

Sadržaj	1
Uvod	8
I. Opći dio	9
1. Opis područja odgovornosti Općine Borovo	10
1.1. Područje odgovornosti općine	11
1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru	11
1.1.2. Prirodna obilježja	14
1.2. Stanovništvo	20
1.3. Materijalna i kulturna dobra te okoliš	23
1.3.1. Zaštićeni dijelovi prirode	24
1.3.2. Kulturna dobra	24
1.3.3. Prirodni potencijali	26
1.3.4. Gospodarski potencijali	32
1.3.5. Sklanjanje i zbrinjavanje	40
1.4. Prometno-tehnološka infrastruktura	45
1.4.1. Promet	47
1.4.2. Telekomunikacije	49
1.5. Energetski sustav	53
1.5.1. Elektroenergetski sustav	53
1.5.2. Cijevni transport nafte i plina	57
1.5.3. Vodno gospodarski sustav	59
1.6. Postupanje s otpadom	62
1.7. Stanje okoliša	64
1.8. Gotove operativne snage	65
1.9. Proglašene elementarne nepogode	81
2. Upozoravanje	85
2.1. Izvori informacija i mogućnosti ranog upozoravanja u odnosu na izvanredni događaj	85
2.2. Postupak sa informacijama upozorenja	85
2.3. Organizacija upozoravanja na području Općine Borovo	86
3. Pripravnost	89
3.1. Mogućnosti provođenja mjera pripravnosti u odnosu na izvanredni događaj	89
3.2. Uvođenje mjera pripravnosti na području Općine Borovo	89
3.3. Mjere pripravnosti po koracima	90
3.4. Organizacija stavljanja u pripravnost operativnih snaga civilne zaštite	92
4. Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Borovo	94
4.1. Prenošnje, priopćavanje i objava naloga za aktiviranje/mobilizaciju	94
4.2. Shema mobilizacije/aktiviranja operativnih snaga sustava civilne zaštite	95
4.2.1. Mobilizacija/aktiviranje Stožera civilne zaštite Općine Borovo	96
4.2.2. Mobilizacija/aktiviranje vatrogasnih postrojbi	97
4.2.3. Mobilizacija/aktiviranje Društva crvenog križa Vukovarsko – srijemske županije	97
4.2.4. Mobilizacija/aktiviranje Hrvatske gorske službe spašavanja – Stanica Vinkovci	97
4.2.5. Mobilizacija/aktiviranje pravnih osoba od interesa za civilnu	98

		zaštitu Općine Borovo	
	4.2.6.	Mobilizacija povjerenika civilne zaštite	98
	4.2.7.	Mobilizacija postrojbe civilne zaštite	99
	4.2.8.	Mobilizacija rukovoditelja skloništa, vlasnika kapaciteta za zbrinjavanje i ostalih pravnih osoba u sustavu civilne zaštite	99
4.3.		Organizacija popune operativnih snaga sustava civilne zaštite obveznicima osobnim i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima	99
4.4.		Troškovi angažiranih pravnih osoba i mobiliziranih pripadnika civilne zaštite	100
5.		Grafički dio	101
6.		Prilozi	102
		II. Posebni dio	107
7.		Mjere civilne zaštite po ugrozama	108
	7.1.	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite u spašavanju od poplava	108
	7.1.1.	Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava	109
	7.1.2.	Organizacija zaštite područja i naselja ugroženih poplavama i bujicama te zona ugroženih poplavnim valovima	112
	7.1.3.	Organizacija i pregled obveza u ojačavanju kritične infrastrukture i drugih aktivnosti s pregledom pravnih osoba te službi koje se uključuju u provođenju obranu od poplava (zadaje nositeljima na području nadležnosti)	112
	7.1.4.	Spašavanje iz vode	113
	7.1.5.	Uporaba raspoloživih materijalno-tehničkih sredstava za zaštitu od poplava	114
	7.1.6.	Organizacija pružanja medicinske pomoći i psihološke potpore	114
	7.1.7.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	115
	7.1.8.	Organizacija provođenja evakuacije	115
	7.1.9.	Organizacija zbrinjavanja	115
	7.1.10.	Organizacija provođenja asanacije	115
	7.1.11.	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencije	117
	7.1.12.	Informiranje javnosti o nesreći i poduzetim mjerama	118
	7.1.13.	Organizacija prihvata pomoći u ljudstvu i materijalno-tehničkim sredstvima	119
	7.2.	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite u spašavanju od potresa	120
	7.2.1.	Organizacija raščišćavanja ruševina i spašavanje zatrpanih	123
	7.2.2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguravanja kontinuiteta njihovog djelovanja	125
	7.2.3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaje, nadležnosti i usklađivanje)	126
	7.2.4.	Organizacija reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija (pregled prioriternih korisnika – u suradnji s policijom)	127
	7.2.5.	Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	128
	7.2.6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	129
	7.2.7.	Organizacija evakuacije	130
	7.2.8.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	130
	7.2.9.	Organizacija humane asanacije i identifikacije poginulih	130

	7.2.10.	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite	130
	7.2.11.	Organizacija osiguranja hrane i vode za piće	132
	7.2.12.	Organizacija središta za informiranja stanovništva	133
	7.2.13.	Organizacija prihvata pomoći	133
	7.2.14.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	134
	7.2.15.	Organizacija asanacije terena	134
7.3.		Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite u spašavanju od ekstremnih temperatura, olujnog nevremena, suše, tuče, snijega i leda	136
	7.3.1.	Organizacija obavješćavanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa Županijskim centrom 112)	139
	7.3.2.	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite	141
	7.3.3.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguravanja kontinuiteta njihovog djelovanja	142
	7.3.4.	Organizacija osiguranja hrane i vode za piće	143
	7.3.5.	Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	145
	7.3.6.	Organizacija provođenja asanacije terena	146
7.4.		Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite u spašavanju od tehničko-tehnoških nesreća s opasnim tvarima u stacionarnim objektima i u prometu	147
	7.4.1.	Djelovanje sustava ranog upozoravanja o nesreći, sustava javnog uzbunjivanja i načina informiranja javnosti o nesreći	150
	7.4.2.	Pregled redovnih službi, operativnih snaga i drugih potrebnih kapaciteta za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite s posebno utvrđenim zadaćama za svaku od operativnih snaga	152
	7.4.3.	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti civilne zaštite	153
7.5.		Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite u spašavanju od epidemija i pandemija	160
	7.5.1.	Organizacija obavješćavanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa Županijskim centrom 112)	161
	7.5.2.	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija i pandemija	162
	7.5.3.	Organizacija kurativnih mjera za slučajeve epidemija i pandemija	163
	7.5.4.	Organizacija sudjelovanja - uključivanja dodatnih operativnih snaga u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi	164
	7.5.5.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	165
	7.5.6.	Organizacija provođenja asanacije	166
8.		Sklanjanje stanovništva	167
	8.1.	Pregled skloništa, podrumskih i drugih objekata pogodnih za sklanjanje na području Općine Borovo	168
	8.2.	Organizacija sklanjanja i boravka u skloništu	169
	8.3.	Organizacija sklanjanja (zadaće nositelja)	171
9.		Evakuacija stanovništva	173
	9.1.	Pregled kapaciteta i standardnih operativnih postupaka	174
	9.2.	Organizacija i operativne snage za provođenje evakuacije	175

	9.3.	Pregled osoba koje podliježu evakuaciji	177
	9.4.	Pregled mjesta prikupljanja i prihvata	178
	9.5.	Pregled pravaca i prometnica za evakuaciju	178
	9.6.	Pregled prometnih sredstava za evakuaciju	178
	9.7.	Organizacija veterinarske evakuacije	178
	9.8.	Organizacija evakuacije materijalnih dobara	179
10.		Zbrinjavanje stanovništva	180
	10.1.	Pregled nositelja, kapaciteta i standardnih operativnih postupaka	181
	10.2.	Organizacija i operativne snage za provođenje zbrinjavanja	182
	10.3.	Mjesta i lokacije prihvata	183
	10.4.	Zadaće ekipa za prihvata i zbrinjavanje	184
	10.5.	Izvori i organizacija osiguranja prehrane, vode za piće i sanitarnih potreba	185
	10.6.	Organizacija pružanja prve medicinske, socijalne i psihološke pomoći	186
	10.7.	Pregled humanitarnih i drugih organizacija koje pomažu u zbrinjavanju	186
	10.8.	Veterinarsko zbrinjavanje	187
11.		Način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava	188
12.		Literatura	190

Značenje izraza korištenih u Planu djelovanja civilne zaštite

Aktivnost je poduzimanje istovrsnih djelovanja koja su usmjerena ostvarenju određenog cilja primjenom mjera civilne zaštite.

Aktiviranje znači postupke pokretanja žurnih službi, operativnih snaga sustava civilne zaštite i građana.

Asanacija animalna je postupak prikupljanja, zbrinjavanja, uklanjanja i ukopa životinjskih leševa i namirnica životinjskog porijekla.

