načrt je nadgradnja načrta zaščite in reševanja MOC ob jedrski nesreči, verzija 1.0, ki je bil izdelan februarja 2009 in usklajen z regijskim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski nesreči, verzija 2.0 z dne 17. 2. 2005, kar je razvidno iz pisnega mnenja Uprave RS za zaščito in reševanje, številka 842-23/2009-2, z dne 24. 2. 2009. Izdelan je v skladu z ažuriranim Regijskim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči na območju Zahodno Štajerske z dne, 7.8.2017.

Načrt je izdelan v skladu z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur.list št. UPB1 št 51/06), Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Ur. list RS, št. 50/03), Uredbo o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Ur. list RS, št. 3/02, 17/06 in 76/08) ter drugimi predpisi in strokovnimi podlagami, ki so upoštevani v regijskem načrtu.

V načrtu niso opredeljeni ukrepi in naloge ob drugih nesrečah z viri ionizirajočega sevanja, kot so nesreče pri transportu radioaktivnih ali jedrskih snovi, nesreče z drugimi viri ionizirajočega sevanja ali nesreče, ki bi jih povzročila strmoglavljenja satelita ali plovila na jedrski pogon. V načrt tudi ni vključena pripravljenost občine 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 razne načine izpostavljen ionizirajočemu sevanju. Običajno jih delimo na zunanje in notranje obsevanje. Do zunanjega obsevanja pride, če so radioaktivni izotopi v človekovi okolici. Ob razpadanju obsevajo človeka z oddajanjem prodornih sevanj, kot so npr. žarki γ . Izpostavitve sevanju je v tem primeru sorazmerna s časom zadrževanja v območju sevanja. Do notranjega obsevanja pride zaradi vnosa radioaktivnih snovi v organizem z vdihavanjem onesnaženega zraka (inhalacija), uživanjem onesnažene hrane in pijače (ingestija) in 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, npr. 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 to, 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 prag - ne opažamo jih pod dozo, ki je nižja od neke mejne vrednosti. Nad pragom pa se posledice večajo s prejetjo dozo.

Po drugi strani pa je sevanje tudi mutageno 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 nastanka 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 IONIZIRajočEGA SEVANJA V OBČINI

Vire nevarnosti lahko razdelimo v 5. skupin:

1. Jedrski objekti - to so jedrske elektrarne, raziskovalni jedrski reaktorji, postroji za obogatitev urana, postroji za izdelavo gorivnih elementov, obrati za predelavo in odlaganje obsevanega jedrskega goriva ter objekti, namenjeni uskladiščenju, predelavi in odlaganju radioaktivnih odpadkov. Teh objektov na območju občine ni. Najhujše posledice jedrske nesreče v občini bi imela nesreča v jedrski elektrarni Krško. Nesreča s težjo poškodbo sredice lahko povzroči zelo resne posledice za zdravje ali celo ogrozi življenje prebivalcev v MOC.

2. Objekti, kjer se uporabljajo radioaktivni viri

Teh objektov na območju občine ni.

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 z jedrskim reaktorjem ali satelita, ki ima na krovu radioaktivni material.

Razlikujemo dve vrsti virov sevanja na satelitu: vir visoke alfa aktivnosti (iztopi plutonija) in reaktorski vir. V prvem primeru gre za možno onesnaženje z močno strupenim sevalcem alfa. V drugem primeru pomeni padec satelita onesnaženje 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 pomeni predvsem vdihavanje delcev, ki v posamezniku lahko povzročijo visoke doze, in ne zunanje sevanje. Območja onesnaženja so trakaste oblike s širino nekaj 10 kilometrov in dolžino nekaj 100 kilometrov.

5. Teroristični napadi - se lahko izvedejo z napadi na NEK ali z uporabo t.i. »umazanih bomb« katerih namen je povzročiti radiološko kontaminacijo omejenega obsega.

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

1.4. MOŽNE POSLEDICE NESREČE V OBČINI

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). Prenos in razširjanje sta odvisna od vremenskih razmer. Radioaktivni delci se med prenosom usedajo (suhi used) ali pa izpirajo s padavinami (mokri used) na površine pod seboj.

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

Vrsta in stopnja ogroženosti v občini se s časom spreminjata. Nezaščiteni prebivalci, ki so bližje 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 obsevnih obremenitev zaradi zauživanja onesnažene hrane (I-131 v mleku, listnati zelenjavi,

pitni vodi), še posebej v krajih, kjer uporabljajo za pitje in napajanje živine deževnico ter zaradi zunanjega sevanja iz onesnaženih tal. V tem obdobju so pomembni dolgoživi radionuklidi, kot npr. Cs-137, Cs-134, Sr-90.

Ob jedrskih nesrečah v oddaljenih elektrarnah v tujini (znotraj 1000 km pasu) lahko ob neugodnih vremenskih razmerah pričakujemo kontaminacijo na vsem ozemlju občine.

Načrt konkretno opredeljuje ukrepe in naloge v občini za obvladovanje dogodkov ob najhujših nesrečah v jedrskih elektrarnah, kar pomeni, nesreča ob poškodbi sredice z odpovedjo zadrževalnega hrama. Celotno območje občine pa leži v območju splošne pripravljenosti, kjer se zaščitni ukrepi izvajajo na podlagi meritev.

MOC sprejme, začasno nastani in oskrbi z najnujnejšo oskrbo, z regijskim načrtom določeno število evakuiranih oseb iz Posavja.

1.5 SKLEPNE UGOTOVITVE

Območje občine lahko prizadanejo nesreče:

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

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

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

Ob jedrski nesreči v tujini se izvajajo ustrezni ukrepi, ki so predvideni na območju splošne pripravljenosti ter drugi ukrepi, ki jih predlagajo pristojni strokovni organi.

Z načrtom se načrtuje sprejem in namestitev oseb iz območja izvajanja evakuacije (Posavja). MOC namreč izpolnjuje pogoje za sprejem evakuiranih prebivalcev, saj ima manj kot 30% površine ogrožene od potresa VIII (rušilne) stopnje po EMS lestvici in hkrati leži izven 25 kilometrskega območja načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov. Število evakuiranih prebivalcev, ki jih sprejme MOC ter določitev evakuacijskih sprejemališč definira Regijski načrt za jedrsko nesrečo, podani pa so v posebnem dodatku k temu načrtu.

D - 7	Načrt sprejema, nastanitve in dekontaminacije evakuiranih oseb iz Posavja ob jedrski nesreči v NEK
-------	--

2. OBSEG NAČRTOVANJA

Temeljni načrt je državni načrt ob jedrski nesreči. Občinski načrt mora biti usklajen s temeljnim načrtom ter načrtom regije.

Pred sprejemom občinskega načrta se načrt pošlje na URSZR, Izpostava Celje, ki po pregledu načrta izda pisno mnenje o usklajenosti občinskega s temeljnim načrtom. Upoštevanje tega mnenja je obvezno.

Občinski načrt je podrobno razčlenjen in konkretno opredeljuje izvajanje dolgoročnih zaščitnih ukrepov in nalog v območju splošne pripravljenosti ob nesreči v Jedrski elektrarni Krško (NEK)

ali v kateri od jedrskih elektrarn znotraj 1000 kilometrskega pasu v tujini. V načrtu se prav tako opredeljujejo ukrepi in naloge, ki jih izvaja MOC v zvezi s sprejemom in namestitvijo evakuiranih oseb z območja Posavske regije.

3. KONCEPT ZAŠČITE REŠEVANJA IN POMOČI

3.1. TEMELJNE PODMENE NAČRTA

Načrt zaščite in reševanja občine je izdelan za jedrsko nesrečo, pri kateri lahko pride do večjega izpusta radioaktivnih snovi v okolje, in sicer za:

- jedrsko nesrečo v Nuklearni elektrarni Krško,
- jedrsko nesrečo v jedrskih elektrarnah v tujini s čezmejnimi vplivi v drugih državah.

Načrt temelji na vnaprej določenih območjih načrtovanja zaščitnih ukrepov, stopnjah nevarnosti in intervencijskih nivojih, ki jih določa temeljni načrt za:

- **območje splošne pripravljenosti**, je območje celotne občine. Zaščitni ukrepi se izvajajo na podlagi meritev ob jedrski nesreči v NEK ali v tujini. V tem območju se načrtujejo predvsem prehrabeni ukrepi.

Stopnje nevarnosti ob nesreči v NEK:

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

Intervencijski nivoji:

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

V primeru nesreče v NEK, ko je razglašena **splošna nevarnost**, štab CZ občine zagotovi popolno aktiviranje občinskega načrta zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v manj kot 24-tih urah oziroma v rokih, ki jih opredeljuje temeljni načrt.

Štab CZ občine zagotavlja v sodelovanju z ReCO pravočasno in objektivno obveščanje prebivalcev na ogroženem območju o razsežnostih nesreče, njenih posledicah, o ukrepanju za zmanjševanje in odpravo posledic ter o ravnanju ob nesreči.

V primeru jedrske nesreče v tujini, ki bi ogrozila tudi Slovenijo in območje občine se izvajajo ustrezni ukrepi, ki so predvideni za območje splošne pripravljenosti ter drugi ukrepi, ki jih odredijo pristojna ministrstva.

Ob večji nesreči, ko razpoložljive sile in sredstva v občini ne zadoščajo za uspešno izvajanje načrtovanih ukrepov in nalog, občinski poveljnik CZ zaprosi za pomoč poveljnika CZ Zahodnoštajerske regije.

