



REPUBLIKA SLOVENIJA

ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE
ZA ZAHODNO ŠTAJERSKO REGIJO

Številka: *[številka - avtomatsko - ne spreminjaj]* - DGZR

Datum: *[datum - avtomatsko - ne spreminjaj]*

PREDLOG

**NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB
JEDRSKI IN RADIOLOŠKI NESREČI
NA OBMOČJU ZAHODNO ŠTAJERSKE REGIJE**

Verzija 4.0

	Organ	Datum	Odgovorna oseba	Podpis
Sprejel	Izpostava URSZR Celje		Darko But	
Odobril	Poveljnik CZ za Zahodno Štajersko		Janez Melanšek	
Izdelal/skrbnik	Izpostava URSZR Celje		Boštjan Oprešnik	

KAZALO

UVOD	4
1 JEDRSKA NESREČA V NUKLEARNI ELEKTRARNI KRŠKO (NEK)	5
1.1 JEDRSKA NESREČA V NUKLEARNI ELEKTRARNI KRŠKO (NEK)	5
1.2 OBSEG NAČRTOVANJA OB JEDRSKI NESREČI V NEK	6
1.3 ZAMISEL IZVAJANJA ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V NEK	7
1.4 SILE IN SREDSTVA ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESREČI V NEK	10
1.5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE OB JEDRSKI NESREČI V NEK.....	12
1.6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESREČI V NEK	14
1.7 PRISTOJNOSTI IN NALOGE ORGANOV VODENJA TER DRUGIH IZVAJALCEV NAČRTA OB JEDRSKI NESREČI V NEK	16
Medresorni komunikacijski sistem med izrednim dogodkom (KID)	21
1.8 IZVAJANJE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V NEK.....	21
1.9 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA OB JEDRSKI NESREČI V NEK	26
1.10 MERILA ZA KONČANJE DEJAVNOSTI ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V NEK	26
2 JEDRSKA NESREČA V TUJINI	27
2.1 JEDRSKA NESREČA V TUJINI.....	27
2.2 OBSEG NAČRTOVANJA OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI.....	28
2.3 ZAMISEL IZVAJANJA ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI	28
2.4 SILE IN SREDSTVA ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI	29
2.5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI.....	30
2.6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI	33
2.7 PRISTOJNOSTI IN NALOGE ORGANOV VODENJA TER DRUGIH IZVAJALCEV NAČRTA OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI	33
2.8 IZVAJANJE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI	37
2.9 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI.....	39
2.10 MERILA ZA KONČANJE DEJAVNOSTI ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI	40
3 RADIOLOŠKA NESREČA	41
3.1 RADIOLOŠKA NESREČA	41
3.2 OBSEG NAČRTOVANJA OB RADIOLOŠKI NESREČI	41
3.3 ZAMISEL IZVAJANJA ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB RADIOLOŠKI NESREČI..	42
3.4 SILE IN SREDSTVA ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB RADIOLOŠKI NESREČI	42
3.5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE OB RADIOLOŠKI NESREČI	44

3.6	AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB RADIOLOŠKI NESREČI	46
3.7	PRISTOJNOSTI IN NALOGE ORGANOV VODENJA TER DRUGIH IZVAJALCEV NAČRTA OB RADIOLOŠKI NESREČI	47
3.8	IZVAJANJE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB RADIOLOŠKI NESREČI	51
3.9	OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA OB RADIOLOŠKI NESREČI	55
3.10	MERILA ZA KONČANJE DEJAVNOSTI ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB RADIOLOŠKI NESREČI	56
4	POJMI IN KRAJŠAVE, UPORABLJENI V NAČRTU	57
5	SEZNAM PRILOG IN DODATKOV	61
5.1	PRILOGE.....	61
5.2	DODATKI.....	63

UVOD

Načrt zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči na območju Zahodno Štajerske regije, verzija 4.0 (v nadaljnjem besedilu: načrt), določa koncept odziva ob tovrstnih nesrečah in ureja izvedbo ukrepov in opravljanje nalog na regijski ravni. Je nadgradnja regijskega načrta zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči, verzija 3.1 in temelji na Oceni ogroženosti ob jedrski in radiološki nesreči v Zahodno Štajerski regiji.

Načrt je izdelan v skladu z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, številka 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 97/10, 21/18 – ZNOrg in 117/22), Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Uradni list RS, številka 76/17, 26/19 in 172/21) in Uredbo o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Uradni list RS, številka 24/12, 78/16 in 26/19 in drugimi predpisi s tega področja).

Načrt je razdeljen na tri sklope:

- **I. jedrska nesreča v Nuklearni elektrarni Krško (NEK),**
- **II. jedrska nesreča v tujini z vplivi na Slovenijo,**
- **III. radiološka nesreča v Sloveniji.**

Cilj načrta je zmanjšati posledice teh nesreč, predvsem deterministične in stohastične učinke ionizirajočega sevanja ter zagotoviti nastanitev in izvedbo morebitne dekontaminacije ogroženega prebivalstva iz Posavja.

Čeprav je za vse navedene nesreče značilna radioaktivna kontaminacija, jih v tem načrtu zaradi razlik pri odzivu obravnavamo ločeno.

Ta načrt ne ureja pripravljenosti Zahodno Štajerske na teroristične napade z uporabo radiološkega orožja, ker to ureja posebni načrt zaščite in reševanja in ne ureja pripravljenosti ob drugih jedrskih in radioloških dogodkih iz ocene ogroženosti, pri nenadzorovanih virih sevanja, pri prevozu radioaktivnih in jedrskih snovi, na plovilih na jedrski pogon, ki se obvladujejo v okviru dejavnosti rednih služb ter zanje posebna organizacija in sredstva niso potrebna.

Ta načrt ne ureja tehnoloških vidikov varnosti ob jedrski nesreči v NEK.

S tem načrtom se opredeljujeta tudi sprejem in namestitve oseb za katere se v Regijskem načrtu zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči v Posavju načrtuje evakuacija. Ukrepi in naloge so opredeljeni v dodatku tega načrta.

1 JEDRSKA NESREČA V NUKLEARNI ELEKTRARNI KRŠKO (NEK)

1.1 JEDRSKA NESREČA V NUKLEARNI ELEKTRARNI KRŠKO (NEK)

Načrt je pripravljen za primer **jedrske nesreče v NEK** z večjim izpustom radioaktivnih snovi v okolje.

Značilnosti jedrske nesreče

Nesreča vključuje poškodbo goriva v reaktorju ali v bazenu z izrabljenim jedrskim gorivom. Sproščeni radioaktivni material se oblikuje v oblak, ki lahko v bližini elektrarne povzroči resne posledice, če zaščitni ukrepi niso pravočasno in ustrezno izvedeni.

Ob jedrski nesreči se sprostijo radioaktivne snovi (radioaktivni plini in radioaktivni delci) pretežno v ozračje in se razširjajo v obliki radioaktivnega oblaka v širše okolje. Stopnja ogroženosti ob jedrski nesreči zaradi radioaktivnega onesnaženja okolja je odvisna od vrste in količine izpuščene aktivnosti posameznih skupin radionuklidov, kot so žlahtni plini, radioizotopi joda in dolgoživi fizijski produkti. Prenos in razširjanje sta odvisna od vremenskih razmer. Radioaktivni delci se med prenosom usedajo (suhi used) ali pa izpirajo s padavinami (mokri used) na površine pod seboj. Radioaktivno sevanje prihaja do človeka po treh glavnih prenosnih poteh: z vdihavanjem radioaktivnih delcev, zaužitjem z vodo in hrano ter neposrednim zunanjim obsevanjem iz radioaktivnega oblaka ali z onesnaženih tal. Radioaktivne snovi lahko pridejo v telo tudi prek odprtih ran.

Vrsta in stopnja ogroženosti ob jedrski nesreči se s časom spreminjata. Nezaščiteni prebivalci v bližini kraja nesreče bodo v prvih urah po izpustu najprej izpostavljeni zunanjemu sevanju iz radioaktivnega oblaka in vdihavanju radioaktivnih delcev, še posebej izotopov radioaktivnega joda, ki se kopičijo v ščitnici. Srednjeročno (nekaj dni po nesreči) in dolgoročno pa prihaja do obsevne obremenitve zaradi zaužitja onesnažene hrane (I-131 v mleku, listnati zelenjavi in pitni vodi), še posebej v krajih, kjer uporabljajo za pitje in napajanje živine deževnico, ter zaradi zunanjega sevanja z onesnaženih tal. V tem obdobju so pomembni dolgoživi radionuklidi, kot so ^{137}Cs , ^{134}Cs in ^{90}Sr .

Ob jedrski nesreči ni pričakovati nastanka verižne nesreče.

P-20??

Ocena ogroženosti ZŠ zaradi jedrske ali radiološke nesreče

1.2 OBSEG NAČRTOVANJA OB JEDRSKI NESREČI V NEK

Temeljni načrt zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči **je državni načrt**, ki ga izdela URSZR v sodelovanju z ministrstvi in drugimi državnimi organi ter strokovnimi službami.

Na podlagi državne Ocene ogroženosti RS, preglednice 5, so navedeni kriteriji za uvrstitev občin in regije v razrede ogroženosti na osnovi območij načrtovanja zaščitnih ukrepov, ki so določene na osnovi oddaljenosti od NEK.

Zahodno Štajerska (ZŠ) regija je razvrščena v 3. razred ogroženosti, v območje velike ogroženosti in pomeni, da je potrebno izdelati vsaj dele načrta zaščite in reševanja. Načrt se izdela za razširjeno območje ukrepanja (ROU) in območje splošne pripravljenosti (OSP).

Občine v ZŠ regiji so razvrščene v 2. in 3. razred ogroženosti, v območje srednje in velike ogroženosti in pomeni, da je potrebno izdelati vsaj dele načrta zaščite in reševanja.

Občine Celje, Dobrna, Laško, Polzela, Prebold, Rogaška Slatina, Rogatec, Slovenske Konjice, Šmarje pri Jelšah, Šmartno ob Paki, Šoštanj, Tabor, Velenje, Vojnik, Vransko, Zreče in Žalec, ki sprejemajo evakuirane prebivalce iz Posavja, izdelajo **vsaj dele načrtov** (opazovanje, obveščanje in alarmiranje, izvajanje zaščitnih ukrepov ob razglasitvi ob razglasitvi **objektne nevarnosti** ob jedrski nesreči v NEK (stopnja 2)), ostale občine ZŠ regije izdelajo **vsaj dele načrta** zaščite in reševanja (opazovanje, obveščanje in alarmiranje, izvajanje zaščitnih ukrepov ob razglasitvi **splošne nevarnosti** ob jedrski nesreči v NEK, (stopnja 3)).

Regijski načrt zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči za ZŠ je usklajen z Državnim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči, v njem so predvidene naloge in postopki, ki se bodo izvajali v regiji podrobno opredeljeni. Deli načrtov občin morajo biti usklajeni z regijskim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči za ZŠ regijo.

1.3 ZAMISEL IZVAJANJA ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V NEK

Načrti zaščite in reševanja na vseh ravneh načrtovanja ob jedrski nesreči v NEK temeljijo na naslednjih podlagah, ki so natančno določene v državnem načrtu:

A) Stopnja nevarnosti oziroma klasifikacija izrednega dogodka v elektrarni, ki jo razglasi NEK:

- **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*)
- NEK jo 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 okolico;
- **stopnja 2 - objektna nevarnost** (*Site Area Emergency*)
- NEK jo razglasi pri nastanku ali razvoju dogodkov, ki imajo ali bi lahko imeli za posledico večjo odpoved varnostnih funkcij elektrarne in ogroženost osebja jedrske elektrarne ter okolice elektrarne (500 m). Obstaja možnost ali pa je že prišlo do izpusta radioaktivnih snovi v obsegu, ki zahteva v jedrski elektrarni zaščitne ukrepe, vključno z evakuacijo območja jedrske elektrarne in območja, ki je pod neposrednim nadzorom jedrske elektrarne (500 m);
- **stopnja 3 - splošna nevarnost** (*General Emergency*)
- NEK jo razglasi, ko grozi oziroma je prišlo do poškodbe ali taljenja sredice z možnostjo poškodovanja zadrževalnega hrama. Je velika verjetnost ali pa je že prišlo do izpusta radioaktivnih snovi v okolje v obsegu, ki zahteva zaščitne ukrepe zunaj območja jedrske elektrarne.

Ob nenormalnem dogodku (Unusual Event) - stopnja 0, ki ga načrt ne obravnava, steče obveščanje Uprave RS za jedrsko varnost (URSJV), ki o tem obvesti javnost in po presoji tudi mednarodno strokovno javnost.

B) Vnaprej določenih območjih načrtovanja (ob navedbi območja so navedeni ključni zaščitni ukrepi):

- **območje preventivnih ukrepov (OPU)** je območje naselij v trikilometrskem (3 km) polmeru okrog NEK. Če je varno, se s tega območja takoj ob razglasitvi splošne nevarnosti (preventivno) evakuira prebivalstvo;
- **območje takojšnjih ukrepov (OTU)** je območje naselij v desetkilometrskem (10 km) polmeru okrog NEK. Po razglasitvi splošne nevarnosti se izvaja zaklanjanje, po evakuaciji OPU pa evakuacija OTU, če/ko je varno;
- **razširjeno območje ukrepanja (ROU)** je območje naselij v 25-kilometrskem polmeru okrog NEK. Po razglasitvi splošne nevarnosti se izvaja zaklanjanje in radiološka zaščita, pozneje se zaščitni ukrepi izvajajo na podlagi razvoja nesreče in meritev v posameznih sektorjih (območje je razdeljeno na 16 sektorjev po 22,5 stopinj, kakor prikazuje slika spodaj);
- **območje splošne pripravljenosti je celotno območje RS (OSP)**. Po razglasitvi splošne nevarnosti se izvaja radiološka zaščita, pozneje se zaščitni ukrepi izvajajo na podlagi meritev. Na tem območju po evakuaciji potekata tudi sprejem in oskrba evakuiranega prebivalstva z OPU in OTU.



Območja načrtovanja zaščitnih ukrepov ob jedrski nesreči v NEK. OPU (3 km), OTU (10 km) in ROU (25 km).

C) **Akcijske in intervencijske ravni:**

- **akcijske ravni (AR):** značilni, vnaprej določeni in merljivi kriteriji, ki določajo ustrezno stopnjo nevarnosti;
- **operativne intervencijske ravni (OIR):** vnaprej določena merila za ukrepanje ob nesreči (Uredba o mejnih dozah, referenčnih ravneh in radioaktivni kontaminaciji).

P-201	Splošna merila, akcijske ravni (AR) in operativne intervencijske ravni (OIR)
-------	--

D) **Upoštevanje ustreznih časovnih okvirov ob razglasitvi splošne nevarnosti:**

Naloga	Čas
Klasifikacija nevarnosti	<15 min
Prvo obvestilo NEK zunanjim organom	<15 min
Prvo obvestilo za splošno javnost	<1 h
Obvestilo državam znotraj ROU	<1 h
Začetek izvajanja zaščitnih ukrepov	<1 h
Sporočilo za sosednje države in mednarodne organizacije	<2 h
Vzpostavitev sprejemališč	<3 h
Novinarska konferenca za medije	<4 h

E) **Upoštevanje:**

- **splošnih načel** varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami (ZVNDN),
- **obveznega izvajanja odločitev** organov, pristojnih za vodenje Civilne zaščite (CZ) in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč (ZVNDN),

- **predhodne obveščeni** potencialno prizadetega prebivalstva (UVINZR),
- **varstva reševalcev** in drugega osebja (ZVISJV-1).

Zamisel o izvedbi zaščite, reševanja in pomoči (ZRP)

Odziv na jedrsko nesrečo je odvisen od **stopnje nevarnosti**, ki jo razglasi NEK na podlagi **akcijskih ravni**.

Ob **začetni nevarnosti** steče obveščanje na vseh ravneh. **Ob objektni nevarnosti**, če se ta razglasi brez predhodne razglasitve začetne nevarnosti, steče obveščanje na vseh ravneh ter aktiviranje načrtov ZiR v občinah predvidenih za namestitev ogroženega prebivalstva ter priprava na aktiviranje vstopnih točk za popis in morebitno dekontaminacijo ogroženega prebivalstva iz Posavja. Ob razglasitvi **splošne nevarnosti** hkrati stečeta obveščanje in aktiviranje vseh ravni ter se **brez meritev radioaktivnosti začnejo izvajati vsi** zaščitni ukrepi, opredeljeni v poglavju 1.8.

Neposredno po razglasitvi **objektne nevarnosti** se izvedejo naslednji zaščitni ukrepi na:

OSP (15 občin ZŠ): priprave na sprejem in oskrbo evakuiranih prebivalcev iz Posavja.

Neposredno po razglasitvi **splošne nevarnosti** se izvedejo naslednji zaščitni ukrepi na:

ROU (25 km): radiološka zaščita in zaklanjanje;

OSP (poleg občin sprejema tudi ostale občine ZŠ): radiološka zaščita ter sprejem in oskrba evakuiranih prebivalcev iz Posavja.

Načrt se preneha izvajati, ko so izvedeni vsi zaščitni ukrepi in so razmere stabilne oziroma ni več pričakovati poslabšanja razmer ali izboljšanja.

Uporaba načrta

Načrt zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v NEK se uporablja ob razglašeni **objektni nevarnosti** v NEK do izpolnitve meril za končanje dejavnosti ZRP, ko so zagotovljeni osnovni pogoji za življenje.

Odločitev o aktiviranju regijskega načrta zaščite in reševanja ob jedrski nesreči v NEK, sprejme poveljnik CZ za Zahodno Štajersko.

1.4 SILE IN SREDSTVA ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESREČI V NEK

Za ZRP ob jedrski nesreči v NEK se skladno z nalogami iz poglavja 1.8 uporabijo sile in sredstva:

Organi in organizacije, ki sodelujejo pri izvedbi nalog iz regijske pristojnosti

- Izpostava URSZR Celje,
- Policijska uprava Celje,
- UVHVVR, Območni urad Celje,
- CSD SAŠA in CSD Celje,
- Inšpektorat RS za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami - Izpostava Celje,
- Slovenska vojska.