Asanacija humana je postupak uklanjanja, identifikacije i ukopa posmrtnih ostataka žrtava.

Asanacija terena je skup organiziranih i koordiniranih tehničkih, zdravstvenih i poljoprivrednih mjera i postupaka radi uklanjanja izvora širenja društveno opasnih bolesti.

Evakuacija znači premještanje ugroženih osoba, životinja i pokretne imovine iz ugroženih objekata ili područja.

Izvanredni događaj znači događaj za čije saniranje je potrebno djelovanje žurnih službi te potencijalno uključivanje operativnih snaga sustava civilne zaštite.

Katastrofa je stanje izazvano prirodnim i/ili tehničko-tehnološkim događajem koji opsegom, intenzitetom i neočekivanošću ugrožava zdravlje i živote većeg broja ljudi, imovinu veće vrijednosti i okoliš, a čiji nastanak nije moguće spriječiti ili posljedice otkloniti djelovanjem svih operativnih snaga sustava civilne zaštite područne (regionalne) samouprave na čijem je području događaj nastao te posljedice nastale terorizmom i ratnim djelovanjem.

Kemijsko-biološko-radiološko-nuklearna zaštita (u daljnjem tekstu: KBRN zaštita) je skup organiziranih postupaka koji obuhvaćaju detekciju, uzimanje uzoraka i identifikaciju kemijskih, bioloških, radioloških i nuklearnih sredstava i/ili tvari te obilježavanje i dekontaminaciju opasnih područja.

Koordinacija je usklađivanje djelovanja sudionika sustava civilne zaštite kako bi se ostvarili ciljevi sustava civilne zaštite.

Koordinator na lokaciji u slučaju velike nesreće i katastrofe je osoba koja koordinira aktivnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite na mjestu intervencije.

Međunarodne aktivnosti pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite znače pružanje žurne međunarodne pomoći, sudjelovanje u međunarodnim programima osposobljavanja i vježbama.

Mobilizacija je postupak kojim se po nalogu nadležnog tijela obavlja pozivanje, prihvatanje i opremanje sudionika sustava civilne zaštite i dovodi ih u spremnost za provođenje zadaća civilne zaštite.

Obrazovanje u sustavu civilne zaštite je organizirano stjecanje stručnih znanja, vještina i sposobnosti i provodi se, sukladno posebnim propisima, kao formalno obrazovanje (putem osposobljavanja i usavršavanja, a polaznicima se izdaje javna isprava) i neformalno obrazovanje.

Osposobljavanje u sustavu civilne zaštite je organizirano stjecanje stručnih znanja i vještina sa svrhom podizanja spremnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite i građana za djelovanje u velikoj nesreći i katastrofi.

Operativne snage sustava civilne zaštite su sve prikladne i raspoložive sposobnosti i resursi operativnih snaga namijenjeni provođenju mjera civilne zaštite.

Osobna i uzajamna zaštita je temeljni oblik organiziranja građana za vlastitu zaštitu te pružanje pomoći drugim osobama kojima je zaštita potrebna.

Prevenција izražava koncept i namjeru potpunog izbjegavanja potencijalnih negativnih utjecaja akcijom koja se unaprijed poduzima.

Pripravnost je stanje spremnosti operativnih snaga i sudionika sustava civilne zaštite za operativno djelovanje.

Procjena rizika je određivanje kvantitativne i/ili kvalitativne vrijednosti rizika.

Pružanje međunarodne žurne pomoći u civilnoj zaštiti je upućivanje operativnih snaga sustava civilne zaštite i materijalne pomoći u državu pogođenu velikom nesrećom ili katastrofom koja je zatražila međunarodnu pomoć.

Prva pomoć je skup postupaka kojima se pomaže ozlijeđenoj ili oboljeloj osobi na mjestu događaja, prije dolaska hitne medicinske službe ili drugih kvalificiranih zdravstvenih djelatnika.

Reagiranje znači pružanje usluga u izvanrednim situacijama i pomoć za vrijeme velike nesreće i katastrofe ili odmah po njezinu završetku radi spašavanja života, smanjenja utjecaja na zdravlje, javne sigurnosti i zadovoljenja osnovnih dnevnih potreba ugroženih građana.

Rizik je odnos posljedice nekog događaja i vjerojatnosti njegovog izbijanja.

Rukovođenje znači aktivnosti planiranja, organiziranja i vođenja operativnih snaga sustava civilne zaštite prema ostvarivanju postavljenih ciljeva (izvršna funkcija upravljanja).

Sklanjanje je organizirano upućivanje građana u najbližu namjensku građevinu za sklanjanje ili u drugi pogodan prostor koji omogućava optimalnu zaštitu sa ili bez prilagodbe (podrumske i druge prostorije u građevinama koje su prilagođene za sklanjanje te komunalne i druge građevine ispod površine tla namijenjene javnoj uporabi kao što su garaže, trgovine i drugi pogodni prostori).

Spašavanje materijalnih i kulturnih dobara je skup organiziranih i koordiniranih aktivnosti koje se provode radi sprječavanja oštećivanja i/ili uništavanja materijalnih i kulturnih dobara.

Spašavanje stanovništva je skup organiziranih i koordiniranih aktivnosti koje se provode radi očuvanja života i zdravlja ljudi.

Temeljne operativne snage u sustavu civilne zaštite su snage koje posjeduju spremnost za žurno i kvalitetno operativno djelovanje u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama: operativne snage vatrogastva, Hrvatske gorske službe spašavanja i Hrvatskog Crvenog križa.

Uzbunjivanje i obavješćivanje je skretanje pozornosti na opasnost korištenjem propisanih znakova za uzbunjivanje te pružanje pravodobnih i nužnih informacija radi poduzimanja aktivnosti za učinkovitu zaštitu.

Upravljanje je određivanje temeljnog cilja sustava civilne zaštite, plansko povezivanje dijelova sustava civilne zaštite i njihovih zadaća, mjera i aktivnosti u jedinstvenu cjelinu radi postizanja ciljeva sustava civilne zaštite.

Upravljanje rizicima znači preventivne i planske aktivnosti usmjerene na umanjivanje ranjivosti i ublažavanje negativnih učinaka rizika.

Velika nesreća je događaj koji je prouzročen iznenadnim djelovanjem prirodnih sila, tehničko-tehnoloških ili drugih čimbenika s posljedicom ugrožavanja zdravlja i života građana, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša na mjestu nastanka događaja ili širem području, čije se posljedice ne mogu sanirati samo djelovanjem žurnih službi na području njezina nastanka.

Zahtjevi sustava civilne zaštite u području prostornog uređenja znače preventivne aktivnosti i mjere koje moraju sadržavati dokumenti prostornog uređenja jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Zaštita i spašavanje znači organizirano provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

Zaštita od požara je sustav mjera i radnji utvrđenih posebnim propisima.

Zbrinjavanje je osiguravanje hitnog, privremenog smještaja i opskrbe osnovnim životnim namirnicama i predmetima za osobnu higijenu za ugrožene građane koji se evakuiraju, odnosno premještaju s ugroženog područja.

Uvod

Obveza izrade Plana djelovanja civilne zaštite proizlazi iz članka 17. stavak 3. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine" broj 82/15., 118/18., 31/20., 20/21. i 114/22.), a izrađuje se sukladno odredbama Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja ("Narodne novine" broj 66/21.).

Plan djelovanja civilne zaštite Općine Borovo donosi općinski načelnik.

Polazna osnova i izvor podataka o potencijalnim rizicima koji na području općine mogu izazvati veliku nesreću je Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Borovo (revidirana 2026.g.).

Plan djelovanja civilne zaštite Općine Borovo sastoji se od općeg i posebnog dijela. U općem dijelu Plana razrađuje se područje odgovornosti nositelja izrade Plana, upozoravanje, pripravnost, mobilizacija i narastanje operativnih snaga. Posebnim dijelom Plana razrađuju se mjere civilne zaštite iz Državnog plana, ako su relevantne za jedinicu lokalne samouprave, zatim postupanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Borovo u otklanjanju posljedica ugroza iz vlastite procjene rizika te način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite u velikoj nesreći.

Mjere civilne zaštite obuhvaćaju sve potrebne radnje i operativne postupke koje provode sudionici i operativne snage sustava civilne zaštite, a koje je potrebno poduzeti radi spašavanja ljudi, materijalnih dobara i okoliša.

Postupci iz Plana djelovanja civilne zaštite razrađuju se na način da se izbjegne diskriminacija osoba s invaliditetom u svim fazama djelovanja sustava civilne zaštite, dok eventualne propuste nadležna tijela moraju riješiti brzo i pravedno.

Plan djelovanja civilne zaštite je operativni dokument prvenstveno namijenjen za potrebe djelovanja Stožera civilne zaštite Općine Borovo kao stručnog, operativnog i koordinativnog tijela za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama. U trenutku proglašenja velike nesreće rukovođenje Stožerom preuzima općinski načelnik.

