

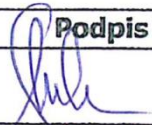

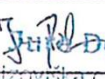


OBČINA MEDVODE

NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB JEDRSKI NESREČI ALI RADIOLOŠKI NESREČI

Verzija 1.0

Številka dokumenta: 842 – 0007/2017 – 1

Aktivnost	Organ	Oseba	Datum	Podpis
Sprejel in odobril	Župan Občine Medvode	Nejc Smole	16.1.2018	
Izdelal	Zunanji svetovalec, Jure Dolinar s.p.	Jure Dolinar Gregor Gomboši	15.12.2017	 Jure Dolinar s.p. Bizovška c. 1a, Ljubljana
Skrbnik načrta	Zunanji svetovalec, Jure Dolinar s.p.	Jure Dolinar Gregor Gomboši	15.12.2017	 Jure Dolinar s.p. Bizovška c. 1a, Ljubljana

Verzija 1.0:

Datum: december 2017



Kazalo vsebine

1 NESREČA, ZA KATERO JE IZDELAN NAČRT	6
1.1. Vrsta nesreče	6
1.2. Značilnosti nesreče - splošne	6
1.3. Viri nevarnosti	7
1.3.1. Jedrski oz. radiološki izredni dogodki	7
1.3.2. Ionizirajoče sevanje	7
1.3.3. Jedrski objekti	8
1.3.4. Jedrska elektrarna Krško (NEK)	9
1.3.5. Možne posledice nesreč v jedrskih elektrarnah	10
1.3.6. Sevalni objekti	10
1.3.7. Nesreče v tujini	11
1.4. Viri nevarnosti na območju občine Medvode	12
1.4.1. Možne posledice jedrske nesreče v NEK na območju občine Medvode	12
1.4.2. Možne posledice jedrske nesreče v tujini na območju občine Medvode	12
1.5. Sklepne ugotovitve	13
1.6. Verjetne posledice nesreče	13
1.7. Možnost nastanka verižne nesreče	14
1.8. Predlogi za izvajanje aktivnosti pred jedrsko ali radiološko nesrečo	14
1.9. Predlogi za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči	14
1.9.1. Takojšnji in dolgoročni intervencijski ukrepi	15
1.9.2. Prehrambni intervencijski ukrepi	16
1.9.3. Operativni intervencijski nivoji	17
2 OBSEG NAČRTOVANJA	18
2.1 Raven načrtovanja glede na druge nosilce načrtovanja	18
2.2 Načela zaščite, reševanja in pomoči	19
3 NESREČA ZA KATERO JE IZDELAN NAČRT	20
3.1 Podmene	20
3.2 Zamisel izvedbe zaščite, reševanja in pomoči	21
3.2.1 Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK	22
3.2.2 Koncept odziva ob jedrski nesreči v tujini	22
3.3 Uporaba načrta	24
4 POTREBNE SILE IN SREDSTVA TER RAZPOLOŽLJIVI VIRI	25
4.1 Sile, finančna in druga sredstva, njihovi viri in razpoložljivost	25
4.1.1 Sile, finančna in druga sredstva, njihovi viri in razpoložljivost državnih organov pristojnih za zadeve ZRP	25
4.1.2 Zdravstvo	25
4.1.3 Policija	26
4.2 Sile, finančna in druga sredstva, njihovi viri in razpoložljivost občine Medvode	26
4.2.1 Občinski organi	26
4.2.2 Sile za zaščito in reševanje Občine Medvode	26
4.2.3 Občinski komisiji za ocenjevanje škode	28

4.2.4	Dodatne sile	28
4.3	Materialno – tehnična sredstva (MTS) za izvajanje načrta.....	29
4.4	Finančna sredstva za izvajanje načrta	29
5	ORGANIZACIJA OPAZOVANJA, OBVEŠČANJA IN ALARMIRANJA	31
5.1	Obveščanje o jedrski ali radiološki nesreči	31
5.1.1	Obveščanje o jedrski ali radiološki nesreči v NEK.....	32
5.1.2	Obveščanje o jedrski ali radiološki nesreči v občini Medvode.....	33
5.1.3	Obveščanje o jedrski ali radiološki nesreči v tujini	33
5.2	Obveščanje splošne javnosti o jedrski ali radiološki nesreči.....	33
5.3	Obveščanje in alarmiranje prebivalcev na ogroženem območju.....	34
5.3.1	Alarmiranje.....	34
5.3.2	Obveščanje	35
5.3.3	Obveščanje splošne javnosti prek intervjujev na mestu nesreče	35
6	AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV ZA ZRP	37
6.1	Aktiviranje občinskih sil in sredstev za ZRP	37
6.1.1	Diagram aktiviranja organov vodenja sil ZRP in strokovnih služb	38
6.2	Aktiviranje organov vodenja sil ZRP in strokovnih služb ob nesreči v NEK.....	39
6.3	Aktiviranje sil za zaščito, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči v tujini.....	39
6.4	Aktiviranje in pozivanje sil ter sredstev ZRP Občine Medvode	39
6.4.1	Diagram aktiviranja sil ZRP Občine Medvode.....	41
6.5	Zagotavljanje pomoči v materialnih in finančnih sredstvih	42
6.5.1	Državni in regijski nivo	42
6.5.2	Medobčinska pomoč.....	42
6.5.3	Meddržavna medobčinska pomoč.....	42
6.5.4	Zbirališča sil in MTS ZRP	42
6.5.5	Diagram poteka zagotavljanja pomoči v MTS in finančnih sredstvih.....	44
7	UPRAVLJANJE IN VODENJE	45
7.1	Organi in njihove naloge	45
7.1.1	Občina Medvode in občinski organi	45
7.1.2	Sile zaščite, reševanja in pomoči v občini Medvode	46
7.2	Operativno vodenje	51
7.2.1	Diagram operativnega vodenja sil ZRP	52
7.3	Organizacija zvez.....	52
7.3.1	Vzpostavitev lokalnega sistema organizacije zvez in delovanja	53
8	MONITORING RADIOAKTIVNOSTI	54
8.1	Redni monitoring	54
8.2	Izredni monitoring	54
9	ZAŠČITNI UKREPI TER NALOGE ZRP	55
9.1	Zaščitni ukrepi.....	55
9.1.1	Vrste zaščitnih ukrepov	57

9.1.2	Radiološka, kemijska in biološka zaščita	64
9.1.3	Zaščita kulturne dediščine	66
9.2	Naloge zaščite, reševanja in pomoči	68
9.2.1	Prva pomoč in nujna medicinska pomoč	68
9.2.2	Psihološka pomoč	70
9.2.3	Identifikacija mrtvih	70
9.2.4	Prva veterinarska pomoč.....	72
9.2.5	Gašenje in reševanje ob požarih.....	74
9.2.6	Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje	77
9.3	Preklic izvajanja zaščitnih ukrepov in razglasitev prenehanja nevarnosti	78
10	OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA	79
10.1	Osebna in vzajemna zaščita – preventiva	79
10.2	Osebna in vzajemna zaščita – kaj storiti ob jedrski ali radiološki nesreči	80
10.3	Obveščanje Občine Medvode prebivalcev o posledicah in razmerah na prizadetem območju	81
11	OCENJEVANJE ŠKODE	83
12	RAZLAGA POJMOV IN OKRAJŠAV	84
12.1	Razlaga pojmov	84
12.2	Razlaga okrajšav	86
13	SEZNAM PRILOG IN DODATKOV	88
13.1	Seznam prilog	88
13.2	Seznam dodatkov	89

1 NESREČA, ZA KATERO JE IZDELAN NAČRT

1.1 Vrsta nesreče

Načrt zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči na območju občine Medvode je izdelan v skladu z določili:

- Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami, ZVNDN-UPB1 (Ur. l. RS, št. – UPB1, 95/07 – ZSPJS in 97/10),
- Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Uradni list RS, št. 102/04 – uradno prečiščeno besedilo, 70/08 – ZVO-1B, 60/11 in 74/15),
- Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Ur. l. RS, št. 24/12),

na podlagi:

- Ocene tveganja za jedrske in radiološke nesreče v Sloveniji, izdaja 2, avgust 2015, ki jo je izdelala Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost,
- Ocene ogroženosti ob jedrski ali radiološki nesreči v Republiki Sloveniji št. 8420-9/2015-91-DGZR z dne 29.11.2016,
- Ocene ogroženosti ob jedrski ali radiološki nesreči v Ljubljanski regiji št. 846-01-01/00, z dne 1.9.2015,

in je konceptualno in vsebinsko usklajen z:

- državnim Načrtom zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči, verzija 3.0, št. 84300-4/2010/3,
- regijskim Načrtom zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči na območju ljubljanske regije, verzija 3.0, št. 8421-45/2015-3.

Načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči ali radiološki nesreči Občine Medvode je izdelan za izvajanje zaščitnih ukrepov ob jedrski nesreči v Jedrski elektrarni Krško (NEK) in ukrepov, ki so predvideni ob nesreči v jedrski elektrarni v tujini, z namenom, da se zagotovi pravočasno in organizirano obveščanje in ukrepanje ob jedrski nesreči ter s tem učinkovita zaščita, reševanje in pomoč prebivalcem občine Medvode.

Prav tako je načrt izdelan za potrebe izvajanja ukrepov zaščite in reševanja v primeru drugih jedrskih ali radioloških nesreč, ki bi lahko imeli za posledico posredno oz. neposredno prizadetost občanov in občanov, okolja, živali in infrastrukture.

V ta načrt ni vključena pripravljenost RS na teroristične napade z uporabo radiološkega orožja.

1.2 Značilnosti nesreče – splošne

Jedrske nesreče so izredni dogodki, ki zahtevajo zaščitne ukrepe zaradi nevarnega sproščanja energije po jedrski verižni reakciji ali po razpadu produktov iz verižne reakcije. Jedrske nesreče so lahko hkrati tudi radiološke. To še posebej velja za nesreče v jedrskih elektrarnah, ker vsebujejo veliko količino jedrskih in radioaktivnih snovi, ki lahko ob večjih odstopanjih od normalnega obratovanja obsevajo ljudi ali se sprostijo v okolje.

Jedrska ali radiološka nesreča v tem načrtu zaščite in reševanja pomeni dogodek, kjer je prišlo do sproščanja radioaktivnih snovi ali pa obstaja potencialna nevarnost, da bo prišlo do sproščanja radioaktivnih snovi v takšnem obsegu, da so oziroma bodo znatno presežene omejitve, ki so predpisane z Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti oziroma s pravilniki, ki jih predpisuje ta zakon.

1.3 Viri nevarnosti

1.3.1 Jedrski oz. radiološki izredni dogodki

Pri 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 zaradi radioaktivne kontaminacije okolja je odvisna od vrste in od količine izpuščene aktivnosti posameznih skupin radionuklidov (žlahtni plini, radioizotopi joda, delci z dolgoživimi cepljivimi in aktivacijskimi produkti) in od vsakokratnih meteoroloških razmer. Izpuščene radioaktivne snovi se iz kraja nesreče gibljejo v prevladujoči smeri vetrov. Razširjanje je odvisno od vremenskih razmer in tudi lokalne topografije. Radioaktivni delci se med zračnim transportom usedajo na površino tal (suha depozicija) ali pa z izpiranjem s padavinami (mokra depozicija).

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 obsevane obremenitve zaradi zaužitja onesnažene hrane, še posebej v primerih, če se uporablja za pitje in napajanje živine z deževnico ter zaradi zunanjega sevanja iz onesnaženih tal.

Za radiološke nesreče je značilno, da se lahko zgodijo kjerkoli. Npr. prometna nesreča pri transportu radioaktivnih snovi se lahko zgodi kjerkoli na poti. Če gre za transport visoko radioaktivnih snovi, je zagotovljeno ustrezno varovanje in prevozna embalaža, tako da je verjetnost nesreče s posledicami za okolje majhna. Podobno je z nenadzorovanimi viri sevanja. Javnost lahko najde radioaktivni vir kjerkoli v okolju. Toda v urejeni državi, ki ima vire sevanja pod nadzorom, je verjetnost takšnega dogodka majhna.

Radiološka nesreča se lahko zgodi tudi v jedrskem objektu, v katerem praviloma vsakodnevno rokujejo z radioaktivnimi snovmi, vendar je zaradi usposobljenosti osebja verjetnost nesreče majhna.

Pri radioloških nesrečah nimamo opravka z verižno reakcijo, ampak z radioaktivno snovjo, ki se kot vir ionizirajočega sevanja uporablja za različne namene in v primeru nesreče ogroža zaposlene, okolje in v hujših primerih tudi prebivalstvo. Večinoma gre za prekomerno obsevanje zaposlenih, ki so upravljali z obsevalno napravo. V primeru nenadzorovanega vira lahko pride tudi do prekomernega obsevanja in kontaminacije prebivalcev. Večinoma gre za posameznike, ki najdejo zapuščeni, izgubljeni ali ukradeni radioaktivni vir. Tudi pri radiološki nesreči je možen nastanek radioaktivnega oblaka, ki lahko kontaminira širše območje. To se lahko zgodi, če radioaktivni vir zaide med odpadne kovine in ga v železarni nevede stalijo.

Zato je nadvse pomembno, da se odpadne kovine pred predelavo preverijo.

Radiološke nesreče se lahko zgodijo:

- v sevalnih objektih,
- pri uporabi virov radioaktivnega sevanja,
- pri prevozih radioaktivnih snovi,
- zaradi najdenih virov v odpadnih kovinah in drugje,
- zaradi terorističnih dejanj,
- zaradi padca satelita z radioaktivno snovjo.

1.3.2 Ionizirajoče sevanje

Viri ionizirajočega sevanja so naravni in umetni. Zaradi radioaktivnih snovi v okolju (zemlja, zrak, voda, prehrana) je človek na razne načine izpostavljen ionizirajočemu sevanju. Gre za zunanje in notranje obsevanje. Do zunanjega obsevanja pride, če so viri prodornega (rentgenskega) sevanja v človekovi

okolici. Izpostavitvev sevanju je v tem primeru sorazmerna s časom zadrževanja v območju sevanja. Do notranjega obsevanja pride zaradi vnosa radioaktivnih snovi v organizem.

V tkivu lahko zaradi ionizacije 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 učinke in je zanje značilno, da imajo prag oz. mejno vrednost.

Po drugi strani pa sevanje v celici lahko povzroči tudi rakaste spremembe. Kancerogenost sevanja je učinek, katerega verjetnost z večanjem doze narašča, pokažejo pa se po daljšem času. To je naključni učinek sevanja. Če sevanje okvari spolne celice, se posledice pokažejo šele na potomcih – dedni učinki.

Škodljivo ionizirajoče sevanje zaradi radioaktivnega onesnaženja ob jedrski ali radiološki nesreči prihaja do človeka po naslednjih prenosnih poteh:

- inhalacija radioaktivnih zračnih delcev,
- zaužitje kontaminirane hrane, mleka in pitne vode,
- neposredno zunanje obsevanje iz radioaktivnega oblaka in iz kontaminiranih tal,
- kontaminacija kože in oblačil,
- nenamerno zaužitje (prehranjevanje s kontaminiranimi rokami, kajenje, igranje otrok na kontaminiranih tleh),
- v primeru poškodb lahko radioaktivne snovi vstopajo tudi preko odprtih ran.

1.3.3 Jedrski objekti

Ob nesreči v jedrski elektrarni ali raziskovalnem reaktorju, se lahko znatne količine radioaktivnih snovi med drugim sprostijo tudi v ozračje in se razširjajo v obliki radioaktivnega oblaka v širše okolje. Ogroženost je odvisna od vrste in od količine izpuščenih radioaktivnih snovi. Prenos in razširjanje sta odvisna od vremenskih razmer.

Za jedrske objekte so izdelane študije, ki razvrščajo vzroke za določeno nesrečo na skupine po začetnih dogodkih. Vzroki za nesrečo lahko izvirajo iz okvare tehnoloških sistemov oziroma komponent ali pa zaradi človeške napake.

Samo ena okvara ne vodi do nesreče, ker so bistveni sistemi v jedrskih objektih podvojeni oziroma je potrebno več okvar in napak, da bi prišlo do zaporedja dogodkov, ki vodijo k poškodbi sredice reaktorja. Poleg okvar v objektu (notranji začetni dogodki), obstajajo tudi zunanji začetni dogodki, kot so požar, poplava, potres, padec letala, ki tudi lahko vodijo do nesreče. Med začetne dogodke, ki lahko vodijo do poškodbe sredice, štejemo tudi sabotazo in terorizem.

Pri obravnavanju nesreč seveda ne moremo mimo človeških napak, ki se lahko pojavijo v vsaki fazi nesreče, in so lahko vzrok za začetek nesreče ali za poslabšanje situacije med potekom nesreče.

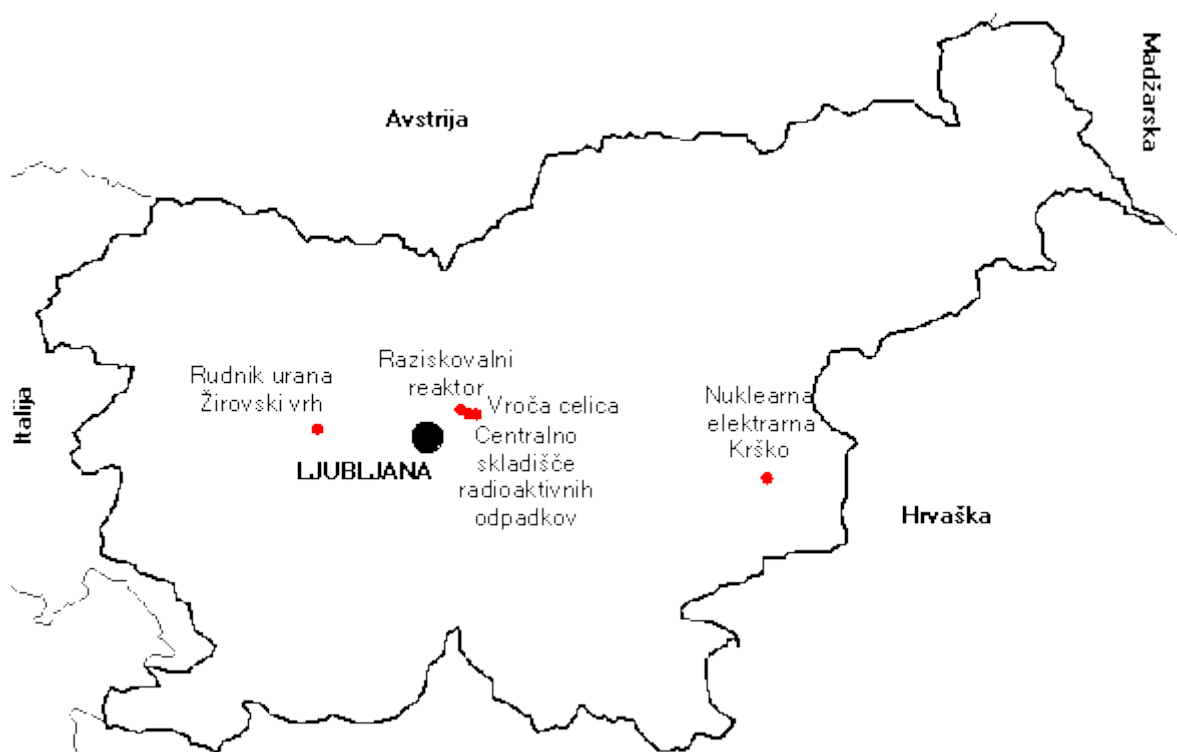
Tako so npr. za NEK posamezni scenariji - sekvence dogodkov, ki lahko vodijo do nesreče s taljenjem sredice, razdeljeni na več skupin, ki se začnejo s karakterističnim začetnim dogodkom. Izračunana pričakovana pogostost poškodbe sredice za NEK je $4,85 \cdot 10^{-5}$ na leto (To pomeni poškodba sredice enkrat v 20.000 letih), kar je primerljivo z elektrarnami podobnega tipa in starosti drugje. Ta vrednost vključuje notranje začetne dogodke, dogodke zaradi požarov, poplav, potresov in ostale zunanje dogodke, kamor spadajo padci letal, zunanje poplave, vremenske ujme, ipd. Zadrževalni hram zmanjša verjetnost izpustov radioaktivnih snovi v okolje v primeru jedrske nesreče za 10 do 50-krat. Prav tako se podaljša čas do potencialnega izpusta. To omogoča učinkovitejše ukrepanje po nesreči. Tako je pričakovana pogostost izpustov v okolje $1,92 \cdot 10^{-6}$ na leto (enkrat v 500.000 letih).

Med jedrske objekte štejemo:

- objekt za predelavo in obogatitev jedrskih snovi ali izdelavo jedrskega goriva,
- jedrski reaktor v kritični ali podkritični sestavi,
- raziskovalni reaktor,
- jedrska elektrarna in toplarna,
- objekt za skladiščenje, predelavo, obdelavo ali odlaganje jedrskega goriva ali visoko radioaktivnih odpadkov, in
- objekt za skladiščenje, obdelavo ali odlaganje nizko ali srednje radioaktivnih odpadkov.

V Sloveniji se nahajajo naslednji jedrski objekti:

- Nuklearna elektrarna Krško (3 km od Krškega),
- Raziskovalni reaktor TRIGA Mark II v Reaktorskem centru Podgorica pri Brinju pri Ljubljani,
- Centralno skladišče radioaktivnih odpadkov v Brinju.

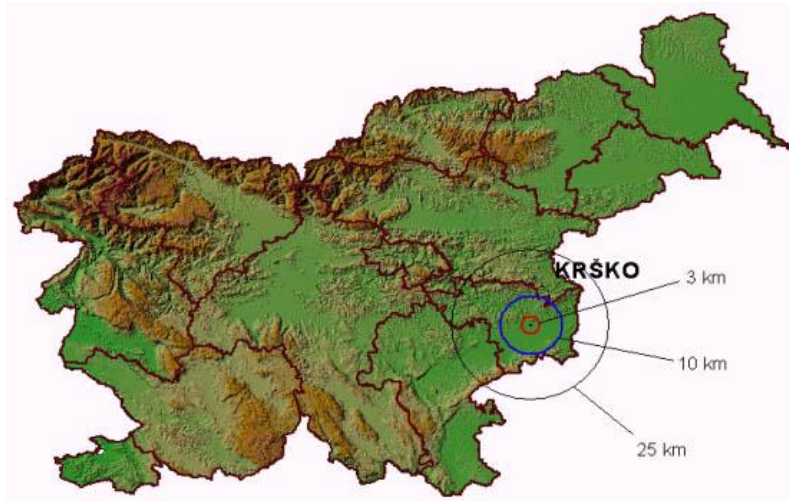


Jedrski in sevalni objekti v Sloveniji.

1.3.4 Jedrska elektrarna Krško (NEK)

NEK leži na levem bregu Save in je od Krškega oddaljena približno 3 km, od občine Medvode pa približno 88 km zračne linije, preko cestnih povezav pa 119 km.

NEK ima Westinghousov lahkovodni tlačni reaktor tipa PWR s toplotno močjo 1994 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-kilovoltno električno omrežje.



1.3.5 Možne posledice nesreč v jedrskih elektrarnah

Za nesrečo v NEK je možen potek nesreče izdelan v "Oceni ogroženosti NE Krško". Različni poteki projektnih nesreč ter scenariji z verjetnostjo za taljenje sredice za NEK so obdelani v »Končnem varnostnem poročilu za NE Krško« in v "Verjetnostni varnostni analizi NE Krško«. Če pride med nesrečo v jedrski elektrarni do odpovedi zadrževalnega hrama, se lahko v okolje sprostí znatna količina radioaktivnih snovi in so potrebni zaščitni ukrepi za prebivalstvo. Kakšen bo izpust radioaktivnih snovi, je odvisno od mnogih faktorjev: obsega poškodbe sredice, hitrosti puščanja zadrževalnega hrama, ali gre za suh ali za moker izpust. Na koncentracijo in pot radioaktivnih snovi v zraku vpliva tudi vreme. Na možnost nastanka jedrske nesreče v NEK lahko vplivajo tudi naravne in druge nesreče, npr. potres, požar, poplave, orkanski veter, nesreča zrakoplova, teroristični napad, idr.

Ob jedrski nesreči v NEK je stopnja ogroženosti največja v bližnjem območju (to je od nekaj km do 10 km), v večji oddaljenosti pa je odvisna od vremenskih razmer. Glede na število in zanesljivost varnostnih sistemov, je verjetnost nastanka nesreče, ki bi pomenila nevarnost za prebivalstvo, izredno majhna.

Za preprečevanje jedrskih nesreč in za zmanjšanje njihovih posledic, so v elektrarni vgrajeni varovalni in varnostni sistemi ter naprave, katerih skupna naloga je preprečevanje nenadzorovanega uhajanja radioaktivnih snovi v okolico elektrarne.

1.3.6 Sevalni objekti

V sevalnih objektih se radioaktivni viri uporabljajo v industrijske, raziskovalne in zdravstvene namene.

V industriji se radioaktivni viri uporabljajo za različne namene, in sicer stacionarno na določenem mestu (npr. za sterilizacijo, merjenje debeline pločevine, nivojem v posodah ...), ali pa so viri premični za delo na terenu (npr. industrijska radiografija, merjenje vlažnosti in gostote materialov pri gradnji cest itn. V medicini se radioaktivni viri uporabljajo za diagnostiko in terapijo (obsevanja).

Med sevalne objekte štejemo:

- objekt z enim ali več viri sevanja, namenjenimi obsevanju z ionizirajočimi sevanji in za katere je verjetno, da bi povzročili čezmerno izpostavljenost posameznikov iz prebivalstva,
- objekt z enim ali več odprtimi viri sevanja, za katere je verjetno, da bi bila zaradi sproščanja radioaktivnih snovi v okolje izpostavljenost posameznikov iz prebivalstva čezmerna,
- objekt, iz katerega se zaradi izvajanja dejavnosti letno izpuščajo v okolje radioaktivne snovi z aktivnostjo, ki več kot desetkrat presega ravni izvzetja,
- objekt, namenjen pridobivanju, predelavi in obogatitvi jedrskih mineralnih surovin, in
- odlagališče z rudarsko jalovino ali hidrometalurško jalovino, ki nastaja pri pridobivanju jedrskih surovin.

Sevalni objekt v Sloveniji:

Odlagališče hidrometalurške jalovine – Boršt

Vzrok nesreče z radioaktivnimi snovmi oz. viri je lahko izključno človeška napaka, ker so radioaktivni viri pasivne narave, tako, da ne more priti do odpovedi delovanja.

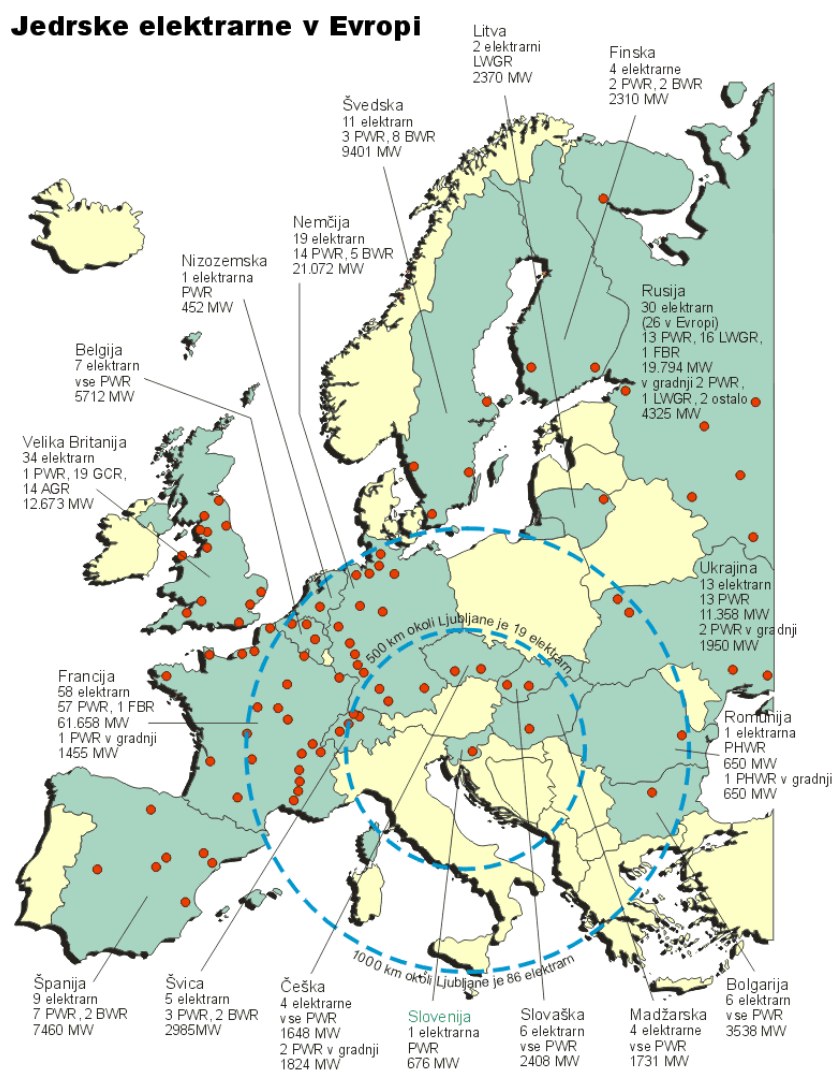
Vzroke delimo na:

- nepravilna uporaba, hramba ali izguba vira zaradi malomarnosti, nevednosti, neznanja, ali neupoštevanja predpisov varstva pred sevanji;
- konstrukcijska napaka pri vgradnji vira,
- zloraba, kraja, sabotaža.

1.3.7 Nesreče v tujini

V svetu deluje okoli 440 jedrskih elektrarn. Na območju 1000 km okoli Ljubljane deluje 86 jedrskih elektrarn, od tega jih je 19 v 500 km pasu. Sloveniji so najbližje elektrarne na Madžarskem, Slovaškem, Češkem, Švici in v Nemčiji.

Ob jedrskih nesrečah v oddaljenih jedrskih objektih lahko ob neugodnih vremenskih razmerah pričakujemo onesnaženje na vsem ozemlju Republike Slovenije. Do izrazitejšega onesnaženja lahko pride le v krajih, kjer bi med prehodom radioaktivnega oblaka čez naše ozemlje deževalo.



1.4 Viri nevarnosti na območju občine Medvode

Na območju občine Medvode po javno dostopnih podatkih ni jedrskih objektov. Občino Medvode pa lahko prizadenejo tudi naslednje nesreče:

- usedi - zaradi usedanja radioaktivnega oblaka zaradi težnosti ali spiranja z dežjem na tla in na druge prizemne površine,
- prevoz radioaktivnih in jedrskih snovi, ob nesreči na cesti, avtocesti ali železnici Ljubljana - Kranj, kjer bi bile posledice omejene na območje, ki bi ga bilo potrebno dekontaminirati in omejiti vstop vanj,
- padec satelita na jedrski pogon ali satelita, ki ima na krovu radioaktivni material,
- teroristični napad z uporabo »umazanih bomb«.

V državnem načrtu je določeno, da se z načrtom urejata nadzor in obvladovanje nenormalnih 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 NEK, v tujini pa jedrske elektrarne s 1000 kilometrskega območja.

1.4.1 Možne posledice jedrske nesreče v NEK na območju občine Medvode

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

Kriteriji za razvrstitev občin v razrede ogroženosti so izdelani na osnovi območij načrtovanja zaščitnih ukrepov, ki so določeni na osnovi oddaljenosti od NEK.

Območja načrtovanja zaščitnih ukrepov so naslednja:

- Območje preventivnih zaščitnih ukrepov (OPU), območje oddaljeno 3 km od NEK,
- Območje takojšnjih zaščitnih ukrepov (OTU), območje oddaljeno 10 km od NEK,
- Razširjeno območje ukrepanja (ROU), območje oddaljeno 25 km od NEK,
- Območje splošne pripravljenosti (OSP), območje celotne Republike Slovenije.

Občina Medvode tako spada v Območje splošne pripravljenosti (OSP) in s tem v 2. razred ogroženosti (majhna ogroženost).

Možne posledice jedrske nesreče v NEK na območju občine Medvode so bile ocenjene na podlagi državne Ocene tveganja za jedrske in radiološke nesreče v Sloveniji, izdaja 2 in Ocene ogroženosti ob jedrski ali radiološki nesreči v Ljubljanski regiji.

