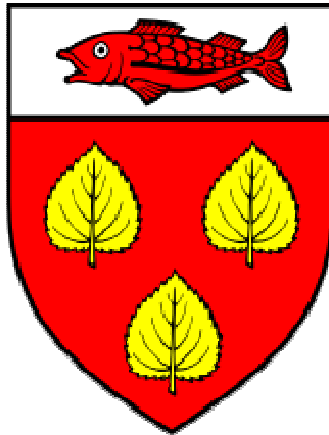


PLAN ZAŠTITE I SPAŠAVANJA



OPĆINA ŽAKANJE

Rev.2

Izmijenjen i dopunjen *Plan zaštite i spašavanja* Općine Žakanje, čiji sastavni dio je i *Plan CZ* Općine, izrađen je sukladno:

- **Zakonu o sustavu civilne zaštite** (NN 82/15), koji je proglašen ali mu nisu regulirani provedbeni pravilnici i dokumenti, pa se primjenjuju dosadašnji iz *Zakona o zaštiti i spašavanju*,
- **Pravilniku o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja**, NN 30/14 i 67/14, te novoj *Uredbi o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari*, NN 44/14,
- Nalogu iz rješenja Samostalne službe za inspekcijske poslove-PJ karlovac, od 28.travnja 2016.godine,
- promjeni činjeničnih podataka protokom vremena.

Žakanje, lipanj 2016.godine

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje



REPUBLIKA HRVATSKA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA



OPĆINA ŽAKANJE
Načelnik

KLASA: 833-01/14-01/2
URBROJ: 2133/18-03-14-2
Žakanje, 03.06.2014.

Temeljem Zakona o zaštiti i spašavanju (Narodne novine broj 174/04, 79/07, 38/09 i 27/10), članku 53. Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (Narodne novine broj 30/14) i Statuta Općine Žakanje, općinski načelnik donosi

ODLUKU o osnivanju radne skupine za ažuriranje dokumenata zaštite i spašavanja Općine Žakanje

I.

U radnu skupinu koja će izvršiti ažuriranje planskih dokumenata Općine iz područja zaštite i spašavanja, sve sukladno Pravilniku o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja, NN 30/14, i to:

- Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša,
- Plana zaštite i spašavanja, i
- Operativnog plana civilne zaštite Općine Žakanje,

određujem:

1. Anita Srbelj-Dehlić, dipl. oec.
2. Ivan Sopčić
3. Franju Logožara, stručnu osobu zaštite i spašavanja.

II.

Radna skupina će proučiti Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14) te sukladno čl. 50. izvršiti ažuriranje predmetnih dokumenata u potrebitom obimu, te mi podnijeti pismena na uređivanje.

III.

Službenu zabilješku izraditi u roku od 60 dana od donošenja ove Odluke.

IV.

Stručne i administrativne poslove za potrebe provedbe ove Odluke izvršavati će Jedinostveni upravni odjel Općine Žakanje

V.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i neće se objavljivati .

NAČELNIK
Nikola Sopčić

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

SADRŽAJ

UVOD.....	4
POJMOVNIK.....	5
1. UPOZORAVANJE	7
2.PRIPRAVNOST, MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA	11
3.MJERE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA	18
3.1. ZAŠTITA I SPAŠAVANJE KOD POPLAVA I PROLOMA HIDROAKUMULACIJSKIH BRANA.....	18
3.1.1. Organiziranje provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava	18
3.1.2. Organizacija zaštite područja Općine	19
3.1.3. Organizacija ojačavanja zaštitne infrastrukture	22
3.1.4. Zadaće snaga CZ za spašavanje iz vode.....	24
3.1.5. Upotreba raspoloživih MTS za zaštitu od poplava	24
3.1.6. Organizacija pružanja prve medicinske pomoći	25
3.1.7. Organizacija pružanja veterinarske pomoći	25
3.1.8. Organizacija provođenja evakuacije	26
3.1.9. Organizacija zbrinjavanja s pregledom nositelja.....	26
3.1.10. Organizacija provođenja asanacije	26
3.1.11. Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	27
3.1.12. Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	28
3.2. ZAŠTITA I SPAŠAVANJE KOD POTRESA	29
3.2.1. Organizacija raščišćavanja ruševina i spašavanje zatrpanih	29
3.2.2. Zadaće snaga CZ za spašavanje iz ruševina	33
3.2.3. Organizacija gašenja požara	35
3.2.4. Organizacija regulacije prometa i osiguranja tijekom intervencija	36
3.2.5. Lokacije za odlaganje materijala	37
3.2.6. Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja.....	37
3.2.7. Organizacija pružanja veterinarske pomoći.....	38
3.2.8. Organizacija zbrinjavanja	39
3.2.9. Organizacija evakuacije	39
3.2.10. Organizacija humane asanacije i identifikacije poginulih	39
3.2.11. Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite	40
3.2.12. Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće	41
3.2.13. Organizacija prihvata pomoći.....	43
3.2.14. Organizacija asanacije terena.....	43
3.2.15. Troškovi angažiranja pravnih osoba i redovnih službi	45
3.3. ZAŠTITA I SPAŠAVANJE OD OSTALIH PRIRODNIH UZROKA	46
3.3.1. Organizacija mjera zaštite i spašavanja od posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta	46
3.3.2. Organizacija obavještanja o pojavi opasnosti.....	50
3.3.3. Organizacija provođenja asanacije terena.....	51
3.3.4. Pregled raspoloživih snaga i sredstava za otklanjanje posljedica	50
3.3.5. Organizacija i pružanje prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja.....	51
3.3.6. Organizacija veterinarske pomoći	51
3.3.7. Organizacija spašavanja iz ruševina	51
3.3.8. Organizacija zbrinjavanja	51
3.3.9. Troškovi angažiranja pravnih osoba i redovnih službi	51
3.4. MJERE ZIS KOD TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH NESREĆA S OPASNIM TVARIMA.	52
3.4.1. Identifikacija zadataka nepokrivenih postojećim planovima ZIS.....	53
3.4.2. Identifikacija lokalnih resursa za nepokrivene zadatke	53
3.4.3. Utvrđivanje ekspertnog tima za stručne prosudbe kod izvanrednih događanja	54

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

3.4.4. Obaveze pravne osobe u kojoj je došlo do nesreće	54
3.4.5. Pregled pravnih osoba, redovnih službi i potrebnih kapacitete	54
3.4.6. Pregled prometnica kojima je dozvoljen prijevoz opasnih tvari.....	55
3.4.7. Popis morskih luka i luka na unutarnjim vodama	55
3.4.8. Organizacija spašavanja materijalnih dobara i okoliša	55
3.4.9. Analiza postojećih operativnih planova ZiS	55
3.4.10. Uspostavljanje procedura.....	56
3.4.11. Uspostavljanje operativnog dežurstva, prijema i prijena informacija.....	56
3.4.12. Upoznavanje stanovništva sa postupcima	56
3.4.13. Plan izvješćivanja javnosti	56
3.4.14. Financiranje provedbe plana	56
3.5. ZAŠTITA I SPAŠAVANJE OD NUKLEARNIH I RADIOLOŠKIH NESREĆA	57
3.5.1. Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana i programa zaštite.....	59
3.5.2. Zadaće snaga civilne zaštite za RKBN zaštitu	59
3.5.3. Zadaće operativnih snaga i način uzbunjivanja i obavješćivanja stanovnika	61
3.5.4. Lokacije i resursi za dekontaminaciju	61
3.5.5. Organizacija upoznavanja građana o preventivnim mjerama.....	62
3.5.6. Organizacija provođenja zaklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja	63
3.5.7. Organizacija i mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći.....	64
3.6. ZAŠTITA I SPAŠAVANJE OD EPIDEMIJA I SANITARNIH OPASNOSTI	64
3.6.1. Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija, epizotija i biljnih bolesti	65
3.6.2. Organizacija provođenja kurativnih mjera za slučajeve epidemija, epizootija i biljnih bolesti.....	65
3.6.3. Organizacija sudjelovanja –uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja.....	67
3.6.4. Organizacija provođenja asanacije	69
4. DJELOVANJE OPĆINE KOD VELIKIH POŽARA URBANOG I OTVORENOG PROSTORA.....	70
4.1. Provođenje evakuacije ugroženih	70
4.2. Zbrinjavanje evakuiranih	71
5. GRAFIČKI I KARTOGRAFSKI PRILOZI PLANA.....	71

Prilozi Plana zaštite i spašavanja:

- Pregled članova Stožera ZiS Općine Žakanje, s podacima,
- Adresar i telefonski imenik pravnih i fizičkih osoba od značaja za ZiS Općine, Evidencija o ažuriranju Plana.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Pojmovnik

aktiviranje je postupak kojim općinski načelnik Žakanja na prijedlog stožera zaštite i spašavanja, sukladno Planu gotovim operativnim snagama zaštite i spašavanja nalaže obvezno sudjelovanje u aktivnostima zaštite i spašavanja;

evakuacija je postupak u kojim se provodi planirano i organizirano premještanje stanovništva s ugroženog na manje ugroženo ili neugroženo područje na vrijeme duže od 48 sati uz organizirano zbrinjavanje evakuiranog stanovništva;

gotove operativne snage su postrojbe, stručni timovi te ukupni ljudski i materijalni resursi pravnih osoba, središnjih tijela državne uprave, udruge građana i organizacije kojima je zaštita i spašavanje redovna djelatnost;

hitna situacija je svaka situacija u kojoj fizička ili pravna osoba ima neodgodivu potrebu za žurnom pomoći hitnih službi;

katastrofa je svaki prirodni ili tehničko-tehnološki događaj koji, na području Republike Hrvatske svojim opsegom, intenzitetom i neočekivanošću ugrozi zdravlje i živote većeg broja ljudi ili imovinu veće vrijednosti ili okoliš, a čiji nastanak nije moguće spriječiti ili posljedice otkloniti redovnim djelovanjem nadležnih tijela državne uprave, nadležnih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i operativnih snaga zaštite i spašavanja s područja jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na kojem je događaj nastao. Katastrofom se smatraju i posljedice nastale ratnim razaranjem i terorizmom;

koordiniranje je osiguravanje vremenske i prostorne usklađenosti djelovanja svih sudionika u aktivnostima zaštite i spašavanja od katastrofa i većih nesreća po etapama provođenja zadaća, kao i njihovo pravodobno informiranje;

mobilizacija je ujedinjenje postupaka i aktivnosti kojima se operativne snage zaštite i spašavanja prevode u stanje pripravnosti za organizirano uključivanje u provođenje mjera i aktivnosti sustava zaštite i spašavanja;

neposredna prijetnja je stanje koje uzročno-posljedično prethodi katastrofi i velikoj nesreći, s obilježjima iz kojih je razvidna znatna vjerojatnost njihovoga nastajanja u ograničenom vremenskom roku na određenom području;

nesreća je događaj koji je prouzročen iznenadnim djelovanjem prirodnih sila, tehničko-tehnoloških ili drugih faktora te ugrožava zdravlje i život ljudi i životinja, odnosno uzrokuje štetu na materijalnim i drugim dobrima i okolišu;

opasnost označava bitno svojstvo opasne tvari ili fizičke situacije koja bi mogla oštetiti ljudsko zdravlje ili okoliš;

otklanjanje posljedica su sve aktivnosti koje se poduzimaju tijekom katastrofe da bi se otklonile štetne posljedice prouzročene katastrofom radi žurne normalizacije života na području na kojem je događaj nastao;

operativne snage zaštite i spašavanja su snage sastavljene od: Stožera zaštite i spašavanja Općine Žakanje, službi i postrojbi pravnih osoba i središnjih tijela državne uprave kojima su zaštita i spašavanje redovita djelatnost, vatrogasnih zapovjedništava i postrojbi, službi i postrojbi civilne zaštite, te policijske uprave Karlovačke prema posebnim, zakonom određenim odlukama i procedurama;

operator je fizička i pravna osoba koja posjeduje ili upravlja postrojenjem i pogonom;

prevencija su sve mjere i aktivnosti kojima se smanjuje ili sprječava mogućnost nastanka prijetnje, odnosno smanjuju posljedice nesreća, velikih nesreća i katastrofe;

pripravnost je postupno dovođenje operativnih snaga i sredstava za zaštitu i spašavanje u stanje spremnosti za izvršavanje namjenskih zadaća, odnosno pravodobno poduzimanje svih aktivnosti kojima se povećava i unapređuje učinkovitost postojećih operativnih i ostalih zakonom utvrđenih snaga i sredstava za reagiranje u katastrofi;

prijetnja je stanje koje bi moglo izazvati nesreću ili katastrofu;

reagiranje u katastrofi su sve aktivnosti koje sudionici zaštite i spašavanja provode neposredno prije nastanka i u tijeku katastrofe;

rizik označava vjerojatnost da će se određeni učinak pojaviti unutar određenog vremenskog razdoblja ili u određenim okolnostima;

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

rukovođenje je usmjeravanje pojedinaca, dijelova sustava i sustava zaštite i spašavanja u cjelini prema ostvarivanju postavljenih ciljeva (izvršna funkcija upravljanja);

standardni operativni postupci su načini zajedničkog djelovanja operativnih snaga zaštite i spašavanja;

sudionici zaštite i spašavanja su fizičke i pravne osobe; izvršna i predstavnička tijela Općine Žakanje; središnja tijela državne uprave te operativne snage zaštite i spašavanja;

štetne tvari su sve tvari ili materijal u bilo kojem obliku ili količini koji su opasni po sigurnost i zdravlje te potencijalno mogu naštetiti ljudima, zemljišnim posjedima ili okolišu;

upravljanje je određivanje temeljnog cilja sustava zaštite i spašavanja, plansko povezivanje dijelova sustava zaštite i spašavanja u jedinstvenu cjelinu radi obavljanja globalne zadaće i postavljanje strategije za postizanje tog cilja i obavljanje zadaće;

velika nesreća je događaj koji svojim mogućim razvojem može poprimiti obilježja katastrofe uzrokovan nekontroliranim razvojem događaja i nesreća, a označavaju ga pojave poput značajnih oslobađanja tvari, vatre ili eksplozije u koje su uključene opasne tvari u postrojenjima u kojima se te opasne tvari proizvode, koriste ili pohranjuju ili se njima rukuje, a čije oslobađanje može imati izravne ili odgođene posljedice na život i zdravlje ljudi i okoliš;

zapovijedanje je oblik rukovođenja postavljen na principima jedinstvene nadređenosti i subordinacije u dodjeljivanju zadaća te pri izvršavanju mjera i aktivnosti sustava zaštite i spašavanja.

Uvod

Na temelju članka 28. stavka 1. podstavka 3. Zakona o zaštiti i spašavanju (NN br. 174/04, 79/07, 38/09 i 127/10), postojećeg *Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja* (NN 30/14 i 67/14), a sukladno s *Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od posljedica katastrofa i velikih nesreća* za područje Općine Žakanje, kao i dopunom Procjene (svibanj 2016.godine), Općinsko vijeće donosi Plan zaštite i spašavanja Općine Žakanje.

Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Žakanje donosi se zbog utvrđivanja, organizacije, aktiviranja i djelovanja sustava zaštite i spašavanja, preventivnih mjera i postupaka, zadaća i nadležnosti ljudskih snaga i potrebnih materijalno – tehničkih sredstava te provođenja zaštite i spašavanja do otklanjanja posljedica katastrofa i velikih nesreća.

Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Žakanje redovito se ažurira, sukladno promjenama rizika i posljedica katastrofa i velikih nesreća, promjenama u zakonodavstvu i drugim promjenama koje mogu utjecati na operativnu učinkovitost sustava zaštite i spašavanja Općine.

Dokument **Rev.2.** predstavlja izmijenjenu i dopunjenu inačicu ranijeg (prethodnog Plana, iz 2014.godine) Plana, sa bitnim proširenjem sadržaja, dopuna zahtijevanih izmjenom Pravilnika o metodologiji... (NN 30/14 i 67/14), te izmjenama činjenica protokom vremena.

Plan zaštite i spašavanja Općine Žakanje i Operativni plan civilne zaštite Općine (koji je njegov sastavni dio) sastoje se od planova djelovanja po mjerama zaštite i spašavanja sa zadaćama svakog nositelja, a čijim se ostvarivanjem osigurava usklađeno djelovanje operativnih snaga u aktivnostima zaštite i spašavanja na području Općine Žakanje.

Plan zaštite i spašavanja Općine Žakanje sastoji se od:

- Upozoravanja,
- Pripravnosti, mobilizacije (aktiviranja) i narastanja operativnih snaga,
- Mjera zaštite i spašavanja.

Pravnim osobama, redovnim službama i djelatnostima koje su nositelji posebnih zadaća u zaštiti i spašavanju za područje Općine, radi njihove spoznaje i dalje razrade te usklađivanje s drugim operativnim snagama zaštite i spašavanja, dostaviti će se izvodi iz Planova ZiS Općine Žakanje određene razine.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Plan ZiS Općine je dokument operativne razine, koji definira zadaće, način njihova izvršenja po mjestu i vremenu, po nositeljima i sredstvima, i drugim značajkama.

Osnovna zadaća Plana ZiS¹ Općine Žakanje je: informirati, uputiti i voditi sudionike; utvrditi-uspostaviti procedure i protokole postupanja svih (do razine SOP-standardnog operativnog postupka gdje je moguće); utvrditi izvore potrebnih resursa i uskladiti količine opreme i materijala, te ljudskih resursa sa potrebama u katastrofi ili velikoj nesreći.

Organizacija mjera zaštite i spašavanja Općine su ciljne aktivnosti svjesno udruženih ljudi, grupa i pravnih osoba, koji žele ostvariti određene i potrebne zadaće u ovoj oblasti, s optimalnim utroškom resursa, a bitna obilježja organizacije su:

- usmjerenost na cilj-zadaću koja se želi ostvariti,
- skladnost ljudskog potencijala, materijalnih sredstava i njihova racionalna uporaba,

Oslonac na vlastite snage i resurse a tek potom na resurse Županije i državnih tijela, dok su najvažnija načela:

- načelo podjele rada i specijalizacije,
- načelo povezivanja činitelja na istoj zadaći,
- načelo koordinacije snaga.

U tom smislu Plan zaštite i spašavanja Općine Žakanje predstavlja skup međusobno usklađenih i materijalno osiguranih mjera i aktivnosti kojima se osigurava učinkovito djelovanje i izvršavanje zadaća organiziranih snaga ZiS u zaštiti i spašavanju, te otklanjanju posljedica prirodnih, tehničko-tehnoloških i ekoloških nesreća, te ratnih razaranja i terorizma.

Plan ZiS Općine Žakanje je glavni-operativni dokument Općine u zaštiti i spašavanju i svi drugi koji iz njega izviru moraju biti s njim usklađeni i činiti njegovu sastavnicu (Plan pozivanja Stožera ZiS, Analiza i smjernice razvoja sustava, Plan opremanja postrojbe CZ, i drugi).

U cilju daljnje razrade mjera i postupaka zaštite i spašavanja te uvježbavanja dijelova i cjeline sustava ZiS Općine, ista je poduzela mjere organiziranog upoznavanja i razrade zadaća iz domene ZiS sa svim relevantnim strukturama u Općini (upoznavanje s Planom zaštite i spašavanja i Operativnim planom CZ za operativne snage, pravne osobe, udruge, povjerenike CZ i druge), u vrijeme prije izrade ovog novog Plana ZiS proveo je obuku Stožera ZiS (uz pomoć PUZS Karlovac) te planira daljnja osposobljavanja VZ i DVD-a Općine kao glavne snage sustava CZ Općine.

Uvježbavanje i koordinacija snaga ZiS, kao i njihovo obučavanje i opremanje, nastaviti će se periodičnim aktivnostima, i višegodišnji je proces.

Planom zaštite i spašavanja osobito se utvrđuju:

- vrste rizika i prijetnji,
- postupci i mjere za sprječavanje ili ublažavanje katastrofe,
- operativne snage za provedbu zaštite i spašavanja,
- ljudski resursi i materijalno-tehnička sredstava koje je moguće angažirati za dopunu redovitih snaga zaštite i spašavanja,
- provedba pripravnosti i način aktiviranja operativnih snaga,
- odgovornost i ovlaštenja za postupanje te način rukovođenja, koordiniranja i zapovijedanja u zaštiti i spašavanju, djelovanje operativnih snaga i drugih sudionika zaštite i spašavanja,
- način održavanja reda i sigurnosti pri intervencijama u zaštiti i spašavanju,
- način otklanjanja posljedica,
- način osiguravanja financijskih sredstava za provedbu plana,
- druge mjere i aktivnosti potrebne za provedbu zaštite i spašavanja.

¹ Sukladno Zakonu o sustavu CZ (NN 82/15) koristi se naziv **civilna zaštita** , dok do sada upotrebljavani izraz zaštita i spašavanje – postaje samo jedna od funkcija u CZ. No korišteni Pravilnici (do objave novih) koriste dosadašnji termin zaštita i spašavanje.

1. UPOZORAVANJE

1.1. Sustav ranog upozoravanja

Najvažnija pretpostavka za savladavanje katastrofe i velike nesreće koje prijete području Općine Žakanje je pravovremena spoznaja opasnosti situacije, odnosno preventivno djelovanje koje se ogleda u mehanizmima ranoga upozoravanja.

Zadatak sustava za rano upozoravanje je pružanje neophodne informacije i saznanja donositeljima odluka, čime eventualne ugroze ili krize gube svaki karakter iznenađenja u upravljanju, rukovođenju i zapovijedanju, kao i u pripravnosti.

Sustav za rano upozoravanje može se podijeliti u dvije grupe i to:

- operativni sustav ranog upozoravanja,
- stratejski sustav ranog upozoravanja.

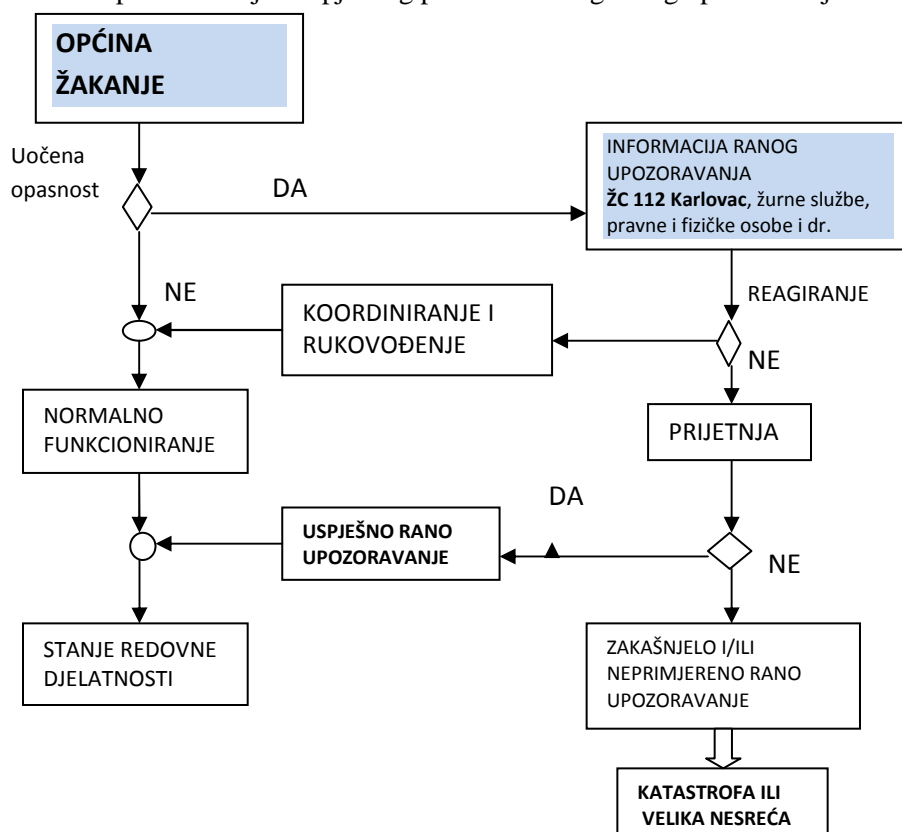
Operativni sustav ranog upozoravanja obuhvaća prvi stupanj, odnosno sustav karakterističnih procjena rizika i statističkih podataka, te raznih vrsta indikatora opasnosti koje se mogu dogoditi na području Općine Žakanje. Primarni podaci i informacije za aktiviranje određenog mehanizama upozorenja operativnog sustava ranog upozoravanja uobičajeno je da dolaze od strane građana, javnih unutarnjih i vanjskih subjekata.

Podaci i informacije se prosljeđuju kroz operativno-komunikacijske centre operatora, policije, vatrogasnih postrojbi, hitne medicinske pomoći i županijskog centra 112.

To svakako nije dovoljno za zadovoljavanje naraslih zahtjeva za stratejskim upravljanjem, rukovođenjem i zapovijedanjem. Za to su potrebni stratejski sustavi za rano upozoravanje koji se dobivaju od viših struktura mjerodavnih tijela, stručnih organizacija, zavoda, uprava i drugih. Rano razjašnjavanje određenih signala rizika igra centralnu ulogu u okviru sustava zaštite i spašavanja u stratejskom upravljanju, rukovođenju i zapovijedanju.

Prijem i ispravno tumačenje stratejskog sustava ranog upozoravanja omogućava da se već u ranom stadiju stratejskih diskontinuiteta pripreme taktičke i operativne alternative, te se ne mora čekati da opasnost tijekom vremena sama po sebi poprimi jasne konture katastrofe i velike nesreće.

Grafički prikaz 1: Tijek uspješnog pravovremenog ranog upozoravanja



Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Pravovremena spoznaja krize na području Općine Žakanje znači prvi korak ka poduzimanju mjera zaštite i spašavanja, pošto u slučaju zakašnjelog i neprimjenjivog zapažanja i upozoravanja na prijetnju (Grafički prikaz 1) ili njenog ignoriranja raste stupanj konkretizacije opasnosti i istovremeno opada mogućnost reagiranja. Paralelno sa tim sužavaju se manevarske sposobnosti sudionika zaštite i spašavanja, pogotovo operativnih snaga zaštite i spašavanja prema stadiju razvoja opasnosti i razvijanju katastrofe i velike nesreće.

Bitno je da rano upozoravanje bude dovoljno precizno i pouzdano da zajednica vjeruje u nju te da odmah reagira na prvo dano upozoravanje. Nerijetko se dešavalo da su loša iskustva s prijašnjim netočnim prognozama i lažnim uzbunama utjecala na to da zajednica ne reagira na uzbunu upravo onda kada se stvarno pojavila ozbiljna prijetnja. Netočne prognoze ruše kredibilitet cijelog programa i u pitanje dovode sve uložene napore i sredstva.

1.2. Razine ranog upozoravanja

Upozoravanje je aktivnost sustava zaštite i spašavanja kojima se omogućuje aktiviranje sudionika zaštite i spašavanja unutar odgovarajućeg vremenskog razdoblja, a koji će biti usuglašen između operativnih snaga zaštite i spašavanja i drugih snaga od interesa za zaštitu i spašavanje na strategijskoj, taktičkoj i operativnoj razini.

Općina Žakanje sustav ranog upozoravanja implementira u pet razina (Tablica 1) s ciljem informiranja sudionika zaštite i spašavanja odnosno, interesnim skupinama o prirodi i stupnju štetnog događaja.

Tablica 1: Razine ranog upozoravanja

RAZINA	DOGAĐAJ	ZAHTEJEVI
1.	KATASTROFA	- upozoravanje strategijske razine - pomoć nadležnih tijela državnih institucija - aktiviranje svih sudionika zaštite i spašavanja
2.	VELIKA NESREĆA	- upozoravanje strategijske i taktičke razine - pomoć nadležnih tijela državnih institucija - aktiviranje neophodnih operativnih snaga
3.	NESREĆA	-upozoravanje taktičke i operativne razine -upozoravanje minimalnih operativnih snaga potrebitih za kontrolu i odgovor na događaj -omogućavanje informiranja odgovarajućih subjekata o pojavi nesreće koja bi se mogla razviti u veliku nesreću i katastrofu
4.	HITNA SITUACIJA	-upozoravanje taktičke razine -početna razina upozoravanja (vatrogasne postrojbe, policija, hitna medicinska pomoć i slično)
5	OPASNOST	-upozoravanje operativne razine -upozoravanje na utvrđene standarde operativnih procedura koje se primjenjuju u svakodnevnim djelovanjima -upozoravanje na mobilizaciju -upozoravanje na demobilizaciju

1.3. Načini ranog upozoravanja i nositelji

Rano upozoravanje o pojavi određenog događaja može se izvesti raznim sredstvima, tehnikama i načinima (Tablica 2). Uporaba jednog ili više načina ili tehnike ranoga upozoravanja ovisit će o vrsti događaja, ciljanoj skupini i nositeljima.

Procjenom određenoga načina ranoga upozoravanja dolazi se do optimalne informiranosti.

Određeni načini ranoga upozoravanja pored pozitivnih rezultata imaju i negativne ovisno o nemogućnosti ranog upozoravanja u situacijama izloženosti određenim ugrozama (uporaba kemijskih i bioloških sredstava, radioloških sredstava i slično).

Signalom određene opasnosti (događaja) alarmiraju se svi na pogođenom području, odnosno daju se:

- adekvatna priopćenja,
- obavijesti o mjerama zaštite i spašavanja,
- upute za postupanje,
- smjernice za pokretanje sustava za zaštitu i spašavanje.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Tablica 2: Način ranog upozoravanja o pojavi opasnog događaja

NAČIN	UPOZORAVALJE	POZITIVNO	NEGATIVNO	NOSITELJI
Pojedinačno (od stambene jedinice do stambene jedinice)	-upozoravanje malog broja stanovništva na određenom ciljanom području	-umirujući i psihološki učinak -smanjen obim paničnih reakcija -informacija iz prve ruke	- vremensko odgađanje na događaj -angažiranost većeg ljudskog i materijalno-tehničkog potencijala -neprovedivo u određenim situacijama	- Pol.postaja Ozalj - VZ i DVD-i Općine (11),
Sirene, rotacijska svjetla, signalne rakete, megafoni i slično	-upozoravanje većeg broja stanovništva određene zajednice	-brzina učinkovitosti	-mogućnost paničnih reakcija - uzrokovanje zbunjenosti - nije čujno i vidljivo za sve (gluhi, slijepi) -nemogućnost verbalnog kontakta	- ŽC 112 Karlovac - PU Karlovačke PP Ozalj, - VZ i DVD-i Općine (11), - Zavod za HMP Karlovačke Županije -GD CK Ozalj -operateri opasnim tvarima
Sustav javnog priopćavanja (R,RTV,Internet, mob.komunikacije usluge i sl.	-upozoravanje određene i susjednih zajednica	-kvantitativna učinkovitost -sposobnost pripreme za događaj	-ograničeno širenje poruke -prijem samo onima koji imaju pristup mediju	-ŽC112 Karlovac -R i TV postaje, -mobilni TK operateri
Sustav operativno-komunikacijskih centara	-upozoravanje za pripremu na događaj -egzaktne informacije	-potpuna informacije	-upozorenje ograničeno na osobe u sustavu -prijem limitiran na osobe koje imaju pristup sustavu	Operativno-komunikacijski centri sudionika zaštite i spašavanja - ŽC 112 Karlovac glavni koordinator svih u sustavu

U izvanrednom događaju koji nastaje stihijski i iznenada ili ima svoj razvojni slijed od opasnosti do katastrofe u kratkom vremenskom intervalu, a koji se nije mogao predvidjeti sustavom ranoga upozoravanja na području Općine Žakanje, pročelnik Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Karlovac, odnosno načelnik županijskog centra 112 donosi odluku o uzbunjivanju.

Cilj ove izvanredne mjere je žurno alarmiranje načelnika, stožera zaštite i spašavanja, dužnosnika Općine Žakanje, operativnih snaga zaštite i spašavanja i drugih sudionika od interesa za zaštitu i spašavanje i stanovništva radi ublažavanja posljedica događaja, broja ljudskih i animalnih žrtava i materijalnih šteta.

1.4. Organizacije i ostali sudionici za rano upozoravanje o štetnom događaju od interesa za Općinu Žakanje

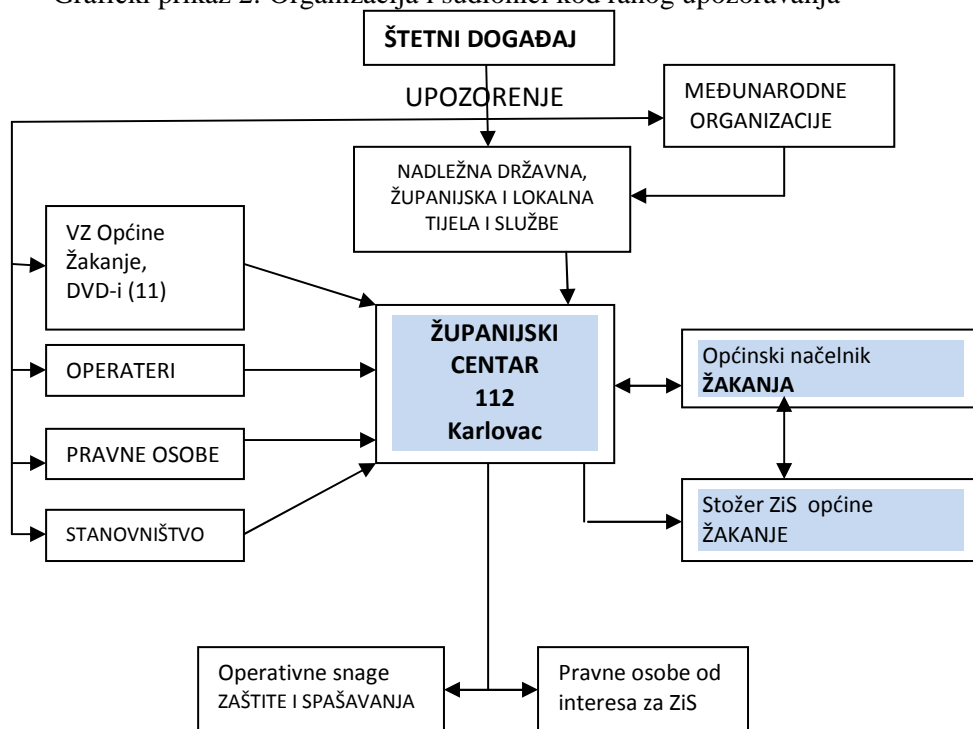
Županijski centar 112 Karlovac

Županijski centar 112 Karlovac prikuplja i obrađuje informacije, obavijesti i podatke. Saznanja o štetnom događaju dobiva od nadležnih državnih i županijskih tijela i službi, tijela lokalne i područne (regionalne) samouprave, pravnih osoba, operatera opasnim tvarima i stanovništva kao i međunarodnih organizacija (Grafički prikaz 2).

O svim otkrivenim opasnostima i njihovim posljedicama sukladno svojoj procjeni sustavom ranog upozoravanja o mogućem štetnom događaju dostavlja obavijest načelniku ili načelniku stožera zaštite i spašavanja koji će naložiti pripravnost operativnih snaga i drugih snaga od interesa za zaštitu i spašavanje i poduzeti mjere na sprečavanju i nastanku istih ili ublažavanju posljedica potencijalnog štetnog događaja.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Grafički prikaz 2: Organizacija i sudionici kod ranog upozoravanja



VZ i DVD-i sa područja Općine

Operativno-komunikacijski centri te VZ i DVD-i (11) sa područja Općine dužni su po informaciji ranog upozoravanja na katastrofu i veliku nesreću postupati sukladno Planu zaštite od požara Općine Žakanje te procijenjenu informaciju proslijediti Županijskom centru 112 Karlovac na daljnje postupanje u okviru svoje nadležnosti te provođenju standardnih operativnih postupaka.