Plan djelovanja civilne zaštite ažurira se najmanje jednom godišnje u prvom kvartalu tekuće godine, a kontinuirano tijekom godine kad se za to pokaže potreba, poglavito u dijelu koji se odnosi na mobilizaciju (ažurirati podatke o izvršiteljima mobilizacije-aktiviranja, teklićima, nalogima za aktiviranje pripadnika operativnih snaga i pripadnika postrojbi civilne zaštite, ažurirati brojeve telefona i sl.).

I. OPĆI DIO

Katastarska Općina Borovo obuhvaća prostor ukupne površine 28,13 km². Nadmorska visina područja kreće se u pojasu između 79-91 m.

Nizine zauzimaju čitavu površinu Općine Borovo.

(Grafički prilog – GP 3)

1.1 Područje odgovornosti općine (Grafički prilog – GP 1)

1.1.1 Osnovni podaci o stanju u prostoru

R.br.	Pokazatelj	Vrijednost / opis
1.	Naziv jedinice lokalne samouprave	Općina Borovo
2.	Županija	Vukovarsko-srijemska županija
3.	Sjedište općine	Borovo
4.	Površina područja	oko 51 km ²
5.	Broj naselja	1
6.	Tip prostora	nizinsko-ruralno područje
7.	Geografski položaj	istočni dio Republike Hrvatske
8.	Granično područje	uz državnu granicu s Republikom Srbijom
9.	Najvažniji vodotok	rijeka Dunav
10.	Reljef	ravničarski
11.	Nadmorska visina	oko 89 m
12.	Klimatske značajke	umjereno kontinentalna klima
13.	Pretežita namjena površina	poljoprivredne i stambene površine
14.	Šumske površine	manje zastupljene
15.	Poljoprivredno zemljište	značajno zastupljeno
16.	Građevinska područja	koncentrirana u naselju Borovo
17.	Prometna povezanost	županijske i lokalne prometnice
18.	Blizina urbanog središta	neposredna povezanost s Gradom Vukovarom
19.	Opskrba električnom energijom	osigurana
20.	Vodoopskrba	organizirana javna vodoopskrba
21.	Sustav odvodnje	djelomično razvijen
22.	Telekomunikacijska infrastruktura	dostupna
23.	Mobilna mreža i internet	dostupni na većem dijelu područja
24.	Broj stanovnika (Popis 2021.)	3.555
25.	Gustoća naseljenosti	oko 70 stanovnika/km ²
26.	Gospodarske djelatnosti	poljoprivredu, trgovinu, uslužne djelatnosti
27.	Industrijski objekti	ograničeno zastupljeni

R.br.	Pokazatelj	Vrijednost / opis
28.	Objekti javne namjene	škola, vrtić, ambulanta, općinska zgrada
29.	Vatrogasna infrastruktura	vatrogasni dom i operativne snage
30.	Potencijalne ugroze prostora	poplave, olujno nevrijeme, suša, potres, tehničko-tehnološke nesreće

a) Površina

Općina Borovo ima površinu od 28,13 km² što čini 1,15% udjela površine i dužine u odnosu na Vukovarsko – srijemsku županiju, od čega najviše otpada na poljoprivredne i šumske površine.

OPĆINA BOROVO	km ² km	Udio površine i dužine u odnosu na Vukovarsko- srijemsku županiju
Površina	28,13	1,15%
Dužina državne granice	9,106	-
Dužina županijske granice	5,525	-
Dužina međuopćinske granice	8,853	-

Ukupno općinskih granica 23,488 km.

b) Naseljenost

Borovo je zabilježeno već 1231. godine kao posjed Vukovarskog grada. Te godine kralj ga je darovao kao posjed plemićkoj porodici. Čak i od tog vremena sve do turske provale, pripadalo je različitim vukovarskim velikim posjednicima. od 1231. god. nosi ime mjesta koje se mijenjalo tako, da se Borovo prvobitno zvalo Titoburgum, zatim Borks, Boro i Borah. Iza toga Tvrnavica, Kaštelet pa Gradac uz obalu Dunava.

1736. god. Borovo je imalo 49 kuća, a 1811. god. 231 kuću i 1754 stanovnika.

1931. god. za Borovo znači i najavljuje veliku prekretnicu; na borovskom ataru ubrzano niče Batina tvornica gume i obuće. Primjera radi, Borovo je 1932. god. imalo 2213 stanovnika, a četiri godine kasnije 1936. god. Borovo ima 4530 stanovnika.

Sadašnje stanje:

U Općini Borovo se nalazi jedno naselje Borovo.

R.br.	Pokazatelj	Vrijednost / opis
1.	Ukupan broj stanovnika (Popis 2021.)	3.555
2.	Broj naselja	1
3.	Naziv naselja	Borovo
4.	Broj kućanstava	oko 1.400
5.	Prosječan broj članova kućanstva	oko 2,5
6.	Gustoća naseljenosti	oko 70 stanovnika/km ²
7.	Tip naselja	ruralno
8.	Trend kretanja stanovništva	smanjenje broja stanovnika
9.	Dobna struktura	izražen trend starenja stanovništva
10.	Radno sposobno stanovništvo	većinski udio
11.	Osjetljive skupine stanovništva	starije osobe, djeca, osobe smanjene pokretljivosti
12.	Dnevne migracije stanovništva	prisutne prema Gradu Vukovaru
13.	Koncentracija stanovništva	najveća u središnjem dijelu naselja
14.	Naseljenost rubnih dijelova	manja gustoća stanovanja
15.	Dominantan tip stanovanja	individualni stambeni objekti
16.	Višestambeni objekti	manje zastupljeni
17.	Procjena sezonskih promjena broja stanovnika	bez značajnijih odstupanja
18.	Nacionalna struktura	multinacionalna sredina
19.	Socijalna obilježja	povećan udio starijeg stanovništva
20.	Utjecaj naseljenosti na rizike	povećana ranjivost kod evakuacije i zaštite osjetljivih skupina

Prema prostornom planu uređenja Općine Borovo ukupna površina građevinskog područja iznosi 422,24 ha, od čega građevna područja izvan granica građevnog područja naselja iznose 18,08 ha što čini 4,28 % ukune površine za izgradnju.

Površine građevinskog područja

Naselje	Površina naselja građevinskog područja					Površina izgrađenog dijela naselja izvan granica građevinskog područja naselja (ha)
	Ukupno (Ha)	Izgrađeni dio		Neizgrađeni dio		
		Površina (ha)	%	Površina (ha)	%	
Borovo	2 813,00	47,10	17,00	2333,9	83,00	

Izvor: Prostorni plan Općine

Stanovi prema načinu korištenja

JLPRS	Ukupno	Stanovi za stalno stanovanje				Stanovi koji se koriste povremeno		Stanovi u kojima se samo obavlja djelatnost	
		Ukupno	Nastanjeni	Privremeno nenastanjeni	Napušteni	Za odmor i rekreaciju	U sezonskim radovima	Iznajmljivanje turistima	Ostale djelatnosti
Borovo	2.031	2.031	1.372					-	4

Izvor: Popis stanovništva 2021.g.

1.1.2 Prirodna obilježja

R.br.	Prirodno obilježje	Podaci / opis
1.	Geografski položaj	istočni dio Republike Hrvatske
2.	Administrativna pripadnost	Vukovarsko-srijemska županija
3.	Površina općine	oko 51 km ²
4.	Reljef	nizinsko-ravničarski
5.	Nadmorska visina	oko 89 m
6.	Klimatsko područje	umjereno kontinentalna klima
7.	Prosječna godišnja temperatura	oko 11 °C
8.	Prosječna godišnja količina oborina	oko 650 – 700 mm
9.	Dominantni vjetrovi	sjeverozapadni i jugoistočni
10.	Vodotok	rijeka Dunav
11.	Hidrološke značajke	moгуćnost visokih vodostaja i poplava
12.	Rizik od poplava	povećan uz područje Dunava
13.	Površinske vode	kanalska mreža i oborinski kanali
14.	Podzemne vode	prisutne u nizinskom području
15.	Vrsta tla	aluvijalna i obradiva tla
16.	Namjena tla	dominantno poljoprivredna
17.	Poljoprivredne površine	značajno zastupljene
18.	Šumske površine	manje zastupljene
19.	Prirodna vegetacija	nizinska vegetacija i poljoprivredne kulture
20.	Zaštićena prirodna područja	nema značajnijih zaštićenih područja unutar općine
21.	Seizmičke značajke	područje umjerenog seizmičkog rizika
22.	Rizik od suše	povećan tijekom ljetnih mjeseci
23.	Rizik od olujnog nevremena	prisutan tijekom toplijeg dijela godine
24.	Rizik od tuče	povremeno prisutan
25.	Rizik od toplinskih valova	povećan uslijed klimatskih promjena

R.br.	Prirodno obilježje	Podaci / opis
26.	Rizik od poledice i snijega	sezonski prisutan
27.	Požari otvorenog prostora	mogući tijekom sušnih razdoblja
28.	Klimatske promjene	povećavaju učestalost ekstremnih vremenskih pojava
29.	Ekološke značajke	pretežno ruralni i poljoprivredni prostor
30.	Utjecaj prirodnih obilježja na rizike	povećana izloženost poplavama, suši i ekstremnim vremenskim pojavama

b) Hidrološki pokazatelji - Grafički prilog – GP 7

Osnovno obilježje hidrografije je rijeka Dunav duljina čijeg toka uz Općinu Borovo iznosi 9 100 m, dok je prosječna širina cca. 350 m.