P-2	Podatki o odgovornih osebah v URSZR Izpostavi Celje
P-15	Podatki o odgovornih osebah v regiji, ki se jih obvešča o nesreči
P-025/3-1	Seznam kontaktnih oseb UVHVVR - Območni urad Celje
P-26	Pregled centrov za socialno delo
P-29	Pregled veterinarskih organizacij

Javne službe regijskega pomena

- Splošna bolnišnica Celje,
- Zdravstveni domovi (Celje, Laško, Mozirje, Slovenske Konjice, Šmarje pri Jelšah, Velenje),
- NLZOH Celje,
- NIJZ Celje,
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije - OE Celje.

P-7	Pregled javnih in drugih služb, ki opravljajo dejavnosti pomembne za zaščito in reševanje
P-31	Pregled kulturne dediščine

Sile za zaščito, reševanje in pomoč

Regijski organi vodenja CZ:

- Poveljnik CZ regije,
- Namestnik poveljnika CZ regije,
- Štab CZ ZŠ regije.

P-1	Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih Štaba CZ
-----	--

Enote in službe CZ:

- Oddelek za RKB izvidovanje,
- Regijske enote za tehnično reševanje,
- Regijski logistični center,
- Regijska služba za podporo,
- Enota za popolnitev regijskega centra za obveščanje.
- ELME, MEEL (državni enoti),
- EHI (enota za hitre intervencije, državna enota).

P-4	Podatki o organih, službah in enotah CZ
-----	---

Poklicne regijske sile za zaščito in reševanje:

- PGE Celje in PGE Velenje.

P-12	Pregled gasilskih enot širšega pomena, njihovih pooblastil s podatki o poveljnikih in namestnikih poveljnikov
------	---

Gasilske enote, društva, podjetja in organizacije:

- Ostale Gasilske enote širšega regijskega pomena (GEŠP),
- Prostovoljna gasilska društva,
- Območna združenja rdečega križa Slovenije,
- Javna komunalna podjetja,
- Cestna podjetja,
- Združenja tabornikov in skavtov.

P-7	Pregled javnih in drugih služb, ki opravljajo dejavnosti pomembne za zaščito in reševanje
P-010/1	Seznam članov ZTS, vključenih v regijsko enoto za PZP na območju ZŠR
P-010/3	Seznam članov ZSKSS, enota za postavitev začasnih bivališč
P-11	Pregled gasilskih enot s podatki o poveljnikih in namestnikih poveljnikov
P-24	Pregled enot, služb in drugih operativnih sestavov društev in drugih nevladnih organizacij, ki sodelujejo pri reševanju
P-25	Pregled človekoljubnih organizacij

Materialno - tehnična sredstva za izvajanje načrta

Načrtujejo se za:

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

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

P-6	Pregled osebne in skupne opreme ter sredstev pripadnikov enot za ZRP
P-8	Pregled materialnih sredstev iz državnih rezerv za primer naravnih in drugih nesreč

Predvidena finančna sredstva za izvajanje načrta

Načrtujejo se za:

- stroške operativnega delovanja (povračila stroškov za aktivirane pripadnike CZ in druge sile za zaščito, reševanje in pomoč),
- stroške dodatnega vzdrževanja in servisiranja uporabljene opreme,
- materialne stroške (prevozne stroške in storitve, gorivo, mazivo).

D-1	Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta ZIR
D-13	Vzorec obrazca za povrnitev stroškov občinam ob nesreči

1.5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE OB JEDRSKI NESREČI V NEK

Opazovanje

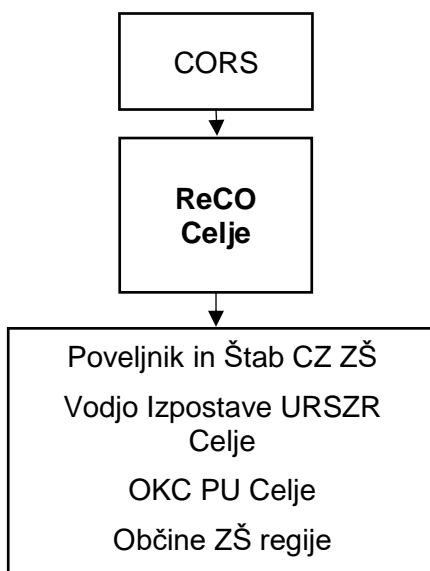
Opazovanje ob jedrski nesreči v NEK obsega:

- poročila o stanju v NEK (akcijske ravni),
- redni in izredni monitoring radioaktivnosti.

Za poročanje o stanju v NEK (akcijske ravni) je pristojen NEK, za monitoring radioaktivnosti (redni in izredni) so pristojni Ministrstvo za naravne vire in prostor – Uprava RS za jedrsko varnost (MNVP – URSJV), Ministrstvo za zdravje – Uprava RS za varstvo pred sevanji (MZ – URSVS) in Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano – Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (MKGP – UVHVVR) ter NEK (za območje NEK).

Obveščanje ob jedrski nesreči v NEK

Pristojni v ZŠ organi in drugi izvajalci načrtov na vseh ravneh načrtovanja se obvestijo **ob vseh razglašeni stopnjah** nevarnosti:



Obveščanje ob jedrski nesreči v NEK

Obvestilo vsebuje vnaprej pripravljene informacije glede na stopnjo nevarnosti, ki jo razglasi NEK. V ZŠ regiji je poudarek na obveščanju ob **objektni** in **splošni nevarnosti v NEK**.

Obveščanje pristojnih organov in drugih izvajalcev načrtov o nesreči izvede Regijski center za obveščanje Celje, v nadaljevanju se obvešča prek dnevnoinformativnega biltena.

P-1	Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih Štaba CZ
P-2	Podatki o dežurnih osebah na Izpostavi URSZR Celje
P-15	Podatki o odgovornih osebah, ki se jih obvešča o nesreči
P-17	Seznam prejemnikov informativnega biltena
P-18	Seznam medijev, ki bodo posredovala obvestilo o izvedenem alarmiranju in napotke o izvajanju zaščitnih ukrepov

Obveščanje prebivalcev (na ogroženem območju ROU in OSP)

Obveščanje prebivalcev na ogroženem območju ROU in OSP mora biti usklajeno z obveščanjem splošne javnosti.

Informacije ob jedrski ali radiološki nesreči bodo prebivalcem posredovane preko osrednjih in lokalnih medijev, njihovih spletnih strani in kabelskih sistemov po posameznih občinah.

Prebivalci na ogroženem območju bodo o začetku izvajanja zaščitnih ukrepov obveščeni z alarmnim znakom za neposredno nevarnost, čemur bodo sledila navodila za izvajanje ukrepov preko osrednjih in lokalnih medijev oziroma na druge ustrezne načine.

Ob jedrski nesreči v NEK URSZR vzpostavi informacijski center, preko katerega prebivalci pridobivajo informacije o:

- posledicah nesreče,
- vplivih izrednega dogodka na prebivalstvo in okolje,
- pomoči, ki jo lahko pričakujejo,
- ukrepov za omilitev nesreče,
- izvajanju osebne in vzajemne zaščite in
- sodelovanju pri izvajanju zaščitnih ukrepov.

Obveščanje splošne javnosti ob jedrski nesreči

Za sprotno obveščanje občin, služb in drugih izvajalcev nalog zaščite, reševanja in pomoči o stanju in razmerah na kraju nesreče, sprejetih ukrepov in poteku zaščite in reševanja skrbi Izpostava URSZR Celje in Štab CZ ZŠ.

Javnost mora biti o jedrski nesreči obveščena pravočasno in objektivno.

Sporočila za javnost, ki se navezujejo na stanje po jedrski nesreči v NEK pripravlja članica Štaba CZ ZŠ, zadolžena za stike z javnostjo.

V ta namen se:

- organizira in vodi novinarske konference,
- pripravlja skupna sporočila (izjave) za javnost,
- navezuje stike z redakcijami medijev in novinarji ter skrbi, da imajo na razpolago informativna in druga gradiva in da so jim dostopni informativni viri,
- objavijo posebne telefonske številke na katerih občani dobijo informacije o nesreči,
- spremlja poročanje medijev.

ReCO Celje izdaja dnevne in izredne informativne biltene.

Občinski organi in službe, ki vodijo in izvajajo zaščito, reševanje in pomoč morajo čim prej vzpostaviti neposreden stik s prebivalstvom, da dosežejo ustrezno odzivanje na njihove odločitve. Potrebne podatke za sestavo informacij bosta občinam posredovala Štab CZ ZŠ in Izpostava URSZR Celje.

Sporočila za javnost si sledijo na vsake tri ure oziroma na vsakih 30 minut po večji spremembi.

Informacije za prebivalstvo morajo vsebovati predvsem naslednje podatke:

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

Informacije občine posredujejo preko lokalnih javnih medijev in na druge krajevno običajne načine. Občine za dodatne informacije objavijo telefonsko številko svetovalne službe, izven kontaminiranega območja pa lahko organizirajo informacijske centre.

P-17	Seznam prejemnikov informativnega biltena
P-18	Seznam medijev, ki bodo posredovala obvestilo o izvedenem alarmiranju in napotke o izvajanju zaščitnih ukrepov
D-4	Zagotavljanje zvez ob nesreči
D-5	Priporočilo o organiziranju in vodenju informacijskega centra
D-7	Navdilo prebivalcem za ravnanje ob nesreči

1.6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESREČI V NEK

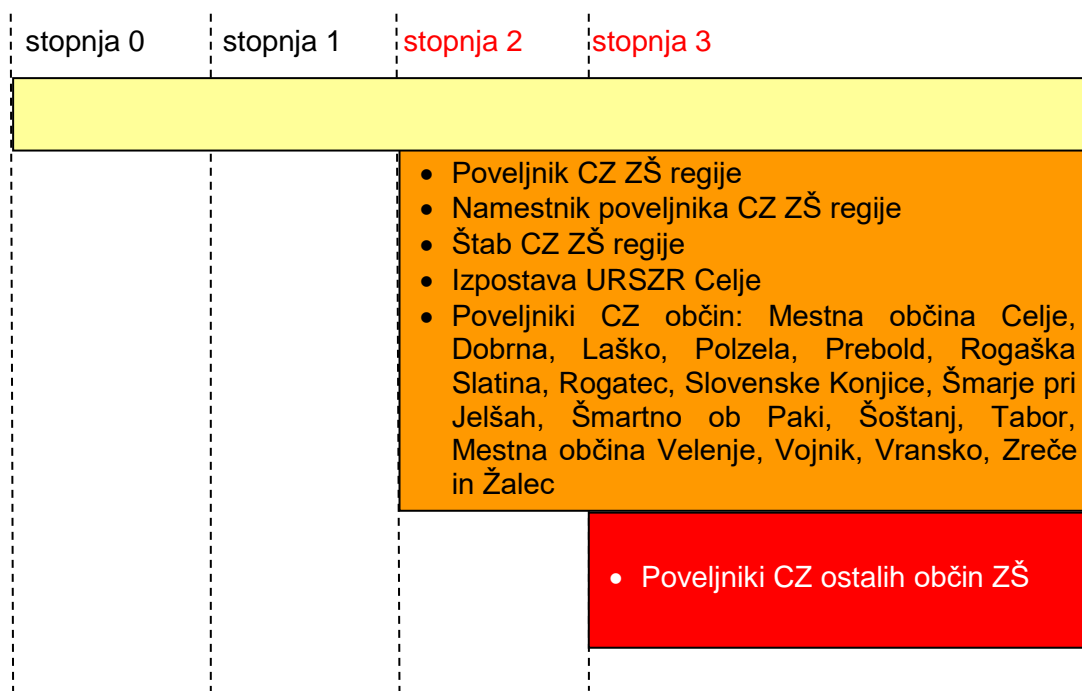
Aktiviranje sil in sredstev za ZRP poteka glede na stopnjo nevarnosti, ki jo razglasi NEK, **Poveljnik CZ RS se aktivira že ob začetni ali objektni nevarnosti** in razglasi začetek uporabe tega načrta in načrtov na nižjih ravneh načrtovanja.

- Ob **ZAČETNI NEVARNOSTI (stopnja 1)** se v ZŠ ne izvaja aktiviranje.
- Ob **OBJEKTNI NEVARNOSTI (stopnja 2)** se aktivirajo Poveljnik in namestnik CZ ZŠ, Štab CZ ZŠ, Izpostava URSZR Celje ter poveljniki CZ v občinah sprejema ogroženega prebivalstva iz Posavja in sicer: Celje, Dobrna, Vojnik, Laško, Slovenske Konjice, Zreče, Rogaška Slatina, Rogatec, Šmarje pri Jelšah, Šmartno ob Paki, Šoštanj, Velenje, Polzela, Prebold, Tabor, Vransko in Žalec.
- Ob **SPLOŠNI NEVARNOSTI (stopnja 3)** se aktivirajo Poveljniki CZ ostalih občin ZŠ regije, vse sile ZRP na regijski in občinskih ravneh (če pred tem niso bile razglašene predhodne stopnje nevarnosti).

Ob razglašeni splošni nevarnosti obveščanje pristojnih organov in izvajalcev načrta pomeni tudi njihovo aktiviranje in začetek delovanja po tem načrtu.

D-14	Vzorec odredbe o aktiviranju sil in sredstev za ZRP
P-5	Seznam regijskih zbirališč sil za zaščito, reševanje in pomoč

Aktiviranje pristojnih organov in služb ob jedrski nesreči v NEK poteka glede na razglašeno stopnjo nevarnosti v NEK.



Aktiviranje ob jedrski nesreči v NEK na regijski ravni

Na podlagi presoje situacije lahko poveljnik CZ RS v dogovoru s poveljnikom CZ regije aktivira oziroma skliče tudi druge sile za ZRP in prav tako odredi stanje pripravljenosti določenih sil za ZRP.

Sredstva pomoči

Za evakuirane prebivalce z OPU in OTU se ob sprejemu in oskrbi zagotovi sredstva pomoči, kot so živila, pitna voda, obleka, obutev, zdravila in drugi predmeti oziroma sredstva, ki so namenjena brezplačni razdelitvi ogroženemu ter prizadetemu prebivalstvu kot pomoč za lajšanje posledic nesreče.

Sredstva pomoči sorazmerno zagotavljata občini z OPU in OTU; za živila in druga sredstva za neposredno oskrbo evakuiranega prebivalstva zagotavljata finančna sredstva, druga sredstva, nabavljena že v fazi pripravljenosti (npr. obleka), pa hrani logistični center Izpostave URSZR Celje in občine, kjer sta predvidena sprejem in oskrba evakuiranega prebivalstva.

Sredstva pomoči za druge prebivalce se zagotavljajo iz državnih blagovnih rezerv. Občine ZŠ regije se s prošnjami za pomoč obrnejo na poveljnika CZ za ZŠ.

Če poteka evakuacija, sprejem in nastanitev ogroženih prebivalcev, stroške nastanitve, nujne oskrbe in izobraževanja krije država.

P-207	Seznam sredstev pomoči
D-3	Načrt organizacije in delovanja regijskega logističnega centra

Sredstva za osebno in skupinsko zaščito

URSZR hrani rezervna sredstva in opremo za osebno in skupinsko zaščito za primer jedrske in radiološke nesreče.

O aktiviranju teh sredstev odloča poveljnik CZ RS. ZŠ regija hrani sredstva in opremo v Regijskem logističnem centru Celje/Bežigrad.

P-208 Seznam rezervnih sredstev in opreme za osebno in skupinsko zaščito

1.7 PRISTOJNOSTI IN NALOGE ORGANOV VODENJA TER DRUGIH IZVAJALCEV NAČRTA OB JEDRSKI NESREČI V NEK

Vodenje sil za ZRP je urejeno z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami. Po tem zakonu se varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami organizira in izvaja kot enoten sistem na lokalni, regionalni in državni ravni.

Posamezni državni organi in občine na območju ZŠ regije imajo ob jedrski nesreči naloge, določene v nadaljevanju, ki jih razdelajo v načrtih dejavnosti. Le-te morajo usklajevati tudi s pristojnimi župani, poveljniki CZ občin in drugimi. Načrti dejavnosti so dodatki temu načrtu.

Poveljnik CZ za Zahodno Štajersko

- Usmerja dejavnost za zaščito, reševanje in pomoč,
- Predlaga in odreja zaščitne ukrepe,
- Odloča o aktiviranju sil za zaščito, reševanje in pomoč,
- Vodi regijske sile za zaščito reševanje in pomoč,
- Določa vodjo intervencije,
- Zahteva pomoč,
- Nadzoruje izvajanje nalog - spremlja stanje na prizadetem območju,
- Usmerja dejavnost za zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje na prizadetem območju.

Štab Civilne zaščite za Zahodno Štajersko

Ob nesreči organizira naslednje delovne procese:

- Operativno načrtovanje,
- Organiziranje in izvajanje reševalnih intervencij iz regijske pristojnosti,
- Zagotavlja informacijsko podporo,
- Zagotavljanje logistične podpore državnim silam za zaščito, reševanje in pomoč.