Operatori koji proizvode, skladište, prerađuju, rukuju, prevoze i skupljaju opasne tvari

U slučaju bilo kakve opasnosti dužni su obavijestiti Županijski centar 112 Karlovac koji poduzima potrebite mjere za daljnje postupanje u okviru svoje nadležnosti te provođenju standardnih operativnih postupaka.

Stanovništvo

Svaka osoba koja uoči prijetnju od nastanka nesreće, velike nesreće ili katastrofe ili njezin nastanak, dužna je o tome bez odgode izvijestiti Županijski centar 112 ili drugo nadležno tijelo, služeći se najpogodnijim načinom i najbržim sredstvom prijenoša informacije.

Podaci o odgovornim osobama Općine Žakanje

Ime i prezime	Dužnost	Adresa stanovanja	Telefon/fax	Mobitel
Nikola Sopčić	Općinski načelnik	Velika Paka 18 47276 Žakanje	P 047/757-836 fax 047/636-246 Kući tel /742-191	099/298-0822
Denis Mihelić dr.vet.	Zamjenik općinskog načelnika	Pravutina 74 47276 Žakanje	P 047/757-836 fax 047/636-246	091/764-2279

Općinski načelnik Žakanje će informacije UPOZORAVANJA dobiti putem ŽC 112 Karlovac:

Područni ured zaštite i spašavanja (PUZS) Karlovac, dr.Vladka Mačeka 8 47000 Karlovac, tel 047/606-705 fax 047/621-601 e-mail karlovac112@duzs.hr ; pročelnik Martin Barić tel 047/606-707

ŽC 112 Karlovac fax 047/612-601 voditelj Ivan Halar, Odjel za preventivne i planske poslove voditelj Zdravko Jandrić tel 047/606-708

nakon čega će obavijestiti: operativne snage zaštite i spašavanja Općine (Odluka), pravne osobe od interesa za ZiS Općine, udruge od interesa za ZiS, obrtnike i fizičke osobe odnosno stanovništvo Općine. (popis/adresar u prilogu Plana)

2. PRIPRAVNOST, MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA OPĆINE ŽAKANJE

Operativne snage zaštite i spašavanja Općine Žakanje su: Stožer zaštite i spašavanja Općine Žakanje, Vatrogasna zajednica Općine i DVD-i (11), Udruge građana koje djeluju na području Općine Žakanje i pravne osobe od interesa za zaštitu i spašavanje u Općini Žakanje (sukladno Odluci o imenovanju pravnih osoba od interesa za zaštitu i spašavanje u Općini).

2.1. Pripravnost operativnih snaga Općine Žakanje

Postupak uvođenja pripravnosti prilagođava se specifičnom štetnom događaju, stvarno nastalim posljedicama i procjeni daljnjeg razvoja štetnog događaja, potrebnom vremenu za dostizanje željenog stupnja spremnosti kao i nužnim operativnim mjerama za njihovo uvođenje.

Stanje pripravnosti operativnih snaga Općine Žakanje utvrđuje se temeljem sustava ranog upozorenja na štetni događaj i to:

- dojavom nadležnih državnih, županijskih i lokalnih tijela i službi, prije svega ŽC 112 Karlovac,
- dojavom međunarodnih organizacija,
- dojavom operativno-komunikacijskih centara redovnih službi i operatora,
- dojavom pravnih osoba i operatora,
- dojavom stanovništva.

Pripravnost operativnih snaga na stratezijskoj razini Općine Žakanje

Stratezijska razina pripravnosti podrazumijeva procjenu stanja i uspostavu okvira djelovanja unutar kojeg djeluje taktička razina, odnosno gdje se utvrđuju prioritete, osigurava logistička potpora, koordiniranje i planira sanacija i oporavak.

Stratezijska razina definira i određuje pripravnost:

- uvođenjem pasivnog dežurstva stožera zaštite i spašavanja, (pojedini članovi stožera),
- uvođenjem aktivnog dežurstva stožera zaštite i spašavanja (po procjeni štetnog događaja)
- vatrogasne zajednice i DVD-a Općine.

Pripravnost operativnih snaga na taktičkoj razini Općine Žakanje

Taktička razina definira i određuje pripravnost direktora, ravnatelja, zapovjednika, pročelnika, načelnika, rukovoditelja i sl., operativnih snaga zaštite i spašavanja i pravnih osoba od interesa za zaštitu i spašavanje i to:

- upozorenjem o neudaljavanju iz mjesta stanovanja,
- uvođenjem pasivnog dežurstva,
- po procjeni nastalog štetnog događaja uvođenjem aktivnog dežurstva.

Pripravnost operativnih snaga na operativnoj razini Općine Žakanje

Operativna razina definira i određuje pripravnost stručno osposobljenih osoba, voditelja timova, voditelja službi, voditelja grupa, voditelja skloništa, povjerenika civilne zaštite i dr. i to:

- uspostavom pojačanoga dežurstva u operativno-komunikacijskim centrima,
- provjerom materijalno-tehničkih sredstava i opreme,
- provjerom ljudstva,
- uspostavom dežurstva na lokaciji prihvata ili obavljanja dužnosti.

Operativna razina pripravnosti treba biti pravovremena, argumentirana, jednoznačna i obvezujuća.

Pripravnost se uvodi sukcesivno po prioritetima, ali prvenstveno operativnim snagama neophodnim za provođenje zadaća iz njihove nadležnosti. Primarna pripravnost je na operativnoj razini te se postupno provodi pripravnost na taktičkoj i operativnoj razini ovisno o tijeku štetnog događaja. Poduzimanje mjera pripravnosti operativnih snaga nalaže načelnik, a u njegovoj odsutnosti načelnik stožera zaštite i spašavanja Općine Žakanje.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Pripravnost po vrstama ugroze

U slučaju opasnosti od **poplava** daje se zapovijed VZ i DVD-ima (11), komunalnom poduzeću (komunalnoj grupi Općine kada je organizirana), i dijelu udruga sa se pripreme za aktiviranje i te angažiranje na obrani nasipa, te mogućoj evakuaciji dijela stanovnika. Isto tako dostavlja se obavijest Policijskoj postaji Ozalj da pojača ophodnje na cestovnim pravcima u Općini i vodom ugroženim dijelovima. Sa Hrvatskim vodama (VGI) treba koordinirati glede pravaca angažiranja njihovih licenciranih poduzeća za radove na vodama, obrani nasipa, osiguranju dovoljnog broja vreća za zaštitu i drugo, ako budu ugroženi. Načelnik stožera zaštite i spašavanja osigurava trenutnu dostavu svih relevantnih podataka o vodnim valovima, stanju nasipa, rizicima i drugo.

U slučaju opasnosti od **potresa**, koji se ne može predvidjeti, ali je poslije prvog udara velika izvjesnost narednih, stavljaju se u stanje pripravnosti sve raspoložive snage zaštite i spašavanja, kao i svi radno sposobni građani koji mogu provesti određene zadaće. Sve snage trebaju se organizirati za spašavanje ljudi i materijalnih dobara iz ruševina, raščišćavanje ruševina, provođenje asanacije terena i pružanje prve pomoći svim ugroženima.

U slučaju opasnosti od **prirodnih uzroka-posebno obimnog snijega i poledice te tuče**, u stanje pripravnosti stavljaju se dežurne snage DVD-a, komunalna grupa, te planirani obrtnici sa strojevima i mehanizacijom. Oni se pripremaju za raščišćavanje prometnica, otklanjanje šteta na stambenim i gospodarskim objektima, te moguće spašavanje ljudi čiji bi životi bili ugroženi uslijed rušenja krovova, drveća i objekata. Kod drugih prirodnih opasnosti kao što su visoki nanosi snijega i poledica u pripravnost se stavljaju prvenstveno koncesionari za čišćenje prometnica te dežurne snage DVD-a na području Općine. U slučaju upozorenja da prijete veće količine i nanosi snijega koji bi poremetili promet i opskrbu, načelnik općine upozorava sve građane da izvrše svoje obaveze u čišćenju te pomognu u raščišćavanju prometnica i ulica te uspostavi prohodnosti.

Organizacija stavljanja u pripravnosti snaga za zaštitu i spašavanja u Općini Žakanje

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Prijem obavijesti i nadolazećoj opasnosti.	ŽC 112 Karlovac	Načelnik Općine
Pozivanje Stožera zaštite i spašavanja (sastav u prilogu)	Načelnik Općine	Županijski centar 112
Upoznavanje sa trenutnom situacijom.	Načelnik Općine	Stožer ZiS
Stavljanje u stanje pripravnosti slijedećim prioritetom: Prioritet 1: VZ i Dobrovoljna vatrogasna društva Općine Žakanje (11) Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije i ambulanta u Općini, Veterinarska stanica Ozalj i VA Ribnik Općinski komunalni djelatnik, i Komunalno Ozalj d.o.o. Prioritet 2: Vlasnika kritične infrastrukture (struja, voda, TK) Prioritet 3. Imatelji materijalno-tehničkih sredstava	Načelnik Općine	Načelnik Stožera ZiS i Stožer
Uspostavljanje dežurstva.	Načelnik Stožera	djelatnici Općine
Obavješćavanje svih subjekata o prestanku mjera pripravnosti ili o mobilizaciji ukupnih potencijala, ovisno o situaciji.	Načelnik Općine	Načelnik Stožera

U slučaju opasnosti od **tehničko-tehnoloških nesreća u stacionarnim objektima, gospodarstvu i prometu**, u stanje pripravnosti se stavljaju svi pripadnici DVD-a, općinska komunalna grupa i obrtnici sa strojevima i mehanizacijom. Navedene snage započinju sa pripremnim radnjama za spašavanje ljudi i materijalnih dobara iz ugroženog područja te provođenja evakuacije.

U slučaju opasnosti od **nuklearnih i radioloških nesreća**, poglavito od nesreće u NE Krško (Slovenija), u stanje pripravnosti nije potrebno stavljati operativne snage zaštite i spašavanja Općine, već samo aktivno pratiti stanje te upozoravati na provođenje naknadnih mjera zaštite kao što su: zadržavanje u zatvorenim prostorijama, zatvaranje prozora i svih otvora na građevinama te minimalno kretanje i izlaganje eventualnom zračenju. U slučaju realne opasnosti od radijacije provoditi će se i dodatne mjere zaštite, a za to treba staviti u pripravnost Stožer zaštite i spašavanja te VZ i DVD-e (11).

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

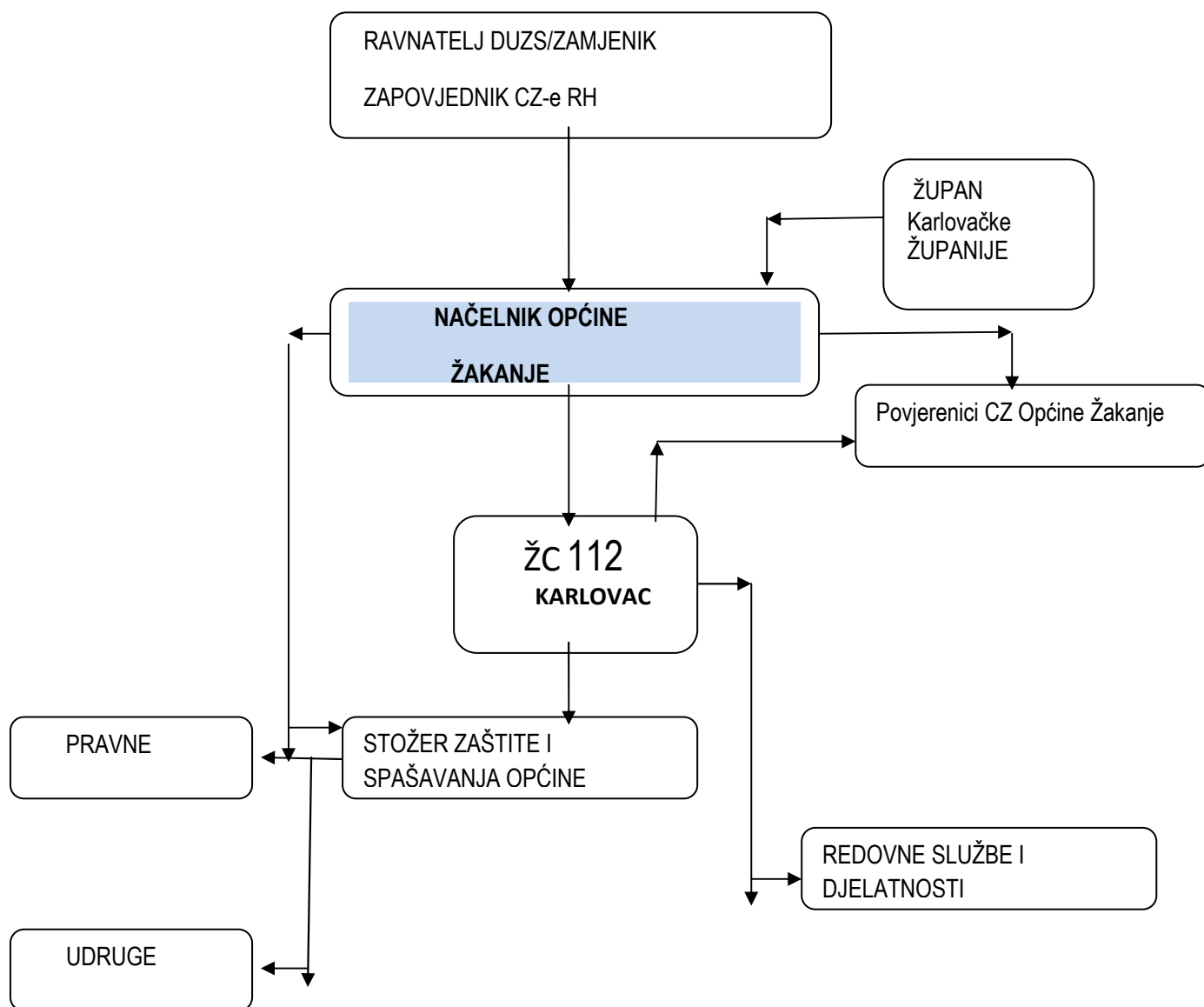
U slučaju opasnosti od **epidemija i sanitarnih opasnosti** u stanje pripravnosti se stavljaju zdravstveni djelatnici općine i pripadnici DVD-a te Povjerenici CZ za naselja Općine.

Za organizaciju provođenja **evakuacije i zbrinjavanja** svih ugroženih, u stanje pripravnosti se stavljaju svi Povjerenici CZ za naselja Općine te pripadnici VZ i DVD-a. Pripadnici DVD-a se stavljaju u pripravnost za eventualno gašenje požara urbanog prostora, koji bi mogli nastati u vrijeme provođenja evakuacije i zbrinjavanja.

Sve navedene mjere provoditi će se nakon dobivenih obavijesti i upozorenja.

2.2. Mobilizacija (aktiviranje) operativnih snaga ZiS Općine Žakanje

SHEMA PRENOŠENJA ZAPOVIJEDI ZA MOBILIZACIJU I AKTIVIRANJE SNAGA



Aktiviranje stožera zaštite i spašavanja

Pozivanje i aktiviranje stožera zaštite i spašavanja Općine Žakanje izvršiti će se po *Planu pozivanja Stožera zaštite i spašavanja Općine* koji je sastavni dio ovoga Plana.

Primarna zadaća stožera zaštite i spašavanja Općine Žakanje je gruba procjena posljedica izazvanih štetnim događajem u najkraćem vremenu.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

U tom smislu stožer zaštite i spašavanja Općine Žakanje pruža stručnu potporu načelniku, kojemu je cilj sprečavanje, ublažavanje i otklanjanje posljedica štetnog događaja i odnosi se na:

- prirodu štetnog događaja,
- karakteristike štetnog događaja za Općinu Žakanje i karakteristike štetnog događaja u okruženju,
- najvjerojatniji intenzitet i učinak štetnog događaja,
- primjenu odgovarajućih metoda i radnji za ublažavanje štetnog događaja,
- odgovor na štetni događaj poradi sprečavanja većeg štetnog događaja,
- rukovođenje i koordiniranje operativnim snagama,
- aktiviranje sudionika zaštite i spašavanja,
- proglašenje katastrofe i velike nesreće,
- zapovijedanje u katastrofi i velikoj nesreći,
- sklanjanje stanovništva i životinja,
- sigurnost informacija, podataka i dokumenata,
- odnos s medijima,
- druge zadaće i aktivnosti od značaja za zaštitu i spašavanje u ostvarivanju gore navedenog cilja.

❖ *Pregled članova Stožera zaštite i spašavanja Općine Žakanje, s podacima, u prilogu Plana.*

Vrijeme aktiviranja	
Korištenjem telefonskih veza 30 min.	Korištenjem teklića 2h
Mjesto okupljanja/rada: GLAVNO - Poslovni prostor Općine, Žakanje 58 47276 Žakanje PRIČUVNO – po potrebi odrediti u nekom od naselja na težištu događanja	

Postupak pozivanja Stožera putem županijskog centra 112 Karlovac

Uspostavom telefonskog poziva na tel. br. 112 Karlovac općinski načelnik Žakanja će zahtijevati pozivanje Stožera prema unaprijed dostavljenom Planu pozivanja. Zahtjev će nakon toga u pisanoj formi dostaviti Županijskom centru 112 na telefaks 047/612-601

Dežurna smjena ŽC 112 Karlovac zaprima zahtjev, te vrši provjeru pozivatelja (na ranije dostavljene brojeve telefona) te će zatražiti osobne podatke pozivatelja (prezime, ime, ime oca, adresu stanovanja). Nakon završene provjere, započeti će pozivanje članova Stožera.

Po okončanju postupka, dežurna smjena ŽC 112 izvještava načelnika Općine o broju obaviještenih članova Stožera.

U slučaju da pojedini članovi Stožera nisu mogli biti obaviješteni načelnik Općine treba zatražiti od DUZS-a, PU ZS Karlovac aktiviranje tekličke službe, kako bi se mobilizacijski pozivi uručili onim članovima Stožera koji telefonski nisu mogli biti obaviješteni, ili će sam uputiti tekličke iz sastava Općine.

Mobilizacija-aktiviranje povjerenika CZ Općine Žakanje

Povjerenici CZ za naselja Općine Žakanje koji su imenovani Odlukom općinskog načelnika, pozvati će se telefonima/mobitelima od strane djelatnika Općine.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Isti će se aktivirati-mobilizirati sukladno prosudbi načelnika i Stožera ZiS Općine kao glavni koordinatori djelovanja sustava civilne zaštite za svoja naselja. Isti će, u potrebnom obimu u akcijama angažirati i članove Mjesnih odbora te stanovnike naselja Općine.

Aktiviranje VZ i DVD-a (11) sa područja Općine Žakanje

Aktiviranje se obavlja na temelju operativnog plana Vatrogasne zajednice **Općine**, odnosno sukladno odredbama o vatrogastvu – putem dežurstva JVP Karlovac

- ❖ Odgovorne osobe VZ i DVD-a (11) Općine Žakanje s pregledom podataka date su u prilogu Plana CZ!

Aktiviranje komunalnih poduzeća

Azelija Eko d.o.o., Kolodvorska 29, 47 280 Ozalj, tel 047/731-402, direktor Zlatko Gojmerac

2.3. Aktiviranje pravnih osoba od interesa za ZiS Općine Žakanje

R/br	Naziv pravne osobe	Telefon	Ključna TMS	Količina
1.	HEP Ozalj	047/732-000	Auto-dizalica Motorna pila	2 kom 2 kom
2.	Šumarija Ozalj	047/731-151	Motorna pila	14 kom
3.	Komunalno Ozalj /vodoopskrba, smeće/	047/731-402	Kamion za skupljanje otpada	2 kom
4.	Hrvatske ceste, Ispostava Karlovac	047/646-104	Kamion Bager	3 kom 3 kom
5.	Županijska uprava za ceste Karlovac	047/645-159	Kamion Bager	2 kom 2 kom
6.	Policijska postaja Ozalj	047/731-024	U okviru svoje redovne djelat.	
7.	VGI Karlovac	047/694-780	Sredstva licenc.poduzeća	
8.	Obrt Hajsan Branko, Mišinci 11	047/757-715	Kamion Kombinirka	2 1
9.	TIGAR PGM d.o.o. Karlovac	047/757-718	Kamion Bager Buldožer Utovarivač	3 1 1 1
10.	Obrt Majhan Ivica, Kohanjac 21	047/757-541	Kamion Kombinirka Valjak	1 1 1
11.	Obrt <i>Mazurek</i> Jurovski Brod	098/363-507	Bager Kamion Labudica Valjak	1 1 1 1

Izvor podataka: Općina Žakanje 2014.godina

Aktiviranje Hrvatske gorske službe spašavanja-Stanica Karlovac

Tablica 6: Odgovorna osoba HGSS-a

NAZIV	IME I PREZIME	DUŽNOST	KONTAKT
Hrvatska gorska služba spašavanja Stanica Karlovac Vladka Mačeka 48 Karlovac	Dubravko Butala	Pročelnik	091/ 7210-005 ili putem ŽC 112

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Aktiviranje elektro-opkrbnih operatera

Tablica 7: Odgovorna osoba za aktiviranje

NAZIV	Adresa	Broj Timova	KONTAKT
HEP ODS d.o.o. Elektra Karlovac	Vladka Mačeka 44 Karlovac	2-6	tel 047/661-111 dežurni 047/661-268
Pogon Ozalj	Kurilovec 11 Ozalj	1-2	047/732-000 mob 098/404-569

Aktiviranje zdravstvenih kapaciteta

Ustanova	Odgovorna osoba	Telefon	Adresa
Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije	Ivica Horvat, dipl. eoc.	047/621-381	Dr. Vladka Mačeka 48, Karlovac
Opća bolnica Karlovac	Prim. Ervin Jančić, dr. med.	047/608-100	Andrije Štampara 3, Karlovac
Dom zdravlja Ozalj	Nada Diković, dr. vet. med.	047/731-002	Kolodvorska 2, Ozalj
Ordinacija opće medicine Žakanje	Željko Maršić dr.med.	047/757-672	Žakanje 59, Žakanje

Aktiviranje Gradskog društva crvenog križa Ozalj

Prioritet je rad u specijaliziranim ekipama od značaja za zaštitu i spašavanje, a naročito u slučajevima:

- pružanja prve pomoći,
- zaštite i spašavanje života na vodi,
- pružanja psihološke pomoći,
- pripreme prihvatnih centara,
- pružanja logističke potpore,
- traženja nestalih osoba,
- osiguranja pitke i tehničke vode,
- osiguranja komunikacija,
- pružanja tehničke pomoći.

Tablica 8: Odgovorne osobe za aktiviranje

NAZIV	IME I PREZIME	DUŽNOST	KONTAKT
GD CK Ozalj Kurilovac 8, 47280 Ozalj	Dragica Brajković	ravnateljica	tel/fax 047/731-085

Aktiviranje objekata za prihvata, evakuaciju i zbrinjavanje stanovništva

Tablica 11: Odgovorne osobe za objekte

Redni broj	MJESTO ZBRINJAVANJA	ODGOVORNE OSOBE	KAPACITET	NAPOMENA
1.	Osnovna škola Žakanje i sportska dvorana	Kontakt OŠ ravnateljica Vesna Hajsan Dolinar tel 047/600-547	do 200 osoba + dvorana 300 osoba	- kuhinja, do 100 obroka+, sanit. uvjeti
2.	Vatrogasni domovi DVD-a (11)	Predsjednici/zapovjednici DVD-a	Od 10-30 osoba Ukupno do 200	-osnovni san.uvjeti
3.	Restoran <i>Doris</i> Jurovski Brod	Duško Grgurić-vlasnik 047/757-759	Do 40 osoba	-do 200 obroka dnevno
4.	Restoran <i>Marijana</i> Pravutina	Marijana Jurić-vlasnica 047/757-475	Do 40 osoba	Do 200 obroka dnevno

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

2.4. Narastanje operativnih snaga zaštite i spašavanja

Zaštita i spašavanje u slučaju katastrofe i velike nesreće započinje provođenjem mjera osobne i uzajamne pomoći stanovništva te aktiviranjem gotovih operativnih snaga.

Sukladno vrsti, veličini i intenzitetu katastrofe i velike nesreće aktiviraju se pravne osobe od interesa za zaštitu i spašavanje na području Općine Žakanje.

Sukladno potrebama navedene snage sukcesivno narastaju do maksimuma vlastitih kapaciteta.

Po nemogućnosti Općine Žakanje kao jedinice lokalne samouprave da na operativnoj razini smanji, ublaži ili otkloni posljedice katastrofe ili velike nesreće Općina traži pomoć na taktičkoj razini (Karlovačka županija), te na strategijskoj razini (država-Državna uprava za zaštitu i spašavanje).

Narastanje operativnih snaga u okviru području Općine Žakanje provodi se po navedenim razinama kako slijedi:

1. Operativna razina u vremenu – ODMAH - 30 MINUTA
2. Taktička razina u vremenu - 30 MINUTA - 2 SATA
3. Strategijska razina u vremenu – ODMAH - 12 SATI

R/Br	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Vatrogasne postrojbe	Odmah do 1 h	ODMAH
2.	Stožer ZIS	1 h	ODMAH
3.	Čelništvo Općine Žakanje	30 min	ODMAH
4.	Opća bolnica Karlovac Dom zdravlja Ozalj Ordinacija opće medicine Žakanje	Odmah - do 3 h	ODMAH
5.	HGSS- Stanica Karlovac	Odmah do 3 h	Odmah po primitku zahtjeva od čelništva Općine ili DUZS
6.	Veterinarska stanica Ozalj/VA Ribnik	2 h	Sukcesivno prema razvoju situacije
7.	HEP, Elektra Ozalj	3 h	ODMAH
8.	Županijska uprava za ceste, Karlovac	3h	ODMAH
9.	Hrvatske ceste, ispostava Karlovac	3 h	ODMAH
10.	Komunalno Ozalj d.o.o.	2 h	ODMAH
11.	Hrvatske šume, Šumarija Ozalj	2 h	ODMAH
12.	Definirani obrti i Društva s građ.mehanizacijom, prijevoznici, udruge	2 h do 1 dan	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije

3. MJERE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA

3.1. ZAŠTITA I SPAŠAVANJE OD POPLAVA I PROLOMA HIDROAKUMULACIJSKIH BRANA

Izvodno iz Procjene:

Na području općine Žakanje ne postoji značajnija opasnost od poplava, jer su vodotoci Kupe-granične rijeke i ostali kanalizirani pobrđem. Uslijed posljedica izazvanih poplavom može biti ugroženo do 50 stanovnika Općine stanovništva) u smislu ulaska vode u podrumne i prizemne prostorije. Poplave mogu nastati uslijed izlivanja rijeke Kupe, te učestalih padalina. Može doći do manjeg oštećenja i uništenja materijalnih i kulturnih dobara.

3.1.1. Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava

Sukladno Državnom planu obrane od poplava (»Narodne novine«, broj 84/10) teritorijalne jedinice za obranu od poplava su: vodna područja, sektori, branjena područja i dionice.

Vodna područja su teritorijalne jedinice za planiranje i izvješćivanje u upravljanju rizicima od poplava. Sektori su glavne operativne teritorijalne jedinice za provedbu obrane od poplava. Branjena područja su temeljne jedinice za provedbu obrane od poplava. Dionice su najniže teritorijalne jedinice unutar branjenih područja, na kojima se kod nastupa opasnosti od poplava.

Mjere obrane od poplava su:

- mjere planiranja, studijskih poslova i praćenja vodnog režima,
- mjere uređenja voda,
- preventivne pripremne radnje,
- neposredne mjere redovite i izvanredne obrane od poplava,
- radnje nakon prestanka redovite obrane od poplava.

Provedbu mjera obrane od poplava provode Hrvatske vode-javna ustanova za upravljanje vodama.

Općina Žakanje pripada slijedećoj teritorijalnoj jedinici za obranu od poplava:

1. Vodnogospodarska osnova (VGO) srednja i donja Sava,
2. Vodnogospodarska ispostava (VGI) za mali sliv Kupa u Karlovcu,
3. Sektor D,
4. Branjeno područje 11-Mali sliv Kupa,
5. Dionice D.11.8. i D.11.9.

Općina Žakanje kao jedinica lokalne samouprave, sukladno Državnom planu obrane od poplava izvršava slijedeće obveze:

- donosi Plan zaštite i spašavanja Općine Žakanje,
- surađuje s Državnom upravom za zaštitu i spašavanje u organiziranju, osposobljavaju i opremaju operativnih snaga zaštite i spašavanja za područje Općine Žakanje,
- tijekom redovite i izvanredne obrane od poplava sudjeluje u izvješćivanju nadležnih tijela i zainteresirane javnosti na potencijalno ugroženom području o stanju i prognozama u obrani od poplava,
- kod nastupa opasnosti od plavljenja većega opsega, uvodi dežurstva i surađuje u provedbi mjera obrane od poplava, odnosno zaštite i spašavanja, na području Općine Žakanje,
- nakon povlačenja voda – prestanka poplava – formira stručno povjerenstvo za procjenu šteta od poplava na području Općine Žakanje s izuzetkom šteta na vodama i vodnim građevinama.

/ Ovdje se prvenstveno misli (osim alineje pod 1. i 2. koje su preventivne mjere i alineje 4. koja se odnosi na procjenu šteta), na mjere redovite i izvanredne obrane od poplava. Općina Žakanje će aktivirati resurse (uvažavajući odredbe članka 118. Zakona o vodama), koji se odnose na aktiviranje operativnih snaga zaštite i

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

spašavanja i materijalno – tehničkih sredstava, pravnih osoba i građana Općine. Ove mjere općina će provoditi ako nastupi opasnost u takvom opsegu da se obrana ne može osigurati materijalnim sredstvima i ljudstvom pravnih osoba koje su, sukladno ugovoru sa Hrvatskim vodama, nadležne za obranu od poplava/.

Obranu od poplava provode **Hrvatske vode**, koje su sa svojim licenciranim tvrtkama temeljni nositelji obrane. Organizirana obrana, sukladno Državnom planu obrane od poplava ("Narodne novine" broj 84/10.), počinje s pripremnim stanjem kada se provjerava stanje ukupne zaštitne infrastrukture od poplava i svih skladišta zaštite od poplava.

Redovna obrana od poplava nastupa kada vodostaj dosegne određenu razinu, a obuhvaća pojačan nadzor nad vodotokom i zaštitnom infrastrukturom od poplava i provode je također samo Hrvatske vode sa svojim licenciranim društvima.

Izvanredna obrana nastupa kada vodostaj, određen prema Državnom planu, ugrozi zaštitnu infrastrukturu (nasipi, propusti i slično) te ih treba braniti od proboja vode.

Izvanredno stanje na zaštitnim vodnim građevinama nastupa kada su iste neposredno ugrožene od proboja vode ili prijete prelijevanje nasipa. Izvanrednu obranu od poplava i izvanredno stanje i mjere zaštite od poplava pri izvanrednom stanju na vodnim građevinama, u stručnom smislu, vode Hrvatske vode, a pri provedbi mjera zaštite od poplava uz licencirane tvrtke sudjeluju i snage zaštite i spašavanja lokalne, odnosno, regionalne zajednice. Zahtjev za ojačavanje snaga kojima raspolažu Hrvatske vode županu Karlovačke županije upućuje rukovoditelj obrambenog područja ili dionice. Izvanredno stanje u branjenom području proglašava Župan na prijedlog nadležnog rukovoditelja vodnog područja.

Organizacija provođenja zaštite od poplava koju provode nadležna tijela Županije podrazumijeva organizaciju provedbe priprema koja se pokreće pri redovnoj obrani od poplava, a obuhvaća aktiviranje-mobilizaciju Stožera zaštite i spašavanja (u potrebno obimu općina, gradova i Županije) te pripremu za osiguranje učinkovitog ojačavanja temeljnih snaga zaštite od poplava. Za konkretnu ugroženu dionicu konkretiziraju se potrebna materijalna sredstva i ljudske snage, određuju se pravni subjekti koji raspolažu tim snagama, određuju se mjere i zadaće za Stožer i operativne snage zaštite i spašavanja i obavlja neophodna mobilizacijska priprema.

Općina Žakanje:

- definira (na osnovu procjene Hrvatskih voda) stupanj ugroženosti naselja, infrastrukture i materijalnih dobara Općine, te mjere koje je potrebno poduzeti na vlastitoj razini mjerodavnosti, odnosno definira resurse kojima može pomoći u odbrani od poplava,
- snagama nadzora i dežurstva na nasipima prenosi obavijesti upozoravanja i uzbunjivanja (djelatnici u polju, izletnici, okolno stanovništvo),
- ne planira opću evakuaciju i zbrinjavanje stanovništva zbog izostanka velike ugroze poplavama,
- spremna je (po zahtjevu rukovoditelja obrane od poplava) pružiti pomoć (prvenstveno snagama opremljenih DVD-a, ali i drugim) u održavanju nasipa u kritičnim periodima.

3.1.2. Organizacija zaštite područja i naselja ugroženih poplavama i bujicama te zona ugroženih poplavnim valovima uslijed proloma brana na hidroakumulacijama ili iznenadnih prelijevanja, s mjerama zaštite spašavanja ugroženog stanovništva

PRIVITAK 1. Plana PREGLED TERITORIJALNIH JEDINICA ZA IZRAVNU PROVEDBU MJERA OBRANE OD POPLAVA (BRANJENIH PODRUČJA, DIONICA) PO SEKTORIMA I PRIPADAJUĆIH ZAŠTITNIH VODNIH GRAĐEVINA NA KOJIMA SE PROVODE MJERE OBRANE OD POPLAVA, ODNOSNO MJERE OBRANE OD LEDA NA VODOTOCIMA I VODOSTAJI PRI KOJIMA NA POJEDINOJ DIONICI POČINJE PRIPREMNO STANJE, REDOVNA ODNOSNO IZVANREDNA OBRANA OD POPLAVA I IZVANREDNO STANJE

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

NA VODAMA I. REDA SEKTOR D Srednja i Donja SAVA

Dionica obrane broj	VODOTOK Obala Naziv dionice Stacionaža Dužina Ukupna dužina	OBJEKTI NA KOJIMA SE PROVEDE MJERE OBRANE OD POPLAVA		PODRUČJE UGROŽENO POPLAVOM Županija, Općine, naselja i objekti	Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašenje mjera obrane od poplava V - vodomjer, km, (aps.kota „0“) P - Pripremno stanje R - Redovna obrana I - Izvanredna obrana IS - Izvanredno stanje M - Najviši zabilježeni vodostaj
		Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	OBJEKTI NA DIONICI		
1	2	3	4	5	6
BRANJENO PODRUČJE 11 MALI SLIV KUPA					
D.11. 8.	rijeka Kupa, d.o.; Državna granica - Mišinci; rkm 172+400 – 185+800 (12,600 km)		rkm 174+150 AVS Kamanje rkm 175+000 slap Orljakovo rkm 176+300 slap Božakovo rkm 177+470 slap Bubnjarci rkm 178+450 slap Radovići rkm 178+600 most HŽ Bubnjarci rkm 182+550 most GP Jurovski Brod rkm 183+700 slap Jurovo rkm 185+700 slap Mišnici	Karlovačka; Kamanje, Žakanje	V - Zapeč, rkm 241+000 (180,10) P = +300 M = +527 (27.11.2005.)
D.11. 9.	rijeka Kupa, d.o.; Mišinci - Zdihovo; rkm 185+800 – 224+800 (39,000 km)		rkm 190+350 slap Pravutina rkm 190+650 most GP Pravutina rkm 191+900 slap Mala Paka rkm 193+600 slap Sračak rkm 195+000 slap Mošanci rkm 200+400 slap Bogovci rkm 203+600 slap Donji Kunić Ribnički rkm 207+600 slap GP Ladešići rkm 209+250 AVS Ladešić Draga rkm 209+270 most D. Prilišće rkm 209+600 slap Donje Prilišće rkm 220+200 slap Sela Bosiljevska rkm 220+980 most GP Pribanjci rkm 221+000 AVS Pribanjci rkm 223+400 slap Fratrovci	Karlovačka; Žakanje, Netretič, Bosiljevo	V - Zapeč, rkm 241+000 (180,10) P = +300 M = +527 (27.11.2005.)