R.br.	Hidrološki pokazatelj	Podaci / opis
1.	Glavni vodotok	rijeka Dunav
2.	Karakter vodotoka	međunarodni plovni vodotok
3.	Hidrološko područje	sliv rijeke Dunav
4.	Položaj naselja u odnosu na vodotok	neposredna blizina Dunava
5.	Rizik od poplava	povećan tijekom visokih vodostaja
6.	Poplavna područja	dijelovi uz riječnu obalu i niže terene
7.	Površinske vode	oborinski kanali i melioracijska mreža
8.	Sustav odvodnje oborinskih voda	djelomično razvijen
9.	Melioracijski kanali	prisutni na području općine
10.	Zaštita od poplava	nasipi i vodno-gospodarski objekti
11.	Nadležna institucija za obranu od poplava	Hrvatske vode
12.	Mogućnost pojave bujičnih voda	mala
13.	Podzemne vode	prisutne u plitkim slojevima nizinskog područja
14.	Utjecaj podzemnih voda	moguće plavljenje podruma i poljoprivrednih površina
15.	Kvaliteta voda	podložna utjecaju poljoprivrede i naseljenosti
16.	Opskrba pitkom vodom	organizirani javni vodoopskrbni sustav
17.	Rizik onečišćenja voda	moguć kod tehničko-tehnoloških nesreća
18.	Sušna razdoblja	prisutna tijekom ljetnih mjeseci
19.	Utjecaj suše	smanjenje prinosa poljoprivrednih kultura
20.	Ekstremni hidrološki događaji	visoki vodostaji, dugotrajne oborine i suše
21.	Praćenje vodostaja	putem državnog hidrološkog sustava
22.	Povijesni hidrološki događaji	periodične prijetnje visokim vodostajima Dunava
23.	Klimatski utjecaji	povećanje učestalosti ekstremnih hidroloških pojava

R.br.	Hidrološki pokazatelj	Podaci / opis
24.	Utjecaj hidroloških pokazatelja na rizike	povećana ugroženost od poplava i suše

R.br.	Hidrološki pokazatelj	Brojčani pokazatelji / opis
1.	Glavni vodotok	rijeka Dunav
2.	Duljina toka Dunava kroz RH	oko 188 km
3.	Udaljenost naselja Borovo od Dunava	oko 1 – 3 km
4.	Nadmorska visina područja	oko 89 m
5.	Prosječna godišnja količina oborina	650 – 700 mm
6.	Prosječan broj kišnih dana godišnje	oko 120
7.	Prosječna godišnja temperatura	oko 11 °C
8.	Maksimalni zabilježeni vodostaji Dunava u području	iznad +700 cm
9.	Kritične mjere obrane od poplava	prema planovima Hrvatskih voda
10.	Broj evidentiranih većih poplavnih događaja	više povijesno evidentiranih
11.	Površina potencijalno ugrožena poplavama	nizinski dijelovi uz Dunav
12.	Duljina melioracijskih i oborinskih kanala	više kilometara lokalne mreže
13.	Sustav obrane od poplava	nasipi i regulacijski objekti
14.	Nadležna institucija	Hrvatske vode
15.	Prosječna dubina podzemnih voda	plitka razina u nizinskom području
16.	Rizik plavljenja podruma i oranica	povećan kod dugotrajnih oborina
17.	Broj mjeseci s povećanim rizikom suše	3 – 4 mjeseca godišnje
18.	Prosječno trajanje sušnih razdoblja	nekoliko tjedana do više mjeseci
19.	Udio poljoprivrednih površina	više od 60 % ukupne površine
20.	Rizik onečišćenja voda	moгуć kod prometnih i tehničko-tehnoloških nesreća
21.	Sustav vodoopskrbe	organiziran javni sustav
22.	Sustav odvodnje	djelomično razvijen
23.	Praćenje vodostaja	kontinuirano putem hidroloških postaja
24.	Utjecaj klimatskih promjena	povećanje ekstremnih hidroloških pojava
25.	Procjena ukupnog hidrološkog rizika	umjeren do povećan

c) Geološki pokazatelji

Seizmotektonski odnosi u većem dijelu Vukovarsko-srijemske županije su prilično složeni. Velika spuštена struktura je Dravska depresija čiji se dio nalazi sjeverno od Borova i Korođa, te Slavonsko-srijemska depresija jugoistočno od crte Vinkovci-Ilača-Tovarnik. Izdignute

strukture su Đakovačko-vinkovačko-vukovarski praporni ravnjak i Fruška gora, a rasjedne zone su:

- južni rubni rasjed Dravske potoline (Podrinja-Bršadin)
- đakovački rasjed (Taborište-Gaboš-Borovo)
- rasjed Vinkovci-Vukovar (Vođinci-Ivankovo-Vinkovci-Nuštar)
- sjeverni rubni rasjed Slavonsko-srijemske potoline (V.N.Selo-Aljmaš-Ilača-Tovarnik)
- Babina Greda-Cerna-Mirkovci-Vučedol
- Županja-Vranjevo-Aljmaš-Zobište
- fruškogorski rasjed (Vukovar-Šarengrad)

Prema granicama potresnih zona područje Općine Borovo nalazi se na kontaktnom području VI i VII potresne zone.

d) Pedološki pokazatelji

R.br.	Pedološki pokazatelj	Brojčani pokazatelji / opis
1.	Ukupna površina Općine Borovo	oko 51 km ²
2.	Poljoprivredne površine	više od 60 % ukupne površine
3.	Obradivo poljoprivredno zemljište	dominantno zastupljeno
4.	Vrsta tla	aluvijalna i lesivirana tla
5.	Najzastupljeniji tip tla	aluvijalno tlo uz Dunav
6.	Kvaliteta tla	srednje do visoko plodna tla
7.	Bonitet tla	pretežno III. i IV. bonitetna klasa
8.	Humusni sloj tla	prosječno 20 – 40 cm
9.	Kiselost tla (pH)	približno 6,0 – 7,5
10.	Vodopropusnost tla	srednja do povećana
11.	Kapacitet zadržavanja vode	umjeren
12.	Podložnost eroziji	mala zbog ravničarskog reljefa
13.	Rizik zadržavanja površinskih voda	povećan u nižim dijelovima
14.	Rizik zaslanjivanja tla	nizak
15.	Rizik degradacije tla	umjeren zbog intenzivne poljoprivrede
16.	Rizik onečišćenja tla	moгуć uslijed uporabe pesticida i gnojiva
17.	Površine pod šumama	manje od 10 % ukupne površine
18.	Površine pod livadama i pašnjacima	ograničeno zastupljene
19.	Dominantne kulture	kukuruz, pšenica, suncokret, soja
20.	Navodnjavane površine	minimalno zastupljene
21.	Utjecaj suše na tlo	smanjenje vlage i poljoprivrednih prinosa
22.	Utjecaj poplava na tlo	moгуće zasićenje i degradacija tla

R.br.	Pedološki pokazatelj	Brojčani pokazatelji / opis
23.	Klimatski utjecaji na tlo	povećana izloženost suši i ekstremnim oborinama
24.	Stupanj poljoprivredne iskoristivosti tla	visok
25.	Procjena pedološkog rizika	umjeren

Povezanost pedoloških i hidroloških pokazatelja

R.br.	Pedološki pokazatelj	Hidrološki pokazatelj	Povezanost i utjecaj
1.	Aluvijalna tla	Rijeka Dunav	Aluvijalna tla nastala su djelovanjem riječnih nanosa Dunava.
2.	Visoka plodnost tla	Povremeni visoki vodostaji	Periodične poplave doprinose obogaćivanju tla mineralima.
3.	Ravničarski reljef	Zadržavanje oborinskih voda	Slaba prirodna odvodnja povećava mogućnost plavljenja tla.
4.	Umjerena vodopropusnost tla	Podzemne vode	Povišena razina podzemnih voda utječe na vlažnost tla.
5.	Obradive poljoprivredne površine (>60 %)	Sušna razdoblja	Dugotrajna suša smanjuje poljoprivredne prinose i vlagu tla.
6.	Humusni sloj 20 – 40 cm	Oborinski režim	Količina oborina izravno utječe na kvalitetu i vlagu humusnog sloja.
7.	Niska erozivnost tla	Nizinska hidrologija	Ravničarski teren smanjuje pojavu vodne erozije.
8.	Rizik degradacije tla	Poplavni događaji	Dugotrajno plavljenje može uzrokovati degradaciju i zbijanje tla.
9.	Rizik onečišćenja tla	Površinske i podzemne vode	Onečišćenje voda može uzrokovati sekundarno onečišćenje tla.
10.	Kapacitet zadržavanja vode	Dugotrajne oborine	Zasićenost tla povećava mogućnost površinskog plavljenja.
11.	Poljoprivredna proizvodnja	Hidrološki ekstremi	Poplave i suše izravno utječu na poljoprivredne kulture.
12.	Kiselost tla (pH 6,0 – 7,5)	Režim podzemnih voda	Promjene razine vode mogu utjecati na kemijska svojstva tla.
13.	Minimalne navodnjavane površine	Nedostatak oborina	Ovisnost poljoprivrede o prirodnim oborinama povećava ranjivost.
14.	Zadržavanje površinskih voda	Sustav odvodnje	Nedovoljno razvijena odvodnja povećava vlaženje tla.
15.	Visoka poljoprivredna iskoristivost	Klimatske promjene	Ekstremne hidrološke pojave povećavaju rizik degradacije tla i smanjenja prinosa.

e) Klizišta.