Izpostava URSZR Celje:

- Vzpostavi Službo za podporo poveljnika CZ ZŠ in zagotavlja druge pogoje za delo Poveljnika in Štaba CZ ZŠ,
- Zagotavlja pogoje ter upravne in strokovne naloge za delo regijskih sil za ZRP,
- Zagotavlja logistično podporo delovanju regijskih/državnih sil za ZRP,
- Obvešča prebivalce, pristojne organe in izvajalce načrta,
- Zagotavlja delovanje informacijsko-komunikacijskega sistema ob nesreči,
- Izvaja aktiviranje pristojnih organov in izvajalcev načrta,
- Pripravi poročilo o izvedbi načrta,
- Opravlja administrativne in finančne zadeve,
- Opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

D-2	Načrt URSZR za zagotovitev prostorskih in drugih pogojev za delo poveljnika CZ ZŠR in Štaba CZ ZŠR
-----	--

D-22	Načrt dejavnosti Izpostave URSZR Celje
------	--

Slovenska vojska

Pomoč SV se načrtuje za izvedbo nalog v primeru izpusta radioaktivnih snovi v ozračje. Svoje naloge opravljajo na vstopnih točkah v ZŠ regijo, na hipodromu Imeno v občini Podčetrtek in na območju ribiškega doma Hotemež v občini Radeče:

- Izvaja radiološko dekontaminacijo ljudi, materialnih dobrin skupaj z drugimi silami za ZRP,
- Izvaja vzorčenje,
- Izvaja radiološke laboratorijske analize vzorcev,
- 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,
- Opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

Policijska uprava Celje:

- Varuje življenje, osebno varnost in premoženje ljudi ter vzdržuje javni red na območju, ki ga je prizadela jedrska nesreča,
- 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 za zaščito, reševanje in pomoč,
- Varuje državno mejo in izvaja mejni nadzor ter policijske naloge v zvezi s tujci v skladu z razmerami,
- Z letalsko enoto policije sodeluje pri opravljanju policijskih, humanitarnih, oskrbovalnih, izvidovalnih in drugih nalog, pomembnih za zaščito, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči,
- Sodeluje pri identifikaciji žrtev,
- Sodeluje z drugimi organizacijskimi enotami ministrstva ter drugimi državnimi organi, zlasti še s centri za obveščanje,
- Sodeluje s policijami drugih regij in držav,
- Opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

SB Celje, Zdravstveni domovi

- Organizira in usklajuje nudenje vseh oblik zdravstvenega varstva evakuiranim ter drugim prizadetim prebivalcem in zagotavlja izvajanje registracije, ocenjevanje in spremljanje prejetih doz,
- Usklajuje dejavnosti, povezane z evakuacijo zdravstvenih ustanov s prizadetega območja,
- Skrbi za zagotavljanje jodne profilakse oziroma uporabe tablet kalijevega jodida (KI),
- Organizira zdravstveno oskrbo izvajalcev ZRP.

Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (UVHVVR), OE Celje:

- Sodeluje pri vzpostavitvi in izvajanju izrednega monitoringa radioaktivnosti,
- Opravlja upravne in nadzorne naloge, ki se nanašajo na varnost ter kakovost živil živalskega in rastlinskega izvora, zdravje ter dobrobit živali, živalsko krmo, zdravje rastlin, semenski material in fitofarmacevtska sredstva.

Občine na območju Izpostave URSZR Celje:

- Izdelajo dele načrta zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči,

- Izvajajo naloge določene v Pravilnik o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči (Uradni list RS, številka 59/10 in 17/14 – ZZdr-2),
- Zagotavljajo zveze za potrebe zaščite, reševanja in pomoči,
- Načrtujejo in izvajajo zaščitne ukrepe,
- Organizirajo, razvijajo in vodijo osebno in vzajemno zaščito.

Center za socialno delo Celje, Center za socialno delo SAŠA:

- Sodeluje pri zagotavljanju psihosocialne pomoči prizadetim,
- Spremljajo stanje in sprejemajo ukrepe na področju socialnega varstva na prizadetem območju predvsem pa zagotavljajo usklajene aktivnosti na področju zagotavljanja ustreznih pogojev za bivanje v socialno varstvenih zavodih (domovi starejših, varstveni centri in drugi posebni zavodi),
- Sodeluje pri nastanitvi ogroženih skupin prebivalstva, predvsem oskrbovancev v socialnovarstvenih zavodih,
- Opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

Nevladne organizacije in druge organizacije:

Območna združenja RK Slovenije, Slovenska Karitas, Gasilske, Gorska reševalna služba, jamarji, kinologi, potapljači, taborniki, skavti ter druge nevladne organizacije, katerih dejavnost je pomembna za ZRP, izvajajo naloge iz svoje pristojnosti. Vključujejo se v skupne akcije ZRP na podlagi odločitev Poveljnika CZ ZŠ.

Javne službe, zavodi in gospodarske družbe:

Opravljajo naloge za izvedbo katerih so usposobljeni in opremljeni ter v skladu s svojimi načrti dejavnosti.

Sile za ZRP na regijski ravni:

Služba za podporo Štabu CZ ZŠ:

- Zagotavlja informacijsko in administrativno podporo,
- Zagotavlja in izvaja pomoč na vstopnih točkah v regijo.

Logistični center:

- Skladiščenje in razdeljevanje opreme in sredstev za zaščito, reševanje in pomoč,
- Skladiščenje in razdeljevanje opreme in sredstev iz zalog materialnih sredstev za primer naravnih in drugih nesreč,
- Sprejem in oskrba sil za zaščito, reševanje in pomoč, ki so napotene na prizadeto območje,
- Zbiranje, skladiščenje in razdeljevanje humanitarne in mednarodne pomoči.

Regijski oddelek za RKB izvidovanje:

- Izvajajo pomoč specializiranim mobilnim enotam pri izvedbi monitoringa radioaktivnosti,
- Skrbijo za merjenje doznih obremenitev intervencijskih delavcev,
- Skrbijo za označevanje kontaminiranega območja, jemljejo vzorce.

Ostale enote CZ opravljajo naloge skladno z potrebami in usmeritvami CZ ZŠ.

Operativno vodenje

Ob razglašeni **OBJEKTNI NEVARNOSTI** Poveljnik in Štab CZ ZŠ ob spremljanju razmer zagotovijo polno pripravljenost za delovanje ob morebitnem poslabšanju razmer - razglasitvi splošne nevarnosti.

Ob razglasitvi **SPLOŠNE NEVARNOSTI** operativno vodenje prevzame poveljnik CZ RS. ZRP v ZŠ regiji vodi Poveljnik CZ ZŠ.

P-210	Načrt operativnega vodenja ob jedrski nesreči v NEK, ob jedrski nesreči v tujini in radiološki nesreči
D-203	Navodilo za vodenje intervencije ob radioloških nesrečah

Uporaba zvez

Pri neposrednem vodenju akcij zaščite, reševanja in pomoči ob jedrski ali radiološki nesreči se uporablja sistem zvez zaščite in reševanja (ZA-RE) v katerem je podsistem radijskih zvez in podsistem osebnega klica. Komunikacijsko središče tega sistema je v ReCO Celje, preko katerega se zagotavlja povezovanje uporabnikov v javne in zasebne funkcionalne telekomunikacijske sisteme.

Za operativne zveze v okviru enot in služb, ki izvajajo zaščito reševanje in pomoč ob jedrski nesreči se uporablja simpleksni (SI) kanal radijskih zvez ZA-RE, ki ga določi ReCO Celje.

Za operativne zveze pri vodenju akcije zaščite, reševanja in pomoči (zveza med štabom CZ, vodjem intervencije, ReCO) se uporablja 9. repetitorski kanal (SD) radijskih zvez ZA-RE.

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

Radijske zveze sistema zvez ZA-RE se uporablja v skladu z navodilom za uporabo radijskih zvez ZA-RE.

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:

- radijskih zvezah (ZA-RE, ZA-RE DMR in ZA-RE PLUS, TETRA),
- satelitskih zvezah za prenos podatkov mobilnih enot,
- paketnem radiu za prenos podatkov Zveze radioamaterjev Slovenije in ostalih zvezah Zveze radioamaterjev Slovenije,
- sistemih javne stacionarne telefonije,
- mobilne telefonije,
- prenosnih baznih postajah mobilne telefonije,
- internetu in
- telefaksu.

Uporaba mobilnih repetitorskih postaj ZA-RE

Mobilne repetitorske postaje se uporablja za nadomestilo izpadlih repetitorskih postaj radijske mreže sistema zvez ZA-RE ali za izboljšanje delovanja omenjene mreže v primeru lokacije s slabšo pokritostjo z radijskim signalom ZA-RE ali potrebe po dodatnem repetitorju zaradi povečanega

radijskega prometa oziroma zahteve zaradi organizacije prometa radijskih zvez ZA-RE ob jedrski ali radiološki nesreči.

Ob nesreči v NEK bi lahko za območje regije okrepili radijske zveze s postavitvijo mobilnih repetitorskih postaj na Bohorju ali po potrebi na drugi primerni lokaciji. Dokončno se kanale mobilnih repetitorjev določi ob postavitvi repetitorja. Praviloma se uporabljata kanala 31 in 32, možno pa je uporabiti kateri koli repetitorski kanal sistema zvez ZA-RE.

REPETITORJI SISTEMA RADIOLOŠKIH ZVEZ ZA-RE



Repetitorske postaje sistema ZA-RE

Pregled repetitorjev v ZŠ:

LOKACIJA REPETITORJA	ALFANUMERIČNA OZNAKA KANALA	NUM. OZNAKA KANALA	VRSTA ODDAJE	REGIJSKI CENTER ZA OBVEŠČANJE
Malič	01 - REG CE	01	SD	CELJE
Ločica - Trojane	01 - REG CE	01	SD	
Štucinov hrib	11 - REG CE	11	SD	
Rudnica	04 - REG CE	04	SD	
Gorenje	08 - REG GO	08	SD	
Huda peč	09 - REG GO	09	SD	
Golte	32 - REG CE	32	SD	

Podsistem osebnega klica

V sistemu zvez ZA-RE deluje tudi podsistem osebnega klica (pozivniki oziroma pagerji). Ta omogoča pošiljanje pisnih sporočil imetnikom sprejemnikov osebnega klica. Sporočila pošiljajo pristojni regijski

centri za obveščanje. Oddajniško mrežo sestavlja 47 oddajnikov zgornje mreže in 69 digitalnih repetitorjev spodnje mreže. Če bi bilo potrebno, bi bilo mogoče namestiti tudi mobilni digitalni repetitor. Na območju ZŠ regije bi mobilni digitalni repetitor lahko namestili v mestu ali bližnji okolici.

Medresorni **komunikacijski sistem med izrednim dogodkom (KID)**

Komunikacijski sistem KID je orodje za komunikacijo med izrednim dogodkom v NEK. V to komunikacijo so vključene ključne organizacije in organi vodenja na vseh nivojih.

KID se uporablja tudi za druge izredne dogodke glede na obseg in možnost uporabe. Njegovo vzpostavitev in delovanje zagotavlja URSJV.

P-19	Radijski imenik zvez ZA-RE, ZA-RE+
D-4	Načrt zagotavljanja zvez ob nesreči

1.8 IZVAJANJE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V NEK

Izvajanje ZRP neposredno po razglasitvi stopnje nevarnosti do vzpostavitve izrednega monitoringa radioaktivnosti

Ob razglasitvi **OBJEKTNE NEVARNOSTI** se pričnejo priprave na izvedbo zaščitnih ukrepov v ZŠ regiji in občinah nastanitve ogroženega prebivalstva iz Posavja. Izvaja se:

- Priprava na sprejem ogroženih prebivalcev iz Posavja,
- Priprava na vzpostavitev vstopne točke v ZŠ regijo na območju hipodroma v Imenem v občini Podčetrtek in na območju Ribiškega doma v Hotemežu v Občini Radeče,
- Priprava na izvedbo morebitne dekontaminacije ogroženega prebivalstva na lokacijah vstopnih točk v ZŠ regijo iz prejšnje alineje.

Ob razglasitvi **SPLOŠNE NEVARNOSTI** se na OSP (25 km) takoj po razglasitvi in brez predhodnih meritev **izvajajo** ugotavljanje obsevanosti in dekontaminacija evakuiranega ogroženega prebivalstva iz Posavja ter sprejem in oskrba evakuiranih prebivalcev iz prizadetega območja.

Na **ROU (del ZŠ regije)** se takoj prične z prenehanjem uporabe kontaminiranih oziroma lokalno pridelanih živil, vode in krmil ter predmetov, uporaba osebnih zaščitnih sredstev in zaklanjanje.

Zaščitne ukrepe na OSP in ROU (oziroma sektorjih ROU) izvajajo sile za ZRP občin, operativno jih vodi poveljnik CZ ZŠ.

Ugotavljanje obsevanosti in dekontaminacijo evakuiranega prebivalstva ter sprejem in oskrbo načrtujejo in izvaja Zahodno Štajerska in občine sprejema ogroženega prebivalstva v regiji. V dejavnosti se, če je treba, vključi tudi DEHI.

D-014	Načrt sprejema in nastanitve ogroženih oseb iz Posavske regije
D-210	Navodilo za dekontaminacijo
D-211	Navodilo za dekontaminacijske postaje
D-213	Organizacija osebne dozimetrije (URSVS)

ZRP po vzpostavitvi izrednega monitoringa radioaktivnosti

Izvajanje ZRP po vzpostavitvi izrednega monitoringa radioaktivnosti

Ko so izvedeni vsi nujni zaščitni ukrepi, ki temeljijo na razglasitvi splošne nevarnosti, se zaščitni ukrepi odredjajo in **izvajajo na podlagi meritev radioaktivnosti in strokovnih ocen** pristojnih organov ter služb. Rezultati meritev izrednega monitoringa se stekajo v URSJV, ki vodi njegovo izvajanje.

Skupina URSJV za obvladovanje izrednega dogodka v sodelovanju z NEK pripravi predloge zaščitnih ukrepov za posamezna območja in jih posreduje poveljniku CZ RS. Po odredbi poveljnika CZ RS zaščitne ukrepe izvajajo občinske in regijske sile s prizadetega območja.

Po odredbi Poveljnika CZ RS se prične z izvedbo naslednjih **zaščitnih ukrepov**:

- **radiološka zaščita:**
 - zaužitje tablet KI,
 - uporaba osebnih zaščitnih sredstev,
 - prenehanje uporabe kontaminiranih oziroma lokalno pridelanih živil, vode in krmil ter predmetov,
 - zaščita živali;
- **zaklanjanje.**

Zaužitje tablet kalijevega jodida

Za primer radiološke nesreče se za vse prebivalce ZŠ regije tablete kalijevega jodida hranijo v Splošni Bolnišnici Trbovlje, Bolnišnici Topolšica, Psihiatrični bolnišnici Vojnik, Splošni bolnišnici Brežic in Splošni bolnišnici Ptuj in se razdelijo glede na potrebo izvajanja jodne profilakse, ki jo odredi Poveljnik CZ RS.

Razdelitev tablet kalijevega jodida izvedejo občine (na ustrezen oziroma krajevno običajen način). Poleg občinske uprave razdelitev opravijo sile za ZRP občin (enote CZ, PGD, člani Rdečega križa, Karitasa...).

Tablete kalijevega jodida občine lahko delijo na naslednje načine:

- po vzoru izvedbe volitev (uporabijo se volišča, obvestijo prebivalce, da dvignejo tablete na pristojnem volišču),
- preko PGD (občine razdelijo tablete zakonitim zastopnikom PGD, obvestijo prebivalce, da dvignejo tablete na sedežu pristojnega PGD),
- preko sedežev krajevnih skupnosti.

Vse občine so dolžne izdelati načrt razdelitve tablet kalijevega jodida ob nesreči.

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

Uporaba osebnih zaščitnih sredstev

Za zaščito pred vdihavanjem kontaminiranih prašnih delcev v zraku prebivalci na prizadetem območju uporabljajo različno respiratorno zaščito. Za zaščito pred kontaminacijo kože in oblačil uporabljamo gumijaste rokavice in ogrinjala.

Prehrambni zaščitni ukrepi:

S prehrabnimi zaščitnimi ukrepi se zmanjša tveganje za stohastične učinke sevanja zaradi vnosa kontaminiranih živil in pitne vode v telo.

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

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 in
- zagotavljanje nadomestne neoporečne hrane, vode in krme.

Prehrabne zaščitne ukrepe izvajajo prebivalci (tudi kot 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.

Zaščita živali

Prva veterinarska pomoč ob jedrski nesreči v NEK obsega:

- izvajanje ukrepov za zaščito živali, živil živalskega izvora, krmil in napajališč pred ionizirajočim sevanjem, ki jih je priporočilo MKGP ali UVHVVR,
- izvajanje ukrepov za zaščito živali ob nevarnosti množičnega pojava ali množičnem pojavu živalskih bolezni,
- sodelovanje pri izvajanju dekontaminacije živine,
- sodelovanje pri odstranjevanju živalskih trupel.

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

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

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. Prebivalci se zaklonijo v notranje prostore stavb, zaklonišč ali zaklonilnike, pri čemer je potrebno upoštevati, da določena vrsta zaklanjanja omogoča različno raven zaščite pred vplivi ionizirajočega sevanja.

Na območju ZŠ regije bi se ta ukrep izvajal le primerih, ko bi meritve v okolju pokazale, da je potrebno izvesti ukrep. Ukrep se razglasi preko sredstev javnega obveščanja.

Ko so izvedeni vsi nujni zaščitni ukrepi, ki temeljijo na objektivni in splošni nevarnosti, se zaščitni ukrepi odredijo in izvajajo na podlagi meritev radioaktivnosti in strokovnih ocen pristojnih organov in služb.

D-??	Zaščitni ukrep Zaklanjanje – priporočilo
------	--

Varstvo izvajalcev ZRP

Pri izvajanju ZRP se zagotavlja varstvo pred sevanji, tako da niso presežene dozne omejitve za izvajalce zaščitnih ukrepov (policija, gasilci, ekipe NMP...), ki niso poklicni delavci, z viri ionizirajočega sevanja, in sicer:

- s seznanjanjem z ukrepi za varstvo pred sevanji in tveganjem, ki ga prinaša (tudi s seznanitvijo na kraju samem),
- z uporabo ustreznih zaščitnih sredstev,
- z izvedbo osebne dekontaminacije in dekontaminacije opreme,
- z izpolnjevanjem zdravstvenih zahtev,
- z izvajanjem radiološkega nadzora,
- z ukrepanjem ob prejemu doze, ki je višja od 20 mSv (efektivna doza) - pregled pri zdravniku medicine dela.

Dozne obremenitve pri vključenih v ZRP (reševalci, drugo osebje) ne smejo preseči doznih omejitev za **profesionalne delavce z viri ionizirajočega sevanja** (izpostavljene delavce), razen v naslednjih primerih:

Vrsta ukrepa	Referenčne ravni [mSv]
reševanje življenj, preprečevanje taljenja reaktorske sredice, preprečevanje velikega izpusta radioaktivnih snovi	500
preprečevanje resnih zdravstvenih poškodb, preprečevanje velike škode, popravilo varnostnih sistemov jedrskega reaktorja	100
krajša opravila, povezana z vzpostavitvijo prvotnega stanja, izvajanje takojšnjih zaščitnih in drugih ukrepov, vzorčevanje v okolju	50
daljša opravila, povezana z vzpostavitvijo prvotnega stanja, rutinsko delo ob intervencijah, dela, ki niso neposredno povezana z izrednim dogodkom	20

Preseganje doznih omejitev

Preseganje doznih omejitev se lahko v zgornjih primerih odobri le izjemoma in s soglasjem specialista medicine dela, če:

- je oseba zdrava,
- se prostovoljno odloči za izvedbo naloge,
- je izurjena za izvedbo naloge,

- je seznanjena s tveganjem.