PRIVITAK 2 Plana RASPORED RUKOVODITELJA OBRANE OD POPLAVA IZ HRVATSKIH VODA I PRAVNIH OSOBA ZA PROVEDBU PREVENTIVNE, REDOVNE I IZVANREDNE OBRANE OD POPLAVA NA BRANJENIM PODRUČJIMA PO TERITORIJALNIM JEDINICAMA

Rukovoditelji obrane od poplava za područje RH

GLAVNI RUKOVODITELJ OBRANE OD POPLAVA	mr.sc. Ivica Plišić, dipl.ing.građ., generalni direktor, Hrvatske vode, Direkcija, Zagreb
ZAMJENIK GLAVNOG RUKOVODITELJA OBRANE OD POPLAVA	mr.sc. Zoran Đuroković, dipl.ing.građ., voditelj Glavnog centra obrane od poplava, Hrvatske vode, Direkcija, Zagreb
Zamjenik Voditelja Glavnog centra obrane od poplava	Nedjeljko Šimundić, dipl.ing.građ., voditelj Sektora zaštite od štetnog djelovanja voda, Hrvatske vode, Direkcija, Zagreb
Zamjenik Glavnog rukovoditelja za SEKTOR A	mr.sc. Leonard Sekovanić, dipl.ing.građ., Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, Varaždin (VGO Varaždin)
Zamjenik Glavnog rukovoditelja za SEKTOR B	Siniša Kukić, dipl.iur., Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Osijek (VGO Osijek)
Zamjenik Glavnog rukovoditelja za SEKTOR C	Andrino Petković, dipl.ing.građ., Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za gornju Savu, Zagreb (VGO za gornju Savu)
Zamjenik Glavnog rukovoditelja za SEKTOR D	Milan Mateša, dipl.ing.stroj., Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Zagreb (VGO za srednju i donju Savu)
Zamjenik Glavnog rukovoditelja za SEKTOR E	Darko Višnjic, dipl.ing.građ., Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Rijeka (VGO Rijeka)
Zamjenik Glavnog rukovoditelja za SEKTOR F	Branko Pejaković, dipl.ing.građ., Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Split (VGO Split)
Glavni centar obrane od poplava	Hrvatske vode, Direkcija, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220 telefon: 01/6151-778 telefax: 01/6151-783

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Za Sektor D

SEKTOR D

Rukovoditelj obrane od poplava	Milan Mateša , dipl.ing.stroj., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, Zagreb
Zamjenik rukovoditelja (za donju Savu)	Gorazd Hafner , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, Zagreb
Zamjenik rukovoditelja (za srednju Savu) i voditelj Centra obrane od poplava (COP)	Zoran Čavlović , dipl.ing.kult.teh., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, Zagreb
Zamjenica voditelja COP-a	Lidija Kratofil , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, Zagreb
Zamjenica rukovoditelja za branjeno područje 1	Mirjana Šota , mag.ing.aedif., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Biđ-Bosut, Vinkovci
Zamjenik rukovoditelja za branjeno područje 2	Davorin Piha , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Brodska Posavina, Slavonski Brod
Zamjenik rukovoditelja za branjeno područje 3	mr.sc. Miroslav Taborski , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Ornjava-Londža, Požega
Zamjenik rukovoditelja za branjeno područje 4	Mario Žeruk , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Šumetlica-Crmac, Nova Gradiška
Zamjenik rukovoditelja za branjeno područje 5	Tomislav Naglič , ing.geod., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Subocka-Strug, Novska
Zamjenik rukovoditelja za branjeno područje 6	Davor Novinc , ing.geot., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Ilova-Pakra, Danuvar
Zamjenik rukovoditelja za branjeno područje 7	Slavko Husnjak , dipl.ing.kult.teh., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Česma-Glogovnica, Bjelovar
Zamjenik rukovoditelja za branjeno područje 9	Željko Uzel , ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Lonja-Trebež, Kutina
Zamjenica rukovoditelja za branjeno područje 10	Tatjana Dovranić Kardaš , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Banovina, Sisak
Zamjenica rukovoditelja za branjeno područje 11	Biljana Željeznjak , ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Kupa, Karlovac
Centar obrane od poplava	Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220 telefon: 01/6151-778 telefax: 01/6151-783

Za branjeno područje 11-Mali sliv Kupa

BRANJENO PODRUČJE 11:

PODRUČJE MALOGA SLIVA KUPA

Rukovoditeljica obrane od poplava	Biljana Željeznjak , ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI Kupa, Karlovac
Zamjenica rukovoditeljice	Višnja Mamula , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, Direkcija, Zagreb
Centar obrane od poplava	VGO za srednju i donju Savu, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220 telefon: 01/6151-778 telefax: 01/6151-783
Pravna osoba za provedbu mjera obrane od poplava i rukovoditeljica na branjenom području	Vodoprivreda Karlovac d.d. , Karlovac Obala Račkoga 10, 47000 Karlovac telefon: 047/609-999 telefax: 047/648-253 Rukovoditeljica obrane od poplava: Nada Štefanac , dipl.ing.građ. Zamjenik rukovoditeljice obrane od poplava: Željko Lardšnajder , dipl.ing.građ.
Podcentar obrane od poplava	Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu VGI Kupa, Karlovac Obala Račkoga 10 47000 Karlovac telefon: 047/694-780 telefax: 047/694-784
Vodočuvarnice	

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

DIONICE: D.11.8., D.11.9., D.11.27. i D.11.29.

Rukovoditelj: **Milenko Vukobrat**, dipl.ing.građ., Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu,
VGI Kupa, Karlovac
Zamjenik: **Tomislav Skočić**, org.građ., Vodoprivreda Karlovac d.d., Karlovac

HIDROTEHNIČKI OBJEKTI d.o.o.

Koordinator: **Davor Huljev**, ing. građ.
Vodočuvari: **Zlatko Petrović**
Miljenko Biškup
Goran Rajković
Dražen Car
Miroslav Vlašić

3.1.3. Organizacija i pregled obveza u ojačavanju zaštitne infrastrukture i provođenje drugih aktivnosti s pregledom drugih pravnih osoba koje se uključuju u obranu od poplava

Hrvatske vode-pravna osoba za upravljanje vodama organiziraju provođenje obrane od poplava te je glavni nositelj zadaća na području Općine Žakanje Vodno gospodarska ispostava za mali sliv Kupa u Karlovcu.

Provedbu preventivne, redovite i izvanredne obrane od poplava, Hrvatske vode ustupaju ponuditelju na branjenom području primjenom propisa o javnoj nabavi, te su njihove dužnosti regulirane Državnim planom obrane od poplava. Pravna osoba za provedbu mjera obrane od poplava i rukovoditelji na području Hidrotehnički objekti d.o.o.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Tablica : Snage koje se uključuju u obranu od poplava, njihove zadaće i resursi

Redni broj	Snaga u zaštiti i spašavanju	Zadaće	Ljudski potencijal	Vozila	Materijalno-tehnički resursi	
1.	Općinski načelnik i Stožer zaštite i spašavanja Općine Žakanje	Planiranje, organiziranje, zapovijedanje, usklađivanje i nadziranje provođenja zadaća u ZiS i CZ	1+7	1-2	Računala, mobiteli, telefoni, zemljovidi	
2.	VZ Općine Žakanje	DVD-i (11)	Provođenje mjera tehničkih intervencija, spašavanja iz vode, ispumpavanja vode, uklanjanje naplavina, isušivanje građevina, osiguranja pitke vode, izrada zečjih nasipa, Ali i pomoć kod organizacije sklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja stanovništva	40 operativnih + još 80	2-4	U posebnom pregledu u prilogu Plana sva MTS DVD-ova koja su od značaja i za zaštitu i spašavanje, kao i za djelovanje u obrani od poplava
3.	Povjerenici CZ za naselja Općine	Koordinacija aktivnosti u zaštiti od poplava između Stožera i DVD-ova te stanovnika	9	Iz sastava Općine	Osobna oprema povjerenika i općine, te oprema DVD-ova i kom.grupe	
4.	Komunalna grupa Općine, KP Komunalno Ozalj/po zahtjevu/	Uklanjanje naplavina, održavanje javnih površina i odvoz otpada, održavanje čistoće, dovoz pitke vode...	3+/15+	1/6	Radna mehanizacije i oprema, alati, pionirski alat, vozila transportna... Komunalno Ozalj-Angažiranje po zahtjevu Općine	
5.	Dom zdravlja Ozalj, Tim HMP u Ozlju, ambulanta Žakanje	Organizacija zdravstvenih pregleda i primarne zdravstvene i stomatološke skrbi, pomoć snagama ZiS i stanovništvu, sanitetski prijevoz	DZ 12 Općina 1 lj. tim	3 m/v 1	Sve potrebno za pružanje opće medicinske pomoći te početne trijaže	
6.	Veterinarska stanica Ozalj i Vet.ambulanta Ribnik	Zbrinjavanje animalnog otpada i lešina, organizacija evakuacije i zbrinjavanja životinja, asanacija	4+2	2	Standardna materijalno-tehnička osnova struke	
7.	GD CK Ozalj	Pružanje prve medicinske pomoći, psihološke pomoći, provođenje evakuacije, priprema prihvatnih centara, organizacija traženja osoba, osiguranje pitke vode i dr.	10+	1-2	Ležajevi, deke, medicinska oprema, nosila, isušivači vlage, oprema za pročišćavanje vode za piće...	

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

3.1.4. Zadaće snaga civilne zaštite za spašavanje iz vode

Snage civilne zaštite u Općini Žakanje i Karlovačkoj županiji koje se mogu angažirati u aktivnostima obrane od poplava su:

- Zapovjedništvo CZ Karlovačke županije,
- Tim za spašavanje iz vode specijalističke postrojbe CZ Karlovačke županije s mogućim učešćem i Tima za logistiku,
- Postrojbe vatrogastva Općine Žakanje / svi resursi/ uz učešće stanovništva Općine.

Uz ove organizirane snage CZ učešće u spašavanju iz vode dati će i HGSS Stanica Karlovac sa svojim namjenskim timovima za djelovanje na vodama, ribolovne udruge Karlovačke županije sa posjednicima plovila, Gradsko društvo crvenog križa Ozalj i HCK, te druge udruge, ali i stanovništvo područja ugroženih poplavama (ljudstvo i MTS).

3.1.5. Uporaba raspoloživih materijalno-tehničkih sredstava za zaštitu od poplava

Nositelj sustava obrane od poplava Hrvatske vode će samostalno i u suradnji sa svojim licenciranim poduzećima za radove na vodama koristiti sva vlastita raspoloživa sredstva te i resurse drugih imatelja za potrebe obrane od poplava, ali i resurse DUZS i RH.

U slučaju potrebe, a na osnovu zahtjeva Hrvatskih voda, lokalna i regionalna samouprava (općine, gradovi i županija) te pravne osobe na njihovom području pružiti će svekoliko traženu pomoć. (Sve sukladno *Zakonu o vodama*).

Ukoliko i ti resursi na pojedinom poplavom ugroženom području Općine Žakanje ili Županije nisu dovoljni, angažirati će se stanovništvo i njihova MTS.

Sukladno Zakonu o vodama , čl.118. Obaveze civilnog sudjelovanja u obrani od poplava (izvodno)

Pravne osobe i građani dužni su radom i materijalnim sredstvima (strojevi, vozila, alati i druga oprema, građevni i drugi materijal) sudjelovati u obrani od poplava ako nastupi opasnost u takvom opsegu da se obrana ne može osigurati materijalnim sredstvima i ljudstvom pravnih osoba. U obrani od poplava dužne su u prvom redu sudjelovati pravne osobe i građani s područja ugroženih poplavom. Ako njihovo sudjelovanje nije dovoljno za otklanjanje neposredne opasnosti i posljedica od poplava nadležni rukovoditelj obrane od poplava zatražit će od tijela iz stavka 3. ovoga članka da u obrani sudjeluju i pravne osobe i građani s drugih područja.

Naredbe o obvezi sudjelovanja pojedinih pravnih osoba i građana iz stavka 1. i 2. ovoga članka u obrani od poplava donose župani.

Pravnim osobama i građanima iz stavka 1. i 2. ovoga članka pripada naknada stvarnih troškova materijalnih sredstava i ljudstva za razdoblje sudjelovanja u obrani od poplava, koju isplaćuju Hrvatske vode u visini troškova koji se isplaćuju pravnim osobama.

Način zaštite ugroženih objekata kritične infrastrukture

Sukladno Procjeni ugroženosti Općine sva naselja uz Kupu i druge vodotoke Općine Žakanje, dobro su zaštićena od poplava prirodnim položajem (uzvisina) tj. zaštićenost je dobra. Osjetniji problemi mogu nastati kod velikih oborina u višednevnom trajanju, što nije značajka ovih vodotoka (vodni vrhovi prolaze u prosjeku za 1-3 dana).

U detaljnom prikazu Državnog plana obrane od poplava (t.3.1.1.) po dionicama obrane iskazana je ugroza objekata infrastrukture (cestovni i željeznički mostovi, ceste i pruge, i svi drugi objekti na ugroženi djelovanjem voda). U područjima nalazi se i infrastruktura 10kV dalekovoda, korisničkih trafostanica 10 kV i niskonaponske (uglavnom zračne) niskonaponske razvodne električne mreže; infrastruktura razvodne plinske opskrbe mreže naselja, manjih i srednjih gospodarskih objekata, farmi, OPG i individualnih gospodarstava i stambenih jedinica; infrastruktura fiksnih i mobilnih (bazne postaje na stupovima) telekomunikacija; lovnih područja, i drugi objekti.

Svagdje gdje je to moguće ključna infrastruktura za funkcioniranje zajednice izmicanja je iz poplavom ugroženog područja ili je građena s dodatnom zaštitom od plavljenja.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Dodatno, vlasnici ove infrastrukture će kod ugroze plavljenjem poduzimati posebne mjere (isključenje dalekovoda u ugroženom području, zatvaranje prometnih pravaca ugroženih poplavama, i druge mjere).

Ugroženi objekti kritične infrastrukture štitili bi se unaprijed pripremljenim snagama i sredstvima operatera te infrastrukture, ali i aktivnostima operativnih snaga ZiS Općine Žakanje: izradom zečjih nasipa, pomoćnih konstruktivnih rješenja sa oblogama od PVC folija, ispumpavanjem vode u autocisterne na kritičnim čepovima, prokopavanjem kanala i sl. /DVD-i /

3.1.6. Organizacija pružanja prve medicinske pomoći (utvrđivanje zadaća zdravstvenim ustanovama)

Prvu medicinsku pomoć u katastrofama i velikim nesrećama u Općini Žakanje pružit će:

- Zavod za hitnu medicinsku pomoć Karlovačke županije sa svojim interventnim timovima (u Ozlju) i u stacionarnom interventnom prijemu,
- Dom zdravlja Ozalj, sa svojim ambulantom u sjedištu te u Općini (ambulanta opće medicine u Žakanju),
- Liječnik i medicinski tehničari Tima CZ za spašavanje iz vode Županije, ako je ista angažirana (nije takav intenzitet ugroza),
- Zdravstveni timovi GD CK Ozalj.

Snaga prve medicinske pomoći	Zadaća u poplavama i prolomima hidroakumulacija	Napomena
Zavod za hitnu medicinsku pomoć Karlovačke županije (Ispostava Ozalj)	-zbrinjavanje ozlijeđenih sudionika pri provedbama mjera zaštite i spašavanja od poplava; prijevoz povrijeđenih u bolnice	-početno razvijen, mobilni timovi
Dom zdravlja Ozalj i ambulanta opće zdravstvene zaštite u Općini	-prijem lakše povrijeđenih;	-teritorijalno Dom zdravlja Ozalj
Liječnik i med.tehničari u postrojbama CZ specijalističke namjene Županije	-prva pomoć pripadnicima CZ, operativnim snagama ZiS i ugroženom stanovništvu; organizacija evakuacije povrijeđenih iz ugroženog područja	
Zdravstveni timovi GD crvenog križa Ozalj	- prva pomoć povrijeđenim pripadnicima ZiS, stanovništva; psihosocijalna pomoć; pomoć u evakuaciji povrijeđenih i ugroženog stanovništva; pomoć u mjerama zbrinjavanja	
Timovi iz bolnice u Karlovcu, u bolnici i na terenu	-samo kod najvećih katastrofa pomoć timovima na terenu u pružanju prve med.pomoći i organiziranju evakuacije povrijeđenih	Za Općinu nije potrebno zbog niske ugroze

3.1.7. Organizacija pružanja veterinarske pomoći

Po zahtjevu općinskog načelnika Žakanja veterinarsku pomoć pružit će :

- veterinarska stanica Ozalj i VA Ribnik, ali i druge iz kontaktnog područja Općine,
- lovački savez Karlovačke županije, Lovni ured Ozalj i lovačka društva (težišno LD Trčka) pomoć veterinarskim snagama te za divlje životinje.

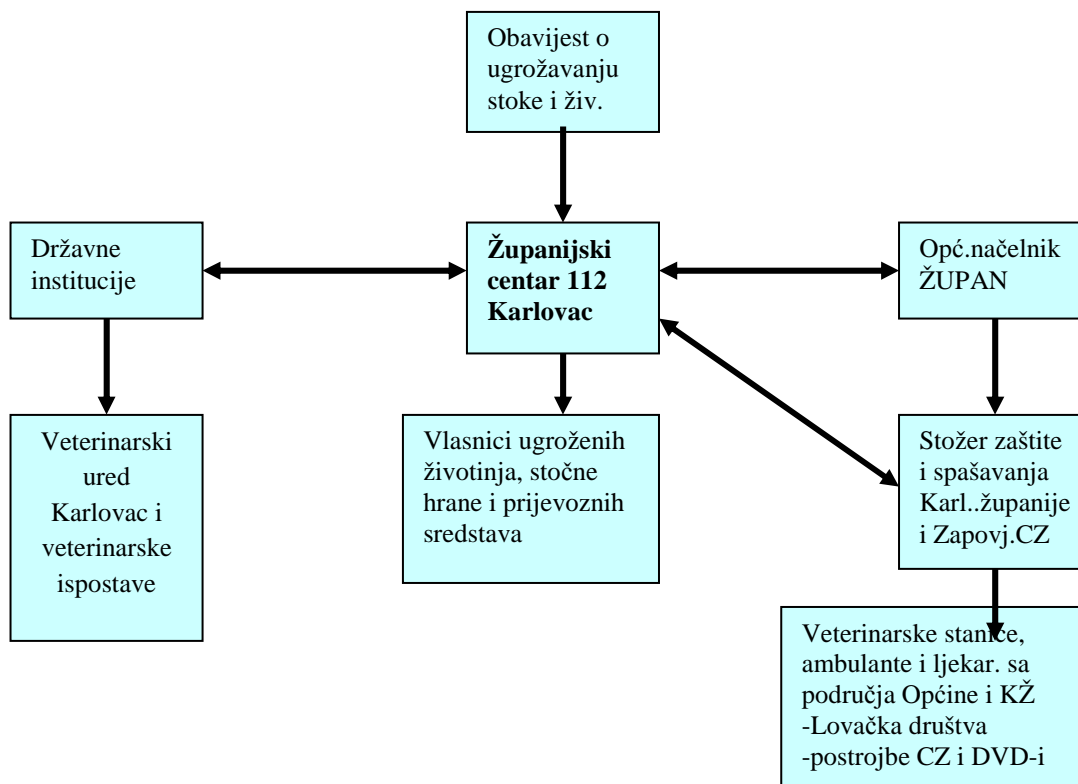
U provođenje veterinarske zaštite uključuju se i vlasnici stoke. Evakuacija stoke vrši se prema planu CZ.

Zadaci koje provode snage veterinarske skrbi su:

- pregled zdravstvenog stanja i smještaja evakuiranih životinja,
- preventivno cijepljenje životinja od mogućih zaraza,
- liječenje oboljelih životinja,
- asanacija evakuiranih životinja uginulih od zaraznih bolesti.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Iskaz blok shemom



3.1.8. Organizacija provođenja evakuacije (razrađuje se Planom CZ)

Postupci evakuacije razrađeni su Planom CZ koji je sastavni dio ovog Plana ZiS. Sam postupak evakuacije, od priprema do završetka (zbrinjavanja), vrlo je složen i ograničen vremenom za provođenje. Kod ugroze poplavama evakuacija može biti preventivna ili posljedična, organizirana ili „na prvu ruku“, djelomična-samo kritičnih kategorija stanovništva ili potpuna, i slično.

Intenzitet procijenjenih ugroza Općine poplavama ne zahtjeva obimniju evakuaciju ni u *najgorem slučaju*.

3.1.9. Organizacija zbrinjavanja s pregledom nositelja po kapacitetima i zadaćama (razrađuje se Planom CZ)

Intenzitet procijenjenih ugroza Općine Žakanje poplavama ne zahtjeva pripremu i aktiviranje mjera zbrinjavanja.

3.1.10. Organizacija provođenja asanacije (utvrđivanje zadaća komunalnim i drugim organizacijama)

Poplavljeno će područje nakon povlačenja poplavne vode biti onečišćeno muljem, raznim ostacima flore i faune, fekalijama i drugim neželjenim sadržajima pa je to područje i nakon poplave još neuporabljivo za korištenje. Kako bi se moglo staviti u uporabu ponajprije ga se mora sanirati.

U asanaciji sudjeluju komunalna društva i različite specijalizirane tvrtke za provedbu asanacije.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Snage u asanaciji i zadaće

Cjelina koja provodi mjeru asanacije	Zadaća
Komunalna grupa općine, KP Ozalj-samo po zahtjevu, DVD-i	- strojno i ručno raščišćavanje i čišćenje javnih površina od mulja i ostalog neinfektivnog nanosa - pranje vodom javnih površina i objekata koje su pod muljem - uklanjanje građevinskog i ostalog krupnog otpada s javnih površina i iz objekata - sortiranje i uklanjanje prikupljenog otpada s javnih površina.
Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije	- ispitivanje i dezinfekcija pitke vode; definiranje potrebnih mjera DDD, kontrola namirnica životinjskog porijekla
Veterinarska stanica Ozalj i VA Ribnik	-zbrinjavanje uginulih životinja -koordinacija dezinfekcije staja i ostalih prostora za uzgoj životinja.
Tvrtke za zbrinjavanje opasnih tvari AEKS, Zagrebpetrol, (Švenda-Tharmann Chemie, i druge)	-prikupljanje i prijevoz opasnih i štetnih tvari do mjesta zbrinjavanja -izuzetno
Postrojbe CZ specijalističke namjene u Županiji	-pomoć u prikupljanju i zbrinjavanju stoke i peradi, te ostalih životinja; pomoć ekipama za DDD;
Lovački savez i lovačke udruge u Županiji; Udruga stočara i sl.	-pomoć u evakuaciji životinja i početnom zbrinjavanju, organizaciji ishrane; pregledu šumskog fonda životinja

3.1.11. Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija (razrađuje se u suglasnosti sa policijom)

U situacijama neposredne opasnosti od poplava morat će se ograničiti promet kako bi se neometano mogle obaviti hitne intervencije zaštite od poplava ili evakuacija i spašavanja iz ugroženog područja, odnosno kako bi se izbjegle nepotrebne žrtve radi zahvata u vozilima koja ne sudjeluju na intervencijama. Županijska uprava za ceste Karlovačke županije odnosno Hrvatske ceste će sa svojim koncesionarima održavanja odrediti i obilježiti obilazni pravac, a policija će regulirati promet prema ugroženim pravcima sukladno zahtjevima nadležnog rukovoditelja obrane od poplava, odnosno Stožera ZiS.

Policijska uprava Karlovačka sa svojim Policijskim postajama-težišno PP Ozalj i Postajom prometne policije, poduzeti će potrebne radnje preusmjeravanja i zabrane prometovanja, a temeljem koordinacije sa Stožerima ZiS.

3.1.12. Troškovi angažiranja pravnih osoba i redovnih službi prema vrsti-nositelju određenih aktivnosti i to na temelju izračuna dnevnih troškova korištenja radnih strojeva, druge opreme i ljudstva; prema zahtjevu odgovornih osoba iz jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i Državne uprave

Zahtjeve za naknadu troškova angažiranja pravnih osoba i redovnih službi vrši se od strane davatelja usluga odnosno angažiranih pravnih osoba i redovnih službi prema Stožeru zaštite i spašavanja Općine Žakanje, odnosno Općini.

Troškove se obračunava po tarifama troškova za licencirana društva Hrvatskih voda, odnosno, prema stvarnim troškovima.²

² Zakon o vodama ("Narodne novine" broj 153/09.) članak 118. stavak 4. i Zakon o zaštiti i spašavanju ("Narodne novine" broj 174/04., 79/07., 38/09. i 127/10.) članak 23.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Troškovi angažiranja pravnih osoba i redovnih službi u zaštiti od poplava (troškovi Općine)³

R.br	Vrsta troška	Jedinica mjere	Jedinična cijena (u kunama)
Uporaba angažiranih strojeva i uređaja			
1.	Uporaba kamiona kiperera	1 prijevoz	180
2.	Uporaba utovarivača	1 sat	450
3.	Uporaba autobusa	1 prijevoz	400
4.	Uporaba kamiona s ceradom	1 prijevoz	200
5.	Uporaba minibusa	1 prijevoz	300
6.	Uporaba kombi vozila	1 prijevoz	300
7.	Uporaba čamaca s izvanbrodskim motorom	1 sat	300
8.	Uporaba vatrogasnih pumpi	1 sat	400
9.	Uporaba motornih pila	1 sat	120
10.	Terensko vozilo	1 km	2
Nabavka potrebnog alata i osobne zaštitne opreme			
11.	Lopate	kom	40
12.	Uže za spašavanje	kom	300
13.	Čizme	par	95
14.	Kišna kabanica	kom	40
15.	Radne rukavice	par	5
Nabavka potrebnog potrošnog materijala			
16.	Pijesak	M ³	80
17.	Plastične vreće	kom	3
18.	Uže za vezivanje vreća	m	0,5
Hrana i voda za piće			
19.	Voda u bocama	litra	4
20.	Topli obroci (uračunat i pribor)	kom	17
21.	Suhi obrok (upakiran sendvič)		7
Angažman pravnih i fizičkih osoba, te društava			
22.	Naknada angažiranim osobama	1 dan	200
(Napomena: naknada redovnim službama se ne obračunava!)			

³ Dio troškova podmiruju pogođene lokalne samouprave! Prikaz je troškova informativan, a stvarna kalkulacija mora se provesti iskazom stvarnih troškova

3.2. ZAŠTITA I SPAŠAVANJE KOD POTRESA

Uvod

Potres je jedna od najtežih ugroza koje može zadesiti područje Općine Žakanje a izvjesno je i šireg kontaktno područja (Županije), sa vrlo teškim posljedicama u svim sadržajima života i djelovanja. Za područje Općine procijenjen je povišeni rizik od pojavnosti potresa s najvećim intenzitetom do 8 stupnjeva MSK (za 500-godišnji povratni period).

Osnovne pretpostavke za uspješno provođenje Plana su:

- učinkovito i pravovremeno poduzimanje mjera osobne i uzajamne zaštite (tim mjerama se spašava do 95% osoba zatrpanih u ruševinama, dok se djelovanjem operativnih snaga sustava zaštite i spašavanja spašava od 5-10% zatrpanih),
- stožer zaštite i spašavanja Općine Žakanje i drugi Stožeri ZiS, u suradnji s područnim uredom Državne uprave za zaštitu i spašavanje, u vremenskom periodu od šest sati od prvog rušilačkog udara mobiliziraju i/ili aktiviraju najmanje 70% operativnih snaga zaštite i spašavanja na svom području,
- prvenstveno se angažiraju snage zaštite i spašavanja s pogođenog područja Općine Žakanje i Županije, a u slučaju nedostatnih kapaciteta, putem odgovarajuće taktičke razine ili uz sudjelovanje Državne uprave za zaštitu i spašavanje, i drugi kapaciteti na strategijskoj razini s područja koja nisu pogođena potresom ili pomoć s državne razine,
- stanovništvo na području Općine i Županije na vrijeme i objektivno informirano je o opasnostima od potresa, mogućim posljedicama, planovima i postupcima za umanjivanje i otklanjanje posljedica te educirano i obučeno za postupanje u slučaju potresa,
- sigurnost stanovništva neće ovisiti isključivo o otpornosti građevina na potres u kojima stanuju, već i od otpornosti ostalih objekata, posebno onih javne namjene (škole, domovi, trgovine, kulturni i sportski objekti),
- životi ili zdravlje ljudi posredno su ugroženi zbog oštećenja objekata, postrojenja, instalacija ili opreme namijenjene proizvodnji, preradi, uporabi, prijevozu, pretovaru, skladištenju ili odlaganju opasnih tvari (otrovne, zapaljive, eksplozivne, oksidacijske, radioaktivne), oštećenja ili rušenja visokih nasipa vodotoka i druge prometne infrastrukture, oštećenja i prekida električnih, vodovodnih, kanalizacijskih i drugih instalacija itd. Stoga na pogođenom području gotove operativne snage zaštite i spašavanja odmah utvrđuju stanje tih objekata, instalacija i infrastrukture,

Na području Općine Žakanje u najgorem slučaju potresa biti će:

- više desetina zatrpanih osoba u ruševinama (duboko, srednje, lako),
- poginulih osoba biti će pojedinačno do nekoliko desetina,
- materijalne štete će biti velike, osobito na manje otpornim građevinama,
- bez krova nad glavom ostat će do više stotina osoba od čega se procjenjuje da će se oko 30% zbrinuti sami (privremeni smještaj kod rodbine, klijeti)
- za cca 200 osoba treba osigurati privremeni smještaj, odnosno još 200 osoba treba pomoć kroz zbrinjavanje,
- kao posljedica potresa pojavit će se zarazne bolesti,
- zbog siromaštva može se dogoditi da period oporavka bude vrlo dug,
- sociološke i psihološke posljedice mogu se u većoj mjeri pojaviti kod rođaka poginulih osoba, povrijeđenih i zatrpanih osoba, te spasilaca, koji će biti angažirani u spašavanju.

Za spašavanje zatrpanih iz ruševina u slučaju ovakvog potresa potrebno je angažirati do 100 spasioaca.

3.2.1. Organizacija raščišćavanja ruševina i spašavanja zatrpanih, mogućnosti provođenja ove mjere u odnosu na kapacitete pravnih osoba i redovnih službi (utvrđivanje zadaća) s pregledom zadaća i nadležnosti bitnih za operativno djelovanje Stožera ZiS Općine Žakanje te svakog od nositelja u zaštiti i spašavanju

Općinski načelnik Žakanja sa svojim Stožerom ZiS i Stožerom ZiS u Županijiće odmah po dešavanju potresa pristupiti sagledavanju razmjera nesreće, na način da će u kratkom vremenu nastojati što preciznije evidentirati posljedice. *Za to će koristiti:* informacije od PU ZS Karlovac, postrojbi JVP i DVD, operatera, povjerenika CZ i druge stručne osobe. Istovremeno će pokrenuti postupak aktiviranje svih resursa VZ i DVD-a te drugih (stanovništva, udruga, snaga pomoći) te mogućih kapaciteta komunalnih poduzeća i aktiviranja drugih operativnih snaga.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Odmah će uputiti ukupno dostupno ljudstvo VZ/DVD Žakanja na spašavanje povrijeđenih i zatrpanih te raščišćavanje ruševina, po prioritetu: objekti škole, javnog okupljanja, ambulante, prometnice za kretanje snaga ZiS.

Sukladno početno prikupljenim informacijama o učincima potresa izvijestiti će se župan Karlovačke županije i ŽC112/PU ZS, procijeniti dovoljnost vlastitih snaga za sanaciju odnosno osnovanost da odmah-sukladno razmjerima katastrofe, upute zahtjev DUZS i Vladi RH za dopunsku pomoć s područja RH.