3.2. KONCEPT ODZIVA OB JEDRSKI NESREČI V NEK

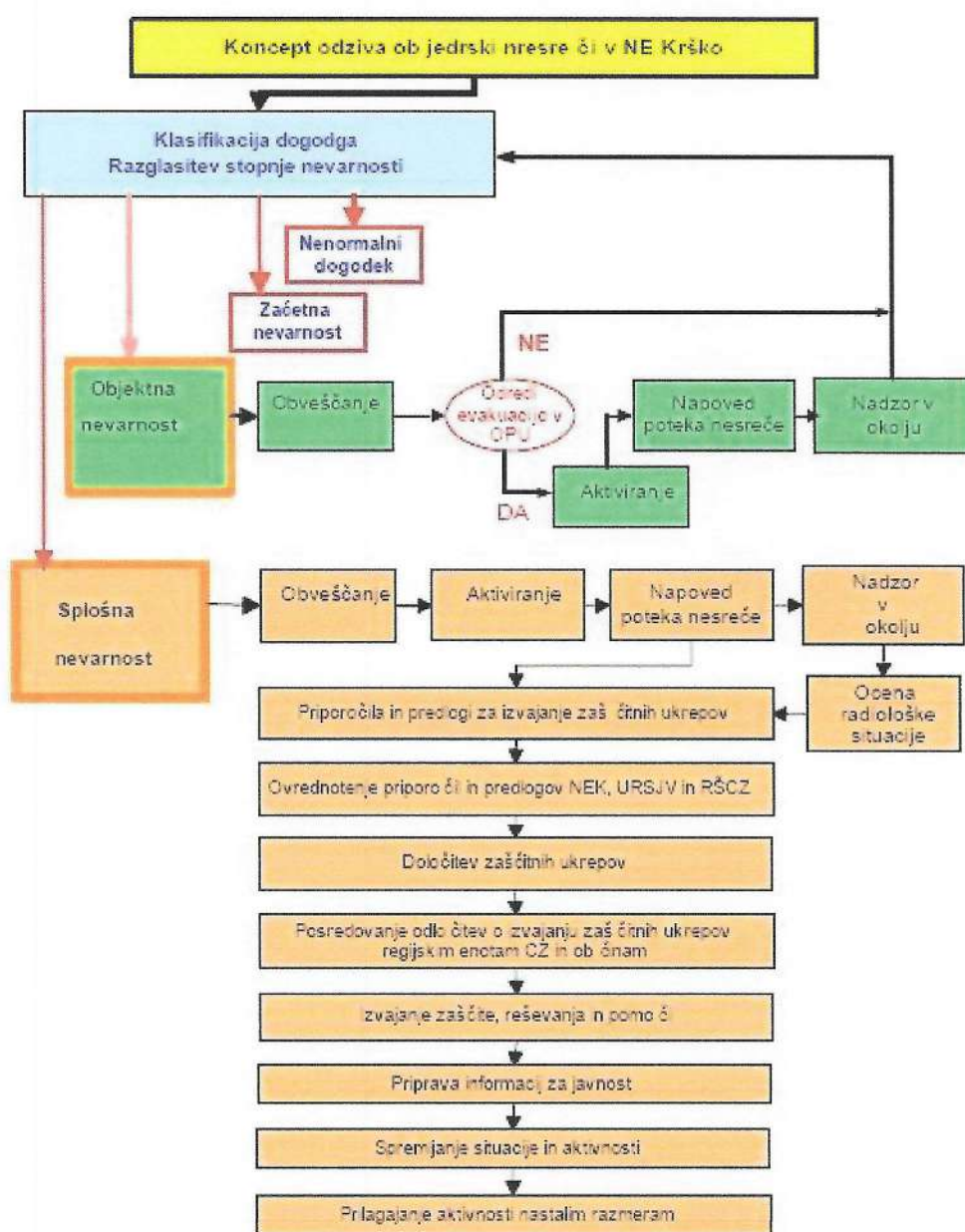
Koncept temelji na stopnjah nevarnosti, ki klasificirajo izredni dogodek oziroma nesrečo ter je v pristojnosti NE Krško in opredeljen v temeljnem načrtu. Za razvrščanje odstopanj od normalnega obratovanja elektrarne se uporablja naslednja štiristopenjska lestvica klasifikacije:

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

Do razglašene objektna nevarnosti se načrt ne aktivira in se v občini ne izvaja aktivnosti.

Ob razglašeni OBJEKTNI in SPLOŠNI NEVARNOSTI potekajo v občini glavne aktivnosti kot je prikazano na diagramu poteka aktivnosti ob jedrski nesreči v NE Krško.

Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK:



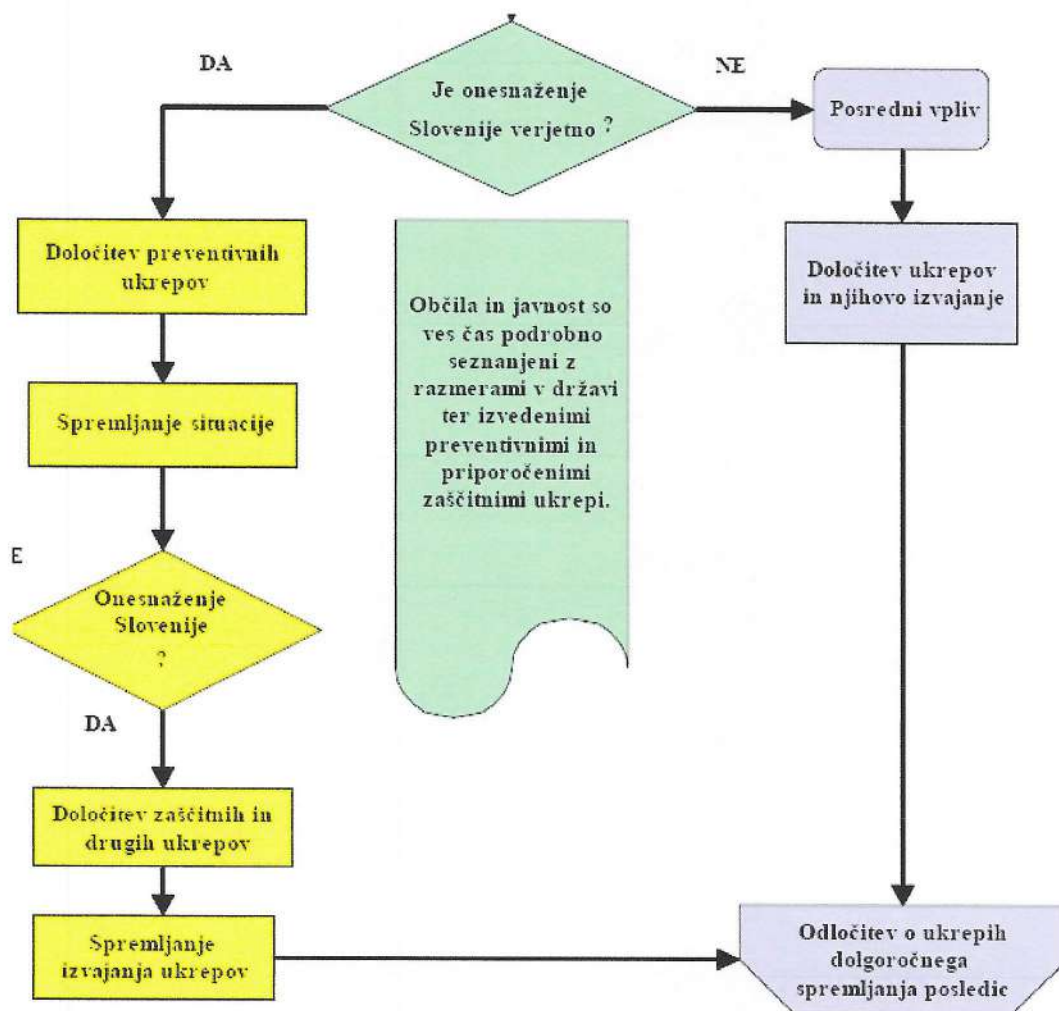
3.3. KONCEPT ODZIVA OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

Koncept temelji na državni oceni možne ogroženosti (na prognozi širjenja radioaktivnega oblaka in možni neposredni kontaminaciji Slovenije ter na oceni posrednega vpliva, kot je uvoz, prehodi čez državno mejo, potovanje v prizadete države itd.).

Na območju občine se v primeru jedrske nesreče v tujini, ki bi ogrozila tudi to ozemlje, izvajajo načrtovani ukrepi določeni za območje splošne pripravljenosti.

MOC prične s svojimi aktivnostmi po prejemu obvestila od pristojnih državnih organov o pričetku izvajanja preventivnih in drugih ukrepov, ki jih morajo izvajati občine.

Koncept odziva ob jedrski nesreči v tujini



3.4. UPORABA NAČRTA

Načrt se aktivira, ko NEK razglasi **objektno nevarnost** zaradi nesreče v NE Krško ter ob nesrečah v jedrskih elektrarnah v tujini s čezmejnimi vplivi, pri katerih bi prišlo od večjega izpusta radioaktivnih snovi v okolje. O tem ReCO Celje obvesti pristojne v občini.

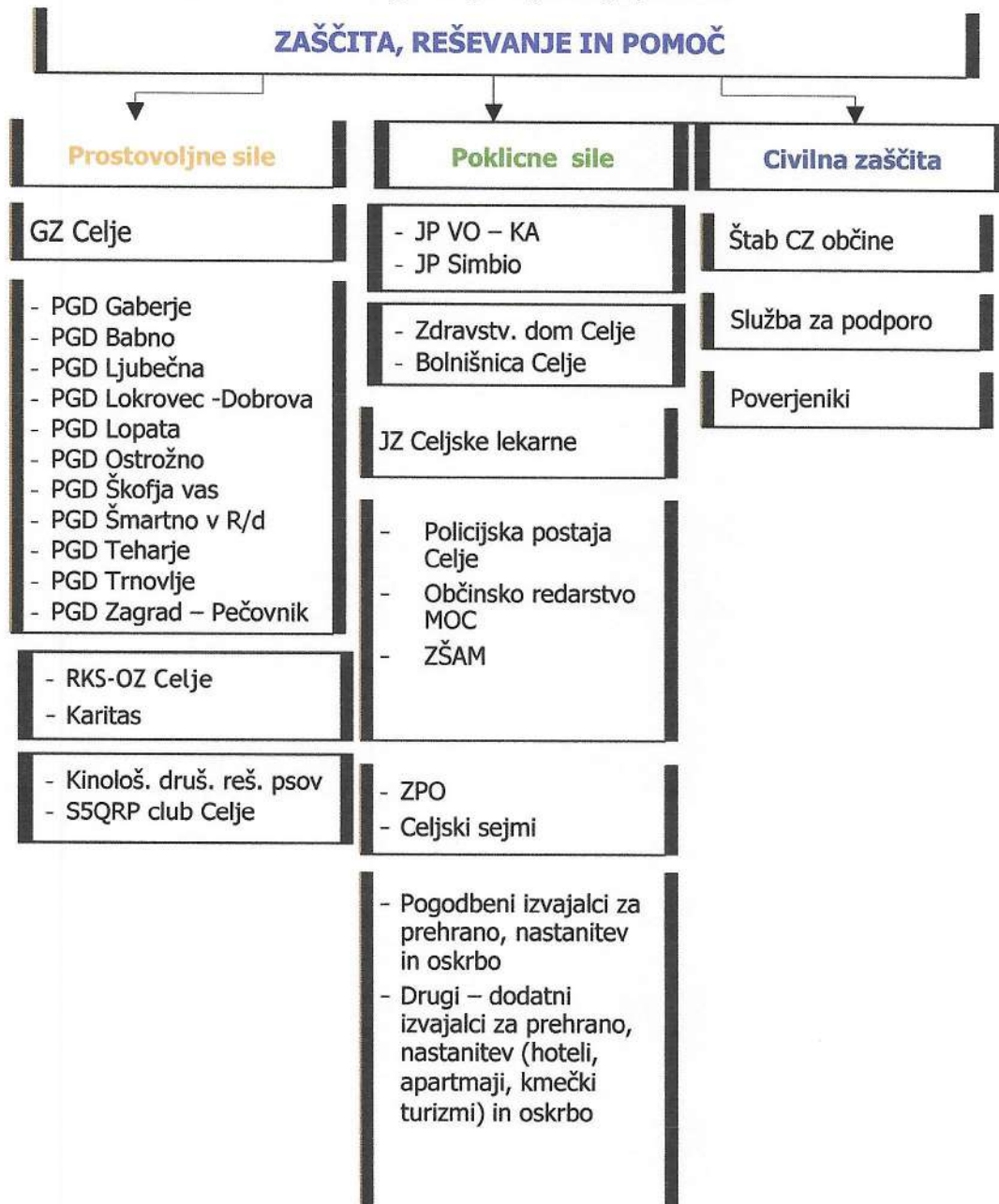
Poveljnik CZ MOC je pristojen za aktiviranje in izvedbo načrta.