Ob razglašeni splošni nevarnosti, potekajo v občini Medvode glavne aktivnosti, kot je prikazano v diagramu zaščitno-reševalnih dejavnosti ob nesreči v NEK.

1.4.2 Možne posledice jedrske nesreče v tujini na območje občine Medvode

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 Medvode.

1.5 Sklepne ugotovitve

- Najhujše so posledice jedrskih nesreč (v jedrskih objektih);
- Jedrska nesreča širših razsežnosti v NEK je zelo malo verjetna, saj ima elektrarna vgrajeno visoko stopnjo pasivne in aktivne varnosti;
- Huda jedrska nesreča znotraj 500 ali 1000 kilometrskega pasu lahko prizadene celotno Slovenijo, s tem tudi občino Medvode.

Ob jedrski ali radiološki nesreči v NEK, se z načrtom načrtuje izvajanje ukrepov in nalog za ozemlje, ki je izven 25 km območja in spada v območje splošne pripravljenosti. Ob jedrski ali radiološki nesreči v tujini se izvajajo ustrezni ukrepi, ki so predvideni za območje dolgoročnih zaščitnih ukrepov (ODU), ter drugi ukrepi, ki jih predlagajo pristojni strokovni organi.

Z načrtom se, izhajajoč pod pogoji iz državnega in regijskega načrta, načrtujeta sprejem in namestitvev oseb iz območja izvajanja evakuacije (Posavja). Občina Medvode je določena za sprejem in namestitvev evakuiranih prebivalcev ob jedrski nesreči v NEK, z oskrbo teh za najmanj 7 dni. Oskrba evakuiranih prebivalcev se zagotovi iz občinskih in državnih blagovnih rezerv.

P – 101	Ocena ogroženosti ob jedrski ali radiološki nesreči v občini Medvode
D – 214	Načrt sprejema in nastanitve ogroženih oseb iz Posavske regije na območju občine Medvode

1.6 Verjetne posledice nesreče

Izpostavljenost sevanju vpliva na zdravje ljudi. Učinke sevanja razdelimo na dve kategoriji:

a) takojšnji (akutni) učinki:

- velike doze, prejete v kratkem časovnem obdobju, kratkoročno in dolgoročno ogrožajo zdravje izpostavljenih posameznikov. Če so doze dovolj velike, poškodujejo izpostavljene organe, kar povzroči sevalno bolezen ali smrt v nekaj dneh ali mesecih. Ti učinki se imenujejo takojšnji ali akutni. Sevalna bolezen obsega bruhanje, diarejo, izgubo las, slabost v želodcu, črevesne težave, visoko temperaturo, izgubo teka in splošno slabost. Smrt lahko povzročijo poškodbe pljuč, tankega drevesa in kostnega mozga. Če ne gre za smrtni primer, traja okrevanje zaradi sevalne bolezni od nekaj tednov do enega leta. Po ozdravljeni sevalni bolezni so posamezniki še vedno lahko prizadeti zaradi zakasnelih učinkov sevanja.
- majhne doze v glavnem ne poškodujejo organov v takšni meri, da bi odpovedali, vendar pa obstaja dozni prag, pri katerem se začnejo pojavljati poškodbe organov. Ko je ta prag presežen, se začnejo poškodbe organov hitro pojavljati pri večini prebivalstva. Doza, pri kateri je določeni zdravstveni učinek dosežen pri 50% prebivalstva, označimo z D50. Pri efektivnih dozah od 0.5 do 1 Sv se začnejo pojavljati poškodbe organov. Pri efektivnih dozah nad 2.5 Sv pa prvi smrtni primeri. LD50 (lethal dose – smrtna doza) je oznaka za dozo, pri kateri 50% ljudi, ki je prejelo takšno dozo, umre v 60 dneh. LD50 znaša od 3 Sv do 4.5 Sv, odvisno od medicinske oskrbe.
- če je efektivna doza okoli 1 Sv podeljena v zelo kratkem času, imamo tudi že pri povprečnem prebivalstvu primere s smrtnim izidom, ki se pojavijo po približno 2. mesecih. Za zdravega odraslega človeka in daljša obdobja obsevanja pa so vrednosti za LD50 premaknjene k 2.5 Sv.

b) zakasneli (latentni) učinki:

- izpostavljenost majhnim dozam ali večjim dozam, ki jih oseba prejme v daljšem časovnem obdobju, lahko povzročijo raka, ki se pojavi po daljšem času in ga ni možno opaziti takoj po obsevanju. Tveganje za raka naj bi bilo sorazmerno z dozo, ne glede na to, kako majhna je ta doza. Nekateri viri navajajo (Reactor Safety Course R-800 - stran 5.1-3) podatek, da kolektivna efektivna doza 20 Sv človeku, povzroči en primer raka ne glede na to, koliko ljudi je bilo

obsevanih. Treba je dodati, da večina ocen ne upošteva verjetnosti rakov, ki so ozdravljivi (rak ščitnice, kožni rak).

- Pri posledicah jedrske nesreče je poleg zdravstvenih posledic treba upoštevati tudi gospodarske in psihične posledice, ki izvirajo iz zaščitnih ukrepov (npr. zaradi zaklanjanja, evakuacije, zaužitja jodovih tablet, omejitev uporabe hrane). Predmete, ki jih ni možno dekontaminirati, je treba vzeti iz uporabe in odložiti na predpisano mesto. Vpliv takšne nesreče bi bil na industrijsko proizvodnjo, trgovanje, turizem, pridelovanje hrane, šolstvo in šport.

1.7 Možnost nastanka verižne nesreče

Ob jedrski ali radiološki nesreči ni pričakovati nastanka verižne nesreče, dodatne posledice pa so lahko:

- požar v naravnem okolju in objektih,
- ogrožanje prometne varnosti,
- izpad telekomunikacijskih povezav,
- sociološke in psihološke posledice na prebivalstvo,
- energetska kriza zaradi izpada proizvodnje električne energije za primer nesreče v NEK.

Ni predvideno, da bi jedrska nesreča sprožila druge nesreče. Morebiti bi lahko spontana evakuacija povzročila porast prometnih nesreč, vendar takšen scenarij ni bil analiziran. Druge nesreče, ki bi lahko vodile k morebitni jedrski nesreči, so zunanji vzroki, ki bi lahko povzročili taljenje sredice. Ta verjetnost je bila ocenjena v okviru verjetnostne varnostne analize za zunanje dogodke in znaša okoli 10^{-5} na leto za vse zunanje dogodke (požar, poplava, vihar itn.) razen za potres, ki sam prispeva okoli 5×10^{-5} na leto k verjetnosti za taljenje sredice.

1.8 Predlogi za izvajanje aktivnosti pred jedrsko ali radiološko nesrečo

Predlogi za izvajanje aktivnosti pred jedrsko ali radiološko nesrečo:

- vzpostaviti celovit sistem obveščanja in javnega alarmiranja,
- izdelati načrte v okviru katerih je ustrezno obdelana ogroženost različnih elementov,
- izobraževanje in usposabljanje enot ZRP, štabov in tudi prebivalstva glede ustreznega ukrepanja v primeru jedrske ali radiološke nesreče,
- pripraviti vso potrebno dokumentacijo za ureditev zasilnih sprejemališč evakuirancev iz Posavja,
- določiti sprejemna mesta za evakuirance in materialno-tehnična sredstva (MTS),
- uskladiti z vodstvi javnih zavodov naloge glede nastanitve evakuirancev iz Posavja.

1.9 Predlogi za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči

Osnovno načelo in cilj izvajanja zaščite in reševanja je varovanje ljudi, premoženja in okolja pred naravnimi in drugimi nesrečami. Z določitvijo ukrepov v primeru nastanka nesreče, je potrebno ob nesreči takoj poklicati na pomoč interventne enote preko Regijskega centra za obveščanje (ReCO) Ljubljana oz. telefonske številke 112.

Sile zaščite, reševanja in pomoči (ZRP) so se dolžne samo oceniti glede na stanje razglašene stopnje aktivnosti in poročati o lastni pripravljenosti občinskemu štabu Civilne zaščite (OŠCZ) Občine Medvode. Člani OŠCZ, ekipe prve pomoči (PP) in služba Civilne zaščite (CZ) Občine Medvode za podporo, so dolžni sporočiti stanje in pripravljenost na odziv ob aktivaciji, saj bi v primeru navodila o zaužitju tablet kalijevega jodida (KJ) morali prevzeti omenjene tablete.

Pri načrtovanju in izvajanju posamezne vrste intervencijskih ukrepov ter njihovega obsega in trajanja je treba zagotoviti optimizacijo varstva ljudi na območju intervencije tako, da so izpostavljenosti

ionizirajočim sevanjem ob upoštevanju gospodarskih in družbenih koristi intervencijskih ukrepov, na kolikor mogoči nizki ravni.

Odločitve o izvedbi intervencijskih ukrepov morajo temeljiti na vrednostih izogibnih doz in meril za intervencijsko ukrepanje iz 36., 37. in 38. Člena Uredbe o mejnih dozah, radioaktivni kontaminaciji in intervencijskih nivojih¹.

Glede na hitrost ukrepanja so intervencijski ukrepi:

- takojšnji,
- prehrambni
- in dolgoročni.

Hitrost ukrepanja je praviloma večja pri večjih projiciranih dozah, takojšnji intervencijski ukrepi pa imajo prednost pred prehrabnimi in dolgoročnimi.

1.9.1 Takojšnji in dolgoročni intervencijski ukrepi

S takojšnjimi intervencijskimi ukrepi je treba čim prej po izrednem dogodku preprečiti deterministične učinke sevanja z ukrepi:

- zmanjšanja ali preprečevanja neposrednega sevanja in emisij radionuklidov iz vira sevanja,
- zmanjšanja prenosa radioaktivnih snovi do posameznikov na območju izvajanja intervencijskih ukrepov,
- zmanjšanja izpostavljenosti ionizirajočim sevanjem posameznikov in organizacije zdravljenja obsevanih oseb.

Takojšnji intervencijski ukrepi trajajo od nekaj ur do nekaj dni in se delijo na:

- osnovne, kot je zaklanjanje, evakuacija in zaužitje neradioaktivnega joda, in
- dodatne, kot je nadzor območja načrtovanja intervencijskih ukrepov, nadzor dostopov in izhodov ljudi s teh območij, zaščita dihalnih organov in kože ter dekontaminacija ljudi.

1) Intervencijski nivoji za takojšnje intervencijske ukrepe²:

Takojšnji intervencijski ukrepi se začnejo uvajati praviloma pri naslednjih intervencijskih nivojih, kjer imajo oznake naslednji pomen:

- a) intervencijski nivoji se nanašajo na povprečno, ionizirajočim sevanjem izpostavljeno skupino prebivalstva, in ne na najbolj izpostavljene posameznike iz prebivalstva;
- b) takojšnji intervencijski ukrep se uvede, če izogibna doza, dosežena z uvedbo ukrepa, presega vrednost intervencijskega nivoja;
- c) zaklanjanje prebivalstva ni priporočljivo za dlje kot 2 dni. Izvede se ga lahko tudi pri nižjih izogibnih dozah za krajši čas ali ob čakanju na evakuacijo;
- d) evakuacija ni priporočljiva za dlje kot 1 teden. Izvede se jo lahko tudi pri nižjih izogibnih dozah. Če je evakuacijo težko izpeljati, je dopustna tudi višja vrednost izogibne doze. Če je izogibna doza večja od 500 mSv, je treba evakuacijo nujno izpeljati;
- e) za ščitnico je za vse starostne skupine določen en sam intervencijski nivo.

¹ Uredba o mejnih dozah, radioaktivni kontaminaciji in intervencijskih nivojih (Uradni list RS, št. 49/04)

² 36. člen Uredba o mejnih dozah, radioaktivni kontaminaciji in intervencijskih nivojih

Takojšnji intervencijski ukrep	Intervencijski nivo ^(a,b)
Zaklanjanje	V 2 dneh 10 mSV ^(c) (efektivna doza)
Evakuacija	V 7 dneh 50 mSV ^(d) (efektivna doza)
Jodna profilaksa	V 2 dneh 100 mGy ^(e) (doza na organ)

2) Intervencijski nivoji za dolgoročne intervencijske ukrepe³:

Intervencijski nivoji za začetek uvajanja dolgoročnih intervencijskih ukrepov so praviloma:

Dolgoročni intervencijski ukrep	Intervencijski nivo
Začasna preselitev	v prvih 30 dneh 30 mSV ^(a) , v naslednjih 30 dneh 10 mSV ^(b)
Trajna preselitev	1 SV do konca življenja ^(c)

kjer imajo oznake naslednji pomen:

- intervencijski nivoji se nanašajo na povprečno skupino ljudi na območju, kjer je treba izvesti začasno ali trajno preselitev;
- začasna preselitev ljudi v pričakovanju, da se vrnejo v svoja prebivališča v obdobju do dveh let;
- izogibna doza do konca življenja mora biti ocenjena za povprečno populacijo na ogroženem območju. Pri tej oceni je treba upoštevati življenjsko dobo 70 let.

Če se izogibna doza za začasno preselitev zmanjša na manj kot 10 mSv v obdobju katerega koli meseca po začetku preselitve, se lahko ne glede na druge določbe Uredbe⁴, ki veljajo za normalne razmere, ta intervencijski ukrep ukine.

Ne glede na določbe prejšnjega odstavka je za skupine starejših ljudi, pri katerih je izogibna doza za posameznika iz te skupine manjša od 1 Sv do konca predvidene življenjske dobe, dovoljena vrnitev v njihova prebivališča.

1.9.2 Prehrambni intervencijski ukrepi

S prehrambnimi intervencijskimi ukrepi se zmanjša tveganje za stohastične učinke sevanja zaradi vnosa živil in pitne vode čim prej po izrednem dogodku s preprečevanjem vnosa kontaminiranih živil in pitne vode.

Prehrambni intervencijski ukrepi trajajo od nekaj dni do nekaj tednov za kratkožive izotope, za dolgožive izotope pa tudi več desetletij.

Prehrambni zaščitni ukrepi so prepoved uporabe kontaminirane hrane, zamenjava živinske krme, obdelava ali predelava kontaminirane hrane, prepoved uporabe hrane ter prepovedi in omejitve pridelave hrane ali krme v kmetijstvu.

Z dolgoročnimi intervencijskimi ukrepi se zmanjša tveganje za stohastične učinke sevanja in trajajo od nekaj tednov do nekaj mesecev, lahko pa tudi več stoletij za zelo dolgožive izotope, pri čemer je treba upoštevati ekonomske in socialne posledice teh ukrepov.

Dolgoročni zaščitni ukrepi so začasna ali trajna preselitev prebivalstva in dekontaminacija okolja.

³ 37. člen Uredbe o mejnih dozah, radioaktivni kontaminaciji in intervencijskih nivojih

⁴ Uredba o mejnih dozah, radioaktivni kontaminaciji in intervencijskih nivojih (Uradni list RS, št. 49/04)

1.9.3 Operativni intervencijski nivoji⁵

Izhodiščne vrednosti operativnih intervencijskih nivojev za evakuacijo, zaklanjanje, jodno profilakso ter omejitev uporabe živil in pitne vode so:

Merilna veličina ali radionuklid	Oznaka operativnega intervencijskega nivoja	Izhodiščna vrednost operativnega intervencijskega nivoja		Priporočljiv intervencijski ukrep
<u>Hitrost doze iz oblaka</u>	1	1 mSv/h ^(a,c)		Evakuacija ali učinkovito zaklanjanje in jodna profilaksa (v primeru zaklanjanja)
	2	0,1 mSV/h ^(c)		Jodna profilaksa, zaklanjanje v hišah z zaprtimi vrati in okni; navodila za prebivalstvo po radiu in TV
<u>Hitrost doze zaradi useda radioaktivnih snovi na zemljišče</u>	3	1 mSv/h		Evakuacija ali učinkovito zaklanjanje v tem območju
	4	0,2 mSV/h		Začasna preselitev
	5	0,001 mSV/h nad naravnim ozadjem		Takojšnja omejitev uporabe potencialno kontaminirane hrane in mleka v območju, dokler niso znani rezultati podrobnejših analiz
<u>Površinska kontaminacija zemljišča z:</u>	/	<u>Hrana</u>	<u>Mleko</u>	/
I-131 ^(f)	6	10 kBw/m ² ^(d,h)	2 kBq/m ² ^(d,h)	Omejitev uživanja hrane in mleka
Cs-137 ^(f)	7	2 kBq/m ² ^(d,g)	10 kBw/m ² ^(d,h)	
<u>Kontaminacija hrane, mleka, vode z:</u>	/	<u>Hrana</u>	<u>Mleko</u>	/
I-131 ^(f)	8	1 kBq/kg ^(d,g)	0,1 kBq/kg ^(d,g)	Omejitev uživanja hrane, mleka in pitne vode
Cs-137 ^(f)	9	0,2 kBq/kg ^(d,g)	0,3 kBq/kg ^(d,g)	

(a) če ni znamenj, da je prišlo do taljenja sredice, je operativni intervencijski nivo (1) = 10 mSv/h, ker k prejeti dozi prispeva samo zunanje obsevanje, ne pa tudi inhalacija radioaktivnih snovi, ki je bila upoštevana pri izračunu izhodiščne vrednosti operativnih intervencijskih nivojev;

(b) učinkovito zaklanjanje je mogoče v za to zgrajenih zakloniščih, v kletah ali v notranjosti velikih zgradb. Zaklanjanje ne sme trajati več kot en ali dva dni. Učinkovitost zaklanjanja je na območjih z visokimi hitrostmi doz treba preverjati z meritvami;

(c) potreben je nadzor kontaminiranih evakuirancev; prebivalstvo pa mora dobiti navodila o priročnih postopkih dekontaminacije;

(d) na osnovi analiz vzorcev je treba čimprej ovrednotiti vrednosti operativnih intervencijskih nivojev, ki nadomestijo izhodiščne;

(e) od 2 do 7 dni po izrednem dogodku;

(f) če je začasno preselitev zelo težko izvesti, lahko izvajalec intervencijskih ukrepov uporabi višji operativni intervencijski nivo;

(g) če živil primanjkuje ali če se kontaminacija s pripravo hrane pred zaužitjem odstrani (pranje, lupljenje, radioaktivni razpad), lahko izvajalec intervencijskih ukrepov odredi višje vrednosti operativnih intervencijskih nivojev;

(h) za kozje mleko se vrednost deli z 10.

⁵ 38. člen Uredbe o mejnih dozah, radioaktivni kontaminaciji in intervencijskih nivojih

2 OBSEG NAČRTOVANJA

2.1 Raven načrtovanja glede na druge nosilce načrtovanja

Obveznost izdelave načrta oziroma dela načrta zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki je opredeljena glede na Oceno ogroženosti ob jedrski ali radiološki nesreči v Republiki Sloveniji, verzija 2.0, št. 8420-9/2015-91-DGZR z dne 29. 11. 2016, v povezavi s preglednico 3, glede na Oceno ogroženosti ob jedrski ali radiološki nesreči v ljubljanski regiji, verzija 3.0, september 2017 v povezavi s preglednico 3 in glede na končno uvrstitev nosilca načrtovanja v določen razred ogroženosti.

Temeljni načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči je **državni načrt**. Vsi načrti na nižjem nivoju načrtovanja, regijski in občinski, morajo biti usklajeni z državnim načrtom. Občinski načrt mora biti usklajen s temeljnim načrtom.

Državni načrt zaščite in reševanja se podrobneje razčleni v **regijskih načrtih** zaščite in reševanja. Regija je v tem primeru območje, ki ga organizacijsko pokriva posamezna izpostava Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (URSZR). V primeru občine Medvode je to Izpostava URSZR Ljubljana. Ljubljanska regija ima izdelan samostojen regijski načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči.

Glede na določila regijskega načrta zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči, je Občina Medvode dolžna izdelati samostojen **občinski načrt zaščite in reševanja** ob jedrski ali radiološki nesreči. Občine na območju ljubljanske regije, ki na svojem območju sprejemajo evakuirane prebivalce iz območja Posavja, izdelajo vse dele načrta zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči in Občina Medvode je v regijskem načrtu zaščite in reševanja (ZiR) ob jedrski ali radiološki nesreči določena za sprejem evakuiranih prebivalcev iz Posavja. Sprejeti mora 464 evakuirancev in izdelati dodatke k načrtu ZiR ob jedrski ali radiološki nesreči, v katerih načrtuje oskrbo evakuiranih za najmanj 7 dni. Načrt Občine Medvode za zaščito in reševanje ob jedrski ali radiološki nesreči je izvedbeni načrt v odnosu do temeljnega načrta.

P – 21	Pregled objektov v občini Medvode, kjer je možna začasna namestitev ogroženih ali evakuiranih prebivalcev in njihove zmogljivosti
P – 22	Pregled organizacij, ki zagotavljajo prehrano
D – 207	Navodilo za delovanje evakuacijskega sprejemališča
D – 208	Usmeritve za začasno nastanitev standard namestitve in oskrbo evakuiranih
D – 214	Načrt sprejema in nastanitve ogroženih oseb iz Posavske regije na območju občine Medvode

Organizacije, ki opravljajo vzgojno-izobraževalno, socialno, zdravstveno ali drugo dejavnost, ki obsega tudi oskrbo ali varovanje 30 ali več oseb na območju občine Medvode, načrtujejo in izvajajo, skladno z občinskimi načrti zaščite in reševanja ter načrti dejavnosti, naslednje naloge ZRP, zaščitne ukrepe in zagotavljanje osnovnih življenjskih pogojev:

- zavarovanje objekta,
- okrepitev lastnih objektov in zaklonišč,
- pritrjevanje opreme in sredstev v objektih,
- vzdrževanje zaloge materiala in sredstev, ki omogočajo avtonomno delovanje za 48 ur (ali ureditev tega s pogodbenimi dobavitelji),
- aktiviranje osebja in drugih lastnih (pod)izvajalcev, umik ljudi, živali in dobrin, ki so v njihovi lasti oziroma odgovornosti iz poškodovanih ali ogroženih objektov in njihova zasilna in začasna namestitve,

- nudenje laične prve pomoči,
- poročanje o dogodku in škodi.

Uporabniki in prevozniki virov sevanja morajo, v skladu z Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti, za pridobitev dovoljenja za uporabo vira, poleg ostale dokumentacije, predložiti tudi dokument ob ravnanju ob izrednih dogodkih (obveščanje in ukrepanje ob nesreči).

Prevozniki radioaktivnih snovi morajo v skladu z Zakonom o prevozu nevarnega blaga, zagotoviti navodila za ukrepanje tako, da jih ima voznik med prevozom pri sebi v pisni obliki. Navodila mora priskrbeti pošiljatelj.

2.2 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 nevarnostih;
- načelo preventive: država in občine pri zagotavljanju varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami v skladu s svojimi pristojnostmi prednostno organizirajo izvajanje preventivnih ukrepov;
- načelo odgovornosti: vsaka fizična in pravna oseba je v skladu z zakonom odgovorna za izvajanje ukrepov varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami;
- načelo postopnosti pri uporabi sil in sredstev: pri zaščiti, reševanju in pomoči je Občina Medvode dolžna uporabiti najprej lastne sile in sredstva in v primeru, če ta ne zadoščajo ali niso zagotovljena med sosednjimi občinami, se vključi v pomoč in reševanje regija;
- načelo obveznega izvrševanja odločitev: vodenje zaščite in reševanja temelji na obveznem izvrševanju odločitev organov, pristojnih za vodenje CZ in drugih sil ZRP;
- načelo zakonitosti: nihče ni dolžan in ne sme izvrševati odločitev, če je očitno, da bi s tem storili kaznivo dejanje ali kršili mednarodno humanitarno pravo;
- načelo varstva reševalcev in drugega osebja: dozne obremenitve posameznikov, ki sodelujejo pri zaščiti in reševanju, načeloma ne smejo preseči vrednosti doznih omejitev za profesionalne delavce z viri ionizirajočega sevanja, razen če bi s tem obvarovali življenje in zdravje večjega števila ljudi ali preprečili razvoj dogodkov s katastrofalnimi posledicami.

3 ZAMISEL IZVAJANJA ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

3.1 Podmene

Načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči ali radiološki nesreči Občine Medvode je izdelan za izvajanje zaščitnih ukrepov ob jedrski nesreči v NEK in ukrepov, ki so predvideni ob nesreči v jedrski elektrarni v tujini, z namenom, da se zagotovi pravočasno in organizirano obveščanje in ukrepanje ob jedrski ali radiološki nesreči ter s tem učinkovita zaščita, reševanje in pomoč prebivalcem občine Medvode.

- 1) Načrt ZiR ob jedrski ali radiološki nesreči na območju občine Medvode je izdelan za jedrsko nesrečo, pri kateri lahko pride do večjega izpusta radioaktivnih snovi v okolje in sicer za primer:
 - jedrske nesreče v NEK,
 - jedrske nesreče v Centralnem skladišču radioaktivnih odpadkov (CSRAO), ki ga upravlja Agencija za radioaktivne odpadke in se naaja v Rektorskem centru Podgorica v Brinju pri Ljubljani,
 - padca satelita z radioaktivno snovjo,
 - jedrske nesreče ob prevozu radioaktivnih snovi,
 - jedrske nesreče v jedrskih elektrarnah v tujini, s čezmejnimi vplivi na območje občine Medvode.
- 2) Fizične in pravne osebe zasebnega in javnega prava na območju občine Medvode, imajo uveljavljene ustrezne preventivne in operativne ukrepe v skladu z zakonodajo s področja varstva pred požarom in področja varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, zakonodajo o gradnji objektov ter lokalnimi določili občinskih prostorskih aktov.
- 3) Organi in organizacije, ki izvajajo naloge v skladu s tem načrtom, po svoji presoji izdelajo izvlečke in druge dokumente za potrebe operativnega delovanja posameznih svojih enot in služb.
- 4) Organi vodenja in sile ZRP Občine Medvode bodo lahko vodili, organizirali, reševali in pomagali ljudem glede na raven lastne prizadetosti.
- 5) Ni mogoče pričakovati, da bodo vsi pripadniki sil za ZRP Občine Medvode izvajali reševanje, če so poškodovani njihovi lastni stanovanjski objekti, če so poškodovani oni sami ali člani njihovih družin (ne glede na to ali je do poškodb prišlo v njihovih objektih ali v javnih objektih – šole, vrtci, športni, kulturni, trgovski itn. objekti ...). Eno od osnovnih pravil, ki se je izoblikovalo v mednarodni praksi borbe z nesrečami, je v tem, da ni mogoče pričakovati od skupnosti, ki je žrtev katastrofalne nesreče, da si bo sama učinkovito pomagala.
- 6) Občina Medvode bo potrebovala pomoč za zasilno namestitev oseb, katerih objekti za bivanje bodo poškodovani:
 - če bo teh oseb do 3.000 in bo na voljo dovolj nepoškodovanih športnih ter javnih objektov v lasti Občine Medvode, bo Občina potrebovala dodatna sredstva za zasilno nastanitev (postelje z opremo, higienski pripomočki, vodenje in vzdrževanje zasilnih zatočišč),
 - če bodo javni in športni objekti v lasti Občine Medvode v večji meri poškodovani, bo Občina potrebovala pomoč tudi pri zagotovitvi objektov za zasilno prebivanje ali evakuacijo oseb izven območja Občine Medvode.
- 7) Občina Medvode bo, potrebovala pomoč za zasilno namestitev evakuiranih ogroženih oseb iz Posavske regije v naslednjih elementih:
 - postelje z opremo (v roku 24 ur), higienski pripomočki, oblačila,
 - vodenje in vzdrževanje zasilnih zatočišč.
- 8) Občina Medvode bo preko CZ, karitativnih organizacij, Centra za socialno delo (CSD) in drugih služb, zagotavljala pomoč začasno evakuiranim v roku, določenem v regijskem načrtu ZiR ob jedrski ali radiološki nesreči, t. j. 7 dni.

3.2 Zamisel izvedbe zaščite, reševanja in pomoči

Pri izvajanju ZRP organi vodenja upoštevajo načelo postopnosti uporabe sil in sredstev ter stvarne in krajevne pristojnosti za izvedbo določenih nalog ZRP, zaščitnih ukrepov in zagotavljanja osnovnih pogojev za življenje.

Dodatne aktivnosti ob in po jedrski ali radiološki nesreči utegnejo obsegati tudi:

- 1) prevoz večjega števila pokojnih;
- 2) organizacija hranjenja večjega števila človeških trupel in izročanje preminulih svojcem;
- 3) večji pokop preminulih, začasni pokop;
- 4) morebitno finančno pomoč Občine Medvode;
- 5) zagotavljanje bivalnih enot za začasno reševanje stanovanjskih potreb in subvencioniranje najemnin v skladu s Stanovanjskim zakonom (6., 88., 121., 121. a, 121. b člen);
- 6) morebitne komemorativne aktivnosti;
- 7) identifikacijo mrtvih;
- 8) socialno pomoč;
- 9) psihološko pomoč;
- 10) humanitarno pomoč;
- 11) kriminalistično preiskavo;
- 12) zavarovanje pristopa na kontaminirano območje oz. objekt, zavarovanje dostopa do kontaminiran okolice območja oz. objekta zaradi nevarnosti sevanja, zasilna in trajna obnova;
- 13) prijava nesreče in škodnega dogodka na URSZR;
- 14) če je izdan sklep o popisu škode, se pristopi k organizaciji in izvedbi popisa škode:
 - vzpostavitev informacijskega centra za prijavo škode, ki ga vzpostavi Občina Medvode,
 - obveščanje javnosti in dajanje navodil v zvezi s popisom škode,
 - popis škode in oddaja popisa na državno raven,
- 15) dekontaminacijo območja.

Pristojnosti za organiziranje in izvedbo navedenih aktivnosti so deljene:

- alineje 1), 2), 3), 4), 13), so v pristojnosti Občine Medvode,
- alineja 5), 12) in 14) je tako v pristojnosti Občine Medvode kot države,
- za izvedbo alineje 6) je potrebno sprotno usklajevanje med ravnmi,
- alineje 7), 8), 9), 15) so v pristojnosti organov in organizacij v državni pristojnosti,
- alineja 10) je tako v pristojnosti Občine Medvode kot nevladnih organizacij.

3.2.1 Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK

Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK temelji na stopnjah nevarnosti oziroma klasifikaciji izrednega dogodka. Za razvrščanje odstopanj od normalnega obratovanja elektrarne se uporablja naslednja lestvica:

- **Stopnja 0 - nenormalni dogodek (unusual event)** se razglasi ob nastanku dogodkov, ki bi lahko ob nepravilnem ukrepanju ali razvoju stanja, ki ga osebje v izmeni jedrske elektrarne ne bi imelo več pod nadzorom, vplivali na varnost elektrarne in bi vodili v višjo stopnjo nevarnosti.
- **Stopnja 1 - začetna nevarnost (alert)** se razglasi pri nastanku ali razvoju dogodkov, ki imajo, ali bi lahko imeli za posledico zmanjšanje varnosti v jedrski elektrarni. Možen je manjši izpust radioaktivnih snovi, ni pa pričakovati večjega tveganja za okolje.
- **Stopnja 2 - objektna nevarnost (site emergency)** se razglasi pri nastanku ali razvoju dogodkov, ki imajo, ali bi lahko imeli za posledico večjo odpoved varnostnih funkcij elektrarne in posledično ogroženost osebja jedrske elektrarne in okoliškega prebivalstva. Obstaja možnost ali pa je že prišlo do izpusta radioaktivnih snovi v takem obsegu, ki zahteva zaščitne ukrepe v jedrski elektrarni, vključno z evakuacijo območja jedrske elektrarne in območja, ki je pod neposrednim nadzorom jedrske elektrarne.
- **Stopnja 3 - splošna nevarnost (general emergency)** 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 tolikšnem obsegu, ki zahteva zaščitne ukrepe na območju izven jedrske elektrarne.