Ne glede na zgornje pa ženske v rodni dobi ne smejo sodelovati pri ZRP, pri čemer bi bile osebe lahko izpostavljene sevanju, ki povzroči dozo višjo od 20mSv, noseče ali doječe ženske pa ne smejo sodelovati pri zaščiti in reševanju na kontaminiranem območju.

Za zagotavljanje varstva pred sevanji reševalcev so odgovorni pristojni za organiziranje enot oziroma ustanovitelji in pristojni poveljniki CZ.

Preseganje doznih omejitev odobri poveljnik CZ RS.

MZ zagotovi ustrezne zmogljivosti za obravnavo zdravstvenih vidikov varstva izvajalcev ZRP.

D-213 Organizacija osebne dozimetrije (URSVS)

1.9 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA OB JEDRSKI NESREČI V NEK

Osebna in vzajemna zaščita obsega vse aktivnosti, ki jih prebivalci začnejo izvajati takoj, ko so obveščeni o zaščitnih ukrepih ob jedrski ali radiološki nesreči.

Uporaba priročnih in standardnih sredstev za osebno zaščito ter dosledno spoštovanje navodil, ki jih po medijih sporočajo strokovni organi, lahko učinkovito zmanjšata posledice nesreče.

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.

V osebno in vzajemno zaščito ob jedrski ali radiološki nesreči spadajo:

- uporaba sredstev za osebno zaščito pred radioaktivnim onesnaženjem,
- zadrževanje v zaprtih prostorih,
- zaužitje tablet kalijevega jodida,
- evakuacija,
- osebna dekontaminacija,
- omejitev uporabe živil (uporaba izdelkov, ki so v zaprtih omarah, shrambah, hladilnikih) in
- omejitev na pitje vode in pijač, ki niso bile onesnažene (ustekleničene pijače).

Za organiziranje, razvijanje in usmerjanje osebne in vzajemne zaščite je pristojna občina. V ta namen organizira ustrezno svetovalno službo, ki jo praviloma opravljajo prostovoljci, zlasti psihologi, sociologi, socialni delavci, zdravstveni delavci, strokovnjaki za zaščito in reševanje ter drugi.

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 za CZ.

1.10 MERILA ZA KONČANJE DEJAVNOSTI ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V NEK

O končanju dejavnosti ZRP ob jedrski nesreči v NEK odloča Vlada RS na predlog poveljnika CZ RS. Po tem sklep o prenehanju aktivnosti v regiji sprejme poveljnik CZ za ZŠ.

2 JEDRSKA NESREČA V TUJINI

2.1 JEDRSKA NESREČA V TUJINI

Načrt je izdelan za:

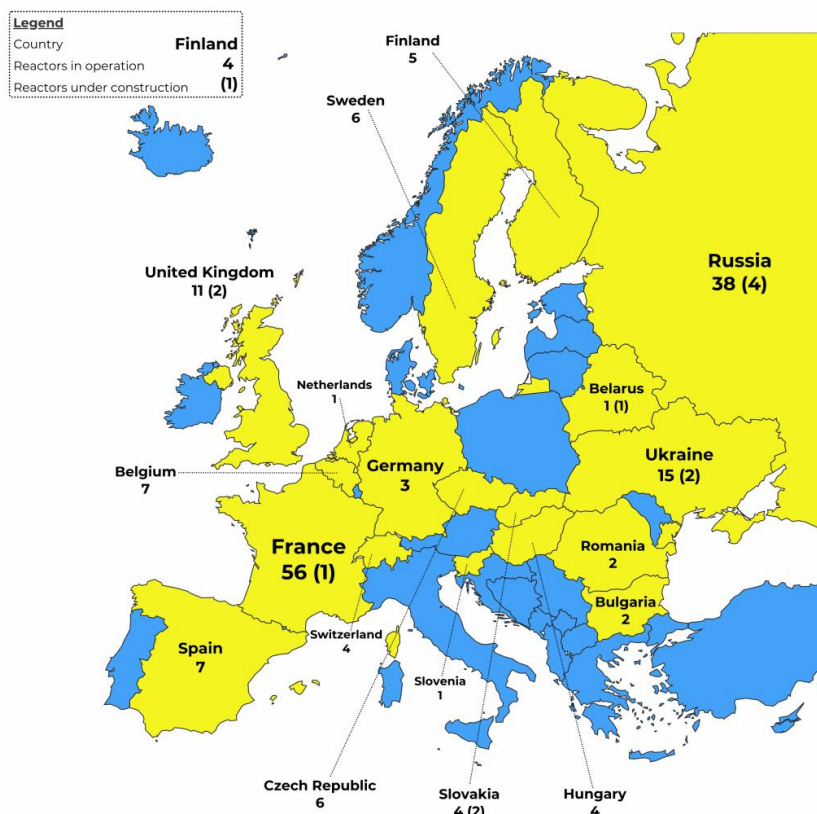
- **jedrsko nesrečo v tujini** s precejšnjimi izpusti radioaktivnih snovi, ki bi lahko ob neugodnih vremenskih razmerah prizadele Zahodno Štajersko.

Značilnosti jedrske nesreče v tujini

Ob jedrski nesreči v tujini bi se sprostile radioaktivne snovi v plinskem stanju in mikronski delci v trdem stanju, ki bi se usedali kot depozit. Plini bi se pomešali v atmosfero do razpada v neradioaktivne snovi.

Slovenijo bi lahko prizadele nesreče v jedrskih elektrarnah v oddaljenosti vse do 1000 kilometrov in tudi na večji oddaljenosti (npr. Ukrajina). Resne nesreče v objektih na tej oddaljenosti v Zahodno Štajerski ne bi povzročile smrtnih žrtev, prav tako ne bi bila potrebna evakuacija, vendar pa bi lahko prišlo do preseganja dozne omejitve za prebivalce v prvih mesecih po nesreči.

Ob jedrski nesreči v tujini ni pričakovati nastanka verižne nesreče.



Jedrske elektrarne v Evropi marca 2022 (vir: euronuclear.org).

2.2 OBSEG NAČRTOVANJA OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

Za jedrsko nesrečo v tujini se izdelajo načrti:

- v ZŠ regij,
 - v občinah ZŠ regije.
- Vse občine izdelajo vsaj dele načrta ZiR (obveščanje in opazovanje, izvajanje zaščitnih ukrepov ob jedrski nesreči v tujini).

Temeljni načrt je državni načrt, ki določa koncept odziva na vseh ravneh načrtovanja, in podrobno ureja opravljanje nalog na državni ravni.

Regijski in občinski načrti morajo biti skladni z državnim načrtom, predvidene naloge in postopki pa podrobno razdelani.

2.3 ZAMISEL IZVAJANJA ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

Obseg dejavnosti zaščite, reševanja in pomoči (ZRP) je odvisen od:

- oddaljenosti kraja nesreče,
- resnosti nesreče oziroma količine izpustov,
- vremenskih razmer in napovedi širjenja radioaktivnega oblaka,
- rezultatov izrednega monitoringa radioaktivnosti.

Po prejemu **preverjene informacije** o jedrski nesreči v tujini se po ugotovitvi, da ima nesreča lahko vpliv oziroma posledice za Zahodno Štajersko (širjenje radioaktivnega oblaka), se prične uporabljati ta načrt.

Na podlagi modelov širjenja oblaka in v poznejši fazi rezultatov meritev radioaktivnosti (monitoringa) potekajo **zaščitni ukrepi** za preprečitev in zmanjšanje posledic nesreče. Načrt se preneha izvajati, ko se ne pričakuje več izpusti in je stopnja radioaktivnosti pod referenčnimi vrednostmi.

Ob jedrski nesreči v tujini se v ZŠ regiji izvaja:

- izredni monitoring (URSV, ELME, regijska enota za RKB izvidovanje).

Na podlagi izrednega monitoringa se izvaja sklop radioloških ukrepov:

- prenehanje uporabe lokalno pridelanih živil, vode, krmil,
- zaužitje tablet kalijevega jodida,
- uporaba osebnih zaščitnih sredstev,
- zaščita domačih živali.

Po vzpostavitvi osnovnih pogojev za življenje se konča izvajanje ukrepov zaščite, reševanj in pomoči.

Uporaba načrta

Načrt se uporablja ob ugotovitvi, da ima lahko nesreča vpliv v ZŠ regiji, do izpolnitve meril za končanje dejavnosti ZRP, ko so zagotovljeni osnovni pogoji za življenje.

Odločitev o aktiviranju načrta, sprejme Poveljnik CZ za Zahodno Štajersko.

2.4 SILE IN SREDSTVA ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

Za ZRP ob jedrski nesreči v tujini se skladno z nalogami iz poglavja 2.8 uporabijo sile in sredstva:

Organi in organizacije, ki sodelujejo pri izvedbi nalog iz regijske pristojnosti

- Izpostava URSZR Celje,
- Policijska uprava Celje,
- UVHVVR, Območni urad Celje,
- CSD SAŠA in CSD Celje,
- Inšpektorat RS za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami - Izpostava Celje.

P-2	Podatki o odgovornih osebah v URSZR Izpostavi Celje
P-15	Podatki o odgovornih osebah v regiji, ki se jih obvešča o nesreči
P-025/3-1	Seznam kontaktnih oseb UVHVVR - Območni urad Celje
P-26	Pregled centrov za socialno delo
P-29	Pregled veterinarskih organizacij

Javne službe regijskega pomena

- Splošna bolnišnica Celje,
- Zdravstveni domovi (Celje, Laško, Mozirje, Slovenske Konjice, Šmarje pri Jelšah, Velenje),
- NLZOH Celje,
- NIJZ Celje,
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije - OE Celje.

P-7	Pregled javnih in drugih služb, ki opravljajo dejavnosti pomembne za zaščito in reševanje
P-31	Pregled kulturne dediščine

Sile za zaščito, reševanje in pomoč

Regijski organi vodenja CZ:

- Poveljnik CZ ZŠ regije,
- Namestnik poveljnika CZ ZŠ regije,
- Štab CZ ZŠ regije.

P-1	Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih Štaba CZ
-----	--

Enote in službe CZ:

- Oddelek za RKB izvidovanje,
- Regijske enote za tehnično reševanje,
- Regijski logistični center,
- Regijska služba za podporo,
- Enota za popolnitev regijskega centra za obveščanje.
- ELME, MEEL (državni enoti),
- EHI (enota za hitre intervencije).

P-4	Podatki o organih, službah in enotah CZ
-----	---

Poklicne regijske sile za zaščito in reševanje:

- PGE Celje in PGE Velenje.

P-12	Pregled gasilskih enot širšega pomena, njihovih pooblastil s podatki o poveljnikih in namestnikih poveljnikov
------	---

Gasilske enote, društva, podjetja in organizacije:

- Ostale Gasilske enote širšega regijskega pomena (GEŠP),
- Prostovoljna gasilska društva,
- Območna združenja rdečega križa Slovenije,
- Javna komunalna podjetja,
- Cestna podjetja,
- Združenja tabornikov in skavtov.

P-7	Pregled javnih in drugih služb, ki opravljajo dejavnosti pomembne za zaščito in reševanje
P-010/1	Seznam članov ZTS, vključenih v regijsko enoto za PZP na območju ZŠR
P-010/3	Seznam članov ZSKSS, enota za postavitve začasnih bivališč
P-11	Pregled gasilskih enot s podatki o poveljnikih in namestnikih poveljnikov
P-24	Pregled enot, služb in drugih operativnih sestavov društev in drugih nevladnih organizacij, ki sodelujejo pri reševanju
P-25	Pregled človekoljubnih organizacij

Materialno - tehnična sredstva za izvajanje načrta

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

P-6	Pregled osebne in skupne opreme ter sredstev pripadnikov enot za ZRP
P-8	Pregled materialnih sredstev iz državnih rezerv za primer naravnih in drugih nesreč

Predvidena finančna sredstva za izvajanje načrta

Načrtujejo se finančna sredstva za operativno delovanje pripadnikov CZ in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč, vzdrževanje in servisiranje uporabljene opreme ter materialne stroške (gorivo, mazivo,...).

Vsak ustanovitelj načrtuje finančna sredstva za svoje enote oziroma službe.

D-1	Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta ZiR
D-13	Vzorec obrazca za povrnitev stroškov občinam ob nesreči

2.5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

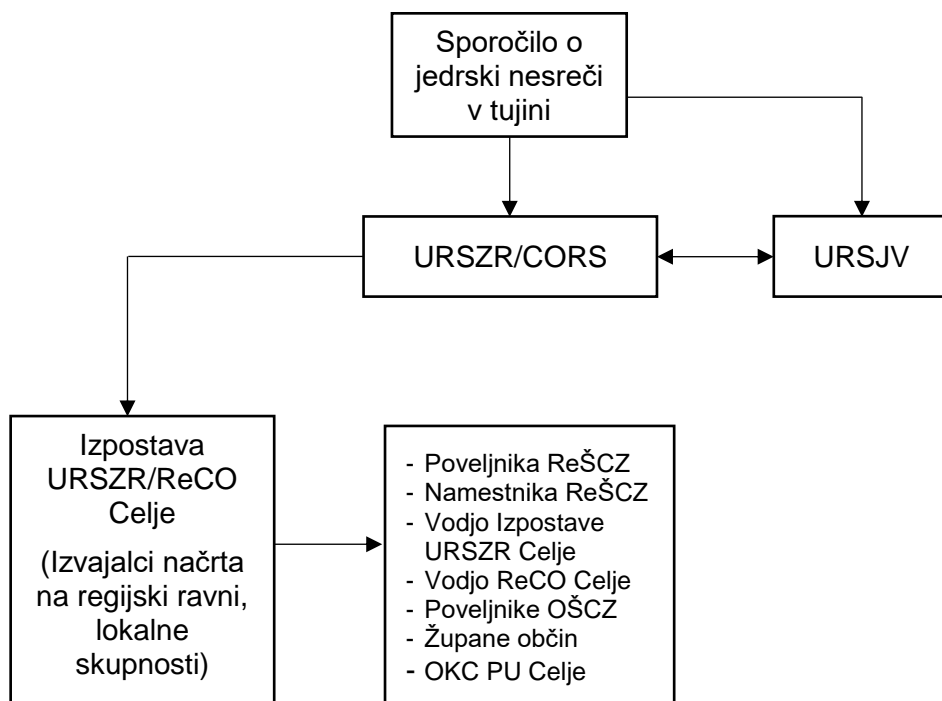
Opazovanje

Opazovanje ob jedrski nesreči v tujini obsega redni in izredni monitoring radioaktivnosti, ki ga na državni ravni izvaja URSJV, URSVS in UVHVVR.

Pomoč pri izvedbi monitoringa radioaktivnosti lahko nudi tudi regijska enota CZ za RKB izvidovanje.

Obveščanje pristojnih organov in drugih izvajalcev načrta o jedrski nesreči v tujini

Potek obveščanja o nesreči prikazuje naslednja shema:



Obveščanje ob jedrski nesreči v tujini.

ReCO Celje na podlagi podatkov, ki jih je prejel od CORS obvesti:

- Poveljnika CZ ZŠ ali namestnika poveljnika,
- Vodjo Izpostave URSZR Celje,
- Operativno komunikacijski center Policijske uprave Celje,
- Vodjo ReCO Celje,
- Poveljnike Občinskih štabov CZ,
- Odgovorne osebe v prizadeti občini, skladno z prioriteto listo obveščanja.

ReCO v nadaljevanju obvešča pristojne organe prek dnevno informativnega biltena.

P-1	Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih Štaba CZ
P-2	Podatki o dežurnih osebah na Izpostavi URSZR Celje
P-15	Podatki o odgovornih osebah, ki se jih obvešča o nesreči
P-17	Seznam prejemnikov informativnega biltena
P-18	Seznam medijev, ki bodo posredovala obvestilo o izvedenem alarmiranju in napotke o izvajanju zaščitnih ukrepov
D-7	Navodilo prebivalcem za ravnanje ob nesreči

Obveščanje splošne javnosti o nesreči

Javnost se obvešča o vseh nesrečah, ki bi lahko imele vpliv na območje ZŠ regije. Sporočilo za javnost vsebuje naslednje informacije o:

- kraju nesreče,
- značilnostih nesreče,
- možnih vplivih na Slovenijo in ZŠ regijo,
- osebni in vzajemni zaščiti,
- zaščitnih ukrepov,
- omejitvah (prehrana, potovanja itn.),
- informacije za slovenske državljane v prizadeti državi.

Obveščanje pristojnih organov in drugih izvajalcev načrtov na regijski oz. lokalni ravni o nesreči izvedeta Izpostava URSZR Celje in ReCO Celje, v nadaljevanju se obvešča prek dnevnoinformativnega biltena.

P-1	Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih Štaba CZ
P-2	Podatki o dežurnih osebah na Izpostavi URSZR Celje
P-15	Podatki o odgovornih osebah, ki se jih obvešča o nesreči

Obveščanje prizadetih prebivalcev

Prebivalci na ogroženem območju bodo o začetku izvajanja zaščitnih ukrepov obveščeni preko osrednjih in lokalnih medijev, čemur bodo preko istih sredstev obveščanja sledila navodila za izvajanje ukrepov.

Za obveščanje prebivalcev ZŠ regije je pristojen poveljnik CZ za ZŠ oz. njegov namestnik ali članica Štaba CZ za ZŠ zadolžena za stike z javnostmi.

P-17	Seznam prejemnikov informativnega biltena
P-18	Seznam medijev, ki bodo posredovala obvestilo o izvedenem alarmiranju in napotke o izvajanju zaščitnih ukrepov
D-4	Zagotavljanje zvez ob nesreči
D-5	Priporočilo o organiziranju in vodenju informacijskega centra
D-7	Navodilo prebivalcem za ravnanje ob nesreči

2.6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

Poveljnik CZ ZŠ po posvetu s poveljnikom CZ RS odloči o aktiviranju regijskih in občinskih sil za ZRP. Potrebne sile se aktivirajo glede na pričakovane posledice nesreče, predvidene ukrepe ali naloge ZRP na celotnem območju ZŠ regije.