4. SILE, SREDSTVA IN VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA

4.1. PREGLED ORGANOV IN ORGANIZACIJ, KI SODELUJEJO PRI IZVEDBI NALOG ZRP

Pri aktivnostih ZRP sodelujejo naslednji organi, organizacije in izvajalci:

1. Občinski organi
 - Župan
 - Občinska uprava
2. Organi vodenja
 - Poveljnik CZ
 - OŠCZ
3. Občinske sile ZRP in drugi izvajalci javnega pomena



P - 01/4	Seznam članov OŠCZ
P - 02/1	Podatki o štabu, enotah in službah Civilne zaščite
P - 03	Podatki o gasilstvu

P - 06/1	Pregled pogodbenih izvajalcev
P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena
P - 06/3	Seznam humanitarnih organizacij (Rdeči križ, Karitas)

4.2. MATERIALNO-TEHNIČNA SREDSTVA ZA IZVAJANJE NAČRTA

MOC načrtuje materialno - tehnična sredstva za:

- zaščitno-reševalno opremo in orodje javne gasilske službe MOC in Civilne zaščite (sredstva za osebno in skupinsko zaščito, sredstva za nastanitev prebivalcev, oprema, vozila ter tehnična in druga sredstva, ki jih potrebujejo reševalne enote, službe in reševalci),
- sredstva pomoči (sredstva za osebno zaščito, živila, pitna voda, zdravila in drugi predmeti oziroma sredstva, ki so namenjena brezplačni razdelitvi ogroženemu prebivalstvu)

Za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči se uporabijo obstoječa sredstva JGS ter Civilne zaščite MOC, ki se zagotavljajo na podlagi predpisanih meril za organiziranje, opremljanje in usposabljanje sil za zaščito, reševanje in pomoč ter ocene ogroženosti MOC pred posameznimi nesrečami.

Glavni materialni viri zaščite, reševanja in pomoči so razpoložljiva sredstva za zaščito, reševanje in pomoč, namenske zaloge materialnih sredstev za zaščito, reševanje in pomoč, ki jih oblikujejo država in MOC, državne blagovne rezerve ter sredstva humanitarne pomoči.

Vlada odloča o uporabi državnih blagovnih rezerv in sredstvih humanitarne pomoči, poveljnik CZ MOC pa o uporabi obstoječih zalog materialnih sredstev za zaščito, reševanje in pomoč.

P - 04/2	Pregled MTS in opreme Štaba CZ, občinskih enot CZ in drugih sil ZRP
----------	---

4.3. PREDVIDENA FINANČNA SREDSTVA

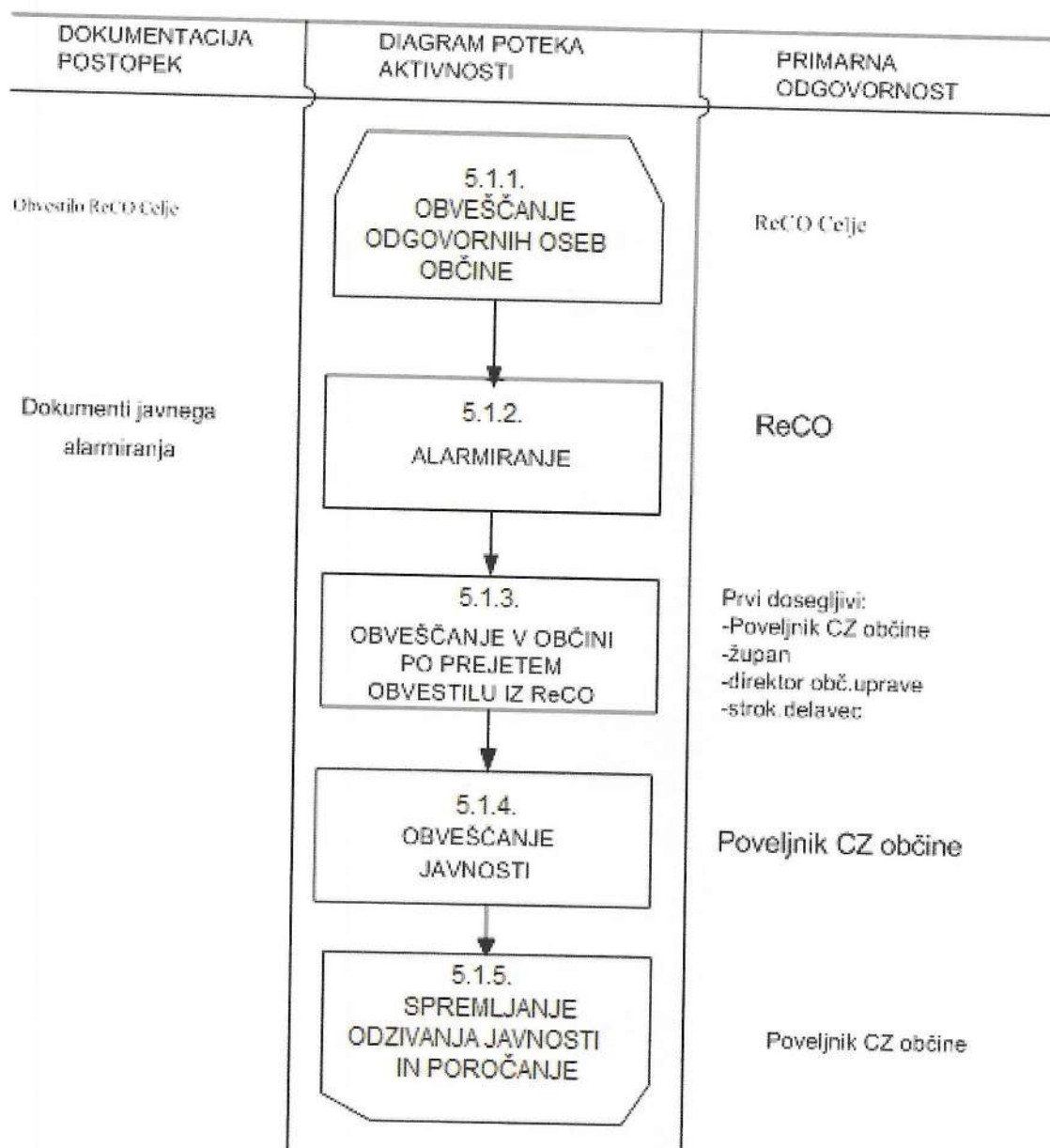
Stroške za delovanje občinskih sil ZRP zagotavlja občina in sicer:

- stroški operativnega delovanja, ki se nanašajo na povračila stroškov za aktivirane pripadnike CZ in prostovoljne formacije, katerih ustanovitelj je občina;
- drugi materialni stroški (storitve, gorivo, mazivo,...)

Stroške evakuacije, sprejema in nastanitve ogroženih prebivalcev iz Posavja, njihove nujne oskrbe in izobraževanja krije država. MOC utemeljuje in uveljavlja stroške na predpisanem obrazcu, ki ga prejme od ReŠCZ.

D - 01	Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta
--------	--

5. OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE



Obveščanje odgovornih oseb občine

CORS v primeru **objektne** nevarnosti v NEK, ko je odredena evakuacija v Posavju oziroma ob jedrski nesreči v tujini, podatke, ki jih prejme od NEK, posreduje v ReCO Celje, ta pa obvesti župana in poveljnika CZ MOC oziroma njegovega namestnika.

Sporočilo vsebuje podatke o:

- ♦ odredeni evakuaciji v Posavju
- ♦ stopnji nevarnosti (objektivna, splošna nevarnost);
- ♦ možnem razvoju dogodkov;
- ♦ priporočljivih zaščitnih ukrepov.

Alarmiranje

Alarmiranje javnosti za neposredno nevarnost se izvaja preko siren javnega alarmiranja.

Ob razglasitvi splošne nevarnosti zaradi jedrske nesreče v NEK bo na pretečo nevarnost izpusta radioaktivnih snovi, ki bi lahko ogrozil prebivalstvo na območju občine, opozoril alarmni znak za **neposredno nevarnost**. Alarmnemu znaku za neposredno nevarnost bo sledilo obvestilo o preteči nevarnosti in prvi napotki prebivalcem o izvajanju zaščitnih ukrepov.

Obveščanje v občini po prejemu obvestila iz ReCO

Po sprejetem obvestilu o razglašeni objektni nevarnosti, ko je na območju Posavja odredjena evakuacija oziroma ob splošni nevarnosti zaradi jedrske nesreče v NEK ali jedrski nesreči v tujini z čezmejnimi vplivi poteka obveščanje v občini na naslednji način:

odgovorna oseba občine, ki je Regijskemu centru za obveščanje Celje prva dosegljiva (poveljnik CZ občine, župan, direktorica občinske uprave), po prejemu obvestila takoj izvede, medsebojno obveščanje vseh odgovornih oseb v občini. Obvestilo se posreduje po razpoložljivih sredstvih zvez (GSM, telefon).

Obveščanje javnosti

Obveščanje javnosti ob nesreči v Nuklearni elektrarni Krško obsega:

- ♦ obveščanje prebivalcev občine na prizadetih območjih;
- ♦ obveščanje javnosti.

Obveščanje o jedrski nesreči se prične ob razglasitvi objektni nevarnosti.

Za obveščanje javnosti o izvajanju nalog zaščite, reševanja in pomoči iz občinske pristojnosti, je odgovoren Štab CZ občine in občinska uprava, ki:

- ♦ organizira in vodi novinarske konference;
- ♦ pripravlja skupna sporočila za javnost;
- ♦ navezuje stike z redakcijami medijev in novinarji ter skrbi, da imajo na razpolago informativna in druga gradiva in da so jim dostopni informacijski viri;
- ♦ spremlja poročanje medijev.

Lokalne informacije bi tako posredovala radio radio Celje in Fantasy ter TV Celje.