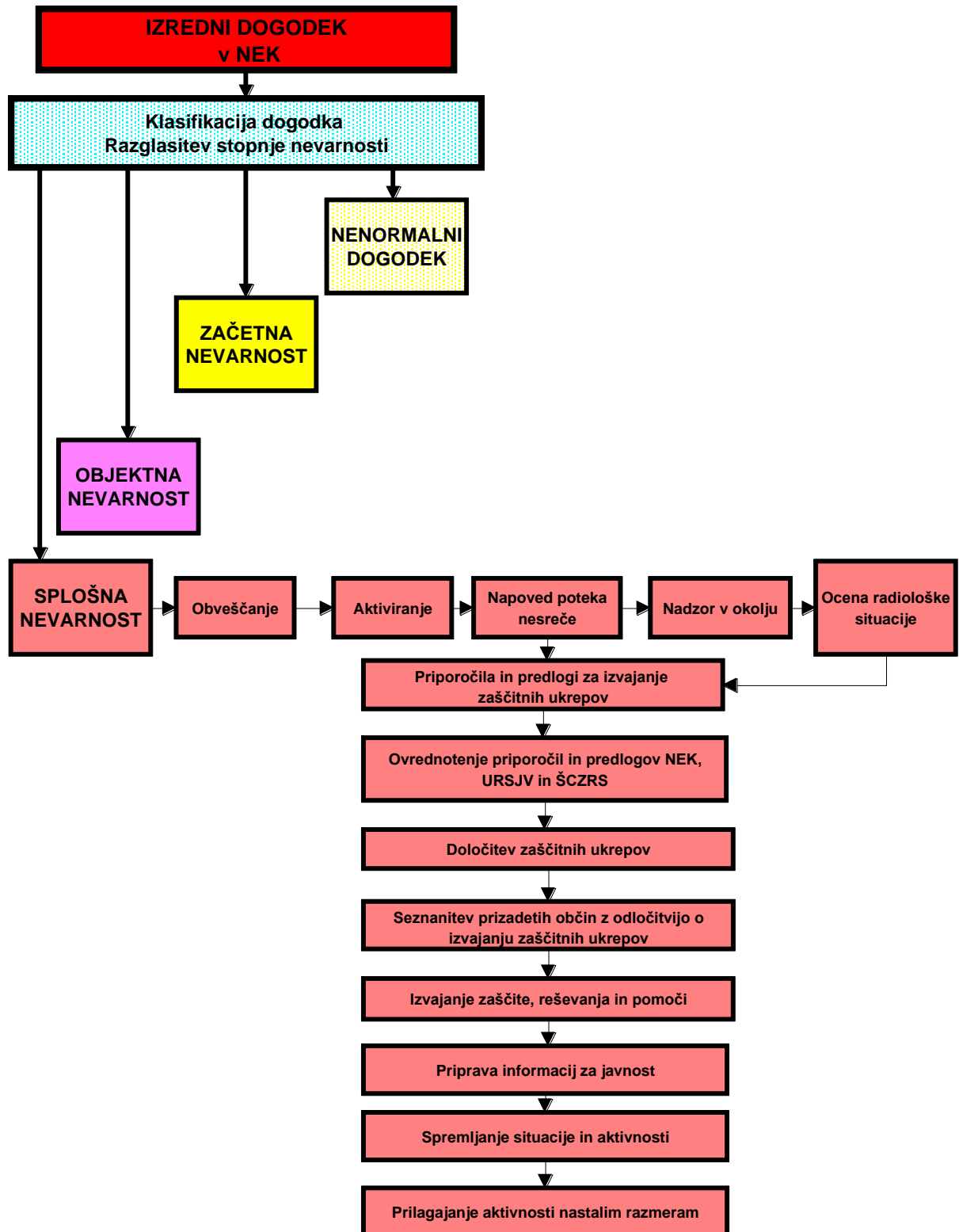
Za razglašeno splošno nevarnost potekajo v občini Medvode glavne aktivnosti, kot je prikazano v diagramu zaščitno reševalnih dejavnosti ob nesreči v NEK.

3.2.2 Koncept odziva ob jedrski nesreči v tujini

Koncept odziva ob jedrski nesreči v tujini temelji na oceni možne ogroženosti in na napovedi širjenja radioaktivnega oblaka ter možnem neposrednem onesnaženju občine Medvode.

Ob jedrski nesreči v tujini, kjer je ocenjena verjetnost, da bo ogrožena občina Medvode, se smiselno uporabi koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK – Splošna nevarnost.

Koncept odziva ob jedrski nesreči v NEK



3.3 Uporaba načrta

Načrt, ali deli načrta zaščite in reševanja Občine Medvode ob jedrski ali radiološki nesreči, se aktivirajo:

- 1) ob razglašeni objektni nevarnosti v NEK (stopnja 2) v več občinah, med katerimi je tudi Občina Medvode.
- 2) Ob razglašeni splošni nevarnosti v NEK (stopnja 3) se aktivirajo deli načrtov zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči Občine Medvode.
- 3) ob nesrečah v jedrskih elektrarnah v tujini, ko je iz poročil Uprave RS za zaščito in reševanje, Uprave RS za jedrsko varnost ali Štaba CZ Republike Slovenije razvidno, da je potencialna nevarnost kontaminacije na območju Občine Medvode.
- 4) Ob jedrski nesreči pri prevozu radioaktivnih snovi.
- 5) Ob padcu satelita z radioaktivno snovjo.

Odločitev o uporabi načrta zaščite in reševanja ob jedrski nesreči Občine Medvode sprejme:

- Poveljnik CZ Občine Medvode,
- Župan Občine Medvode.

Dodatki v načrtu se lahko uporabljajo kot samostojni dokumenti in navodila, ko je to smiselno.

4 POTREBNE SILE IN SREDSTVA TER RAZPOLOŽLJIVI VIRI

4.1 Sile, finančna in druga sredstva, njihovi viri in razpoložljivost

4.1.1 Sile, finančna in druga sredstva, njihovi viri in razpoložljivost državnih organov pristojnih za zadeve ZRP

Razpoložljivost (vrste in število enot in služb, njihove naloge, odzivni čas, način kritja stroškov) teh enot je v pristojnosti državne ravni in je razvidna iz načrta zaščite in reševanja, ki ga izdelata državni organ, pristojen za zadeve ZiR. Naloge državnih organov, pristojnih za zadeve ZRP, so razvidne iz dodatka, ki ga izdelata državni organ pristojen za zadeve ZR.

D – 400	Regijski načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči na območju ljubljanske regije
---------	---

4.1.2 Zdravstvo

Osnovno zdravstveno varstvo

Zdravstveni dom Medvode je javni zdravstveni zavod, ki izvaja osnovno zdravstveno dejavnost na primarni ravni. Zato ima organizirano preventivno zdravstveno varstvo, splošno medicino, zdravstveno varstvo žensk, otrok in mladine, nujno medicinsko pomoč, patronažno varstvo, laboratorijsko diagnostiko, preventivno in kurativno zobozdravstvo, medicino dela, fizioterapijo. Poleg tega izvaja specialistično okulistično ambulantno dejavnost. Zdravstveni dom ima približno 64 zaposlenih (zdravniki in drugo osebje).

ZDM v skladu z zakonom sprejme obrambni načrt. Direktor je vodja obrambnih priprav in sprejema obrambni načrt. Skrbi za strokovno izvajanje obrambnih priprav in priprav za zaščito in reševanje ter je odgovoren za njihovo stanje. ZDM je dolžan zagotoviti v skladu z določili in smernicami pristojnih občinskih ali republiških organov izvajanje nalog za opravljanje storitev v vojni.⁶

Direktor ZD oz. njegov pooblaščen predstavnik, je član OŠCZ oz. pomočnik poveljnika CZ za prvo pomoč.

Nujna medicinska pomoč

Na območju občine Medvode nujno medicinsko pomoč izvaja Reševalna postaja UKC Ljubljana. Mreža službe se oblikuje na podlagi strokovno utemeljenih meril in razvoja dejavnosti NMP tako, da je v primeru nujnih intervencij omogočena dosegljivost večine prebivalcev v čim krajšem dostopnem času.⁷

Bolnišnice

Zdravstvena oskrba na sekundarni ravni se izvaja v bolnišnicah, poliklinikah in zdraviliščih. UKC Ljubljana, s svojimi klinikami in instituti, izvaja oskrbo na terciarni ravni. Bolnišnice so v državni pristojnosti in lasti.

UKC Ljubljana je osrednja medicinska ustanova v Sloveniji in tesno povezana z Medicinsko fakulteto Univerze v Ljubljani. UKC Ljubljana sestavlja petnajst klinik, institutov in služb. Je javna bolnišnica, ki ima 2.166 postelj in 7.884 zaposlenih (1.212 zdravnikov in zobozdravnikov, 3.857 medicinskih sester in 2.815 ostalih zaposlenih). UKC Ljubljana letno bolnišnično oskrbi 115.599, ambulantno pa 759.865 bolnikov.⁸

⁶ 36. člen statuta ZD Medvode, 18.9.2007,

⁷ 1. točka 8. člena Pravilnika o službi nujne medicinske pomoči, (Ur. List RS, št. 24/12)

⁸ Vir: UKC Ljubljana, Letno poročilo 2015, str. 12 – Predstavitev zavoda; stanje na dan 31.12.2015

P – 27	Pregled zdravstvenih domov v občini Medvode
P – 28	Pregled splošnih in specialističnih bolnišnic v okolici Medvod
D – 109	Smernice za delovanje sistema nujne medicinske pomoči ob množičnih nesrečah
D – 110	Smernice za delovanje sistema nujne medicinske pomoči ob kemijskih nesrečah

4.1.3 Policija

Policija je državna služba, organizirana po policijskih upravah. Policijska uprava Ljubljana (PUL) pokriva tudi območje Občine Medvode. Območje PUL je teritorialno razdeljeno na 1.509 naselij, ki so upravno organizirana v 38 občinah, od katerih ima samo Ljubljana status mestne občine. Na območju občine Medvode je ena (1) policijska postaja, ki pokriva tudi občino Vodice. Policija usklajenost delovanja v občinskem sistemu ZRP zagotavlja s svojim predstavnikom v OŠCZ Občine Medvode, ki je pomočnik poveljnika CZ za varnost. Stroške svojega dela krije policija sama.

4.2 Sile, finančna in druga sredstva, njihovi viri in razpoložljivost občine Medvode za ZRP

4.2.1 Občinski organi

- Župan,
- Občinska uprava,
- Občinski svet.

P – 2	Podatki o vodilnih osebah Občine Medvode
-------	--

4.2.2 Sile za zaščito in reševanje

Organi civilne zaščite Občine Medvode:

- Občinski štab CZ (OŠCZ),
- Poveljnik CZ Občine Medvode,
- Namestnik poveljnika CZ Občine Medvode,
- Poverjeniki CZ v krajevnih in vaških skupnostih občine Medvode.

P – 1	Podatki o članih občinskega štaba CZ v občini Medvode
P – 3	Pregled sil za zaščito, reševanje in pomoč v občini Medvode
P – 401	Seznam poverjenikov CZ v krajevnih in vaških skupnostih občine Medvode

Enote ter službe društev in drugih nevladnih organizacij:

- Gasilska zveza Medvode,
- PGD-ji Gasilske zveze Medvode,
- KORK Medvode,
- Taborniki Rod dveh rek Medvode,
- Turistično društvo Vaše – Goričane,
- Turistično društvo Zbilje,
- Lovska družina Medvode.

P – 24	Pregled enot, služb in drugih operativnih sestavov društev in drugih nevladnih organizacij, ki sodelujejo pri reševanju v občini Medvode
P – 25	Pregled človekoljubnih organizacij v občini Medvode

Javne službe za zaščito, reševanje in pomoč:

- Zdravstveni dom Medvode,
- Javna gasilska služba občine Medvode,
- Režijski obrat Občine Medvode,
- JP Ljubljanski potniški promet d.o.o.,
- JP Vodovod – Kanalizacija d.o.o.,
- JP Energetika Ljubljana d.o.o.,
- JP Snaga d.o.o.,
- Javna razsvetljava d.o.o.,
- Elektro Gorenjska d.d.,
- Elektro Ljubljana d.d.,
- Komunala Kranj d.o.o.,
- Gorenjska gradbena družba d.d.,
- Javni zavod Sotočje Medvode,
- OŠ Medvode, Preska, Simona Jenka Smlednik, Pirniče,
- Podružnična OŠ Sora in Topol,
- Vrtec Medvode,
- Center za socialno delo, Enota Medvode.

P – 7	Gospodarske družbe zavodi in druge organizacije v sistemu ZRP občine Medvode
-------	--

Pogodbena podjetja za sodelovanje v sistemu ZRP:

V sistemu ZRP Občine Medvode na podlagi pogodbe sodelujejo:

- gradbena podjetja za tehnično reševanje ob rušenjih in plazovih ter za zagotavljanje gradbene mehanizacije za prevoznost cest ter odstranitev nevarnosti,
- podjetja za interventno nastanitev ter preskrbo reševalcev in poškodovancev,
- podjetja za inženirski nadzor ob morebitnem rušenju objektov,
- podjetja za gozdarsko čiščenje gozdnih poti,
- podjetja za pomoč pri logistiki,
- veterinarska podjetja za prvo veterinarsko pomoč,
- podjetje, ki na območju občine Medvode opravlja mrliško službo.

P – 10	Pregled gradbenih organizacij
P – 22	Pregled organizacij, ki zagotavljajo prehrano
P – 26	Pregled centrov za socialno delo
P – 29	Pregled veterinarskih organizacij

Enote in sile CZ:

- Oddelek CZ za prvo pomoč,
- Enota CZ za tehnično reševanje in iskanje zasutih,
- Enota CZ za RKB dekontaminacijo
- Ekipa CZ za reševanje na vodi,
- Služba CZ za podporo.

P – 4	Podatki o organih, službah in enotah CZ v občini Medvode
-------	--

4.2.3 Občinski komisiji za ocenjevanje škode

Župan Občine Medvode imenuje za ocenjevanje škode na stvareh in infrastrukturi ter na kmetijskih pridelkih dve (2) občinski komisiji, ki sta sestavljeni iz strokovnjakov posameznih področij ter finančne službe Občine Medvode:

- Komisija za ocenjevanje škode na stvareh in infrastrukturi ob naravnih in drugih nesrečah;
- Komisija za ocenjevanje škode na kmetijskih pridelkih ob naravnih in drugih nesrečah;

Naloge komisije za ocenjevanje škode na stvareh in infrastrukturi ob naravnih in drugih nesrečah so:

- ugotavljanje škode, ki obsega zbiranje količinskih, vrednostnih in drugih podatkov ter osnov za ocenjevanje škode glede na vrsto nesreče in njen obseg,
- ocenjevanje škode, ki obsega oceno škode na podlagi podatkov in osnov iz prejšnjega odstavka,
- posredovanje ocene škode Občini Medvode in pristojni izpostavi Upravi Republike Slovenije za zaščito in reševanje.

P – 32	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode na stvareh in infrastrukturi ob naravnih in drugih nesrečah
--------	---

Naloge komisije za ocenjevanje škode na kmetijskih pridelkih ob naravnih in drugih nesrečah so:

- ugotavljanje škode, ki obsega zbiranje količinskih, vrednostnih in drugih podatkov ter osnov za ocenjevanje škode glede na vrsto nesreče in njen obseg,
- ocenjevanje škode, ki obsega oceno škode na podlagi podatkov in osnov iz prejšnjega odstavka,
- posredovanje ocene škode Občini Medvode in pristojni izpostavi Upravi Republike Slovenije za zaščito in reševanje;

P – 33	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode na kmetijskih pridelkih ob naravnih in drugih nesrečah
--------	--

4.2.4 Dodatne sile

V primeru, da navedene sile za ZRP Občine Medvode ne bodo zadostovale ali da navedene sile ne bodo razpoložljive zaradi lastne prizadetosti, poveljnik CZ občine Medvode, zaprosi za pomoč državno raven ZiR preko ReCO Ljubljana oz. poveljnika CZ za ljubljansko regijo.

Vsa pomoč, ki prihaja v občino Medvode, mora biti samooskrbna vsaj prvih 24 ur svojega delovanja.

- 1) Občina Medvode bo potrebovala pomoč tudi za zasilno namestitev oseb, ki bodo evakuirani iz OPU ali OTU ob nesreči v NEK, in sicer v obsegu:
 - dodatna sredstva za zasilno nastanitev (postelje z opremo, higienski pripomočki, oblačila),
 - ekipe za PP in prvo psiho-socialno pomoč,
 - ekipe za vodenje namestitvenih centrov.
- 2) Občina Medvode bo potrebovala pomoč tudi za evakuacijo ogroženih oseb, če bi se na območju najbolj poseljenih delov občine zgodila jedrska ali radiološka nesreča (padec satelita, nesreča ob prevozu jedrskih snovi ...).

- 3) Občina Medvode bo potrebovala pomoč tudi za namestitvev evakuiranih oseb, če bi se na območju najbolj poseljenih delov občine zgodila jedrska ali radiološka nesreča (padec satelita, nesreča ob prevozu jedrskih snovi ...) in bodo javni in športni objekti v lasti Občine Medvode v večji meri poškodovani.
- 4) Občina Medvode bo potrebovala pomoč pri zagotavljanju osnovnih življenjskih pogojev za zasilno nameščene osebe in ostale prebivalce občine Medvode zaradi morebitnih motenj pri oskrbi (hrana, voda, higiena, oblačila).
- 5) Občina Medvode bo potrebovala pomoč pri zagotovitvi jedrskih strokovnjakov, ki bodo reševalnim enotam pomagali pri prepoznavanju nevarnosti za reševalce in nudili napotke za varno reševanje in za delo reševalcev.
- 6) Občina Medvode bo potrebovala pomoč pri zagotovitvi gradbenih podjetij za izvajanje zavarovanja objektov pred nadaljnjim rušenjem s podpiranjem, za rušenje objektov, odstranitvev, deponiranje in predelavo ruševin.

4.3 Materialno – tehnična sredstva (MTS) za izvajanje načrta

Za izvajanje ZRP se načrtujejo obstoječa sredstva, ki se zagotavljajo na podlagi predpisanih meril za organiziranje, opremljanje in usposabljanje sil za zaščito, reševanje in pomoč.

Materialno – tehnična sredstva sestavljajo:

- Zaščitna in reševalna oprema in orodje (osebna in skupna zaščitna reševalna oprema, sredstva za začasno nastanitev prebivalcev, vozila ter tehnična in druga sredstva, ki jih potrebujejo strokovnjaki, reševalne enote, službe in reševalci)
- Sredstva pomoči (živila, pitna voda, zdravila in drugi predmeti oziroma sredstva, ki so namenjena brezplačni razdelitvi ogroženemu prebivalstvu)

S pitno vodo ob prekinitvi primarnih vodovodnih sistemov oziroma dolgotrajnejšem pomanjkanju vode kot posledici jedrske ali radiološke nesreče, prebivalstvo s pitno vodo oskrbujejo gasilci GZ Medvode, ki prevoze izvajajo na podlagi ukaza župana oz. poveljnika CZ občine Medvode.

Če Občina Medvode oz. Civilna zaščita Občine Medvode ne razpolaga z zadostnimi viri MTS ob jedrski ali radiološki nesreči, župan ali poveljnik CZ oz. od njega pooblaščen oseba, preko ReCO Ljubljana zaprosi za pomoč štab CZ za ljubljansko regijo.

P – 6	Pregled osebne in skupne opreme ter sredstev pripadnikov enot ZRP v občini Medvode
P – 8	Pregled MTS CZ Občine Medvode
P – 801	Seznam zbirališč MTS v občini Medvode

4.4 Finančna sredstva za izvajanje načrta

Finančna sredstva, potrebna za izvajanje načrta, se zagotavljajo v okviru proračuna Občine Medvode. Dodatna sredstva za financiranje izdatkov za odpravo posledic nesreč do zagotovitve osnovnih pogojev za življenje se v skladu s predpisanimi postopki zagotovijo iz sredstev proračunske rezerve ali jih dodatno odobri občinski svet in država.

Finančna sredstva sestavljajo:

- Stroški operativnega delovanja (povračila stroškov za aktivirane pripadnike CZ in druge sile za ZRP),
- Stroške vzdrževanja in servisiranja uporabljene opreme,
- Stroške usposabljanja enot in služb,
- Materialne stroške (prevozne stroške, storitve idr.).

Sredstva se zagotavljajo s proračunom Občine Medvode, razen finančnih sredstev, ki so potrebna za izvajanje načrta sprejema in namestitve oseb iz območja izvajanja evakuacije (Posavja) v Občini Medvode, o katerih odloči/odredi regijski poveljnik CZ za Ljubljansko regijo oziroma poveljnik CZ RS, pred začetkom izvajanja načrta.

D – 1	Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta
-------	--

5 ORGANIZACIJA OPAZOVANJA, OBVEŠČANJA IN ALARMIRANJA

Opazovanje, obveščanje in alarmiranje se izvaja na podlagi:

- obvestil prebivalcev in organizacij;
- opazovanj oziroma obvestil gasilcev, gorskih reševalcev, jamarjev, potapljačev, gozdarjev, lovcev, ribičev, avto-moto društev, navtičnih društev, letalskih klubov, železničarskih, cestnih in drugih gospodarskih družb, zavodov ter organizacij;
- obvestil opazovalnih in nadzornih služb, organiziranih za spremljanje meteoroloških, hidroloških, seizmoloških, radioloških, ekoloških in drugih razmer;
- opazovanj, ki jih opravljajo službe za nadzor zračnega prostora;
- mednarodne izmenjave podatkov in informacij.⁹

Omenjene službe morajo brezplačno sporočati podatke, pomembne za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, pristojnemu ReCO.¹⁰

Zbiranje, obdelava in posredovanje podatkov za potrebe ZRP

V skladu z 51. členom ZVNDN¹¹, smejo organi lokalnih skupnosti in organi vodenja ZRP za načrtovanje ter izvajanje ZRP, uporabiti v skladu s svojimi stvarnimi in krajevnimi pristojnostmi podatke o:

- virih, nevarnosti naravnih in drugih nesreč,
- stanovanjskih in drugih stavbah,
- javnih službah, katerih dejavnost je pomembna za ZRP,
- društvi in drugih nevladnih organizacijah, katerih dejavnost je pomembna za ZRP,
- gospodarskih družbah, zavodih in drugih organizacijah, katerih dejavnost je pomembna za ZRP,
- ogroženih prebivalcih, ki obsegajo enotno matično številko, ime in priimek, leto rojstva, naslov stalnega in začasnega prebivališča, podatke o zaposlitvi in pri ocenjevanju škode tudi podatke o premičnem in nepremičnem premoženju, na katerem je nastala škoda zaradi nesreče,
- o lokaciji, količini in kakovosti storitev javnih gospodarskih služb na področju oskrbe z vodo, kanalizacijo, elektriko, ogrevanjem, plinom, komunikacijami, odstranjevanjem komunalnih in drugih odpadkov ter drugih za izvajanje ZRP pomembnih podatkov,

ki jih pridobiva ter ureja v povezane centralne zbirke podatkov URSZR, in omogoča praviloma brezplačen dostop do teh zbirk pristojnim državnim organom ter organom lokalnih skupnosti in izvajalcem nalog ZRP.

Zbiranje, obdelava in posredovanje podatkov o intervenciji za namen poročanja o intervenciji izvajajo gasilske enote in po potrebi OŠCZ, v skladu s Pravilnikom o obveščanju in poročanju v sistemu varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami¹² in Navodilom o načinu delovanja gasilskih enot za izvajanje JGS v Občini Medvode ter Operativnim gasilskim načrtom. To določilo ne velja za policijo in zdravstvo.

5.1 Obveščanje o jedrski ali radiološki nesreči

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

⁹ 1. točka 50. člena Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (ZVNDN) – Ur. List RS, št. 51/06 – Upb in 97/10

¹⁰ 2. točka 50. člena Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (ZVNDN) – Ur. List RS, št. 51/06 – Upb in 97/10

¹¹ 51. člena Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (ZVNDN) – Ur. List RS, št. 51/06 – Upb in 97/10

¹² Pravilnik o obveščanju in poročanju v sistemu varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 26/08, 28/12 in 42/12)

Začetno obvestilo o jedrski ali radiološki nesreči sporočijo jedrski ali sevalni objekti (NEK, TRIGA in CSRAO) ali imetniki radioaktivnega vira, policija, občani, ReCO ali Center za obveščanje Republike Slovenije (CORS) ali Uprava RS za jedrsko varnost (URSJV). Informacija o jedrski ali radiološki nesreči iz tujine prispe neposredno na CORS in na URSJV. Za dogodke v NEK je obveščanje razdelano v nadaljevanju, za druge dogodke pa CORS obvesti URSJV in se o nadaljnjih aktivnostih (obveščanje, intervencija) posvetuje z dežurnim inšpektorjem URSJV.

5.1.1 Obveščanje o jedrski ali radiološki nesreči v NEK

ReCO Ljubljana obvešča Občino Medvode oz. OŠCZ Občine Medvode v skladu z Regijskim načrtom ZiR ob jedrski ali radiološki nesreči.

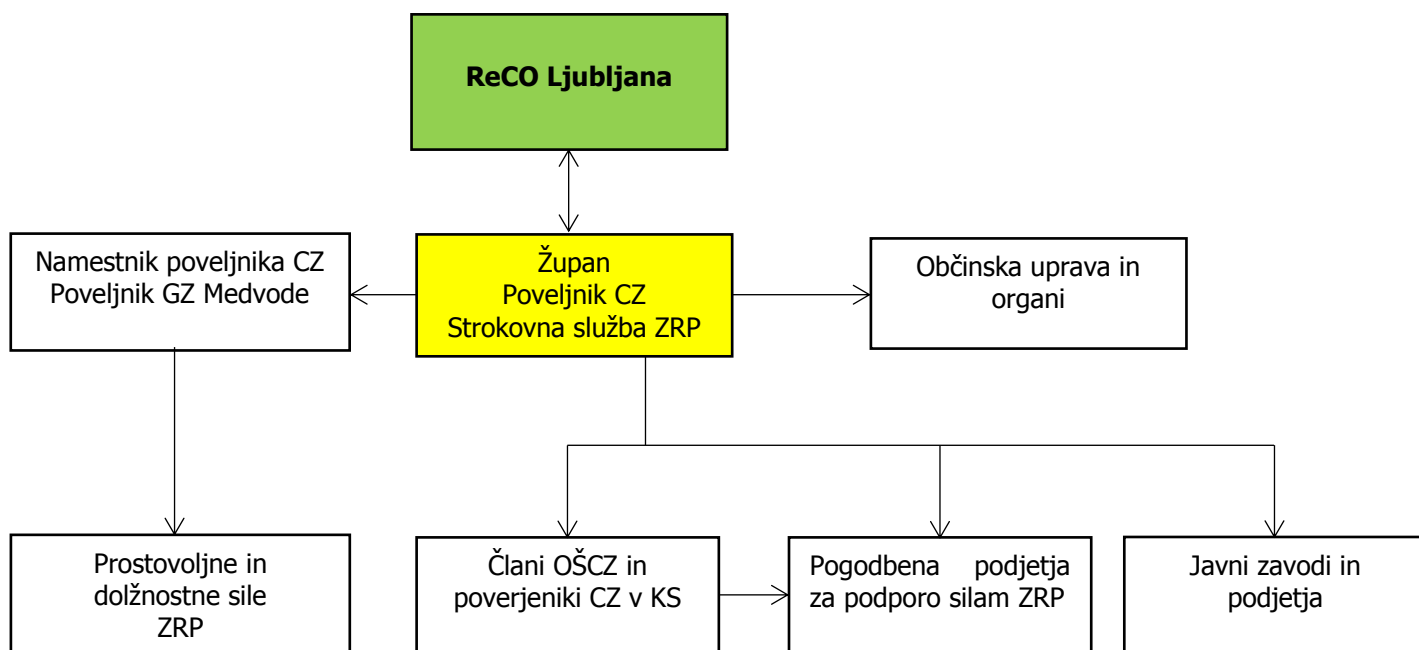
ReCO Ljubljana v občini Medvode obvesti:

- Župana,
- Poveljnika CZ ali namestnika poveljnika CZ,
- Strokovnega sodelavca za ZIR.

ReCO Ljubljana z obveščanjem preneha, ko obvestilo preda enemu s seznama. Medsebojno obveščanje v občini Medvode nato poteka v skladu s tem načrtom.

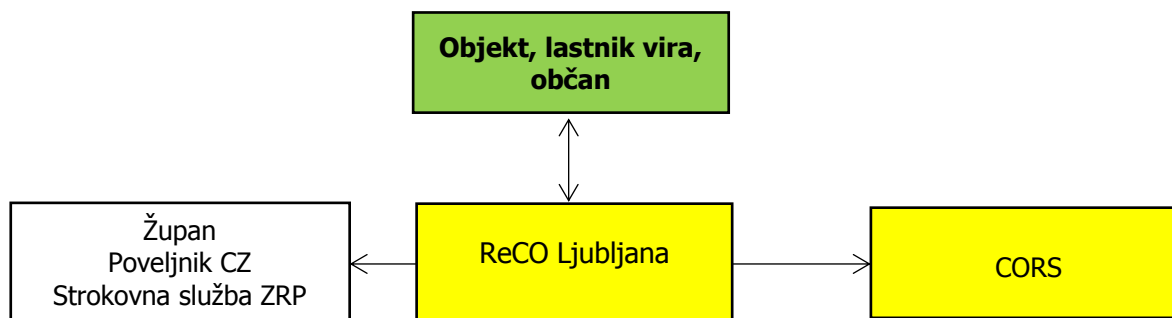
Poveljnik oziroma OŠCZ Občine Medvode zbira podatke o nevarnosti, razmerah in posledicah v občini tudi prek poverjenikov CZ v KS, Policijske postaje Medvode, javne gasilske službe in drugih virov ter jih posreduje ReCO Ljubljana.

Za komuniciranje z ReCO je zadolžen, po odločitvi župana, poveljnik CZ Občine Medvode.

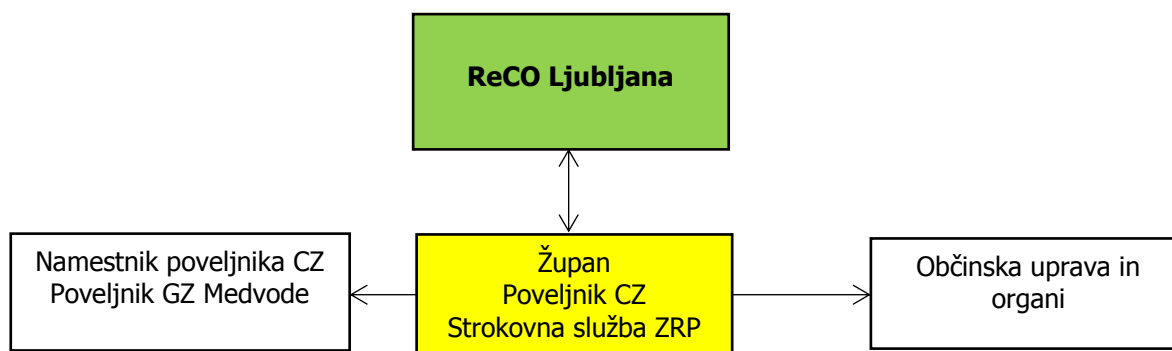


P – 1	Podatki o članih občinskega štaba CZ
P – 2	Podatki o vodilnih osebah Občine Medvode
P – 15	Seznam vodilnih oseb v občini Medvode, ki jih ReCO obvešča o izrednih dogodkih
P – 17	Seznam prejemnikov informativnega biltena (po elektronski pošti) v občini Medvode
P – 191	Omrežne točke s prednostjo v občini Medvode

5.1.2 Obveščanje o jedrski ali radiološki nesreči v občini Medvode



5.1.3 Obveščanje o jedrski ali radiološki nesreči v tujini



Občine bodo obveščene z izrednim ali rednim informativnim biltenom. Glede na oceno nevarnosti širitve jedrskega oblaka, se v Občini Medvode obveščanje izvede podobno kot ob nesreči v NEK.

5.2 Obveščanje splošne javnosti o jedrski ali radiološki nesreči

Javnost mora biti o jedrski ali radiološki nesreči obveščena pravočasno in objektivno. Navodila prebivalcem glede zaščitnih ukrepov so odvisna od nevarnosti. Predlog zaščitnih ukrepov bo pripravila URSJV, odredil pa jih bo poveljnik CZ RS.

Občinskemu štabu CZ bo sporočila za javnost v vednost posredoval štab CZ za ljubljansko regijo. Sporočila za javnosti si sledijo na vsake tri ure oz. na vsakih 30 minut po večji spremembi.