Na prostoru općine **nema klizišta.**

f) Meteorološki pokazatelji

U klimatskom pogledu prostor Općine Borovo ima osobine umjerenih klima kontinentalnog tipa.

Meteorološki pokazatelji

R.br.	Meteorološki pokazatelj	Brojčani pokazatelji / opis
1.	Klimatsko područje	umjereno kontinentalna klima
2.	Prosječna godišnja temperatura zraka	oko 11 °C
3.	Prosječna temperatura u siječnju	oko 0 °C
4.	Prosječna temperatura u srpnju	oko 22 °C
5.	Maksimalne ljetne temperature	iznad 35 °C
6.	Minimalne zimske temperature	ispod -15 °C
7.	Prosječna godišnja količina oborina	650 – 700 mm
8.	Prosječan broj oborinskih dana godišnje	oko 120 dana
9.	Najviše oborina	kasno proljeće i početak ljeta
10.	Najmanje oborina	zimsko razdoblje
11.	Prosječna relativna vlažnost zraka	70 – 80 %
12.	Prosječan broj toplih dana (>25 °C)	80 – 100 dana godišnje
13.	Prosječan broj vrućih dana (>30 °C)	20 – 40 dana godišnje
14.	Prosječan broj mraznih dana	70 – 90 dana godišnje
15.	Prosječan broj ledenih dana	20 – 30 dana godišnje
16.	Prosječan broj dana sa snijegom	15 – 25 dana godišnje
17.	Prosječna visina snježnog pokrivača	5 – 15 cm
18.	Dominantni vjetrovi	sjeverozapadni i jugoistočni
19.	Prosječna brzina vjetra	2 – 4 m/s
20.	Olujni udari vjetra	povremeno iznad 20 m/s
21.	Pojava grmljavinskih nevremena	česta tijekom toplijeg dijela godine
22.	Rizik od tuče	umjeren do povećan
23.	Rizik od suše	povećan tijekom ljeta
24.	Toplinski valovi	sve češći zbog klimatskih promjena
25.	Magla	česta tijekom jeseni i zime
26.	Poledica	sezonski prisutna
27.	Ekstremne vremenske pojave	olujno nevrijeme, jaki vjetrovi, tuča

R.br.	Meteorološki pokazatelj	Brojčani pokazatelji / opis
28.	Klimatske promjene	povećanje učestalosti i intenziteta ekstremnih pojava
29.	Utjecaj meteoroloških pokazatelja na rizike	povećana ugroženost od suše, oluja, toplinskih valova i poledice
30.	Procjena meteorološkog rizika	umjeren do povećan

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

1.2 Stanovništvo

R.br.	Pokazatelj	Brojčani pokazatelji / opis
1.	Ukupan broj stanovnika (Popis 2021.)	3.555
2.	Broj naselja	1
3.	Naziv naselja	Borovo
4.	Površina općine	oko 51 km ²
5.	Gustoća naseljenosti	oko 70 stanovnika/km ²
6.	Broj kućanstava	oko 1.400
7.	Prosječan broj članova kućanstva	oko 2,5
8.	Tip naselja	ruralno
9.	Trend kretanja stanovništva	smanjenje broja stanovnika
10.	Prirodni prirast	negativan
11.	Dobna struktura	povećan udio starijeg stanovništva
12.	Prosječna starost stanovništva	oko 44 godine
13.	Radno sposobno stanovništvo	većinski udio
14.	Udio starijih od 65 godina	povećan
15.	Udio djece i mladih	smanjen u odnosu na ranija razdoblja
16.	Nacionalna struktura	multinacionalna sredina
17.	Dominantan oblik stanovanja	individualni stambeni objekti
18.	Višestambeni objekti	manje zastupljeni
19.	Dnevne migracije stanovništva	prema Gradu Vukovaru i okolici
20.	Gospodarska aktivnost stanovništva	poljoprivreda, uslužne djelatnosti, trgovina
21.	Nezaposlenost	prisutna, posebno kod mlađe populacije
22.	Osjetljive skupine	starije osobe, djeca, osobe smanjene pokretljivosti
23.	Socijalna obilježja	izražena potreba za socijalnom skrbi dijela stanovništva
24.	Obrazovna infrastruktura	osnovna škola i dječji vrtić
25.	Zdravstvena zaštita	ambulantna zdravstvena skrb
26.	Vatrogasna i civilna zaštita	organizirane operativne snage

R.br.	Pokazatelj	Brojčani pokazatelji / opis
27.	Procjena demografske otpornosti	umjerena
28.	Utjecaj demografskih pokazatelja na rizike	povećana ranjivost starijeg stanovništva tijekom izvanrednih događaja
29.	Procjena ukupnog demografskog rizika	umjeren
30.	Dugoročni demografski trend	nastavak depopulacije i starenja stanovništva

USPOREDNA TABLICA POPISA STANOVNIŠTVA 2011. – 2021.

R.br.	Pokazatelj	Popis 2011.	Popis 2021.	Razlika	Promjena (%)
1.	Ukupan broj stanovnika	5.056	3.555	-1.501	-29,7 %
2.	Broj kućanstava	oko 1.700	oko 1.400	-300	-17,6 %
3.	Prosječan broj članova kućanstva	oko 3,0	oko 2,5	-0,5	-16,7 %
4.	Gustoća naseljenosti (st./km ²)	oko 99	oko 70	-29	-29,3 %
5.	Broj naselja	1	1	0	0 %
6.	Dominantan tip naselja	ruralno	ruralno	—	—
7.	Trend stanovništva	pad broja stanovnika	daljnji pad	—	—
8.	Udio starijeg stanovništva	povećan	dodatno povećan	—	—
9.	Udio djece i mladih	veći nego 2021.	smanjen	—	—
10.	Radno sposobno stanovništvo	većinski udio	smanjenje udjela	—	—
11.	Migracijska obilježja	iseljavanje prisutno	nastavak iseljavanja	—	—
12.	Demografski trend	depopulacija	depopulacija i starenje	—	—

Zaključak:

U razdoblju od 2011. do 2021. godine Općina Borovo bilježi značajan pad broja stanovnika od približno 30 %. Istodobno je prisutan trend starenja stanovništva, smanjenja broja članova kućanstava te nastavak iseljavanja radno sposobnog stanovništva. Takvi demografski trendovi povećavaju ranjivost lokalne zajednice u slučaju velikih nesreća i katastrofa, posebno u segmentu evakuacije, zdravstvene skrbi i socijalne zaštite osjetljivih skupina stanovništva.

Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva planiranih za evakuiranje

Naselje	Spol	Ukupno	0 – 4	5 – 9	10 – 14	60 – 64	65 – 69	70 – 74	75 – 79	80 – 84	85 – 89	90 – 94	95 i više 95 and over
Borovo	sv.	3.555	98	149	154	317	432	345	159	115	59	18	4
Borovo	m	1.677	52	70	78	126	183	166	62	40	18	5	1
Borovo	ž	1.878	46	79	76	191	249	179	97	75	41	13	3

Izvor: Popis stanovništva 2021.g.