Tijek početnih radnji kod potresa-Organizacija raščišćavanja ruševina i spašavanje zatrpanih

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Pozivanje aktiviranje Stožera zaštite i spašavanja Općine Žakanje, telefonom ili vlastitim tekličkom sustavom, ako nije moguće putem ŽC112 Karlovac	Općinski načelnik Žakanja	Županijski centar 112 Karlovac; Stožer ZiS Općine
Pozivanje ŽC 112 i obavješćivanje o stanju	Općinski načelnik, Župan	ŽC 112 Karlovac; nač.Stožera ZiS
Pozivanje djelatnika Općine Žakanje i komunalne grupe (te mogućih snaga komunalnog poduzeća)	Nač.stožera ZiS	Članovi stožera
Mobilizacija Zapovjedništva CZ Karlovačke županije, telefonom, tekličem	Načelnik Stožera ZiS Županije	Županijski centar 112 Karlovac
Aktiviranje zapovjednika VZ i DVD-a (11) u Općini	Stožer ZiS	član Stožera za protupožarnu zaštitu
Mobilizacija Tima za spašavanje iz ruševina Županije (Župan) i ostalih timova po procjeni Župana	Načelnik Stožera	Županijski centar 112 zapovjednik Tima
Prikupljanje informacija o broju potpuno srušenih objekata, stanje školskih objekata, društvenih domova, ugostiteljskih objekata, trgovina. Utvrđuje koje su se aktivnosti odvijale u njima prije potresa i koliko je ljudi boravilo u njima.	Načelnik Stožera	Županijski centar 112 povjerenici CZ sa članovima VMO; Stožer ZiS Općine Žakanje
Prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica.	član Stožera, predstavnik PU/PP	Županijski centar 112, povjerenici CZ i članovi stožera ZiS Općine
Prikupljanje informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite. Objekti zdravstvene zaštite: 1. Ambulanta u općini i Doma zdravlja Ozalj 2. Zavoda za hitnu medicinu Karl.županije i ispostave Ozalj 3. Opće bolnice u Karlovcu	član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje	Djelatnici Općine i ŽC 112 Karlovac
Organizacija informativnih punktova u svim gradovima i općinama-naseljima cilju prikupljanja informacija o stradalim osobama.	član Stožera za zbrinjavanje i evakuaciju	Stožeri ZiS Općine Žakanje, GD CK Ozalj, povjerenici CZ u Općini
<u>Utvrđivanje prioriteta u raščišćavanja ruševina kao slijedi:</u> 1. raščišćavanje objekata gdje boravi više ljudi (škole, društveni domovi, ugostiteljski objekti, trgovine) 2. osiguranje prohodnosti prometnica 3. pristup kritičnoj infrastrukturi 4. raščišćavanje ruševina obiteljskih kuća.	Načelnik Stožera	zapovjednik Tima za spašavanje iz ruševina (Županija) , operativne snage, DVD, građ.firme, stanovnici Općine
Mobilizacija svih pripadnika DVD-a te članova udruga.	član Stožera za protupožarnu zaštitu	Zapovjednici DVD Pripadnici DVD, članovi udruga
Mobiliziranje davatelja materijalno-tehničkih sredstava. Firmi s građevinskom mehanizacijom i strojevima	Načelnik Stožera	Zapovjedništvo CZ Karlovačke županije
Raspoređivanje pripadnika DVD prema utvrđenim prioritetima raščišćavanja.	Zapovjednici DVD-a	Zapovjednici skupina
Organizacija odvoza građevinskog otpada na za to predviđene lokacije	član stožera za komunalne djelatnosti	Davatelji MTS DVD-i
Uključivanje timova HGSS, DUZS i RH za spašavanje iz ruševina i sanaciju posljedica	Stožer ZiS Općine i Karlovačke županije	ŽC 112; DUZS RH

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Tablica: Snage koje se uključuju zaštitu i spašavanje kod potresa sa resursima i zadaćama

Redni broj	Snaga u zaštiti i spašavanju	Zadaće	Ljudski potencijal	Vozila	Materijalno-tehnički resursi	
1.	Općinski načelnik i Stožer zaštite i spašavanja Općine Žakanje	Planiranje, organiziranje, zapovijedanje, usklađivanje i nadziranje provođenja zadaća u ZiS i CZ	1+7	1-2	Računala, mobiteli, telefoni, zemljovidi	
2.	VZ Općine Žakanje	DVD-i (11)	Spašavanje iz ruševina po fazama, prva pomoć povrijeđenima, raščišćavanje prometnica, uklanjanje materijala zarušavanja, prijevoz m/v, gašenje požara uslijed potresa,	40 operativnih 100 još	2-4	U posebnom pregledu u prilogu Plana sva MTS DVD-ova koja su od značaja i za zaštitu u spašavanje
3.	Postrojba civilne zaštite spec. namjene Županije 1 Tim sa 2 skupine	Potpoma operativnim snagama ZiS, mjere CZ	Do 30	Iz sastava Općine	Osobna i skupna oprema pripadnika CZ spec. namjene, te oprema DVD-ova i kom.grupe	
4.	Komunalna grupa općine i Komunalnog Ozalj.	održavanje javnih površina i odvoz otpada, održavanje čistoće, dovoz pitke vode, odvoz materijala ruševina, prohodnost putova...	3+ / 12+	1/6	Radna mehanizacije i oprema, alati, pionirki alat, vozila transportna... Angažiranje po zahtjevu Općine	
5.	Dom zdravlja Ozalj, ambulanta u Općini, HMP Ispostava Ozalj	Organizacija zdravstvenih pregleda i primarne zdravstvene i stomatološke skrbi, pomoć snagama ZiS i stanovništvu, sanitetski prijevoz	DZ 12 Općina 1 lj. tim	2 m/v 1	Sve potrebno za pružanje opće medicinske pomoći te početne trijaže	
6.	Veterinarska stanica Ozalj i VA Ribnik	Zbrinjavanje animalnog otpada i lešina, organizacija evakuacije i zbrinjavanja životinja, asanacija	VSt 4	2	Standardna materijalno-tehnička osnova struke	
7.	GD CK Ozalj i HCK	Pružanje prve medicinske pomoći, psihološke pomoći, provođenje evakuacije, priprema prihvatnih centara, organizacija traženja osoba, osiguranje pitke vode i dr.	30+	1-2	Ležajevi, deke, medicinska oprema, nosila, isušivači vlage, oprema za pročišćavanje vode za piće...	

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Redni broj	Snaga u zaštiti i spašavanju		Zadaci	Ljudski potencijal	Vozila	Materijalno-tehnički resursi
8.	<i>Operateri s mehanizacijom</i> 1. Obrt Hajsan Branko 2. TIGAR PGM d.o.o. Karlovac 3. Obrt Majhan Ivica 4. Obrt Mazurek		Radovi na uklanjanju ruševina, iskopima i odvozu materijala, popravak kritične infrastrukture interventnim timovima po prioritetima od Stožera ZiS, Transport pomoći za CZ Rasčišćavanje putova	10 12+8 2+10 40	2 bagera točk. 4 bag.gusj. 4 ter. vozila -komb.bag.BEN Katapilar-1 -4 kam..kiper -labudica,kombi -kranovi -dizalice	Značajni, teška mehanizacija i osposobljeno osoblje; pripremljeni interventni-terenski timovi
9.	Objekti za smještaj	Osnovna škola, društveni i vatrogasni domovi, kuće za odmor	Privremeni ili trajniji smještaj stradalog stanovništva na razini Općine Žakanje; osiguranje javnih kuhinja, timovi za prijem pomoći i prihvat evakuiranih		Organizira stožer ZiS Općine	Objekti osnovne –područne škole imaju sve higijenske uvjete i mogućnost organizacije prehrane (kuhanje) dok domove po naseljima treba ojačati
10.	HGSS Stanica Karlovac		Provedba spašavanja iz viših objekata i ruševina, posebna znanja i vještine, potražni psi	10	1-2	Standardizirani materijalno-tehnički kompleti i oprema HGSS-a

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

3.2.2. Zadaće snaga civilne zaštite za spašavanje iz ruševina, na svim razinama (razrađuje se Planom CZ)

Osnovna i najmasovnija snaga Općine Žakanje ali i Županije u potresu su Dobrovoljna vatrogasna društva i postrojbe CZ opće namjene, Tim CZ za spašavanje iz ruševina Županije, te građevinske firme sa uključivanjem svih radno sposobnih građana. Kod potresa s manjim posljedicama ove snage trebale bi biti dovoljne, uz ciljano pojačavanje specijaliziranim timovima (HGSS s potražnim psima, građevinskih specijalista, i djelatnicima specijaliziranih-građevinskih firmi).

Ukoliko se posljedice, prvenstveno izvlačenje ranjenih i uspostavljanje osnovnih životnih funkcije općine (opskrba strujom, vodom, prometovanje, ishrana i slično) neće moći samostalno rješavati, zatražiti će se strukturirana pomoć od DUZS i kapaciteta RH. Pri tome treba voditi računa o prioritetima te da je potres vjerojatno zahvatio šire područje od Općine Žakanje pa i Županije.

Zbog položaja u ruševinama, stupnja povrijeđenosti, sastava snaga za spašavanje i njihovog vremena pristizanja na mjesto intervencija, upotreba snaga i sredstava za spašavanje iz ruševina zatrpanih građana i raščišćavanja ruševina odvijati će se u pet faza kako slijedi:

1. faza

Izviđanje i zbrinjavanje površinskih i lako zatrpanih osoba. U prvoj etapi dolazi do samopomoći i pomoći najbližih dok ne stignu spasioци.

Izviđanje ruševina: sudjeluju građani i djelatnici po mjestu stanovanja i rada zajedno sa pripadnicima DVD, a po mobilizaciji i s pripadnicima skupina postrojbi civilne zaštite spec.namjene Županije, koje se nadu na mjestu ugroženosti ili u blizini mjesta ugroženosti.

Zadaci: ustanoviti postojanje kontaminacije, procjena ugroženosti ljudi i objekata (izvješćivanje o razmjerima posljedica nastalog uslijed potresa (Stožera ZiS općine, Županije), zbrinjavanje lako povrijeđenih, sprečavanje širenja panike, zbrinjavanje lako zatrpanih).

Ova faza može se podijeliti na djelovanje preživjelih osoba koje su se zatekle u objektima i područjima razaranja i na djelovanje organiziranih postrojbi po dolasku na ruševine. U prvom slučaju počinje se sa pojedinačnim djelovanjem usmjerenim na pronalaženje osoba za koje se sigurno zna mjesto boravišta u trenutku razaranja (stan, radionica, kancelarija i slično). Daljnje pojedinačno spašavanje prerasta u grupno i poprima organizirani karakter te se proširuje na pretraživanje susjednih kuća (radionica, kancelarija), cijelog kata i zgrade. Po dolasku organiziranih postrojbi na ruševine vrši se spašavanje lako zatrpanih, kao i onih koji se nalaze na površinskim dijelovima ruševine (oni koji se vide i čuju). U toku izvlačenja mora se voditi računa o osnovnim podacima spašenih osoba.

Kontinuirani zadatak: Tijekom ove i svih ostalih faza **Stožer zaštite i spašavanja organizira** prijenos informacija o stanju na terenu, radnjama koje se obavljaju, te o daljnjim potrebama pri spašavanju iz ruševina, te otklanjanju posljedica na području pogođenog potresom.

2. faza

Detaljno pretraživanje lako oštećenih objekata i neposredno izvlačenje povrijeđenih iz ruševina. U ovoj fazi potrebno je dobiti podatke o vjerojatnom mjestu ostalih zatrpanih, a posebno o mjestu većeg broja zatrpanih na jednom mjestu unutar ruševine. Potrebno je izvršiti procjenu o potrebnim snagama, mehanizaciji, te načinu spašavanja. Sa žrtvama koje se mogu vidjeti i čuti, a ne mogu se trenutno osloboditi položaja u kojem se nalaze potrebno je održavati stalni kontakt. (Uključivanje GD CK Ozalj, Centra za socijalnu skrb Ozalj).

3. faza

Detaljno ispitivanje elemenata oštećenja koji daju najveću vjerojatnost preživljavanja i mogućnost spašavanja zatrpanih. *Imajući u vidu vrstu ruševine prema navedenoj sistematizaciji moraju se detaljno pretražiti:*

- svi djelomično održani dijelovi kuće/zgrade ili prostorije pretvorene u sklonište;

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

- objekti škola, okupljanja većeg broja osoba, složeni objekti svih vrsta, građeni kao samostalni objekti;
- "polu-prostorije" na katovima, ispod stepenica, u podrumima, ispod površine klizanja, u djelomično razorenim katovima;
- blokirane, zapriječene prostorije (šupljine) u blizini nesrušenih dimnjaka i preostalih zidova unutar ruševine;
- probijene prostorije u kojima se nalaze osobe koje na sebe ne mogu skrenuti pažnju uslijed stanja nesvijesti, šoka, povreda od rušenja i slično.

4. faza

Ako se na kraju treće faze zaključi da još uvijek nedostaje spašenih – izvučenih osoba u odnosu na podatke o broju zatrpanih, *produžuje se sa pretraživanjem* i ako je mala vjerojatnost da su živi. Provodi se ispitivanje, pretraživanje i spašavanje, kao i raščišćavanje radi spašavanja u teško oštećenim zgradama. Ugroženi se teško pronalaze, a još ih je teže spasiti, a da pri tome ne zadobiju nove povrede. U ovoj fazi potrebne su mjere podupiranja i osiguranja prolaza spasioca. Sudjeluju ljudi i sredstva pravnih osoba od značaja za zaštitu i spašavanje te pripadnici postrojbi civilne zaštite, te ostale pravne službe i postrojbe angažirane sukladno nastaloj katastrofi – a prema nalogu općinskog načelnika Žakanja, Stožera ZiS Općine i operativnih snaga.

5. faza

Potpuno raščišćavanje ruševina nakon što je utvrđeno da su spašeni svi koje je bilo moguće spasiti, odnosno izvuci, bili oni živi ili ne. U tijeku radova treba biti obazriv jer postoji mogućnost da ima još ugroženih. Iskustva govore da preživjelih može biti i nakon tjedan dana. Ovaj zadatak će obaviti snage i sredstva predviđene za upotrebu u 4. fazi.

Ako se uspoređivanjem broja izvučenih sa brojem eventualno zatrpanih zaključi da nema više ugroženih može se krenuti u raščišćavanje teškom mehanizacijom.

Ukoliko se naiđe na leš, spašavanje ce se izvoditi bez mehanizacije i vrlo oprezno.

Nakon pretraživanja i spašavanja iz ruševina, te raščišćavanja pristupa se obilježavanju objekata ili dijela objekta, užeg ili šireg područja, ulice i slično *Potrebno je imati jedinstvene oznake koje trebaju pružati podatke:*

- da li je zgrada potpuno pretražena,
- tko je izvršio spašavanje i raščišćavanje,
- koliko je spašeno života, u kom stanju, a koliko je mrtvih sa osnovnim osobnim podacima.

Crvena traka znaci rušenje, žuta da ce se obaviti sanacija, dok zelena boja znaci da je objekt minimalno oštećen. Nakon označavanja zgrada potrebno je zagraditi ulaze u zgrade koje su predviđene za rušenje.

Organizacija uspostavljanja funkcija objekata kritične infrastrukture i suradnja s nadležnim tvrtkama po ovom prioritetu u spašavanju

Posljedica potresa je sigurno prekid, djelomičan ili potpuni, funkcije sljedećih objekata kritične infrastrukture:

Opskrbe električnom energijom i to na neposrednim oštećenjima objekata za prijenos i transformaciju električne energije jer su isti sukladno svojoj izvedbi otporni na potres snage 7⁰ MCS ali bi potresom većeg intenziteta, koji je moguć u području, bilo oštećenja i prekida. Distribucijska mreža, posebice ona niskog napona, može biti značajno oštećena zbog rušenja objekata i mreže slabije izvedbe, pa bi se zbog višestrukih kratkih spojeva ta mreža sama isključila. Isključenje je nužno i u ostalim dijelovima, zbog opasnosti od udara električne struje pri spašavanju iz ruševina te zbog mogućih požara izazvanih naknadnim kratkim spojevima.

Opskrbu električnom energijom neophodno je prioritetno osigurati za zdravstvene ustanove, javne ustanove (škole, vrtići, športske dvorane zbog privremenog zbrinjavanja evakuiranih osoba, uredske kancelarije pogođenih samouprava - primjerice matični ured, pošta, opskrba odašiljača mobilne telefonije i slično), kao i prostori u kojima su privremeno smješteni stožeri, angažirane stručne službe i

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

zapovjedništva civilne zaštite. Zahtjeve i prioritete ponovne uspostave opskrbe električnom energijom prema opsegu posljedica i stvarnim potrebama podnose stožeri zaštite i spašavanja pojedinih općina i gradova, odnosno Stožer zaštite i spašavanja Karlovačke županije. Dijelove će naselja i kućanstva koja nisu pretrpjela ozbiljna oštećenja trebati postupno opskrbiti električnom energijom, kako bi se stanovništvo što prije vratilo svojim domovima. U nemogućnosti brzog povrata u funkciju morat će se primijeniti i mobilni agregati za proizvodnju električne energije.

Vodopskrbna mreža, može ozbiljno biti ugrožena kvarovima vodovodnih instalacija ozbiljno oštećenih objekata. Procjenom operatera Komunalno Ozalj, utvrđeno je da potres takvog intenziteta neće narušiti izdašnost izvorišta, ali može. Opskrbu će pitkom vodom zato trebati privremeno obustaviti po sektorima, te nakon imobilizacije priključaka ozbiljno oštećenih kućanstava, postupno ponovno priključivati u već navedene ustanove od posebne važnosti te u kućanstva s ispravnom vodovodnom instalacijom

Hrvatski telekom i drugi koncesionari fiksne i mobilne telefonije imaju svoje objekte i mreže na pogodnom području. Mreža fiksne telefonije može biti neuporabljiva zbog mnogih kvarova izazvanih velikim oštećenjima na kućanstvima te će u početku biti isključena. Važno je što prije osigurati fiksnu telefonsku liniju navedenim ustanovama od posebne važnosti za pogođene jedinice lokalne samouprave, jer će mobilna mreža biti preopterećena. Isto tako linijom Stožera ZiS potrebno je utvrditi prioritete (zahtjevom prema operaterima) u korištenju veza, za kritične operativne snage ZiS i institucije.

Općinski načelnik Žakanja i Stožer zaštite i spašavanja će sa operaterima i njihovim unaprijed pripremljenim interventnim timovima koordinirati aktivnosti u stavljanju u funkciju kritične infrastrukture, a posebno kod masovnosti dešavanja oštećenja prioritete i potrebnu ispomoć.

3.2.3.Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje)

Nositelj gašenja požara na području Općine Žakanje su VZ i DVD-i .

Operativne zadaće u gašenju požara definirane su Planom zaštite od požara Općine Žakanje i odnose se pored ostaloga i na:

- organizaciji dojave i izvješćivanja o mjestima nastanka požara,
- utvrđivanje pravaca kretanja požara i određivanju potrebitih snaga i sredstava za gašenje požara,
- određivanje najpogodnijih pravaca kretanja vatrogasnih vozila i postrojbi do požarišta,
- gašenje požara raspoloživim snagama, tehnikama i sredstvima,
- spašavanje stanovništva i životinja iz zapaljenih i zadimljenih objekata,
- evakuaciju stanovništva i životinja koji se nalaze ispred fronte predvidljivog požara,
- sprečavanje prenošenja vatre i dima na susjedne objekte, i druge poslove vatrogasaca.

Nadležnost i usklađivanje u organizaciji gašenja od požara regulirana je standardnim operativnim postupcima vatrogasnih postrojbi prema planovima koji se donose po posebnom zakonu.

Angažiranje snaga JVP u području Općine je malo izvjesno-zbog udaljenosti JVP Karlovac i prioriteta u potresu.

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Organizacija gašenja požara na prostoru koje je u mogućnosti ugasiti.	član Stožera za protupožarnu zaštitu	Zapovjednici DVD
Iskopčavanje energenata zbog opasnosti koje nosi kombinacija strujavoda.	član Stožera za protupožarnu zaštitu	vlasnici kritične infrastrukture
Odabir sredstava za gašenje koje nije opasno za eventualno zarobljene osobe u ruševinama, imajući na umu opasnosti koje nose energenti i opasnosti koje može prouzročiti naknadno narušavanje stabilnosti oštećenih konstrukcija.	Zapovjednici VZ i DVD-a	pripadnici DVD
Uz gašenje vršiti postupke razupiranja i podupiranja nestabilnih konstrukcija radi stabilizacije istih.	Zapovjednici DVD-a	pripadnici DVD-a snage pomoći

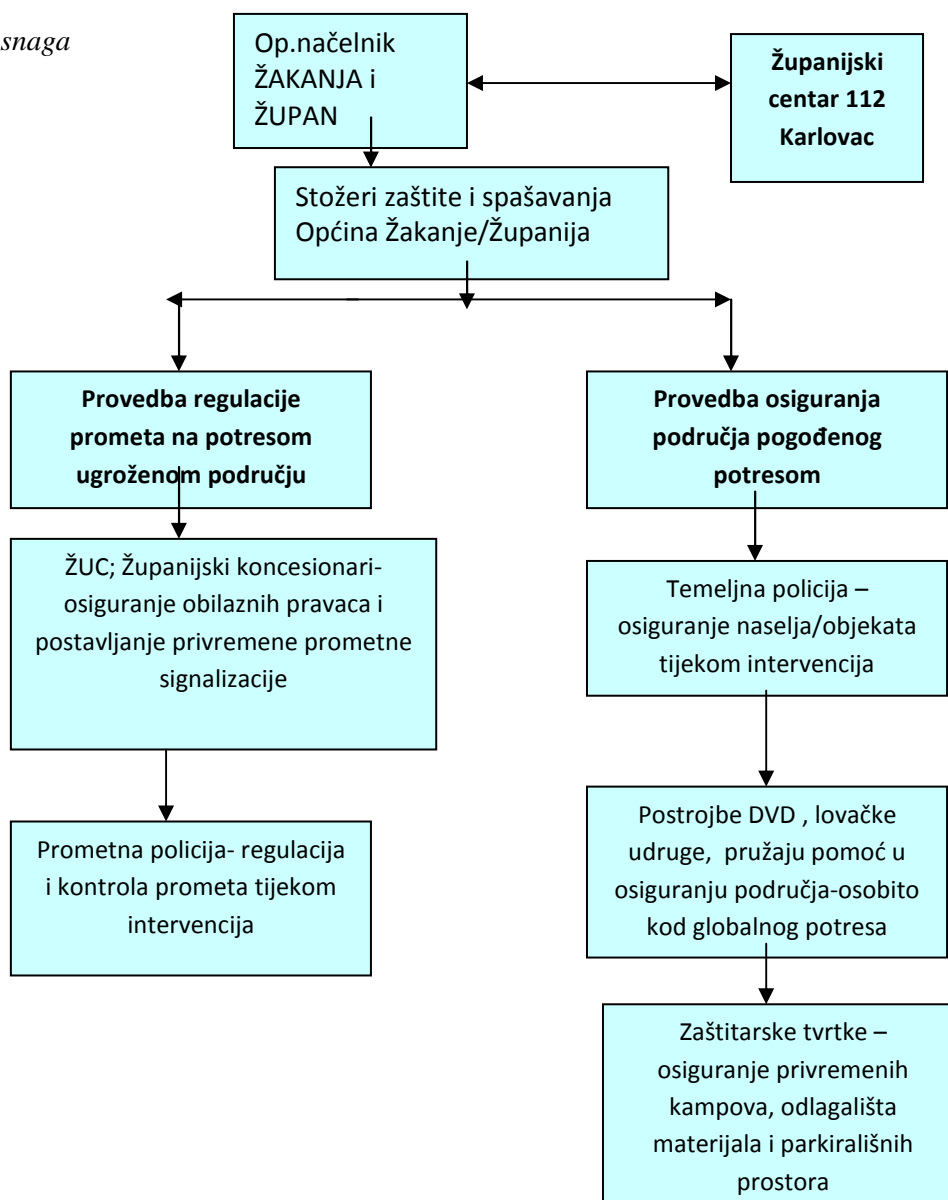
Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Usklađivanje aktivnosti raščišćavanje ruševina, spašavanje osoba i gašenje požara.	Zapovjednici DVD-a	pripadnici DVD-a pripadnici Tima CZ Županije
Odvoz građevinskog otpada na za to predviđene lokacije (Stožer određuje unaprijed određene lokacije privremenog odlaganja građevnog otpada)	član Stožera za komunalne djelatnosti	djelatnici komunalnih poduzeća građ.obrtnici
Čuvanje zgarišta do konačnog raščišćavanja objekta	Zapovjednici DVD	pripadnici DVD stanovnici naselja
Ukoliko dođe do izlivanja opasnih tvari i velikog zapaljenja traženje pomoći za gašenje sa više- Županijske razine	član Stožera za protupožarnu zaštitu	Zapovjednici JVP I VZ Karlovačke županije

Požar potresom pogođenog područja počinju gasiti vatrogasne snage koje prve pristignu na požarište. Gašenjem požara rukovodi zapovjednik pristigle postrojbe koji je na taj način i zapovjednik požarišta. Ako zapovjednik odluči da prisutne vatrogasne snage nisu dovoljne, zatražit će od nadređenog vatrogasnog zapovjednika dodatne snage. Zadaća vatrogasnih snaga je ponajprije spašavanje ljudi, zatim gašenje požara i sprečavanje njegovog razvoja. Vatrogasci također, nakon gašenja požara, djeluju u zaštiti od ponovnog razbuktavanja požara.

3.2.4. Organizacija reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija (pregled prioriternih korisnika-u suradnji s policijom)

Shema snaga



Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

U slučaju pojavnosti potresa najvećeg očekivanog potresa u području Općine Žakanje - 8⁰ MCS , dio prometnica kroz naselja bit će bar dijelom zakrčen građevinskim otpadom i odronima. Pri tom se neće moći odmah obaviti potpuno raščišćavanje, već će prometnice biti prohodne u suženom profilu. Zato će se morati ograničiti promet kako bi se neometano mogle obaviti žurne intervencije zaštite od potresa ili evakuacije i spašavanja iz ugroženog područja, odnosno, kako bi se izbjegle nepotrebne žrtve prometnih nesreća s vozilima koja ne sudjeluju u provedbi zaštite i spašavanja i spriječili zastoji zbog prisutnosti vozila koja ne sudjeluju na intervencijama. Zato će operateri za održavanje državnih, županijskih i lokalnih prometnica, kao i koncesionari za održavanje lokalnih cesta u Općini Žakanje i Županiji, uspostavljati prohodnost cestovnim prometnicama, odrediti i obilježiti obilazne pravce, a policija regulirati promet sukladno zahtjevima Stožera.

Osobiti prioritet u osiguravanju prohodnosti imaju glavne prometnice kroz naselja, radi kretanja operativnih snaga i snaga pomoći, evakuacije i drugo. Kod provođenja evakuacije mogući su incidenti, koje svojom nazočnošću policija može kontrolirati

Osiguranje u djelovanju operativnih snaga također je vrlo značajno i aktivnost na velikom području, kako zbog panike i psihoze kod stanovnika, tako i zbog mogućnosti krađa iz oštećenih objekata iz kojih su osobe evakuirane. U najgorem slučaju potresa, kapaciteti policije biti će nedostadni zbog velikog broja objekata koje treba osiguravati. U tom slučaju policija će, uz angažiranje pričuvnog sastava i snaga s područja van Općine i Županije, u dogovoru sa Stožerima ZiS općina i gradova za osiguranje koristiti i postrojbe CZ opće namjene te DVD sukladno mogućnostima. Angažiranje zaštitarskih firmi također je poželjno.

Evakuirano područje je vrlo osjetljivo na krađe grupa kriminalaca, pa se pristup području mora ograničiti, odnosno, odobriti. Posebno je područje ugroženo nakon evakuacije stanovništva dok se provode zadaci zaštite i spašavanja te neophodni popravci dok se još stanovništvo nije vratilo, ali i pri obavljanju povratka stanovništva, jer su mnoge pokretne vrijednosti još uvijek u zgradama. Nazočnost policije u stradalim područjima pridonijet će povećanju opće sigurnosti narušene potresom. Na kraju, pri zbrinjavanju stanovnika u dvoranama, moguća je pojava ozbiljnih incidenata pa je nazočnošću policije ove incidente moguće kontrolirati. Policija obavlja navedena osiguranja na zahtjev Stožera, a po odobrenju svog nadležnog rukovoditelja.

3.2.5.Lokacije za odlaganje materijala (uskладiti sa nadležnim tijelima na svakoj razini planiranja)

Obzirom da će se kod potresa najjačeg intenziteta stvoriti velika količina građevinskog otpada (cigla, beton, žbuka, drvena građa i sl) a isti je potrebno privremeno deponirati radi osiguranja prohodnosti prometnica, izvlačenja stradalih i osposobljavanja objekata za privremenu funkciju, potrebno je u planu ZiS općina i gradova predvidjeti takva privremena odlagališta. Poželjno je takva odlagališta predvidjeti PPU općine Žakanje, o čemu je upućen prijedlog. Do trajnog definiranja deponije kao privremena će se koristiti određene slobodne parcele u poslovnoj zoni Bubnjarci.

Poželjno je odrediti nekoliko za svako naselje, prostor kome je lako pristupiti s asfaltiranih prometnica, ne u vodozaštitnoj ili zoni sanitarne zaštite i slično. Kada okolnosti uzrokovane potresom budu dozvoljavale, može se na tim odlagalištima pristupiti selekciji otpada na iskoristiv dio (opeka, drvena građa, reciklirajući materijali) te trajno zbrinjavanje preostalog-uglavnom prirodi neškodljivog materijala.

Djelatnici komunalne grupe Općine obilježiti će takve privremene deponije a Stožer ZiS na korištenje istih uputiti stanovništvo. Komunalno poduzeće, građevinski obrtnici i stanovništvo neposredno na takva odlagališta, deponirati će građevinski otpad privremeno.

3.2.6.Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja (pregled pravnih osoba i redovnih službi, bolničkih, polikliničkih i ambulantnih kapaciteta, pregled ostalih kapaciteta –opreme, ljekarni i drugih, te utvrđivanje zadaća)

Brzu i masovnu pomoć lakše ozlijeđenim osobama ne mogu pružiti samo medicinske ustanove te će tu ulogu, uz liječničke ambulante pogođenih jedinica lokalne samouprave i susjednih područja, morati preuzeti i posebno osposobljene osobe i pojedinci, (vatrogasci, ekipe Crvenog križa i civilne zaštite).

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Izuzetno je važno pripremiti teže ozlijeđene osobe da mogu pričekati potrebno medicinsko zbrinjavanje u medicinskim ustanovama. Ovaj zadatak se može obaviti samo na terenu gdje su se ozljeđivanja i dogodila i to od strane ekipa-timova za hitnu medicinsku pomoć ili posebno osnovanih medicinskih timova (opće bolnice Karlovac, Gradska društva CK), koje se mora žurno uputiti na pogođeno područje. Veliki broj ozlijeđenih zahtjeva masovnu uporabu gaza, zavoja i ostalih medicinskih potrepština u količinama kojih može i nedostajati na području Općine Žakanje.

Sukladno tome morat će se uvesti racionalizacija uporabe i osigurati snabdijevanje s područja izvan Općine.

Cjelokupno će vođenje medicinskih ustanova i pripadne logistike trebati podržati privremenoj reorganizaciji pa se unutar Stožera zaštite i spašavanja mora uspostaviti i Stožer zdravstva koji će obaviti potrebna osnivanja i opremanja medicinskih timova za rad na pogođenom području osnivanjem poljskih bolnica odnosno, ambulanti hitnih službi, preustroj medicinskih ustanova koje mogu primiti značajno povećan broj ozlijeđenih, preko kapaciteta redovnog djelovanja te dati podatke o potrebi oslonca na državu.

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Prikupljanje informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite.	član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje	Ambulanta u Žakanju Zavod za hitnu MP KŽ-Ispostava Ozalj Ravnatelj Doma zdravlja Ozalj
Prikupljanje informacija o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova i sanitetskog materijala	član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje	Liječnik ambulante u Općini Ljekarna Žakanje
Analiziranje mogućnosti pružanja zdravstvene zaštite	Načelnik Stožera ZiS	član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje
Organizacija prijevoza povrijeđenih do mjesta za trijažu. Mjesta za trijažu su: -Zavod za HMP, opća bolnica Karlovac -Ambulante Doma zdravlja i u Općini	član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje	liječnici u zdravstvenim ustanovama Stanovnici Interventni timovi HCK
Traženje dodatnog angažiranja liječničkih timova iz Županije i državne razine	Općinski načelnik/Župan	Županijski centar 112 Karlovac, član Stožera za zdr. zbrinjavanje Načelnik stožera ZiS
Organizacija prijevoza povrijeđenih do bolnica	član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje	Ravnatelj bolnice Karlovac Ravnatelj Doma zdravlja Voditelji HMP Osoblje u ambulantama Općine
Pozivanje ovlaštenih mrtvozornika u cilju identifikacije i proglašenja smrti	Član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje	Načelnik Stožera ZiS Općine

3.2.7. Organizacija pružanja veterinarske pomoći (pregled pravnih osoba i redovnih službi, veterinarskih ambulantskih kapaciteta, pregled ostalih kapaciteta i snaga te utvrđivanje zadaća)

Veterinarsku pomoć i zbrinjavanje pružiti će Veterinarska Stanica Ozalj, te veterinarska ambulanta u Ribniku, ali i drugi kapaciteti veterinarstva u Županiji, vlasnici stoke i životinja, lovačka društva Općine i Županije, a potporno i pripadnici postrojbi DVD-a Općine.

Od posebnog će značaja, kod većeg broja stradalih životinja biti osiguranje prevoženja lešina- zbrinjavanje u namjenskoj tvrtki Agroproteinka d.d. – društvo za zbrinjavanje i toplinsku preradu nusproizvoda životinjskog podrijetla, Strojarska 11 10 360 Sesvete /tel 01/2046-766 fax 01/2046-201 www.agroproteinka.hr, Eko-servis dežurni 091/9290-216/. Ovo društvo može pomoći i u odvozu, dislokaciji namjenskih kontejnera za odlaganje mrtvih životinja, i drugim mjerama.

Izuzetno, ako bi količina stradale stoke bila velika, sanitarni inspektor će-na prijedlog veterinarske i sanitarne struke, predložiti načine i mjesta neškodljivog zbrinjavanja animalnog otpada, van redovnih kapaciteta veterinarske stanice.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Razvijeni i veliki kapaciteti za obradu stoke i peradi u Županiji također će biti od značajne koristi.

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Prikupljanje informacija o stanju objekata za uzgoj životinja i o stoci koja se našla izvan kontrole.	član Stožera za veterinarsko zbrinjavanje i asanaciju	Povjerenici CZ za naselja Općine
Analiziranje stanje stočnog fonda i mjere koje je potrebno poduzeti	Načelnik Stožera	član Stožera za veterinarsko zbrinjavanje i asanaciju
Utvrđivanje raspoloživih punktova za smještaj stoke.	član Stožera za vet. zbrinjavanje i asanaciju	Stožer ZiS i namjenske Udruge u području i Karlovačke županije
Organizacija prikupljanja stoke koja je bez kontrole.	član Stožera za vet. zbrinjavanje i asanaciju	zaposlenici u veterinarskim stanicama i ambulancama članovi lovačkih udruga Udruga stočara Žakanje
Organiziranje popisa stoke.	član Stožera za vet. zbrinjavanje i asanaciju	djelatnici Općine i Povjerenici CZ članovi lovačkih udruga
Pregled povrijeđene stoke koja bi se nakon klanja mogla koristiti za ljudsku ishranu.	član Stožera za vet. zbrinjavanje i asanaciju	zaposlenici u veterinarskim stanicama, vlasnici stoke, članovi lovačkih udruga
Organizacija prijevoza stoke do klaonica	Načelnik Stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti; Udruga stočara Žakanje vlasnici MTS za prijevoz život.

3.2.8. Organizacija zbrinjavanja (razrađeno je Planom CZ)

3.2.9. Organizacija evakuacije (razrađeno je Planom CZ)

3.2.10. Organizacija humane asanacije i identifikacije poginulih (kapaciteti i mjesta čuvanja leševa, gotove i pričuvne snage za sahranjivanje, lokacije stalnih i privremenih ukapališta (grobља), te utvrđivanje zadaća nositeljima)

Organizaciju humane asanacije i identifikacije poginulih vršit će medicinske pravne osobe s licencom za identifikaciju leševa (mrtvozornici) i koordinaciju aktivnosti na asanaciji.

Sahranjivanje poginulih vršit će ovlaštene pravne osobe i koncesionari (Cvjećarnica Barbara-konc.za prijevoz pokojnih) na odobrenim i registriranim grobljima u Općini (Žakanje, Bubnjarci, Pravutina) i kontaktnom području (Županiji).

Za procijenjeni broj stradalih osoba kapaciteti i mogućnosti redovnih snaga su dovoljni. Kapacitete hladnih komora ima samo u općoj bolnici u Karlovcu.

Općina ima tri navedena groblja i kapaciteti istih su dovoljni za duži period odnosno procijenjeni broj moguće poginulih u potresu.

Koncesionaru za sahrane može pomoć pružiti i Obrt za pogrebne usluge „Terra“ iz Kamanja, a iznimno i pripadnici DVD.

Procjenjuje se da bi od potresa moglo smrtno stradati i veći broj osoba. Od tog broja neke će žrtve biti pronađene odmah, neke će kasnije biti oslobođene iz ruševina, a neke će umrijeti u zdravstvenim ustanovama. Zbog lakšeg manipuliranja tijelima umrlih iste treba staviti u namjenske vreće i limene ljesove u kojima se leševi mogu čuvati u bolničkim namjenskim hladnim komorama. Nakon identifikacije umrli se mogu sahraniti u mjesnim grobljima (3) koja imaju dovoljan kapacitet. Redovnim procedurama moguće je izvršavati identifikaciju poginulih i izdavati odobrenja za ukop, a sukladno sanitarnim propisima i izostanku većih kapaciteta za duže držanje mrtvih osoba, ukope izvršavati u roku do 24 sata.

Organizacija humane asanacije i identifikacije poginulih (koraci postupaka):

- Pronalaženje nastradalih i utvrđivanje smrti poginulih građana,
- Evidentiranje leševa i prijevoz do sabirnih mjesta,
- Identifikacija leševa i sudsko-medicinska ekspertiza,

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

- Sahranjivanje poginulih,
- Provođenje higijensko-epidemioloških mjera.