Ob jedrski nesreči v tujini se na ravni ZŠ regije aktivirajo:

- Policija,
- pristojne gasilske enote širšega pomena in ostale gasilske enote,

Aktiviranje sredstev pomoči

Na zahtevo poveljnika CZ ZŠ in vodij intervencijskih enot in služb na območju ZŠ regije, Poveljnik CZ RS presodi potrebe po materialnih in finančnih sredstvih.

Materialna pomoč države obsega:

- pomoč v zaščitni in reševalni opremi,
- posredovanje pri zagotavljanju specialne opreme, ki je na mestu nesreče ni mogoče dobiti,
- pomoč v finančnih sredstvih, ki jih občine potrebujejo za financiranje ukrepov in nalog pri zagotavljanju osnovnih pogojev za življenje,
- pomoč v hrani, pitni vodi, zdravilih, obleki, obutvi ipd,
- pomoč v krmi in pri oskrbi živine.

Izpostava URSZR Celje in Štab CZ ZŠ sodelujeta pri zbiranju potreb po materialnih in finančnih sredstvih na podlagi prošenj za pomoč iz prizadetih občin ter pri organizaciji razdelitve pomoči na prizadeta območja.

Prispela pomoč iz RS se zbira v Logističnem centru Celje/Bežigrad, od koder se organizira razdelitev na prizadeto območje. Razdelitev pomoči poteka po navodilu o organiziranju in delovanju regijskega logističnega centra.

2.7 PRISTOJNOSTI IN NALOGE ORGANOV VODENJA TER DRUGIH IZVAJALCEV NAČRTA OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

Vodenje sil za ZRP je urejeno z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami. Po tem zakonu se varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami organizira in izvaja kot enoten sistem na lokalni, regionalni in državni ravni.

Posamezni državni organi in občine na območju ZŠ regije imajo ob jedrski nesreči v tujini naloge, določene v nadaljevanju, ki jih razdelajo v načrtih dejavnosti. Le-te morajo usklajevati tudi s pristojnimi župani, poveljniki CZ občin in drugimi. Načrti dejavnosti so dodatki temu načrtu.

Naloge po tem načrtu ob jedrski nesreči v tujini opravljajo:

Poveljnik CZ za Zahodno Štajersko

- Usmerja dejavnost za zaščito, reševanje in pomoč,
- Predlaga in odreja zaščitne ukrepe,
- Odloča o aktiviranju sil za zaščito, reševanje in pomoč,
- Vodi regijske sile za zaščito reševanje in pomoč,
- Določa vodjo intervencije,
- Zahteva pomoč,
- Nadzoruje izvajanje nalog - spremlja stanje na prizadetem območju,

- Usmerja dejavnost za zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje na prizadetem območju.

Štab Civilne zaščite za Zahodno Štajersko

Ob nesreči organizira naslednje delovne procese:

- Operativno načrtovanje,
- Organiziranje in izvajanje reševalnih intervencij iz regijske pristojnosti,
- Zagotavlja informacijsko podporo,
- Zagotavljanje logistične podpore državnim silam za zaščito, reševanje in pomoč.

Izpostava URSZR Celje

- Vzpostavi Službo za podporo Poveljnika CZ ZŠ in zagotavlja druge pogoje za delo poveljnika in Štaba CZ ZŠ,
- Zagotavlja pogoje ter upravne in strokovne naloge za delo regijskih sil za ZRP,
- Zagotavlja logistično podporo delovanju regijskih/državnih sil za ZRP,
- Obvešča prebivalce, pristojne organe in izvajalce načrta,
- Zagotavlja delovanje informacijsko-komunikacijskega sistema ob nesreči,
- Izvaja aktiviranje pristojnih organov in izvajalcev načrta,
- Pripravi poročilo o izvedbi načrta,
- Opravlja administrativne in finančne zadeve,
- opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

D-2	Načrt URSZR regije za zagotovitev prostorskih in drugih pogojev za delo poveljnika CZ ZŠ in Štaba CZ ZŠ
D-22	Načrt dejavnosti Izpostave URSZR Celje

Policijska uprava Celje

- Varuje življenje, osebno varnost in premoženje ljudi ter vzdržuje javni red na območju, ki ga je prizadela jedrska nesreča,
- 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 za zaščito, reševanje in pomoč,
- Varuje državno mejo in izvaja mejni nadzor ter policijske naloge v zvezi s tujci v skladu z razmerami,
- Z letalsko enoto policije sodeluje pri opravljanju policijskih, humanitarnih, oskrbovalnih, izvidovalnih in drugih nalog, pomembnih za zaščito, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči;
- Sodeluje pri identifikaciji žrtev,
- Sodeluje z drugimi organizacijskimi enotami ministrstva ter drugimi državnimi organi, zlasti še s centri za obveščanje,
- Sodeluje s policijami drugih regij in držav,
- Opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

SB Celje, Zdravstveni domovi

- Organizirajo in usklajujejo nudenje vseh oblik zdravstvenega varstva evakuiranim ter drugim prizadetim prebivalcem in zagotavlja izvajanje registracije, ocenjevanje in spremljanje prejetih doz,
- Usklajujejo dejavnosti, povezane z evakuacijo zdravstvenih ustanov s prizadetega območja,
- Skrbijo za zagotavljanje jodne profilakse oziroma uporabe tablet kalijevega jodida (KI),
- Organizirajo zdravstveno oskrbo izvajalcev ZRP.

Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (UVHVVR), OE Celje:

- Sodeluje pri vzpostavitvi in izvajanju izrednega monitoringa radioaktivnosti,
- Opravlja upravne in nadzorne naloge, ki se nanašajo na varnost ter kakovost živil živalskega in rastlinskega izvora, zdravje ter dobrobit živali, živalsko krmo, zdravje rastlin, semenski material in fitofarmacevtska sredstva.

Občine na območju Izpostave URSZR Celje

- Izdelajo dele načrta zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči,
- Izvajajo naloge določene v Pravilnik o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči (Uradni list RS, številka 59/10 in 17/14 – ZZdr-2),
- Zagotavljajo zveze za potrebe zaščite, reševanja in pomoči,
- Načrtujejo in izvajajo zaščitne ukrepe,
- Organizirajo, razvijajo in vodijo osebno in vzajemno zaščito.

Center za socialno delo Celje, Center za socialno delo SAŠA

- Sodeluje pri zagotavljanju psihosocialne pomoči prizadetim,
- Spremljajo stanje in sprejemajo ukrepe na področju socialnega varstva na prizadetem območju predvsem pa zagotavljajo usklajene aktivnosti na področju zagotavljanja ustreznih pogojev za bivanje v socialno varstvenih zavodih (domovi starejših, varstveni centri in drugi posebni zavodi),
- Sodeluje pri nastanitvi ogroženih skupin prebivalstva, predvsem oskrbovancev v socialnovarstvenih zavodih,
- Opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

Nevladne organizacije in druge organizacije

Območna združenja RK Slovenije, Slovenska Karitas, Gasilske, Gorska reševalna služba, jamarji, kinologi, potapljači, taborniki, skviti ter druge nevladne organizacije, katerih dejavnost je pomembna za ZRP, izvajajo naloge iz svoje pristojnosti. Vključujejo se v skupne akcije ZRP na podlagi odločitev Poveljnika CZ ZŠ.

Javne službe, zavodi in gospodarske družbe

Opravljajo naloge za izvedbo katerih so usposobljeni in opremljeni ter v skladu s svojimi načrti dejavnosti

Sile za ZRP na regijski ravni

Služba za podporo Štabu CZ RS

- Zagotavlja informacijsko in administrativno podporo.

Logistični center:

- Skladiščenje in razdeljevanje opreme in sredstev za zaščito, reševanje in pomoč,
- Skladiščenje in razdeljevanje opreme in sredstev iz zaloga materialnih sredstev za primer naravnih in drugih nesreč,
- Sprejem in oskrba sil za zaščito, reševanje in pomoč, ki so napotene na prizadeto območje,
- Zbiranje, skladiščenje in razdeljevanje humanitarne in mednarodne pomoči.

Regijski oddelek za RKB izvidovanje

- Izvajajo pomoč specializiranim mobilnim enotam pri izvedbi monitoringa radioaktivnosti,
- Skrbijo za merjenje doznih obremenitev intervencijskih delavcev.

Ostale enote CZ opravljajo naloge skladno z potrebami in usmeritvami CZ ZŠ.

P-4 Podatki o regijskih organih, službah in enotah CZ

Operativno vodenje

Operativno vodenje na regijski ravni ob jedrski nesreči v tujini izvaja Poveljnik CZ ZŠ v sodelovanju s Poveljnikom CZ RS.

Poveljnik CZ ZŠ ima ob splošni nevarnosti naslednje naloge:

- vodi in usklajuje delovanje sil za ZRP v ZŠ regiji,
- zagotavlja logistično podporo silam za ZRP,
- nadzoruje izvajanje zaščitnih ukrepov.

Dejavnosti za ZRP na območju občin operativno vodijo poveljniki CZ občin s pomočjo štabov CZ občin. Poveljnik CZ ZŠ spremlja stanje in izvajanje ZRP na prizadetem območju ter na zahtevo poveljnika CZ občine skladno z načelom postopnosti organizira potrebno pomoč v silah in sredstvih za ZRP.

Ob naravni ali drugi nesreči pristojni poveljnik CZ oz. vodja intervencije zagotavlja operaterjem sistema javne stacionarne in mobilne telefonije, dostope do komunikacijskih objektov, ki so v okvari na območjih nesreče (intervencije), do odprave napak in ponovne vzpostavitve delovanja.

V primeru, da občina ne razpolaga z ustreznimi silami, poveljnik CZ prizadete občine zaprosi za pomoč v silah in sredstvih za ZRP Poveljnika CZ ZŠ.

Štab CZ ZŠ ob jedrski nesreči v tujini organizira svoje delo na sedežu Izpostave URSZR Celje.

Logistično podporo silam, ki obsega zagotavljanje zvez, opreme, materiala, prevoza, informacijsko podporo, prehrano, zdravstveno in drugo varstvo, zagotavlja štab CZ ZŠ s službami za podporo.

Uporaba zvez

Pri neposrednem vodenju akcij zaščite, reševanja in pomoči ob jedrski ali radiološki nesreči se uporablja sistem zvez zaščite in reševanja (ZA-RE) v katerem je podsistem radijskih zvez in podsistem osebne klica. Komunikacijsko središče tega sistema je v ReCO Celje, preko katerega se zagotavlja povezovanje uporabnikov v javne in zasebne funkcionalne telekomunikacijske sisteme.

Za operativne zveze v okviru enot in služb, ki izvajajo zaščitno reševanje in pomoč ob jedrski nesreči se uporablja simpleksni (SI) kanal radijskih zvez ZA-RE, ki ga določi ReCO Celje.

Za operativne zveze pri vodenju akcije zaščite, reševanja in pomoči (zveza med štabom CZ, vodjem intervencije, ReCO) se uporablja 9. repetitorski kanal (SD) radijskih zvez ZA-RE.

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

Radijske zveze sistema zvez ZA-RE se uporablja v skladu z navodilom za uporabo radijskih zvez ZA-RE.

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:

- radijskih zvezah (ZA-RE, ZA-RE DMR in ZA-RE PLUS, TETRA),
- satelitskih zvezah za prenos podatkov mobilnih enot,
- paketnem radiu za prenos podatkov Zveze radioamaterjev Slovenije in ostalih zvezah Zveze radioamaterjev Slovenije,
- sistemih javne stacionarne telefonije,
- mobilne telefonije,
- prenosnih baznih postajah mobilne telefonije,
- internetu in
- telefaksu.

Uporaba mobilnih repetitorskih postaj ZA-RE

Mobilne repetitorske postaje se uporablja za nadomestilo izpadlih repetitorskih postaj radijske mreže sistema zvez ZA-RE ali za izboljšanje delovanja omenjene mreže v primeru lokacije s slabšo pokritostjo z radijskim signalom ZA-RE ali potrebe po dodatnem repetitorju zaradi povečanega radijskega prometa oziroma zahteve zaradi organizacije prometa radijskih zvez ZA-RE ob jedrski ali radiološki nesreči.

Ob nesreči v NEK bi lahko za območje regije okrepili radijske zveze s postavitvijo mobilnih repetitorskih postaj na Bohorju ali po potrebi na drugi primerni lokaciji. Dokončno se kanale mobilnih repetitorjev določi ob postavitvi repetitorja. Praviloma se uporabljata kanala 31 in 32, možno pa je uporabiti kateri koli repetitorski kanal sistema zvez ZA-RE.

Podsistem osebne klica

V sistemu zvez ZA-RE deluje tudi podsistem osebne klica (pozivniki oziroma pagerji). Ta omogoča pošiljanje pisnih sporočil imetnikom sprejemnikov osebne klica. Sporočila pošiljajo pristojni regijski centri za obveščanje. Oddajniško mrežo sestavlja 47 oddajnikov zgornje mreže in 69 digitalnih repetitorjev spodnje mreže. Če bi bilo potrebno, bi bilo mogoče namestiti tudi mobilni digitalni repetitor. Na območju ZŠ regije bi mobilni digitalni repetitor lahko namestili v mestu ali bližnji okolici.

P-19	Radijski imenik zvez ZA-RE, ZA-RE+
D-4	Načrt zagotavljanja zvez ob nesreči

2.8 IZVAJANJE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

Ob jedrski nesreči v tujini se po prejemu sporočila o nesreči in/ali zaznavah pri rednem monitoringu radioaktivnosti ter ugotovitvah, da se radioaktivni oblak širi proti Sloveniji, vzpostavi **izredni monitoring** radioaktivnosti, ki obsega naslednje meritve (zasnova izrednega monitoringa):

- hitrosti doz,
- koncentracije radionuklidov v zraku,
- kontaminacije tal,

- kontaminacije vode, živil, krme in izdelkov ter materialov,
- doz v okolju,
- osebnih doz.

URSJV na podlagi zasnove izrednega monitoringa oblikuje program monitoringa radioaktivnosti za primer jedrske nesreče v tujini, ki ga tudi vodi. Program vključuje tudi navedbo izvajalcev posameznih nalog.

D-213	Organizacija osebne dozimetrije (URSVS)
-------	---

Izvajanje ZRP ob prehodu radioaktivnega oblaka

Ob prehodu radioaktivnega oblaka se na podlagi rezultatov izrednega monitoringa in predlogov strokovnih organov izvajajo naslednji **zaščitni ukrepi**:

- radiološka zaščita:
 - prenehanje uporabe kontaminiranih oziroma lokalno pridelanih živil, vode in krmil ter predmetov,
 - zaužitje tablet KI,
 - uporaba osebnih zaščitnih sredstev,
 - dekontaminacija,
 - zaščita živali,
- zaklanjanje.

Predloge poda URSJV, zaščitne ukrepe odreja Poveljnik CZ RS, izvajajo pa Poveljnik CZ ZŠ v sodelovanju z občinskimi poveljniki CZ na območju prehoda radioaktivnega oblaka.

Ob jedrski nesreči v tujini se na državni meji oziroma zunanji meji EU ob povečanem nadzoru radioaktivnosti živil in predmetov za splošno rabo izvaja dekontaminacija ljudi in vozil, ki prihajajo s prizadetega območja. Izvajajo jih enote CZ za RBK zaščito, ELME, MEEL in bataljon JRKBO SV, pomoč lahko nudi regijski Oddelek CZ za RKB izvidovanje.

D-210	Navodilo za dekontaminacijo
D-211	Navodilo za dekontaminacijske postaje
D-213	Organizacija osebne dozimetrije (URSVS)

Varstvo izvajalcev ZRP

Pri izvajanju ZRP se zagotavlja varstvo pred sevanji, tako da niso presežene dozne omejitve za izvajalce zaščitnih ukrepov, ki niso poklicni delavci z viri ionizirajočega sevanja, in sicer:

- s seznanjanjem z ukrepi za varstvo pred sevanji in tveganjem, ki ga prinaša (tudi s seznanitvijo na kraju samem),
- z uporabo ustreznih zaščitnih sredstev,
- z izvedbo osebne dekontaminacije in dekontaminacije opreme,
- z izpolnjevanjem zdravstvenih zahtev,
- z izvajanjem radiološkega nadzora,
- z ukrepanjem ob prejemu doze, ki je višja od 20mSv (efektivna doza) – pregled pri zdravniku medicine dela.

Dozne obremenitve reševalcev ne smejo preseči doznih omejitev za **profesionalne delavce z viri ionizirajočega sevanja** (izpostavljenе delavce), razen v naslednji primerih:

Vrsta ukrepa	Referenčne ravni [mSv]
reševanje življenj, preprečevanje taljenja reaktorske sredice, preprečevanje velikega izpusta radioaktivnih snovi	500
preprečevanje resnih zdravstvenih poškodb, preprečevanje velike škode, popravilo varnostnih sistemov jedrskega reaktorja	100
krajša opravila, povezana z vzpostavitvijo prvotnega stanja, izvajanje takojšnjih zaščitnih in drugih ukrepov, vzorčevanje v okolju	50
daljša opravila, povezana z vzpostavitvijo prvotnega stanja, rutinsko delo ob intervencijah, dela, ki niso neposredno povezana z izrednim dogodkom	20

Preseganje doznih omejitev

Preseganje doznih omejitev se lahko v zgornjih primerih odobri le izjemoma in s soglasjem specialista medicine dela, če:

- je oseba zdrava,
- se prostovoljno odloči za izvedbo naloge,
- je izurjena za izvedbo naloge,
- je seznanjena s tveganjem.

Ne glede na zgornje pa ženske v rodni dobi ne smejo sodelovati pri ZRP, pri čemer bile lahko izpostavljene sevanju, ki povzroči dozo višjo od 20mSv, noseče ali doječe ženske pa ne smejo sodelovati pri zaščiti in reševanju na kontaminiranem območju.