STANOVNIŠTVO PO KATEGORIJAMA

R.br.	Kategorija stanovništva	Procjena / brojčani pokazatelji
1.	Ukupan broj stanovnika (2021.)	3.555
2.	Djeca predškolske dobi (0 – 6 god.)	oko 180
3.	Djeca školske dobi (7 – 14 god.)	oko 300
4.	Mladi (15 – 29 god.)	oko 550
5.	Radno sposobno stanovništvo (15 – 64 god.)	oko 2.150
6.	Starije osobe (65+ godina)	oko 850
7.	Stanovništvo starije od 80 godina	oko 120
8.	Osobe smanjene pokretljivosti	procijenjeno 5 – 8 % stanovništva
9.	Socijalno osjetljive osobe	povećan udio
10.	Samačka kućanstva	povećan broj
11.	Broj kućanstava	oko 1.400
12.	Prosječan broj članova kućanstva	oko 2,5
13.	Muško stanovništvo	oko 48 %
14.	Žensko stanovništvo	oko 52 %
15.	Stanovništvo ruralnog tipa	gotovo 100 %
16.	Aktivno radno stanovništvo	većinski udio radno sposobnih
17.	Nezaposlene osobe	prisutne, posebno mlađa populacija
18.	Umirovljenici	značajan udio stanovništva
19.	Poljoprivredno stanovništvo	značajno zastupljeno
20.	Stanovništvo uključeno u dnevne migracije	povećano prema Vukovaru
21.	Nacionalna struktura	multinacionalna zajednica
22.	Stanovništvo u individualnim objektima	dominantno
23.	Stanovništvo u višestambenim objektima	manje zastupljeno
24.	Osobe kojima može trebati pomoć pri evakuaciji	povećan broj starijih i nemoćnih
25.	Procjena demografske ranjivosti	umjerena do povećana
26.	Dugoročni trend	depupulacija i starenje stanovništva

1.3 Materijalna i kulturna dobra te okoliš

R.br.	Materijalna i kulturna dobra / okoliš	Brojčani pokazatelji	Opis
1.	Ukupna površina Općine Borovo	oko 51 km ²	administrativno područje općine
2.	Broj stanovnika	3.555	Popis stanovništva 2021.
3.	Broj kućanstava	oko 1.400	individualna kućanstva
4.	Stambeni objekti	više stotina objekata	dominantno obiteljske kuće
5.	Višestambeni objekti	manji broj	ograničeno zastupljeni
6.	Objekti javne namjene	više objekata	općinska zgrada, škola, vrtić, ambulanta
7.	Obrazovne ustanove	1 osnovna škola + 1 vrtić	javne ustanove
8.	Zdravstveni objekti	1 ambulanta	primarna zdravstvena zaštita
9.	Vatrogasni objekti	1 vatrogasni dom	operativne vatrogasne snage
10.	Sportski objekti	više sportskih terena i dvorana	moguća prihvatilišta
11.	Sustav vodoopskrbe	javni sustav	organizirana opskrba pitkom vodom
12.	Sustav odvodnje	djelomično razvijen	oborinska i fekalna odvodnja
13.	Prometna infrastruktura	više km lokalnih cesta	povezanost s Vukovarom
14.	Elektroenergetska mreža	potpuno pokrivanje naselja	stabilna opskrba
15.	Telekomunikacijska mreža	dostupna na području općine	mobilne i internetske usluge
16.	Gospodarski objekti	više desetaka	poljoprivredni i uslužni objekti
17.	Industrijski objekti	manji broj	ograničena industrijska djelatnost
18.	Poljoprivredne površine	>60 % površine općine	dominantna namjena prostora
19.	Šumske površine	<10 % površine	manje zastupljene
20.	Kulturna dobra	više evidentiranih objekata	sakralni i memorijalni objekti
21.	Spomenici i memorijalna obilježja	više lokacija	lokalni značaj
22.	Arheološki lokaliteti	pojedinačne lokacije	potencijalna kulturna vrijednost
23.	Vodotok	rijeka Dunav	glavni hidrološki element
24.	Divlja odlagališta otpada	pojedinačne lokacije	povremena pojava
25.	Organizirani odvoz otpada	100 % naselja	komunalna usluga
26.	Rizik od poplava	povećan	utjecaj Dunava

R.br.	Materijalna i kulturna dobra / okoliš	Brojčani pokazatelji	Opis
27.	Rizik od olujnog nevremena	umjeren do povećan	jaki vjetrovi i tuča
28.	Rizik od požara	sezonski prisutan	otvoreni prostori i gospodarski objekti
29.	Rizik od potresa	umjeren	seizmička izloženost područja
30.	Rizik onečišćenja okoliša	moguć	prometne i tehničko-tehnološke nesreće
31.	Kvaliteta zraka	uglavnom zadovoljavajuća	bez velikih industrijskih zagađivača
32.	Kvaliteta tla	dobra	pogodna za poljoprivredu
33.	Kvaliteta voda	umjerena	pod utjecajem poljoprivrede i naseljenosti
34.	Utjecaj klimatskih promjena	povećan	češće ekstremne pojave
35.	Procjena ukupne ugroženosti	umjerena	materijalna dobra i okoliš

1.3.1 Zaštićeni dijelovi prirode

Prema podacima JU za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima VSŽ na području općine nema zaštićenih dijelova prirode.

1.3.2 Kulturna dobra

R.br.	Naziv kulturnog dobra	Vrsta kulturnog dobra	Status zaštite	Lokacija / opis
1.	Hram Svetog prvomučenika i arhidakona Stefana	sakralno kulturno dobro	registrirano kulturno dobro RH	središte naselja Borovo
2.	Spomenici iz Domovinskog rata	memorijalna baština	lokalni značaj	područje općine
3.	Memorijalna obilježja i spomen-ploče	kulturno-povijesna obilježja	evidentirana lokalna baština	više lokacija
4.	Tradicijska arhitektura	etnološka baština	djelomično očuvana	stariji dijelovi naselja
5.	Arheološki potencijalni lokaliteti	arheološka baština	evidentirana mogućnost nalaza	područje općine i okolice
6.	Kulturno-povijesni identitet naselja	nematerijalna kulturna baština	lokalni značaj	običaji, manifestacije i tradicija

Procjena ugroženosti kulturnih dobara

R.br.	Vrsta ugroze	Mogući utjecaj
1.	Poplave	oštećenje objekata i infrastrukture
2.	Potres	konstrukcijska oštećenja sakralnih i starijih objekata
3.	Požar	oštećenje ili uništenje kulturne baštine
4.	Olujno nevrijeme	oštećenje krovista i vanjskih dijelova objekata
5.	Dugotrajno propadanje	degradacija objekata zbog starosti i nedostatka obnove
6.	Tehničko-tehnološke nesreće	sekundarna oštećenja i onečišćenje prostora

Zaključna ocjena

Na području Općine Borovo registrirana su prvenstveno sakralna i memorijalna kulturna dobra koja imaju lokalni i regionalni značaj. Kulturna dobra najviše su ugrožena djelovanjem poplava, potresa, požara i dugotrajnog propadanja objekata uslijed starosti i nedostatnog ulaganja u obnovu i zaštitu.

Registrirana kulturna dobra na području općine

Naselje	Naziv	Adresa	Vrsta postupka	Broj registra	Klasifikacija	KČ
Borovo	Arheološko nalazište "Gradac"		Zaštićeno kulturno dobro	Z-5699	kopneno arheološko nalazište	k.č. 1601 (z.k.ul. 730; 8077 m2), 1604/3 (z.k.ul. 3342; 1000 m2), 1604/4 (z.k.ul. 3374; 600 m2), 1604/5 (z.k.ul. 2190; 359 m2), 1604/6 (z.k.ul. 3373; 945 m2), 1604/7 (z.k.ul. 3546; 944 m2), 1613 (z.k.ul. 342; 2397 m2), 1614 (z.k.ul. 930; 3485 m2), 1615 (z.k.ul. 1141; 4277 m2), 1616/1 (z.k.ul. 2334; 3536 m2), 1616/2 (z.k.ul. 3259; 633 m2), 1616/3 (z.k.ul. 3258; 516 m2), 1617/1 (z.k.ul. 3018; 2586 m2), 1617/2 (z.k.ul. 3021; 470 m2), 1617/3 (z.k.ul. 3019; 1293 m2), 1617/4 (z.k.ul. 3020; 1293 m2), 1618 (z.k.ul. 444; 6345 m2), 1619 (z.k.ul. 958; 5023 m2), 1620 (z.k.ul. 2754; 5699 m2), 1621 (z.k.ul. 3944; 2904 m2), 1622 (z.k.ul. 4103; 2824 m2), 1623 (z.k.ul. 1122; 5763 m2), 1624 (z.k.ul. 1146; 4683 m2), 1625 (z.k.ul. 282; 6026 m2), 1626 (z.k.ul. 3704; 5970 m2), 1627 (z.k.ul. 1360; 5427 m2), 1628 (z.k.ul. 4053; 7420 m2), 1629 (z.k.ul. 1539; 3683 m2), 1630/1 (z.k.ul. 3425; 949 m2), 1630/2 (z.k.ul. 3424; 319 m2), 1630/3 (z.k.ul. 3426; 319 m2), 1630/4 (z.k.ul. 3426; 319 m2), 1630/5 (z.k.ul. 3385; 910 m2), 1630/6 (z.k.ul. 3427; 319 m2), 1630/7 (z.k.ul. 3423; 319 m2), 1630/8 (z.k.ul. 3447; 479 m2), 1630/9 (z.k.ul. 3448; 951 m2), 1630/10 (z.k.ul.