Ob nesreči sta za takojšnje posredovanje sporočil za javnost v državi zadolžena:

- ♦ Televizija Slovenija - I. in II. program in
- ♦ Radio Slovenija - I. in II. program (Val 202).

Obveščanje prebivalcev na prizadetem območju

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 zaščitnih ukrepov sprožil ReCO Celje preko sistema daljinskega krmiljenja siren. Alarmnemu znaku za neposredno nevarnost bo sledilo obvestilo o izvajanju zaščitnih ukrepov, preko osrednjih in lokalnih medijev. Obveščanje prebivalcev občine med izvajanjem zaščite in reševanja izvaja občina.

Občinski organi in službe, ki vodijo in izvajajo zaščito, reševanje in pomoč, morajo čimprej vzpostaviti neposreden stik s prebivalstvom, da dosežejo ustrezno odzivanje na njihove odločitve. V ta namen MOC organizira informacijski center, ki ga organizira in vodi župan oziroma od njega pooblaščen oseba.

Podatke za sestavo informacij bosta občinam posredovala Štab CZ RS in Štab CZ za zahodno Štajersko.

Informacije za prebivalstvo morajo vsebovati predvsem naslednje poudarke:

- ♦ o smeri gibanja radioaktivnega oblaka;
- ♦ o trenutnem stanju v elektrarni (razvoj dogodkov);
- ♦ o poškodovanih in ranjenih;
- ♦ vplivih nesreče na prebivalstvo in okolje;
- ♦ kakšno pomoč lahko pričakujejo;

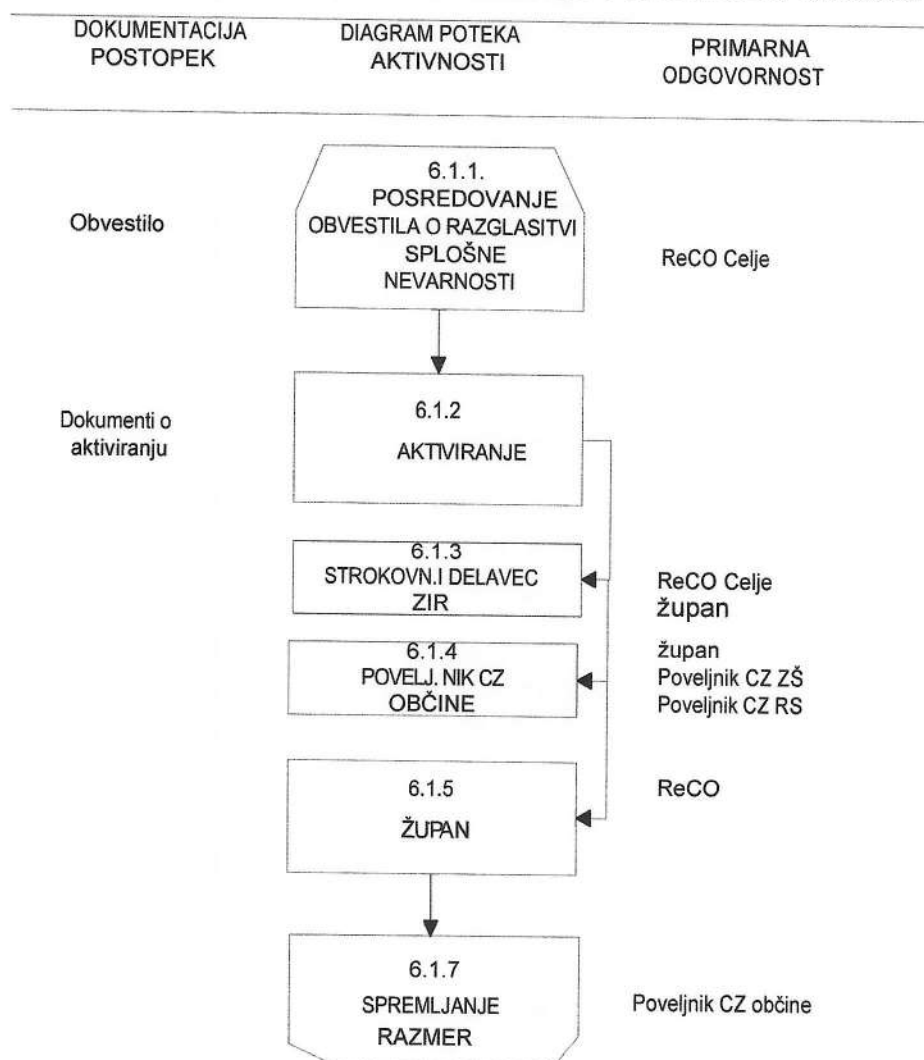
- ♦ ukrepi za omilitev nesreče;
- ♦ kako naj izvajajo osebno in vzajemno zaščito;
- ♦ kako naj sodelujejo pri izvajanju zaščitnih ukrepov;
- ♦ kje lahko dobijo dodatne informacije.

Informacije občina posreduje preko lokalnih medijev (Radio Antena in Radio Celje, spletni portal www.celje.si). Občina organizira informacijski center za dodatne informacije in objavi telefonske številke. Informacijski center ima še posebej pomembno vlogo ob sprejemu evakuirancev, ko ljudje nimajo urejenih bivalnih razmer in informacij o bližnjih.

P - 01/1	Seznam odgovornih oseb v občini
P - 01/5	Radijski imenik sistema zvez ZARE
D - 08	Navodilo o obveščanju, alarmiranju in aktiviranju
D - 09	Navodilo za organiziranje in vodenje informacijskih centrov
D - 13	Napotek - zaščita pred sevanjem in kako ravnati ob morebitni nesreči v NEK

6. AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV

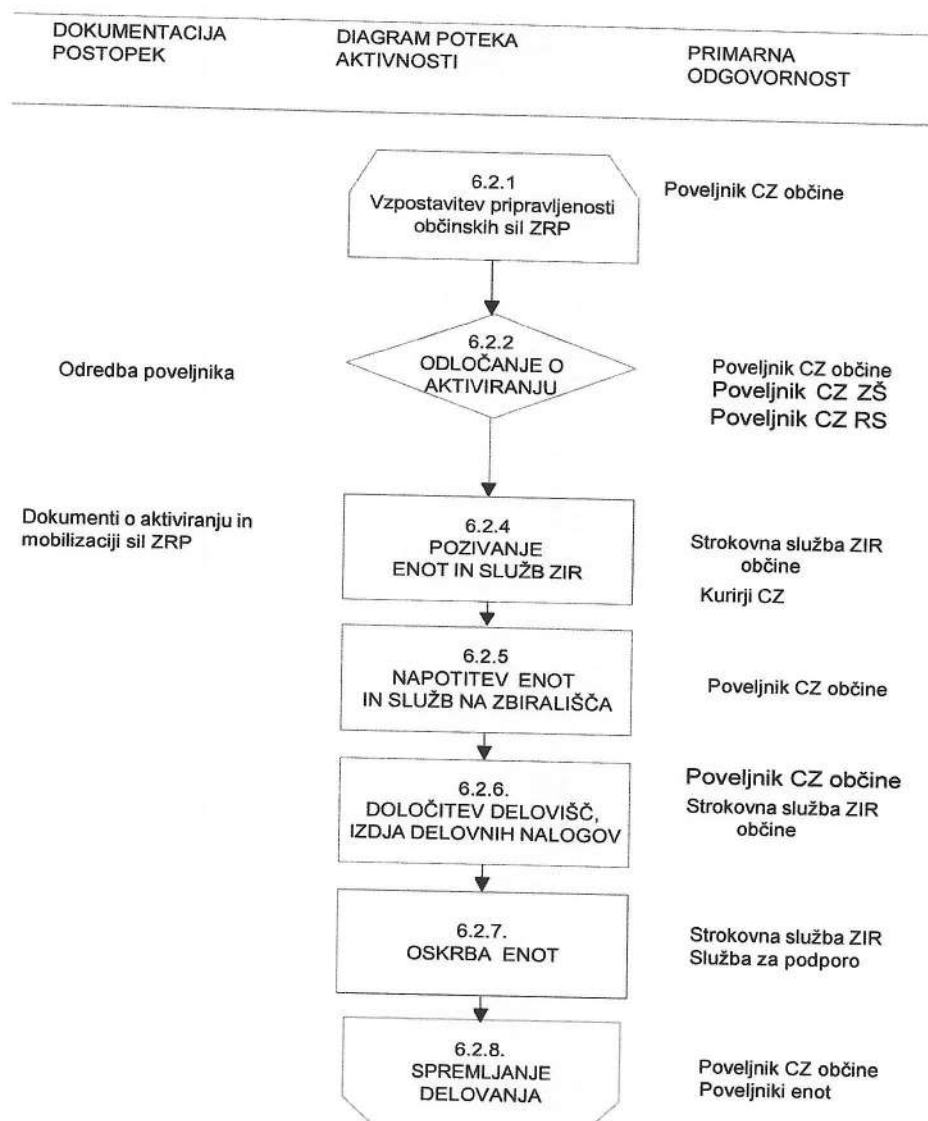
6.1. AKTIVIRANJE OBČINSKIH ORGANOV VODENJA OB JEDRSKI NESREČI



ReCO Celje hkrati s posredovanjem obvestila o razglašeni splošni nevarnosti zaradi jedrske nesreče v NEK ali zaradi nesreče v tujini z čezmejnimi vplivi aktivira prvo dosegljivo odgovorno osebo v občini, poveljnik CZ občine pa člane občinskega štaba CZ. Glede na nastale razmere in po presoji o potrebni pomoči strokovnih služb občine organom vodenja sistema ZIR zaradi nesreče, župan aktivira direktorico občinske uprave in ostale občinske uslužbenke.

P - 01/1	Seznam odgovornih oseb v občini
P - 01/4	Seznam članov OŠCZ

6.2. AKTIVIRANJE OBČINSKIH SIL ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESREČI



O pripravljenosti in aktiviranju Civilne zaščite in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč iz občinske pristojnosti odloča Poveljnik CZ občine po prejeti odločitvi o pripravljenosti in aktiviranju sil ZRP, ki jo odredi regijski poveljnik CZ.

Pozivanje pripadnikov CZ in drugih občinskih sil za zaščito, reševanje in pomoč izvaja služba za administrativna dela in informacijsko podporo občine. V pristojnosti občine je urejanje zadev v zvezi z nadomestili plač in povračil stroškov, ki jih imajo občinski pripadniki pri opravljanju nalog na področju zaščite in reševanja.

Državne sile za zaščito, reševanje in pomoč (državne in regijske enote), ki bi prišle na pomoč, se iz Regijskega zbirališča napotijo direktno na delovišče na območju občine.