Za zagotavljanje varstva pred sevanji reševalcev so odgovorni pristojni za organiziranje enot oziroma ustanovitelji in pristojni poveljniki CZ.

Preseganje doznih omejitev odobri Poveljnik CZ RS.

2.9 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

Osebna in vzajemna zaščita ob jedrski nesreči v tujini obsega:

- seznanjenost z učinki in nevarnostmi sevanja,
- uporabo sredstev za osebno in skupinsko zaščito (vključno z zaužitjem tablet KI),
- zadrževanje v zaprtih prostorih,
- osebno dekontaminacijo,
- uživanje varne hrane in vode (neizpostavljene, embalirane),
- zaščito domačih živali,
- seznanjenost z načinom obveščanja med nesrečo.

Za organiziranje, razvijanje in usmerjanje osebne in vzajemne zaščite so pristojne občine, ki v svojih načrtih predvidijo obveščanje prebivalstva o jedrski nevarnosti, njenih posledicah in o praktičnih nasvetih za osebno zaščito z namenom zmanjševanja škodljivih učinkov jedrske nesreče.

2.10 MERILA ZA KONČANJE DEJAVNOSTI ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB JEDRSKI NESREČI V TUJINI

Dejavnosti ZRP ob jedrski nesreči v tujini se končajo:

- ko ni več pričakovati večjih izpustov in širjenja oblaka nad Slovenijo,
- ko so izvedeni vsi zaščitni ukrepi ob nesreči in določena zaprta območja ali območja omejene rabe,
- ko so vrednosti OIR zunaj zaprtega območja ali območja omejene rabe pod referenčnimi vrednostmi za uvedbo določenega zaščitnega ukrepa.

O končanju dejavnosti ZRP ob jedrski nesreči v tujini odloča Vlada RS na predlog poveljnika CZ RS. Izpostava URSZR Celje pripravi poročilo o izvedenih zaščitnih ukrepov na območju ZŠ.

D-20

Vzorec sklepa o preklicu izvajanja zaščitnih ukrepov in nalog ZRP

3 RADIOLOŠKA NESREČA

3.1 RADIOLOŠKA NESREČA

Načrt je pripravljen za radiološko nesrečo **ob nekontrolirani vrnitvi satelita** z radioaktivnimi snovmi.

Značilnosti nesreče

Na satelitu je lahko:

- vir visoke alfa aktivnosti (izotopi plutonija) ali
- reaktorski vir.

V prvem primeru gre za možno kontaminacijo z zelo toksičnim sevalcem alfa. V drugem primeru pomeni padec satelita kontaminacijo s fisijskimi produkti, vendar se ta kontaminacija razlikuje od tiste, ki je posledica jedrske eksplozije. Radioaktivnost je vezana predvsem na delce z visokimi specifičnimi aktivnostmi in ne vsebuje jodovih in cezijevih izotopov. Ljudi ogroža predvsem inhalacija radioaktivnih delcev, ki v posamezniku lahko povzročijo visoke doze, in ne zunanje sevanje. Območja kontaminacije so trakaste oblike, široka nekaj 10 kilometrov in dolga nekaj 100 kilometrov (npr. padec sovjetskega satelita Kosmos na kanadsko ozemlje). Zaradi neposredne kontaminacije z radioaktivnimi delci so ogroženi nekateri prehrabni pridelki (sveža zelenjava, sadje), mleko, meso in gomoljasti plodovi pa niso kontaminirani. Ocenjene doze zaradi sevanja gama s tal so znotraj mejnih vrednosti za prebivalstvo. Sateliti lahko nosijo na krovu tudi manjše količine radioaktivnih snovi v instrumentih in napravah (npr. ^{63}Ni , ^{137}Cs , ^3H , ^{85}Kr), ki bi ob nesreči povzročili le neznatno (dodatno) kontaminacijo oziroma obsevanje.

Ob radiološki nesreči ni pričakovati nastanka verižne nesreče.

3.2 OBSEG NAČRTOVANJA OB RADIOLOŠKI NESREČI

Temeljni načrt je državni načrt, ki določa koncept odziva na vseh ravneh načrtovanja. Regijski načrt mora biti usklajen z državnim načrtom ZRP ob radiološki nesreči.

Vse občine ZŠ regije izdelajo vsaj **dele načrta ZiR ob radiološki nesreči** (obveščanje in opazovanje, izvajanje zaščitnih ukrepov ob radiološki nesreči).

Občinski načrti morajo biti usklajeni z regijskim načrtom in je potrebno podrobno razdelati zaščitne ukrepe ZRP na ravni občine.

3.3 ZAMISEL IZVAJANJA ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB RADIOLOŠKI NESREČI

Obseg dejavnosti zaščite, reševanja in pomoči (ZRP) je odvisen od velikosti naselja in naseljenosti prizadetega območja.

Po prejemu informacije o vrnitvi oziroma padcu satelita (tudi) na območje ZŠ se vzpostavi izredni monitoring radioaktivnosti. Pomoč državnim enotam in službam nudi regijski Oddelek CZ za RKB izvidovanje.

Preventivno se zaščitni ukrepi (zaklanjanje, radiološka zaščita) izvajajo na vseh območjih, kjer je verjetno, da so padli deli satelita. **Po vzpostavitvi izrednega monitoringa radioaktivnosti** se zaščitni ukrepi odredijo na podlagi meritev in priporočil strokovnih služb. Na prizadetem naseljenem območju ali naseljenih območjih bi lahko bila izvedena tudi evakuacija, vendar ne bi bila obsežna.

Uporaba načrta

Načrt zaščite in reševanja ob radiološki nesreči se uporablja ob padcu satelita z radioaktivnimi snovmi na območje ZŠ regije do izpolnitve meril za končanje dejavnosti ZRP, ko so zagotovljeni osnovni pogoji za življenje.

Odločitev o aktiviranju regijskega načrta zaščite in reševanja ob radiološki nesreči, sprejme Poveljnik CZ ZŠ.

D-19	Vzorec sklepa o aktiviranju načrta ZiR ob nesreči
------	---

3.4 SILE IN SREDSTVA ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB RADIOLOŠKI NESREČI

Za ZRP ob radiološki nesreči se skladno z nalogami iz poglavja 3.8 uporabijo naslednje sile in sredstva:

Organi in organizacije, ki sodelujejo pri izvedbi nalog iz regijske pristojnosti

- Izpostava URSZR Celje,
- Policijska uprava Celje,
- UVHVVR, Območni urad Celje,
- CSD SAŠA in CSD Celje,
- Inšpektorat RS za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami - Izpostava Celje.

P-2	Podatki o odgovornih osebah v URSZR Izpostavi Celje
P-15	Podatki o odgovornih osebah v regiji, ki se jih obvešča o nesreči
P-025/3-1	Seznam kontaktnih oseb UVHVVR - Območni urad Celje
P-26	Pregled centrov za socialno delo
P-29	Pregled veterinarskih organizacij

Javne službe regijskega pomena

- Splošna bolnišnica Celje,
- Zdravstveni domovi (Celje, Laško, Mozirje, Slovenske Konjice, Šmarje pri Jelšah, Velenje),
- NLZOH Celje,
- NIJZ Celje,
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije - OE Celje.

P-7	Pregled javnih in drugih služb, ki opravljajo dejavnosti pomembne za zaščito in reševanje
P-31	Pregled kulturne dediščine

Sile za zaščito, reševanje in pomoč

Regijski organi vodenja CZ

- Poveljnik CZ ZŠ regije,
- Namestnik poveljnika CZ ZŠ regije,
- Štab CZ ZŠ regije.

P-1	Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih Štaba CZ
-----	--

Enote in službe CZ

- Oddelek za RKB izvidovanje,
- Regijske enote za tehnično reševanje,
- Regijski logistični center,
- Regijska služba za podporo,
- Enota za popolnitev regijskega centra za obveščanje.
- ELME, MEEL (državni enoti),
- EHI (enota za hitre intervencije).

P-4	Podatki o organih, službah in enotah CZ
-----	---

Poklicne regijske sile za zaščito in reševanje

- PGE Celje in PGE Velenje.

P-12	Pregled gasilskih enot širšega pomena, njihovih pooblastil s podatki o poveljnikih in namestnikih poveljnikov
------	---

Gasilske enote, društva, podjetja in organizacije

- Ostale Gasilske enote širšega regijskega pomena (GEŠP),
- Prostovoljna gasilska društva,
- Območna združenja rdečega križa Slovenije,
- Javna komunalna podjetja,
- Cestna podjetja,
- Združenja tabornikov in skavtov.

P-7	Pregled javnih in drugih služb, ki opravljajo dejavnosti pomembne za zaščito in reševanje
-----	---

P-010/1	Seznam članov ZTS, vključenih v regijsko enoto za PZP na območju ZŠR
---------	--

P-010/3	Seznam članov ZSKSS, enota za postavitvev začasnih bivališč
---------	---

P-11	Pregled gasilskih enot s podatki o poveljnikih in namestnikih poveljnikov
------	---

P-24	Pregled enot, služb in drugih operativnih sestavov društev in drugih nevladnih organizacij, ki sodelujejo pri reševanju
------	---

P-25	Pregled človekoljubnih organizacij
------	------------------------------------

Materialno - tehnična sredstva za izvajanje načrta

Načrtujejo se za:

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

- materialna sredstva iz državnih rezerv in
- sredstva pomoči (živila, pitna voda, zdravila in drugi predmeti in sredstva, ki so namenjena brezplačni razdelitvi ogroženim prebivalcem).

P-6	Pregled osebne in skupne opreme ter sredstev pripadnikov enot za ZRP
P-8	Pregled materialnih sredstev iz državnih rezerv za primer naravnih in drugih nesreč

Predvidena finančna sredstva za izvajanje načrta

Načrtujejo se za:

- stroške operativnega delovanja (povračila stroškov za aktivirane pripadnike CZ in druge sile za zaščito, reševanje in pomoč),
- stroške dodatnega vzdrževanja in servisiranja uporabljene opreme,
- materialne stroške (prevozne stroške in storitve, gorivo, mazivo).

D-1	Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta ZIR
D-13	Vzorec obrazca za povrnitev stroškov občinam ob nesreči

3.5 OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE OB RADIOLOŠKI NESREČI

Opazovanje ob radiološki nesreči obsega redni in izredni monitoring radioaktivnosti.

Za monitoring radioaktivnosti (redni in izredni) so pristojni Ministrstvo za naravne vire in prostor – Uprava RS za jedrsko varnost (MNVP – URSJV), Ministrstvo za zdravje – Uprava RS za varstvo pred sevanji (MZ – URSVS) in Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano – Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (MKGP – UVHVVR).

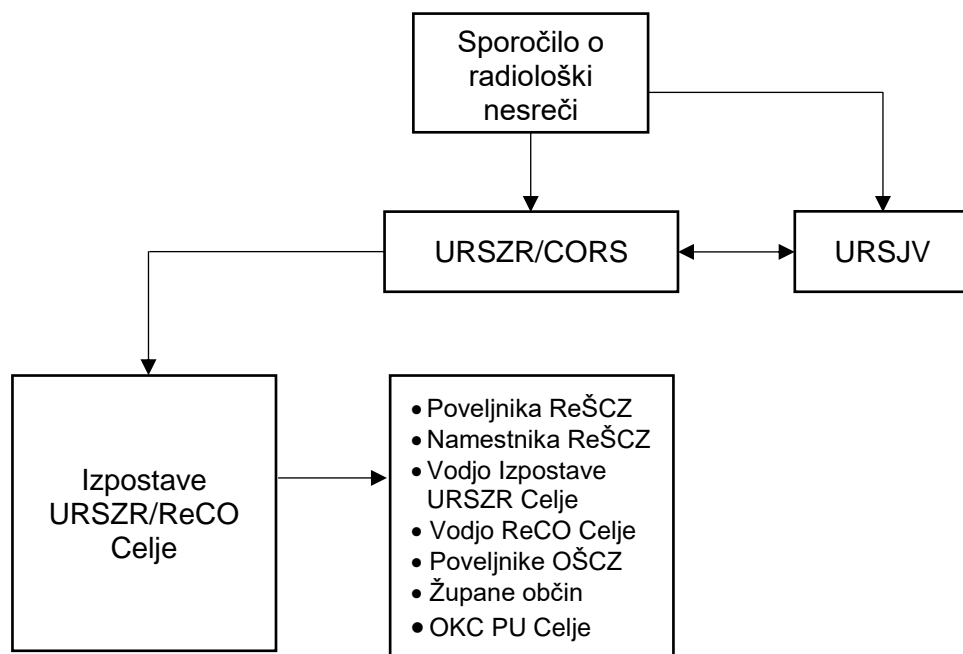
Obveščanje pristojnih organov in drugih izvajalcev načrta o padcu satelita

Obvestilo o padcu satelita oziroma možnosti padca satelita lahko posreduje lastnik ali država, ki ima možnost spremljanja satelitov.

Obveščanje pristojnih organov in drugih izvajalcev načrta na regijski ravni, na podlagi prispelega obvestila in potrditve verodostojnosti informacije s strani URSJV in CORS, izvede Regijski center za obveščanje Celje.

P-1	Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih Štaba CZ
P-2	Podatki o dežurnih osebah na Izpostavi URSZR Celje
P-15	Podatki o odgovornih osebah, ki se jih obvešča o nesreči
P-17	Seznam prejemnikov informativnega biltena
P-18	Seznam medijev, ki bodo posredovala obvestilo o izvedenem alarmiranju in napotke o izvajanju zaščitnih ukrepov
D-7	Navodilo prebivalcem za ravnanje ob nesreči

Potek obveščanja prikazuje naslednja shema:



Obveščanje ob radiološki nesreči

Obveščanje splošne javnosti o nesreči

Javnost mora biti o radiološki nesreči obveščena pravočasno in objektivno.

V ZŠ regiji se do aktiviranja Štaba CZ ZŠ javnost obvešča v skladu z Državnim načrtom zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči, verzija 4.0. Po aktiviranju Štaba CZ ZŠ sporočila za javnost pripravlja članica Štaba CZ ZŠ, zadolžena za stike z javnostjo. ReCO Celje izdaja dnevne in izredne informativne biltene.

V ta namen se:

- organizira in vodi novinarske konference,
- pripravlja skupna sporočila za javnost,
- navezuje stike z redakcijami medijev in novinarji ter skrbi, da imajo na razpolago informativna in druga gradiva in da so jim dostopni informativni viri,
- objavijo posebne telefonske številke na katerih občani dobijo informacije o nesreči,
- spremlja poročanje medijev.

Obveščanje prizadetih prebivalcev

Za obveščanje prebivalcev v lokalnih skupnostih med izvajanje zaščite in reševanja ob radiološki nesreči so zadolžene občine.

Občinski organi in službe, ki vodijo in izvajajo zaščito, reševanje in pomoč morajo čim prej vzpostaviti neposreden stik s prebivalstvom, da dosežejo ustrezno odzivanje na njihove odločitve. Potrebne podatke za sestavo informacij bosta občinam posredovala Štab CZ ZŠ in Izpostava URSZR Celje. Sporočila za javnost si sledijo na vsake tri ure oziroma na vsakih 30 minut po večji spremembi.

Informacije za prebivalstvo morajo vsebovati predvsem naslednje podatke:

- kraju oziroma območju, ki ga je prizadela nesreča,
- značilnostih nesreče,
- osebni in vzajemni zaščiti,
- zaščitnih ukrepov,
- omejitvah (potovanja na prizadeto območje itn.).

P-1	Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih Štaba CZ
P-2	Podatki o dežurnih osebah na Izpostavi URSZR Celje
P-15	Podatki o odgovornih osebah, ki se jih obvešča o nesreči

Obveščanje in alarmiranje ogroženih prebivalcev ob radioloških nesrečah

Navodila ogroženim prebivalcem glede zaščitnih ukrepov so odvisna od nevarnosti. Predlog zaščitnih ukrepov pripravi URSJV, odredi pa poveljnik CZ RS.

Ob preteči nevarnosti izpusta radioaktivnih snovi, ki bi lahko ogrozil prebivalstvo na določenem območju ZŠ regije, ReCO Celje sproži alarmni znak za **neposredno nevarnost** po nalogu Poveljnika CZ ZŠ. Sledilo mu bo navodilo o izvajanju zaščitnih ukrepov, ki ga bodo posredovali osrednji in lokalni mediji.

P-17	Seznam prejemnikov informativnega biltena
P-18	Seznam medijev, ki bodo posredovala obvestilo o izvedenem alarmiranju in napotke o izvajanju zaščitnih ukrepov
D-4	Zagotavljanje zvez ob nesreči
D-5	Priporočilo o organiziranju in vodenju informacijskega centra
D-7	Navodilo prebivalcem za ravnanje ob nesreči

3.6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN POMOČ OB RADIOLOŠKI NESREČI

Aktiviranje sil in sredstev za ZRP, sredstev za osebno in skupinsko zaščito odloča Poveljnik CZ ZŠ.

Ob radiološki nesreči se na ravni ZŠ regije in po posvetu z Poveljnikom CZ RS aktivirajo glede na pričakovane posledice nesreče:

- Policija,
- pristojne gasilske enote širšega pomena in ostale gasilske enote.

Na zahtevo Poveljnika CZ ZŠ in vodij intervencijskih enot in služb na območju ZŠ, Poveljnik CZ RS presodi potrebe po materialnih in finančnih sredstvih. O uporabi materialnih sredstev iz državnih blagovnih rezerv za pomoč prizadetim ob radiološki nesreči odloča Vlada RS, 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 ter prevoza na mesto nesreče in razporeditev sredstev in finančne pomoči. URSZR po končanem delu z zahtevanimi poročili spremlja porabo sredstev in finančne pomoči.

Materialna pomoč države obsega:

- posredovanje pri zagotavljanju specialne opreme, ki je na mestu nesreče ni mogoče dobiti,
- pomoč v zaščitni in reševalni opremi,
- pomoč v finančnih sredstvih, ki jih občine potrebujejo za financiranje ukrepov in nalog pri zagotavljanju osnovnih pogojev za življenje,
- pomoč v hrani, pitni vodi, zdravilih, obleki, obutvi ipd,
- pomoč v krmi in pri oskrbi živine ter
- pomoč pri začasni nastanitvi prebivalcev.