Medicinske i druge stručne službe koje se uključuju u identifikaciju poginulih

Identifikacija i sudsko-medicinska ekspertiza nastradalih osoba vrši se uz prisutnost mrtvozornika, liječnika specijalista sudske medicine i patologije, te predstavnika Policijske uprave.

Identifikacija poginulih vršiti će se na sabirnim mjestima - grobljima koja imaju izradene posebne objekte mrtvačnice (3). Za sva ostala sabirna mjesta identifikacija će se obavljati na najbližim susjednim sabirnim mjestima koja imaju mrtvačnicu.

Određivanje mjesta i načina sahrane poginulih osoba vršit će se na područjima stradavanja- ljudskih žrtava, na sva tri groblja Općine Žakanje. Ukoliko to zbog sigurnosnih razloga nije moguće odrediti će se pričuvne-privremene lokacije za ukop u suradnji sa procjenom PU Zagrebačkom/PP Ozalj i ZZJZ Karlovačke županije.

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Prikupljanje informacija o stanju uporabljivosti mrtvačnica u naseljima.	član Stožera za komunalne djelatnosti	Povjerenici CZ Koncesionari za sahrane
Analiziranje stanje uporabljivosti.	Načelnik Stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti
Pozivanje ovlaštenih mrtvozornika u cilju identifikacije i proglašenja smrti.	Općinski načelnik, Stožer ZiS	član Stožera za zdr. zbrinjavanje
Identifikacija poginulih i utvrđivanje smrti. Lokacija: opća bolnica Karlovac ili posebno određena od Karlovačke županije	ovlašteni mrtvozornici	Bolnica, pogrebna poduzeća
Organizacija ukopa poginulih na lokacijama za ukop poginulih	Član Stožera za komunalne djelatnosti	Koncesionari, svećenici, tvrtke za ukop

3.2.11. Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite (utvrđuju se nositelji te konstatira stanje izrađenosti i gotovosti njihovih operativnih planova i sukladno njima razrađuju zadaće i postupci pričuvnih kapaciteta, posebno osobne i uzajamne zaštite te djelovanje po mjerama CZ)

Higijensko epidemiološku zaštitu provoditi će djelatnici Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije-težišno HE služba, zajedno sa djelatnicima licenciranih firmi i inspekcijskim službama, uz pomoć ekipa građana koji će u okviru osobne i uzajamne zaštite provoditi zadaće deratizacije, dezinfekcije i dezinsekcije.

ZZJZ ima operativni plan za postupanje u takvim-najtežim situacijama a kod katastrofe najvećeg obima zatražiti će pomoć u provođenju mjera DDD (VZ i DVD), odnosno javno i ciljano davati upute građanima za osobnu i uzajamnu pomoć, osobito za evakuaciju i zbrinjavanje (ljudi i životinja).

Područje Općine Žakanje pogođeno potresom izrazito je podložno širenju zaraznih bolesti. Bolest može pogoditi i mjesta masovnog zbrinjavanja evakuiranih osoba. Jedan od razloga pojave bolesti su slabe higijenske prilike (posebice u šatorskom kampu), iscrpljenost i stres ljudi te dobri uvjeti za razvoj insekata i glodavaca, koji su česti prijenosnici zaraze.

Zavod za javno zdravstvo Županije, kao voditelj provedbe higijensko-epidemiološke zaštite u slučaju velike nesreće izazvane potresom, primjenjivat će :

- propisana osobna zaštita svih sudionika spašavanja iz ruševina,
- osposobljavanje svih sudionika zaštite i spašavanja o opasnostima kojima su izloženi i mjerama zaštite koje moraju provoditi sami, odnosno, mjerama koje provodi Stožer zaštite i spašavanja,
- dostava hrane i pitke vode svim sudionicima zaštite i spašavanja te svim organizirano zbrinutim evakuiranim osobama,
- vraćanje ostataka hrane i prljavog posuđa nazad dok se ne osiguraju uvjeti za odgovarajuće terensko zbrinjavanje ostataka, pranje i dezinfekcija uporabljenog posuđa,

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

- korištenje suhih nužnika za sva pogodena naselja uz organizirano i redovito pražnjenje istih, dok se ne izgrade odgovarajući poljski nužnici ili ne prilagode potrebama korištenja postojeći ispravni nužnici,
- mogućnost higijenskog pranja ruku kod nužnika,
- dezinfekcija i dezinsekcija svih mjesta gdje su pronađeni leševi ljudi ili lešine životinja,
- sanitarno zbrinjavanje svih većih prostora uporabljenih za zbrinjavanje evakuiranih osoba
- redoviti nadzor nad provedbom predviđenih mjera higijensko-epidemiološke zaštite,
- izoliranje svih osoba oboljelih zaraznom bolešću, a posebice bolestima uzročnicima epidemija,
- cijepljenje svih osoba koje su bile u kontaktu s oboljelim osobama određenih zaraznih bolesti te provoditi pojačan nadzor njihova zdravlja.

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Prikupljanje informacija o stanju higijensko-epidemiološke zaštite	član Stožera za komunalne djelatnosti	Komunalna grupa Općine, Stožer ZiS Općine, povjerenici CZ
Analiza funkcioniranja objekata vodoopskrbne infrastrukture	Načelnik Stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti
Upućivanje zahtjeva Županijskom zavodu za javno zdravstvo za analizom ispravnosti vode za piće	Općinski načelnik	Županijski centar 112, član Stožera za komunalne djelatnosti
Provedba analize ispravnosti vode za piće Komunalno Ozalj	član Stožera za komunalne djelatnosti	Zavod za javno zdravstvo KŽ, HE odjel u Ozlju
Stavljanje u funkciju vodoopskrbnog sustava i zaštita voda	član Stožera za komunalne djelatnosti	Komunalno Ozalj
Analiza stanja DDD zaštite na ugroženom područje	Načelnik Stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti
Upućivanje zahtjeva Županijskom zavodu za javno zdravstvo za provedbu mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije	Načelnik Općine	ŽC 112 Karlovac Član Stožera za komunalne djelatnosti
Provedba DDD mjera zaštite stanovništva, objekata i prostora	član Stožera za komunalne djelatnosti	Zavod za javno zdravstvo KŽ Pravne osobe ovlaštene za provođenje mjera DDD
Mobilizacija Povjerenika CZ i VZ	Načelnik Stožera	Općina Žakanje
Mobilizacija-aktiviranje DVD-a Općine Žakanje	Načelnik Stožera	Općinski načelnik i Stožer ZiS
Traženje dodatnog angažiranja snaga za provođenje mjera higijensko-epidemiološke zaštite od strane Zavoda za javno zdravstvo i Županije	Općinski načelnik i Župan	Županijski centar 112 član Stožera za komunalne djelatnosti

3.2.12. Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće (utvrđivanje zadaća nositeljima)

Osiguranje pitke vode i ishrane za stanovništvo ali i operativne snage zaštite i spašavanja u Općini Žakanje nakon potresa od prvorazrednog je značaja. Procjenjuje se da na osnovu razvijenih kapaciteta društava koje osiguravaju prehrambene artikle (maloprodajna mreža) ali i kućnih zaliha seljačkog stanovništva, osiguranje hrane neće biti problematično. Svakako će se na svim razinama prići i osiguranju centralizirane prehrane javnim kuhinjama (uz restorane i Dom LD Trčka Žakanje), jer će individualna priprema kuhane hrane vjerojatno značajno biti umanjena (prekid energenata).

Hrana se za sve sudionike zaštite i spašavanja sastoji od obroka kuhane hrane (glavni obrok) i sendviča. Oba se obroka dovoze automobilima do sudionika i organizirano dijele neposredno prije uzimanja obroka. Hrana se za organizirano zbrinute osobe sastoji od tri obroka od kojih je jedan obrok

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

kuhane hrane, a raspodjeljuje se organizirano od strane korisnika. Hranu priređuju angažirane tvrtke-odnosno restorani (2) u Općini koji imaju osposobljeno osoblje i dovoljne kapacitete.

Vodu za piće osiguravati će Komunalno Ozalj, DVD-i i ostali imatelji cisterni, kod prekida dijelova vodoopskrbnog sustava u cisternama za pitku vodu, a pitku i tehničku vodu dovoze angažirana vatrogasna društva (2 vodospreme-Žakanje i Breznik Žakanjski su značajne rezerve). U svakom se pogodnom naselju treba postaviti plastični kontejner za pitku vodu i isti se redovito opskrbljivati pitkom vodom. Oprema logističkog kampa predviđa opremanje kampa pitkom vodom. Tehnička će se voda držati također u odgovarajućim plastičnim kontejnerima, za higijenske potrebe, i mora biti posebno označena.

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Prikupljanje informacija o mogućnosti funkcioniranja vodoopskrbnog sustava.	član Stožera za komunalne djelatnosti	Odgovorne osobe vodoopskrbnog poduzeća
Analiza funkcioniranja objekata vodoopskrbne infrastrukture	Načelnik stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti
Upućivanje zahtjeva Županijskom Zavodu za javno zdravstvo za analizom ispravnosti vode za piće slijedećim prioritetom: 1. Crpilišta (Obrh) 2. Izvori 3. Vodospreme (2 u Općini)	Općinski načelnik	Županijski centar 112, član Stožera za komunalne djelatnosti
Upućivanje zahtjeva vodoopskrbnom poduzeću za ponovnim stavljanjem u funkciju vodoopskrbnog sustava.	Općinski načelnik	Županijski centar 112 Komunalno Ozalj
Upućivanje zahtjeva za angažiranjem uređaja za pročišćavanje vode sa razine Županije, a po potrebi i sa Državne razine.	Župan	Županijski centar 112 član Stožera za komunalne djelatnosti
Prijem ekipe i uređaja za pročišćavanje i upućuje ih na vodocrpilišta slijedećim prioritetom: 1. Crpilišta 2. Izvori 3. Vodospreme 4. Kaptaže	Općinski načelnik/Stožer ZiS	član Stožera za komunalne djelatnosti
Do stavljanja u funkciju vodoopskrbne mreže, organizacija punktova u naseljima za snabdijevanje vodom.	član Stožera za komunalne djelatnosti	član Stožera za protupožarnu zaštitu pripadnici DVD-a
Distribucija prehrambenih artikala u objekte za pripremu.	Načelnik stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti
Organizacija pripreme hrane	Načelnik stožera	djelatnici pravnih osoba koje se bave pripremom hrane
Organizacija pečenja kruha	Načelnik stožera	član Stožera za zbrinjavanje pekare na prostoru
Distribucija hrane	član Stožera za zbrinjavanje i evakuaciju	član Stožera za komunalne djelatnosti davatelji MTS

3.2.13. Organizacija prihvata pomoći (u ljudstvu i materijalnim sredstvima)

Stožer ZiS Općine Žakanje nadležan je za prihvata ljudi i materijalnih sredstava koji će se koristiti u spašavanju, a dolaze s drugih područja.

Za prihvata pomoći u ljudstvu Stožer ZiS određuje osobe koje će voditi i obavljati poslove prihvata ljudstva, voditi evidenciju pristiglih snaga, davati upute snagama o zadacima i rasporedu na određena područja. Također, potrebno je organizirati prijevoz snaga na određena područja. Vrlo je važno da

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

osobe koje vode prihvata pomoći u ljudstvu budu u kontaktu sa Stožerom zaštite i spašavanja zbog pravovaljanih informacija o područjima na koja treba uputiti određene snage.

Za prihvata materijalnih sredstava Stožer također određuje osobe koje će voditi i obavljati poslove prihvata materijalnih sredstava, evidenciju i podjelu istih (iz sastava djelatnika škole, udruga u općini). Treba odrediti i pripremiti mjesto prihvata, istovara i skladištenja materijalnih sredstava. Treba osigurati prijevoz materijalnih sredstava na određeno područje. Vrlo je važno da se materijalna sredstva koriste racionalno i u skladu s potrebama na terenu. Voditelj je prihvata materijalnih sredstava dužan biti u stalnom kontaktu sa Stožerom zaštite i spašavanja zbog pravovaljanih informacija o vrsti i količini materijalnih sredstava koja su potrebna za neko područje. Za prijem i privremeno skladištenje materijalne pomoći do raspodjele odrediti će se pogodni prostori funkcionalnih prostora (škola, sp.dvorana, vatrogasni domovi) u Općini Žakanje.

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Procjenjivanje trenutne situacije u smislu mogućnosti angažiranja postojećih kapaciteta.	Općinski načelnik	Stožer zaštite i spašavanja Općine
Očekuje se pomoć susjednih općina i Županije i sa Državne razine u vidu: <ul style="list-style-type: none"> • Specijalističkih timova za spašavanje iz ruševina • snabdijevanja lijekovima i sanitetskim materijalom. • dodatnog snabdijevanja naftom i naftnim derivatima. • dodatnog snabdijevanja prehrambenim artiklima. Vatrogasne zajednice Županije, za gašenje požara velikih razmjera.	Općinski načelnik/Župan	ŽC 112 Karlovac Stožer zaštite i spašavanja Općine i Županije
Organizacija prihvata: Specijalistički timovi za spašavanje iz ruševina razmještaju se na lokaciji 1. <i>__sportskih terena i dvorane uz OŠ Žakanje</i>	Načelnik stožera	Odgovorne osobe objekata
Lijekovi i sanitetski materijal prihvaćaju se u prostorijama ambulante i ljekarne u Općini	član Stožera za zdr. Zbrinjavanje	Medicinsko osoblje ambulanta i ljekarne
Nafta i naftni derivati smještaju se u objekte 1. <i>__Po odluci Stožera ZiS- u Općini Žakanje</i>	Načelnik stožera	odgovorne osobe objekata
Prehrambeni artikli smještaju se u prostorije: 1. <i>__Skladišta koja su u funkciji u Općini Žakanje</i> 2. <i>__Vatrogasne domove DVD-i svih 11</i>	član Stožera za zbrinjavanje i evakuaciju	odgovorne osobe objekata
Pripadnici vatrogasnih postrojbi iz Županije smještaju se na lokaciji: vatrogasnih domova domicilnih DVD-a	član Stožera za protupožarnu zaštitu	odgovorne osobe objekata

3.2.14. Organizacija asanacije terena (pregled mjera asanacije te pravnih osoba i redovnih službi i djelatnosti i pričuvnih snaga s pregledom njihovih zadaća, lokacijama za ukop životinjskih lešina, odlagalištima i drugim lokacijama te utvrđivanje zadaća nositeljima)

Asanacija terena od posljedica djelovanja potresa s obilježjima katastrofe ili velike nesreće u Općini Žakanje sadrži organizirano provođenje slijedećih mjera i postupaka te zadaće i nositelje:

1. Prikupljanje leševa uginulih domaćih i šumskih životinja što obuhvaća:

- prikupljanje životinjskih leševa (veterinarska stanica i ambulanta, vlasnici stoke i životinja, Lovačka društva-koncesionari lovišta, komunalna poduzeća ili DVD) na sabirno mjesto u živodernicu i prijevoz u "Agroproteinka " Sesvete za manji broj uginuća,
- preradu u kafilerijama,
- pohranjivanje na stočnom groblju ili pohranjivanje u jame ili spaljivanje,
- provođenje higijenskih mjera.

Stočna groblja u dokumentima prostornog uređenja Općine Žakanje nisu definirana, ali je zatraženo stručno mišljenje HE službe ZZJZ i Veterinarske stanice, nakon čega će se odrediti njegova lokacija.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Neškodljivo uklanjanje leševa uginule stoke i ostalih domaćih životinja može predstavljati značajnu ugrozu zdravlja ljudi i životinja, te je potrebno žurno aktivirati HE mjere zaštite.

Ove mjere provodili bi djelatnici HE službe ZZJZ uz pomoć veterinarske struke-veterinarskih stanica i ambulanti, vlasnika stoke, komunalnih poduzeća i lovačkih društava Općine Žakanje (Trčka) i Županije.

2. Provođenje općih protu-epidemioloških mjera koje se odnose na provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije. (Mjere definirane u operativnom planu ZZJZ)

3. Određivanje načina i mjesta uklanjanja zagađenih stvari i voda.

Općina Žakanje će, u suglasju s sanitarnim inspektorom Županije i HE/veterinarskom strukom, odrediti mjesto i način ukopa lešina.

Mjerama asanacije po potrebi će se obuhvatiti i: uklanjanje biološkog otpada, uklanjanje mehaničkog otpada, osposobljavanje izvorišta pitke vode, vodocrpilišta i drugih vodnih objekata, itd.

Zadaće snaga ZiS i operatera u mjerama asanacije

Vlasnici i operateri cestovne infrastrukture (Općina Žakanje, ŽUC, HC, ...)	<ul style="list-style-type: none"> - raščišćavanje ruševina i prometnica, - rušenje građevina sklonih padu, - usitnjavanje porušenih zidnih gromada na mjeru pogodnu za utovar i odvoženje na deponije, - sječenje metalnih i razbijanje betonskih konstrukcija (uz pomoć pratećih i pomoćnih strojeva i uređaja), - ravnjanje terena radi lakšeg prometa i eventualnog podizanja šatorskih i drugih privremenih naselja. - izrada objekata za privremeni smještaj ljudi
VZ i DVD-i Općine (11),	<ul style="list-style-type: none"> - spašavanje osoba iz ruševina - gašenje požara izazvanih potresom i sprečavanje nastanka novih požara ili eksplozije
Komunalna grupa Općine, Komunalno Ozalj i Azelija Eko d.o.o.; koncesionar zimske službe	<ul style="list-style-type: none"> - odvoze građevinski otpad i šute na deponije, - interveniraju na oštećenim mjestima ulične mreže i time sprečavaju izlivanje i otjecanje vode u podrumске dijelove ruševina, - skrbe o osiguranju vode za gašenje požara u rajonima gdje je isključena vodovodna mreža, - održavanje kanalizacijske mreže i čistoće po naseljima, - sahranjivanje poginulih i umrlih
Prijevozničke tvrtke Općine i kontaktnog područja	<ul style="list-style-type: none"> - transport unesrećenih sa područja ugroze, - suradnja i koordinacija aktivnosti s poduzećima građevinske djelatnosti i komunalnim službama
Zdravstvene ustanove svih razina	<ul style="list-style-type: none"> - organizacija pružanja prve medicinske pomoći - zbrinjavanje teže ozlijeđenih - pružanje medicinske pomoći ozlijeđenima - prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti
Veterinarska stanica Ozalj, VA Ribnik i druge u kontaktnom području	<ul style="list-style-type: none"> - zbrinjavanje žive i uginule stoke u ugroženim područjima način na koji će se zbrinjavati uginula stoka), - zbrinjavanje-evakuacija stoke iz ugroženih područja prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti
Vlasnici i operateri kritične infrastrukture (elektroopskrbe, vodoopskrbe, fiksni i mobilni TK operateri...	<p>stavljanje u funkciju objekata kritične infrastrukture</p> <ul style="list-style-type: none"> - osiguranje beznaponskog stanja u pogođenim naseljima - osiguranje električne energije za Stožer lokalne samouprave, bolnice, liječničke ambulante, prostorije za zbrinjavanje ozlijeđenih - popravci i stavljanje u ponovnu funkciju oštećene elektro energetske mreže - isključenje pogona iz oštećene mreže i osiguranje vode iz javnih slavina (na hidrantima) - opskrba pitkom vodom prostora za privremeno zbrinjavanje evakuiranih osoba - osiguranje fiksne telefonske veze kritičnoj infrastrukturi lokalne samouprave i Stožeru - popravak i stavljanje u funkciju odašiljača koji pokrivaju prostor Općine Žakanje

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

3.2.15. Troškovi angažiranja pravnih osoba i redovnih službi prema vrsti-nositelju određenih aktivnosti i to na temelju izračuna dnevnih troškova korištenja radnih strojeva, druge opreme ljudstva prema zahtjevu odgovornih osoba iz jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i Državne uprave.

Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi vršiti će se prema stvarno izvršenim poslovima i po važećim cijenama u trenutku izvršenja usluga.

Orientacijske cijene koštanja angažiranja strojeva i djelatnika po pojedinim djelatnostima su:

RB	NAZIV MATERIJALNOG SREDSTVA	CIJENA 1 SATA	CIJENA 1 SATA DJELATNIKA	NAPOMENA
1	navalno vozilo (Vatrogasno)	800 kn	90 kn	+15 kn/km vozilo
	kemijsko vozilo (Vatrogasno)	800 kn		
	vatrogasna cisterna	650 kn		
	autojestve (Vatrogasne)	600 kn		
	autoplatforma	500 kn		
	GWR vozilo za akcidente	1000 kn		
	tehničko vozilo	600 kn		
	šumsko vozilo	400 kn		
	motorna vat. pumpa 16/8	400 kn		
	agregat 4-40 kW	300 kn		
	pumpa za pretakanje opasnih tvari	500 kn		
	motorna pila za drvo	120 kn		
motorna pila za beton i željezo	150 kn			
2	autocisterna	227 kn ukupno		u cijenu je uračunat stroj i rukovatelj
	smečar	270 kn ukupno		
	kompaktor	1000 kn ukupno		
	utovarivač	800 kn ukupno		
3	utovarivač	411 kn	65-80 kn	
	kamion	415 kn		
	kombi	247 kn		
	buldožer	544 kn		
	rovokopač	262 kn		
	bager	378 kn		
	bager (duga ruka) 18,5 m	590 kn		
	bager pauk	522 kn		
	labudica	536 kn		
	kamion kiper (40 t)	250 kn		
	kamion (20t)	400 kn		
	dizalica (6t)	400 kn		
	bager-kombinirka manji	200 kn		
	bager- kombinirka (35 t)	600 kn		
	labudica	750 kn		
	freza	600 kn		
	grejder	450 kn		
autobetonara	300 kn			
valjak (12 t)	220 kn			

3.3. ZAŠTITA I SPAŠAVANJE OD OSTALIH PRIRODNIH UZROKA

(osobito onih koji spadaju u kategoriju ekstremnih vremenskih uvjeta)

3.3.1. Organizacija mjera zaštite i spašavanja od posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta (suše, tuče, toplinskog vala, olujnog ili orkanskog nevremena te jakog vjetra, snježnih oborina; ali i klizišta tla, urušavanja tla nad nesaniranim rudnicima i bušotinama)

Suša i toplinski val

U proteklih 10 godina na području Općine Žakanje zbog posljedica sušnog razdoblja višekratno je bilo šteta na poljoprivrednim kulturama, a takve nepogode se mogu očekivati i u narednom razdoblju.

Pričinjene štete moguće je smanjiti provedbom agrotehničkih mjera zaštite i navodnjavanja, te osiguranjem usjeva.

Organizacija mjera zaštite i spašavanja

Za potrebe otklanjanja posljedica hidrološke suše angažiraju se operativne snage za zaštitu i spašavanje koje mogu snabdijevati stanovništvo kojima nije dostupna higijenski ispravna voda, ili im je dostupna na velikoj udaljenosti u odnosu na mjesto stanovanja. Kao izvršitelje ove zadaće koristiti ljudske i materijalne potencijale Vatrogasne zajednice Općine Žakanje i DVD-a, komunalnih poduzeća i drugih cjelina koje mogu pomoći.

Kod jačeg toplinskog vala moguća je dehidracija i pregrijavanje organizma, kako ljudi tako i životinja, što može dovesti do iscrpljenosti zbog vrućine ili toplinskog udara. U oba slučaja potrebna je liječnička pomoć, koju u Općini osiguravaju snage zdravstva.

Preventivne mjere zaštite

Štete nastale uslijed suše moguće je smanjiti provedbom agrotehničkih mjera zaštite i navodnjavanja, te osiguranjem usjeva.

Preventivne mjere za zaštitu od toplinskog vala su rana upozorenja, te prilagođeno ponašanje stanovništva, posebice ugroženih skupina (starije osobe, bebe i mala djeca, osobe koje uzimaju određene lijekove, osobe oboljele od kroničnih bolesti, osobito dišnih i srčanih, osobe koje već imaju povišenu temperaturu zbog neke upale, osobe koje prekomjerno uživaju alkohol ili droge, osobe koje imaju problema s kretanjem, osobe koje su fizički aktivne, kao što su fizički radnici ili sportaši): zadržavanje u zatvorenim prostorijama i hladovini, neizlaganje suncu, uzimanje većih količina tekućine i dr.

Suša, aktivnosti i koordinacija

	Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Hidrološka suša	Općina Žakanje može samo ograničeno pomoći za preventivno djelovanje, u smislu umanjivanja posljedica suše. (navodnjavanje, poticaji za individualne sustave navodnjavanja)		
	Izveštavanje župana KŽ i predlaganje aktiviranja Povjerenstva za procjenu štete od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima.	Stožer ZiS Općine	Djelatnici Općine, KŽ, Ministarstvo poljoprivrede
	Povjerenstvo nastavlja aktivnosti na popisu i procjeni štete sukladno Zakonu o zaštiti od elementarnih nepogoda ("Narodne novine" broj 73/97.)		
	Pozivanje Stožera zaštite i spašavanja Općine i drugih razina, samostalno ili putem ŽC 112 Karlovac	Općinski načelnik Žakanja	ŽC 112 Karlovac ili samostalno
	Prikupljanje informacija o naseljima u kojima se dogodila nestašica vode.	Načelnik stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti, član Stožera za protupožarnu zaštitu
	Upućivanje zahtjeva KP Komunalno Ozalj, DVD-ima i vodoopskrbnom poduzeću za angažiranjem cisterni koje omogućavaju isporuku higijenski ispravne vode.	Općinski načelnik, Stožer ZiS	Članovi Stožera
	Definiranje najbližeg vodocrpilišta/vodozahvata/hidrant sa kojega postoji mogućnost dostave vode.	Načelnik Stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti, član Stožera za protupožarnu zaštitu

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Angažiranje DVD-a na dostavi vode	član Stožera za protupožarnu zaštitu	zapovjednici DVD-a pripadnici DVD-a
Utvrđivanje minimalne dnevne količine vode po stanovniku.	Član Stožera za zbrinjavanje i evakuaciju.	
Utvrđivanje punktova na koje će se vršiti dovoz vode za piće i na taj način osigurati snabdijevanje stanovništva vodom za piće i tehnološkom vodom.	Načelnik Stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti, član Stožera za protupožarnu zaštitu
Informiranje stanovništva o načinu snabdijevanja.	Načelnik Stožera	povjerenici CZ: djelatnici Općine, i Županije
Izrada popisa (vlasnik i broj grla) stočnog fonda koristeći evidenciju Veterinarske ambulante Ribnik	Član stožera za vet. zbrinjavanje i asanaciju	djelatnici u VSt i VA Povjerenici CZ
Utvrđivanje minimalne dnevne količine vode po grlu.	Član stožera za vet. zbrinjavanje i asanaciju	djelatnici veterinarskih ambulanti
Dovoz vode vlasnicima većeg broja grla.	Načelnik Stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti, član Stožera za protupožarnu zaštitu Pripadnici DVD-a

Olujno nevrijeme sa tučom

Olujno nevrijeme praćeno tučom je pojava koja kao štetni učinak najčešće pričinjava štete na poljoprivrednim i šumskim površinama. U rijedim slučajevima uslijed olujnog nevremena može doći do oštećenja građevinskih objekata, prijevoznih sredstava, objekata kritične infrastrukture ili kratkotrajnog onemogućavanja odvijanja prometa zbog pada drveća na prometnice. Također je moguće ozljeđivanje osoba uslijed pada drveća ili drugih predmeta sa visine.

Organizacija mjera zaštite i spašavanja

U slučajevima kad su uslijed olujnog nevremena oštećeni građevinski objekti, objekti kritične infrastrukture (npr. električni ili telekomunikacijski vodovi) ili onemogućeno odvijanje prometa, potrebno je organizirati otklanjanje navedenih posljedica putem snaga kojima je zaštita i spašavanje redovna djelatnost, ovlaštenih tvrtki-operatera koje u vlasništvu imaju objekte kritične infrastrukture (Elektra Ozalj, Komunalno Ozalj, HT, tvrtke koje imaju koncesiju za održavanje prometnica, kao i druge tvrtke koje raspolazu materijalno-tehničkim sredstvima i osposobljenim djelatnicima (Hrvatske šume, telekom operateri).

Operativne snage za zaštitu i spašavanje će se angažirati na raščišćavanju, pomoći pri sanaciji oštećenih krovišta te uklanjanju i prevoženju srušenog i uništenog raslinja u naseljima i na prometnicama.

Preventivne mjere zaštite

U cilju ublažavanja posljedica od tuče osigurava se rad protugradne obrane pomoću generatora i protugradnih raketa. Radom protugradne obrane rukovodi Državni hidrometeorološki zavod. Štete nastale od posljedica tuče mogu se ublažiti i pravovremenim osiguranjem poljoprivrednih površina, stambenih i poslovnih objekata kod osiguravajućih kuća.

Očekivani intenzitet pojave može biti veliki uz pojavnost na maksimalno 2-3 naselja (lokalno).

Tuča, aktivnosti i koordinacija

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Pozivanje Stožera zaštite i spašavanja Općine putem ŽC 112 Karlovac ili samostalno	Općinski načelnik Žakanja	Samostalno ili Županijski centar 112 Karlovac
Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava za vodoopskrbu.	Načelnik Stožera	Županijski centar 112, povjerenici CZ
Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava za elektroopskrbu	član Stožera za komunalne djelatnosti	Županijski centar 112, HEP Ozalj

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava telekomunikacija.	član Stožera za komunalne djelatnosti	Županijski centar 112, TK operateri povjerenici CZ
Prikupljanje informacija o prohodnosti prometnica	član Stožera, predstavnik PU/PP Ozalj	Županijski centar 112, ŽUC,
Prikupljanje informacija o stanju društvenih i stambenih objekata na prostoru.	Načelnik Stožera ZiS	povjerenici CZ
Aktiviranje mjerodavnog DVD	član Stožera za protupožarnu zaštitu	zapovjednici DVD-a
Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju opskrbu električnom energijom sljedećim prioritetom: <ul style="list-style-type: none"> • vodoopskrbni sustav • elektroenergetski sustav • ključni objekti u području 	Načelnik Stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti
Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava za opskrbu el. energijom.	Općinski načelnik Žakanja	Županijski centar 112, Načelnik Stožera, vlasnik kritične infrastrukture
Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju telekomunikacija po prioritetima	Načelnik Stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti
Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava telekomunikacija	Načelnik stožera	Županijski centar 112, Načelnik Stožera, vlasnik kritične infrastrukture
Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju prometnica na području sljedećim prioritetom: <ul style="list-style-type: none"> • D6 u cjelini kroz Općinu • Županijske ceste Ž 3098 i 3140 • Lokalne ceste (8) , nerazvrstane ceste 	Načelnik Stožera	Član Stožera, predstavnik PU i ŽUC
Upućivanje zahtjeva za osiguranje prohodnosti cestovnih prometnica na području	Načelnik stožera	Županijski centar 112, Načelnik Stožera, vlasnik kritične infrastrukture
Analiziranje trenutnog stanja i obzirom na razmjere štete i donošenje odluke o obimu poduzimanja mjera zaštite i spašavanja	Načelnik stožera	Stožer zaštite i spašavanja
Utvrđivanje redoslijeda u smislu privremene sanacije oštećenja objekata po prioritetima	Načelnik stožera	Stožer zaštite i spašavanja
Pozivanje vlasnika poduzeća i obrta koji se bave takvom vrstom djelatnosti koja može izvršiti privremenu sanaciju štete	Načelnik stožera	Načelnik Stožera, vlasnici poduzeća i obrta
Mobilizacija-aktiviranje VZ	Nač. stožera ZiS	zapovjednik VZ
Pomoć pripadnika DVD u sanaciji štete.	Zapovjednici DVD	DVD-i
Izvjestavanje Župana KŽ i predlaganje aktiviranja Povjerenstva za procjenu štete od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima.	Načelnik Općine Žakanje	Stožer ZiS KŽ
Povjerenstvo nastavlja aktivnosti na popisu i procjeni štete sukladno Zakonu o zaštiti od elementarnih nepogoda ("Narodne novine" broj 73/97.)		
Ukoliko jačina olujnog vremena prouzroči rušenje građevinskih objekata postupa se po dijelu plana <i>Organizacija raščišćavanja ruševina i spašavanje zatrpanih.</i> Obzirom na ograničeno područje ugroženo tučom, načelno će biti dovoljno aktiviranje DVD-a Općine Žakanje		

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Snježne oborine i poledica

Zbog umjerene klime i brdovitog krajolika, na području Općine Žakanje povremeno dolazi do posljedica uslijed velikih snježnih oborina, kao što su onemogućavanje odvijanja prometa, štete na krovnim konstrukcijama različitih građevina, ili onemogućavanje redovnog života zbog oštećenja objekata kritične infrastrukture. U odvijanju cestovnog prometa mogu se očekivati poteškoće, ali ne u toj mjeri da izazovu poremećaje u snabdijevanju stanovništva. Za očekivati je veći broj prometnih nesreća, ali ne u toj mjeri da posljedice ne mogu sanirati redovne službe i pravne osobe koje se zaštitom i spašavanjem bave u okviru redovite djelatnosti.

Pojava zaleđenih kolnika može biti uzrokovana meteorološkim pojavama ledene kiše, poledice i površinskog leda (zaleđeno i klizavo tlo).

Organizacija mjera zaštite i spašavanja

Ceste državnog značenja održavaju Hrvatske ceste s koncesionarima održavanja, dok županijske i lokalne ceste održava Županijska uprava za ceste KŽ sa ugovornim koncesionarima.

Prema tri razine prednosti, cestovni pravci prve razine prednosti moraju biti prohodni u roku od 5 sati računajući od trenutka prestanka padavina, druge u roku od 24 sata, a ceste od male važnosti moraju biti prohodne u roku od 72 sata.

Prioritet je izvođenje radova na sprečavanju poledice, odnosno uklanjanja snijega s kolnika prema utvrđenim razinama prednosti, nakon čega se čisti prometna signalizacija, proširuje očišćeni kolnik, čiste ugibališta i parkirališta, ciste pješačke staze na mostovima, ciste raskrižja, otvaraju šlicevi za prolaz vode u slučaju kiša i topljenja snijega i vrše se proširenja u krivinama. Po završetku radova na cestama prve i druge razine prednosti, pristupit će se radovima na cestama treće razine. Cesta se smatra prohodnom kada je radovima na uklanjanju snijega omogućeno prometovanje vozila uz upotrebu zimske opreme.

Mjesta pripravnosti, stupnjevi pripravnosti zimske službe, potreban broj ljudstva, mehanizacije i materijala za posipavanje i njihov razmještaj, redoslijed izvođenja radova, dinamika provođenja pojedinih aktivnosti, nadzor i kontrola provođenja zimske službe, uvjeti ograničavanja ili zabrane prometa, sistem veza, procjena troškova, obavješćivanje o stanju na cestama i ostalo razrađeno je operativnim programom radova održavanja cesta u zimskom periodu koji za svaku godinu izrađuju Hrvatske ceste i Županijska uprava za ceste KŽ sa kooperantima i tijelima općina, gradova i Županije, svaki za svoje područje djelovanja. Raspoložive snage dovoljne su za osiguravanje prohodnosti prometnica u zimskom razdoblju. U slučaju izvanredno velikih snježnih padalina i nanosa snijega, osim nadležnih tvrtki koje su obuhvaćene zimskom službom, u otklanjanje posljedica mogu se uključiti i drugi vlasnici materijalno-tehničkih sredstava, posebice građevinske mehanizacije.