Občina Medvode bo sporočila za javnost štaba CZ za ljubljansko regijo, posredovala lokalni javnosti preko svojih medijskih kanalov in sil ZRP:

- Uradna spletna stran Občine Medvode in javnih zavodov Občine Medvode,
- Družabna omrežja Občine Medvode, krajevnih skupnosti in javnih zavodov Občine Medvode (Facebook, Instagram, idr.),
- Poverjeniki CZ v krajevnih skupnostih.

Za obveščanje splošne javnosti o jedrski ali radiološki nesreči ter posledičnem izvajanju nalog zaščite, reševanja in pomoči iz občinske pristojnosti, sta odgovorna župan in poveljnik CZ občine, skupaj s članom OŠCZ za administracijo in finance ali za to posebej pooblaščen osebo.

Informacijsko dejavnost na tem področju organizira in usklajuje Občina Medvode in član OŠCZ za administracijo in finance, skupaj s poveljnikom CZ občine ter v ta namen:

- 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;
- organizira in vodi novinarske konference;
- spremlja poročanje medijev.

D – 5	Priporočilo o organiziranju in delovanju informacijskega centra
-------	---

Obveščanje javnosti ob nesrečah poteka v medijih, ki morajo po predpisih (25. člen Zakona o medijih (Uradni list RS, št. 110/06 – uradno prečiščeno besedilo, 36/08 – ZPOMK-1, 77/10 – ZSFCJA, 90/10 – odl. US, 87/11 – ZAvMS, 47/12, 47/15 – ZZSDT, 22/16 in 39/16)) na zahtevo državnih organov, javnih podjetij in zavodov brez odlašanja brezplačno objaviti nujno sporočilo, povezano z resno ogroženostjo življenja, zdravja ali premoženja ljudi, kulturne in naravne dediščine.

V takih primerih Občina Medvode – urad župana, pošlje sporočilo preko ReCO Ljubljana in lastne adreme medijev, za takojšnjo objavo naslednjim medijem:

- RTV Slovenija,
- Slovenska tiskovna agencija,
- Lokalna sredstva obveščanja – televizija Medvode, radio Sora, časnik Gorenjski glas.

P – 18	Seznam medijev, ki bodo posredovali informacije o nesreči, izvedenem alarmiranju in napotke za izvajanje zaščitnih ukrepov
--------	--

5.3 Obveščanje in alarmiranje prebivalcev na ogroženem območju

5.3.1 Alarmiranje

O alarmiranju prebivalstva v občini Medvode odloča:

- regijski in državni organi navedeni v regijskem načrtu ZIR ob jedrski ali radiološki nesreči na območju ljubljanske regije;
- župan občine Medvode,
- poveljnik CZ občine ali vodja intervencije¹³.

Ob preteči nevarnosti izpusta radioaktivnih snovi, ki bi lahko ogrozil prebivalstvo, bo ReCO sprožil alarmni znak za neposredno nevarnost po nalogu poveljnika CZ RS. Sledilo bo navodilo o izvajanju zaščitnih ukrepov, ki ga bodo posredovali osrednji in lokalni mediji.

Ob razglašeni splošni nevarnosti v državi in ob uvedenih zaščitnih ukrepih na območju načrtovanja ODU v regiji, lahko ReCO Ljubljana obvesti prebivalce o preteči nevarnosti z alarmnimi znaki javnega obveščanja in obvestilom v medijih o pričakovanih aktivnostih prebivalcev. Glede na razmere se prebivalci o uvedenih zaščitnih ukrepih na območju ODU lahko obvestijo tudi na drug krajevno običajen način. Alarmnemu znaku za neposredno nevarnost sledi obvestilo o izvajanju zaščitnih ukrepov, preko osrednjih in lokalnih medijev.

P – 151	Seznam pooblaščenih oseb za alarmiranje v občini Medvode
---------	--

¹³ 33. Člen Pravilnika o obveščanju in poročanju v sistemu varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, (Uradni list RS, št. 26/08, 28/12 in 42/12)

5.3.2 Obveščanje

Za obveščanje prebivalcev na prizadetem območju skrbi Občina Medvode, na podlagi obvestil štaba CZ za ljubljansko regijo. Občinski organi in službe, ki vodijo in izvajajo zaščito, reševanje in pomoč (župan in poveljnik OŠCZ) vzpostavijo čim bolj kvaliteten stik in redno komuniciranje s prebivalci, da bi dosegli ustrezno zaupanje in odzivanje na njihove odločitve. Informacije za sestavo obvestil prebivalcem bo posredoval ReCO Ljubljana oz. poveljnik štaba CZ za ljubljansko regijo.

Informacije za prebivalstvo morajo vsebovati predvsem naslednje poudarke:

- smer gibanja radioaktivnega oblaka;
- trenutno stanje na ogroženem in prizadetem območju (razvoj dogodkov);
- vpliv 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.

Obveščanje javnosti v Občini Medvode 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 lokalnih javnih medijih 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 oz. ustanovila informacijski center.

Pripravljena obvestila in napotki se prebivalcem razdelijo:

v tiskani obliki: preko služb Občine Medvode, krajevnih skupnosti, pošte ali se obvestila in napotki vržejo v poštne nabiralnike občanov;

v elektronski obliki: prek uradne spletne strani Občine Medvode (www.medvode.si), preko uradnega profila Občine Medvode na socialnih omrežjih (npr. Facebook), preko adreme e-poštne naslovov Turistično – informacijskega centra (TIC) Medvode.

P – 181	Telefonska številka za informacije
P – 182	Pregled oglasnih mest v občini Medvode
P – 402	Seznam in naslovi Krajevnih in vaških skupnosti v občini Medvode
D – 6	Navodilo prebivalcem za ravnanje v primeru jedrske nesreče
D - 181	Adrema e-poštne naslovov TIC Medvode

5.3.3 Obveščanje splošne javnosti prek intervjujev na mestu nesreče

Ogled, snemanje in intervjuje na mestu nesreče za novinarje in snemalce praviloma organizira Občina Medvode – urad župana, v sodelovanju z OŠCZ Občine Medvode ter sodelujočimi službami (gasilci, enote CZ, policija, zdravstvo, državni organi in službe ZRP itd.).

Pričakuje se, da bodo na območje, kjer se izvajajo aktivnosti ZRP, prišli novinarji, ki bodo želeli pridobiti informacije o poteku aktivnosti. Prav tako se pričakuje, da bodo novinarji želeli priti na ogroženo oz.

prizadeto območje in v prostore, kjer so zasilno nameščeni evakuiranci, ter z njimi opraviti intervjuje oz. pridobiti izjave.

Policija, zaradi varnosti in pietetnih razlogov ne dovoli, da bi se novinarji in zainteresirana javnost sami gibali znotraj ogroženega območja in območij, kjer se izvajajo aktivnosti ZRP. Prav tako policija ne dovoli samostojnega dostopa novinarjem in zainteresirani javnosti na območje, kjer so začasno nameščeni evakuirani in prizadeti prebivalci. Policija novinarje napoti na OŠCZ Občine Medvode in Občino Medvode – urad župana.

Izjemoma in zgolj takrat, ko je to varno in etično primerno, vodja intervencije oziroma enote, v dogovoru s poveljnikom ali namestnikom CZ Občine Medvode, lahko omogoči snemalcem, da naredijo posnetke, in novinarjem, da naredijo intervjuje. Vodja mora določiti spremljevalca, ki skrbi za varnost novinarske ekipe ter, glede na možnosti, omogoči tudi uporabo zaščitnih sredstev v skladu z razmerami. O tem pridobi soglasje nadrejenih in obvešča poveljnika ali namestnika CZ Občine Medvode.

V primeru, da okoliščine ne dovoljujejo podati informacij za javnost tako hitro, kot to želijo novinarji, vodja intervencije oz. enote zaprosi novinarje za razumevanje, jim pojasni, da so intervencijske službe polno zasedene z reševanjem in drugim izvajanjem ukrepov ZRP, in jim pove, kdaj in kje jim bo dal informacije.

Pooblaščen oseba, ki daje izjave mora upoštevati:

- vzemi si čas za razmislek o odgovoru;
- govori le o dejstvih in o tem, kar dejansko veš, kar je tvoje strokovno področje, kar je v tvoji pristojnosti;
- če česa ne veš ali pa ne moreš ali ne smeš povedati, ali ni v tvoji pristojnosti, to odkrito povej;
- ne govori laži, ne ugibaj, ne govori tistega, kar se ti le zdi, ampak zgolj tisto, kar sam dokazano veš;
- ne bodi jezen na novinarje, saj samo opravljajo svoje delo kot ga ti;
- uporabljaj splošno razumljive izraze in ne strokovnega žargona.

6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV ZA ZRP

6.1 Aktiviranje občinskih sil in sredstev za ZRP

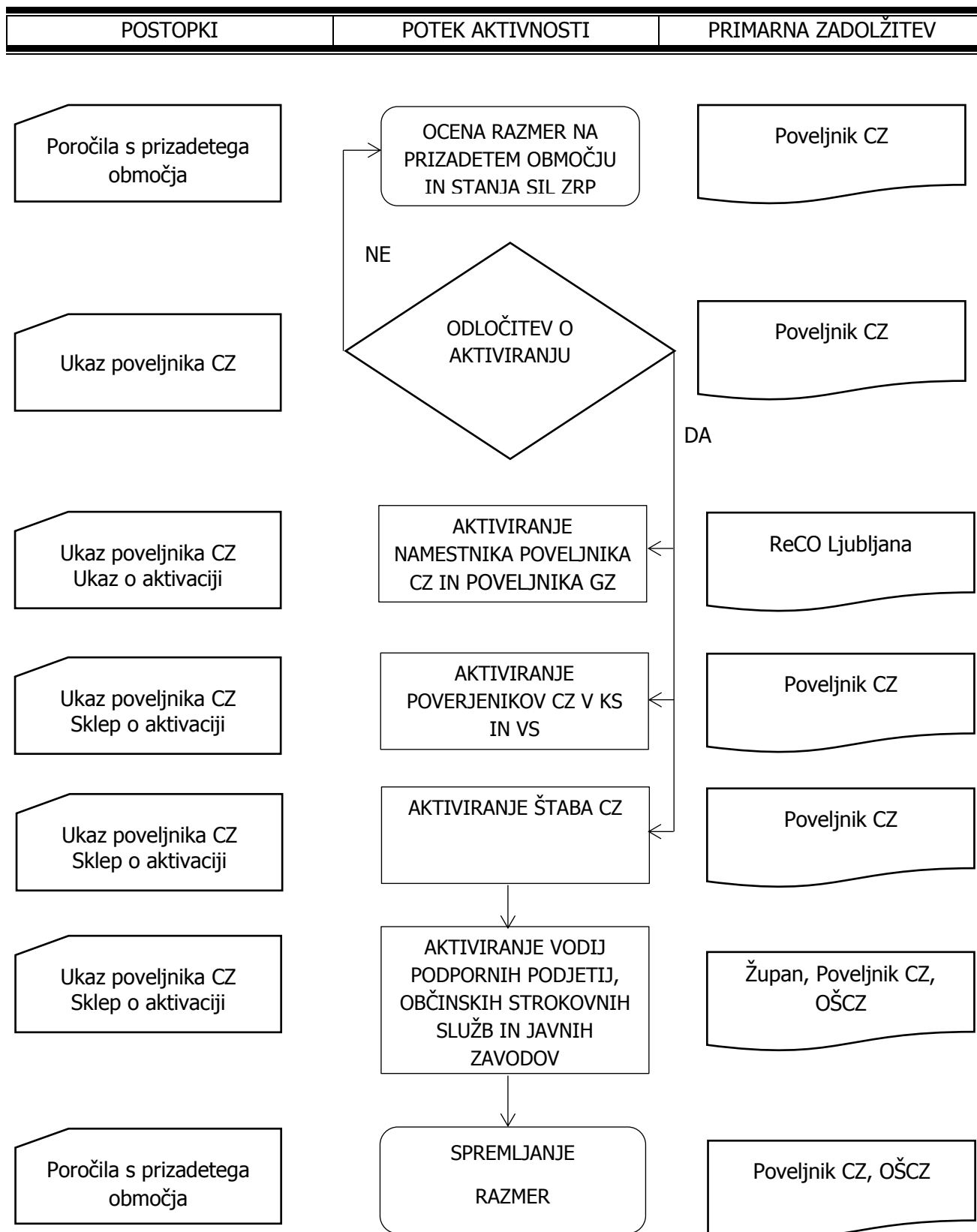
O pripravljenosti in aktiviranju sil za zaščito, reševanje in pomoč v občini Medvode, odloča v skladu z nastalo situacijo in odločitvami poveljnika CZ RS, poveljnik CZ Občine Medvode ali njegov namestnik.

Poveljnik CZ ali od njega pooblaščen oseba, aktivira/skliče po naslednjem vrstnem redu:

1. Župana Občine Medvode,
2. Namestnika poveljnika CZ in poveljnika GZ Medvode,
3. Poverjenike CZ v krajevnih in vaških skupnostih občine Medvode;
4. Člane občinskega štaba CZ;
5. Vodje oz. odgovorne v pogodbenih podjetjih glede pripravljenosti njihovih služb;
6. Odgovorne osebe, javnih zavodov in vzgojno-izobraževalnih ustanov;
7. Komisijo za ocenjevanje škode na kmetijskih pridelkih ob naravnih in drugih nesrečah;
8. Komisijo za ocenjevanje škode na stvareh in infrastrukturi ob naravnih in drugih nesrečah;
9. Ostale vodstvene kadre v podjetjih.

P – 1	Podatki o članih občinskega štaba CZ
P – 2	Seznam vodilnih oseb v občini Medvode, ki jih ReCO obvešča o izrednih dogodkih
P – 4	Podatki o organih, službah in enotah CZ v občini Medvode
P – 7	Gospodarske družbe zavodi in druge organizacije v sistemu ZRP občine Medvode
P – 17	Seznam prejemnikov informativnega biltena (po elektronski pošti) v občini Medvode
P – 32	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode na stvareh in infrastrukturi ob naravnih in drugih nesrečah
P – 33	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode na kmetijskih pridelkih ob naravnih in drugih nesrečah
P – 401	Seznam poverjenikov CZ v krajevnih in vaških skupnostih občine Medvode

6.1.1 Diagram aktiviranja organov vodenja sil ZRP in strokovnih služb



6.2 Aktiviranje organov vodenja sil ZRP in strokovnih služb ob nesreči v NEK

Poveljnika CZ občine Medvode in strokovnega sodelavca ZRP obvešča ReCO Ljubljana. Aktiviranje pristojnih organov in služb ob jedrski nesreči v NEK poteka glede na razglašeno stopnjo nevarnosti v NEK.

Na podlagi določil regijskega načrta ZiR ob jedrski ali radiološki nesreči, **bo poveljnik CZ občine Medvode aktiviran ob stopnjah 2 in 3 nevarnosti v NEK.**

- **Stopnja 2 - objektna nevarnost (site emergency)** se razglasi pri nastanku ali razvoju dogodkov, ki imajo, ali bi lahko imeli za posledico večjo odpoved varnostnih funkcij elektrarne in posledično ogroženost osebja jedrske elektrarne in okoliškega prebivalstva. Obstaja možnost ali pa je že prišlo do izpusta radioaktivnih snovi v takem obsegu, ki zahteva zaščitne ukrepe v jedrski elektrarni, vključno z evakuacijo območja jedrske elektrarne in območja, ki je pod neposrednim nadzorom jedrske elektrarne.
- **Stopnja 3 - splošna nevarnost (general emergency)** 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 tolikšnem obsegu, ki zahteva zaščitne ukrepe na območju izven jedrske elektrarne.

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

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

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

6.4 Aktiviranje in pozivanje sil ter sredstev ZRP Občine Medvode

Za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob jedrski ali radiološki nesreči, poveljnik CZ občine glede na oceno stanja aktivira poverjenike CZ v KS, enote JGS, CZ in druge sile za ZRP. Pozivanje s tiskanimi pozivi občinskih pripadnikov CZ in drugih sil za ZRP izvaja občinska strokovna služba, ki ureja tudi vse zadeve v zvezi z nadomestili plač in povračil stroškov, ki jih imajo pripadniki sil ZRP občine Medvode pri opravljanju dolžnosti v CZ oziroma pri ZRP.

Občinske sile za ZRP, ki odidejo na prizadeto območje, se zberejo na svojih zbirališčih, kjer se jim na podlagi potreb prizadetega območja določi delovišče.

P – 3	Pregled sil za zaščito, reševanje in pomoč v občini Medvode
P – 5	Seznam zbirališč sil ZRP v občini Medvode
P – 801	Seznam zbirališč MTS v občini Medvode
D – 304	Načrt alarmiranja OGE v občini Medvode

JGS

Enote javne gasilske službe Občine Medvode se aktivirajo:

- preko ReCO Ljubljana (tiho alarmiranje),
- preko pozivanja po radijskih zvezah ZA-RE s strani poveljstva GZ Medvode ali OŠCZ Občine Medvode,
- preko osebnega klica s strani poveljstva GZ Medvode ali OŠCZ Občine Medvode.

Načini in postopki aktiviranja sil in sredstev gasilskih enot v občini Medvode so opredeljeni v Načrtu alarmiranja operativnih gasilskih enot občine Medvode, po katerem se v tem primeru tudi izvaja aktiviranje.

P – 5	Seznam zbirališč sil ZRP v občini Medvode
P – 11	Seznam operativnih gasilskih enot GZ Medvode s podatki o poveljnikih in namestnikih
P – 801	Seznam zbirališč MTS v občini Medvode
D – 304	Načrt alarmiranja OGE v občini Medvode

CZ

Enote Civilne zaščite Občine Medvode se za delovanje na prizadetih območjih aktivirajo:

- preko ReCO Ljubljana (tiho alarmiranje);
- preko osebnega klica s strani OŠCZ Občine Medvode;
- preko pozivanja po radijskih zvezah ZA-RE s strani OŠCZ Občine Medvode;

P – 4	Podatki o organih, službah in enotah CZ v občini Medvode
P – 5	Seznam zbirališč sil ZRP v občini Medvode

Policija

Za zagotavljanje varnosti, se aktivira Policijska postaja Medvode, ki ureja cestni promet za intervencijska vozila, zavaruje območja dogajanja posameznih zaščitnih ukrepov in opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti. Postopki aktiviranja sil in sredstev policije so interna zadeva Policije oz. ReCO Ljubljana in OKC.

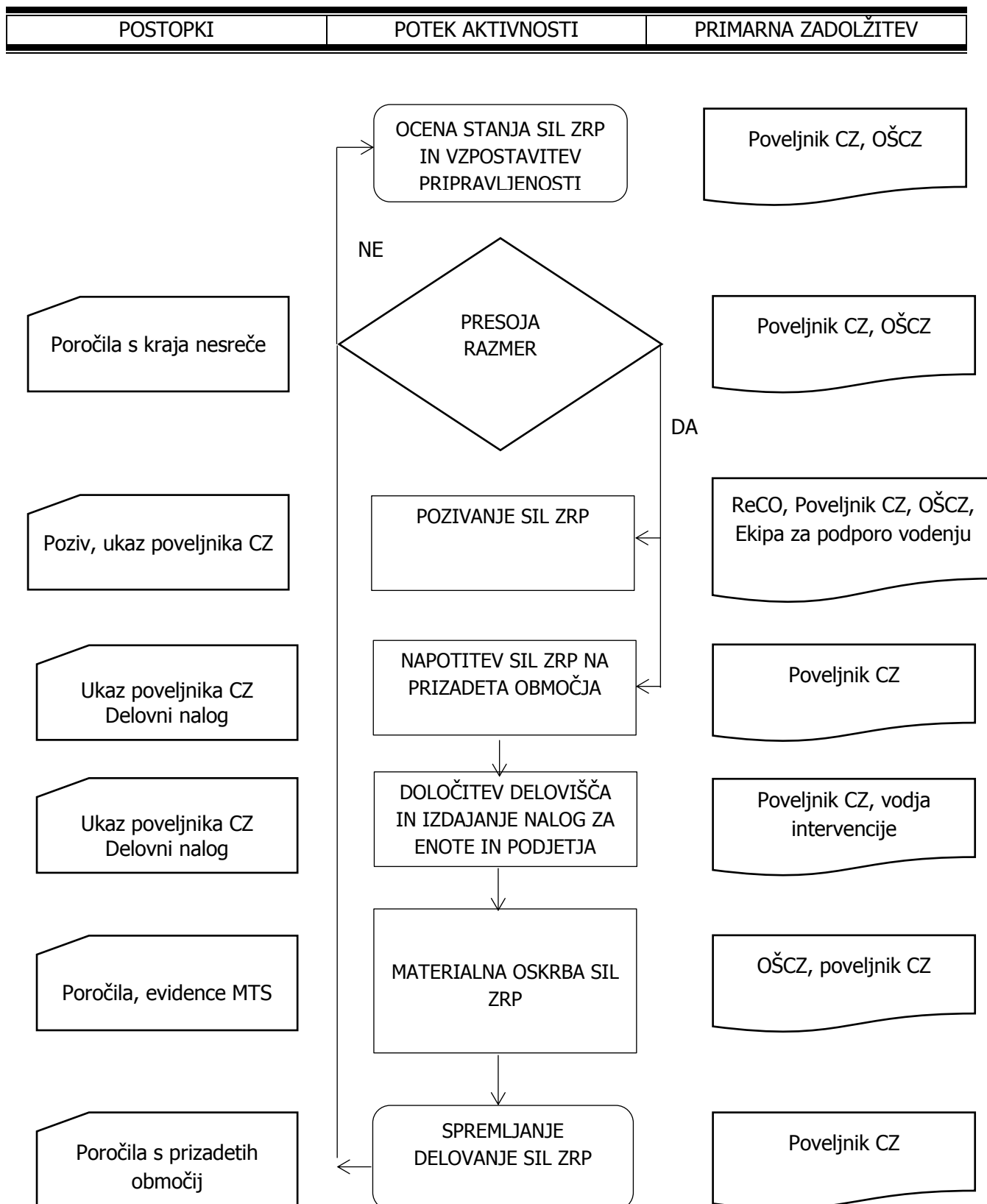
Pogodbena podjetja v sistemu CZ

Zavodi in gospodarske družbe, ki sodelujejo v CZ Občine Medvode, se za delovanje na prizadetih območjih aktivirajo:

- preko osebnega klica s strani OŠCZ Občine Medvode.

P – 7	Gospodarske družbe, zavodi in druge organizacije v sistemu ZRP občine Medvode
-------	---

6.4.1 Diagram aktiviranja sil ZRP Občine Medvode



6.5 Zagotavljanje pomoči v materialnih in finančnih sredstvih

6.5.1 Državni in regijski nivo

Za potrebna MTS pri izvajanju nalog zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči, ki jih Občina Medvode nima, župan ali poveljnik CZ Občine Medvode, zaprosi štab CZ za ljubljansko regijo.

Za pomoč v finančnih sredstvih zaprosi župan oz. pristojni občinski organ Občine Medvode.

Poveljnik CZ RS na zahtevo poveljnika CZ Občine Medvode, presodi potrebe po materialnih in finančnih sredstvih. O uporabi materialnih sredstev iz državnih blagovnih rezerv za pomoč prizadetim ob jedrski ali radiološki nesreči odloča Vlada Republike Slovenije, na predlog poveljnika CZ RS ali njegovega namestnika. O uporabi sredstev iz rezerv za primer naravnih in drugih nesreč pa odloča poveljnik CZ RS ali njegov namestnik oziroma generalni direktor URSZR.

URSZR izda sklep o aktiviranju potrebnih materialnih in finančnih sredstev, uredi vse potrebno glede priprav in prevoza na mesto nesreče ter razporeditev sredstev in finančne pomoči. URSZR po končanem delu z zahtevanimi poročili spremlja porabo sredstev in finančne pomoči.

Materialna pomoč države oz. regije pri odpravljanju posledic jedrske ali radiološke nesreče obsega¹⁴:

- posredovanje pri zagotavljanju specialne opreme, ki je na mestu nesreče ni mogoče dobiti
- pomoč v zaščitni in reševalni opremi,
- pomoč v finančnih sredstvih,
- pomoč v hrani, pitni vodi, zdravilih, obleki, obutvi ipd.,
- v krmi in oskrbi živine,
- pomoč pri začasni nastanitvi prebivalcev.

6.5.2 Medobčinska pomoč

O potrebi po pomoči iz občin podpisnic dogovora o medsebojni pomoči odloči župan in/ali OŠCZ Občine Medvode, ki za pomoč tudi zaprosi. Občine se v zagotavljanje pomoči vključujejo le na področju izvajanja zaščitnih in reševalnih aktivnosti na podlagi odobritve pristojnega regijskega poveljnika CZ. Slednje se izvaja na podlagi dogovorov o medobčinski pomoči, ki temelji predvsem na solidarnosti.

P – 110	Seznam občin, s katerimi ima Občina Medvode sklenjen dogovor o medsebojni pomoči
---------	--

6.5.3 Meddržavna medobčinska pomoč

O potrebi po pomoči iz občin iz tujine, s katerimi ima Občina Medvode sklenjen dogovor oz. sporazum o sodelovanju, odloči župan Občine Medvode, ki za pomoč tudi zaprosi v dogovoru z regijskim poveljnikom CZ. O tem OŠCZ Občine Medvode obvesti CORS preko ReCO.

P – 111	Seznam občin iz tujine, s katerimi ima Občina Medvode sklenjen dogovor o medsebojni pomoči
---------	--

6.5.4 Zbirališča sil in MTS ZRP

Občina Medvode nima centralnega logističnega centra ZRP. V ta namen se uporabljajo večje površine, ki zagotavljajo dovolj veliko prostornino, nosilnost in varnost za vso prispelo pomoč. Gre za več površin ob javnih objektih (šole, vrtci, igrišča), ki se smiselno uporabijo glede na nastalo situacijo na posameznem območju (odvisno ali gre za nesrečo na levem ali desnem bregu Save oz. na obeh).

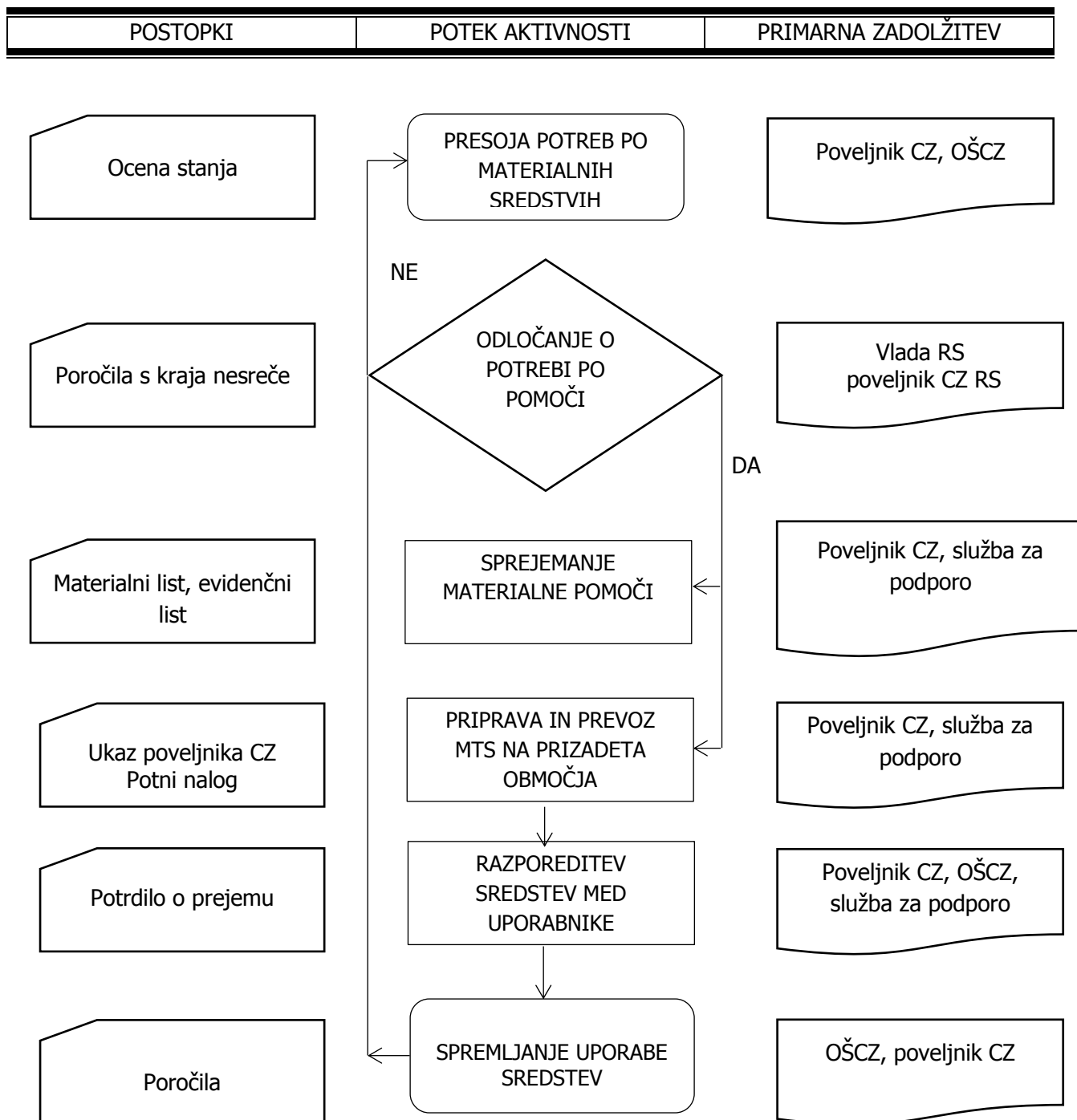
¹⁴ 6.3. točka Regijskega načrta ZiR ob jedrski ali radiološki nesreči, str. 29, ver. 3.0

Posamezni strokovnjaki, reševalne enote in službe ter materialna pomoč, se zberejo na mestu intervencije, ki ga določi vodja intervencije. Če to ni možno, se pomoč, ki prihaja po cesti, sprejema v pri skladiščih MTS CZ Občine Medvode pri stavbi KS Vaše – Goričane. S helikopterji je pomoč mogoče dostaviti na travnatem nogometnem igrišču v Medvodah, kjer se kot heliodrom uporabi nogometno igrišče. Možnost dobave pomoči s helikopterji je lahko na vseh primernih površinah, ki jih začasno določi OŠCZ.

Za sprejem in razdeljevanje pomoči skrbi OŠCZ oz. služba za podporo. V primeru dolgotrajnejše in zahtevnejše potrebe se organizira Občinski logistični center.

P – 5	Seznam zbirališč sil ZRP v občini Medvode
P – 801	Seznam zbirališč MTS v občini Medvode

6.5.5 Diagram poteka zagotavljanja pomoči v MTS in finančnih sredstvih



7 UPRAVLJANJE IN VODENJE

7.1 Organi in njihove naloge

Vodenje sil za zaščito, reševanje in pomoč je urejeno z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami¹⁵ in Zakonom o gasilstvu¹⁶. Po teh zakonih se varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami organizira in izvaja kot enoten sistem na lokalni, regionalni in državni ravni.

7.1.1 Občina Medvode in občinski organi

Občina Medvode ima, na podlagi določil regijskega načrta zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči, naslednje naloge:

Občina Medvode:

- izdelava načrta zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči;
- izdelava načrt sprejema evakuiranih prebivalcev iz Posavske regije, v katerem se načrtuje zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje evakuirancev za 7 dni (nastanitev, prehrana, obleka, zdravstvena pomoč in drugo),
- izvaja druge naloge iz regijskega načrta zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči in iz svojih pristojnosti.

Župan:

- skrbi za izvajanje ukrepov za preprečitev in zmanjšanje posledic naravnih in drugih nesreč,
- skrbi za obveščanje prebivalcev o nevarnostih, stanju na ogroženih oz. prizadetih območjih in sprejetih zaščitnih ukrepih,
- skrbi za izvajanje priprav za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami,
- sprejme načrte zaščite in reševanja,
- imenuje poveljnika, namestnika ter štab CZ,
- določi organizacije, ki opravljajo javno gasilsko službo in naloge ZRP,
- določi vrsto in obseg sil za zaščito, reševanje in pomoč iz 73., 75. in 76. člena ZVNDN,
- predlaga razporeditev državljanov v CZ in materialno dolžnost.