Izpostava URSZR Celje in Štab CZ ZŠ sodelujeta pri zbiranju potreb po materialnih in finančnih sredstvih na podlagi prošenj za pomoč iz prizadetih občin ter pri organizaciji razdelitve pomoči na prizadeta območja.

Prispela pomoč iz RS se zbira v Logističnem centru Celje/Bežigrad, od koder se organizira razdelitev na prizadeto območje. Razdelitev pomoči poteka po navodilu o organiziranju in delovanju regijskega logističnega centra.

3.7 PRISTOJNOSTI IN NALOGE ORGANOV VODENJA TER DRUGIH IZVAJALCEV NAČRTA OB RADIOLOŠKI NESREČI

Vodenje sil za ZRP je urejeno z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami. Po tem zakonu se varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami organizira in izvaja kot enoten sistem na lokalni, regionalni in državni ravni.

Posamezni državni organi in občine na območju ZŠ regije imajo ob radiološki nesreči naloge, določene v nadaljevanju, ki jih razdelajo v načrtih dejavnosti. Le-te morajo usklajevati tudi s pristojnimi župani, poveljniki CZ občin in drugimi. Načrti dejavnosti so dodatki temu načrtu.

Naloge po tem načrtu ob radiološki nesreči opravljajo:

Poveljnik CZ za Zahodno Štajersko

- Usmerja dejavnost za zaščito, reševanje in pomoč,
- Predlaga in odreja zaščitne ukrepe,
- Odloča o aktiviranju sil za zaščito, reševanje in pomoč,
- Vodi regijske sile za zaščito reševanje in pomoč,
- Določa vodjo intervencije,
- Zahteva pomoč,
- Nadzoruje izvajanje nalog - spremlja stanje na prizadetem območju,
- Usmerja dejavnost za zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje na prizadetem območju.

Štab Civilne zaščite za Zahodno Štajersko

Ob nesreči organizira naslednje delovne procese:

- Operativno načrtovanje,
- Organiziranje in izvajanje reševalnih intervencij iz regijske pristojnosti,
- Zagotavlja informacijsko podporo,
- Zagotavljanje logistične podpore državnim silam za zaščito, reševanje in pomoč.

Izpostava URSZR Celje

- Vzpostavi Službo za podporo poveljnika CZ ZŠ in zagotavlja druge pogoje za delo poveljnika in Štaba CZ ZŠ,
- Zagotavlja pogoje ter upravne in strokovne naloge za delo regijskih sil za ZRP,

- Zagotavlja logistično podporo delovanju regijskih/državnih sil za ZRP,
- Obvešča prebivalce, pristojne organe in izvajalce načrta,
- Zagotavlja delovanje informacijsko-komunikacijskega sistema ob nesreči,
- Izvaja aktiviranje pristojnih organov in izvajalcev načrta,
- Pripravi poročilo o izvedbi načrta,
- Opravlja administrativne in finančne zadeve,
- Opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

D-2	Načrt URSZR regije za zagotovitev prostorskih in drugih pogojev za delo poveljnika CZ ZŠ in Štaba CZ ZŠ
D-22	Načrt dejavnosti Izpostave URSZR Celje

Policijska uprava Celje

- Varuje življenje, osebno varnost in premoženje ljudi ter vzdržuje javni red na območju, ki ga je prizadela jedrska nesreča,
- 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 za zaščito, reševanje in pomoč,
- Varuje državno mejo in izvaja mejni nadzor ter policijske naloge v zvezi s tujci v skladu z razmerami,
- Z letalsko enoto policije sodeluje pri opravljanju policijskih, humanitarnih, oskrbovalnih, izvidovalnih in drugih nalog, pomembnih za zaščito, reševanje in pomoč ob jedrski nesreči,
- Sodeluje pri identifikaciji žrtev,
- Sodeluje z drugimi organizacijskimi enotami ministrstva ter drugimi državnimi organi, zlasti še s centri za obveščanje,
- Sodeluje s policijami drugih regij in držav,
- Opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

SB Celje, Zdravstveni domovi

- Organizirajo in usklajuje nudenje vseh oblik zdravstvenega varstva evakuiranim ter drugim prizadetim prebivalcem in zagotavlja izvajanje registracije, ocenjevanje in spremljanje prejetih doz,
- Usklajujejo dejavnosti, povezane z evakuacijo zdravstvenih ustanov s prizadetega območja,
- Skrbijo za zagotavljanje jodne profilakse oziroma uporabe tablet kalijevega jodida (KI),
- Organizirajo zdravstveno oskrbo izvajalcev ZRP.

D-109	Smernice za delovanje sistema NMP ob množičnih nesrečah
D-205	Pravilnik o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči
D-206	Načrt razdelitve tablet kalijevega jodida (URSZR)

Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (UVHVVR), OE Celje

- Sodeluje pri vzpostavitvi in izvajanju izrednega monitoringa radioaktivnosti,
- Opravlja upravne in nadzorne naloge, ki se nanašajo na varnost ter kakovost živil živalskega in rastlinskega izvora, zdravje ter dobrobit živali, živalsko krmo, zdravje rastlin, semenski material in fitofarmacevtska sredstva.

Občine na območju Izpostave URSZR Celje

- Izdelajo dele načrta zaščite in reševanja ob jedrski in radiološki nesreči,
- Izvajajo naloge določene v Pravilnik o uporabi tablet kalijevega jodida ob jedrski ali radiološki nesreči (Uradni list RS, številka 59/10 in 17/14 – ZZdr-2),
- Zagotavljajo zveze za potrebe zaščite, reševanja in pomoči,
- Načrtujejo in izvajajo zaščitne ukrepe,
- Organizirajo, razvijajo in vodijo osebno in vzajemno zaščito.

Center za socialno delo Celje, Center za socialno delo SAŠA

- Sodeluje pri zagotavljanju psihosocialne pomoči prizadetim,
- Spremljajo stanje in sprejemajo ukrepe na področju socialnega varstva na prizadetem območju predvsem pa zagotavljajo usklajene aktivnosti na področju zagotavljanja ustreznih pogojev za bivanje v socialno varstvenih zavodih (domovi starejših, varstveni centri in drugi posebni zavodi),
- Sodeluje pri nastanitvi ogroženih skupin prebivalstva, predvsem oskrbovancev v socialnovarstvenih zavodih,
- Opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

P-26 Pregled centrov za socialno delo

D-6 Navodilo za izvajanje psihološke pomoči

Nevladne organizacije in druge organizacije

Območna združenja RK Slovenije, Slovenska Karitas, Gasilske, Gorska reševalna služba, jamarji, kinologi, potapljači, taborniki, skavti ter druge nevladne organizacije, katerih dejavnost je pomembna za ZRP, izvajajo naloge iz svoje pristojnosti. Vključujejo se v skupne akcije ZRP na podlagi odločitev Poveljnika CZ ZŠ.

Javne službe, zavodi in gospodarske družbe

Opravljajo naloge za izvedbo katerih so usposobljeni in opremljeni ter v skladu s svojimi načrti dejavnosti

Sile za ZRP na regijski ravni:

Logistični center

- Skladiščenje in razdeljevanje opreme in sredstev za zaščito, reševanje in pomoč,
- Skladiščenje in razdeljevanje opreme in sredstev iz zalog materialnih sredstev za primer naravnih in drugih nesreč,
- Sprejem in oskrba sil za zaščito, reševanje in pomoč, ki so napotene na prizadeto območje,
- Zbiranje, skladiščenje in razdeljevanje humanitarne in mednarodne pomoči.

Regijski oddelek za RKB izvidovanje

- Izvajajo pomoč specializiranim mobilnim enotam pri izvedbi monitoringa radioaktivnosti,
- Skrbijo za merjenje doznih obremenitev intervencijskih delavcev.

Ostale enote CZ opravljajo naloge skladno z potrebami in usmeritvami CZ ZŠ.

P-4 Podatki o regijskih organih, službah in enotah CZ

Operativno vodenje

Operativno vodenje na regijski ravni ob radiološki nesreči izvaja Poveljnik CZ ZŠ v sodelovanju s Poveljnikom CZ RS.

Poveljnik CZ ZŠ ima ob splošni nevarnosti naslednje naloge:

- vodi in usklajuje delovanje sil za ZRP v ZŠ regiji,
- zagotavlja logistično podporo silam za ZRP,
- nadzoruje izvajanje zaščitnih ukrepov.

Dejavnosti za ZRP na območju občin operativno vodijo poveljniki CZ občin s pomočjo štabov CZ občin. Poveljnik CZ ZŠ spremlja stanje in izvajanje ZRP na prizadetem območju ter na zahtevo poveljnika CZ občine skladno z načelom postopnosti organizira potrebno pomoč v silah in sredstvih za ZRP.

Ob naravni ali drugi nesreči pristojni poveljnik CZ oz. vodja intervencije zagotavlja operaterjem sistema javne stacionarne in mobilne telefonije, dostope do komunikacijskih objektov, ki so v okvari na območjih nesreče (intervencije), do odprave napak in ponovne vzpostavitve delovanja.

V primeru, da občina ne razpolaga z ustreznimi silami, poveljnik CZ prizadete občine zaprosi za pomoč v silah in sredstvih za ZRP Poveljnika CZ ZŠ.

Štab CZ ZŠ ob radiološki nesreči organizira svoje delo na sedežu Izpostave URSZR Celje.

Logistično podporo silam, ki obsega zagotavljanje zvez, opreme, materiala, prevoza, informacijsko podporo, prehrano, zdravstveno in drugo varstvo, zagotavlja štab CZ ZŠ s službami za podporo.

P-210	Načrt operativnega vodenja ob jedrski nesreči v NEK, ob jedrski nesreči v tujini in radiološki nesreči
D-203	Navodilo za vodenje intervencije ob radioloških nesrečah

Uporaba zvez

Pri neposrednem vodenju akcij zaščite, reševanja in pomoči ob jedrski ali radiološki nesreči se uporablja sistem zvez zaščite in reševanja (ZA-RE) v katerem je podsistem radijskih zvez in podsistem osebne klica. Komunikacijsko središče tega sistema je v ReCO Celje, preko katerega se zagotavlja povezovanje uporabnikov v javne in zasebne funkcionalne telekomunikacijske sisteme.

Za operativne zveze v okviru enot in služb, ki izvajajo zaščitno reševanje in pomoč ob jedrski nesreči se uporablja simpleksni (SI) kanal radijskih zvez ZA-RE, ki ga določi ReCO Celje.

Za operativne zveze pri vodenju akcije zaščite, reševanja in pomoči (zveza med štabom CZ, vodjem intervencije, ReCO) se uporablja 9. repetitorski kanal (SD) radijskih zvez ZA-RE.

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

Radijske zveze sistema zvez ZA-RE se uporablja v skladu z navodilom za uporabo radijskih zvez ZA-RE.

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:

- radijskih zvezah (ZA-RE, ZA-RE DMR in ZA-RE PLUS, TETRA),
- satelitskih zvezah za prenos podatkov mobilnih enot,
- paketnem radiu za prenos podatkov Zveze radioamaterjev Slovenije in ostalih zvezah Zveze radioamaterjev Slovenije,
- sistemih javne stacionarne telefonije,
- mobilne telefonije,
- prenosnih baznih postajah mobilne telefonije,
- internetu in
- telefaksu.

Uporaba mobilnih repetitorskih postaj ZA-RE

Mobilne repetitorske postaje se uporablja za nadomestilo izpadlih repetitorskih postaj radijske mreže sistema zvez ZA-RE ali za izboljšanje delovanja omenjene mreže v primeru lokacije s slabšo pokritostjo z radijskim signalom ZA-RE ali potrebe po dodatnem repetitorju zaradi povečanega radijskega prometa oziroma zahteve zaradi organizacije prometa radijskih zvez ZA-RE ob jedrski ali radiološki nesreči.

Ob nesreči v NEK bi lahko za območje regije okrepili radijske zveze s postavitvijo mobilnih repetitorskih postaj na Bohorju ali po potrebi na drugi primerni lokaciji. Dokončno se kanale mobilnih repetitorjev določi ob postavitvi repetitorja. Praviloma se uporabljata kanala 31 in 32, možno pa je uporabiti kateri koli repetitorski kanal sistema zvez ZA-RE.

Podsistem osebne klica

V sistemu zvez ZA-RE deluje tudi podsistem osebne klica (pozivniki oziroma pagerji). Ta omogoča pošiljanje pisnih sporočil imetnikom sprejemnikov osebne klica. Sporočila pošiljajo pristojni regijski centri za obveščanje. Oddajniško mrežo sestavlja 47 oddajnikov zgornje mreže in 69 digitalnih repetitorjev spodnje mreže. Če bi bilo potrebno, bi bilo mogoče namestiti tudi mobilni digitalni repetitor. Na območju ZŠ regije bi mobilni digitalni repetitor lahko namestili v mestu ali bližnji okolici.

P-19	Radijski imenik zvez ZA-RE, ZA-RE+
D-4	Načrt zagotavljanja zvez ob nesreči

3.8 IZVAJANJE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB RADIOLOŠKI NESREČI

Ob radiološki nesreči (po padcu satelita) se izvaja izredni monitoring radioaktivnosti. Namen monitoringa je spremljanje ravni radioaktivne kontaminacije v okolju, takojšnje opozarjanje ob ugotovljenih povišanih vrednostih ter ocena doze referenčnih skupin prebivalstva.

Izredni monitoring

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

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

Ob nesreči se pred padcem satelita (če so informacije na voljo) ali po padcu vzpostavi **izredni monitoring** radioaktivnosti, ki vključuje naslednje meritve:

- hitrosti doz (peš, med vožnjo ali iz letala oziroma helikopterja),
- kontaminacije tal in predmetov,
- osebne kontaminacije,
- kontaminacije vode, živil, krme in izdelkov ter materialov,
- osebnih doz.

URSJV na podlagi zasnove izrednega monitoringa pripravi program monitoringa radioaktivnosti ob vrnitvi oziroma padcu satelita z radioaktivnimi snovmi, ki ga tudi vodi.

Meritve radioaktivnosti vzorcev opravljajo pooblaščen in akreditirani laboratoriji na IJS in na ZVD, ki imajo poleg rednih meritev radioaktivnosti tudi sposobnost za takojšnje merjenje povečanega števila vzorcev, za merjenje vzorcev višjih aktivnosti in so tudi takoj pripravljene za meritve različnih radioizotopov.

Na regijski ravni je za izvajanje nadzora radioaktivnosti ustanovljen Oddelek CZ za RKB izvidovanje, ki skrbi za merjenje doznih obremenitev intervencijskih delavcev, ki niso poklicni delavci z viri ionizirajočega sevanja. Poleg tega skrbi tudi za označevanje kontaminiranega območja in odvzemanje vzorcev.

V slučaju potrebe se lahko za pomoč zaprosi specializirane mobilne enote, ELME in MEEL.

Izvajanje ZRP po vzpostavitvi izrednega monitoringa radioaktivnosti

Po vzpostavitvi izrednega monitoringa in pridobitvi podatkov ter predlogov strokovnih organov se glede na razmere na območju **v bližini mesta padca** izvajajo naslednji **zaščitni ukrepi**:

- radiološka zaščita:
 - zaužitje tablet KI,
 - uporaba osebnih zaščitnih sredstev,
 - prenehanje uporabe kontaminiranih oziroma lokalno pridelanih živil, vode in krmil ter predmetov,
 - zaščita živali,
 - dekontaminacija,
 - nadzor in zapora območja,
- evakuacija,
- sprejem in oskrba evakuiranih prebivalcev.

Predloge poda URSJV, zaščitne ukrepe odreja Poveljnik CZ RS, izvaja pa Poveljnik CZ ZŠ skupaj z občinskim poveljnikom CZ na območju padca satelita ter regijskim in občinskim silami ZRP.

- **Radiološka zaščita:**

Zaužitje tablet kalijevega jodida

Za primer radiološke nesreče se za vse prebivalce ZŠ regije tablete kalijevega jodida hranijo v Splošni Bolnišnici Trbovlje, Bolnišnici Topolšica, Psihiatrični bolnišnici Vojnik, Splošni bolnišnici Brežice in Splošni bolnišnici Ptuj in se razdelijo glede na potrebo izvajanja jodne profilakse, ki jo odredi Poveljnik CZ RS.

Razdelitev tablet kalijevega jodida izvedejo občine (na ustrezen oziroma krajevno običajen način). Poleg občinske uprave razdelitev opravijo sile za ZRP občin (enote CZ, PGD, pripadniki rdečega križa, Karitasa...).

Tablete kalijevega jodida občine lahko delijo na naslednje načine:

- po vzoru izvedbe volitev (uporabijo se volišča, obvestijo prebivalce, da dvignejo tablete na pristojnem volišču),
- preko PGD (občine razdelijo tablete zakonitim zastopnikom PGD, obvestijo prebivalce, da dvignejo tablete na sedežu pristojnega PGD),
- preko sedežev krajevnih skupnosti.

Vse občine so dolžne izdelati načrte razdelitve tablet kalijevega jodida ob nesreči.

Uporaba osebnih zaščitnih sredstev

Za zaščito pred vdihavanjem kontaminiranih prašnih delcev v zraku ogroženo prebivalstvo uporabljajo različno respiratorno zaščito. Za zaščito pred kontaminacijo kože in oblačil se uporabijo gumijaste rokavice in ogrinjala.

S prehrabnimi zaščitnimi ukrepi se zmanjša tveganje ob radiološki nesreči zaradi vnosa kontaminiranih živil in pitne vode v telo.

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 in
- zagotavljanje nadomestne neoporečne hrane, vode in krme.

Prehrabne zaščitne ukrepe izvajajo prebivalci (tudi kot 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.

Zaščita živali

Prva veterinarska pomoč ob radiološki nesreči obsega:

- izvajanje ukrepov za zaščito živali, živil živalskega izvora, krmil in napajališč pred ionizirajočim sevanjem, ki jih je priporočilo MKGP ali UVHVVR,
- izvajanje ukrepov za zaščito živali ob nevarnosti množičnega pojava ali množičnem pojavu živalskih bolezni,
- sodelovanje pri izvajanju dekontaminacije živine in
- sodelovanje pri odstranjevanju živalskih trupel.