D - 08

Navodilo o obveščanju, alarmiranju in aktiviranju

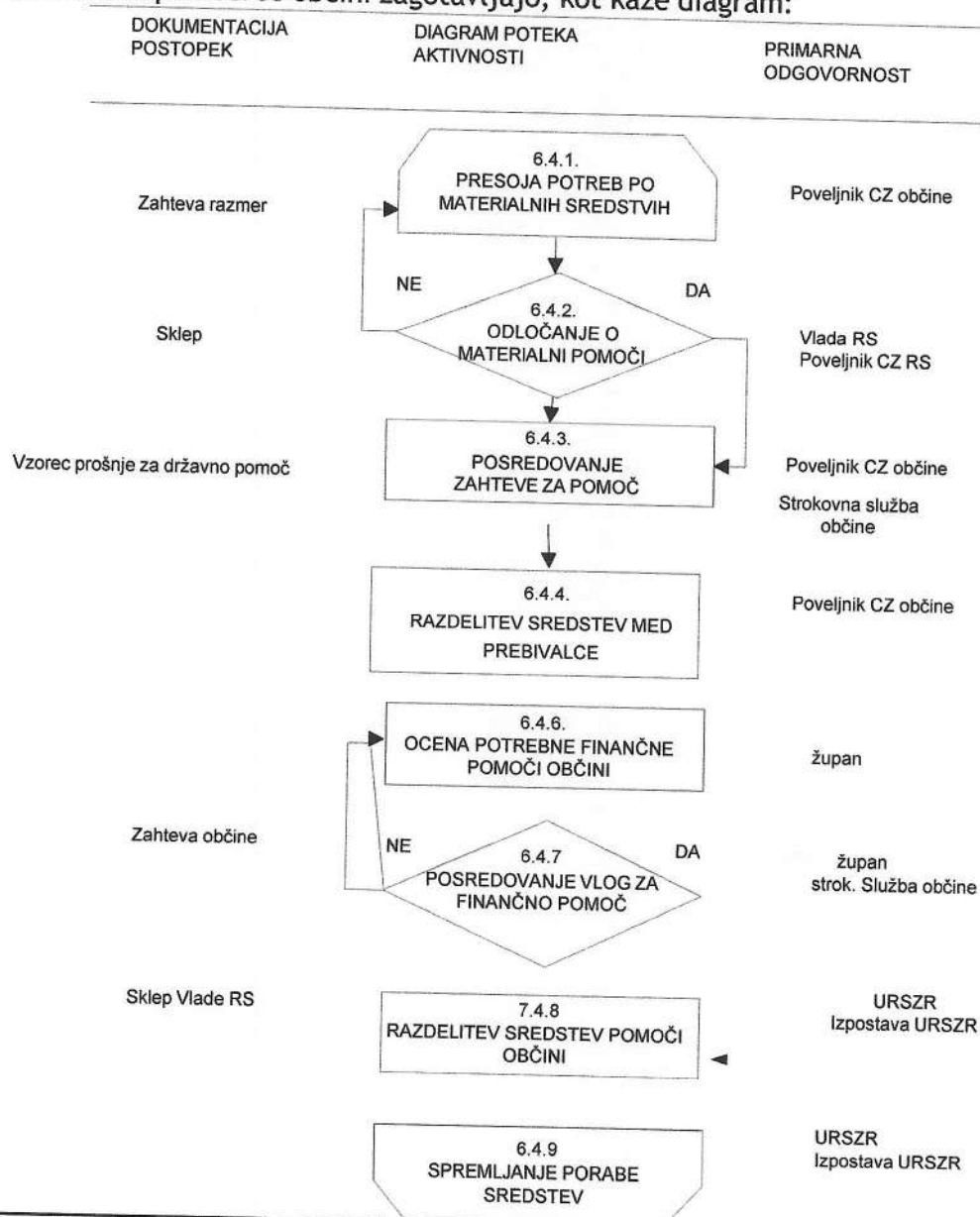
6.3. AKTIVIRANJE SIL ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

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 lahko o aktiviranju občinskih sil CZ odloča poveljnik CZ RS v sodelovanju s poveljnikom CZ občine. 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 sredstva pomoči se občini zagotavljajo, kot kaže diagram:



Materialna pomoč države in regije v primeru jedrske nesreče v Nuklearni elektrarni Krško ali ob nesrečah v jedrskih elektrarnah v tujini, zajema:

- ♦ posredovanje pri zagotavljanju specialne opreme, ki jo 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;
- ♦ pomoč pri zagotovitvi finančnih sredstev, ki jih občina potrebuje za financiranje ukrepov in nalog pri zagotavljanju osnovnih pogojev za življenje.

P - 04/2	Pregled MTS in opreme Štaba CZ, občinskih enot CZ in drugih sil ZRP
P - 05	Dogovor o medsebojnem sodelovanju in pomoči na področju VNDN

7. UPRAVLJANJE IN VODENJE

7.1. ORGANI IN NJIHOVE NALOGE

Zaščita, reševanje in pomoč (ZRP) se organizira in izvaja kot enoten sistem na lokalni, regionalni in državni ravni. Organi na območju občine pri izvajanju ZRP ob jedrski nesreči opravljajo naslednje naloge:

7.1.1. Občinski organi

➤ Župan

- skrbi za izvajanje priprav za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami;
- sprejme načrt zaščite in reševanja;
- skrbi za izvajanje ukrepov za preprečitev in zmanjšanje posledic naravnih in drugih nesreč;
- vodi zaščito, reševanje in pomoč ter odpravljanje posledic naravnih in drugih nesreč;
- skrbi za obveščanje prebivalcev o nevarnostih, stanju varstva in sprejetih zaščitnih ukrepih.

➤ Občinska uprava

- opravlja upravne in strokovne naloge zaščite, reševanja in pomoči iz svoje pristojnosti,
- organizira komunikacijski sistem za delovanje sil za zaščito, reševanje in pomoč,
- zagotavlja informacijsko in logistično podporo organom vodenja na občinski ravni,
- zagotavlja pogoje za delo poveljnika CZ in štaba CZ občine,
- zagotavlja logistično podporo pri delovanju občinskih sil za zaščito, reševanje in pomoč ter občinske komisije za ocenjevanje škode,
- zagotavlja pomoč in sodeluje pri organizaciji redarske službe,
- opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

7.1.2. Organi vodenja

➤ Poveljnik CZ MOC

- usmerja dejavnost za zaščito, reševanje in pomoč,
- predlaga in odreja zaščitne ukrepe,
- odloča o aktiviranju sil za zaščito, reševanje in pomoč,
- vodi operativno - strokovno dejavnost Civilne zaščite in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč iz svoje pristojnosti na območju občine,

- obvešča poveljnika CZ regije o posledicah in stanju na prizadetem območju ter daje mnenja in predloge v zvezi z zaščito, reševanjem, pomočjo ter opravljanjem posledic nesreče,
- nadzoruje izvajanje nalog - spremlja stanje na prizadetem območju,
- usmerja dejavnost za zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje na prizadetem območju,
- pripravi končno poročilo o nesreči,
- opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.
- **Štab Civilne zaščite MOC**
 - nudi poveljniku CZ strokovno pomoč pri vodenju nalog zaščite, reševanja in pomoči,
 - spremlja izvajanje posameznih dejavnosti zaščite in reševanja,
 - zagotavlja informacijsko podporo,
 - zagotavlja logistično podporo silam za zaščito, reševanje in pomoč,
- **Gasilski poveljnik občine**
 - Določa gasilske ekipe za sodelovanje in pomoč pri izvedbi ZRP ukrepov,
 - Koordinira aktivnosti s poveljnikom CZ oz. OŠCZ,
 - Poroča poveljniku CZ o situaciji in izvajanju ukrepov ZRP.

7.1.3. Občinske sile ZRP

- **Enote in službe Civilne zaščite:**
 - Služba za administrativna dela in informacijsko podporo,
 - Ekipa za zveze,
 - Poverjeniki.

7.1.4. Občinski pogodbeni izvajalci

- **Pogodbeni izvajalci za zagotovitev prehrane:**
Priprava prehrane za potrebe sistema zaščite in reševanja
- **Pogodbeni izvajalci za začasno nastanitev:**
Začasna nastanitev in osnovna oskrba ogroženih in prizadetih občanov
- **Planinsko društvo Celje, Kinološko društvo reševalnih psov Celje in S5QRP radioklub Celje:**
Postavitev šotorov

7.1.5. Druga podjetja, zavodi, organizacije javnega značaja

- **RKS-OZ Celje in Karitas**
 - sodelovanje pri oskrbi prizadetega prebivalstva z najnujnejšimi živili, oblačili, vodo in drugimi najnujnejšimi življenjskimi potrebščinami
- **Gasilska zveza Celje in prostovoljna gasilska društva JGS**
 - Sodelujejo in pomagajo pri oskrbi s pitno vodo,
 - Sodelujejo in pomagajo pri izvedbi ukrepov ZRP po navodilih poveljnika CZ,
 - Sodelujejo pri zavarovanju lokacije in/ali območja.
- **Zdravstveni dom Celje in Splošna bolnišnica Celje:**
 - Prva pomoč in nujna medicinska pomoč večjega števila poškodovanih in obolelih,
 - Zagotavljanje zdravstvenega osebja na sprejemališču,
 - Sodelovanje z OŠCZ.
- **Policijska uprava Celje - PP Celje, občinsko redarstvo MOC, ZŠAM**
 - vzdržujejo javni red in mir na sprejemališču in drugih lokacijah začasne nastanitve in zasilne namestitve,
 - nadzirajo in urejajo promet v skladu s stanjem prometne infrastrukture,

- organizirajo preventivno in represivno dejavnost v zvezi s kaznivimi dejanji v skladu z nastalimi razmerami,
- opravljajo vse druge naloge iz svoje pristojnosti ob sprejemu evakuirancev.
- **VO - KA Celje:**
 - povečani nadzor pitne vode v vodovodnem sistemu.
- **JP Simbio Celje:**
 - izredni odvozi komunalnih odpadkov.
- **ZPO:**
 - organiziranje dekontaminacije ljudi v bazenskem kompleksu po navodilu ustreznih strokovnih služb.
- **Celjski sejmi:**
 - Pomoč pri organiziranju zasilne nastanitve evakuiranih in pri organiziranju prehranjevanja nastanjenih evakuirancev v objektih sejmišča Golovec,
 - pomoč pri urejanju dodatnih parkirišč za osebna vozila evakuirancev.