Občinska uprava:

- organizira in formira delovanje informacijskega centra za potrebe Občine Medvode,
- opravlja upravne, administrativne in strokovne naloge zaščite, reševanja in pomoči,
- zagotavlja informacijsko in administrativno podporo organom vodenja,
- zagotavlja pogoje za delovanje poveljnika CZ občine in OŠCZ,
- organizira delo in zagotavlja pogoje za delo komisij za ocenjevanje škode,
- pripravlja prva, vmesna (delna) in končna poročila o nesreči,
- nudi logistično podporo z občinskimi vozili in vozniki,
- opravlja druge naloge.

¹⁵ ZVNDN, Ur. list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo in 97/10

¹⁶ ZGas, Ur. list RS, št. 113/05 – uradno prečiščeno besedilo.

7.1.2 Sile zaščite, reševanja in pomoči v občini Medvode

Poveljnik CZ Občine Medvode:

Vodenje sil ZRP izvaja poveljnik CZ Občine Medvode, tako da:

- vodi sile ZRP ob naravnih ali drugih nesrečah,
- preverja intervencijsko pripravljenost sil ZRP,
- odloča o uporabi sil in sredstev za ZRP,
- določa zaščitne in druge nujne ukrepe ter nadzoruje njihovo izvajanje,
- usklajuje pomoč in dejavnosti za ZRP pri odpravljanju posledic,
- skrbi za povezavo in usklajeno delovanje sil ZRP,
- pripravlja predloge odločitev županu,
- daje mnenje in predloge v zvezi s pripravami in delovanjem sil ZRP ter mnenja in predloge za odpravo posledic naravnih in drugih nesreč,
- predlaga imenovanje članov štaba CZ in članov SPV OŠCZ.

Poveljnik CZ občine lahko za vodenje posameznih intervencij ZiR določi vodjo intervencije.

Poveljnik CZ občine je za svoje delo odgovoren županu.

Štab CZ občine Medvode:

OŠCZ pomaga poveljniku CZ pri vodenju ter opravljanju drugih operativno-strokovnih nalog ZRP, in sicer pri:

- operativnemu načrtovanju,
- organiziranju in izvajanju reševalnih intervencij iz občinske pristojnosti,
- zagotavljanju informacijske podpore,
- zagotavljanju logistične podpore občinskim silam za ZRP,
- opravljanju administrativnih in finančnih zadev,
- izvajanju nalog, določenih v načrtu razdelitve tablet kalijevega jodida in v pravilniku o uporabi tablet kalijevega jodida.

D – 205	Pravilnik o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči
D – 206	Načrt razdelitve tablet kalijevega jodida

Pri izvajanju vseh teh nalog lahko sodelujejo tudi delavci občinske uprave ter druge strokovne službe, ki jih v delo vključi župan, direktor občinske uprave ali poveljnik CZ v obliki delovnih skupin ali drugih začasnih teles.

OŠCZ mora ob nesreči čim prej vzpostaviti pregled nad stanjem na prizadetem območju, oceniti predvideni razvoj situacije, zagotoviti pogoje za takojšnje ukrepanje za zagotovitev nujne reševalne pomoči in tesno sodelovati z vodjo intervencije.

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

Sedež OŠCZ občine Medvode je stavba Občine Medvode, rezervna lokacija pa v operativni izpostavi na lokaciji gasilskega doma PGD Preska – Medvode.

OŠCZ občine Medvode lahko po potrebi, glede na nastalo situacijo, premakne sedež operativne izpostave na katerokoli mesto v občini Medvode, če mu le – to zagotavlja mobilnost, dostopnost in varnost.

P – 1	Podatki o članih občinskega štaba CZ
-------	--------------------------------------

Poverjeniki CZ občine Medvode v krajevnih in vaških skupnostih:

V občini Medvode so organizirani poverjeniki CZ v krajevnih in vaških skupnostih. Vsaka krajevna oz. vaška skupnost ima enega poverjenika CZ. Delo poverjenikov CZ v krajevnih in vaških skupnostih koordinira OŠCZ.

Naloge poverjenikov so:

- spremljanje in opozarjanje na preteče nevarnosti,
- uporabljanje ukrepov za preprečevanje in ublažitev posledic naravnih in drugih nesreč za prebivalce, njihovo zdravje in življenje ter varnost njihovega premoženja,
- usklajujejo in pomagajo pri izvajanju zaščitnih ukrepov (evakuacija, namestitvev in oskrba),
- sodelujejo pri izvajanju nalog ZRP, zaščitnih ukrepov in zagotavljanju osnovnih življenjskih pogojev,
- uporabljanje rešitev iz načrtov ZiR in dokumentov požarne varnosti ter varstva pri delu,
- usmerjanje izvajanja osebne in vzajemne zaščite ob nesreči,
- obveščanje nadrejenih organov CZ o posledicah naravnih in drugih nesreč,
- organiziranje izvajanja zaščite, reševanja in pomoči v skladu z odločitvami nadrejenih organov CZ,
- izvajanje naloge ZRP v skladu s svojimi dolžnostmi in pristojnostmi ter odločitvami nadrejenega poveljnika CZ oz. vodje intervencije,
- opozarjanje na varnost in zdravje pri reševalnih akcijah.

P – 401	Seznam poverjenikov CZ v krajevnih in vaških skupnostih občine Medvode
---------	--

Enote in službe CZ:

Enote za prvo pomoč:

- opravljajo naloge prve pomoči,
- oskrba ogroženih, poškodovanih in obolelih,
- vodenje in izvajanje nastanitvev, spremljanje in oskrba evakuiranega prebivalstva.

Enote za tehnično reševanje:

- opravljajo naloge iskanja zasutih v ruševinah in tehnično reševanje,
- stabilizacijo in podpiranje poškodovanih objektov,
- zavarovanje kraja dogodka.

Enote za RKB zaščito:

- opravljajo naloge prepoznavanja, izoliranja, reševanja in saniranja ob razlitju manjše količine ogljikovodikov ter osnovno dekontaminacijo.

Ekipa za uporabo zaklonišč:

- skrbi za nadzor, vzdrževanje in kontroliranje javnih zaklonišč v občini Medvode,
- z lastniki oz. upravniki večjih zasebnih zaklonišč vzdržuje osveženo oceno stanja glede večjih zasebnih zaklonišč v občini Medvode;

Služba za podporo:

- zagotavlja informacijsko, komunikacijsko in administrativno podporo organom vodenja (OŠCZ).

P – 3	Pregled sil za ZRP v občini Medvode
P – 113	Seznam javnih in zasebnih zaklonišč v občini Medvode

Policija:

Na območju občine Medvode dejavnosti policije izvaja Policijska postaja Medvode, ki je del Policijske uprave Ljubljana.

Naloge policije ob jedrski ali radiološki nesreči so:

- varuje življenje, osebno varnost in premoženje ter vzdržuje javni red na prizadetem območju,
- zavaruje ogroženo območje,
- preprečuje, odkriva in preiskuje kazniva dejanja in prekrške, odkriva in prijema storilce kaznivih dejanj in prekrškov, druge iskane osebe ter jih izroča pristojnim organom,
- nadzira in ureja promet v skladu s stanjem prometne infrastrukture in omogoča interveniranje silam ZRP,
- izvaja policijske naloge v zvezi s tujci v skladu z razmerami,
- z letalsko enoto Policije sodeluje pri opravljanju policijskih, humanitarnih, oskrbovalnih, izvidniških in drugih nalog, pomembnih za ZRP,
- sodeluje z Občino Medvode pri delovanju informacijskega centra,
- sodeluje pri identifikaciji žrtev,
- organizira in izvaja ZRP poškodovanih delavcev.

P – 41	Pregled policijskih postaj v občini Medvode
--------	---

Slovenska vojska:

V kolikor OŠCZ občine Medvode, na podlagi ocene stanja, potreb in morebitne pomoči, ugotovi, da potrebuje pomoč SV pri odpravi posledic jedrske ali radiološke nesreče, poveljniku CZ ljubljanske regije, preko pristojnega ReCO, poda župan ali poveljnik CZ občine ali njegov namestnik.

Slovenska vojska tako:

- izvaja radiološki, dozimetrični in meteorološki monitoring, izvidovanje ogroženih področij in označevanje kontaminiranega zemljišča skupaj z drugimi silami za ZRP,
- izvaja radiološko dekontaminacijo ljudi, materialnih dobrin in zemljišč skupaj z drugimi silami za ZRP,
- izvaja vzorčenje,
- izvaja radiološke laboratorijske analize vzorcev,
- nudi pomoč pri izvajanju osnovnih ukrepov zaščite pred radiološko kontaminacijo,
- organizira zaščito in reševanje pripadnikov SV ter sredstev, ki jih upravlja,
- nudi pomoč pri evakuaciji civilnega prebivalstva,
- nudi pomoč pri zagotavljanju pogojev za namestitev in oskrbo ogroženega prebivalstva v primeru evakuacije,
- skladno s svojimi pristojnostmi usklajuje sodelovanje enot in služb SV pri izvajanju nalog ZRP,
- skladno s pristojno zakonodajo zagotavlja uporabo MTS SV za ZRP,
- opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

Društva in druge nevladne organizacije:

Vsa društva in druge nevladne organizacije, ki so vključena v sistem zaščite in reševanja v občini Medvode, izvajajo po odredbi poveljnika CZ Občine Medvode, naloge iz svojih pristojnosti za katere so usposobljena in opremljena.

- **KO RK Medvode in PGD-ji GZ Medvode** opravljajo naloge prve pomoči, oskrbe ogroženih, poškodovanih in obolelih, spremljanje in oskrbo evakuiranega prebivalstva ter usposabljanje bolničarjev prve pomoči.
- **Karitas, župnijske Karitas v občini Medvode** opravljajo naloge oskrbe ogroženih, poškodovanih in obolelih ter spremljanje in oskrbo evakuiranega prebivalstva.
- **Taborniki Rod dveh rek** opravljajo naloge nastanitve in oskrbe ogroženih ter oskrbe reševalnih enot in poškodovanih.
- **Turistično društvo Zbilje** zagotavlja plovilo in vodjo čolna za potrebe reševanja na vodi in prevoza preko vodnih poti.
- **Turistično društvo Vaše – Goričane** opravlja nalogo nastanitve in oskrbe ogroženih ter oskrbe reševalnih enot.
- člani **PGD GZ Medvode**, ki niso operativni člani JGS, se vključujejo v opravljanje nalog pomoči pri zaščiti premoženja, namestitvi in drugih nalogah po navodilih predsednikov društev.

P – 7	Gospodarske družbe, zavodi in druge organizacije v sistemu ZRP občine Medvode
P – 25	Pregled človekoljubnih organizacij

Javne službe v občini Medvode:

Javne službe, zavodi in gospodarske družbe, ki so pogodbeno vključene v sistem zaščite in reševanja v občini Medvode, opravljajo naloge za izvedbo katerih so usposobljene, ter v skladu s svojimi načrti dejavnosti.

a) Javna gasilska služba Občine Medvode:

JGS izvaja zaščito, reševanje in pomoč ob požarih, poplavah, reševanje iz ruševin ob potresu, zavarovanje kraja nesreče, nudi prvo pomoč in organizira ali sodeluje pri evakuaciji ljudi, živali in premoženja;

Na območju občine Medvode JGS opravljajo:

- Operativna gasilska enota PGD Preska - Medvode,
- Operativna gasilska enota PGD Smlednik,
- Operativna gasilska enota PGD Sora,
- Operativna gasilska enota PGD Spodnje Pirniče-Vikrče-Zavrh,
- Operativna gasilska enota PGD Zbilje,
- Operativna gasilska enota PGD Zgornje Pirniče.

b) Režijski obrat Občine Medvode opravlja strokovno tehnične naloge, ki se nanašajo na opravljanje dejavnosti gospodarskih javnih služb in se ne zagotavljajo v drugih oblikah izvajanja gospodarskih javnih služb, in sicer:

- urejanje in čiščenje javnih površin,
- vodenje in urejanje zbirnega centra za ločeno zbiranje odpadkov,
- podporne ter logistične naloge v sistemu ZRP Občine Medvode,
- urejanje in upravljanje pokopališč.

c) Policijska postaja Medvode:

- vzpostavlja javni red in mir,
- zaščito vitalnih objektov,
- zavarovanje mest nesreče,
- sodeluje pri organizaciji obvoznih poti zaradi poškodb cestne infrastrukture.

d) Zdravstveni dom Medvode:

- opravlja naloge na področju zdravstvenega varstva ljudi, moštva enot in služb za ZRP,
- nudenja NMP, zdravniške pomoči in transporta ranjenih ter identifikacije mrtvih.

- Ob večjem številu poškodovanih, v sodelovanju in dogovorom s pristojno službo NMP, nudijo pomoč pri triaži in oskrbi poškodovanih.
- e) JP LPP d.o.o.:**
- opravlja prevoz enot za zaščito, reševanje in pomoč in ogroženega prebivalstva v primeru evakuacije,
 - zagotavlja avtobuse za kratkotrajno namestitvev evakuiranega prebivalstva.
- f) Center za socialno delo Ljubljana Šiška, enota Medvode:**
- spremlja stanje in sprejema ukrepa na področju socialnega varstva na prizadetem območju, predvsem pa zagotavlja usklajene aktivnosti na področju zagotavljanja ustreznih pogojev za bivanje v socialno-varstvenih zavodih (domovi starejših občanov (DS), varstveno-delovni centri (VDC), centri za usposabljanje in delo (CUDV) in posebni zavodi,
 - sodeluje pri nastanitvi ogroženih skupin prebivalstva, predvsem oskrbovancev v socialnovarstvenih zavodih,
 - nudi pomoč pri sprejemu in namestitvi evakuiranih. CSD se takoj vključi v koordinacijsko skupino (CSD, Karitas, RK, NVO), ki jo skliče in koordinira Občina Medvode;
 - opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti,
 - izvaja nudenje psiho-socialne pomoči ogroženemu prebivalstvu.
- g) Gasilska brigada Ljubljana:**
- izvaja intervencije ob nesrečah z nevarnimi snovmi in reševanje ukleščeni ponesrečencev v prometnih in drugih tehničnih nesrečah oz. vse naloge GEŠP;
- h) Državna enota za hitre reševalne intervencije (EHI):**
- izvaja operativne naloge državnih sil za ZRP,
 - vodi mobilne enote za RKB izvidovanje v sodelovanju z URSJV,
 - poveljstvo EHI usklajuje aktivnosti bataljona JRKBO SV z drugimi enotami,
 - sodeluje pri dekontaminaciji prebivalstva, vozil in opreme.
- i) Ekološki laboratorij z mobilno enoto – ELME in Zavod za zdravstveno varstvo Ljubljana:**
- izvajata zahtevnejše laboratorijske preiskave in analize ter druge naloge, opredeljene v regijskem in državnem načrtu zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči.
- j) Gorenjska gradbena družba, d.d., kot občinski koncesionar za občinske ceste** opravlja naloge:
- gradbeno-tehničnega reševanja,
 - zaščite pred poplavo, sanacije,
 - prevoz ter postavitve in ureditve začasnih nastanitvenih kapacitet,
 - zagotavlja prevoznost cest in gradbeni material;
- k) OŠ Medvode, OŠ Preska, POŠ Sora, POŠ Topol, OŠ Simona Jenka Smlednik, OŠ Pirniče, Vrtec Medvode** opravljajo naloge:
- oskrbe s prehrano enot za ZRP in ogroženega prebivalstva,
 - lastne kapacitete namenjajo za nastanitev začasno evakuiranih oz. nameščenih v nesreči prizadetih prebivalcev;
- l) Javni zavod Sotočje Medvode** zagotavlja:
- lastne prevozne kapacitete za logistične potrebe OŠCZ in sil ZRP,
 - nastanitvene kapacitete za namestitvev in preskrbo začasno evakuiranih prebivalcev;
- m) Elektro Gorenjska in Elektro Ljubljana** skrbita za oskrbo z električno energijo in odpravo motenj v omrežju;
- n) JP Komunala Kranj d.o.o. in JP VO – KA d.o.o.** skrbita za:
- oskrbo s pitno vodo,
 - odvajanje odpadne in padavinske vode,
 - hidrantno, kanalizacijsko in vodovodno omrežje.

- o) Javna razsvetljava d.o.o.** skrbi za delovanje semaforjev in javne razsvetljave.
- p) Lekarna Ljubljana-enota Medvode** zagotavlja silam ZRP in občanom zdravila in sanitetni material;

V sistemu CZ sodeluje še več zasebnih podjetij, ki zagotavljajo naslednje elemente ZRP:

- 1) Tehnično reševanje: gradbena dela, prevoznost cest, čiščenje naplavin, postavljanje protipoplavnih nasipov, opažanje in postavljanje začasnih podpor objektov, tesarska in mizarska dela, zidarska dela, kovinarska dela, inženirski nadzor gozdarsko čiščenje, elektro dela in pomoč enotam in silam ZRP ob posredovanjih;
- 2) Interventno nastanitev in preskrbo: preskrbo posredovalcev ZRP in poškodovancev, namestitev evakuirancev v začasne kapacitete, preskrbo s hrano in pijačo;
- 3) Logistika: prevozi prebivalcev, sil ZRP, MTS.

P – 7	Gospodarske družbe, zavodi in druge organizacije v sistemu ZRP občine Medvode
-------	---

7.2 Operativno vodenje

Dejavnosti zaščite, reševanja in pomoči na območju občine Medvode, operativno vodi poveljnik CZ Občine Medvode s pomočjo OŠCZ Občine Medvode in z vodji reševalnih enot. Za vodenje intervencije na območju nesreče, kjer delujejo različne sile ZRP, občinski poveljnik CZ lahko imenuje vodjo intervencije.

Ob drugi jedrski ali radiološki nesreči, ki zahteva takojšnje ukrepanje, intervencijo vodi dežurni inšpektor URSJV do prihoda pristojne gasilske enote širšega pomena – GEŠP, ki nato prevzame vodenje.

V primeru, da Občina Medvode ne razpolaga z ustreznimi silami ter resursi, poveljnik CZ Občine Medvode, skladno z načelom postopnosti, zaprosi za pomoč v silah in MTS štab CZ za Ljubljansko regijo.

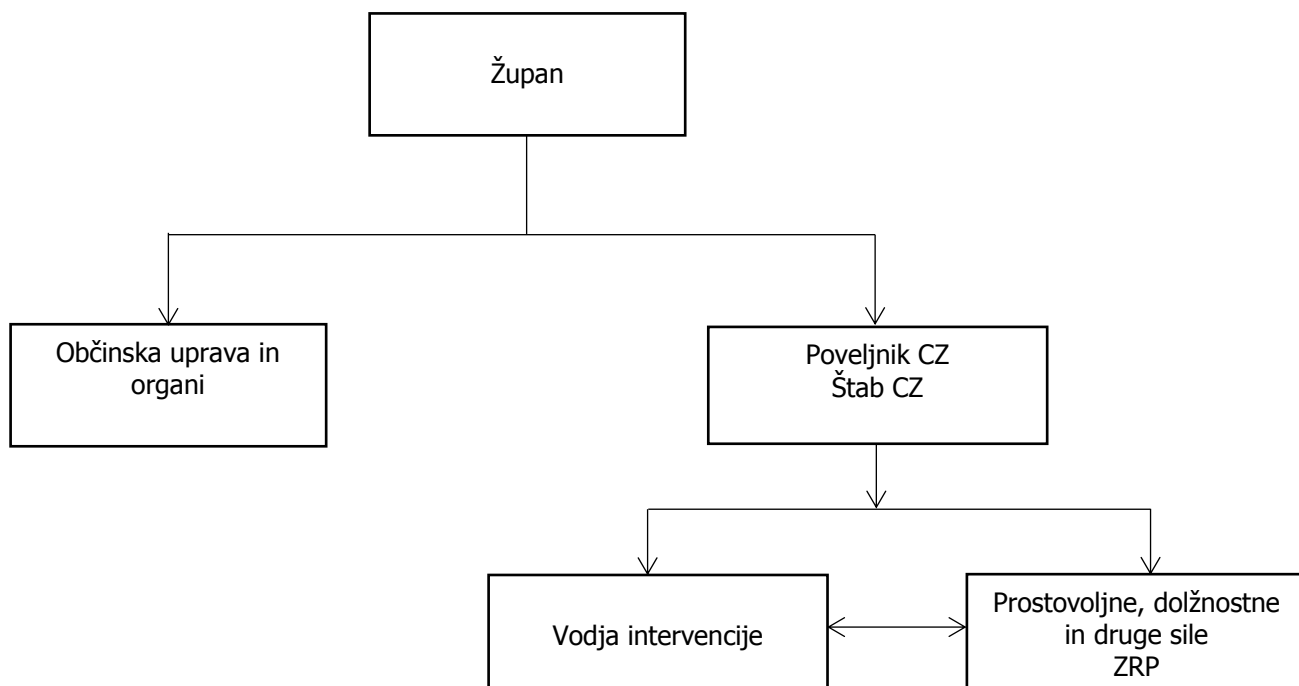
OŠCZ ob nesreči organizira svoje delo v stavbi občine Medvode. V primeru potrebe po rezervni oz. dodatni lokaciji operativne izpostave, poveljnik CZ odloči o primerni lokaciji.

Poveljnik CZ oziroma vodja intervencije zagotavlja operaterjem sistema javne stacionarne in mobilne telefonije dostop do komunikacijskih objektov, ki so v okvari na območjih nesreče (intervencije), do odprave napak in ponovne vzpostavitve delovanja. Občina Medvode pripravi vse potrebno za nemoteno delo poveljnika CZ Občine Medvode in OŠCZ, kot tudi za nemoteno delo informacijskega centra.

Posledice nesreče je treba čim prej ustrezno dokumentirati. Dokumentirati se morajo tudi vse odločitve poveljnika CZ Občine Medvode in drugih organov, ki vodijo ZRP. Za te naloge je odgovorni poveljnik CZ in član OŠCZ, pooblaščen za administracijo in finance, ki nalogo izvaja s SPV OŠCZ.

P – 1	Podatki o članih občinskega štaba CZ
P – 2	Podatki o vodilnih osebah Občine Medvode

7.2.1 Diagram operativnega vodenja sil ZRP



7.3 Organizacija zvez

Pri vodenju dejavnosti zaščite, reševanja in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah se uporablja sistem zvez zaščite in reševanja (ZA-RE), ki ima podsistem radijskih zvez in podsistem osebnega klica. Sistem zvez ZA-RE se obvezno uporablja pri vodenju intervencij ter drugih zaščitnih in reševalnih akcijah.

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:

- 1) radijskih zvezah (ZA-RE),
- 2) mobilni telefoni (GSM),
- 3) internetu-elektronski pošti,
- 4) javne telefonske zveze (analogne ali digitalne),
- 5) telefaksu,
- 6) radijskih postaj radioamaterjev
- 7) kurirske zveze.

Občina Medvode in sile ZRP Občine Medvode za zvezo med enotami in ReCO Ljubljana uporabljajo:

- repetitorski kanal (SD) **CH 16** – repetitor Šmarna gora,
- repetitorski kanal (SD) **CH 15** – repetitor Krim,
- repetitorski kanal (SD) **CH 17** – repetitor Janče.

Ob morebitnem izpadu repetitorja, se posreduje v ReCO zahtevo po postavitvi mobilnega repetitorja.

Vodja enote se mora po prihodu na mesto intervencije javiti v ReCO Ljubljana po **CH 16** kanalu. Za neposredno vodenje intervencije na terenu, pa se uporabljajo simpleksni kanali, ki jih dodeli ReCO Ljubljana.

Za zvezo med enotami se uporabljajo simpleksni kanali sistema ZA-RE, prvenstveno **CH 47** kanal in rezervni **CH 48** kanal. V primeru, da sta kanala zasedena oz. nedelujoča ali je potreba po dodatnih delovnih kanalih, se zahteva napoti na ReCO Ljubljana.

V primeru, da je v reševanje vključen tudi helikopter Slovenske vojske, se za medsebojno komuniciranje uporablja 33. ali 34. kanal radijskih zvez ZA-RE. Radijske zveze sistema zvez ZA-RE se uporablja v skladu z navodilom za uporabo radijskih zvez ZA-RE

P – 19	Radijski imenik sistema zvez ZA – RE v CZ Medvode in GZ Medvode
--------	---

7.3.1 Vzpostavitev lokalnega sistema organizacije zvez in delovanja

OŠCZ Občine Medvode v primeru večje ali množične nesreče, ko ReCO Ljubljana ne zmore množice komunikacij, vzpostavi komuniciranje s silami ZRP na terenu, preko Skupine za podporo vodenju (SPV) OŠCZ Občine Medvode, od koder OŠCZ vodi dejavnosti ZRP v občini Medvode. ReCO Ljubljana, v dogovoru z OŠCZ, prepusti aktiviranje sil in napotitev na druge lokacije OŠCZ, ki pa mu mora poročati o stanju in posredovati podatke o silah na vsake 4 ure.

Vodje enot komunicirajo z OŠCZ preko SPV po CH 16 SD kanalu ali dodeljenem simpleks kanalu s strani ReCO Ljubljana.

Naloge, ki jih izvaja skupina za podporo vodenju OŠCZ Občine Medvode so:

- Komunikacijska in administrativna podpora OŠCZ Občine Medvode, v sklopu Službe za podporo;
- Tehnična in organizacijska podpora pri vzdrževanju radijskih zvez OŠCZ;
- Podporne naloge usklajevanja, alarmiranja in delovanja za OŠCZ Občine Medvode.

P – 210	Seznam članov Skupine za podporo vodenju štaba CZ v Občini Medvode
D – 2	Sklep o organiziranju Skupine za podporo vodenju sil Civilne zaščite Občine Medvode

8 MONITORING RADIOAKTIVNOSTI

Nadzor radioaktivnosti – radiacijski monitoring ni v pristojnosti Občine Medvode. Opravlja ga regijska enota CZ za RKB izvidovanje ter ELME, Zavod za varstvo pri delu in po potrebi tudi ekipe Slovenske vojske.

8.1 Redni monitoring

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

8.2 Izredni monitoring

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

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

9 ZAŠČITNI UKREPI TER NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

9.1 Zaščitni ukrepi

Ukrepi zaščite, reševanja in pomoči ob jedrski ali radiološki nesreči so ukrepi preprečevanja ali zmanjšanja izpostavljenosti posameznikov virom sevanja.

Območja načrtovanja zaščitnih ukrepov so naslednja:

- Območje preventivnih zaščitnih ukrepov (OPU), območje, oddaljeno 3 km od NEK,
- Območje takojšnjih zaščitnih ukrepov (OTU), območje, oddaljeno 10 km od NEK,
- Razširjeno območje ukrepanja (ROU), območje, oddaljeno 25 km od NEK,
- Območje splošne pripravljenosti (OSP), območje celotne Republike Slovenije.

Občina Medvode tako spada v Območje splošne pripravljenosti (OSP) oziroma območje dolgotrajnejših ukrepov (ODU).

Zaščitni ukrepi na tem območju se izvajajo na podlagi rezultatov nadzora radioaktivnosti, ki ga izvajajo pristojne ustanove za redni nadzor radioaktivnosti, enote za RKB izvidovanje, ELME, ZVD in enote Slovenske vojske.

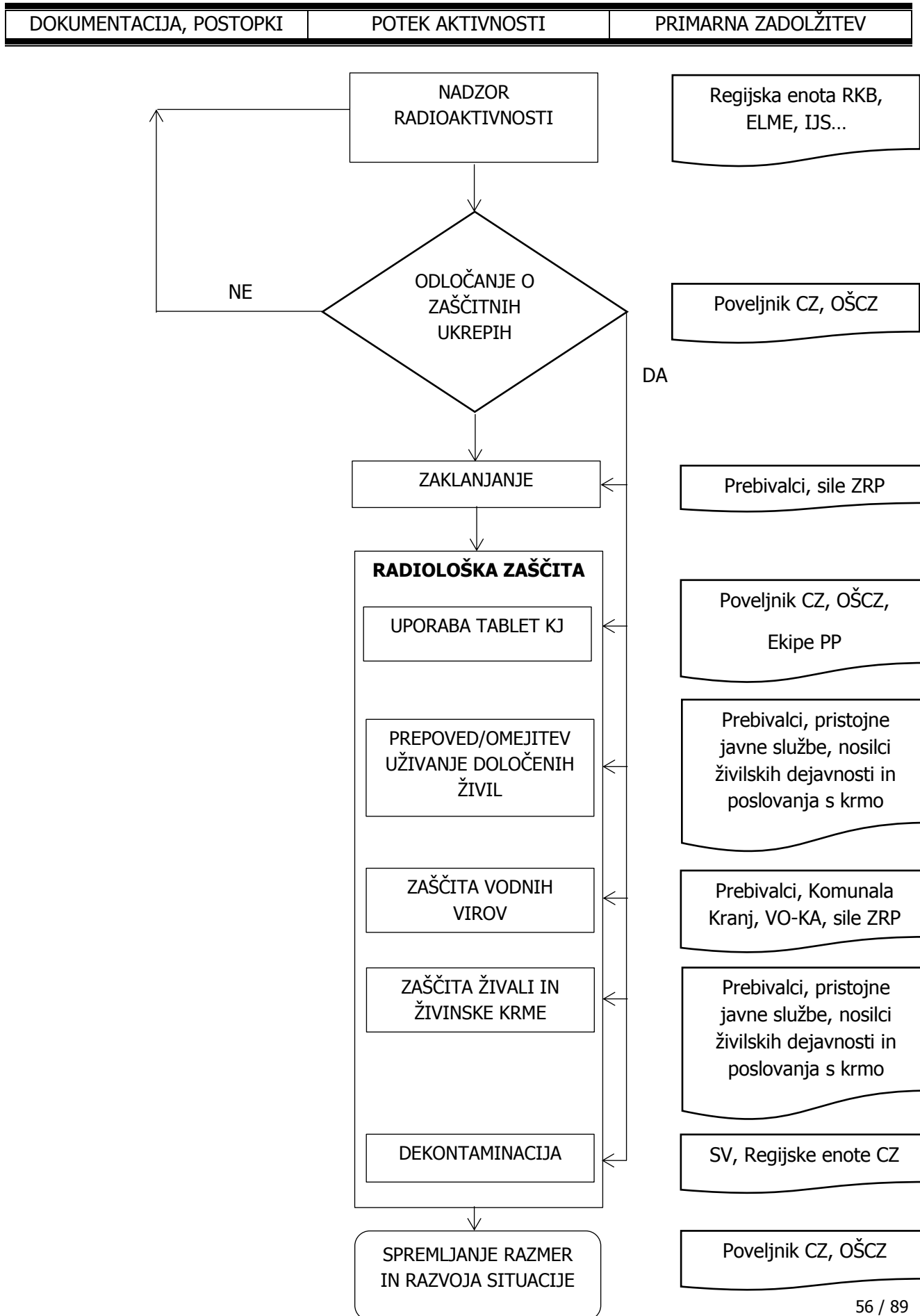
ZAŠČITA INTERVENCIJSKEGA OSEBJA

Policija, gasilci, enote ter strukture CZ in NMP, so intervencijsko osebje, ki praviloma prvo prispe na kraj izrednega dogodka, razen v jedrskih in sevalnih objektih, kjer zaposleno osebje ukrepa najprej.

Intervencijsko in tudi drugo osebje (vsi izvajalci zaščitnih ukrepov in nalog ZiR) mora biti opremljeno z ustreznimi zaščitnimi sredstvi in sredstvi za dozimetrično kontrolo. Za osebno zaščitno opremo osebje so odgovorni ustanovitelji. Izjemoma je možno tudi opremljanje iz drugih virov. Za nadzor doznih obremenitev posameznikov, ki niso poklicni delavci z viri ionizirajočega sevanja, skrbijo CZ za RKB izvidovanje. Merjenje notranje kontaminacije ljudi izvaja Klinika za nuklearno medicino.

Dozne obremenitve posameznikov 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.

Diagram zaščitnih ukrepov na območju načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov (ODU)



9.1.1 Vrste zaščitnih ukrepov

Glede na hitrost ukrepanja so zaščitni ukrepi takojšnji, prehrambni in dolgoročni.