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

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

Dekontaminacija

Dekontaminacija se izvaja pri operativnih gasilcih, policijo, pripadniki NMP in dr., ki so prisotni na intervenciji ob radiološki nesreči.

Nadzor območja in zapora območja

Ukrep izvajamo predvsem pri radiološki nesreči, kjer se ustrezno veliko območje okrog vira sevanja fizično zavaruje. Na ta način se onemogoči dostop ljudem oziroma živalim ter tako prepreči obsevanost in širjenje morebitne kontaminacije. Ukrep izvaja policija oz. gasilci (prvenstveno tisti, ki prvi prispe na kraj dogodka).

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

- Evakuacija:

Evakuacija je umik ljudi z ogroženega območja. Na območjih, kjer je evakuacija odrejena, se morajo prebivalci preseliti v določen kraj v času in na način, kot je določi župan občine oz. pristojni poveljnik CZ na predlog vodje intervencije. Evakuacijo izvajamo le v primeru radiološke nesreče, ko pride do izpusta radioaktivnih snovi v zrak oz. na podlagi meritev na terenu.

Evakuacija se izvaja praviloma lastnimi (osebnimi) vozili. Prevozna sredstva za posebne kategorije prebivalstva priskrbijo pristojne ustanove.

- Sprejem in oskrba prebivalcev:

Za nastanitev evakuiranih prebivalcev z ogroženega območja poskrbi občina nastanitve, evakuacijo izvede lokalna skupnost na prizadetem območju.

Nastanitev evakuiranih prebivalcev z ogroženih območij občine je možna na neprizadetih območjih v zaledju občin in se izvaja po načrtih občin.

Nastanitev se izvede v primerne objekte, kjer so zagotovljeni osnovni pogoji za življenje (ogrevanje, voda, elektrika, sanitarije). V ta namen se običajno uporabijo športni objekti (dvorane), šolske telovadnice, počitniške zmogljivosti izven sezone in drugi za to primerni objekti.

Varstvo izvajalcev ZRP

Vsi izvajalci zaščitnih ukrepov in nalog ZRP (policija, gasilci, ekipe NMP ...) so intervencijsko osebje, ki praviloma prvo prispe na onesnaženo območje, razen v jedrskih in sevalnih objektih, kjer zaposleno osebje ukrepa najprej. Intervencijsko osebje mora biti opremljeno z ustreznimi osebnimi zaščitnimi sredstvi in sredstvi za dozimetrično kontrolo.

Za osebno zaščitno opremo osebja so odgovorni ustanovitelji.

Pri izvajanju ZRP se zagotavlja varstvo pred sevanji, tako da niso presežene dozne omejitve za izvajalce zaščitnih ukrepov, ki niso poklicni delavci z viri ionizirajočega sevanja, in sicer:

- s seznanjanjem z ukrepi za varstvo pred sevanji in tveganjem, ki ga prinaša (tudi s seznanitvijo na kraju samem),
- z uporabo ustreznih zaščitnih sredstev,
- z izvedbo osebne dekontaminacije in dekontaminacije opreme,
- z izpolnjevanjem zdravstvenih zahtev,
- z izvajanjem radiološkega nadzora,

- z ukrepanjem ob prejemu doze, ki je višja od 20mSv (efektivna doza) – pregled pri zdravniku medicine dela.

Dozne obremenitve reševalcev ne smejo preseči doznih omejitev za **profesionalne delavce z viri ionizirajočega sevanja** (izpostavljene delavce), razen v naslednji primerih:

Vrsta ukrepa	Referenčne ravni [mSv]
reševanje življenj, preprečevanje taljenja reaktorske sredice, preprečevanje velikega izpusta radioaktivnih snovi	500
preprečevanje resnih zdravstvenih poškodb, preprečevanje velike škode, popravilo varnostnih sistemov jedrskega reaktorja	100
krajša opravila, povezana z vzpostavitvijo prvotnega stanja, izvajanje takojšnjih zaščitnih in drugih ukrepov, vzorčevanje v okolju	50
daljša opravila, povezana z vzpostavitvijo prvotnega stanja, rutinsko delo ob intervencijah, dela, ki niso neposredno povezana z izrednim dogodkom	20

Preseganje doznih omejitev

Preseganje doznih omejitev se lahko v zgornjih primerih odobri samo izjemoma in s soglasjem specialista medicine dela, če:

- je oseba zdrava,
- se prostovoljno odloči za izvedbo naloge,
- je izurjena za izvedbo naloge,
- je seznanjena s tveganjem.

Ne glede na zgornje pa pri ZRP, kjer bi bile lahko izpostavljene sevanju, ki povzroči dozo višjo od 20 mSv, ne smejo sodelovati ženske v rodni dobi, noseče ali doječe ženske pa ne smejo sodelovati pri zaščiti in reševanju na kontaminiranem območju.

Za zagotavljanje varstva pred sevanji reševalcev so odgovorni pristojni za organiziranje enot oziroma ustanovitelji in pristojni poveljniki CZ.

Preseganje doznih omejitev odobri Poveljnik CZ RS.

MZ zagotovi ustrezne zmogljivosti za obravnavo zdravstvenih vidikov varstva izvajalcev ZRP.

D-213 Organizacija osebne dozimetrije (URSVS)

3.9 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA OB RADIOLOŠKI NESREČI

Uporaba priročnih in standardnih sredstev za osebno zaščito ter dosledno spoštovanje navodil, ki jih po medijih sporočajo strokovni organi, lahko učinkovito zmanjšata posledice nesreče.

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.

Osebna in vzajemna zaščita ob radiološki nesreči/padcu satelita obsega:

- uporaba sredstev za osebno zaščito pred radioaktivnim onesnaženjem,
- zadrževanje v zaprtih prostorih (zaklanjanje),
- zaužitje tablet kalijevega jodida,
- evakuacija,
- osebna dekontaminacija,
- omejitev uporabe živil (uporaba izdelkov, ki so v zaprtih omarah, shrambah, hladilnikih) in
- omejitev na pitje vode in pijač, ki niso bile onesnažene (ustekleničene pijače).

Za organiziranje, razvijanje in usmerjanje osebne in vzajemne zaščite je pristojna občina.

V ta namen se organizira ustrezna svetovalna služba, ki jo praviloma opravljajo prostovoljci, zlasti psihologi, sociologi, socialni delavci, zdravstveni delavci, strokovnjaki za zaščito in reševanje ter drugi.

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

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

3.10 MERILA ZA KONČANJE DEJAVNOSTI ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI OB RADIOLOŠKI NESREČI

Dejavnosti ZRP ob radiološki nesreči oziroma padcu satelita se končajo:

- ko so izvedeni vsi zaščitni ukrepi ob radiološki nesreči na določenem območju;
- ko so vrednosti splošnih meril **pod referenčnimi vrednostmi** za uvedbo določenega zaščitnega ukrepa.

Poveljnik CZ ZŠ na podlagi Sklepa o razglasitvi prenehanja nevarnosti, ki ga izda Poveljnik CZ RS glede na razvoj radiološke nesreče in stanja v okolju, razglasi prenehanje nevarnosti na območju ZŠ regije.

4 POJMI IN KRAJŠAVE, UPORABLJENI V NAČRTU

Pojmi

Državna raven	Raven, ki ne vključuje regijske ravni. Če je vključena tudi regijska raven, se uporablja besedna zveza raven države.
Evakuacija	Obsega priprave in organizirano preselitev prebivalcev z ogroženih na varnejša območja ter začasen umik, razpršitev in druge oblike začasne premestitve prebivalcev zaradi njihove zaščite pred nevarnostmi. Evakuacija lahko obsega tudi nujno preselitev živine in drugih domačih živali, kulturne dediščine ter dobrin, ki so nujno potrebne za življenje.
Izredni dogodek	Okoliščina ali dogodek, ki ni običajen in pri katerem se zmanjša sevalna ali jedrska varnost ali je zmanjšana raven varstva pred sevanji. Zaradi stanja, ki je posledica izrednega dogodka, je treba začeti takojšne priprave ali izvajanje ukrepov za preprečitev ali odpravo posledic za zdravje in varnost ljudi ter kakovost njihovega življenja, za preprečitev posledic na premoženje in okolje ali za odpravo tveganj, ki vodijo do takih resnih posledic. Za dogodke, ki ne dosegajo praga nesreče, izvajalec sevalne dejavnosti pripravi Navodilo za ukrepanje v primeru izrednega dogodka, ob nesrečah pa se na ustreznih ravneh načrtovanja pripravijo načrti zaščite in reševanja.
Nesreča	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 potrebno uporabiti posebne ukrepe, sile in sredstva, ker ukrepi rednih dejavnosti, sile in sredstva ne zadostujejo.
Radiološka, kemijska in biološka zaščita	Obsega ukrepe ter sredstva za neposredno zaščito pred učinki jedrskega, kemičnega in biološkega orožja ter pred posledicami nesreč z nevarnimi snovmi. V tem načrtu se zaradi narave nesreče uporablja besedna zveza radiološka zaščita.
Sprejem in oskrba ogroženih prebivalcev	Obsegata njihovo nastanitev in oskrbo s pitno vodo, hrano, obleko ter drugimi življenjsko pomembnimi sredstvi, oskrbo z električno energijo, nujno zdravstveno oskrbo, psihološko pomoč ter obveščanje in izobraževanje šoloobveznih otrok.
Zaščitni ukrepi	<ul style="list-style-type: none"> - Prostorski, urbanistični, gradbeni in drugi tehnični ukrepi; - Evakuacija; - Sprejem in oskrba ogroženih prebivalcev; - Radiološka, kemijska in biološka zaščita; - Zaklanjanje; - Zaščita kulturne dediščine.
Zaklanjanje	Obsega zaklanjanje ljudi v zakloniščih, zaklonilnikih in drugih objektih, ki omogočajo zaščito pred ruševinami, radiološkimi in drugimi

nevarnostmi v vojni ter ob drugih nesrečah. V tem načrtu je kot zaklanjanje pojmovano zadrževanje v zaprtih prostorih običajnih zgradb z izklopljeno ventilacijo.

Zaščita kulturne dediščine Obsega ukrepe, dejavnosti in sredstva za zaščito stavbne in druge nepremičnine kulturne dediščine ter premičnih predmetov in njihovih zbirk, ki imajo veliko kulturno vrednost pred vojnimi nevarnostmi ter naravnimi in drugimi nesrečami.

Krajšave

AR	Akcijske ravni
ARAO	Agencija za radioaktivne odpadke
ARSO	Agencija RS za okolje
CORS	Center za obveščanje Republike Slovenije
Cs	Cezij
CSRAO	Centralno skladišče radioaktivnih odpadkov
CZ	Civilna zaščita
D	Dodatek
DEHI	Državna enota za hitre intervencije
EADRCC	Evroatlantski center za usklajevanje pomoči ob nesrečah (Euroatlantic Disaster Response Coordination Centre)
ECURIE	European Community Urgent Radiological Information Exchange
EHI	Enota za hitre intervencije
EU	Evropska unija
EU – ERCC	Evropska unija – Center za usklajevanje nujnega odziva (EU – Emergency Response Coordination Centre)
GPU	Generalna policijska uprava
I	Jod
IRSVNDN	Inšpektorat Republike Slovenije za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami
JRKBO SV	Enote za jedrsko, radiološko, kemično in biološko obrambo Slovenske vojske
KI	Kalijev jodid
KID	Sistem za komuniciranje med izrednim dogodkom URSJV
Kr	Kripton
MKGP	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
MNVP	Ministrstvo za naravne vire in prostor
MO	Ministrstvo za obrambo
MZ	Ministrstvo za zdravje
NEK	Nuklearna elektrarna Krško
Ni	Nikelj
OKC	Operativni komunikacijski center
OIR	Operativna intervencijska raven
OPU	Območje preventivnih (zaščitnih) ukrepov ob nesreči v NEK
OSP	Območje splošne pripravljenosti ob nesreči v NEK
OTU	Območje takojšnjih (zaščitnih) ukrepov ob nesreči v NEK
P	Priloga
P(oveljnik) CZ RS	Poveljnik Civilne zaščite Republike Slovenije
ReCO	Regijski center za obveščanje
RKB	Radiološko, kemično in biološko
ROU	Razširjeno območje (zaščitnih) ukrepov ob nesreči v NEK
RS	Republika Slovenija
Sr	Stroncij
SV	Slovenska vojska
Š(tab) CZ RS	Štab Civilne zaščite Republike Slovenije
UKOM	Urad Vlade Republike Slovenije za komuniciranje
URSJV	Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost

URSVS	Uprava Republike Slovenije za varstvo pred sevanji
URSZR	Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje
UVHVVR	Uprava Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin
ZRP	Zaščita, reševanje in pomoč
ZU	Zaščitni ukrep
ZVISJV	Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti
ZVNDN	Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami

5 SEZNAM PRILOG IN DODATKOV

5.1 PRILOGE

SKUPNA PRILOGA	POSEBNA PRILOGA	VSEBINA - PODATKI
P-1		Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih štaba CZ
P-2		Podatki o odgovornih osebah v URSZR Izpostavi Celje
P-4		Podatki o regijskih organih, službah in enotah CZ
P-5		Seznam regijskih zbirališč sil za zaščito, reševanje in pomoč
P-6		Pregled osebne in skupne opreme ter sredstev pripadnikov regijskih enot za zaščito, reševanje in pomoč
P-7		Pregled javnih in drugih služb, ki opravljajo dejavnosti pomembne za zaščito in reševanje
P-8		Pregled materialnih sredstev v regiji iz državnih rezerv za primer naravnih in drugih nesreč
P-010/1		
P-010/3		
P-11		Pregled gasilskih enot s podatki o poveljnikih in namestnikih poveljnikov
P-12		Pregled gasilskih enot širšega pomena s podatki o poveljnikih in namestnikih poveljnikov
P-15		Podatki o odgovornih osebah v regiji, ki se jih obvešča o nesreči
P-17		Seznam prejemnikov informativnega biltena
P-18		Seznam medijev, ki bodo posredovala obvestila o izvedenem alarmiranju in napotke za izvajanje zaščitnih ukrepov
P-19		Radijski imenik sistema zvez ZARE, ZARE+
P-20		Pregled sprejemališč za evakuirane prebivalce
P-21		Pregled objektov, kjer je možna začasna nastanitev ogroženih prebivalcev in njihove zmogljivosti, ter lokacije primerne za postavitve zasilnih prebivališč
P-22		Pregled organizacij, ki zagotavljajo prehrano
P-23		Pregled lokacij načrtovanih za potrebe zaščite in reševanja v občinskih prostorskih aktih
P-24		Pregled enot, služb in drugih operativnih sestavov društev in drugih nevladnih organizacij, ki sodelujejo pri reševanju
P-25		Pregled humanitarnih (človekoljubnih) organizacij, ki sodelujejo pri oskrbi prebivalcev
P-025/3-1		
P-26		Pregled centrov za socialno delo
P-27		Pregled zdravstvenih domov, zdravstvenih postaj in reševalnih postaj
P-28		Pregled splošnih in specialističnih bolnišnic
P-29		Pregled veterinarskih organizacij
P-31		Pregled kulturne dediščine
	P-200	Evidenčni list...
	P-201	Splošna merila...
	P-207	Seznam sredstev pomoči...
	P-208	Seznam rezervnih sredstev...
	P-210	Načrt operativnega vodenja...

SKUPNA PRILOGA	POSEBNA PRILOGA	VSEBINA - PODATKI
	P-2??	Ocena ogroženosti...

5.2 DODATKI

SKUPNI DODATEK	POSEBNI DODATEK	VSEBINA - PODATKI
D-1		Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrtov ZiR
D-2		Načrt URSZR za zagotovitev prostorskih in drugih pogojev za delo poveljnika CZ ZŠR in Štaba CZ ZŠR
D-3		Načrt organizacije in delovanja regijskega logističnega centra
D-4		Načrt zagotavljanja zvez ob nesreči
D-5		Priporočilo o organiziranju in delovanju informacijskega centra
D-6		Navodilo za izvajanje psihološke pomoči
	D-7/R-12	Napotek – kako ravnamo ob jedrski ali radiološki nesreči
D-7/R-14		Navodilo – kako pripraviti in uporabiti zaklониšče/zaklonilnik
D-7/R-16		Navodilo – kako zagotoviti zdravo pitno vodo
D-7/R-17		Napotek – prva psihološka pomoč
D-7/R-18		Napotek – dajanje prve pomoči
D-7/R-19		Napotek – nujna zaloga hrane
D-9		Zaščitni ukrep evakuacija - priporočilo
D-10 PRILOGA 1		Osnovni pogoji za življenje ob naravnih in drugih nesrečah - priporočilo
D-11 PRILOGA 1		Zaščitni ukrep Sprejem in oskrba ogroženih prebivalcev – priporočilo
D-13		Vzorec obrazca za povrnitev stroškov občinam ob nesreči
D-14		Vzorec odredbe o aktiviranju sil in sredstev za ZRP
	D-014	Načrt nastanitve ogroženega prebivalstva iz Posavja
D-19		Vzorec sklepa o aktiviranju načrta ZiR ob nesreči
D-20		Vzorec sklepa o preklicu izvajanja zaščitnih ukrepov in nalog ZRP
D-22		Načrt dejavnosti Izpostave URSZR Celje
D-22/R-1		Načrt dejavnosti ReCO Celje
D-22/R-2		Načrt dejavnosti PU Celje ob naravnih in drugih nesrečah
D-22/R-7		Načrt dejavnosti SV
D-22/R-8		Načrt dejavnosti CSD Savinjsko-Šaleška ob naravnih ter drugih nesrečah
D-22/R-9		Načrt dejavnosti CSD Celje ob naravnih ter drugih nesrečah
D-22/R-19		Protokol za delovanje Škofijske Karitas (ŠK) v sistemu ZiR ob elementarnih in drugih nesrečah
	D-109	Smernice za delovanje sistema NMP...
	D-203	Navodilo za vodenje intervencije...
	D-205	Pravilnik KI...
	D-206	Načrt delitve tablet KI
	D-210	Navodila za dekontaminacijo...
	D-211	Navodilo za dekontaminacijske postaje
	D-213	Organizacija osebne dozimetrije