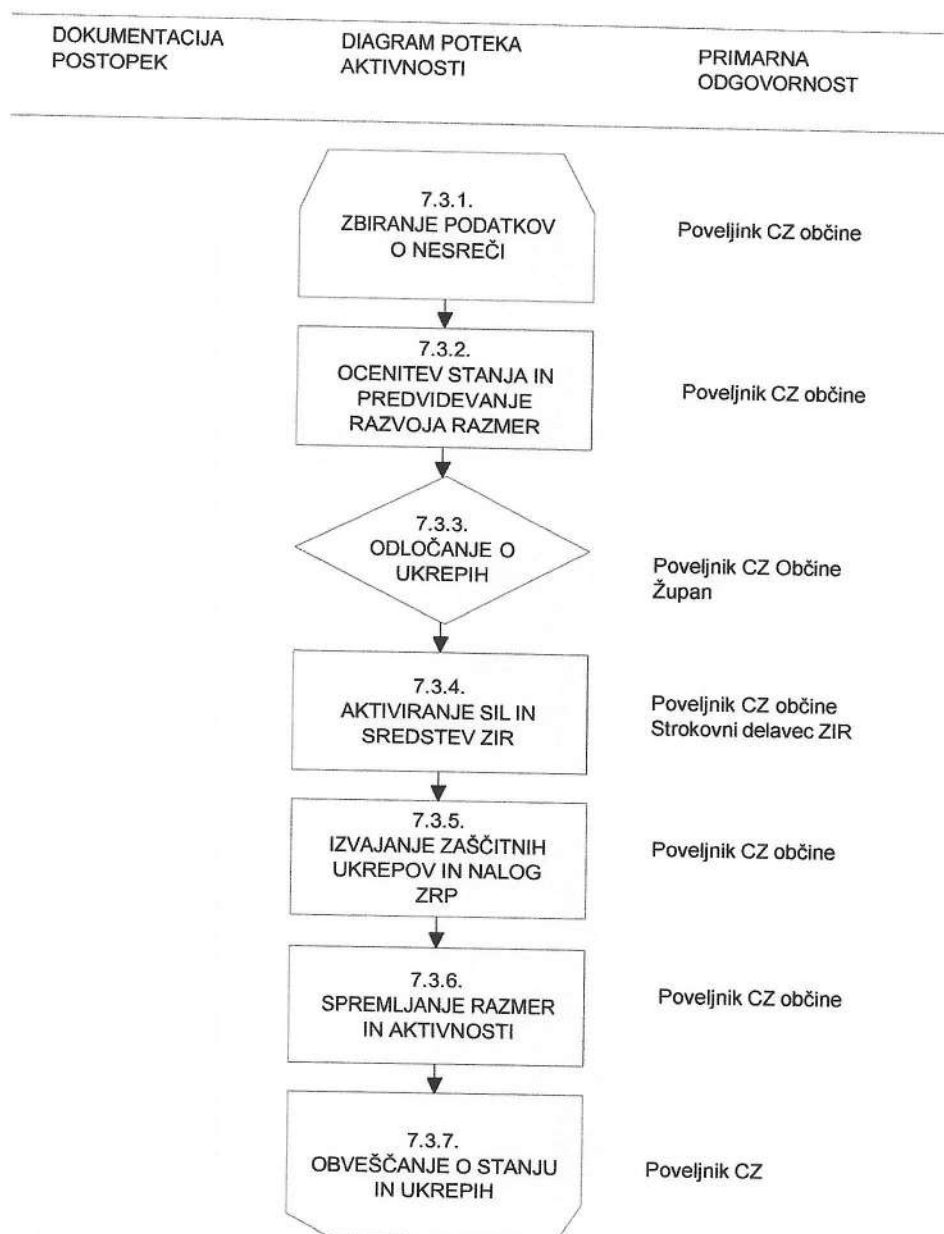
7.2. OPERATIVNO VODENJE

Dejavnosti zaščite in reševanja na območju občine ob jedrski nesreči operativno vodi poveljnik Civilne zaščite občine s pomočjo OŠCZ.

Štab CZ občine mora ob nesreči čimprej 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 izvedbe zahtevnejših nalog ter nosilce koordinacije.

Štab CZ MOC ob nesreči organizira svoje delo na svojem sedežu pri Poklicni gasilski enoti Celje. Posledice nesreče je treba čimprej ustrezno dokumentirati. Prav tako je treba dokumentirati tudi vse odločitve poveljnika Civilne zaščite MOC in drugih organov. Za te naloge sta odgovorna poveljnik CZ in služba za podporo.

7.3. UKREPANJE ORGANOV CIVILNE ZAŠČITE OB NESREČI



7.4. ORGANIZACIJA ZVEZ

Pri neposrednem vodenju akcij zaščite, reševanja in pomoči ob jedrski nesreči se uporablja avtonomni sistem zvez zaščite in reševanja (ZARE) v katerem je podsistem radijskih zvez in podsistem osebnega klica. Komunikacijsko središče tega sistema je v Centru za obveščanje Celje (ReCO), preko katerega se zagotavlja povezovanje uporabnikov v javne in zasebne funkcionalne telekomunikacijske sisteme. Za operativne zveze v okviru enot in služb, ki izvajajo zaščito reševanje in pomoč ob jedrski nesreči se uporablja simpleksni (SI) kanal radijskih zvez ZARE, ki ga določi ReCO Celje.

V primeru, da je v reševanje vključen tudi helikopter Slovenske vojske se za medsebojno komuniciranje uporablja 33. kanal radijskih zvez ZARE.

Radijske zveze sistema zvez ZARE se uporablja v skladu z navodilom za uporabo radijskih zvez ZARE. 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 (ZARE), (ZARE +)
- javne telefonske zveze (analogne ali digitalne)
- brezžični telefoni (GSM)
- internetu.

Pregled repetitorjev:

Repetitor	Kanal
Malič	01 - REG CE
Farbanca	02 - REG CE
Rudnica	04 - REG CE

P - 01/5	Radijski imenik sistema zvez ZARE in telefonski imenik ZiR
----------	--

8 . UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

8.1. ZAŠČITNI UKREPI OB NESREČI V NEK

Zaščitni ukrepi obsegajo:

- U - ukrepe za zaščito, reševanje in pomoč
- N - naloge zaščite, reševanja in pomoči

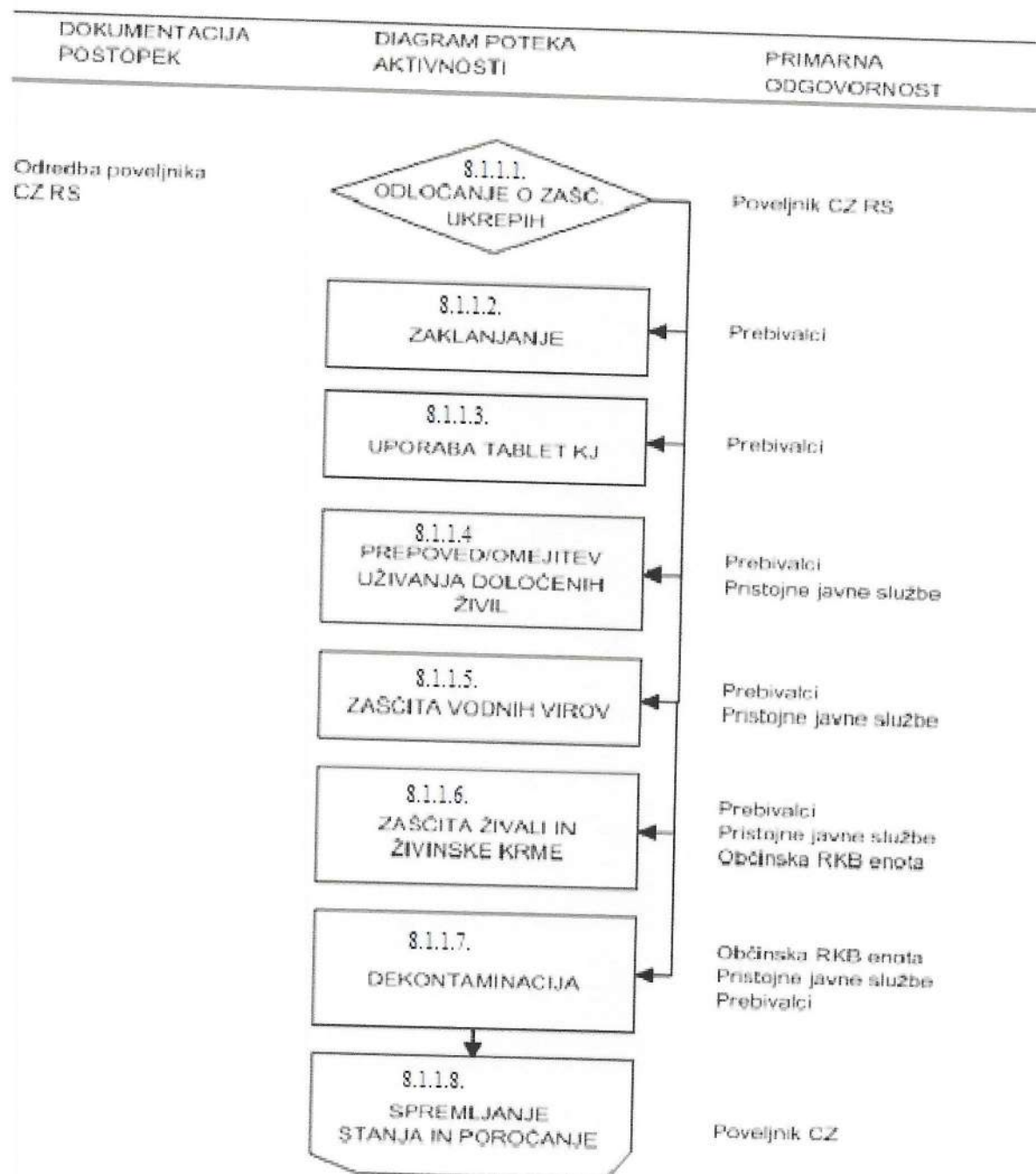
8.1.1 Zaščitni ukrepi na območju splošne pripravljenosti

Območje splošne pripravljenosti obsega celotno območje MOC; izvajajo se ukrepi, ki so predvideni za območje načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov.

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

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

Diagram zaščitnih ukrepov na območju splošne pripravljenosti

**Radiacijska zaščita**

Radiacijska zaščita obsega poleg nadzora radioaktivnosti, ki ga izvaja UJV in državne enote CZ še ukrepe in sredstva za neposredno zaščito pred ionizirajočim sevanjem, in sicer:

- ♦ uporabo osebnih zaščitnih sredstev,
- ♦ uporabo tablet kalijevega jodida,
- ♦ prepoved oziroma omejitev uživanja določenih prehrambenih artiklov,
- ♦ zaščito vodnih virov,
- ♦ zaščito živali in živinske krme,
- ♦ dekontaminacijo.

Vse ukrepe v zvezi z radiacijsko zaščito izvajajo prebivalci občine po usmeritvah štaba za CZ in pristojnih služb. Občina na krajevno običajen način seznani vse prebivalce z napotki za zaščito pred sevanjem in kako ravnajo ob morebitni nesreči v NEK ali tujini.