Planirano vrijeme trajanja zimske službe predviđa se u vremenu od 15. studenog do 15. ožujka, dok se stvarno vrijeme trajanja utvrđuje prema vremenskim prilikama.

3.3.2. Organizacija obavješćivanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa centrom 112)

Pojavu ovakvih ekstremnih vremenskih prilika moguće je prognozirati pa se ugroženo stanovništvo Općine Žakanje može na vrijeme o tome obavijestiti. Obavijesti se daju elektroničkim medijima tijekom vijesti, ali se čitaju i kao izvanredne obavijesti i to neposredno prije pojave ekstremnih vremenskih nepogoda.

Državna uprava za zaštitu i spašavanje - Područni ured zaštite i spašavanja Karlovac redovno je obaviješten o nadolazećoj vremenskoj nepogodi od strane Državnog hidrometeorološkog zavoda. Sukladno tome Županijski centar 112 može na vrijeme proslijediti odgovarajući tekst standardnog operativnog postupka pri ekstremnim vremenskim uvjetima i tako omogućiti stanovništvu adekvatnu pripremu za nadolazeće izvanredne vremenske nepogode.

ŽC 112 Karlovac mora sukladno istom standardnom postupku o nadolazećoj nepogodi obavijestiti nadležne službe u jedinicama lokalne samouprave i u Županiji, kao i ugroženu kritičnu infrastrukturu te ostale ugrožene gospodarske i društvene subjekte, primjerice škole, vrtiće i drugo.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Sukladno Standardnom operativnom postupku o korištenju prognoza DHMZ, Županijski centar 112 obavještava Općinskog načelnika Žakanja o najavi vremenske nepogode.	Županijski centar 112 Karlovac	Općinski načelnik Žakanja
Pozivanje Stožera zaštite i spašavanja putem ŽC 112 ili samostalno	Općinski načelnik	Županijski centar 112 Načelnik Stožera
Analiza dobivenih informacija i procjena posljedica koje vremenska nepogoda može izazvati na području Općine, definirajući pri tome područja koja će prva biti ugrožena.	Načelnik/Stožer	Stožer zaštite i spašavanja
Upućivanje zahtjeva za žurnom objavom potrebnih informacija ukoliko Županijski centar 112, na radijskim postajama nije objavio najavu vremenske nepogode i upute stanovništvu za postupanje u takvim situacijama.	Načelnik Stožera	Sredstva javnog priopćavanja
Informiranje stanovništvu koristeći megafon na vozilu prolazeći kroz jedinicu lokalne samouprave: (vozila DVD i KP) <ol style="list-style-type: none"> 1. Vozilo 1, pravac - Žakanje - Stankovci 2. Vozilo 2, pravac-Žakanje- Mišinci- Jurovo-Bubnjarci 3. Vozilo 3, pravac-Žakanje-Kohanjac-Jugovac-Sela Žakanjska-Donji Bukovac Žakanjski 	Načelnik Stožera	Zapovjednici VZ i DVD-a
Uspostavljanje 24- satnog dežurstva zbog informiranja stanovništva o trenutnoj situaciji, u cilju smanjenja osjećaja nesigurnosti i suzbijanja panike.	Načelnik Stožera	Djelatnici Općine Žakanje / Stožer ZiS

3.3.3.Organizacija provođenja asanacije terena (utvrđivanje zadaća nositeljima)

Posljedice orkanskog, olujnog i jakog vjetera mogu biti ostaci polomljenog raslinja, otrgnuto lišće i vjetrom donesen ostali otpad te građevinski otpad oštećenih kuća. Pri tom su najopasnije polomljene grane ili cijela srušena stabla te dijelovi s građevina koji bi mogli pasti. Uklanjanje navedenog otpada provodit će ophodarska služba uz moguće intervencije specijalizirane ekipe nadležnih nadcestarija na prometnicama, odnosno komunalna grupa Općine Žakanje i DVD-i Općine - na javnim površinama, koji će uz pomoć dizalica s korpama ukloniti prijeteće objekte. Ostali otpad s javnih površina uklonit će redovne komunalne službe, a s ostalih površina njihovi vlasnici ili korisnici. Ne očekuje se potreba uporabe snaga zaštite i spašavanja na razini Općine Žakanje, osim DVD-a.

Iznimno, kod najvećih intenziteta ovih prirodnih ugroza, asanacija će se vršiti u sadržajima kao kod poplava i potresa, ali u smanjenom obimu.

3.3.4.Pregled raspoloživih snaga i sredstava za otklanjanje posljedica od svih vrsta opasnosti unutar ove mjere zaštite i spašavanja, s utvrđenim zadaćama

Obzirom na pojavnosti i intenzitete ovih ugroza postojeće snage i opremljenost biti će dovoljni, i za najteže ugroze u Općini Žakanje

Nositelj aktivnosti, operativna snaga ili pravna osoba	Mjerodavnost - zadaća	Ključni resursi
Hrvatske šume-Uprava šuma Karlovac-Šumarija Ozalj	uklanjanje porušenog drveća, grana i sl.	Auto-dizalice, mot.pile, int.ekipe, teška m/v
Hrvatske vode, VGO i VGI Za mali sliv Kupa u Karlovcu	uređenje i reguliranje vodotoka i dr.; zaštita prometnica od djelovanja voda	Licencirana i snažna vodoprivredna poduzeća Mehan. za radove na vodama
Komunalna poduzeća- Komunalno Ozalj, Elektra Ozalj	čišćenje komunalne infrastrukture, otklanjanje prekida u vodoopskrbi, sanacija kanalizacijskog sustava, sanacija i čišćenje javnih i dr. površina.	Kamioni smećari, ekipe za radove na vodovodnom sustavu; m/v
ZZJZ Karlovačke Županije HE odjel Ozalj	HE nadzor dezinfekcija, dezinskcija, deratizacija	Mobilni HE i DDT timovi s opremom

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

JVP (iznimno) , VZ i DVD-i Općine Žakanje (11)	uklanjanje drveća s prometnica i dr. stambenih i gospodarskih objekata, ispumpavanje poplavljenih objekata i dr.	Vatrogasna vozila, kombi, vatr. oprema, motorne pumpe
ŽUC Karlovačke županije, Koncesionari za održavanje prometnica u KŽ	čišćenje i sanacija prometnica i prometne infrastrukture	Ralice, vozila za čišćenje, zimske ekipe

3.3.5.Organizacija i mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja (utvrđivanje zadaća nositeljima)

Orkanski i olujni vjetar može uzrokovati ozljeđivanje osoba i stoke. Najčešće su ozljede zbog: pada predmeta na osobe, rušenja građevina koje ne mogu podnijeti sile orkanskog ili olujnog vjetra, prometnih nezgoda uzrokovanih naletima vjetra ili naleta predmeta nošenih vjetrom. Ljudi se sklanjaju pred ovakvim nepogodama u čvrste objekte pa će biti mali broj izloženih. Najčešće će se raditi o lakim ozljedama izazvanim lakšim nošenim predmetima i prašinom (ozljede oka), ali mogu se javiti i teške ozljede, kao što su različite vrste lomova. Lake ozljede u većini slučajeva mogu sanirati svi, posebice osposobljene osobe (vozači, operativni vatrogasci ili članovi timova opće namjene pogođene jedinice lokalne samouprave), a neke će se morati sanirati u okviru ordinacija opće medicine. Teže će ozljede imobilizirati prva medicinska pomoć i odjeli traume bolnice, kojoj gravitira pogođeno područje (Opća bolnica Karlovac).

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Prikupljanje informacija o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite.	član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje	liječnici u ambulanti Općine/DZ Ozalj
Prikupljanje informacija o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova i sanitetskog materijala	član Stožera za zdravstveno zbr.	liječnici u ambulantama Doma zdravlja
Analiziranje mogućnosti pružanja zdravstvene zaštite	Načelnik Stožera	član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje
Organizacija prijevoza povrijeđenih do mjesta za trijažu: – Zavod za hitnu medicinsku pomoć KŽ , ispostava Ozalj – Ambulanta u Općini Žakanje i DZ Ozalj	Načelnik Stožera	član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje, liječnici u ambulantama
Organizacija prijevoza povrijeđenih do Opće bolnice Karlovac	član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje	liječnici u ambulantama Domova zdravlja; bolnica Karlovac
Pozivanje ovlaštenih mrtvozornika u cilju identifikacije i proglašenja smrti, ako ima pojave	član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje	ovlašteni mrtvozornici

3.3.6.Organizacija veterinarske pomoći (utvrđivanje zadaća nositeljima)

Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara za područje Općine Žakanje nije procijenjena mogućnost nastanka velike nesreće na životinjama prouzročena ostalim prirodnim uzročnicima pa se ne predviđa niti organiziranje veterinarske pomoći na višoj razini. Pojedinačne pojavnosti mogu riješiti redovne snage veterinarske struke u području (VA Ribnik).

3.3.7.Organizacija spašavanja iz ruševina (utvrđivanje zadaća nositeljima)

Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara za područje Općine Žakanje nije procijenjena mogućnost nastanka rušenja objekata, već samo njihovo otkrivanje, lom krovitšta ili sl., što ih čini ugroženim od kiše i stoga privremeno neuporabljivim za stanovanje. Ne predviđa se organiziranje spašavanja iz ruševina u ovakvim uvjetima pojave velike nesreće, a možebitnu pojedinačnu pojavnost rješavati će pripadnici DVD-a Općine.

3.3.8.Organizacija zbrinjavanja (razrađuje se u Planu CZ)

3.3.9.Troškovi angažiranja pravnih osoba i redovnih službi prema vrsti-nositelju određenih aktivnosti

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Troškovnici angažiranih djelatnika i radnih strojeva šire opisani pod poplavama i potresima, mogu se primijeniti i za troškove uzrokovane ostalim prirodnim pojavama.

3.4. Mjere zaštite i spašavanja kojima se uređuje postupanje u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima u postrojenjima u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima i u prometu

Ovim dijelom Plana zaštite i spašavanja Općine Žakanje razrađuje se djelovanje Općine i operativnih snaga i sudionika zaštite i spašavanja na području Općine u slučaju tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima. Sukladno *Procjeni ugroženosti* o stvarnim i potencijalnim rizicima i opasnostima, i Općina Žakanje izrađuje dio Plana ZiS kojim uređuje postupanje u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima u skladu s APELL procesom („*Budnost i pripravnost za izvanredne događaje na lokalnoj razini*“)

Općinski načelnik, gradonačelnik i župan uz potporu stožera zaštite i spašavanja i predstavnika pravne ili fizičke osobe u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima u kojoj se izvanredni događaj dogodio, postupat će po odredbama plana zaštite i spašavanja, odnosno dijelova plana zaštite kojim se razrađuje postupanje u tehničko – tehnološkim nesrećama na postrojenjima pravnih ili fizičkih osoba u kojima se koriste manje količine opasnih tvari i koji prema posebnom propisu nisu obveznici izrade izvješća o sigurnosti u svim izvanrednim događajima te vrste na području nadležnosti, kada pravne ili fizičke osobe ne mogu, postupajući po vlastitim operativnim planovima zaštite i spašavanja, vlastitim kapacitetima riješiti nastali izvanredni događaj unutar perimetra postrojenja u kojem se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima. (Pravilnik o metodologiji...NN30/14 čl.4.)

APELL proces obuhvaća dva temeljna aspekta:

1. Stvoriti i/ili ojačati svijest zajednice o mogućim opasnostima vezanima uz proizvodnju, postupanje s opasnim materijalima i njihovu uporabu, kao i korake koje poduzimaju vlasti i industrija kako bi od njih zaštitili zajednicu,
2. U suradnji s lokalnim zajednicama, razviti planove intervencija koji bi uključivali čitavu zajednicu, pojavi li se neželjeni događaj koji bi ugrozio njezinu sigurnost.

U vremenu izrade ove revizije Plana ZiS Općine Žakanje (lipanj 2016.) stanje u Općini u pogledu ovog dijela je sljedeće:

- identificirana je samo jedna pravna osoba u području Općine Žakanje, odnosno u kontaktnom prostoru a s neposrednim utjecajem na područje Općine, koje posjeduje opasne tvari u količinama u količinama navedenih u Prilogu 1. i 2. stupcu II. *Uredbe o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari* (tzv.Seveso II Direktiva) odnosno u količinama od 1 ili više % od tih količine, pa da su iste pravne osobe dužne izraditi⁴ Procjenu ugroženosti od katastrofa i velikih nesreća te Operativni plan zaštite i spašavanja, te izvode iz tih dokumenata dostaviti Općini. To je benzinska postaja Lukoil, Jurovski Brod 14. Operater nije Općini Žakanje dostavio izvode iz Procjene ugroženosti/Operativnog plana ZiS ali je dao sve potrebne podatke radi izrade ovog Plana ZiS Općine.
- procjenom ugroženosti Općine prepoznat operater za prikupljanje i zbrinjavanje opasnih tvari, EKOL d.o.o. Žakanje, u međuvremenu je prestao s poslovanjem.
- koordinacijom s Komunalno Ozalj d.o.o. čije se vodocrpilište Obrh nalazi u području Općine Žakanje (i 2 vodospreme) ustanovljeno je da operater na istom za dezinfekciju pitke vode ne koristi opasan tekući klor već natrijev hipoklorit (12-15%) u količini na zalihi do 50 kg, što nema potencijal ugroze okoline.

⁴ Sukladno *Pravilniku o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja*, NN 30/14.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

- prepoznat je jedan prometni operater, Županijska uprava za ceste Karlovac kao operater mjerodavan za prometnice kroz područje Općine a kojom se povremeno-za potrebe tranzita ili krajnjih korisnika provoze opasne tvari, uglavnom u cisternama (naftni derivati). Točne količine i intenzitet provoza opasnih tvari prometnicom nije poznat ali je najveća opasnost od cisterni s gorivom, osobito kroz središta pojedinih naselja Općine-blizina objekata uz cestu.
- iako dijelom Općine Žakanje prolazi željeznička pruga MP II.reda, i ima jedna željeznička postaja u Općini (Bubnjarci), promet je mali i samo putnički, te je potencijal ugroze mali.
- do vremena izrade revizije Plana ZiS Općine Žakanje cestovni i željeznički (HŽ Infrastruktura) operateri nisu Općini dostavili nikakve potrebne podatke iz svoje Procjene/Operativnog plana, niti je bilo moguće višekratnim komuniciranjem dobiti odgovor dali iste posjeduju. No količine u provozu su vrlo male jer nema tranzitnih pravaca.
- Uvidom u županijsku dokumentaciju-stari Plan intervencija u zaštiti okoliša, odnosno državnu (AZO) , nije bilo moguće identificirati pravne ili fizičke osobe s opasnim tvarima u području Općine Žakanje,
- u području Općine se povremeno (osobito u sezoni poljoprivrednih radova) uglavnom na otvorenom prostoru, privremeno skladište manje količine naftnih derivata (jer nema benzinske postaje u blizini), umjetnih gnojiva i zaštitnih sredstava za bilje, bez značajnijeg potencijala ugroze.
- obzirom na izostanak ovakvih ugroza Općina je pristupila daljnjoj izradi dijela Plana na osnovu sada dostupnih podataka koji su u osnovi dovoljni za ostvarivanja obaveza općinskog načelnika Žakanja u zaštiti i spašavanju na ukupnom području Općine (APELL).

3.4.1. Identifikacija zadaća nepokrivenih postojećim operativnim planovima zaštite i spašavanja pravnih i fizičkih osoba u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima

U uvodu ove točke Plana zaštite i spašavanja dana su relevantna obrazloženja.

Ugroza, posebno cisternama (cestovne) s opasnim tvarima, kao i u zoni željezničke pruge kroz područje, postoji i načelno obuhvaća područje od 50 do 300 metara kružno od točke izvanrednog dešavanja.

Identificirani operatori koji imaju potencijal ugroze opasnim tvarima u malim količinama (1 ili više % od graničnih po Uredbi... 114/08)

Operator i lokacija	Opasna tvar, količine	Procijenjena zona ugroze i podaci	Osoba za kontakt po ZiS
BP Lukoil , Jurovski Brod 14 47276 Žakanje	Podzemni spremnici: -Benzin, 30 t, -Dizel 60 t, -Lož ulje 30 t, Plinske boce od 10kg – 60 kom	Do 300 m kružno ugroza ljudi i mat.dobara (eksplozija, požar), ugroza podz.voda-okoliša	Uprava:Lukoil Croatia d.o.o. Zagreb, 01/6999-300 -Voditelj BP: Ivana Mrzljak tel 047/640-425 i 764-426 Mob 091/609-9307

Navedene pravne osobe nisu dostavile Procjenu/OP ali su dali tražene podatke, što je prihvatljivo glede Pravilnika o metodologiji...NN 30/14.

3.4.2. Identifikacija lokalnih resursa za pokrivanje nepokrivenih zadaća iz prethodne alineje, na temelju identificiranih vrsta rizika i proračuna razina opasnosti

Identificirani lokalni resursi koji, uz namjenske snage operatera s opasnim tvarima u zaštiti i spašavanju mogu djelovati i pomoći, uz angažiranje operatera samog, su:

- ❖ Stožer zaštite i spašavanja Općine Žakanje,
- ❖ Vatrogasna zajednica općine i DVD-i Općine (11), DVD-i susjednih općina (Kamanje, Ribnik), JVP iznimno,
- ❖ Komunalno poduzeće Komunalno Ozalj d.o.o.,

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

- ❖ Zavod za HMP Karlovac-interventni timovi za područje, Dom zdravlja Ozalj i ambulanta opće medicine u Općini,
- ❖ Specijalizirane firme za sanaciju opasnih tvari,(npr.Švenda Tharmann chemie-Čehovec, AEKS Ivanić-grad, Zagrebpetrol, i sl.)

Obzirom na specifičnost identificiranih opasnih tvari (naftni derivati) koji se najuspješnije lokaliziraju vodenom maglicom (ne mlazom!) od naglašenog značaja je djelovanje vatrogasnih snaga (iako je razvidan nedostatak više zaštitne opreme DVD-a).

3.4.3.Utvrđivanje ekspertnog tima za provođenje stručne prosudbe mogućih posljedica izvanrednog događaja, te predlaganje mjera zaštite i spašavanja i tehničkih intervencija (u procesu odlučivanja na dispoziciji čelniku jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i stožeru zaštite i spašavanja)

Ekspertni tim koji će općinskom načelniku Žakanja pružiti potrebnu stručnu pomoć kod ovladavanja krizom-izvanrednim događajem s potencijalom ugroze u i van perimetra postrojenja operatera, čine:

Za sve vrste incidenata:

- predstavnik vatrogastva (VZ ili DVD-a),
- predstavnik operatera-uzročnika izvanrednog događaja, (navedeni poslovođa ili dežurni/smjenski djelatnik),
- predstavnik Područnog ureda zaštite i spašavanja Karlovac,
- predstavnik PU ili PP Ozalj,
- predstavnik zdravstva, inspekcije, Vodnogospodarske ispostave Hrvatskih voda Karlovac).

3.4.4.Obveze pravne osobe u kojoj je došlo do nesreće, pregled sposobnosti

Obaveze pravnih osoba s opasnim tvarima u području Općine Žakanje propisane su odgovarajućim Zakonima i drugim pod zakonskim aktima, te njihovom radnom i drugom dokumentacijom.

Operateri imaju osposobljeno, opremljeno i uvježbano osoblje i adekvatan sustav nadzora i alarmiranja. Sukladno njihovim dokumentima i tvrdnjama isti su sposobno ovladavati mogućim izvanrednim događanjima i lokalizirati krizu unutar postrojenja.

Pravna osoba dužna je poduzeti sve blagovremene i dostatne mjere za lokalizaciju incidenta sa opasnim tvarima, a kod dešavanja istog, uz sve interventne snage i žurne službe (putem ŽC 112 Karlovac) obavijestiti i općinskog načelnika Žakanja, kako bi on, sa svojim stožerom ZiS i operativnim snagama mogao poduzeti blagovremene aktivnosti u zaštiti i spašavanju na ukupnom području Općine, unutar i van perimetra postrojenja, odnosno blagovremeno pripremati i provoditi sve mjere uključno i mjere civilne zaštite (zaklanjanje, evakuaciju i zbrinjavanje).

3.4.5.Pregled pravnih osoba, redovnih službi i drugih potrebnih kapaciteta za provođenje aktivnosti na zaštiti od rizika i opasnosti ove vrste, s posebno utvrđenim zadaćama za svaku od operativnih snaga i sudionika zaštite i spašavanja (gašenje požara, reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija, pregled raspoloživih sredstava i mogućih lokacija za dekontaminaciju stanovništva, životinja i materijalnih dobara, organizaciju i mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći, organizaciju veterinarske pomoći i animalne asanacije, pravne i fizičke osobe koje obavljaju komunalne djelatnosti, specijalizirane jedinice ovlaštenih pravnih i fizičkih osoba, organizacija sklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja ugroženog stanovništva),

Svi traženi sadržaji ove točke Plana detaljno su već obrađeni u istom kao i Planu CZ, te se obzirom na male količine opasnih tvari, posebno ne razrađuju. Osnove postupanja regulirane su Planom zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Općine Žakanje.

3.4.6.Pregled prometnica po kojima je dozvoljen prijevoz opasnih tvari,

Državna, Županijske (2) i lokalne ceste u području Općine Žakanje nisu obuhvaćene važećom Odlukom o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima (NN 15/10), odnosno određeno je da se prijevoz opasnih tvari cestama na području Županije i RH usmjeravaju na autoceste.

Međutim, prijevoz opasnih tvari cestama na području Općine dozvoljen je u slučajevima opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva. Obzirom da na području Općine i Županije ima veći broj subjekata koji koriste opasne tvari izvjesno je da će se iste prevoziti cestama do konačnog odredišta.

Potencijalna opasnost po stanovništvo i okoliš prijete od cisterni za prijevoz MB, LU i DG, koje gorivo prevoze za potrebe korisnika, kao i od prijevoza drugih opasnih i štetnih tvari i gnojiva koji se prevoze za potrebe gospodarstva, provoza i fizičkih osoba.

3.4.7. Popis morskih luka i luka na unutarnjim vodama u kojima se obavlja ukrcaj/iskrcaj opasnih tvari

Nije relevantno za ovaj Plan.

3.4.8. Organizacija spašavanja materijalnih dobara i sastavnica okoliša (pravne osobe, redovne službe i djelatnosti, obveze drugih operativnih snaga i sudionika zaštite i spašavanja, kao i provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite te djelovanje po mjerama civilne zaštite iz Plana CZ),

Organizaciju spašavanja materijalnih dobara i okoliša, a nakon provedenog spašavanja ljudi (djelatnika i stanovnika područja i životinja) provoditi će:

- operater u čijem području odgovornosti je došlo do izvanrednog događaja s opasnim i štetnim tvarima,
- operativne snage zaštite i spašavanja (VZ i DVD-i) i pravne osobe koje se zaštitom i spašavanjem bave u okviru svoje redovne dužnosti, te Komunalno Ozalj,
- specijalizirane firme s područja Županije, (Švenda Tharmann Chemie, AEKS Ivanić-grad i slične) za sanaciju takvih vrsta incidenata,
- stanovnici ugroženih područja provođenjem mjera osobne i uzajamne zaštite.

Unutar postrojenja operatera isti rukovodi mjerama zaštite i spašavanja te upozorava i obavještava PU ZS – ŽC112 Karlovac i lokalnu samoupravu. Čelnik jedinice lokalne samouprave usklađuje i koordinira napore u zaštiti i spašavanju na svom području, a Župan u koliko je od njega zatražena pomoć ili je ugroza na velikom području. Čelnicima pomoć pružaju njihovi Stožeri ZiS i operater.

3.4.9. Analiza postojećih operativnih planova zaštite i spašavanja pravnih i fizičkih osoba iz članka 2. stavaka 5., 6. i 7. ovog Pravilnika o metodologiji i usklađenosti tih planova s odredbama ovog članka

Dio sadržaja dat je u predgovoru točke Plana o opasnim tvarima.

Operativni plan ZiS i Procjenu ugroženosti u vrijeme izrade ovog ažuriranja Plana ZiS Općine Žakanje identificirani operateri nemaju sukladno Pravilniku o metodologiji za izradu... NN 30/14 .

Ranija dokumentacija operatera s područja, uglavnom obuhvaćena Planom intervencija u zaštiti okoliša Županije, uglavnom je upotrebljiva za potrebe ovog Plana ZiS ali nije cjelovita.

3.4.10. Uspostava procedure za periodičko testiranje, analizu i reviziju plana zaštite i spašavanja u cijelosti, ali i posebno s naglaskom na dio plana iz ovog članka, planove organiziranja vježbe i provjera spremnosti, uspostavljanja veza, obavješćivanja te ostalih aktivnosti iz ovog dijela plana

Procedure su određene važećim zakonima i propisima. Glede Plana zaštite i spašavanja Općine Žakanje u cjelini (zajedno sa Planom CZ) od osobite je važnosti:

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

- provesti upoznavanje s Planom ZiS Općine sa predstavnicima svih ključnih struktura Općine, operativnih snaga, žurnih službi, operatera s opasnim tvarima, škole, gospodarskih subjekata i drugih, kako bi plansko djelovanje bilo spoznato i dalje se unapređivalo,
- periodično provoditi uvježbavanje sudionika zaštite i spašavanja, posebno Stožera ZiS Općine, DVD-a kojima su, uz požarnu usmjerenost, date zadaće CZ nova oblast, svaki put na novu temu (posebno zaklanjanje stanovništva, evakuaciju, zbrinjavanje,...),
- sa operativnim snagama i operaterima opasnih tvari najmanje jednom godišnje⁵ provoditi vježbe na temu incidenata s opasnim tvarima (različite inačice i scenarij) te utvrditi postupke i sposobnosti do razine SOP-a (standardnog operativnog postupka).

3.4.11. Ustrojavanje operativnog dežurstva, prijema i prijena informacija, pozivanja osoba, obavješćivanja i uzbuđivanja za potrebe provođenja ovog dijela plana

Kao u prethodnim točkama ovog dijela Plana.

Ključna točka-ishodište prijema i disperzije obavijesti u zaštiti i spašavanju je ŽC 112 Karlovac, koji aktivira žurne službe, operativne snage ZiS, lokalnu samoupravu i druge cjeline.

Intenzitet ugroza i njihova niska pojavnost u Općini Žakanje ne traže viši (neprekidni) sustav dežurstva na razini lokalne samouprave od postojećeg, no potrebno je stalno osposobljavanje po planovima i koordinacija svih.

3.4.12. Upoznavanje stanovništva s postupcima u slučaju primjene dijela plana zaštite i spašavanja kojim je uređeno djelovanje u slučaju tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima u postrojenjima u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima i u prometu

Uz osposobljavanje kroz sustav obrazovanja i javnog informiranja, još se vrši se kako na razini operatera tako i lokalne samouprave, pogodnim informiranjima. U cilju jačanja ovih napora na razini Općine Žakanje, ista će poduzeti mjere šire razrade i upoznavanja po planu ovom planu zaštite i spašavanja, te kroz zborove građana i preventivni rad VZ/DVD-a.

3.4.13. Plan izvješćivanja javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama,

Razrađen je kod operatera opasnih tvari sukladno ranijoj i novoj zakonskoj regulativi, te kod lokalne samouprave i Županije-kao redovna djelatnost.

Informiranje javnosti izvršavati će i općinski načelnik Žakanja sukladno zakonskim i moralnim obavezama, istinito, pravovremeno i ciljano. To informiranje može biti neposredno (općinski načelnik osobno-mediji, težišno za Općinu - Trend radio Karlovac i Radio Mrežnica, ili posredno- putem PU ZS/ ŽC 112 Karlovac, koji će javnost obavijestiti integriranih informacijama svih učesnika (operatera, općine, operativnih snaga,...).

3.4.14. Financiranje provedbe ovog dijela plana

Financijska sredstva za provođenje Plana zaštite i spašavanja Općine Žakanje osiguravaju se u općinskom proračunu.

U redovnim planskim aktivnostima općine ili kroz pričuvu u proračunima jedinica lokalne samouprave (i Općine Žakanje) na čijem su području locirani gospodarski subjekti s kojih bi, u slučaju izvanrednog događaja došlo do ugrožavanja ljudi, materijalnih sredstava i okoliša, planiraju se nužna sredstva.

Težišnu naknadu štete prouzrokovane incidentima s opasnim tvarima snose uzročnici odnosno operateri postrojenja s opasnim tvarima.

⁵ Sukladno Pravilniku o metodologiji....NN 30/14 i (prije važećim 118/12)



3.5. ZAŠTITA I SPAŠAVANJE KOD NUKLEARNIH I RADIOLOŠKIH NESREĆA

/Nastavno na sadržaje iznijete u Procjeni ugroženosti Općine Žakanje/

Iz Procjene ugroženosti RH

Na području Republike Hrvatske nema izgrađenih nuklearnih elektrana (NE), ali u susjednim državama su dvije, nama najbliže: NE Krško u Republici Sloveniji (10,6 km od državne granice) i NE Pakš u Republici Mađarskoj (74,1 km od državne granice).

Na udaljenosti do 1.000 km od područja Republike Hrvatske, odnosno od njenih najvećih populacijskih centara (Zagreb, Osijek, Split i Rijeka) u pogonu se nalazi 40 NE. Na lokacijama tih NE smješteno je 89 energetskih reaktora (1 do 4 reaktorske jedinice po elektrani). Reaktori se razlikuju po snazi, životnoj dobi i tehnologiji.

Rizik od nuklearne nesreće

Sva tehnička postrojenja, pa tako i nuklearna, u svom pogonu generiraju određene rizike. Za nuklearna postrojenja najveći rizici se vezuju uz pojavu takvih događaja koji bi doveli do nekontroliranog ispuštanja većih količina radioaktivnih tvari u okoliš. Da bi se spriječila pojava kvarova koji dovode

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

do nekontroliranog ispuštanja radioaktivnosti u okoliš, u nuklearnim elektranama se provodi princip obrane po dubini („defence in depth“) koji se sastoji od uvođenja niza aktivnih i pasivnih barijera između radioaktivnih tvari smještenih u jezgri reaktora i okoliša. Unatoč tome, ipak postoji mala vjerojatnost pojave takvog slijeda događaja koji bi doveo do ispuštanja većih količina radioaktivnih tvari u okoliš – nuklearne nesreće.

Sektorizacija područja u okolini NE Krško i NE Pakš

U cilju razumljivijeg i primjerenijeg prikazivanja rezultata procjene posljedica koje mogu nastupiti uslijed potencijalne nuklearne nesreće i u cilju provođenja mjera zaštite i spašavanja stanovništva, područje u bližoj i daljoj okolici nuklearnih postrojenja dijeli se na sektore.

Sektorizacija područja oko nuklearnog postrojenja uobičajeno se provodi njegovom aksijalnim i radijalnom podjelom, pri tome se samo nuklearno postrojenje smješta u središte podjele.

U konkretnom slučaju, za NE Krško i NE Pakš, aksijalno je izvršena podjela područja na kružne isječke kuta 22,5°. Time je dobiveno 16 aksijalnih sektora, koji su označeni velikim slovima od A do S. Način aksijalne podjele, kao i način označavanja pojedinih aksijalnih sektora, identični su onima koje koristi Međunarodna agencija za atomsku energiju (International Atomic Energy Agency - IAEA).

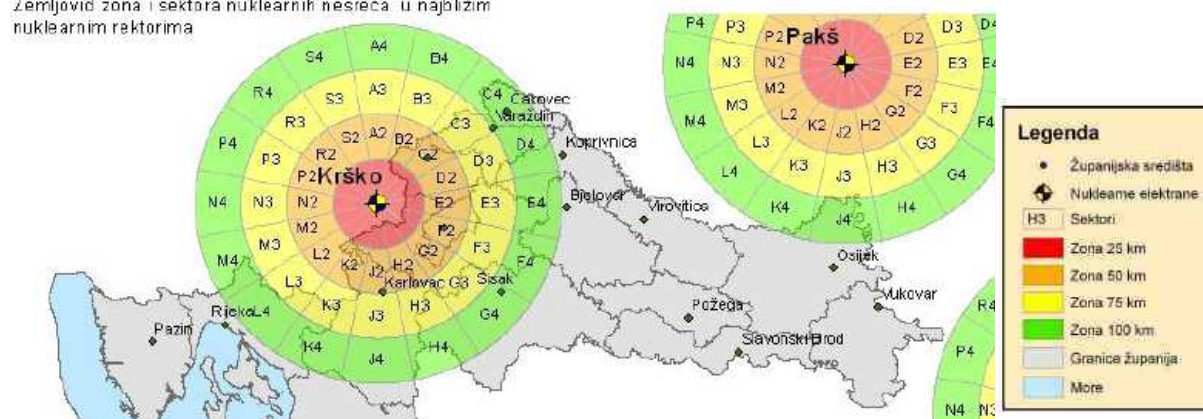
Radijalna podjela provedena je koncentričnim kružnicama polumjera 25, 50, 75 i 100 km. Na taj su način dobivena 4 radijalna sektora (kružna vijenca), koji su označeni brojevima od 1 do 4. Polumjeri od 25 i 100 km podudaraju se s polumjerima koji su predviđeni za određivanje planskih zona potencijalne ugroženosti. Preostala dva polumjera (50 i 75 km) uvedena su zbog potrebe da se provede detaljnija radijalna sektorizacija onih dijelova hrvatskog područja koji okružuju dvije NE u neposrednom susjedstvu.