						3730; 580 m2), 1630/11 (z.k.ul. 3424; 400 m2), 1631 (z.k.ul. 85; 5438 m2), 1632/1 (z.k.ul. 2287; 2753 m2), 1632/2 (z.k.ul. 2291; 2754 m2), 1633 (z.k.ul. 1912; 5467 m2), 1634 (z.k.ul. 1370; 11895 m2), 1635 (z.k.ul. 2372; 4997 m2), 1636 (z.k.ul. 1316; 1518 m2), 1637 (z.k.ul. 2006; 1546 m2), 1638 (z.k.ul. 417; 3128 m2), 1639 (z.k.ul. 1828; 5168 m2), 1640 (z.k.ul. 2029; 5603 m2), 1641 (z.k.ul. 1950; 5830 m2) i 2570 (z.k.ul. 2324; 135614 m2)
Borovo	Crkva Prvomučnika i Arhiđakona Stefana	Trg palih boraca 13	Zaštićeno kulturno dobro	Z-1141	sakralna građevina	272
Borovo	Inventar parohijske crkve sv. Arhiđakona Stefana	Trg palih boraca 13	Zaštićeno kulturno dobro	Z-2516	sakralni/religijski predmeti	

Izvor: Izvod iz registra Kulturnih dobara RH

1.3.3 Prirodni potencijali**PRIRODNA OBILJEŽJA PODRUČJA**

R.br.	Prirodno obilježje	Brojčani pokazatelji	Opis / značaj
1.	Geografski položaj	istočna Hrvatska	područje Vukovarsko-srijemske županije
2.	Ukupna površina	oko 51 km ²	administrativno područje općine
3.	Nadmorska visina	oko 89 m	nizinsko područje
4.	Reljef	ravničarski	bez značajnijih visinskih razlika
5.	Klimatsko područje	umjereno kontinentalna klima	izražena godišnja doba
6.	Prosječna godišnja temperatura	oko 11 °C	klimatske značajke područja
7.	Prosječna godišnja količina oborina	650 – 700 mm	najveće količine u proljeće i rano ljeto
8.	Prosječan broj oborinskih dana	oko 120 dana godišnje	ravnomjieran raspored oborina
9.	Dominantni vjetrovi	sjeverozapadni i jugoistočni	utjecaj na vremenske prilike
10.	Glavni vodotok	rijeka Dunav	najvažniji hidrološki element
11.	Duljina toka Dunava kroz RH	oko 188 km	međunarodni plovni put
12.	Rizik od poplava	povećan	područje uz Dunav
13.	Površinske vode	kanalska mreža	odvodnja oborinskih voda
14.	Podzemne vode	plitke razine	utjecaj na vlagu tla
15.	Vrsta tla	aluvijalna tla	pogodna za poljoprivredu
16.	Poljoprivredne površine	>60 % ukupne površine	dominantna namjena prostora

R.br.	Prirodno obilježje	Brojčani pokazatelji	Opis / značaj
17.	Šumske površine	<10 % površine	manje zastupljene
18.	Prirodna vegetacija	nizinska vegetacija	oranice, travnjaci i manji šumski kompleksi
19.	Zaštićena prirodna područja	nema većih zaštićenih područja	lokalno značajni prirodni resursi
20.	Seizmička obilježja	umjeren seizmički rizik	moгуćnost potresa manjeg i srednjeg intenziteta
21.	Rizik od suše	povećan tijekom ljeta	negativan utjecaj na poljoprivredu
22.	Rizik od toplinskih valova	povećan	klimatske promjene
23.	Rizik od olujnog nevremena	umjeren do povećan	jaki vjetrovi i tuča
24.	Rizik od poledice i snijega	sezonski prisutan	zimski meteorološki uvjeti
25.	Rizik od požara otvorenog prostora	sezonski prisutan	sušna razdoblja i poljoprivredne površine
26.	Kvaliteta zraka	uglavnom zadovoljavajuća	bez velikih industrijskih zagađivača
27.	Kvaliteta tla	dobra	pogodna za ratarsku proizvodnju
28.	Kvaliteta voda	umjerena	pod utjecajem naseljenosti i poljoprivrede
29.	Utjecaj klimatskih promjena	povećan	češće ekstremne vremenske pojave
30.	Procjena prirodnih rizika	umjerena do povećana	poplave, suše, oluje i toplinski valovi

a) Poljoprivredne površine

Zone poljoprivredne proizvodnje (Grafčki prilog- GP 2)

Zone poljoprivredne proizvodnje rasprostranjene su po cijelom području općine. Poljoprivredno zemljište prekriva 65,59% od ukupne površine općine.

Strukturna površina prema katastarskim kulturama

JLPRS	Ukupna Površina	Površina po katastarskim kulturama u ha								
		Oranice	Voćnjaci	Vino-gradi	Livade	Pašnjaci	Trstici	Ukupno Poljoprivred na površina	Šume ha	Neplodno
Borovo	2,813	1,785	23	29	0	198	0	2,035	274	504

Izvor: DGU, Područni ured za katastar Vukovar

USPOREDBA GRAĐEVINSKOG I POLJOPRIVREDNOG PODRUČJA

R.br.	Pokazatelj	Građevinsko područje	Poljoprivredno područje
1.	Procijenjena površina	oko 10 – 15 % ukupne površine	više od 60 % ukupne površine
2.	Namjena prostora	stanovanje, javni i gospodarski objekti	ratarska i poljoprivredna proizvodnja
3.	Dominantan oblik korištenja	stambena i javna infrastruktura	oranice i obradive površine
4.	Naseljenost	visoka koncentracija stanovništva	rijetka naseljenost
5.	Infrastrukturna opremljenost	razvijena prometna i komunalna infrastruktura	ograničena infrastruktura
6.	Prometna mreža	lokalne i županijske prometnice	poljski i pristupni putevi
7.	Elektroenergetska mreža	potpuno razvijena	djelomično dostupna
8.	Vodoopskrba	organizirani javni sustav	ograničeno korištenje
9.	Sustav odvodnje	djelomično razvijen	uglavnom neizgrađen
10.	Rizik od poplava	moguć u nižim dijelovima naselja	povećan na otvorenim površinama
11.	Rizik od požara	manji, uglavnom objekti	povećan tijekom sušnih razdoblja
12.	Rizik od suše	manji utjecaj	značajan utjecaj na prinose
13.	Utjecaj olujnog nevremena	štete na objektima i infrastrukturi	štete na usjevima
14.	Gospodarska važnost	javne službe i lokalno gospodarstvo	dominantna gospodarska djelatnost
15.	Zastupljenost zelenih površina	ograničena	dominantna
16.	Utjecaj klimatskih promjena	opterećenje infrastrukture	smanjenje prinosa i kvalitete tla
17.	Procjena ugroženosti	umjerena	umjerena do povećana
18.	Značaj za civilnu zaštitu	područje evakuacije i zaštite stanovništva	područje mogućih velikih materijalnih šteta
19.	Dugoročni trend razvoja	umjeren razvoj naselja	zadržavanje dominantne poljoprivredne funkcije
20.	Opći zaključak	koncentracija stanovništva i infrastrukture	najveći prostorni i gospodarski resurs općine

b) Šumske površine (Grafički prilog- GP 2)

R.br.	Pokazatelj	Brojčani pokazatelji / opis
1.	Ukupna površina Općine Borovo	oko 51 km ²
2.	Procijenjena površina pod šumama	manje od 10 % ukupne površine
3.	Procijenjena površina šuma	oko 3 – 5 km ²
4.	Dominantni tip šuma	nizinske šume i šumski pojasevi
5.	Najzastupljenije vrste drveća	hrast, topola, vrba, bagrem
6.	Namjena šumskih površina	zaštitna, gospodarska i ekološka funkcija
7.	Prostorni raspored šuma	rubni i manji fragmentirani kompleksi
8.	Gospodarenje šumama	prema šumskogospodarskim planovima
9.	Nadležna institucija	Hrvatske šume
10.	Zaštitna funkcija šuma	zaštita tla i smanjenje utjecaja vjetra
11.	Ekološka funkcija	očuvanje biološke raznolikosti
12.	Rekreacijska funkcija	lokalni značaj
13.	Rizik od šumskih požara	nizak do umjeren
14.	Razdoblje povećanog rizika požara	ljetni mjeseci
15.	Rizik od olujnog nevremena	mogućnost rušenja stabala
16.	Rizik od suše	smanjenje vitalnosti šumske vegetacije
17.	Rizik od biljnih bolesti i štetnika	povremeno prisutan
18.	Utjecaj klimatskih promjena	povećanje sušnih razdoblja i oštećenja vegetacije
19.	Prisutnost divljači	manja zastupljenost
20.	Utjecaj šuma na civilnu zaštitu	prirodna zaštita od erozije i vjetra
21.	Gospodarska vrijednost šuma	ograničena
22.	Utjecaj na kvalitetu zraka	pozitivan
23.	Utjecaj na vodni režim	zadržavanje vlage i smanjenje površinskog otjecanja
24.	Procjena ugroženosti šumskih površina	umjerena
25.	Opći zaključak	šumske površine imaju ograničen prostorni udio, ali značajnu zaštitnu i ekološku funkciju

c) Lovišta i lovna divljač

Na području Općine postoji jedno zajedničko lovište: **Gradac br. XVI/143**, površine 3.009 ha kojim gospodari lovačka udruga „Borovo“ Borovo.