Zaklanjanje

Zaklanjanje obsega umik prebivalstva v zaklonišča ali druge zidane zgradbe in hermatizacija odprtih s čimer se odpravijo ali zmanjšajo škodljivi učinki radioaktivnega prahu.

V primeru aktiviranja zaklonišč morajo vodje zaklonišča poskrbeti za izpraznitev in pripravo zaklonišča za uporabo v roku 24 ur od izdaje ukaza, ki ga izda poveljnik CZ MOC. V tem času tudi pregledajo stanje zaklonišča, ki zajema pregled opreme zaklonišča, vzdrževanje zaklonišča (razvidno iz knjige vzdrževanja), zapornih elementov in filtroventilacijskih naprav. OŠCZ obvesti upravitelje večstanovanjskih objektov o pričetku izvajanja ukrepa zaklanjanja.

Prebivalci se seznani z napotki za zaklanjanje in potrebnimi priročnimi sredstvi in načini hermatizacije prostorov.

Zaščita vodnih virov

Za zaščito vodnih virov skrbi podjetje VO-KA Celje, ki izvaja tudi povečan nadzor nad kvaliteto pitne vode v vodovodnem sistemu Celja. Občina posredovanje napotke prebivalcem za pokrivanje individualnih virov pitne vode, kot so vodnjaki in manjša zajetja.

Prepoved/omejitev uživanja določenih živil

Ko je odredjena prepoved/omejitev uživanja določenih živil, občina, z vnaprej pripravljenimi napotki, seznani prebivalstvo preko sredstev javnega obveščanja (Radio Fantasy in radio Celje) in na krajevno običajen način.

Dekontaminacija

Potrebna dekontaminacija bi se izvajala v sklopu celjskega pokritega bazena Golovec. Pri izvedbi ukrepa bi pomagale prostovoljne gasilske enote in enote SV, ki bi izvajale dekontaminacijo javnih površin in objektov. Za pomoč v silah in sredstvih za izvajanje dekontaminacije lahko poveljnik CZ MOC zaprosi poveljnika CZ regije.

Uporaba tablet kalijevega jodida

Preventivno uživanje tablet kalijevega jodida odredi minister za zdravje. Tablete kalijevega jodida za prebivalce MOC se skladiščijo v lekarni Celje. Ob uvedbi ukrepa delitve tablet kalijevega jodida poveljnik CZ MOC skrbi, da so prebivalci pravočasno seznanjeni. Prebivalce se o delitvi tablet obvesti na krajevno običajen način (KS, Radio Fantasy in radio Celje) ter seznani s kratkimi napotki kje se tablete dobijo in namen njihove uporabe.

Sprejem in oskrba ogroženih oseb

Regijski načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči določa, da MOC izvaja ukrep sprejema, nastanitve in oskrbe ogroženih oseb iz Posavja za določeno število oseb. V občini se v tem obsegu načrtuje sprejem, nastanitev in oskrba ogroženih oseb iz Posavja, kar je konkretno opredeljeno v dodatku »Načrt sprejema in oskrbe ogroženih oseb iz Posavja«.

D - 7	Načrt sprejema, nastanitve in dekontaminacije evakuiranih oseb iz Posavja ob jedrski nesreči v NEK
-------	--

8.1.2 Zaščitni ukrepi ob jedrski nesreči v tujini

V primeru jedrske nesreče v tujini v oddaljenosti do 1000 km, se poleg določenih ukrepov, predvidenih ob razglasitvi splošne nevarnosti za območje dolgoročnih ukrepov (ODU) ob nesreči v NEK (poglavje 8) izvaja še:

- poostren in povečan nadzor okolja, hrane; prioriteto imajo območja kjer je deževalo,

- Priprava strategije vzorčenja hrane in živilske krme, V primeru hude jedrske nesreče v elektrarni, ki je znotraj 300 km območja in ob neugodnih vremenskih razmerah je možna tudi uporaba tablet kalijevega jodida.

8.2. NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI V ODU OB NESREČI V NEK

Prva pomoč

V občini bi se ukrep prve pomoči izvajal le kot pomoč zdravstvenim organizacijam pri nudenju nujne zdravstvene oskrbe ogroženim prebivalcem iz območja občine (znaki sevalne bolezni).

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 ali v Splošni bolnišnici Celje.

V primeru, da bi se število poškodovanih oseb zelo povečalo morata zdravstveni dom Celje in bolnišnica Celje začeti delovati v skladu z navodilom za ukrepanje ob naravnih in drugih nesrečah Ministrstva za zdravje.

P - 02/1	Podatki o štabu, enotah in službah Civilne zaščite
----------	--

Prva veterinarska pomoč

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

Naloge prve veterinarske pomoči izvajajo veterinarji oziroma veterinarski zavodi.

P - 6/3	Seznam humanitarnih organizacij (Rdeči križ, Karitas)
---------	---

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 radioaktivnih snovi in
- ♦ če ni dosežen akcijski nivo za posamezno vrsto živila.

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

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

Sprejem in oskrba ogroženih prebivalcev

MOC po kriterijih, navedenih v regijskem načrtu, zadostuje pogojem za sprejem in oskrbo evakuiranih prebivalcev iz območja OPU (3 km okrog NEK) in OTU (10 km okrog NEK). Načrtuje se, da MOC sprejme ogrožene prebivalce z območja Posavja. Predvideno število evakuiranih prebivalcev, ki jih sprejme MOC je določeno v Regijskem načrtu ZiR za Zahodnoštajersko.

Sprejem in oskrba ogroženih prebivalcev obsega nudenje zatočišča, nastanitve ali zasilne nastanitve ter nujno oskrbo prebivalcev, ki so se zaradi ogroženosti območja, kjer prebivajo umaknili iz svojih bivališč in so bili evakuirani na območje MOC.

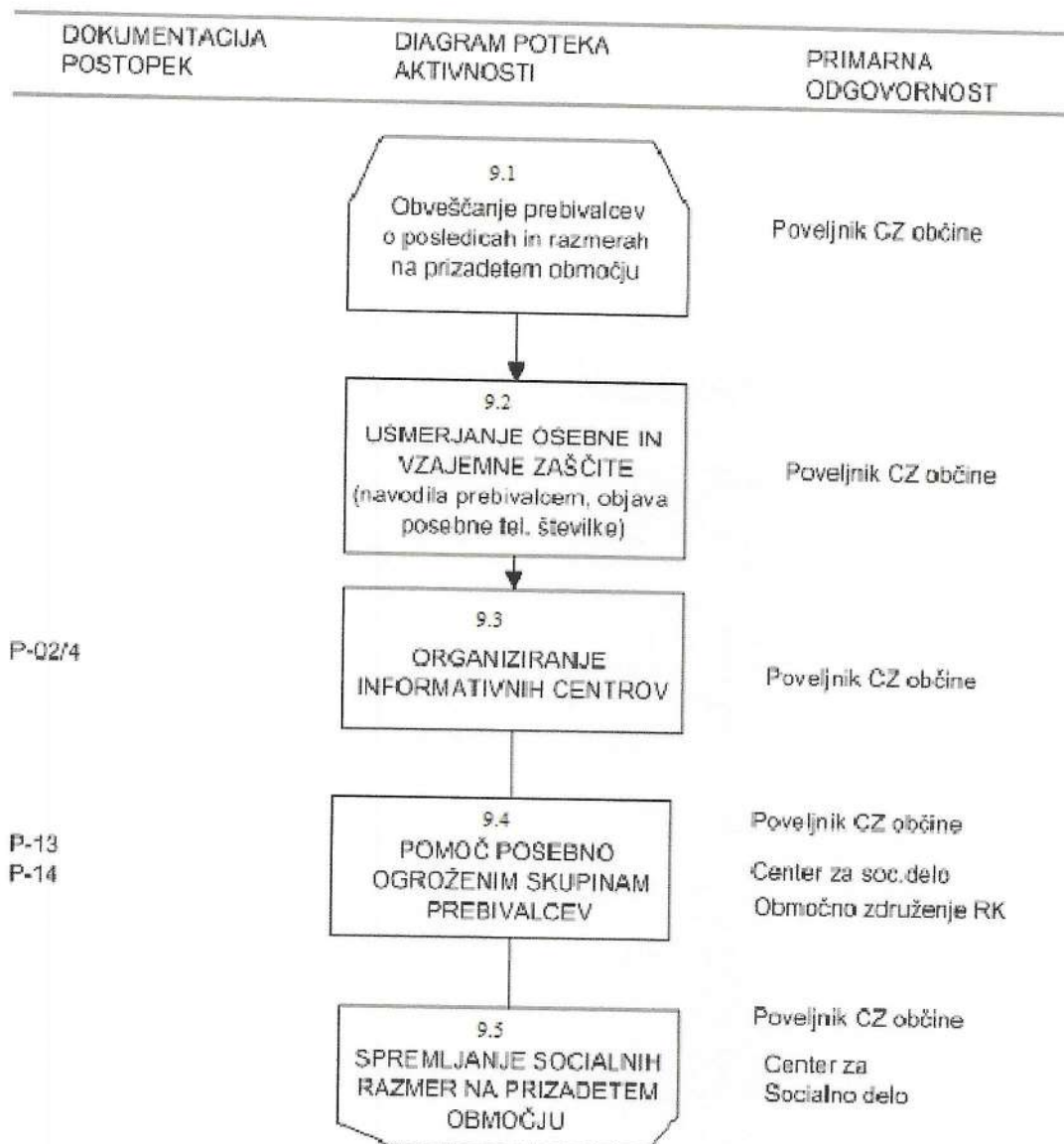
Evakuirani prebivalci se zberejo v evakuacijskih sprejemališčih, ki so natančno določeni v dodatku k temu načrtu. MOC na sprejemališčih vzpostavi informacijske centre in dekontaminacijske postaje, v katerih izvaja kontrolo onesnaženosti in dekontaminacijo oseb in vozil, če je med evakuacijo prišlo do radiološke kontaminacije.

MOC - OŠCZ na krajih začasne nastanitve organizira preskrbo s hrano, pitno vodo in sanitarno vodo ter drugimi nujnimi življenjskimi potrebami, poskrbi za vključevanje šoloobvezne mladine v izobraževalni proces ter sodeluje s humanitarnimi organizacijami pri razdeljevanju človekoljubne pomoči.

Stroške nastanitve, nujne oskrbe in izobraževanje krije MOC. Občina, iz katere so evakuirani prebivalci, daje MOC finančno nadomestilo za evakuirane osebe v obsegu, kot da do evakuacije ne bi prišlo. Razliko krije država.