U Republici Hrvatskoj je na snazi Pravilnik o granicama izlaganja ionizirajućem zračenju te o uvjetima izlaganja u posebnim okolnostima i za provedbe intervencija u izvanrednom događaju („Narodne novine“, broj 125/06) Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske, kojim se generičke intervencijske razine preporučene od IAEA usvajaju kao nacionalne. Intervencijske razine iz Pravilnika koje se odnose na hitne zaštitne mjere (i na koje se ova procjena isključivo odnosi) daje sljedeća tablica:

Generičke intervencijske razine za hitne zaštitne mjere

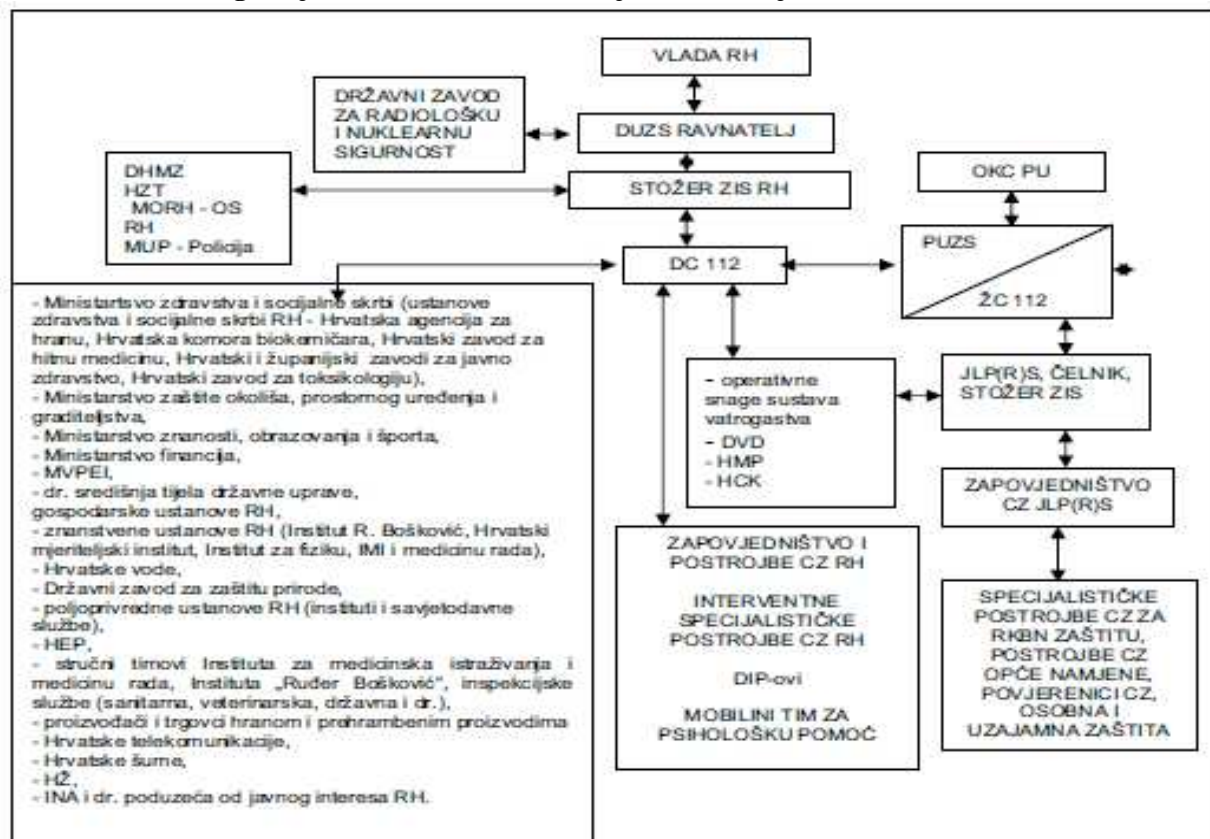
Zaštitna mjera	Intervencijska razina
Zaklanjanje	10 mSv
Evakuacija	50 mSv
Jodna profilaksa	100 mGy (štitna žlijezda)

Zemljovid zona i sektora nuklearnih nesreća u najbližim nuklearnim reaktorima



Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Shema sustava reagiranja sudionika u radiološkoj i nuklearnoj nesreći



Potreba za provedbom zaštitnih mjera

Učinci štetnog djelovanja radioaktivnog zračenja na stanovništvo mogu se umanjiti provedbom zaštitnih mjera. Da li je pojedinu mjeru zaštite potrebno primijeniti ili ne, odlučuje se na temelju procjene one doze koju bi se provođenjem određene mjere moglo izbjeći ili spriječiti. U svrhu lakšeg i bržeg donošenja odluka uvedene su tzv. intervencijske razine za pojedinu mjeru zaštite i spašavanja stanovništva. Intervencijska razina je definirana kao granična vrijednost doze. Zaštitnu je mjeru opravdano primijeniti samo ako je doza koju je moguće izbjeći viša od intervencijske razine.

Sažeto, procijenjene doze za područje Općine Žakanje (efektivne i apsorbirane) nisu izravno usporedive s intervencijskim razinama (dozama) propisanim u Pravilniku. Radi se o padajućoj funkciji koju determinira položaj radioaktivnog oblaka, faktor efikasnosti, ali i vrijeme potrebno za dojavu o nesreći, analizu stanja, pripremu i provođenje zaštitnih mjera.

Štetne učinke nuklearne nesreće moguće je umanjiti pravovremenom primjenom zaštitnih mjera. Te se mjere mogu podijeliti na **hitne** (primjenjuju se u ranim fazama nesreće) i **dugotrajne** (primjenjuju se u kasnijim fazama, kada je neposredan utjecaj radioaktivnog oblaka prošao).

Od hitnih zaštitnih mjera za područje Općine Žakanje poduzimati će se mjera **zaklanjanja** (upućivanje stanovništva da se skloni u zatvorene prostore), prije nailaska radioaktivnog oblaka, dok se primjena mjera evakuacije iz područja ili primjene jodne profilakse ne planira.

Od dugoročnih zaštitnih mjera za primjenu u području Općine Žakanje planirati će se:

- **mjere vezane za prehrambene proizvode** (mjere za smanjenje rezine koncentracije i ograničenja u konzumiranju prehrambenih proizvoda), te
- **mjere u poljoprivredi** (ograničenja u korištenju kontaminirane stočne hrane, promjene u načinu obrađivanja zemljišta te skladištenju i preradi poljoprivrednih proizvoda).

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

3.5.1. Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana i programa zaštite od ionizirajućeg zračenja i Državnog plana i programa postupaka u slučaju radioloških nesreća

Državni plan i program mjera zaštite od ionizirajućeg zračenja te intervencija u slučaju izvanrednog događaja (NN 49/08.) propisuje način provođenja zaštite od nuklearnih i radioloških nesreća i nalaže da se mjere provode sustavom subordinacije i jednonadređenosti u provedbi.

Sudionici provedbe civilne zaštite na razini Općine Žakanje i Županije su:

- Stožer civilne zaštite Općine i Županije,
- VZ Općine Žakanje i 11 DVD-a te JVP Karlovac,
- Postrojba civilne zaštite specijalističke namjene Županije,
- Zavod za Hitnu medicinu Karlovačke županije, ambulante u Općini i Ozlju, bolnice u Karlovcu i Zagrebu
- MUP- Policijska uprava Karlovačka i PP Ozalj,
- Hrvatski crveni križ, GD CK Ozalj,
- Komunalna društva,
- ZZJZ KŽ, Centar za socijalnu skrb, Dom zdravlja i drugi.

Državni zavod za nuklearnu sigurnost upravlja Sustavom pravodobnog upozoravanja na nuklearnu nesreću (SPUNN). SPUNN predstavlja važnu komponentu nacionalnog sustava pripravnosti za nuklearnu nesreću. On omogućuje alarmiranje u slučaju povišenja razine radioaktivnosti u okolišu, te osigurava ulazne podatke za procjenu doza za stanovništvo.

Brzina doze koja se mjeri u svakodnevnim uvjetima u najvećoj mjeri ovisi o sastavu tla i o nadmorskoj visini. U Hrvatskoj se vrijednosti tog parametra tipično kreću u intervalu od 50 do 150 nanosiverta po satu (nSv/h). Povremeno vrijednosti dodatno kratkotrajno porastu pod utjecajem „ispiranja radona”. Taj se fenomen pojavljuje kada oborine potisnu radon iz atmosfere prema tlu. Bitno povišene vrijednosti brzine ambijentalne gama doze, koje se ne mogu objasniti „ispiranjem radona” ili kvarom na mjernoj opremi, mogle bi upućivati na nuklearnu ili radiološku nesreću.

Štetne učinke nuklearne nesreće moguće je umanjiti pravovremenom primjenom zaštitnih mjera. Te se mjere mogu podijeliti na **hitne** (primjenjuju se u ranim fazama nesreće) i **dugotrajne** (primjenjuju se u kasnijim fazama, kada je neposredan utjecaj radioaktivnog oblaka prošao).

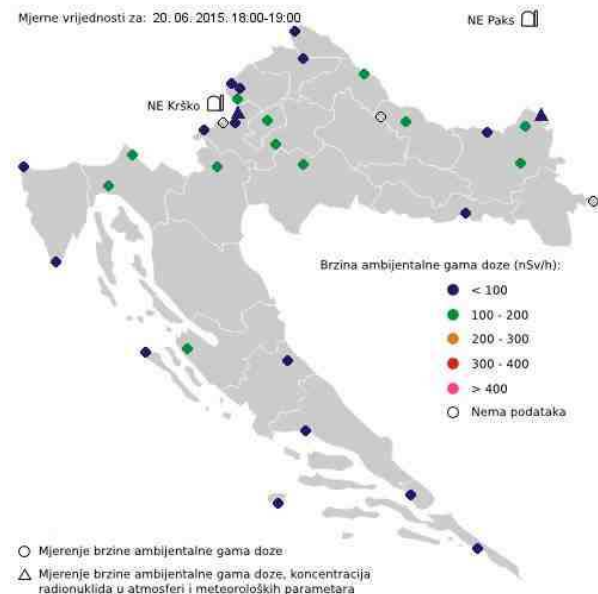
Sustav pravodobnog upozoravanja (SPUNN)

Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost upravlja Sustavom pravodobnog upozoravanja na nuklearnu nesreću (SPUNN). SPUNN predstavlja važnu komponentu nacionalnog sustava pripravnosti za nuklearnu nesreću. On omogućuje alarmiranje u slučaju povišenja razine radioaktivnosti u okolišu, te osigurava ulazne podatke za procjenu doza za stanovništvo. U slučaju nesreće, glavni korisnici SPUNN-a biti će članovi Kriznog stožera Državnog zavoda za radiološku i nuklearnu sigurnost.

SPUNN se sastoji od 33 mjerne postaje te centralne jedinice u kojoj se rezultati mjerenja prikupljaju, analiziraju i pohranjuju. Svaka postaja kontinuirano prati brzinu ambijentalne gama doze. Na dvije postaje se dodatno mjere i koncentracije radionuklida u atmosferi, te određeni meteorološki parametri. Mjerni podaci se šalju u centralnu jedinicu odmah po isteku svakog mjernog ciklusa. Ako se detektiraju povišene vrijednosti, automatski se alarmira dežurni djelatnik Zavoda, koji utvrđuje razloge odstupanja.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Slike A i B: Na karti je prikazan smještaj svih mjernih postaja SPUNN-a. Boja oznake pojedine postaje upućuje na prosječnu vrijednost brzine gama doze za posljednji dostupni jednosatni mjerni interval. Klikom na npr. *Mjerna postaju* dobivamo direktno očitavanje.



Naziv postaje: Rijeka
Smještaj: Postaja se nalazi u Rijeci, u krugu meteorološke postaje Državnog hidrometeorološkog zavoda
Vrste mjerenja: Brzina ambijentalne gama doze

Brzina gama doze je mjera količine energije koja se predaje ljudskom tijelu putem gama zračenja. Brzina doze koja se mjeri u svakodnevnim uvjetima u najvećoj mjeri ovisi o sastavu tla i o nadmorskoj visini. U Hrvatskoj se vrijednosti tog parametra tipično kreću u intervalu od 50 do 150 nansioverta po satu (nSv/h). Povremeno vrijednosti dodatno kratkotrajno porastu pod utjecajem „ispiranja radona“. Taj se fenomen pojavljuje kada oborine potisnu radon iz atmosfere prema tlu. Bitno povišene vrijednosti brzine ambijentalne gama doze, koje se ne mogu objasniti „ispiranjem radona“ ili kvantom na mjernoj opremi, mogle bi upućivati na nuklearnu ili radiološku nesreću.

Na grafu danom u nastavku prikazano je kretanje brzine ambijentalne gama doze za odabranu postaju. Mjerni rezultati se iskazuju kao prosječne vrijednosti za jednosatne intervale, a odnose se na period od posljednjih 7 dana. Okvirno područje prirodne varijacije brzine doze označeno je zelenom bojom. Crvena linija označava vrijeme do kojega su mjerni rezultati raspoloživi. Na grafu su dani i podaci o najmanjoj, najvećoj i srednjoj vrijednosti brzine doze za promatrani vremenski period.



Izvor podataka : Državni zavod za nuklearnu sigurnost, 2015.g

U najvažnije hitne zaštitne mjere spadaju:

- zaklanjanje (upućivanje stanovništva da se skloni u zatvorene prostore),
- evakuacija (hitno preseljenje stanovništava iz ugroženog područja),
- jodna profilaksa (zasićenje štitne žlijezde stabilnim jodom da bi se spriječio unos radioaktivnog joda).

U najznačajnije dugotrajne zaštitne mjere ubrajaju se:

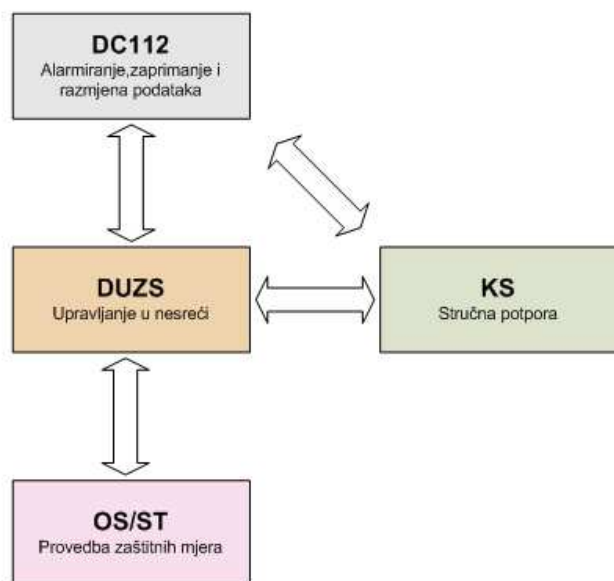
- privremeno preseljenje (preseljenje stanovništava iz ugroženog područja u trajanju do dvije godine),
- trajno preseljenje,
- mjere vezane za prehrambene proizvode (mjere za smanjenje razine kontaminacije i ograničenja u konzumiranju prehrambenih proizvoda),
- mjere u poljoprivredi (ograničenja u korištenju kontaminirane stočne hrane, promjene u načinu obrađivanja zemljišta, skladištenja i prerade poljoprivrednih proizvoda).

Postupak donošenja odluka o primjeni zaštitnih mjera vrlo je složen. Naime, svaka takva mjera, osim korisnih učinaka (smanjenje primljenih radijacijskih doza), uzrokuje veće ili manje štetne učinke. Nacionalni sustav pripravnosti za slučaj nuklearnih i radioloških nezgoda i nesreća temelji se na Zakonu o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti (»Narodne novine«, broj 28/10.).

Organizacijska shema sustava pripravnosti za slučaj nuklearne nesreće uključuje slijedeće glavne sudionike:

- Državni centar 112 (DC112)
- Krizni stožer Državnog zavoda za nuklearnu sigurnost (KS)
- Državnu upravu za zaštitu i spašavanje (DUZS)
- Operativne snage i specijalne timove (OS/ST)

Slika C: Shematski prikaz



Izvor podataka : PUZS Zagreb, 2015.godina

Za upravljanje u nuklearnoj nesreći zadužena je **Državna uprava za zaštitu i spašavanje**. U toj se instituciji donose odluke o primjeni zaštitnih mjera te se organizira i nadzire njihova provedba.

Državni centar 112 je operativan 24 sata dnevno, pa se putem tog centra prikupljaju inicijalne informacije o nesreći i obavlja aktiviranje sustava pripravnosti. U kasnijim fazama nesreće DC112 zaprima i prosljeđuje podatke koji pristižu od različitih međunarodnih i domaćih institucija, organizacija i pojedinaca.

Krizni stožer Državnog zavoda za radiološku i nuklearnu sigurnost predstavlja vodeće potporno tijelo za slučaj nuklearne nesreće. Njegova osnovna zadaća je prikupiti i distribuirati potrebne informacije, pripremiti stručne podloge neophodne u postupku donošenja odluka o poduzimanju zaštitnih mjera te pravovremeno i točno informirati javnosti.

Poduzimanje zaštitnih mjera u nadležnosti je operativnih snaga i specijalnih timova. **Operativne snage** se sastoje od profesionalnih postrojbi tijela državne uprave i lokalne samouprave, vatrogastva, civilne zaštite i specijaliziranih tvrtki. **Specijalni timovi** su posebno uvježbani i opremljeni timovi koji su u mogućnosti obavljati zadatke kao što su dekontaminacija, sanacija oštećenja ili uspostava radiološkog monitoringa.

JLP(R)S planira mjere zaštite i spašavanja u planovima civilne zaštite JLP(R)S, odnosno planira provođenje adekvatnih hitnih i daljnjih mjera zaštite i spašavanja u slučaju akcidenata s opasnim izvorima određenih kategorija. Obveza JLP(R)S je i informiranje žurnih službi o postojanju opasnih izvora i njihovoj lokaciji, za potrebe zaštite njihovih pripadnika koji bi se angažirali na mjestu akcidenta, te informiranje stanovništva, na području povećanog rizika, o opasnosti i mjerama za zaštitu.

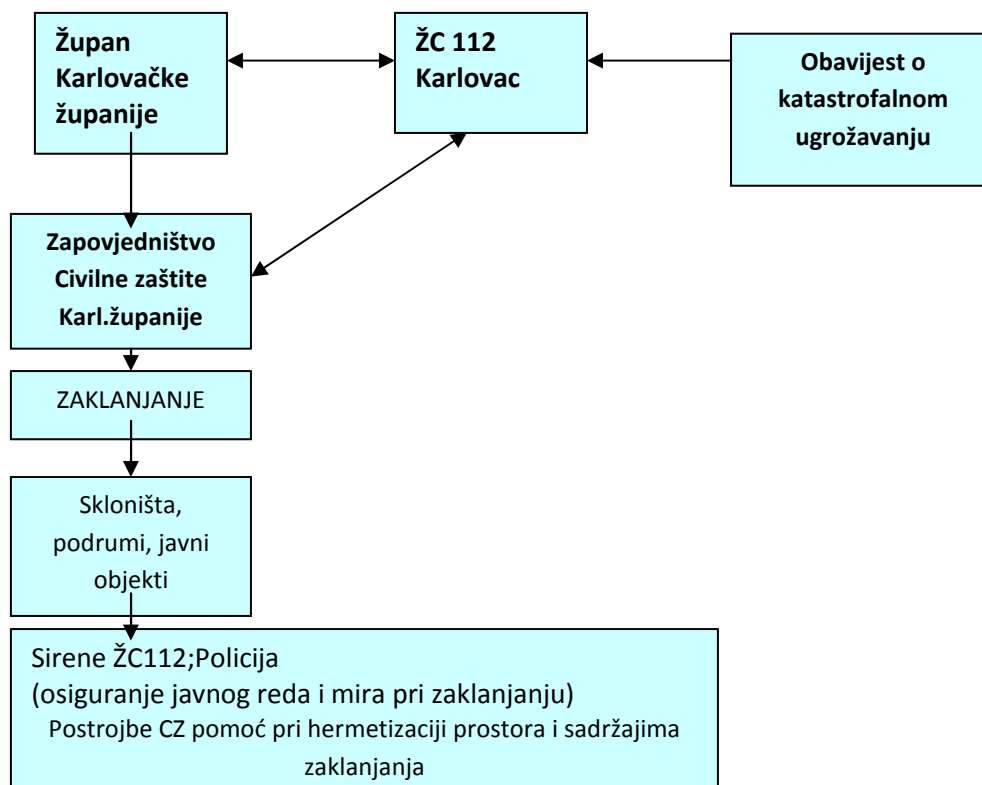
Opasnosti od opasnih izvora ionizirajućeg zračenja u RH analizirat će se na lokalnoj razini u JLP(R)S, temeljem podataka dostavljenih od nositelja odobrenja za obavljanje djelatnosti s izvorima ionizirajućeg zračenja.

Obavješćavanje stanovništva o opasnostima provodi se putem javnih elektroničkih medija korištenjem odgovarajućeg standardnog operativnog postupka provedbe, po nalogu Državne uprave za zaštitu i spašavanje.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

3.5.2. Zadaće snaga civilne zaštite za RKBN zaštitu, na svim razinama (razrađuje se planom CZ)

Shema



3.5.3. Zadaće ostalih operativnih snaga i način uzbunjivanja i obavješćivanja stanovnika o opasnostima

Sukladno opisanim vrstama i opsegu ugrožavanja, snage koje bi mogle biti angažirane pri nuklearnim i radiološkim nesrećama su:

- Stožer zaštite i spašavanja Općine Žakanje koji preuzima mjere zaštite od nadležnih tijela te organizira provedbu istih putem Povjerenika CZ i operativnih snaga ZiS, kao **nositelj operativne koordinacije** i potpore snaga ZiS za područje Općine,
- Snage civilne zaštite Županije koje provode naložene mjere (Zapovjedništva CZ, postrojbe CZ opće i specijalističke namjene, Povjerenici CZ općina i gradova,
- Policijska Uprava KŽ i PP Ozalj koja osiguravaju pristupe kontaminiranom području,
- JVP, VZ i Dobrovoljna vatrogasna društva koja provode dekontaminacije vodom,
- Zdravstvene ustanove na području Općine Žakanje i Ozlja te Županije koje medicinski zbrinjavaju unesreće osobe
- Općina Žakanje i njezini Povjerenici CZ i VZ/DVD-i organiziraju upoznavanje građana sa preventivnim mjerama, sudjeluju u provedbi zaklanjanja i evakuacije.

Obavješćivanje stanovništva o opasnostima provodi se putem javnih elektroničkih medija korištenjem odgovarajućeg standardnog operativnog postupka provedbe, po nalogu Državne uprave za zaštitu i spašavanje, te postojećim sustavom sirena za uzbunjivanje u području. Temeljni Sustav SPUNN prethodno je objašnjen.

3.5.4. Lokacije i resursi za dekontaminaciju ljudi, životinja i materijalnih dobara

Raspoloživa sredstva i moguće lokacije za dekontaminaciju

U slučaju nuklearne i radiološke nesreće poslove dekontaminacije stanovništva, životinja i materijalnih dobara provodit će specijalizirane i osposobljene postrojbe, kojih kod najvećih ugroza na velikom prostoru neće biti dovoljno, pa će se masovno koristiti pripadnici dobrovoljnih vatrogasnih društava sa svojim sredstvima i opremom (sukladno stupnju osposobljenosti). Ukoliko ove snage ne

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

moгу odgovoriti toј zadaći potrebno je zatražiti pomoć putem ravnatelja Državne uprave za zaštitu i spašavanje radi aktiviranja RKBN postrojbe civilne zaštite i NKBO postrojbe Oružanih snaga RH. U slučaju potrebe zatražit će se pomoć dodatnih snaga DUZS.

Moguće lokacije za dekontaminaciju stanovništva odrediti će se sukladno preporukama ZZJZ i HE službe.

U ovisnosti od vrste i intenziteta djelovanja dekontaminaciju će vršiti:

- JVP šireg područja, DVD-i Općine Žakanje,
- Zapovjedništvo i postrojbe CZ opće i specijalističke namjene (Županija),
- Gradsko društvo crvenog križa Ozalj,
- Veterinarska stanica Ozalj i VA Ribnik,,
- Komunalne i spec.firme-sukladno mogućnostima,
- Interventne postrojbe DUZS,
- Snage Oružanih snaga Republike Hrvatske prema posebnim propisima

Dekontaminacija u slučaju prometne nesreće ili drugih razloga obavlja se samo na kontaminiranom području od strane specijalističkih timova za RKBN zaštitu, koje sa sobom dovoze sredstva i opremu za dekontaminaciju. Logističku potporu tim ekipama mogu pružiti vatrogasna društva dovoženjem vode za dekontaminaciju.

Postupak dekontaminacije

Osoba koja provodi dekontaminaciju mora biti dobro zaštićena i mora paziti da dekontaminacijom jednog predmeta ne izazove kontaminaciju drugog. Potrebno se presvući prije izvođenja radioaktivne dekontaminacije. Nužno je koristiti radni ogrtač, (kutu), gumene rukavice, gumenu pregaču i čizme. Poželjno je koristiti kapu i naočale, a ako postoji opasnost od unutarnje kontaminacije i respiratornu masku odnosno vlažnu višeslojnu gazu ili maramicu. Tijekom postupka radioaktivne dekontaminacije ne smije se piti, jesti ili pušiti. Nakon završene dekontaminacije potrebno je dobro oprati rukavice, skinuti zaštitnu odjeću, dobro oprati ruke i potom se istuširati.

Kako bi se radioaktivna dekontaminacije valjano izvršila upotrebljavaju se mehaničke, kemijske i kombinirane metode dekontaminacije.

Mehanička metoda dekontaminacije sastoji se prvenstveno od mehaničkog uklanjanja tvari koje bi mogle biti kontaminirane. To se postiže brisanjem, ribanjem, pranjem. Ribanje i pranje se rade s vodom, i to s deterгентom u obliku 3.5% otopine. Ne smije se obavljati deterгентima u prahu, jer suhi deterгент može djelovati kao abrazijsko sredstvo koje će otvoriti ranice kroz koje će radionuklidi prodrijeti u organizam. Površinski sloj može se skidati pomoću kompleksona kao što su natrijeva sol – EDTA i limunske, oksalne, i octene kiseline, zatim kloridna, dušična i sumporna kiselina, lužine (NaOH), te organska otapala (alkohol, benzin, trikloretilen, terpentin). Dekontaminacije mlazom vode ili pare pod pritiskom često nije prikladna zbog širenja kontaminacije. Ultrazvuk se može koristiti za 'mehaničku' dekontaminaciju na daljini i na neravnim površinama. Metalne i betonske površine dobro se dekontaminiraju brušenjem ili upotrebom abraziva (npr. pijeska). Nakon brušenja kontaminirane otpatke je potrebno ukloniti i površinu počistiti, bilo brisanjem vlažnom krpom bilo usisavačem.

Kod drvenih predmeta ne može se provesti radioaktivna dekontaminacija. No mehanički se može ukloniti kontaminirana površina. Odbrušeni dio je nužno baciti u radioaktivni otpad.

IONSKA ZAMJENA

Različite površine otpuštaju katione u otopinu, ali istodobno i vežu katione iz otopine sve dok se broj otpuštenih i vezanih kationa ne izjednači. Mehanizam reakcije je nespecifičan i temelji se na naboju. Kontaminirani predmet se stavi u otopinu i nakon što su se izmijenili ioni otopina se prolije. Kako je ionskom zamjenom u otopinu ušao dio kationa s kontaminiranog predmeta otopinu je potrebno prolići. Postupak se po potrebi treba ponavljati.

Dekontaminacije mlijeka se zasniva na ionskoj zamjeni, odnosno primjeni ionskih izmjenjivača. Naime, mlijeko prolazi kroz cijevi koje su s unutarnje strane obložene smolama na koje se kationi hvataju. Stupce za dekontaminaciju mlijeka je potrebno redovito mijenjati.

UPOTREBA KOMPLEKSONA

Kompleksoni su tvari koje stupaju u reakciju s drugim spojevima ili kationima i tvore spojeve koji, ako su prije bili topivi sada postaju netopivi, a ako su bili absorptive-ni, sada postaju ne absorptive-

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

ni. Najčešće se koriste (Na EDTA – 3-5%, soli limunske kiseline 5-5%, soli oksalne kiseline 5-10%, soli octene kiseline 5-10%).

Jake kiseline se mogu rabiti za dekontaminaciju betona. Koriste se u 3-6% otopini. Za željezo nisu prikladne jer bi ga korodirale. Najčešće upotrebljavane jake kiseline su (HCl, HNO₃, H₂SO₄).

Jake lužine -Natrijeva lužina –NaOH- ima široku primjenu za skidanje boje sa zida...

Organska otapala -Za otapanje i čišćenje radionuklida najčešće se rabe (alkohol, benzin, trikloretilen, terpentin)

Mehaničke i kemijske metode primjenjuju se zajedno.

Dekontaminacija domaćih životinja

1. BRISANJE životinja s dobro navlaženom krpom je djelotvorno samo pri dekontaminaciji manjih površina. Krpe treba močiti i ispirati tekućom vodom, a ne potapanjem u vodu. Dekontaminacija brisanjem se izvodi nad iskopanom jamom dubokom najmanje 0.7m. Nakon postupka dekontaminacije, u jamu se bacaju krpe i voda, a rupa se zatrpa.

2. POLIJEVANJE životinja, uz upotrebu četke i krpe, se provodi ukoliko je kontaminiran određeni dio kože. Ako je kontaminirana cijela životinja, limitirajući faktor je voda. Dobro je upotrijebiti sapun i detergent.

3. KUPANJE životinja u rijekama, jezerima i morima, uz upotrebu detergenata i četaka je vrlo efikasan način dekontaminacije.

4. PASTAMA ZA DEKONTAMINACIJU I VODOM se postižu dobri rezultati. Najčešće paste za dekontaminaciju su kalijev sapun, tekući sapun, kadinska pasta.

5. ŠIŠANJEM životinja postiže se jako dobar uspjeh dekontaminacije. Kod dobro obraslih životinja to može biti 100% (A = 100%).

6. SAMODEKONTAMINACIJA. Ukoliko niti jedna od prethodnih metoda ne pokaže rezultate, pustit ćemo životinju da se samo-dekontaminira.

Dekontaminacija vode za piće

Dekontaminaciju vode za piće se provodi na slijedeće načine:

- prirodnim putem – samo-dekontaminacijom,

- filtracijom kroz tkanine, šljunak, pijesak ili aktivni ugljen,

- destilacijom: u 3-5 dm³ destilirane vode dodati žlicu kalijevih, natrijevih ili karbonatnih soli.

- ionskom zamjenom; radioaktivni ioni iz vode se vežu na prirodne ili umjetne ionske izmjenjivače, a s ionskog izmjenjivača se jednaka količina neaktivnih iona oslobađa u vodu. Postoje posebni uređaji koji na ovom principu mogu dekontaminirati velike količine vode.

- taloženje radionuklida se postiže tako da ih vežemo s solima željeza ili aluminija.

- degaziranje (eng. degassing) ima efekta ako želimo ukloniti plinovite radionuklide. Zagrijavanjem vode smanjujemo kapacitet vode za vezivanje plinova; plinovi i plinoviti radionuklidi izlaze iz vode. Ukoliko se izvodi više postupaka, ovaj postupak se izvodi na kraju. U narednom razdoblju provodi se dekontaminacija stočne hrane, dekontaminacija mesa, mlijeka i drugih živežnih namirnica, pakiranih namirnica, te u konačnici dekontaminacija zemljišta i prometnica.

3.5.5. Organizacija upoznavanja građana o preventivnim mjerama, osobnoj i uzajamnoj zaštiti, nastaloj opasnosti i o postupanju (pregled nositelja po zadacima)

Upoznavanje građana Općine Žakanje u slučaju nezgode na izvorima opasnosti nuklearnih i radioloških nesreća provodi se na temelju unaprijed donesenih naputaka građanima kako bi se smanjilo vrijeme izlaganja građana aktivnim izvorima ugrožavanja. Preventivno, već pri pojavi nezgode koja prijete nesrećom, obavještavaju se građani u području moguće kontaminacije da im prijete opasnost ozračivanja te im se priopćavaju mjere kojima mogu smanjiti rizik ozračivanja.

Najvažnije preventivne mjere za stanovništvo su:

- ne zadržavati se na otvorenom prostoru za vrijeme opasnosti, (jer će biti ozračeni atmosferilijama),
- provesti dekontaminaciju tijela pranjem vodom.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Organizacija upoznavanja građana o preventivnim mjerama, osobnoj i uzajamnoj zaštiti, nastaloj opasnosti i o postupanju provoditi će se:

- distribucijom edukativnih, informacijskih i promidžbenih materijala (brošure, letci),
- napisima i objavama u sredstvima javnog priopćavanja (novine, časopisi, TV),
- sredstvima telekomunikacijske infrastrukture,
- internetskim portalima,
- i drugim prikladnim sredstvima.

Nositelji zadaća su:

- Stožer zaštite i spašavanja Općine Žakanje i Županije,
- Područni ured za zaštitu i spašavanje Karlovac i njegov ŽC112,
- Policijska uprava Karlovačka i PP Ozalj,
- Državni zavod za nuklearnu sigurnost Republike Hrvatske.

3.5.6. Organizacija provođenja zaklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja (razrađuje se Planom CZ)

3.5.7. Organizacija i mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći (utvrđivanje zadaća nositeljima)

Prvu medicinsku pomoć pružati će Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije, Dom zdravlja Ozalj sa mrežom svojih ambulanti i ambulantom u Općini Žakanje, Opća bolnica Karlovac, ZZJZ KŽ te zdravstveno osoblje u postrojbama CZ. Obzirom na specifičnosti zdravstvene zaštite kod RKBN ugroza te moguću masovnost mjera u dekontaminaciji osoba, životinja, vode i hrane, upute kroz medije sukladno konkretnim osobinama nesreće, biti će od najveće važnosti.



3.6. ZAŠTITA I SPAŠAVANJE OD EPIDEMIJA I SANITARNIH OPASNOSTI, NESREĆA NA ODLAGALIŠTIMA OTPADA TE ASANACIJA

Uvod

Zaštita i spašavanje se od epidemija i sanitarnih opasnosti provodi sukladno odredbama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ("Narodne novine" broj: 79/07., 113/08. i 43/09.). Člankom 4. navedenog Zakona obvezuju se županije, **općine** i gradovi da osiguraju provedbu propisanih mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti te stručni nadzor nad provođenjem tih mjera.⁶

Nositelji su redovne službe (sanitarne, zdravstvene, veterinarske) koje se zaštitom i spašavanjem bave u okviru svoje redovne djelatnosti, a Županije i lokalna samouprava razrađuju način pružanja potpore

⁶ Ovaj članak upućuje na primjenu načela supsidijarnosti u primjeni mjera da će se mjere primijeniti samo lokalno, ako to uvjeti dozvoljavaju, a da za taj slučaj svu odgovornost preuzima nadležni općinski načelnik. Stručni nadzor nad provedbom mjera nije moguć na lokalnoj razini jer ga provode nadležni inspektori i Zavod za javno zdravstvo Županije

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

navedenim službama u provođenju zakonima propisanih mjera u slučaju epidemija i sanitarnih opasnosti. Posebno su važne preventivne mjere, dok se u slučajevima pojave epidemija i sanitarnih opasnosti postupa sukladno napucima redovnih službi.

Stručne mjere koje se poduzimaju za sprječavanje nastanka i suzbijanje širenja zaraznih bolesti provode se kao preventivne mjere, te sekundarne ili protuepidemijske mjere.

Obzirom na važnost poljoprivredne proizvodnje u naseljima s područja Županije, posebnu skrb treba posvetiti kontinuiranoj pripravnosti i provođenju sustavnih kontrola, odnosno postojanja programa, radi utvrđivanja zdravstvenog stanja životinja i pravovremenog reagiranja kod pojavnosti bolesti. Najopasnije zarazne bolesti kod životinja su one koje ugrožavaju i ljudsko zdravlje (zoonoze), a najveće opasnosti od njihovog nastanka prijete na velikim farmama, te u gospodarskim objektima gdje se ne provode minimalni higijensko-sanitarni propisi.

Preventivne mjere za slučajeve epidemija, epizootija i biljnih bolesti provode se higijensko-epidemiološke ekipe Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije- težišno HE odjel u Ozlju, ekipe veterinarske stanice Ozalj i veterinarske ambulante Ribnik, redovne snage zdravstva, sanitarna i veterinarska inspekcija, te Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu uz pomoć vlasnika stoke i nositelja obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava.

3.6.1. Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija, epizootija, biljnih bolesti (dio su redovnih poslova nadležnih službi higijensko-epidemiološke, veterinarske i agrarne u provođenju kojih, pored njihovih resursa, sudjeluju građani, vlasnici stoke i poljoprivrednici)

Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija

Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije obavlja kao dio svojih redovnih poslova i preventivne aktivnosti u svezi provedbe mjera za slučaj pojave epidemija. Zato je Zavod za javno zdravstvo na području Županije nositelj provedbe potrebnih aktivnosti u primjeni preventivnih mjera u slučaju pojave epidemije. Koordinaciju primjene preventivnih mjera provodi Stožer zdravstva Županije.

Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epizootija

Preventivne mjere od pojave epizootija obuhvaćaju stalni zdravstveni nadzor nad životinjama, koji provode vlasnici životinja i nadležni veterinari epizootijskih jedinica i Županije. Pored toga ove mjere provode se izoliranjem, kontroliranim klanjem i asanacijom pojedinačno zaraženih životinja te kontrolom i ograničavanjem prometa ljudi, životinja, stočne hrane i životinjskih proizvoda iz epizootijom pogođene u susjedne epizootijom ugrožene epizootijske jedinice. U slučaju pojave epizootija u susjednim ili drugim državama ministar donosi rješenje o zabrani prometa i provoza životinja i životinjskih proizvoda kroz Republiku Hrvatsku, što se obavlja veterinarskim i carinskim nadzorom na graničnim prijelazima.