TAKOJŠNJI ZAŠČITNI UKREPI

1. Zaklanjanje

Zaklanjanje je zadrževanje ljudi in živali v zaprtih prostorih ob izrednem dogodku, da se izognejo dozam zaradi zunanje obsevanosti in vnosa. Zaprti prostor je lahko zaklonišče in tudi običajna zgradba z zaprtimi okni in izklopljeno ventilacijo. Zaklanjanje traja do 24 ur.

Glede na oddaljenost Občine Medvode od kraja nesreče, omogočajo dovolj visoko stopnjo zaščite notranji prostori zidanih objektov in zaklonišča.

2. Zaužitje tablet kalijevega jodida

Tablete kalijevega jodida je treba zaužiti takoj po izdani odredbi o izvajanju jodne profilakse¹⁷ Jedno profilakso kot zaščitni ukrep ob jedrski ali radiološki nesreči v skladu z Državnim načrtom zaščite in reševanja odredi poveljnik CZ RS, glede na vrsto in obseg jedrske ali radiološke nesreče in ogroženost prebivalcev¹⁸.

Tablete kalijevega jodida, bi v skladu s Pravilnikom o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči, razdelili v skladu z načrtom delitve tablet KJ v Občini Medvode.

D – 205	Pravilnik o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči
D – 206	Načrt razdelitve tablet kalijevega jodida

3. Omejitev sevanja in kontaminacija (zavarovanje območja)

Ukrep izvajamo predvsem pri radioloških nesrečah, kjer se ustrezno veliko območje okrog vira sevanja fizično zavaruje, glede na vrsto vira sevanja (podatki iz baze NevSnov). Na ra način se onemogoči dostop ljudem oziroma živalim ter tako prepreči nezgodno obsevanost in širjenje morebitne kontaminacije. Ukrep izvaja policija oziroma gasilci, prvenstveno tisti, ki prvi prispe na kraj dogodka.

4. Nadzor območja

Območja, kjer se izvajajo zaščitni ukrepi, nadzira policija, ki kontrolira tudi dostope in izhode ljudi s teh območij na nadzornih točkah.

5. Dekontaminacija ljudi, živali in opreme

Za zmanjšanje nevarnih učinkov sevanja in za zmanjšanje širjenja kontaminacije, je potrebno ljudi, živali in opremo preveriti in po potrebi dekontaminirati. Preverjanje kontaminacije in dekontaminacija se praviloma izvaja na dekontaminacijskih postajah, ki se organizirajo izven območja zaščitnih ukrepov na nadzornih točkah.

Dekontaminacijo ljudi, živali in javnih površin lahko izvajajo GEŠP, enota CZ za RKB dekontaminacijo in po potrebi SV.

6. Evakuacija

Evakuacija je organiziran umik prebivalcev z ogroženega na varnejše območje in se izvaja, če ni mogoče z drugimi ukrepi zagotoviti njihove varnosti. Evakuacijo iz ogroženega območja odredi župan

¹⁷ 1. odstavek 5. člena Pravilnika o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči (Uradni list RS, št. 59/10 in 17/14 – ZZdr-2)

¹⁸ 1. odstavek 6. člena Pravilnika o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči (Uradni list RS, št. 59/10 in 17/14 – ZZdr-2)

Občine Medvode ali v nujnih primerih poveljnik CZ občine Medvode ali v najbolj nujni situaciji vodja intervencije posamezne lokacije. Izvaja jo OŠCZ občine Medvode, s pomočjo sil ZRP, gasilskih enot in policije.

Z ogroženega območja prednostno evakuiramo nekatere skupine prebivalcev, zlasti bolne in ostarele, invalide, rekonvalescente, nosečnice ter matere in samohranilce z nepreskrbljenimi otroki. Evakuacija lahko obsega tudi nujno preselitev živine in drugih domačih živali, kulturne dediščine ter dobrin, ki so nujne za življenje.

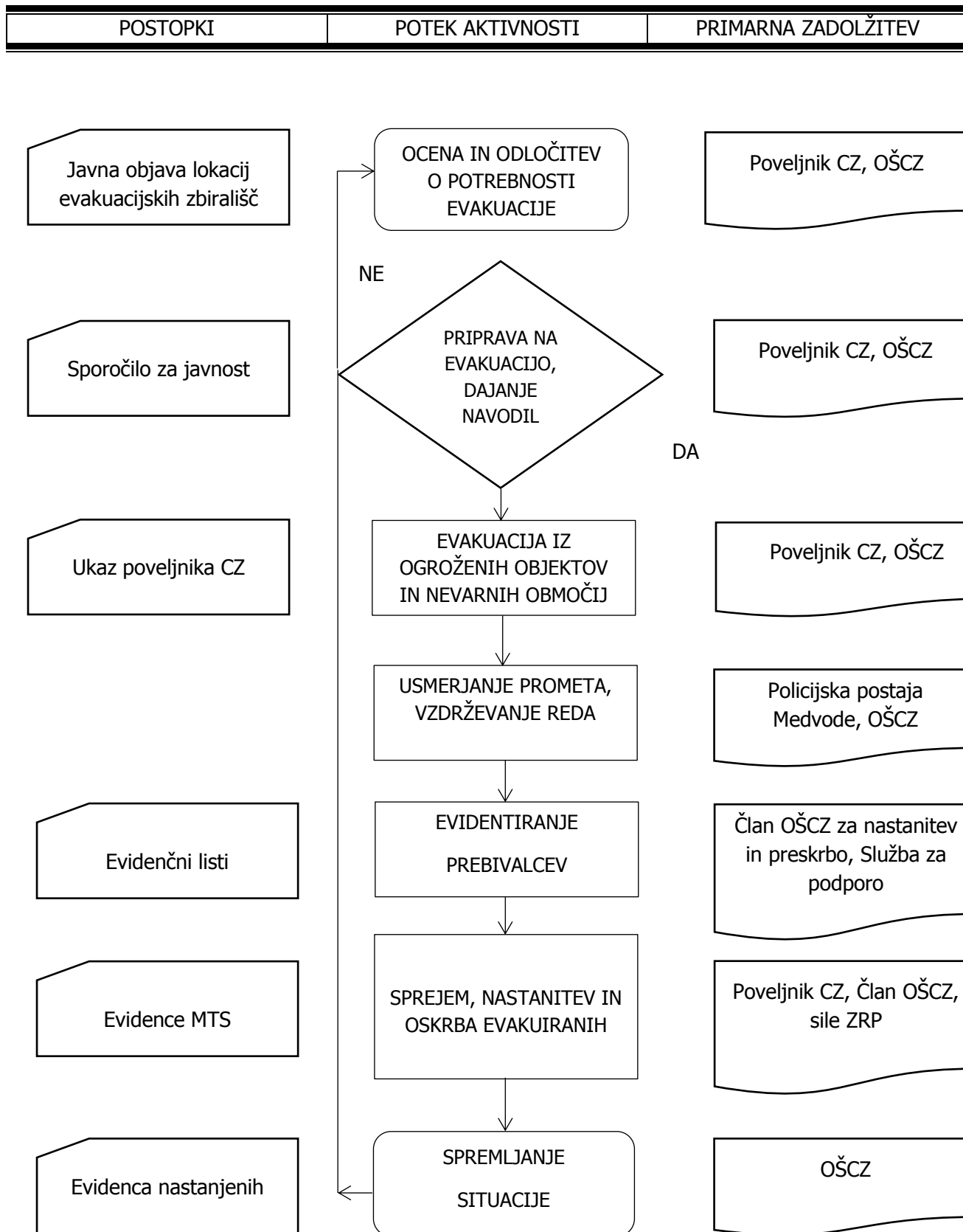
V primeru jedrske nesreče se evakuacija odredi pred izpustom radioaktivnih snovi v ozračje ali po prehodu radioaktivnega oblaka, če ni bilo časa za evakuacijo in je bilo predhodno odrejeno zaklanjanje. Enako se ukrepa ob radiološki nesreči z izpustom radioaktivnih snovi v zrak oz. na podlagi meritev na terenu, če gre za kontaminacijo tal (npr. izlitje radioaktivne tekočine).

V občini Medvode se ob odrejenu evakuaciji praviloma v prvi vrsti uporabljajo za interventno nastanitev evakuiranega prebivalstva objekti v lasti Občine Medvode oz. večje notranje površine javnih objektov (šole, vrtci, dvorane idr). Če te nastanitvene kapacitete niso na voljo (zaradi poškodovanosti objekta), se uporabijo zasebne nastanitvene kapacitete, ki pogodbeno sodelujejo v sistemu CZ občine Medvode.

Za prevoz evakuirancev na mesta se v prvi vrsti uporabljajo lastna prevozna sredstva evakuirancev. Če le – teh ni oz. niso uporabna, se uporabljajo prevozna sredstva v lasti Občine Medvode, JGS, policije, ZD Medvode, prevozna sredstva javnih zavodov v občini Medvode in prevozi z avtobusi JP LPP. Če ta prevozna sredstva ne zadoščajo, se lahko uporabijo prevozna sredstva zasebnikov, ki imajo vzpostavljeno pogodbeno sodelovanje s CZ občine Medvode. Prevoze koordinira in vodi član OŠCZ občine Medvode za logistiko.

P – 7	Gospodarske družbe, zavodi in druge organizacije v sistemu ZRP občine Medvode
P – 20	Lokacije za postavitve zasilnih prebivališč na območju občine Medvode
P – 21	Pregled objektov v občini Medvode, kjer je možna začasna namestitve ogroženih ali evakuiranih prebivalcev in njihove zmogljivosti
P – 81	Seznam vozil Občine Medvode
D – 208	Usmeritve za začasno nastanitev, standard namestitve in oskrba evakuiranih
D – 214	Načrt sprejema in nastanitve ogroženih oseb iz Posavske regije na območju občine

Diagram evakuacije



7. Sprejem in oskrba ogroženih prebivalcev iz drugih občin

Za sprejem in oskrbo evakuirancev ob jedrski ali radiološki nesreči, poskrbi OŠCZ občine Medvode, ki izvaja evakuacijo na predhodno zagotovljene lokacije za nastanitev evakuiranih, kjer se jim zagotovijo najnujnejši pogoji za nastanitev, hrano, obleko in zdravstveno oskrbo. Začasno nastanitev odreja poveljnik CZ občine, vodi jo član OŠCZ za nastanitev in preskrbo s pomočjo drugih članov OŠCZ, izvajajo pa jo sile ZRP, JGS, policija in druge javne službe ter ustanove s področja oskrbe z vodo, hrano, električno, komunalne storitve, zdravstva in izobraževanja, socialne službe in nevladne organizacije.

Sprejem in oskrba ogroženih prebivalcev obsega:

- evidentiranje evakuiranih prebivalcev,
- nudenje zatočišč in nujne oskrbe, prebivalcem, ki so se zaradi ogroženosti območja, kjer prebivajo, umaknili iz svojih prebivališč,
- urejanje sprejemališč za evakuirane prebivalce,
- urejanje začasnih prebivališč (če je le mogoče, prebivalce namestimo v zidane objekte oziroma v bivalnike, v nujnih primerih pa v šotore),
- nastanitev prebivalstva (telovadnice, šole in druge nepoškodovane objekte ...),
- oskrba z najnujnejšimi življenjskimi potrebščinami (pitno vodo, hrano, obleko, električno energijo, prvo pomoč in nujno zdravstveno oskrbo, psihološko pomoč, obveščanje in izobraževanje šoloobveznih otrok),
- zbiranje in razdeljevanje humanitarne pomoči.

Evakuirani prebivalci prejmejo navodila glede začasne nastanitve in oskrbe na evakuacijskih sprejemališčih Občine Medvode. Stroške nastanitve, nujne oskrbe in izobraževanja krije država.

D – 214	Načrt sprejema in nastanitve ogroženih oseb iz Posavske regije na območju občine
---------	--

8. Evakuacija prebivalcev iz občine Medvode

Evakuacija občanov občine Medvode v primeru jedrske ali radiološke nesreče v občini Medvode se izvaja ob:

- nesreči v vseh vrstah transporta, ki prevaža jedrske snovi,
- nesreči vira sevanja, ki prizadene del občine,
- terorističnem napadu oz. drugem napadu z jedrskimi ali radioaktivnimi orožji.

V teh primerih evakuacijo odredi župan Občine Medvode, na podlagi dogovora s pristojnim poveljnikom CZ RS in ljubljanske regije.

Kratkotrajna nastanitev

Kratkotrajna nastanitev se izvaja ob požarih in drugih nesrečah, kjer ni potreba po več kot 6-urni nastanitvi evakuiranih. Evakuiranci se nastanijo v mestnih avtobusih JP LPP, ki jih aktivira vodja intervencije preko ReCO Ljubljana ali neposredno preko dežurne telefonske številke prometne pisarne LPP. Evakuirance je prav tako treba evidentirati in jim nuditi vso oskrbo z najnujnejšimi življenjskimi potrebščinami.

Dolgotrajnejša nastanitev

Nastanitev se zagotavlja le, če morajo biti ogroženi prebivalci evakuirani več kot 6 ur in v neprimernih vremenskih prilikah. Nastanitev prebivalcev iz poškodovanih oz. kontaminiranih področij, se načrtujejo na območja, ki so v bližini stalnih prebivališč evakuiranih prebivalcev (sorodniki, prijatelji ...). Če se zaradi posledic nesreče prebivalci dalj časa ne morejo vrniti na svoje domove, se premestijo v

evakuacijske sprejemne centre oziroma poiščejo možnosti za trajno nastanitev. V občini Medvode se praviloma v prvi vrsti uporabljajo za interventno nastanitev evakuiranega prebivalstva objekti v lasti Občine Medvode oz. večje notranje površine javnih objektov (šole, vrtci, dvorane idr.). Če te nastanitvene kapacitete niso na voljo (zaradi poškodovanosti objekta), se uporabijo zasebne nastanitvene kapacitete, ki pogodbeno sodelujejo v sistemu CZ Občine Medvode. Za prevoz evakuirancev na mesta se v prvi vrsti uporabljajo lastna prevozna sredstva evakuirancev. Če teh ni oziroma niso uporabna, se uporabljajo prevozna sredstva v lasti Občine in CZ Medvode, JGS, policije, ZD Medvode, prevozna sredstva javnih zavodov v občini Medvode in prevozi z avtobusi JP LPP. Če ta prevozna sredstva ne zadoščajo, se lahko uporabijo prevozna sredstva zasebnikov, ki imajo vzpostavljeno pogodbeno sodelovanje s CZ občine Medvode. Prevoze koordinira in vodi član OŠCZ za logistiko.

Župan lahko izjemoma odredi, da morajo lastniki ali uporabniki stanovanjskih hiš in vikendov začasno sprejeti na stanovanje evakuirane prebivalce, če njihove nastanitve ni mogoče rešiti na drugačen način. Če je le mogoče, je treba urediti nastanitvene zmogljivosti čim bliže njihovih domov. Če ni mogoče vseh prebivalcev namestiti na lokacije, predvidenih za zasilna bivališča, se del prebivalcev evakuira v sosednje, neprizadete občine.

Namestitev evakuiranih prebivalcev se praviloma organizira:

- za KS Medvode - Center v prostorih OŠ Medvode, dvorani Javnega zavoda Sotočje Medvode ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Senica v prostorih OŠ Medvode, dvorani Javnega zavoda Sotočje Medvode ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Smlednik v prostorih OŠ Simona Jenka Smlednik ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Zbilje v prostorih OŠ Simona Jenka Smlednik, dvorani Javnega zavoda Sotočje Medvode ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Preska - Žlebe v prostorih OŠ Preska ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Vaše – Goričane v prostorih OŠ Preska ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Seničica – Golo Brdo v prostorih OŠ Preska ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za VS Studenčice v prostorih OŠ Preska ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Pirniče v prostorih OŠ Pirniče, v prostorih Doma krajanov Pirniče ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Katarina v prostorih Podružnične OŠ Topol ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za VS Tehovec v prostorih podružnične OŠ Topol ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Sora v prostorih podružnične OŠ Sora ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Trnovec v prostorih podružnične OŠ Sora ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;

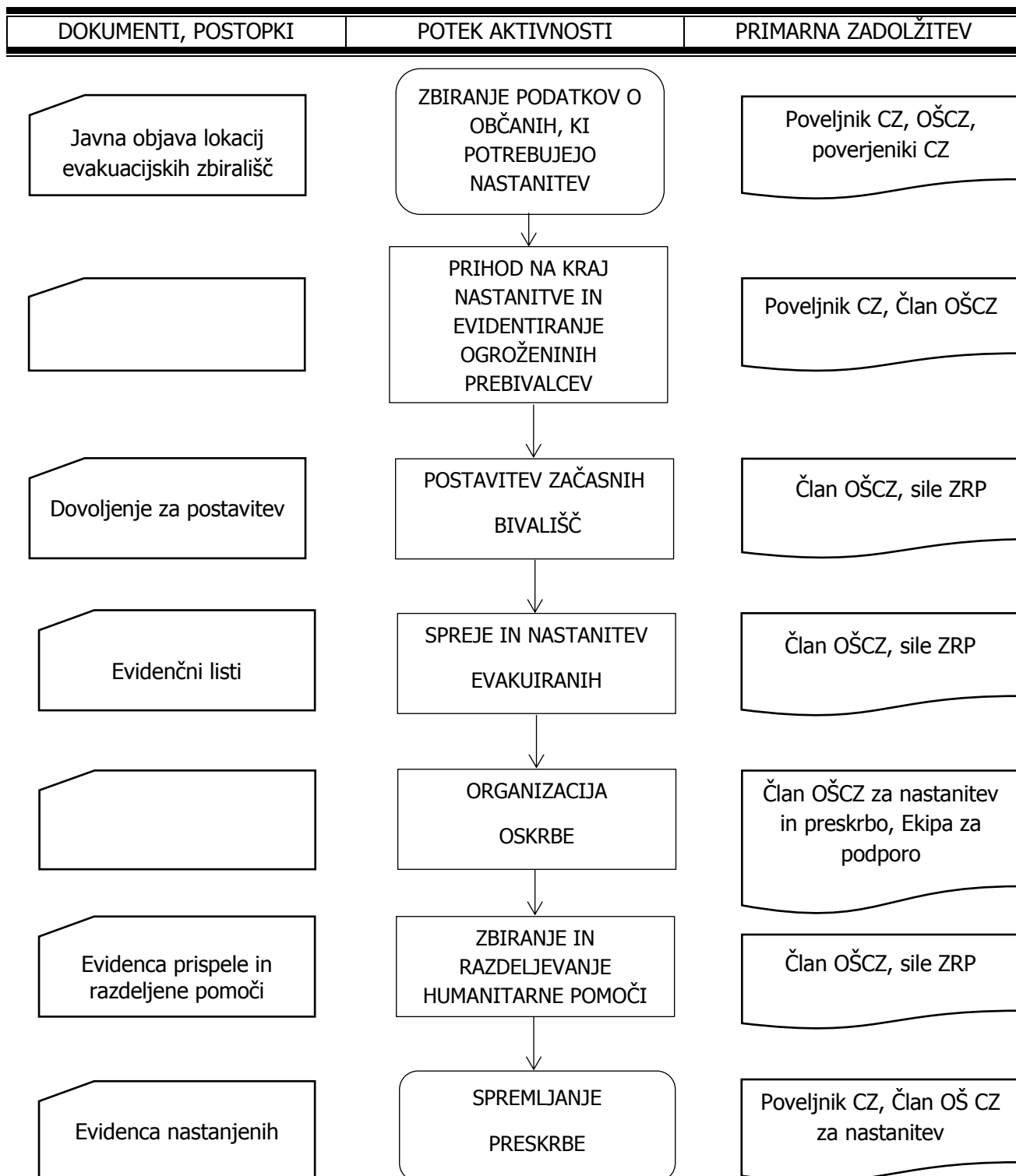
Za posebej ogrožene skupine prebivalcev (starejši, bolni, dojenčki) se nastanitev organizira v Centru starejših DEOS Medvode, če ta razpolaga z zadostnim številom prostih kapacitet. V primeru potreb po namestitvi za daljše obdobje za manjše število prebivalcev, ki niso zagotovili namestitve pri sorodnikih ali na drug način, poveljnik CZ občine zaprosi poveljnika CZ za ljubljansko regijo za bivalne kontejnerje oz. mobilne hiške. Bivalniki se postavijo na območje KS, kjer je možen priključek na vodovodno, električno in kanalizacijsko omrežje.

Prehrana za evakuirane prebivalce se zagotavlja s kuhinjskimi zmogljivostmi vseh OŠ na območju občine Medvode, in sicer OŠ Medvode, OŠ Preska, OŠ Pirniče, OŠ Simona Jenka Smlednik in POŠ Topol ter Sora, Vrtca Medvode in ostalih vrtcev na območju občine Medvode, ter Vzgojno – izobraževalnega zavoda Smlednik. Najprej se za prehrano uporabljajo javne zmogljivosti, šele ob ugotovitvi, da te niso zmožne izvajati te dejavnosti, se angažira druge zasebne prehranske zmogljivosti gostinskih lokalov v občini Medvode.

Zdravstvena oskrba se izvaja v Zdravstvenem domu Medvode.

P – 20	Lokacije za postavitev zasilnih prebivališč na območju občine Medvode
P – 21	Pregled objektov v občini Medvode, kjer je možna začasna namestitve ogroženih ali evakuiranih prebivalcev in njihove zmogljivosti
P – 22	Pregled organizacij, ki zagotavljajo prehrano
P – 27	Pregled zdravstvenih domov
D – 208	Usmeritve za začasno nastanitev, standard namestitve in oskrbo evakuiranih
D – 302	Varnost živil v izrednih razmerah

Diagram poteka aktivnosti nastanitve in preskrbe ogroženih prebivalcev



PREHRAMBENI ZAŠČITNI UKREPI

S prehrabnimi intervencijski ukrepi se zmanjša tveganje za stohastične učinke sevanja zaradi vnosa živil in pitne vode čim prej po izrednem dogodku s preprečevanjem vnosa kontaminiranih živil in pitne vode. Prehrabne zaščitne ukrepe izvajajo prebivalci in imetniki živali v okviru osebne in vzajemne zaščite, pristojne javne službe in ustanove s področja oskrbe z vodo, zdravstva in izobraževanja, nosilci živilskih dejavnosti ter nosilci dejavnosti poslovanja s krmo.

Prehrabni zaščitni ukrepi so:

- prepoved uporabe kontaminirane hrane in krme,
- prepoved uporabe (pitne) vode in prepoved ali omejitev uživanja določenih živil, predvsem poljščin, sadja in zelenjave ter mleka in mlečnih izdelkov,
- zaščita živali in krme (zadrževanje živali v hlevih, prepoved paše in krmljenja živali s svežo krmo),
- omejitev nabiranja in uporabe poljskih pridelkov in gozdnih sadežev,
- omejitev paše,
- omejitev oziroma prepoved uporabe mesa uplenjene divjadi,
- zaščita virov pitne vode,
- zagotavljanje nadomestne neoporečne hrane, vode in krme.

DOLGOROČNI ZAŠČITNI UKREPI

Z dolgoročnimi zaščitnimi ukrepi se zmanjša tveganje za stohastične učinke sevanja. Ukrepi trajajo od nekaj tednov do nekaj mesecev, lahko pa tudi več stoletij za zelo dolgožive izotope, pri čemer je treba upoštevati ekonomske in socialne posledice teh ukrepov.

Dolgoročni zaščitni ukrepi se izvajajo v okviru sanacije po prenehanju izrednega dogodka v okviru rednega dela pristojnih organov in služb.

Dolgoročni zaščitni ukrepi so:

- začasna preselitev prebivalstva,
- trajna preselitev prebivalstva,
- dekontaminacija okolja.

9.1.2 Radiološka, kemijska in biološka zaščita

RKB zaščito organizirajo in pri izvajanju zaščitnega ukrepa sodelujejo gospodarske družbe, zavodi in druge organizacije, ki v svojem delovnem procesu uporabljajo, proizvajajo, prevažajo, ali skladiščijo nevarne snovi. Na območju občine Medvode je v Registru upravljavcev večjega in manjšega tveganja za okolje¹⁹ navedeno podjetje HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o., Škofjeloška cesta 50, Medvode, ki ima klasificirano dejavnost kemičnega obrata.

Za sanacijo ob nesrečah z NS skrbi poveljnik CZ občine in član OŠCZ za nevarne snovi, v njeno izvedbo pa se vključujejo: državno koncesijsko podjetje za odvoz nevarnih odpadkov, GB Ljubljana, občinski koncesionar, vzdrževalec državnih cest, Petrol, operativne gasilske enote, podjetji Helios in Donit Tesnit d.o.o. Ob pojavu večje onesnaženosti z nevarnimi snovmi, ko občina nima ustreznih strokovnih ekip, poveljnik CZ občine zaprosi poveljnika CZ za ljubljansko regijo za pomoč.

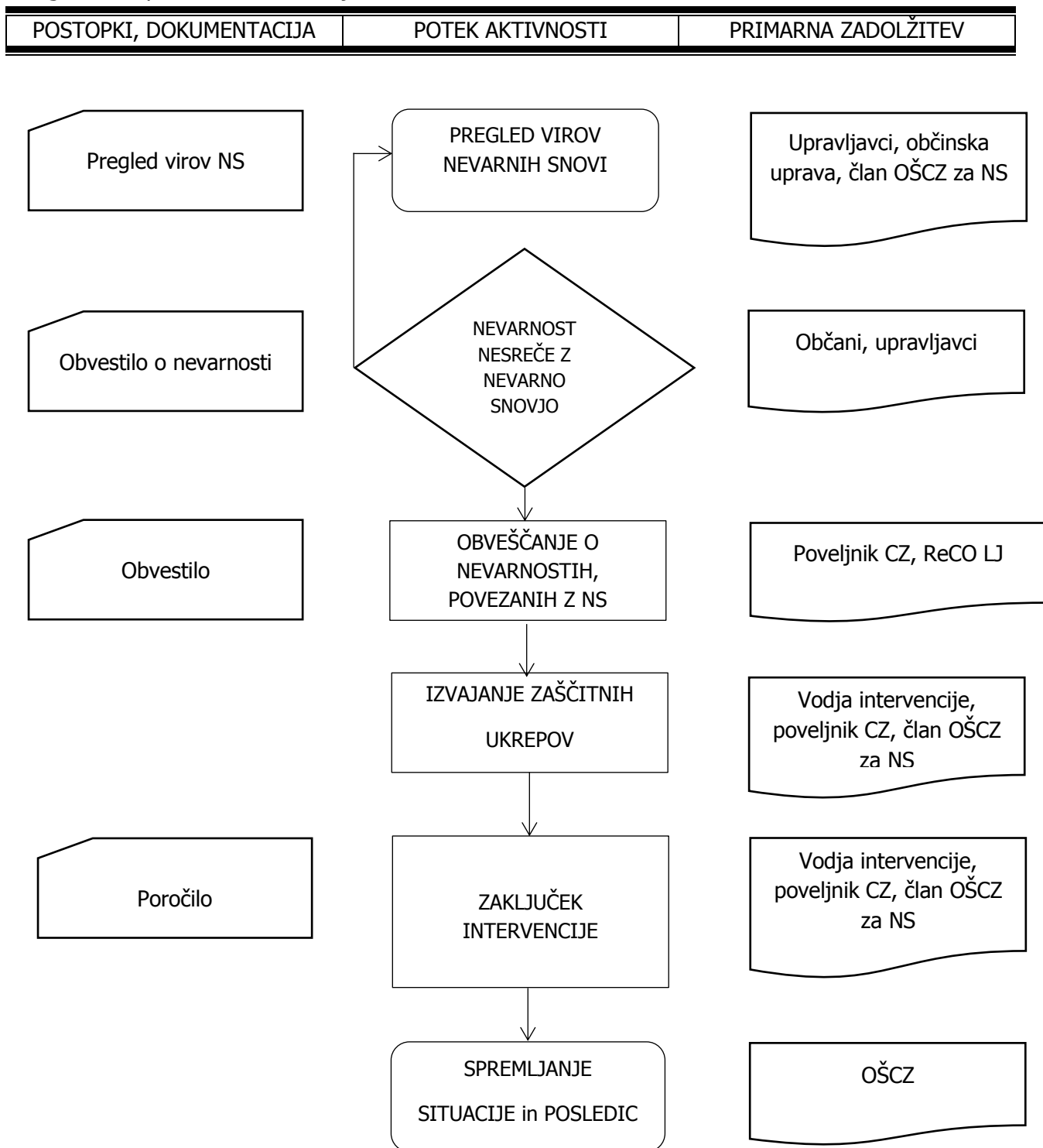
Praviloma identifikacijo, dozimetrijo in jemanje vzorcev na terenu izvajajo regijske enote CZ za RKB izvidovanje. Po potrebi poveljnik CZ občine za ugotavljanje nevarne snovi preko ReCO zaprosi za pomoč

¹⁹ Register obratov na podlagi 19. in 29. člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list 22/16) ter 104. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl.US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)

mobilni ekološki laboratorij ELME IJS Jozefa Stefana, za nevtralizacijo ali odstranitev pa organizacije pooblašene s strani države, ki imajo javno pooblastilo oziroma podpisane pogodbe z URSZR.

P – 8	Pregled MTS CZ Občine Medvode
P – 30	Pregled stacionarnih virov tveganja zaradi nevarnih snovi
D – 308	Register SEVESO zavezancev

Diagram ukrepov radiološke, kemijske in biološke zaščite



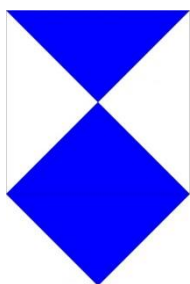
9.1.3 Zaščita kulturne dediščine

Zaščita kulturne dediščine obsega priprave in izvajanje ukrepov za zmanjšanje nevarnosti ter preprečevanje škodljivih vplivov naravnih in drugih nesreč na kulturno dediščino. Izvajajo jih strokovnjaki s področja kulturne dediščine, strokovne službe za varstvo kulturne dediščine, po potrebi pa se vključijo tudi enote, službe ter druge sile za zaščito, reševanje in pomoč.

Ministrstvo, pristojno za kulturo, vodi register nepremične kulturne dediščine, ki je osrednja zbirka podatkov o tej dediščini na območju Republike Slovenije. Dostopen je na spletni strani <http://rkd.situla.org>. Register obsega tri medsebojno povezane dele, ki vsebujejo osnovne varstvene in predstavitvene podatke o premični, nepremični in živi dediščini.