P - 12	Evakuacija
P - 12/6	Pregled namestitvenih kapacitet v občini
P - 12/7	Pregled prehrambenih kapacitet v občini
P - 12/8	Pregled lokacij za postavitve zasilnih bivališč
P - 14/7	Pregled MTS in opreme Štaba CZ, občinskih enot CZ in drugih sil ZRP

9. OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA



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 v naprej dana vsa potrebna navodila glede načina obveščanja ob nesreči, o vrsti in stopnjah nevarnosti, kot tudi opotrebnih zaščitnih ukrepih in njihovem izvajanju.

V osebno in vzajemno zaščito ob nesreči v NEK spadajo:

- ♦ uporaba sredstev za osebno zaščito pred radiacijsko kontaminacijo;
- ♦ zadrževanje v zaprtih prostorih (zaklanjanje);
- ♦ hermetizacija stanovanjskih in gospodarskih prostorov;
- ♦ osebna dekontaminacija;

- ♦ omejitev uporabe prehrabnih artiklov (uporaba artiklov, ki so v zaprtih omarah, shrambah, hladilnikih);
- ♦ omejitev na pitje vode in pijač, ki niso bile onesnažene (ustekleničene pijače);
- ♦ priprave na evakuacijo (seznanitev z evakuacijskimi potmi in sprejemališči).

Za organiziranje, razvijanje in usmerjanje osebne in vzajemne zaščite je zadolžena občina. V ta namen občina organizira ustrezno svetovalno službo, ki jo sestavljajo strokovnjaki in sicer: psiholog, socialni delavec, zdravstveni delavec, sociolog in strokovnjak s področja zaščite in reševanja.

Na prizadetem območju in na območjih nastanitve evakuiranega prebivalstva, je treba službe oziroma dejavnosti raznih strokovnih in humanitarnih organizacij, ki nudijo pomoč prizadetim oziroma ogroženim prebivalcem, čim bolj približati okolju. Pri tem imajo pomembno vlogo poverjeniki za Civilno zaščito v občini ter informativni center, ki ga sestavljajo osebe iz prejšnjega odstavka, v katerem se organizira in izvaja dejavnost, ki prispeva k ureditvi razmer.

P - 6/3	Seznam humanitarnih organizacij v občini
D - 13	Napotek - zaščita pred sevanjem in kako ravnamo ob morebitni nesreči v NEK

10. RAZLAGA POJMOV IN OKRAJŠAV

10.1. POMEN POJMOV

Akcijski nivo	mejna koncentracija radionuklidov v hrani, mleku ali pitni vodi nad katero je prepovedano uživanje.
Deterministični učinki	klinično ugotovljive, bolj ali manj »takojšnje« okvare organizma; pojavijo se nad določenim doznim pragom.
Dozna obremenitev	vsota vseh doz, prejetih v določenem času, zaradi notranjega in zunanega obseva.
Intervencijski nivo	nivo izogibne doze pri katerem se odločimo za zaščitni ukrep.
Izogibna doza	pričakovana 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	onesnaženje predmetov, površin ali oseb z radioaktivnimi snovmi.
Mejne doze	predpisane doze, ki ne smejo biti presežene.
Nenormalni dogodek	odstopanje od normalnega obratovanja elektrarne, ki ne predstavlja bistvene nevarnosti.
Začetna nevarnost	prva stopnja nevarnosti, ki jo določa NEK. Ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izrednem dogodku NEK poimenovana začetna ogroženost.
Objektna nevarnost	druga stopnja nevarnosti, ki jo določa NE Krško. Ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izrednem dogodku v NEK poimenovana elektrarniška ogroženost.
Splošna nevarnost	tretja, najvišja stopnja nevarnosti, ki jo določa NE Krško. Ta stopnja nevarnosti je v načrtu ukrepov ob izrednem dogodku NEK poimenovana splošna ogroženost.
Obsev, obsevanost	izraz, ki se uporablja v varstvu pred ionizirajočimi sevanji za izpostavljenost sevanju (predvsem ljudi) v določenem časovnem obdobju.
Operativni intervencijski nivoji	intervencijski ali akcijski nivo izražen z neposredno določljivo (merljivo) veličino.

10.2. POMEN OKRAJŠAV

CORS	Center za obveščanje Republike Slovenije
CZ	Civilna zaščita
ELME	Ekološki laboratorij z mobilno enoto
JP	Javno podjetje
JGS	Javna gasilska služba
KS	Krajevna skupnost
NEK	Nuklearna elektrarna Krško
OŠCZ	Občinski štab Civilne zaščite
PGD	Prostovoljno gasilsko društvo
PP	Policijska postaja
ReCO	Regijski center za obveščanje
ReŠCZ	Regijski štab Civilne zaščite
RKS-OZ Celje	Rdeči križ
RKB	Radiološko - kemično - biološko
RS	Republika Slovenija
SV	Slovenska vojska
UJV	Uprava za jedrsko varnost
URSZR	Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje
VO - KA	Vodovod - kanalizacija
ZARE	Radijske zveze v sistemu zaščite in reševanja
ZiR	Zaščita in reševanje
ZPO	Javni gospodarski zavod za urejanje javnih parkirišč in gospodarjenje z javnimi objekti
ZRP	Zaščita, reševanje in pomoč
ZŠAM	Zveza šoferjev in avtomehanikov Celje

11. VZDRŽEVANJE IN RAZDELITEV NAČRTA

Za vzdrževanje tega dodatka k občinskemu načrtu zaščite in reševanja ob jedrski nesreči je odgovoren skrbnik načrta. Podatki o ažuriranju in spremembah se nahajajo pri skrbniku.

11.1. AŽURIRANJE IN SPREMEMBE

Ažurirajo se podatki ustanov, organizacij, izvajalcev, imena odgovornih oseb, telefonske številke, številke faksov in drugi podatki, zajeti v prilogah k načrtu in sicer ob nastali spremembi, najmanj pa enkrat letno.

Načrt se spremeni, če se spremeni vsebina tako, da vpliva na izvedbo načrta. Datum sprejetja načrta je prikazan na prvi strani, verzija načrta in datum zadnje revizije pa v »nogi« vsake strani.

Evidenca sprememb in dopolnitev:

Zap. št.	Datum	Vsebina sprememb in dopolnitev
1.	januar 2011	- dopolnjeno poglavje 11.1. s tabelo o evidencah sprememb in dopolnitev ter dopolnjen 2. odstavek z: <i>Datum sprejetja načrta je prikazan na prvi strani, verzija načrta in datum zadnje revizije pa v »nogi« vsake strani.</i> - sprememba v »nogi« načrta: dodano (zadnja revizija: januar 2011)
2.	Marec 2015	Točka 4.2: Izloči se: - načrtovanje materialno tehničnih sredstev za izvedbo dekontaminacije, - O pripravljenosti in aktiviranju sredstev iz popisa (SP) za potrebe občinskih enot in služb CZ ter drugih sil ZRP na območju občine, odloča poveljnik CZ občine, o pripravljenosti in aktiviranju sredstev iz popisa iz drugih občin pa odloča na predlog poveljnika CZ občine poveljnik CZ za Zahodnoštajersko. Točka 4.3: Spremeni se 2. odstavek, ki se glasi: Stroške sprejema in nastanitve ogroženih prebivalcev iz Posavja, njihove nujne oskrbe in izobraževanja krije <u>država</u>. MOC utemeljuje in uveljavlja stroške na predpisanem obrazcu, ki ga prejme od ReŠCZ. Točka 7.1.5: Izloči se: JZ Celjske lekarne - za zagotavljanje zalog in hramba tablet kalijevega jodida Točka 8.1.1 Izloči se: Občinska enota za RKB dekontaminacijo izvaja predvsem dekontaminacijo ljudi. Točka 10.2.: Spremeni se oznaka za Rdeči križ in sicer iz RK v RKS-OZ Celje. Sprememba se vnese na vseh relevantnih mestih v načrtu.
3.	Maj 2022	sprememba v »nogi« načrta: dodano (zadnja revizija: maj 2022)

11.2. HRANJENJE, JAVNA PREDSTAVITEV IN RAZDELITEV NAČRTA

Ta načrt se hrani pri službi ZiR MOC, ki uraduje pri poklicni gasilski enoti Celje oz. na sedežu OŠCZ. Služba ZiR je izvedla javno predstavitev verzije 1.3. v skladu s predpisi, kot je navedeno na naslovnici. O nadgradnji načrta služba ZiR MOC elektronsko obvesti izvajalce iz tega načrta.

Z.št.	Naslovnik
1.	MORS, URSZR - Izpostava Celje
2.	Poveljnik gasilske zveze Celje - gasilski poveljnik občine
3.	MZZ, Policijska uprava Celje - PP Celje, g. Robnik Bogdan - koordinator pri OŠCZ
4.	MOC - Oddelek za družbene dejavnosti
5.	MOC - Občinsko redarstvo
6.	JP Simbio
7.	ZPO
8.	Celjski sejmi
9.	RKS-OZ Celje
10.	ZŠAM

12. DODATKI IN PRILOGE K NAČRTU**12.1. DODATKI**

D - 01	Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta
D - 02	Načrt dejavnosti občine
D - 05	Program usposabljanja, urjenja in vaj
D - 08	Navodilo o obveščanju, alarmiranju in aktiviranju
D - 09	Navodilo za organiziranje in vodenje informacijskih centrov

12.2. POSEBNI DODATKI K TEMU NAČRTU

D - 7	Načrt sprejema, nastanitve in dekontaminacije evakuiranih oseb iz Posavja ob jedrski nesreči v NEK
D - 13	Napotek - zaščita pred sevanjem in kako ravnamo ob morebitni nesreči v NEK

12.3. PRILOGE

P - 01/1	Seznam odgovornih oseb občine
P - 01/4	Seznam članov OŠCZ
P - 01/5	Radijski imenik sistema zvez ZARE in telefonski imenik ZiR
P - 02/1	Podatki o štabu, enotah in službah Civilne zaščite
P - 02/2	Pregled sredstev javnega obveščanja, ki so zadolžena za obveščanje ob naravnih in drugih nesrečah
P - 03	Podatki o gasilstvu
P - 04/1	Podatki o občinskih silah in sredstvih za zaščito in reševanje - drugo
P - 04/2	Pregled MTS in opreme Štaba CZ, občinskih enot CZ in drugih sil ZRP
P - 05	Dogovor o medsebojnem sodelovanju in pomoči na področju VNDN
P - 06/1	Pregled pogodbenih izvajalcev
P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena
P - 06/3	Seznam humanitarnih organizacij (Rdeči križ, Karitas)
P - 12/6	Pregled namestitvenih kapacitet v občini
P - 12/7	Pregled prehrambenih kapacitet v občini
P - 12/8	Pregled lokacij za postavitev zasilnih bivališč
P - 13	Seznam humanitarnih organizacij
P - 14	Pregled Centrov za socialno delo
P - 16	Napotki in navodila prebivalcem o ravnanju v primeru naravnih in drugih nesreč