Organizacija preventivnih mjera za slučajeve pojave biljnih bolesti

Preventivne mjere od pojave biljnih bolesti obuhvaćaju zdravstveni nadzor, a provode je posjednici bilja, biljnih proizvoda ili drugih nadziranih predmeta, pravne osobe s javnim ovlastima, pružatelji usluga provođenja postupaka zdravstvene zaštite bilja i nadležna tijela državne uprave.

Pojavom bolesti poduzimaju se Zakonom utvrđene mjere za njeno iskorjenjivanje čime se sprječava nastanak biljnih bolesti. Velike nesreće mogu uzrokovati epifitocije - epidemije bolesti biljaka, uzrokovane gljivama, bakterijama ili virusima. Ministar će pri pojavi bolesti koja prijete pojavom epifitocija odrediti zaražena, ugrožena i nezaražena područja te propisati mjere suzbijanja širenja štetnih organizama.

Nadležna državna tijela stalnim nadzorom i zabranom ulaska sumnjivih i zaraženih pošiljki spriječit će ulaz takvih pošiljki na područje Republike Hrvatske i tako preventivno djelovati na pojavu biljnih bolesti na području Općine Žakanje i Županije.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

3.6.2. Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučajevima epidemija, epizotija i biljnih bolesti za provođenje kojih su isključivo odgovorna tijela u sastavu kojih djeluju nadležne s higijensko – epidemiološke, veterinarske i agrarne službe (s utvrđenim zadaćama nositeljima)

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
Pozivanje Stožera zaštite i spašavanja Općine Žakanje putem ŽC 112 Karlovac ukoliko je to moguće, ako ne, koristiti vlastiti mobilizacijski sustav.	Općinski načelnik Žakanja	ŽC 112 Karlovac Načelnik Stožera ZiS teklići
Prikupljanje informacija o stanju higijensko-epidemiološke zaštite	član Stožera za komunalne djelatnosti	ZZJZ Karl..županije Zdravstvene i vet. ustanove Komunalna služba
Analiza funkcioniranja objekata vodoopskrbne infrastrukture	Načelnik Stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti
Upućivanje zahtjeva Županijskom zavodu za javno zdravstvo za analizom ispravnosti vode za piće	Načelnik stožera	Županijski centar 112, član Stožera za komunalne djelatnosti
Provedba analize ispravnosti vode za piće	član Stožera za komunalne djelatnosti	Zavod za javno zdravstvo Županije; Komunalno Ozalj
Stavljanje u funkciju vodoopskrbnog sustava i zaštita voda	član Stožera za komunalne djelatnosti	Komunalno Ozalj
Analiza stanja DDD zaštite na ugroženom područje	Načelnik Stožera	član Stožera za komunalne djelatnosti
Upućivanje zahtjeva Županijskom zavodu za javno zdravstvo za provedbu mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije	Općinski načelnik Žakanja	Županijski centar 112 Član Stožera za komunalne djelatnosti
Provedba DDD mjera zaštite stanovništva, objekata i prostora	član Stožera za komunalne djelatnosti	Zavod za javno zdravstvo Županije Pravne osobe ovlaštene za provođenje mjera DDD
Provedba kurativnih mjera u slučaju epidemija, epizotija i biljnih bolesti	član stožera za zdravstveno zbrinjavanje	ZZJZ Županije Ambulante Doma zdravlja Vet.stanica Ozalj, VA Ribnik
Uvođenje karantene za pojedino područje, ograničenje i zabrana kretanja i prometa životinja, zabrana ispaše, zabrana klanja,	član stožera za veterinarsko zbrinjavanje i asanaciju	ZZJZ Županije; Vet.stanica i vet.ambulanta
Mobilizacija –aktiviranje VZ i DVD-a	Načelnik Stožera	Županijski centar 112
Traženje dodatnog angažiranja snaga za provođenje mjera higijensko-epidemiološke zaštite od Karlovačke županije	Općinski načelnik Žakanja	Županijski centar 112 član Stožera za komunalne djelatnosti

Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučajevima epidemija

Kurativne se mjere provode sukladno važećem Planu pripravnosti za odnosnu epidemiju i sukladno Zakonu.⁷ Planom se predviđa broj oboljelih, broj oboljelih s težom kliničkom slikom, broj umrlih u epidemiji, predviđeno trajanje epidemije, način zbrinjavanja oboljelih osoba s težom kliničkom slikom te način postupanja sa osobama koji su bili doticaju s oboljelim osobama. Također se propisuje način asanacije prostorija i dezinfekcije predmeta koje su bile u doticaju s oboljelim. U Planu se navodi potreba i način izoliranja područja u kojem je zaraza utvrđena te potreba uvođenja mjere nadzora nad kretanjem stanovništva u i iz tih područja. Planom se također navode broj potrebnih ekipa za liječenje i zdravstveni nadzor, potrebni materijali i lijekovi te osobna zaštitna sredstva ekipa angažiranih u provođenju mjera zdravstvene skrbi. Planom se određuju: mjesta liječenja oboljelih (kućna njega ili u zdravstvenim ustanovama), potrebna prilagodba zdravstvenih ustanova za prihvrat većeg broja oboljelih osoba i mogućnosti prenamjene ostalih objekata za potrebe liječenja, njihov kapacitet te

⁷ Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ("Narodne novine" broj: 79/07., 113/08. i 43/09.)

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

potreba izgradnje privremenog kampa za smještaj oboljelih koji se ne mogu zbrinuti u postojeće zdravstvene ustanove niti u privremeno prilagođene građevine namjeni zdravstvenog zbrinjavanja oboljelih osobama kojima je nužna stacionarna zdravstvena skrb. Provedbu kurativnih mjera obavljaju liječničke ekipe ustrojene sukladno navedenom Planu, pod nadzorom Županijskog stožera zdravstva koji je stručno koordinativno tijelo Karlovačke županije. Županijski stožer zdravstva upravlja provedbom kurativnih mjera pri epidemijama, surađuje sa Kriznim stožerom zdravstva na državnoj razini, definira i zahtjeve za logistički oslonac od strane Županije, a u stručnom smislu djeluje nezavisno sukladno pravilima struke, Zakonu i nalogima Ministra zdravstva.

Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučajevima epizootije

Provedbu kurativnih mjera u slučajevima epizootije organizira Veterinarski ured Karlovac koji u tu svrhu određuje skupine veterinarskih radnika radi primjene kurativnih mjera suzbijanja i iskorjenjivanja bolesti, a može zatražiti i sudjelovanje civilne zaštite.⁸ Primjena kurativnih mjera određuje se Kriznim planom za dotičnu epizootiju sukladno članku 18. Zakona. Veterinarski će ured Karlovac, sukladno državnom planu, načiniti županijski plan aktivnosti, kojim će se precizirati potreba angažmana veterinarskih i drugih radnika na iskorjenjivanju epizootije te uloga i zadaci drugih snaga (policije, civilne zaštite) u provođenju zaštitnih mjera.

Ukoliko je epizootijom zahvaćeno veće područje, a na području Općine Žakanje i/ili Županije nema dovoljno veterinarskih radnika, ravnatelj Uprave za veterinarstvo može, sukladno kriznom planu pri pojavi odnosne epizootije, s drugih područja osigurati će potreban broj veterinarskih skupina za provedbu kurativnih mjera. Kod iznimnih slučajeva ravnatelj će donijeti i mjeru usmrćivanja životinja, njihove sigurne asanacije i uništavanja kontaminiranih predmeta po za to ovlaštenoj osobi. Poslije prestanka epizootija ili uklanjanja životinja, prostore i predmete s kojima su zaražene životinje dolazile u kontakt nužno je dezinficirati te provesti završnu dezinfekciju i deratizaciju. Ove mjere provode se kao obavezne zakonske mjere po nalogu Veterinarskog ureda Karlovac ili nadležnog veterinarskog inspektora.⁹ Ove mjere provodi angažirana ovlaštena pravna osoba. Sudjelovanje civilne zaštite odnosi se na obavljanje pomoćnih poslova i logistički oslonac veterinarskim ekipama.

Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučajevima pojave biljnih bolesti

Kurativne mjere suzbijanja i iskorjenjivanja bolesti bilja u slučaju epifitocija provode se na zaraženim područjima primjenom propisanih mjera suzbijanja širenja štetnih organizama.¹⁰

Nakon suzbijanja i uništavanja uzročnika bolesti i oboljelih biljnih vrsta pristupit će se, sukladno naputku fitosanitarne inspekcije, sterilizaciji predmeta koji su bili u dodiru s uzročnikom zarazne bolesti. Sterilizaciju obavljaju pravne osobe iz navedenog Upisnika¹¹. Ministar će propisati zabranu uzgoja kontaminiranih biljnih vrsta koje mogu prenositi bolesti, (na određeno vrijeme i na određenom području), te zabranu stavljanja u promet kontaminiranog bilja i biljnih proizvoda (vrijeme trajanja ove zabrane ovisno je o uzročniku bolesti).

3.6.3. Organizacija sudjelovanja – uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenje mjera naloženih od strane nadležnih službi, kao što su: ograničenja ili zabrane kretanja životinja i prometa životinja, zabrana održavanja stočnih sajмова i izložbi, zabrana ispaše, kupanja i napajanja životinja na rijekama i potocima, zabrana klanja, dezinfekcije osoba koje su bile u dodiru sa zaraženim životinjama, dezinfekcije i deratizacije prostora i objekata za smještaj stoke i preradu i čuvanje bilja, zabrane uzgoja pojedinih vrsta bilja za određeno vrijeme i na određenom području, zabrane stavljanja u promet kontaminiranog bilja i biljnih proizvoda te sterilizacije predmeta koji su bili u dodiru sa uzročnikom zarazne bolesti, uništavanje zaraženog bilja i dr. te utvrđivanje zadaća nositeljima

⁸ Članak 21. Zakona o veterinarstvu ("Narodne novine" broj 41/07. i 155/08.)

⁹ Članak 18. Zakona o veterinarstvu ("Narodne novine" broj 41/07. i 155/08.)

¹⁰ Članak 11. Zakona o biljnom zdravstvu ("Narodne novine" broj 75/05.) propisuje kao mjere u slučaju pojave štetnih organizama: tretiranje, uništenje ili drugačije uklanjanje štetnog organizma, zaraženog bilja, biljnih proizvoda ili drugih nadziranih predmeta

¹¹ Upisnik pravnih i fizičkih osoba koje obavljaju poslove suzbijanja i iskorjenjivanja štetnih organizama u poljoprivredi i šumarstvu sredstvima za zaštitu bilja

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Radi sprečavanja širenja zaraznih bolesti ljudi treba predvidjeti uvođenje karantene za pojedino područje (naselje ili dio naselja Općine Žakanje). Pojavu epidemija ili opasnosti od epidemija i zoonoza može proglasiti Ministar zdravstva i socijalne skrbi na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo. U rad na sprječavanju i suzbijanju zaraznih bolesti Općinski načelnik Žakanja ili Župan Karlovačke županije uz pomoć Stožera zaštite i spašavanja može uključiti raspoložive zdravstvene djelatnike. U slučaju većih nesreća i katastrofa kod pojava zaraznih bolesti upravljanje i koordinaciju zdravstvenih službi provoditi će Krizni stožer Ministarstva zdravstva.

Provođenje potrebnih mjera radi otkrivanja i sprječavanja pojave epizotija - zaraznih i nametničkih bolesti kod životinja, naređuje i provodi Ministarstvo poljoprivrede, putem nadležnog veterinarskog inspektora i stručnih službi javnog zdravstva.

U cilju suzbijanja epidemija i sanitarnih opasnosti provode se mjere zaštite:

- ograničenje ili zabrana kretanja i prometa životinja,
- zabrana održavanja stočnih sajмова i izložbi,
- zabrana ispaše, kupanja i napajanja životinja na rijekama i potocima,
- zabrana klanja,
- dezinfekcija osoba koje su bile u dodiru sa zaraženim životinjama,
- dezinfekcija i deratizacija prostora i objekata za smještaj stoke, peradi i čuvanje biljnih proizvoda,
- zabrana uzgoja pojedinih vrsta bilja za određeno vrijeme i na određenom području,
- zabrana stavljanja u promet kontaminiranog bilja i biljnih proizvoda,
- sterilizacija predmeta koji su bili u dodiru sa uzročnikom zarazne bolesti,
- uništavanje zaraženog bilja i drugo.

Navedene mjere suzbijanja epizotija i sanitarnih opasnosti Ministarstvo poljoprivrede, (odnosno nadležni veterinarski i poljoprivredni inspektori) provoditi će u suradnji sa Policijskom upravom Karlovačkom-PP Ozalj, postrojbama dobrovoljnih vatrogasnih društava Općine, te tvrtkama koje su osposobljene i ovlaštene za obavljanje predviđenih djelatnosti (tvrtke ovlaštene za provođenje dezinfekcija i deratizacija prostora i objekata, klaonice stoke i sl.).

Organizacija operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi:

Epidemije

Nositelj provedbe svih mjera zaštite u slučaju epidemije je Stožer zdravstva Karlovačke županije. Pretežne aktivnosti u provedbi kurativnih mjera obavljaju timovi primarne zdravstvene zaštite dok će se liječenje obavljati u bolničkim stacionarima uz angažman hitne medicinske pomoći.

Timovi primarne zdravstvene zaštite i bolnice nisu u potpunosti spremni za preuzimanje velikog broja oboljelih u slučaju epidemije pa će se morati reorganizirati, proširiti kapacitete prihvata i povećati broj timova za prihvata i liječenje oboljelih u slučaju epidemije.

Provedba obvezne protuepidemijske dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije može biti u nekim slučajevima neučinkovita, zbog prisutnosti zajedničkih instalacija kanalizacije i eventualno drugih putova prijenosa i mjesta razmnožavanja uzročnika. U tim slučajevima moguće je da će se cijela naselja morati smatrati kontaminiranima uzročnikom karantenske epidemije. Iz istih razloga mjesta za liječenje moraju biti potpuno odvojena, da nemaju međusobnih veza koji bi mogli biti uzročnici prijenosa epidemije na ostali dio naselja, koji se ne mogu uspješno kontrolirati provedbom obavezne dezinfekcije, dezinfekcija i deratizacije. Pri tom treba voditi i računa o prirodnim migracijama prijenosnika, pa se kod odabira lokacija za liječenje karantenskih oboljenja i proglašenja područja moguće kontaminacije mora uvažiti i mišljenje Veterinarskog ureda Karlovac.

Epizootije

Veterinarski ured Karlovac kao nositelj provedbe borbe protiv epizootija organizira pozivanje i prihvata svih veterinarskih djelatnika, a veterinarski inspektori provode nadzor nad provedbom naređenih mjera zaštite. Ako na području Županije nema dovoljno veterinarskih radnika, Veterinarska uprava će iz ostalih područja Republike Hrvatske angažirati dovoljan broj veterinarskih radnika, a prihvata i dispoziciju na području cijele Županije određuje im Veterinarski ured Karlovac.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Nadalje, Veterinarski ured Karlovac organizira prihvata i nadzire rad ostalih potrebnih snaga (koji će biti logistički oslonac), sa područja Županije koje na njihov zahtjev osigurava Stožer zaštite i spašavanja Općine Žakanje po nalogu općinskog načelnika.

Biljne bolesti

U provedbi mjera postupanja, ovisno o vrsti bolesti ili štetnika bit će dovoljne snage na području Općine Žakanje pa neće trebati angažirati dopunske snage iz drugih područja.

3.6.4. Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju (npr. komunalne za pokapanje poginulih), pregledom medicinskih pravnih osoba s licencom za identifikaciju leševa i koordinaciju aktivnosti na asanaciji, prikazom lokacija za pokop poginulih, pregledom lokacija za prikupljanje i neškodljivo uklanjanje štetnih i pokvarenih organskih tvari, popisom pravnih osoba koje obavljaju detoksikaciju, dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju, pregledom pravnih osoba, redovnih službi i djelatnosti koje se uključuju u provedbu asanacije na razini lokalne i područne (regionalne) samouprave i dr. te utvrđivanje zadaća nositeljima

Epidemije

Nositelj provedbe svih mjera zaštite u slučaju epidemije pa i provedbe asanacije je Stožer zdravstva Karlovačke županije, uz potporu i Stožera ZiS Općine Žakanje.

Asanacija obuhvaća pregled praznih kuća i stanova na cjelokupnom pogodnom području, od strane za to posebno opremljenih i osposobljenih ekipa, u cilju pronalaska, identifikacije, prijevoza i pogreba umrlih osoba, te obavezne završne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije prostora i predmeta.¹²

Asanaciju pretraživanjem i identifikaciju provodi pri pojavi određenih zaraznih bolesti postrojba civilne zaštite Karlovačke županije specijalističke namjene - tim za logistiku. Prijevoz umrlih kao i prijevoz kontaminiranih predmeta smije se obaviti samo sanitetskim i posebno prilagođenim vozilima, koja se moraju potom potpuno dezinficirati. Umrle osobe se po izvršenoj identifikaciji zatvaraju u hermetizirane limene ljesove te ih pokapaju za to registrirane pravne osobe na propisan način.¹³

Obaveznu završnu protuepidemijsku dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju obavljanja Županijski zavod za javno zdravstvo, a ako za to nema dovoljan kapacitet od Stožera će se zatražiti angažman registriranih pravnih osoba.

Epizootije

U asanaciji sudjeluju komunalna društva i različite specijalističke tvrtke za provedbu asanacije i prijevoz do zbrinjavanja životinjskih lešina, kontaminirane hrane, čišćenja staja za stoku, završne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije prostorija, te zbrinjavanja kontaminiranog gnoja - gnojovke.

Zadaci operativnih snaga u asanaciji:

- angažirana komunalna trgovačka društva i vlastiti pogoni jedinica lokalne samouprave:
 - strojno i ručno raščišćavanje i čišćenje kontaminiranih površina gospodarstva od gnoja, ostataka hrane i ostalog otpada, te saniranje odlagališta gnoja sukladno nalogu nadležnog veterinarara ili veterinarskog inspektora, (ukoliko to ne može ili neće obaviti vlasnik usmrćenih zaraženih životinja)
 - iskop i pokapanje u stočna groblja usmrćenih životinja i životinjskih ostataka pod nadzorom nadležnog veterinarara ili veterinarskog inspektora
- nadležne veterinarske stanice i ambulante:
 - nadzor nad neškodljivim zbrinjavanjem uginulih životinja i životinjskih ostataka
 - koordinacija dezinfekcije staja i ostalih prostora za uzgoj životinja
- nadležne tvrtke za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije obavljaju završnu dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju:

¹² Člankom 49. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ("Narodne novine" broj 79/07., 113/08. i 43/09.) propisuje se obavezna završna dezinfekcija svih lučevina i izlučina bolesnika, osobnih predmeta i drugih predmeta iz okoline bolesnika, stambenih i drugih prostorija u kojima je boravio bolesnik i sustava koji su put prijenosa (ventilacije, kanalizacije i sl.), prijevoznih sredstava i to poslije izlječenja oboljelog ili njegove smrti

¹³ Članak 65. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti propisuje da to uređuje Pravilnik o uvjetima i načinu obavljanja prijenosa, pogreba i iskopavanja umrlih osoba ("Narodne novine" broj 23/94.)

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

- prostora u kojima su uzgajane usmrćene životinje
- prostora za odlaganje kontaminiranog gnoja - gnojovke
- stočnog groblja usmrćenih životinja
- tvrtke za prijevoz i zbrinjavanje usmrćenih životinja oboljelih od vrlo opasnih zaraznih bolesti :
- prijevoz opasnog otpada do mjesta njegovog zbrinjavanja.

Nesreće na odlagalištima otpada

Odlagališta otpada koja mogu uzrokovati veliku nesreću ili katastrofu na regionalnoj su razini:

- regionalna odlagališta, koja ugrožavaju prvenstveno svojom veličinom
- odlagališta opasnog otpada, koja ugrožavaju prvenstvenom svojim sadržajem.

U području Općine Žakanje nema regionalnih odlagališta otpada, niti odlagališta opasnog otpada (ranije prisutan operator EKOL d.o.o. prestao sa djelovanjem) pa se ne predviđa pojava velike nesreće ili katastrofe na odlagalištima otpada. Najopasnija prijetnja nesreće na odlagalištu otpada jest požar, koji je često praćen pojavom vrlo opasnih, često kancerogenih produkata. Gašenje požara može obaviti svaki lokalni DVD, uz eventualnu pomoć lokalnog komunalnog poduzeća, ukoliko se ukaže potreba za uporabom strojeva za posipanje požarišta zemljom.

Velika prijetnja kod odlagališta otpada je i zagađenje podzemnih voda. Ova pojava mora se redovito kontrolirati te ukoliko mjerenja ukažu da neka postojeća odlagališta zagađuju podzemne vode ista je potrebno zatvoriti, a njihov postojeći sadržaj adekvatno zbrinuti. Navedeni zahvat prelazi okvire ovoga Plana.

4. DJELOVANJE OPĆINE ŽAKANJE U SLUČAJU NASTANKA VELIKIH POŽARA URBANOG I OTVORENOG PROSTORA

4.1. Provođenje evakuacije ugroženih (sukladno procjeni vatrogasnog zapovjednika)

Prema Procjeni ugroženosti od požara i tehničko-tehnoloških nesreća Općine Žakanje i Karlovačke županije potrebno je:

- definirati koji je to broj stanovnika ili drugih građana koji bi bili ugroženi i koji bi podlijegali provođenju evakuacije,
- definirati lokacije za prihvat osoba koje se evakuiraju,
- odrediti pravne osobe od značaja za zaštitu i spašavanje s djelatnošću prijevoza osoba,
- definirati značajnija materijalna tehnička sredstva i životinje koje bi trebalo evakuirati na sigurnija područja,

U slučaju velikog požara potrebno je donijeti odluku o evakuaciji i angažiranju određenih operativnih snaga. Ove odluke donijeti će općinski načelnik Žakanja sukladno procjeni Županijskog vatrogasnog zapovjednika, odnosno zapovjednika JVP Karlovac ili zapovjednika VZ Žakanja.

U slučaju nastanka požara otvorenog prostora, koji može prerasti u veliki požar, smjernice za uključivanje tijela i pravnih osoba u aktivnosti gašenja požara otvorenog prostora daju se, sukladno tabeli ugroženosti, kako slijedi:

STUPANJ	UGROŽENOST	ANGAŽIRANE SNAGE
1. stupanj	– požari otvorenog prostora manjih razmjera – indeks opasnosti vrlo mali do mali	– vatrogasne postrojbe s područja Općine ili grada u Županiji
2. stupanj	– manje šumske površine – veće površine trave i niskog raslinja – indeks opasnosti mali do umjeren	– <i>snage iz 1. stupnja i</i> – vatrogasne postrojbe iz susjednih gradova i općina – zapovjedništvo područja

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

3. stupanj	<ul style="list-style-type: none"> – veće šumske površine – velike površine trave i niskog raslinja – indeks opasnosti mali do umjeren 	<ul style="list-style-type: none"> – <i>snage iz 2. stupnja i</i> – županijsko vatrogasno zapovjedništvo – uključivanje dijela vatrogasnih postrojbi s područja županije <u>po prosudbi uključuju se i:</u> – intervencijske postrojbe – zračne snage – postrojbe civilne zaštite s područja županije – NOS OS RH (Hrvatska vojska)
4. stupanj	<ul style="list-style-type: none"> – vrijedne šumske površine – vrlo velike površine trave i niskog raslinja – ugroženost objekata i naselja – moguće više istovremenih događaja na širem području (različitog intenziteta) – indeks opasnosti umjeren do velik 	<ul style="list-style-type: none"> – <i>snage iz 3. stupnja i</i> – uključivanje ukupnih vatrogasnih snaga s područja županije – operativno vatrogasno zapovjedništvo priobalja (Divulje) i kontinentalnog dijela RH – intervencijske postrojbe – zračne snage – županijski stožer civilne zaštite – postrojbe civilne zaštite s područja županije – NOS OS RH (Hrvatska vojska) – priprema dodatnih snaga za ispomoc iz drugih županija <u>po potrebi uključuju se i:</u> – vatrogasno zapovjedništvo RH – stožer Civilne zaštite RH – Krizni stožer Vlade RH
5. stupanj	<ul style="list-style-type: none"> – posebno vrijedne šumske površine – izrazito velike površine otvorenog prostora – više istovremenih događaja većeg intenziteta – ugroženost naselja i/ili drugih sadržaja ili objekata – indeks opasnosti velik do vrlo velik 	<ul style="list-style-type: none"> – <i>snage iz 4. stupnja i</i> – vatrogasno zapovjedništvo RH – vatrogasne postrojbe iz ostalog dijela RH – stožer Civilne zaštite RH – postrojbe Civilne zaštite iz ostalog dijela RH – <i>Krizni stožer Vlade RH</i> – po potrebi, pomoć iz drugih zemalja

4.2. Zbrinjavanje evakuiranih (sukladno Planu CZ)

5. GRAFIČKI I KARTOGRAFSKI PRILOZI PLANA

Na CD priloženi su svi infrastrukturni i drugi zemljovidni Općine iz Plana PPU, te Radna karta Stožera zaštite i spašavanja Općine Žakanje – sukladno č.31. Pravilnika o metodologiji...NN 30/14.

(kraj)

Ovaj izmijenjen i dopunjen Plan zaštite i spašavanja Općine Žakanje (Rev 2), čiji je sastavni dio i Plan civilne zaštite, usvaja se na sjednici Općinskog vijeća. Usvajanjem istog prestaje da važi dosadašnji Plan (iz 2014.godine).

*Ovjerava:
Predsjednica općinskog vijeća
Vesna Hajsan-Dolinar*

Prilozi:
Prema navodima uz Sadržaj

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Pregled članova Stožera zaštite i spašavanja Općine Žakanje, s podacima

R.B.	IME I PREZIME, Dužnost	ADRESA STANOVANJA	ADRESA RADNOG MJESTA	TELEFON KUĆNI	TELEFON POSAO	MOBITEL	ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE
1.	Denis Mihelić Načelnik stožera	Pravutina 74, Žakanje	Trg P.Zrinskog, Karlovac	047/757-463		099/815-6456	denis.mihelic@yahoo.com
2.	Danijel Jurkaš član	Jurovo 2b, Žakanje	B.J.Jelačića 87 Duga Resa	047/757-690	047/801-662	091/514-7543	danijel.jurkas@gmail.com
3.	Željko Maršić član	Sarajevska 2a, Karlovac	Žakanje 59, Žakanje	047/757-672		098/548-424	
4.	VA Ozalj član		Ribnik		047/742-072		
5.	Darko Belić član		Kurilovac 2 Ozalj		047 731 024		
6.	Zlatko Gojmerac član	Pravutina 10, Žakanje	Kolodvorska 28 Ozalj	047/757-452		091/173-1414	komunalno-ozalj@ka.htnet.hr
7.	Predstavnik PUZS Karlovac Zdravko Jandrić Član, koordinator	Ogulinska 39, Josipdol	V. Mačeka 8, Karlovac		047/606 708	091/112 -1039	zdravko.jandrljic@duzs.hr

Izvor podataka: Općina Žakanje 2016.godine

U narednim mjesecima Općina Žakanje donijeti će novu Odluku o imenovanju Stožera CZ Općine, sukladno novom Pravilniku o sastavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera CZ (NN 37/16 i 47/16, odnosno nakon dovijanja Suglasnosti za članove od HCK, HGSS, MUP i drugih.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

ADRESAR pravnih i fizičkih osoba od značaja za zaštitu i spašavanje Općine Žakanje

Područni ured zaštite i spašavanja (PUZS) Karlovac, dr.Vladka Mačeka 8 47000 Karlovac, tel 047/606-705 fax 047/621-601 e-mail karlovac112@duzs.hr ; pročelnik Martin Barić tel 047/606-707
ŽC 112 Karlovac fax 047/612-601 voditelj Ivan Halar, Odjel za preventivne i planske poslove voditelj Zdravko Jandrić tel 047/606-708

VGO srednja i donja Sava, Ulica Grada Vukovara 220 10000 Zagreb, tel 01/6307-333 fax 01/6154-479 direktor Milan Mateša

VGI za mali sliv Kupa, sa sjedištem u Karlovcu, Obala Račkoga 10 47000 Karlovac, tel 047/694-780 fax 047/694-784 voditelj Biljana Željeznjak e-mail biljana.zeleznjak@voda.hr

Društvo Crvenog križa Karlovačke županije, Školska 1 47240 Slunj, tel/fax 047/777-204 ravnateljica Mirjana Puškarić, e-mail crveni-kriz-slunjvka.t-com.hr

Gradsko društvo Crvenog križa (GD CK) Ozalj, Kurilovac 8, 47280 Ozalj tel/fax 047/731-085 ravnateljica Dragica Brajković e-mail brajkovic.dragica@gmail.com

Centar za socijalnu skrb Karlovac, I.Meštrovića 10 Karlovac, centrala 047/415-459 fax 047/415-463 ravnateljica Višnja Malinar tel 047/415-461 predstojnik mob 098/9020-063

Podružnica Ozalj, Kurilovac 8 47280 Ozalj, tel/fax 047/731-854 voditelj Marica Franjković mob 091/5224-170

Policajska uprava Karlovačka (PU), Trg hrvatskih redarstvenika 6 47000 Karlovac, tel 047/664-111 načelnik Tomislav Kotić tel 047/664-229 e-mail karlovačka@policija.hr

Policajska postaja Ozalj (PP), Kurilovac 2 47280 Ozalj, tel 047/664-739 fax 047/664-750 Darko Belić, ovlašten za obavljanje poslova načelnika

Veterinarska stanica Ozalj, Karlovačka cesta 110 47280 Ozalj, tel 047/731-142; 8 zaposlenih
VA Ribnik, tel 742-072

Komunalno Ozalj d.o.o., Kolodvorska 29 47280 Ozalj, tel 047/731-402 direktor Zlatko Gojmerac
Azelija Eko d.o.o., Kolodvorska 29, 47 280 Ozalj, tel 047/731-402, direktor Miroslav Pilat

HGSS, Sjedište službe, Kozarčeva 22 10000 Zagreb, tel/fax 01/4821-049

HGSS Stanica Karlovac, Vladka Mačeka 48 Karlovac, pročelnik Dubravko Butala 091/7210-005 ili putem ŽC 112, e-mail hgss.karlovac@gmail.com

HEP ODS d.o.o. Elektra Karlovac, Sjedište Vladka Mačeka 44 Karlovac, tel 047/661-111 fax 047/411-102 dežurni 047/661-268; **Pogon Ozalj** Kurilovec 11 Ozalj tel 047/732-000 dežurni mob 098/404-569

Dom zdravlja Ozalj, Kolodvorska 2 47280 Ozalj, tel 047/731-002, 731-022, fax 047/731-002 e-mail dom.zdravlja.ozalj@ka.t-com.hr ravnateljica Nada Diković

Zavod za HMP Karlovačke županije, dr. Vladka Mečeka 48 47000 Karlovac tel 047/804-032 WWW.zzhm-kz.hr ; **Ispostava Zavoda za HMP u Ozlju**, tel 194 ili 112 te 047/731-002

Opća bolnica Karlovac, Andrije Štampara 3 47000 Karlovac, te.cent.047/608-100 e-mail info@bolnica-karlovac.hr

Ambulanta opće/obiteljske medicine, Žakanje 59, Željko Maršić dr. tel 047/757672 e-mail ord.zeljko.marsic@gmail.com

Lovački savez Karlovačke županije, I.Mažuranića 11 47000 Karlovac, tel/fax 047/615-008 mob 099/2572-515; Lovni ured Ozalj, LD Trčka u području

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

Uprava šuma Karlovac, Put Davorina Trstenjaka 1 Karlovac, tel 047/843-200 fax 047/613-438 e-mail karlovac@hrsume.hr, voditelj Davorin Andrijašević; **Šumarija Ozalj**, Zrinskih i Frankopana 20 Ozalje, tel 047/731-151, fax 047/612-712 e.mail sumarija-ozalj@hrsume.hr

Županijska uprava za ceste Karlovac (ŽUC), Banija bb, tel 047/645-159 fax 047/645-068 ravnatelj Boris Kozjan e-mail boris.kozjan@zuc-karlovac.hr

Komunalno Ozalj d.o.o., vodoopskrba, odvoz smeća, Kolodvorska 29 47280 Ozalj, tel i dežurni 047/731-402, djelatnik na vodocrpilištu Obrh, Kolić Nikola tel 047/742-265

Komunalni redar Općine Žakanje, David Blažun, 047/757-836, mob. 099 433 9507

Cvjećarnica Barbara, Bubnjarački Brod, koncesija za prijevoz pokojnika, tel 047/757-706 mob 098/785-500

Trend radio 047 Karlovac, 102,1 MHz i 106,9 MHz, Trg J.Broza 2 Karlovac, tel 047/600-037 fax 047/600-939 e-mail info@trend.com.hr

Radio Mrežnica, 95,4 MHz, Jozefinska cesta 8 47250 Duga Resa, tel 047/842-666 fax 047/842-669 e-mail urednistvo@mreznica.hr

Osnovna škola Žakanje, Žakanje 58 47276 Žakanje, ravnateljica Vesna Hajsan Dolinar tel 047/600-547 fax 047/600-827 (PŠ Kamanje i Ribnik-van općine)

Agroproteinka d.d. – društvo za zbrinjavanje i toplinsku preradu nusproizvoda životinjskog podrijetla, Strojarska 11 10 360 Sesevete /tel 01/2046-766 fax 01/2046-201 www.agroproteinka.hr , Eko-servis dežurni 091/9290-216/.

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

EVIDENCIJA AŽURIRANA dokumenata zaštite i spašavanja Općine – PLANA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA OPĆINE ŽAKANJE

Temeljem Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14), članak 50.

(1) Nositelji izrade Planova, Operativnih planova, Planova civilne zaštite, Vanjskih planova i drugih, **dužni su kontinuirano ili najmanje jedanput godišnje**, sukladno promjenama u Procjeni ili metodološkim napomenama, **provoditi njihovo usklađivanje i ažuriranje**.

(2) Postupak ažuriranja planskih dokumenata na području zaštite i spašavanja iz stavka 1.ovog članka provodi se na dva načina:

1. **redovno tekuće ažuriranje** priloga i podataka iz sadržaja dokumenata koje, što se tiče procedure, ne implicira identični postupak kao prilikom njihovog usvajanja, ali se o provedenom postupku **vodi službena zabilješka**.

2. **suštinske promjene u njihovom sadržaju**, na temelju promjena u normativnom području, stanja u prostoru i povećanja urbane ranjivosti, koje zahtijevaju intervencije u drugim planskim dokumentima iste ili niže hijerarhijske razine i koje obuhvaćaju potrebu **postupanja u postupku identičnom kao u postupku prilikom njihovog usvajanja**. (opp. Suglasnost PU ZS na Procjenu i Odluka OV o prihvaćanju Plana)

Službena zabilješka: (tko, kada, što se mijenja ili konstatira, potpis)

Plan zaštite i spašavanja - Općina Žakanje

EVIDENCIJA OSOBA / Ime, prezime, iz koje strukture, potpis/ osoba koje su upoznate sa Planom zaštite i spašavanja Općine Žakanje te Planom CZ kao njegovim sastavnim dijelom