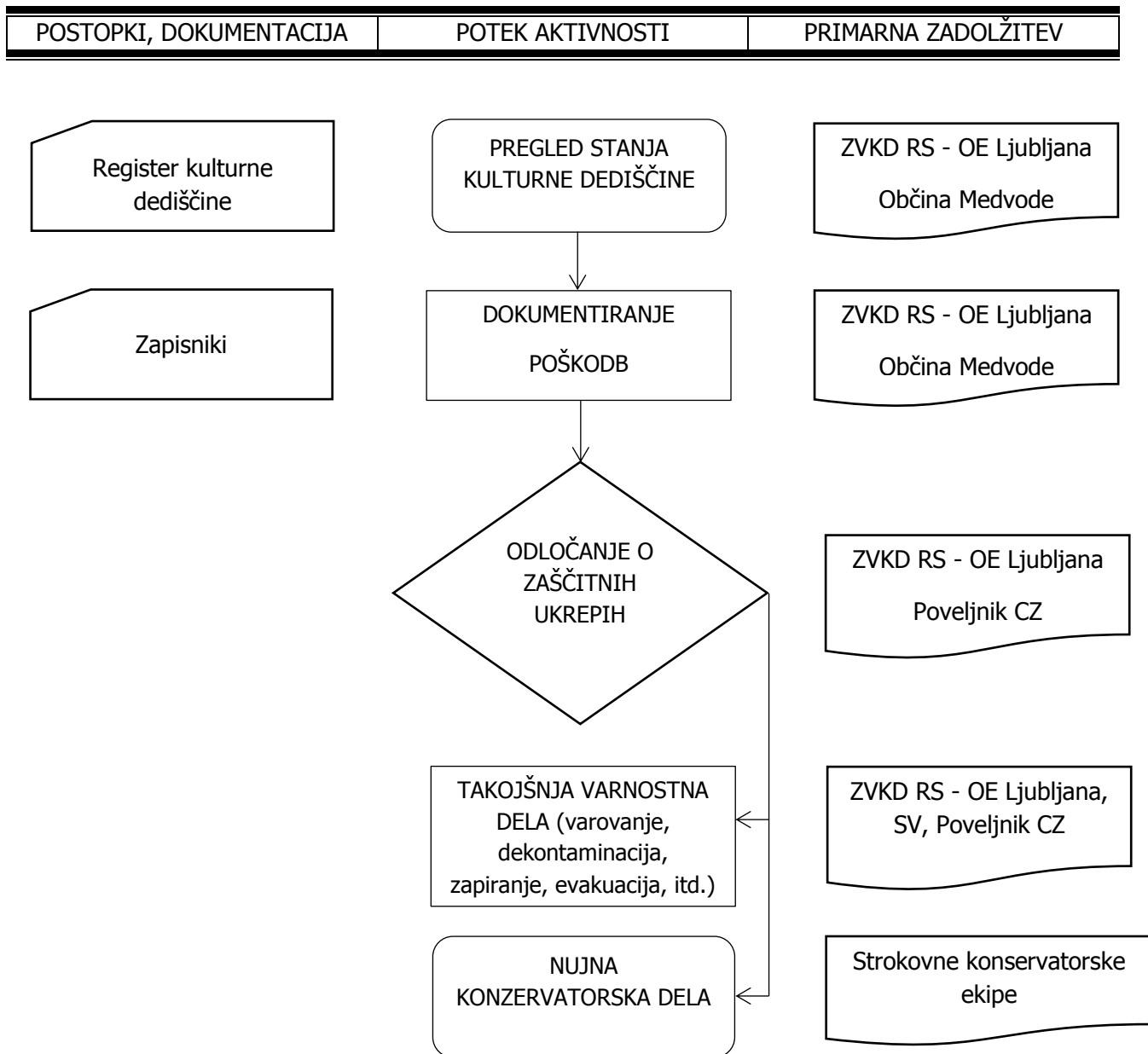
V register se vpisujejo vse enote nepremične kulturne dediščine, ne glede na zvrst (tip), obseg, lastništvo ali varstveni status enote. Register poleg opisnih podatkov za vsako enoto vsebuje tudi geolokacijske podatke. Podatki iz registra so javni. Nepremična kulturna dediščina, ki je razglašena za kulturni spomenik, se označuje z znakom Haaške konvencije (slika 5).

Zavod za naravno in kulturno dediščino Ljubljana, v katerega pristojnost spada naravna in kulturna dediščina na območju občine Medvode, mora v svojem načrtu opredeliti ukrepe in naloge za zaščito in reševanje predmetov in objektov naravne in kulturne dediščine.



Slika 5: Označevanje nepremičnih kulturnih spomenikov

Diagram poteka ukrepov zaščite kulturne dediščine



9.2 Naloge zaščite, reševanja in pomoči

9.2.1 Prva pomoč in nujna medicinska pomoč

Namen dajanja prve pomoči je, da poškodovani čim prej in v kar najboljšem stanju lahko pride do strokovne medicinske pomoči oziroma zdravljenja. Naloge, ki jih izvajajo ekipe ZD Medvode, JGS, RK, CZ in občani, ki imajo opravljen tečaj prve pomoči, obsegajo:

- prva pomoč poškodovanim in obolelim,
- pomoč pri dekontaminaciji poškodovanih in obolelih,
- sodelovanje pri prevozu lažje poškodovanih in obolelih,
- sodelovanje pri negi poškodovanih in obolelih,
- sodelovanje pri izvajanju higiensko-epidemioloških ukrepov.

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

Prvo pomoč ob jedrski nesreči v NEK, predvsem pri nudenju prve pomoči ob izvedbi evakuacije ogroženega prebivalstva v občino Medvode, nudijo ekipe prve pomoč, gasilci – bolničarji in osebje ZD Medvode. Pri izvajanju teh nalog lahko po potrebi sodeluje tudi vojaška zdravstvena služba.

Nujno medicinsko pomoč (NMP) ob potresu izvajajo službe nujne medicinske pomoči, organizirane na primarni in sekundarni ravni zdravstvene dejavnosti skladno s smernicami za delovanje sistema nujne medicinske pomoči ob množičnih nesrečah. Na območju občine Medvode NMP izvaja UKC – Reševalna postaja Ljubljana.

Pred bolnišnični del ukrepov sistema NMP v množičnih nesrečah obsega štiri temeljne sklope:

- aktivnosti na poti do kraja nesreče,
- prihod na kraj nesreče,
- organizacijo službe NMP na kraju nesreče,
- prevoz pacientov v zdravstvene ustanove.

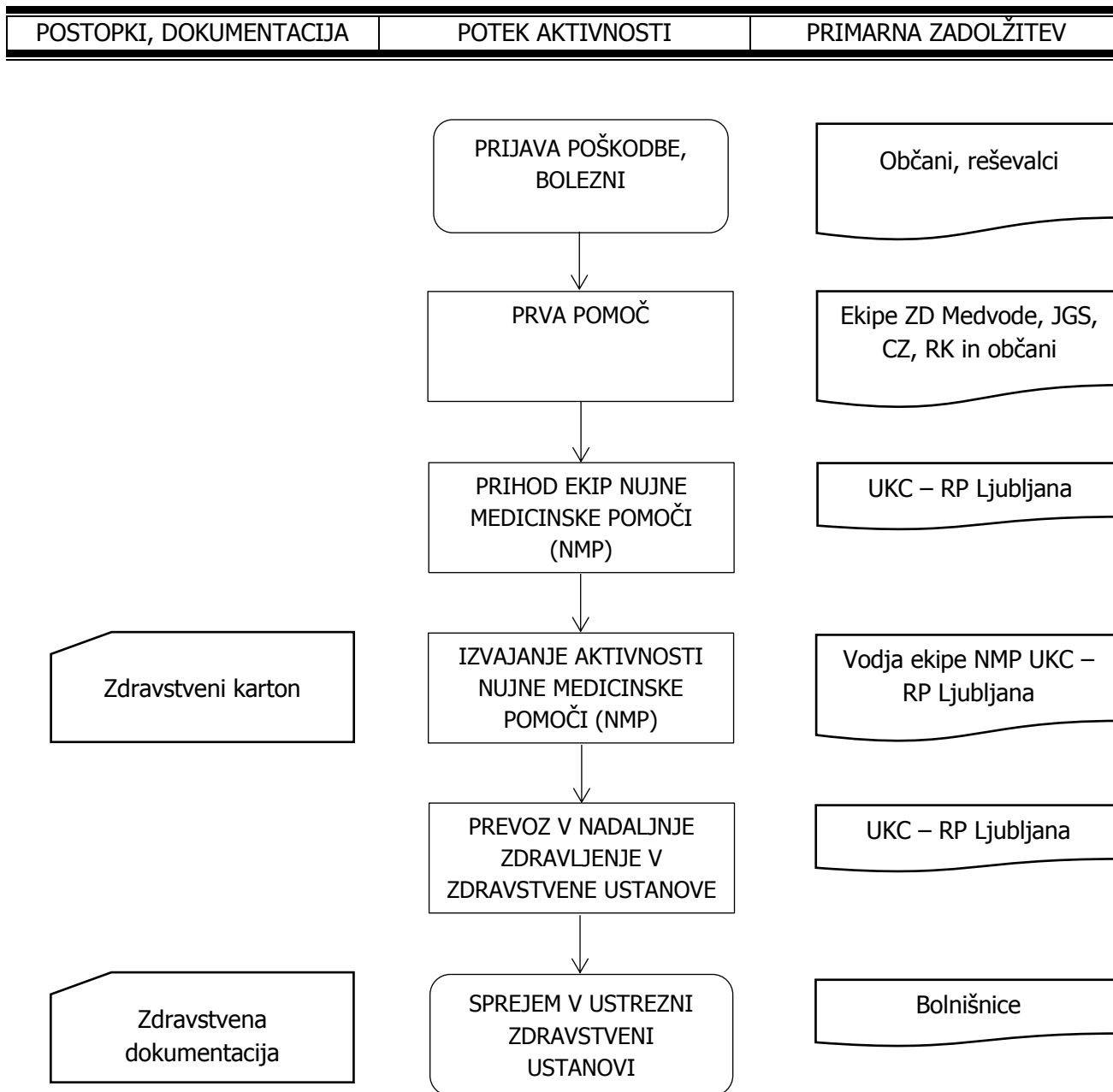
Specialistično oskrbo poškodovanim in obolelim, ki niso kontaminirani in ne kažejo znakov akutne oboletosti (npr. bruhanje) nudi ZD Medvode. Kontaminiranim osebam in osebam z znaki akutne obsevanosti nudi oskrbo Univerzitetni klinični center Ljubljana (UKC), Klinika za nuklearno medicino.

Če bi se število poškodovanih občutno povečalo, bi zdravstvene ustanove začele delovati v skladu z navodilom Ministrstva za zdravje o delu zdravstva ob naravnih in drugih nesrečah

SV in Policija zagotavljata helikopterske prevoze za NMP ter za prevoz poškodovanih.

P – 3	Pregled sil za ZRP v občini Medvode
D – 38	Načrt dejavnosti Reševalne postaje UKC Ljubljana
D – 109	Smernice za delovanje sistema NMP ob množičnih nesrečah
D – 110	Smernice za delovanje sistema nujne medicinske pomoči ob kemijskih nesrečah
D – 307	Statut Zdravstvenega doma Medvode

Diagram poteka ukrepov prve pomoči in nujne medicinske pomoči



9.2.2 Psihološka pomoč

Psihološko pomoč ob jedrski ali radiološki nesreči nudijo različni strokovnjaki (psihologi, terapevti, duhovniki). Psihološko pomoč organizira OŠCZ v sodelovanju z Občino Medvode, ter če je treba, poveljnik CZ zaprosi za pomoč poveljnika CZ za ljubljansko regijo in URSZR.

Občina Medvode za prvo psihološko pomoč zaprosi CSD Ljubljana – enota Medvode, RK in župnijske urade Smednik, Zgornje Pirniče, Topol, Sora, Preska. Prav tako se izmed prostovoljnih reševalcev zbere zainteresirane posameznike, ki bi želeli sodelovati v nujenju psihološke pomoči.

V ta namen Občina Medvode organizira ekipo navedenih strokovnjakov ter vnaprej pripravijo zgibanke prve psihološke pomoči preživelim v nesreči, z napotki, kako naj si pomagajo in kje lahko dobijo strokovno pomoč, če jo potrebujejo. Zgibanke se prebivalcem delijo ob nesreči.

Prostovoljni reševalci, poklicni gasilci in zaposleni v centrih za obveščanje znotraj sistema varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami so skladno s smernicami za psihološko pomoč reševalcem prav tako deležni takšne pomoči, če jo potrebujejo.

P – 25	Pregled človekoljubnih organizacij
P – 26	Pregled centrov za socialno delo v občini Medvode

9.2.3 Identifikacija mrtvih

Ob jedrski ali radiološki nesreči in večjem številu mrtvih bi se poleg rednih služb, ki opravljajo identifikacijo mrtvih, aktivirala tudi enota za identifikacijo mrtvih pri Inštitutu za sodno medicino Medicinske fakultete v Ljubljani. Gasilci, sile ZRP, Režijski obrat Občine Medvode in pogodbeno podjetje Hipnos d.o.o. nudijo strokovnim službam (enota za identifikacijo mrtvih pri Inštitutu za sodno medicino pri Medicinski fakulteti v Ljubljani, Policija), ki to nalogo opravljajo, pomoč predvsem pri zbiranju in prevozu mrtvih na zbirni center za identifikacijo mrtvih, če te ni bilo mogoče ugotoviti že na kraju, kjer so mrtvega našli. Izvedba identifikacije mrtvih je mogoča šele ob izmerjeni ravni sevanja oz. dozimetriji in ko je potrjeno, da je raven sevanja dovolj nizka, da je izvedba identifikacije varna.

Za izvedbo identifikacije mrtvih poveljnik CZ občine Medvode zaprosi za pomoč poveljnika CZ za ljubljansko regijo preko ReCO Ljubljana. Občina Medvode ima v svojih prostorskih aktih določene lokacije za pokop večjega števila mrtvih, ki se načrtuje zraven obstoječih pokopališč.

Manjše število mrtvih

Redni postopek ravnanja z mrtvimi se uporablja ob manjšem številu mrtvih. Pri tem je pomembno osnovno načelo ravnanja s poškodovanim ali obolelim, da morajo reševalne ekipe ravnati, kakor da je ta živ, dokler zdravnik ne ugotovi smrti, razen v primeru, kadar so poškodbe nezdružljive z življenjem oz. je stanje telesa takšno, da so dejstva o smrti očitna in neizpodbitna. O najdbi takšne žrtve morajo reševalne ekipe takoj obvestiti policijo, ki zavaruje dokaze o dogodku in dokumentira ter obvesti mrliško ogledno službo ali enoto za identifikacijo mrtvih.

Reševalne ekipe morajo takoj tudi obvestiti zdravnika, ki edini lahko ugotovi smrt in ki mora popolnoma zanesljivo razpoznati in dokumentirati smrt.

Večje število mrtvih

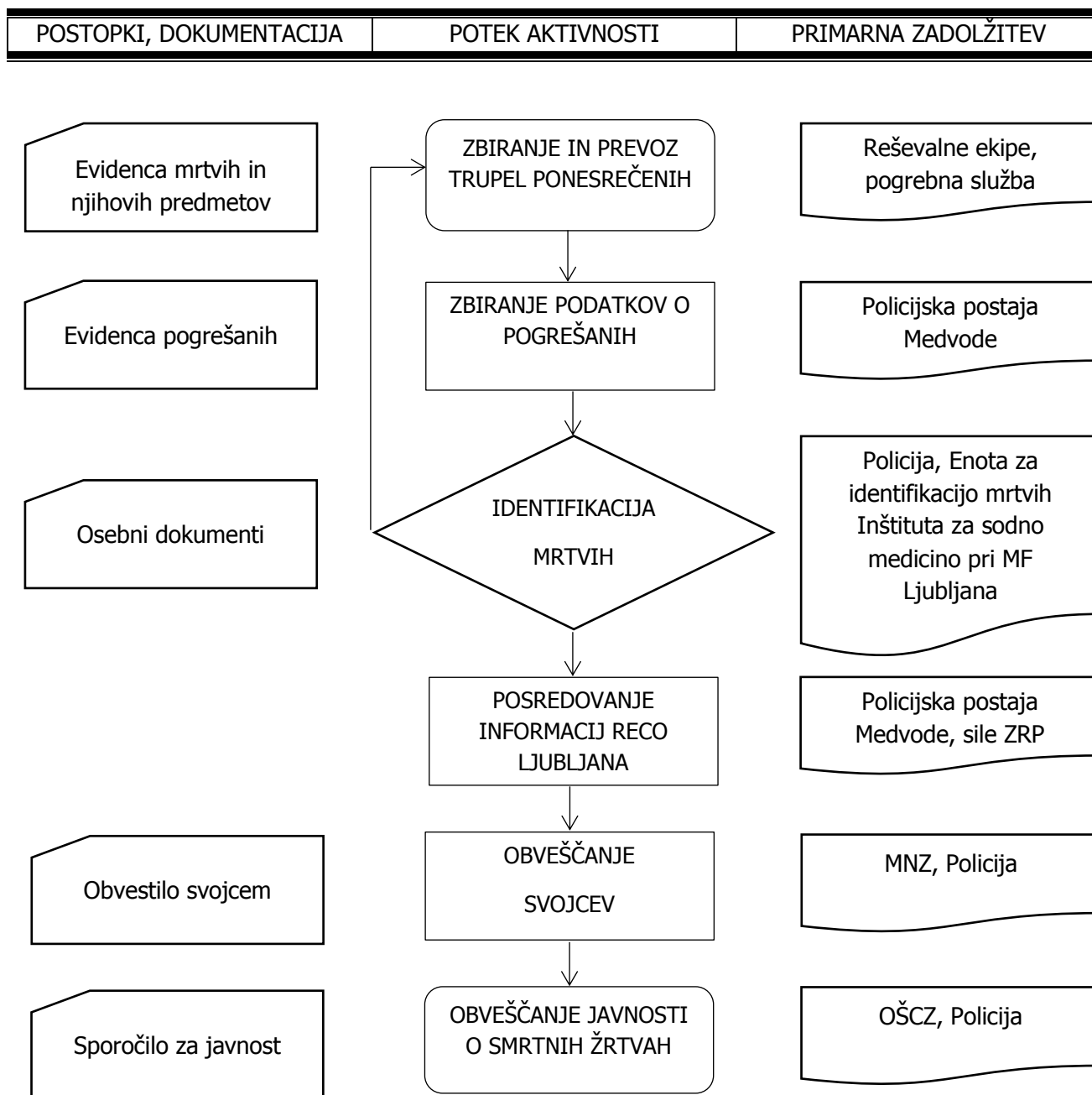
Za ugotavljanje smrti ob velikem številu mrtvih veljajo enaka načela kot pri postopku ravnanja z manjšim številom mrtvih. Na mestu nesreče se določi in označi mesto za mrtve, na katerem se zbirajo trupla. Če je mogoče, se trupla položijo v zaprt in hladen prostor; če takega prostora ni, se trupla položijo na prostem zavarovanem prostoru in jih prekrijemo s platnom, odejo ali drugimi pregrinjali.

Osebnе dokumente in predmete, ki so jih reševalne ekipe našle v obleki ali poleg, se spravijo v vrečko in privežejo k truplu.

Z zbirnih mest trupla praviloma odvažajo podjetja Pogrebne storitve Hipnos d.o.o. in Navček d.o.o. oz. po potrebi tudi JP Žale d.o.o., ter druga podjetja, ki jih angažira OŠCZ občine Medvode.

P – 23 Pregled načrtovanih lokacij, pomembnih za ZiR, v občinskih prostorskih načrtih

Diagram ukrepov in aktivnosti identifikacije mrtvih



9.2.4 Prva veterinarska pomoč

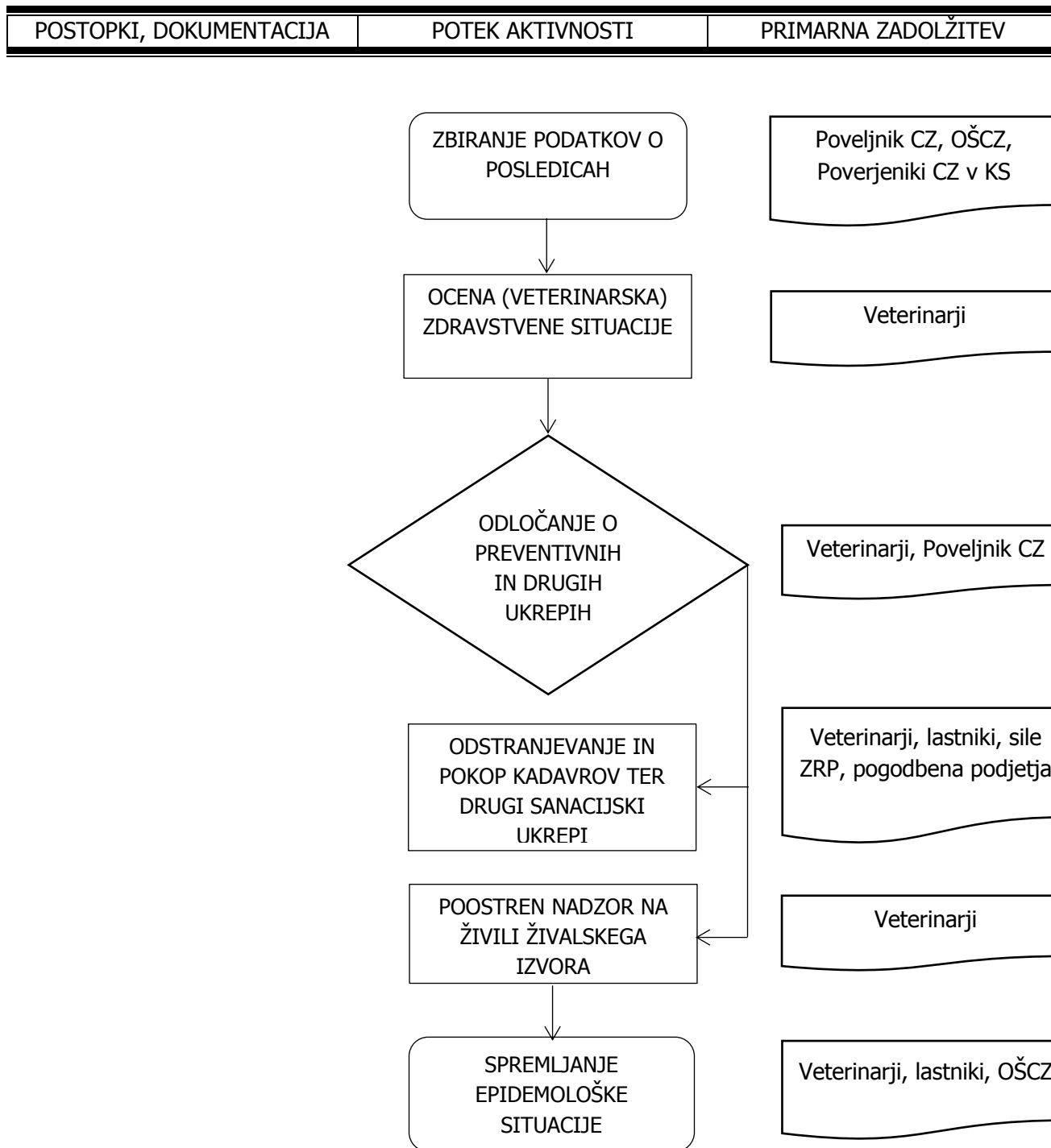
Prva veterinarska pomoč ob nesreči v NEK in jedrski nesreči elektrarne v tujini obsega:

- zbiranje podatkov o kontaminiranih in poginulih živalih na celotnem območju občine Medvode,
- pomoč pri izvajanju ukrepov za zaščito živali, živil živalskega izvora, krmil in napajališč pred ionizirajočimi sevanji, ki jih je priporočilo MKGP ali UVHVVR, Območni urad Ljubljana,
- izvajanje ukrepov za zaščito živali ob nevarnosti množičnega pojava ali množičnem pojavu živalskih bolezni,
- zasilni zakol kontaminiranih živali,
- sodelovanje pri odstranjevanju živalskih trupel in
- sodelovanje pri dekontaminaciji.

Naloge prve veterinarske pomoči izvajajo veterinarske organizacije Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Veterinarska ambulanta v Osemenjevalnem središču Preska, Medicovet d.o.o., veterinar Rok Rotar in po potrebi Lovska družina Medvode. Če bi prišlo do pogina in poškodb večjega števila živali, bi bilo treba izvajati vse ukrepe, ki jih odredijo veterinarske službe in veterinarska inšpekcija s pomočjo lastnikov živali in sil ZRP, s katerimi razpolaga Občina Medvode. Če bi bila potrebna pomoč, se zanjo poveljnik CZ občine obrne na sosednje občine in poveljnika CZ za ljubljansko regijo.

P – 29	Pregled veterinarskih organizacij
--------	-----------------------------------

Diagram poteka prve veterinarske pomoči



9.2.5 Gašenje in reševanje ob požarih

Gašenje in reševanje ob požarih ter eksplozijah obsega:

- gašenje požarov ter
- reševanje ob požarih in eksplozijah.
- preprečevanje nastanka eksplozij plina in drugih eksplozivnih snovi,
- preprečevanje nastanka požarov,

Naloge izvajajo poklicne, GEŠP in PGE. GE sodelujejo tudi pri drugih nalogah ZRP, posebno pri tehničnem reševanju, RKB zaščiti, reševanju na vodi, oskrbi s pitno in sanitarno vodo ter PP.

Lokalno javno gasilsko službo na območju občine Medvode opravljajo:

1. Operativna gasilska enota PGD Preska-Medvode na območju občine Medvode, kot osrednja gasilska enota III. kategorije;
2. Operativna gasilska enota PGD Smlednik, kot enota II. kategorije, na območju naselij: Brezovec (Smlednik), Dragočajna, Hraše, Moše, Smlednik, Valburga;
3. Operativna gasilska enota PGD Sora, kot enota II. kategorije, na območju naselij: Belo, Brezovica, Dol, Ladja, Osolnik, Rakovnik, Setnica (del), Sora, Spodnja Senica, Topol, Tehovec, Trnovec, Zgodnja Senica,
4. Operativna gasilska enota PGD Spodnje Pirniče-Vikrče-Zavrh, kot enota I. kategorije na območju naselij: Spodnje Pirniče, Vikrče, Zavrh pod Šmarno goro,
5. Operativna gasilska enota PGD Zbilje, kot enota I. kategorije na območju naselja: Zbilje,
6. Operativna gasilska enota PGD Zgornje Pirniče, kot enota II. kategorije, na območju naselij: Verje, Zgornje Pirniče,

Vse gasilske enote v občini Medvode opravljajo v skladu z veljavnim Operativnim gasilskim načrtom javno gasilsko službo na območju Občine Medvode tudi izven svojih primarno določenih območij.

P – 11	Seznam operativnih gasilskih enot GZ Medvode s podatki o poveljnikih in namestnikih
--------	---

Alarmiranje

Alarmiranje gasilskih enot poteka v skladu z veljavnim Načrtom alarmiranja operativnih gasilskih enot občine Medvode. Načrt alarmiranja operativnih gasilskih enot občine Medvode (načrt) vsebuje opis za alarmiranje gasilskih operativnih enot v občini Medvode v okviru Gasilske zveze Medvode (GZM) za posamezne vrste intervencije na področju občine Medvode.

Poleg aktiviranja gasilskih operativnih enot je v načrtu tudi navedeno, v katerih primerih se aktivirajo posebne specialne enote in službe iz sistema za zaščito in reševanje (poklicna gasilska brigada, aktiviranje prostovoljnih gasilskih operativnih enot iz sosednjih GZ, reševanje na vodi, ekološke enote, enote CZ ...).

V načrtu je navedenih več stopenj alarmiranja gasilskih operativnih enot, več vrst nesreč ali požarov, kakor tudi seznam krajev in zaselkov v občini Medvode.

V načrtu je tudi določeno, kako se posamezna operativna gasilska enota aktivira glede na opremljenost s sredstvi za alarmiranje: s pozivniki, telefonskimi sredstvi, z javnim alarmiranjem (sirena) ali kombinacija naštetih sredstev.

D - 304	Načrt alarmiranja operativnih gasilskih enot v občini Medvode
---------	---

GEŠP in OGE GZ Medvode

Gasilske enote širšega pomena (GEŠP) opravljajo naloge zaščite in reševanja ob prometnih, industrijskih in drugih nesrečah, pri katerih so prisotne nevarne snovi, nesrečah v daljših avtocestnih in drugih cestnih in železniških predorih, naloge tehničnega reševanja ob nesrečah v prometu ter ob

nesrečah na tekočih in stoječih vodah, pa tudi druge naloge zaščite in reševanja širšega pomena. Te naloge GEŠP opravljajo na podlagi sklenjenih pogodb z Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje na območju, za katerega so ustanovljene, ter na širšem območju, kadar so poklicane na intervencijo, in sicer tako, da je pokrito celotno območje države. Opravljanje nalog širšega pomena sofinancira Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje po merilih, ki so določena za opravljanje vseh nalog širšega pomena.

Naloge dejavnosti zaščite in reševanja širšega pomena in pooblastila GEŠP:

- tehnično reševanje ob nesrečah v prometu:
- cestnem,
- letalskem,
- železniškem;
- zaščita in reševanje ob nesrečah z nevarnimi snovmi:
- industrijskih,
- prometnih in
- drugih nesrečah;
- reševanje na tekočih in stoječih vodah:
- reševanje na vodi,
- reševanje iz vode;
- druge naloge zaščite in reševanja širšega pomena.

Skladno z nalogami dejavnosti zaščite in reševanja širšega pomena imajo GEŠP različna pooblastila za opravljanje nalog, odvisno od značilnosti operativnega območja enote ter operativne sposobnosti enote.

Naloge GEŠP na področju občine Medvode, opravlja Gasilska brigada Ljubljana in Gasilsko – reševalna služba Kranj. OGE GZ Medvode lahko, na podlagi poziva vodje intervencije, ki je ob posredovanju GEŠP vedno vodja GEŠP enote, v skladu s svojo opremljenostjo nudijo pomoč GEŠP pri izvajanju njihovih nalog.

P – 12	Pregled GEŠP, ki posredujejo na območju občine Medvode
--------	--

Reševanje iz višin in globin v urbanem okolju

Naloge reševanja iz višin in globin v urbanem okolju izvajajo operativni gasilci GZ Medvode z opravljenim usposabljanjem za tovrstno delo. Pri reševanju iz višin in globin v urbanem okolju, ima vodja intervencije, na podlagi ocene stanja, možnost preko ReCO Ljubljana zaprositi za pomoč GB Ljubljana ali GRS Kranj za aktivacijo gasilske zgibne ploščadi ali gasilske avtolestve. O aktivaciji je vodja intervencije dolžan nemudoma obvestiti poveljnika CZ oz. župana občine Medvode.

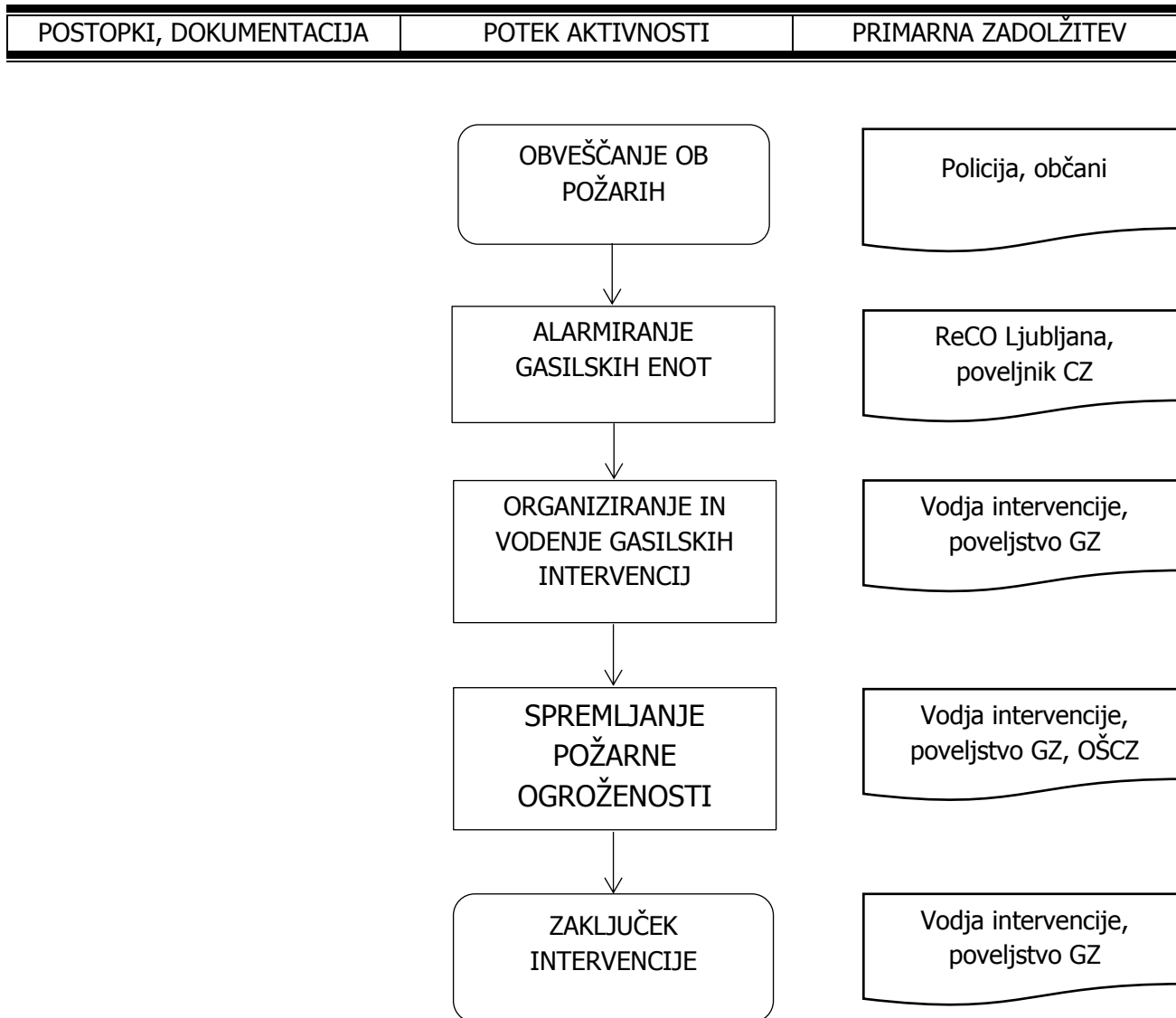
P – 13	Pregled gasilskih avto lestev in zgibnih platform za gašenje in reševanje iz visokih stavb
--------	--

Oskrba s pitno in sanitarno vodo

Na podlagi pogodbe o izvajanju JGS v občini Medvode in sklepa župana Občine Medvode, so PGD Preska – Medvode, PGD Sora, PGD Smladnik ter PGD Spodnje Pirniče – Vikrče – Zavrh s svojimi gasilskimi vozili zadolženi za prevoz pitne vode občanom Občine Medvode v primeru izrednih razmer.

P – 14	Seznam GVC in AC PGD-jev za prevoz pitne in sanitarne vode v občini Medvode
--------	---

Diagram poteka gašenja in reševanja ob požarih



9.2.6 Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje

Med jedrsko ali radiološko nesrečo je treba zagotoviti:

- nastanitev in oskrbo s pitno ter nekontaminirano vodo, hrano, zdravili ali drugimi osnovnimi življenjskimi potrebščinami,
- nujno zdravstveno oskrbo ljudi in živali,
- zagotavljanje razmer za osebno higieno,
- zagotavljanje delovanja nujne infrastrukture,
- oskrbo z električno energijo,
- zagotavljanje nujnih prometnih povezav,
- zagotavljanje nujnih telekomunikacijskih povezav,
- zagotavljanje nujne živinske krme.

Za izvajanje nalog na področju zagotavljanja osnovnih pogojev za življenje so zadolžene javne službe in druge organizacije s področja infrastrukture, naloge pa usmerja župan občine v sodelovanju s poveljnikom CZ. Osnovni pogoji za življenje bodo vzpostavljeni takrat, ko bodo izpolnjeni pogoji za preklic odrejenih zaščitnih ukrepov in nalog ZRP.

Javne službe na območju občine Medvode:

- Režijski obrat Občine Medvode,
- Zdravstveni dom Medvode,
- JP Ljubljanski potniški promet d.o.o.,
- JP Vodovod – Kanalizacija d.o.o.,
- JP Energetika Ljubljana d.o.o.,
- JP Snaga d.o.o.,
- Javna razsvetljava d.o.o.,
- Elektro Gorenjska d.d.,
- Elektro Ljubljana d.d.,
- Komunala Kranj d.o.o.,
- Gorenjska gradbena družba d.d.,
- Javni zavod Sotočje Medvode,
- OŠ Medvode, Preska, Simona Jenka Smlednik, Pirniče,
- Podružnična OŠ Sora in Topol,
- Vrtec Medvode,
- Center za socialno delo, Enota Medvode.

P – 7	Gospodarske družbe, zavodi in druge organizacije v sistemu ZRP občine Medvode
-------	---

9.3 Preklic izvajanja zaščitnih ukrepov in razglasitev prenehanja nevarnosti

Zaščitni ukrepi se prekličejo glede na preseganje intervencijskih nivojev in glede na razvoj dogodka. Predlog preklica posameznih zaščitnih ukrepov poda URSJV, za nivo države ali regije poveljnik CZ RS, v občini Medvode pa poveljnik CZ Občine Medvode, na podlagi uskladitve s pristojnim regijskim oz. državnim nivojem.

Preklic zaklanjanja in uporabe tablet kalijevega jodida se razglasi če:

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

10 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA

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

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 Medvode 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.

Uporaba priročnih in standardnih sredstev za osebno zaščito ter dosledno spoštovanje navodil, ki jih po sredstvih javnega obveščanja sporočajo strokovni organi, lahko učinkovito zmanjšata dozno obremenitve.

Za izvajanje nalog osebne in vzajemne zaščite ob jedrski nesreči se prebivalci seznanjajo iz učnih programov v šolah, izvajanjem aktivnosti, povezanih z zaščito in reševanjem, preko različnih oddaj v lokalnih in javnih medijih obveščanja (radio, splet, TV in lokalni tiskani mediji) ter z napotki občine občanom.

Občina Medvode v ta namen sestavi tudi svetovalno skupino iz vrst prostovoljcev, ki so strokovnjaki (sociolog, psiholog, socialni delavec, zdravstveni delavec ...), ki pripravi program za usmerjanje in izvajanje osebne in vzajemne zaščite in jo tudi v praksi ob potrebi izvaja.

Na prizadetem območju in na območjih nastanitve evakuiranega prebivalstva je treba službe oziroma dejavnosti raznih strokovnih in človekoljubnih organizacij, ki pomagajo prizadetim oziroma ogroženim prebivalcem, čim bolj približati območju, kjer so nastanjeni ogroženi prebivalci. Pri tem imajo pomembno vlogo poverjeniki CZ v KS.

10.1 Osebna in vzajemna zaščita – preventiva

Občina Medvode vsako leto zaprosi za primerno število tiskanega gradiva pristojno Izpostavo URSZR, ki ga v mesecu požarne varnosti razdeli GZ, javnim zavodom, službam, šolam in vrtcem ter občinski upravi in preko teh organizacij do občanov. Prav tako se na spletni strani Občine Medvode <http://www.medvode.si> objavijo povezave do preventivnih ukrepov, ki jih občani lahko izvedejo sami.

Za preprečevanje in blažitev posledic ter za osebno in vzajemno zaščito doma, v podjetju, ali drugi organizaciji so pristojni lastnik, upravljavec in uporabnik.

Ukrepi za preprečevanje in blažitev posledic so lahko:

- pregled ukrepov in napotkov za pripravljenost pred različnimi nesrečami na spletni strani URSZR, »Napotki prebivalcem ob nesrečah«, <http://www.sos112.si/slo/page.php?src=pp1.htm>,
- določitev varnih mest v vsakem prostoru,
- priprava potrebščin za življenje po jedrski ali radiološki nesreči za najmanj 48 ur.

10.2 Osebna in vzajemna zaščita – kaj storiti ob jedrski ali radiološki nesreči

ZAKLANJANJE

Zaklanjanje je zadrževanje ljudi in živali v zaprtih prostorih ob jedrski ali radiološki nesreči, da se izognejo dozam zaradi zunanje obsevanosti in vnosa. Zaprti prostor je lahko zaklonišče in tudi običajna zgradba z zaprtimi okni in izklopljeno ventilacijo. Zaklanjanje traja do 24 ur.

Ob razglasitvi ukrepa zaklanjanja se umaknite v hišo ali drugo zgradbo. Izogibajte se daljšemu zadrževanju pred okni. Zadržujte se v prostoru, ki ima malo oken:

- Zaprite okna in vrata in jih dodatno zatesnite s samolepilnim trakom.
- Izklopite ventilacijo in zatesnite s priročnimi sredstvi prezračevalne odprtine.
- Uporabljajte hrano in pijačo, ki jo imate v hiši.
- Lahko pijete in uporabljate vodo iz vodovoda, razen če je to prepovedano.
- Če ste ob razglasitvi zaklanjanja na prostem, uporabite priročna zaščitna sredstva (robec, brisača, ogrinjalo) in se čim prej umaknite v zgradbo ali v zaklonišče. Upoštevajte navodila intervencijskega osebja.

P – 113	Seznam javnih in zasebnih zaklonišč v občini Medvode
---------	--

ZAUŽITJE TABLET KALIJEVEGA JODIDA (KJ)

Ob jedrski nesreči se lahko v okolje sprosti radioaktivni izotop joda, ki utegne povzročiti notranje obsevanje telesa zaradi vdihavanja. Zaužitje tablet KJ neposredno pred ali med preходом radioaktivnih snovi preprečuje, da bi se radioaktivni jod, ki bi ga vdihnili, kopičil v žlezi ščitnici. Tablete KJ imajo prebivalci naselij v polmeru 10 km okrog NEK doma. Tablete imajo tudi vse organizacije v tem območju, v katerih se dnevno zadržuje več kot 50 oseb (gospodarske družbe, zavodi in druge organizacije). Tako šole, vrtci in druge izobraževalne ustanove razpolagajo z zadostnimi količinami tablet za vse varovance, učence in dijake. Tablete kalijevega jodida ima tudi intervencijsko osebje na celotnem območju Republike Slovenije, ki bo posredovalo v primeru jedrske ali radiološke nesreče (gasilci, policisti in reševalci). Za ostale prebivalce v Sloveniji se zaloge tablet kalijevega jodida hranijo v bolnišnicah. Tablete bodo upravičencem do dopolnjenega 40. leta starosti pravočasno razdelili v občinah.

EVAKUACIJA (KJ)

V primeru jedrske nesreče se evakuacija odredi pred izpustom radioaktivnih snovi v ozračje ali po prehodu radioaktivnega oblaka, če ni bilo časa za evakuacijo in je bilo predhodno odrejeno zaklanjanje. Enako se ukrepa ob radiološki nesreči z izpustom radioaktivnih snovi v zrak oz. na podlagi meritev na terenu, če gre za kontaminacijo tal (npr. izlitje radioaktivne tekočine).

Izvedba evakuacije za prebivalce v okolici NEK je vnaprej načrtovana. Če ste predvideni za evakuacijo, se nanjo pripravite in ukrepajte v skladu z navodili, ki ste jih dobili od pristojnih organov. Obvestila o izvajanju evakuacije bodo posredovana tudi preko sredstev javnega obveščanja. V obvestilih bodo navedena naselja, katerih prebivalci se bodo morali evakuirati, naštete bodo evakuacijske poti, po katerih se bo izvajala evakuacija in evakuacijska sprejemališča, kjer bo zagotovljen sprejem evakuiranih prebivalcev. Evakuacija se bo izvajala z lastnimi prevoznimi sredstvi; za prebivalce, ki nimajo lastnih prevoznih sredstev, bo prevoz organizirala občina, ki bo poskrbela tudi za osebe, ki potrebujejo pomoč ob evakuaciji.

Za otroke, ki bodo ob razglasitvi evakuacije v šolah in vrtcih, ter za osebe, ki bodo v bolnišnicah, domovih za starejše, bodo poskrbeli zaposleni v ustanovah in jih bodo evakuirali v kraje, kamor se bodo evakuirali prebivalci iz kraja, kjer je sedež ustanove.

Ob evakuaciji vzemite s seboj le najnujnejše stvari:

- osebne dokumente in denar,
- obleko za teden dni,
- pribor za osebno higieno,
- zdravila in recepte in nujne medicinske pripomočke,
- druge nujne življenjske potrebščine.
- S seboj lahko vzamete tudi malo hišno žival.

Pred odhodom:

- izključite gospodinjske stroje in naprave,
- zaprite vodo in plin,
- zaprite okna in vrata,
- ugasnite luči,
- zaklenite prostore.

Živino pustite v hlevu in jo oskrbite s krmo za dva dni. Zaprite okna in vrata in zatesnite ostale odprtine. Za živino bodo skrbele skupine občanov ali pripadnikov Civilne zaščite oziroma tako kot je predvideno v načrtih zaščite in reševanja.

Po določeni evakuacijski poti se odpeljite do evakuacijskega sprejemališča. Vozite previdno in strpno, ter upoštevajte navodila, ki vam jih bodo posredovali pristojni organi, oziroma preko sredstev javnega obveščanja.

V evakuacijskem sprejemališču vas bodo napotili v kraj, kjer se boste začasno nastanili. Če bo evakuacija izvedena po izpustu nevarnih snovi, boste radiološko pregledani in po potrebi dekontaminirani. Poskrbljeno bo, da bodo družine čim prej združene.

UKREPI ZA ZAŠČITO HRANE, VODE IN KRME

Radioaktivne snovi lahko pridejo v naše telo tudi z uživanjem kontaminirane hrane in vode, zato upoštevajte navodila pristojnih organov glede:

- prepovedi uporabe kontaminirane hrane in krme,
- prepovedi uporabe (pitne) vode in prepoved ali omejitev uživanja določenih živil, predvsem poljščin, sadja in zelenjave ter mleka in mlečnih izdelkov,
- zaščita živali in krme (zadrževanje živali v hlevih, prepoved paše in krmljenja živali s svežo krmo),
- omejitev nabiranja in uporabe poljskih pridelkov in gozdnih sadežev,
- omejitev paše,
- omejitev oziroma prepoved uporabe mesa uplenjene divjadi,
- zaščiti virov pitne vode in
- zagotavljanja nadomestne neoporečne hrane, vode in krme.

10.3 Obveščanje Občine Medvode prebivalcev o posledicah in razmerah na prizadetem območju

Občina Medvode obveščanje prebivalcev o možnostih in ukrepih pred, med in po jedrski ali radiološki nesreči objavljala na spletni strani in v sklopu preventivnih letnih akcij, ki jih bodo organizirale organizacije GZ Medvode in vzgojno-izobraževalne ustanove.

Informacije o razmerah na prizadetem območju Občina posreduje prek javnih občil. Za dodatne informacije lahko Občina objavi posebno telefonsko številko oziroma po potrebi organizira informativni center, v katerem se angažirajo socialna služba, RK, Karitas in druge službe. Prek informacijskih centrov prebivalci dobijo naslednje informacije:

O posledicah in razmerah na prizadetem območju bodo objavljene naslednje informacije, in sicer o:

- posledicah nesreče (poškodovanih, pogrešanih, evakuiranih, mrtvih, materialni škodi, kontaminiranih področjih),
- vplivu nesreče na prebivalce in okolje,
- pomoči, ki jo lahko pričakujejo,
- ukrepih za omilitev posledic nesreče,
- izvajanju osebne in vzajemne zaščite,
- sodelovanju pri izvajanju zaščitnih ukrepov,
- oceni poškodovanosti objektov in primernosti za bivanje.

Za obveščanje prebivalcev na prizadetem območju skrbi Občina Medvode oz. član OŠCZ za administracijo in finance, v dogovoru z županom in poveljnikom CZ.

Občina Medvode bo izvedla naslednje obveščanje:

- objava navodil, ukrepov, seznamov pogrešanih, pokojnih na oglasnih mestih in spletni strani Občine ter v lokalnih medijih,
- objava telefonske številke in lokacije za delo svetovalne službe na oglasnih mestih, spletni strani in lokalnih medijih,
- prek OŠCZ spremljala socialne in higienske razmere na prizadetem območju, izdajala navodila preko spletne strani, oglasnih mest in lokalnih medijev o ukrepih za zagotavljanje varne hrane ter pitne vode,
- preko lokalnih medijev, oglasnih desk, spletne strani in drugih medijev objavljala lokacije začasnih zbirališč in namestitvenih kapacitet za morebitne evakuirance.

P – 181	Telefonska številka za informacije
P – 182	Pregled oglasnih mest v občini Medvode
D - 181	Adrema e-poštних naslovov TIC Medvode
D – 301	Priporočila za ravnanje pri oskrbi s pitno vodo s cisternami
D – 302	Varnost živil v izrednih razmerah
D – 303	Navodila o prekuhavanju vode

11 OCENJEVANJE ŠKODE

Ocenjevanje škode zajema ocenjevanje poškodovanosti objektov in ocenjevanje škode, ki se praviloma izvajata skupaj. Ker je ugotavljanje poškodovanosti in z njo povezane uporabnosti gradbenih objektov podlaga za večino dejavnosti za vzpostavitev normalnega življenja na prizadetem območju, mora biti opravljena v **najkrajšem možnem času**.

Pri ocenjevanju škode bo v takem primeru treba zaprositi za pomoč iz regije. Organizacijo ocenjevanja v sodelovanju s prizadeto občino prevzame Izpostava URSZR Ljubljana, ki zagotovi delo komisije v svojih prostorih.

Poškodovane komunalne in druge objekte je treba čim prej evidentirati, oceniti njihovo uporabnost in škodo. Za evidentiranje poškodovanih objektov je zadolžena občinska komisija, ki sprejema vloge o poškodovanih objektih ter evidentira nastalo škodo. Podatke ji sporočajo lastniki in uporabniki objektov na naslov elektronske pošte Civilne zaščite občine Medvode (cz@medvode.si) ali preko klasične pošte na naslov: Občina Medvode, Komisija za ocenjevanje škode na stvareh in infrastrukturi, Cesta komandanta Staneta 12, 1215 Medvode.

Strokovna služba Občine Medvode sestavi poročilo o poškodovanih objektih in drugi škodi ter poroča županu in odgovorni osebi na Izpostavi URSZR Ljubljana. Ocenitev uporabnosti objektov za varno bivanje ter komunalnih objektov (mostovi, viadukti ...) za varno uporabo opravi regijska komisija. Pri tem delu ji pomagajo tudi strokovnjaki gradbene stroke iz občine.

Občinska komisija za oceno škode ob naravnih in drugih nesrečah na stvareh in infrastrukturi sama ne zmore opraviti ocenitve škode na objektih in komunalni infrastrukturi, zato bo potrebna pomoč državnih komisij. Pregled objektov in zemljišč glede njihove varne uporabnosti in območje nastale škode se operativno evidentira na ustrezni karti občine.

Komisije za ocenjevanje škode najprej pripravijo grobo oceno škode, ki je podlaga za odločanje o pomoči občini pri zagotavljanju osnovnih pogojev za delo ter pripravo sanacijskih programov.

Komisije za oceno škode nato popišejo oziroma ocenijo škodo na podlagi predpisane metodologije za ocenjevanje škode ob naravnih in drugih nesrečah. Pri tem delu jim pomagajo pristojni občinski in državni organi.

Za čimprejšnje izplačilo zavarovalnih premij oškodovancem so zavarovalnice po nesreči dolžne čim prej napotiti cenilce na območje, ki ga je prizadela nesreča in oceniti nastalo škodo na objektih, ki so zavarovani.

Občina v sodelovanju z Izpostavo URSZR Ljubljana sproti obvešča prebivalce na prizadetem območju o poteku ocenjevanja uporabnosti poškodovanih objektov in škode.

Občina bo skrbela za evidenco objektov, ki jih je treba oceniti, zagotovila spremstvo domačinov, če bo treba, zagotovila strokovno pomoč ocenjevalcem in zbirala dokumentacijo o ocenjevanju in pripravila zbirnik ocenjene škode, ki ga bo z drugo dokumentacijo posredovala Izpostavi URSZR Ljubljana.

P – 32	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode na stvareh in infrastrukturi ob naravnih in drugih nesrečah
P – 33	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode na kmetijskih pridelkih ob naravnih in drugih nesrečah
D – 29	Postopkovnik za ocenjevanje škode
D - 291	Obrazci in ceniki za ocenjevanje škode
D – 292	Katalog za vrednotenje gradbenih objektov 1. in 2. del

12 RAZLAGA POJMOV IN OKRAJŠAV

12.1 Razlaga pojmov

Akcijski nivo je mejna koncentracija radionuklidov v hrani, mleku ali pitni vodi nad katero je prepovedano uživanje.

Deterministični učinki so klinično ugotovljive, bolj ali manj »takojšnje« okvare organizma; pojavijo se nad določenim doznim pragom.

Dozna obremenitev je vsota vseh doz, prejetih v določenem času, zaradi notranjega in zunanega obsevanja.

Druge nesreče so velike nesreče v cestnem, železniškem in zračnem prometu, požar, rudniška nesreča, porušitev jezov, nesreče, ki jih povzročijo aktivnosti na morju, jedrska nesreča in druge ekološke ter industrijske nesreče, ki jih povzroči človek s svojo dejavnostjo in ravnanjem, pa tudi vojna, izredno stanje in druge oblike množičnega nasilja.

Evakuacija je začasen in organiziran umik ljudi ob izrednem dogodku z določenega območja, da se izognejo dozam, ki presegajo intervencijske nivoje.

Industrijska nesreča je dogodek, ki je ušel nadzoru pri opravljanju dejavnosti ali upravljanju s sredstvi za delo ter ravnanju z nevarnimi snovmi, nafto in njenimi derivati ter energetskimi plini med proizvodnjo, predelavo, uporabo, skladiščenjem, pretovarjanjem, prevozom ali odstranjevanjem, katerega posledica je ogrožanje življenja ali zdravja ljudi, živali, premoženja, kulturne dediščine ter okolja.

Intervencijski nivo je nivo izogibne doze, pri katerem se odločimo za zaščitni ukrep.

Izogibna doza je pričakovan prihranek dozne obremenitve ob uporabi določenega zaščitnega ukrepa.

Kalijev jodid – (jodna profilaksa) – zaužitje stabilnega joda pred ali tik ob nastanku jedrske ali radiacijske nesreče z namenom zaščititi ščitnico pred obsevanjem zaradi kopičenja radioaktivnih izotopov joda.

Kontaminacija je onesnaženje predmetov, površin ali oseb z radioaktivnimi snovmi.

Mejne doze so predpisane doze, ki ne smejo biti presežene.

Naključni (stohastični) učinki so statistično ugotovljive okvare organizma, kot sta levkemija in rak, ki se pojavljata s časovno zakasnitvijo zaradi okvar v celicah.

Naravne nesreče so potres, poplava, zemeljski plaz, snežni plaz, visok sneg, močan veter, toča, žled, pozeba, suša, množični pojav nalezljive človeške, živalske ali rastlinske bolezni in druge nesreče, ki jih povzročijo naravne sile.

Nenormalni dogodek je odstopanje od normalnega obratovanja elektrarne, ki ne predstavlja bistvene nevarnosti.

Nesreča je dogodek ali vrsta dogodkov, povzročenih po nenadzorovanih naravnih in drugih silah, ki prizadenejo oziroma ogrozijo življenje ali zdravje ljudi, živali ter premoženje, povzročijo škodo na kulturni dediščini in okolju v takem obsegu, da je za njihov nadzor in obvladovanje treba uporabiti posebne ukrepe, sile in sredstva.

Nevarnost nesreče je verjetnost, da se bo zgodila nesreča in prizadela oziroma ogrozila življenje ali zdravje ljudi in živali ter povzročila uničenje ali škodo na premoženju, kulturni dediščini in okolju.

Območje načrtovanja je skupno ime za območja v določeni oddaljenosti od NEK, na katerih se predvidi izvajanje oziroma načrtuje izvajanje zaščitnih ukrepov načrtovanja takojšnjih zaščitnih ukrepov – 10 km, območje načrtovanja dolgoročnih zaščitnih ukrepov – 25 km, območje splošne pripravljenosti – območje vse Slovenije). Širše območje vključuje tudi ožja območja.

Obsevanost je izraz, ki se uporablja v varstvu pred ionizirajočimi sevanji za izpostavljenost sevanju (predvsem ljudi) v določenem časovnem obdobju.

Ogroženost je resnična ali občutena izpostavljenost ljudi, živali, premoženja, kulturne dediščine in okolja nevarnostim naravnih in drugih nesreč.

Operativni intervencijski nivoji so intervencijski ali akcijski nivoji, izraženi z neposredno določljivo (merljivo) veličino.

Stopnja ogroženosti je pričakovan obseg škode in drugih posledic naravne ali druge nesreče.

Škoda obsega ekonomske izgube, ocenjene po nesreči.

Used je usedanje radioaktivnih drobcev iz radioaktivnega oblaka zaradi gravitacije ali spiranja z dežjem na tla in na ostale prizemne površine.

Zaklanjanje je zadrževanje ljudi v zaprtih prostorih ob izrednem dogodku, da se izognejo dozam zaradi zunanje obsevanosti in vnosa; zaprti prostor je lahko zaklonišče in tudi običajna zgradba z zaprtimi okni in izklopljeno ventilacijo.

12.2 Razlaga okrajšav

CH –	Radijski kanal sistema ZA-RE
CORS –	Center za obveščanje Republike Slovenije
CSD –	Center za socialno delo
CSRAO –	Centralno skladišče radioaktivnih odpadkov
CZ –	Civilna zaščita
EHI –	Enota za hitre intervencije
ELME –	Ekološki laboratorij z mobilno enoto
GBL –	Gasilska brigada Ljubljana
GEŠP –	Gasilska enota širšega pomena
GRS –	Gasilska reševalna služba
GZ –	Gasilska zveza
IJS –	Inštitut Jozef Stefan
JGS –	Javna gasilska služba
JP –	Javno podjetje
JRKBO –	Enote za jedrsko, radiološko, kemično, biološko obrambo Slovenske vojske
KJ –	Kalijev jodid
KORK -	Krajevna organizacija Rdečega križa
KS in VS –	Krajevna skupnost in vaška skupnost
LD –	Lethal dose – smrtna doza
LPP –	Ljubljanski potniški promet
MNZ –	Ministrstvo za notranje zadeve
MTS –	Materialno – tehnična sredstva
MW –	Megavat
NEK -	Nuklearna elektrarna Krško
NMP –	Nujna medicinska pomoč
NS –	Nevarne snovi
NVO –	Nevladne organizacije
OGE –	Operativna gasilska enota
OKC –	Operativno – komunikacijski center Policije
OPU –	Območje izvajanja preventivnih zaščitnih ukrepov ob nesreči v NEK
OSP –	Območje splošne pripravljenosti

OŠ –	Osnovna šola
OŠCZ –	Občinski štab Civilne zaščite
OTU –	Območje načrtovanja takojšnjih zaščitnih ukrepov ob nesreči v NEK
PGD –	Prostovoljno gasilsko društvo
POŠ –	Podružnična osnovna šola
PP –	Prva pomoč
PUL –	Policijska uprava Ljubljana
ReCO –	Regijski center za obveščanje
RKB –	Radiološko-kemično-biološko
RP –	Reševalna postaja
RS –	Republika Slovenija
RTV –	Radio – televizija
ROU –	Razširjeno območje ukrepanja
SD –	Semi-dupleksni kanali radijskih zvez sistema ZA-RE
SPV –	Skupina za podporo vodenju občinskemu štabu CZ
STA –	Slovenska tiskovna agencija
SV –	Slovenska vojska
TD –	Turistično društvo
TIC –	Turistično informacijski center
UKC –	Univerzitetni klinični center
URSJV –	Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost
URSZR –	Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje
ZA – RE –	Radijske zveze v sistemu zaščite in reševanja
ZAvMS –	Zakon o avdiovizualnih medijskih storitvah
ZDM –	Zdravstveni dom Medvode
ZiR –	Zaščita in reševanje
ZPOmK-1 –	Zakon o preprečevanju omejevanja konkurence
ZRP –	Zaščita, reševanje in pomoč
ZSFCJA –	Zakon o Slovenskem filmskem centru, javni agenciji Republike Slovenije
ZVKD RS OE –	Zavod za varstvo kulturne dediščine Republike Slovenije – Območna enota Ljubljana
ZVNDN –	Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami
ZZSDT –	Zakon o zaposlovanju, samozaposlovanju in delu tujcev

13 SEZNAM PRILOG IN DODATKOV

Seznam prilog in dodatkov je v ognjevzdržnih omarah na lokaciji Občine Medvode.

13.1 Seznam prilog

P – 1	Podatki o članih občinskega štaba CZ
P – 2	Podatki o vodilnih osebah Občine Medvode
P – 3	Pregled sil za zaščito, reševanje in pomoč v občini Medvode
P – 4	Podatki o organih, službah in enotah CZ v občini Medvode
P – 5	Seznam zbirališč sil za ZRP v občini Medvode
P – 6	Pregled osebne in skupne opreme ter sredstev pripadnikov enot ZRP v občini Medvode
P – 7	Gospodarske družbe, zavodi in druge organizacije v sistemu ZRP občine Medvode
P – 8	Pregled MTS CZ Občine Medvode
P – 10	Pregled gradbenih organizacij
P – 11	Seznam operativnih gasilskih enot GZ Medvode s podatki o poveljnikih in namestnikih
P – 12	Pregled GEŠP, ki posredujejo na območju občine Medvode
P – 13	Pregled gasilskih avto lestev in zgibnih platform za gašenje in reševanje iz visokih stavb
P – 14	Seznam GVC in AC PGD-jev za prevoz pitne in sanitarne vode v občini Medvode
P – 15	Podatki o odgovornih osebah v občini Medvode, ki jih ReCO obvešča o izrednih dogodkih
P – 17	Seznam prejemnikov informativnega biltena (po elektronski pošti) v občini Medvode
P – 18	Seznam medijev, ki bodo posredovali informacije o nesreči, izvedenem alarmiranju in napotke za izvajanje zaščitnih ukrepov
P – 19	Radijski imenik sistema zvez ZA – RE v CZ Medvode in GZ Medvode
P – 20	Pregled sprejemališč za evakuirane prebivalce
P – 21	Pregled objektov v občini Medvode, kjer je možna začasna namestitev ogroženih ali evakuiranih prebivalcev in njihove zmogljivosti
P – 22	Pregled organizacij, ki zagotavljajo prehrano
P – 23	Pregled načrtovanih lokacij, pomembnih za ZiR, v občinskih prostorskih načrtih
P – 24	Pregled enot, služb in drugih operativnih sestavov društev in drugih nevladnih organizacij, ki sodelujejo pri reševanju
P – 25	Pregled človekoljubnih organizacij
P – 26	Pregled centrov za socialno delo
P – 27	Pregled zdravstvenih domov v občini Medvode
P – 28	Pregled splošnih in specialističnih bolnišnic v okolici Medvod
P – 29	Pregled veterinarskih organizacij
P – 30	Pregled stacionarnih virov tveganja zaradi nevarnih snovi
P – 31	Pregled kulturne dediščine v občini Medvode
P – 32	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode na stvareh in infrastrukturi ob naravnih in drugih nesrečah
P – 33	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode na kmetijskih pridelkih ob naravnih in drugih nesrečah
P – 39	Evidenčni list o vzdrževanju načrta
P – 41	Pregled policijskih postaj v občini Medvode
P – 81	Seznam vozil Občine Medvode
P – 110	Seznam občin, s katerimi ima Občina Medvode sklenjen dogovor o medsebojni pomoči
P – 111	Seznam občin iz tujine, s katerimi ima Občina Medvode sklenjen dogovor o medsebojni pomoči

P – 113	Seznam javnih in zasebnih zaklonišč v občini Medvode
P – 151	Seznam pooblaščenih oseb za alarmiranje v občini Medvode
P – 181	Telefonska številka za informacije
P – 182	Pregled oglasnih mest v občini Medvode
P – 191	Omrežne točke s prednostjo v občini Medvode
P – 231	Odlagališča odpadkov v občini Medvode
P – 401	Seznam poverjenikov CZ v krajevnih in vaških skupnostih občine Medvode
P – 402	Seznam in naslovi Krajevnih in vaških skupnosti v občini Medvode
P - 801	Seznam zbirališč MTS v občini Medvode

13.2 Seznam dodatkov

D – 1	Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta
D – 2	Sklep o organiziranju Skupine za podporo vodenju sil Civilne zaščite Občine Medvode
D – 5	Priporočilo o organiziranju in delovanju informacijskega centra
D – 6	Navodilo prebivalcem za ravnanje v primeru jedrske nesreče
D – 19	Opomnik za ukrepanje ob manjših nesrečah z nevarnimi snovmi v ljubljanski regiji
D – 29	Postopkovnik za ocenjevanje škode
D – 38	Načrt dejavnosti Reševalne postaje UKC Ljubljana
D – 109	Smernice za delovanje sistema nujne medicinske pomoči ob množičnih nesrečah
D – 110	Smernice za delovanje sistema nujne medicinske pomoči ob kemijskih nesrečah
D – 181	Adrema e-poštних naslovov TIC Medvode
D – 205	Pravilnik o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči
D – 206	Načrt razdelitve tablet kalijevega jodida
D – 207	Navodilo za delovanje evakuacijskega sprejemališča
D – 208	Usmeritve za začasno nastanitev, standard namestitve in oskrbo evakuiranih
D – 214	Načrt sprejema in nastanitve ogroženih oseb iz Posavske regije na območju občine
D – 291	Obrazci in ceniki za ocenjevanje škode
D – 292	Katalog za vrednotenje gradbenih objektov 1. in 2. del
D – 301	Priporočila za ravnanje pri oskrbi s pitno vodo s cisternami
D – 302	Varnost živil v izrednih razmerah
D – 303	Navodila o prekuhavanju vode
D – 304	Načrt alarmiranja OGE v občini Medvode
D – 307	Statut Zdravstvenega doma Medvode
D – 308	Register SEVESO zavezancev
D – 400	Regijski načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči na območju ljubljanske regije