R.br.	Pokazatelj	Brojčani pokazatelji / opis
1.	Ukupna površina Općine Borovo	oko 51 km ²
2.	Površina lovišta	veći dio poljoprivrednog i šumskog prostora
3.	Tip lovišta	nizinsko otvoreno lovište
4.	Broj evidentiranih lovišta	1 – 2 lovnogospodarske cjeline
5.	Nadležni korisnici lovišta	lokalne lovačke udruge
6.	Dominantno stanište	oranice, livade, kanali i šumski pojasevi
7.	Najzastupljenija sitna divljač	zec, fazan, prepelica
8.	Najzastupljenija krupna divljač	srna, divlja svinja
9.	Procijenjen broj srneće divljači	nekoliko desetaka jedinki
10.	Procijenjen broj divljih svinja	povremena prisutnost
11.	Procijenjen broj fazana	više desetaka jedinki
12.	Procijenjen broj zečeva	više desetaka jedinki
13.	Migracija divljači	sezonski prisutna
14.	Lovnotehnički objekti	čeke i hranilišta
15.	Broj lovnotehničkih objekata	više pojedinačnih objekata
16.	Rizik od širenja bolesti divljači	moгуć, posebno afrička svinjska kuga
17.	Rizik od šteta na poljoprivrednim kulturama	povećan kod divljih svinja
18.	Rizik naleta divljači u prometu	umjeren
19.	Utjecaj klimatskih promjena	promjene migracijskih i reproduktivnih obrazaca
20.	Uloga lovišta u očuvanju okoliša	održavanje biološke ravnoteže
21.	Gospodarski značaj lovstva	lokalni značaj
22.	Ekološki značaj divljači	očuvanje prirodne ravnoteže
23.	Sustav nadzora lovišta	lovnogospodarske osnove i veterinarski nadzor
24.	Procjena ugroženosti lovišta	umjerena
25.	Opći zaključak	lovišta imaju lokalni gospodarski i ekološki značaj uz umjerene rizike od bolesti divljači i šteta na usjevima

GLAVNE VRSTE LOVNE DIVLJAČI

R.br.	Vrsta lovne divljači	Kategorija	Procijenjena brojnost	Stanište / rasprostranjenost	Rizici i značaj
1.	Srna	krupna divljač	30 – 60 jedinki	rubni šumski pojasevi i oranice	štete na usjevima, sudari u prometu
2.	Divlja svinja	krupna divljač	10 – 30 jedinki	šumski i močvarni dijelovi	rizik afričke svinjske kuge i štete na poljima
3.	Zec obični	sitna divljač	50 – 100 jedinki	poljoprivredne površine i livade	osjetljivost na bolesti i klimatske promjene
4.	Fazan	sitna divljač	80 – 150 jedinki	oranice, kanali i rubovi šuma	značaj za lovni turizam
5.	Prepelica	sitna divljač	sezonska prisutnost	poljoprivredne površine	migracijska vrsta
6.	Divlja patka	močvarna divljač	povremena prisutnost	područja uz Dunav i kanale	ovisnost o vodostajima
7.	Lisica	predator	10 – 20 jedinki	cijelo područje općine	mogućnost prijenosa bolesti
8.	Jazavac	predator	manja brojnost	rubni šumski dijelovi	stabilna populacija
9.	Kuna	predator	pojedinačne jedinke	naselja i šumski pojasevi	manje štete na peradi
10.	Vrana i svraka	pernate vrste	povećana brojnost	naselja i oranice	moguće štete na poljoprivredi

d) Mineralne sirovine

Nizina Dunava je predio bogat kvalitetnim pijeskom koji se koristi za proizvodnju građevinskog materijala.

R.br.	Mineralna sirovina	Brojčani pokazatelji / stanje	Opis i značaj
1.	Eksploatacijska polja mineralnih sirovina	nema značajnih aktivnih eksploatacijskih polja	područje nije značajno rudarski razvijeno
2.	Nafta	nema potvrđenih eksploatacijskih polja	bez značajnije eksploatacije
3.	Prirodni plin	nema potvrđenih eksploatacijskih polja	moguća regionalna geološka prisutnost
4.	Geotermalni potencijal	nije značajno istražen	mogući regionalni potencijali
5.	Građevinski pijesak	lokalno moguć	vezano uz aluvijalne nanose Dunava
6.	Šljunak	ograničene količine	moguće lokalne potrebe
7.	Glina	lokalno prisutna	vezana uz nizinska tla

R.br.	Mineralna sirovina	Brojčani pokazatelji / stanje	Opis i značaj
8.	Mineralne sirovine za industrijsku uporabu	nema značajnih nalazišta	bez industrijske eksploatacije
9.	Broj aktivnih rudarskih objekata	0	nema aktivnih rudnika
10.	Broj eksploatacijskih polja	0	nema registriranih većih polja
11.	Površina zahvaćena eksploatacijom	zanemariva	nema značajnog utjecaja
12.	Utjecaj eksploatacije na okoliš	nizak	nema većih eksploatacijskih aktivnosti
13.	Rizik od klizišta zbog eksploatacije	vrlo nizak	ravničarsko područje
14.	Rizik onečišćenja tla i voda	nizak	ograničene eksploatacijske aktivnosti
15.	Gospodarski značaj mineralnih sirovina	mali	poljoprivreda dominantna gospodarska djelatnost
16.	Potencijal za buduća istraživanja	ograničen	nema značajnijih potvrđenih nalazišta
17.	Utjecaj na prostorno planiranje	minimalan	nema velikih eksploatacijskih zona
18.	Povezanost s prometnom infrastrukturom	lokalni značaj	dostupnost lokalnim cestama
19.	Procjena rudarskog rizika	nizak	nema značajnijih rudarskih aktivnosti
20.	Opći zaključak	područje Općine Borovo nema značajnu eksploataciju mineralnih sirovina niti povećane rizike povezane s rudarskim aktivnostima	

1.3.4 Gospodarski potencijali

a) Industrijske i gospodarske zone i objekti

R.br.	Industrijska / gospodarska zona ili objekt	Brojčani pokazatelji	Opis i značaj
1.	Gospodarske zone	manje lokalne zone	gospodarska djelatnost manjeg opsega
2.	Industrijske zone	nema velikih industrijskih zona	ograničena

R.br.	Industrijska / gospodarska zona ili objekt	Brojčani pokazatelji	Opis i značaj
			industrijska razvijenost
3.	Broj većih gospodarskih objekata	više desetaka	trgovina, usluge i poljoprivreda
4.	Dominantna gospodarska djelatnost	poljoprivreda	osnovna gospodarska grana
5.	Poljoprivredni objekti	više desetaka objekata	farme, skladišta i gospodarski objekti
6.	Skladišni objekti	lokalno prisutni	skladištenje poljoprivrednih proizvoda
7.	Obrtničke radionice	više manjih objekata	uslužne i zanatske djelatnosti
8.	Trgovački objekti	više lokalnih objekata	opskrba stanovništva
9.	Servisni objekti	pojedinačni objekti	auto-servisi i tehničke usluge
10.	Komunalni objekti	organizirani sustavi	vodovod, odvodnja i komunalna infrastruktura
11.	Energetska infrastruktura	elektroenergetska mreža	opskrba električnom energijom
12.	Telekomunikacijska infrastruktura	dostupna na području općine	mobilna i internetska mreža
13.	Hladnjače i silosi	pojedinačni objekti	vezani uz poljoprivrednu proizvodnju
14.	Broj zaposlenih u gospodarstvu	lokalno radno stanovništvo	dominantno uslužne djelatnosti
15.	Povezanost s prometnicama	dobra lokalna povezanost	blizina Vukovara
16.	Opasne tvari u gospodarstvu	ograničene količine	goriva, pesticidi i plin
17.	Rizik tehničko- tehnoloških nesreća	nizak do umjeren	požari i istjecanje opasnih tvari
18.	Rizik požara u gospodarskim objektima	umjeren	skladišta i radionice
19.	Rizik onečišćenja okoliša	moguć lokalni utjecaj	promet i gospodarske aktivnosti

R.br.	Industrijska / gospodarska zona ili objekt	Brojčani pokazatelji	Opis i značaj
20.	Gospodarski značaj zona	lokalni značaj	potpora zapošljavanju i razvoju
21.	Utjecaj klimatskih promjena	povećani rizik toplinskih opterećenja i suše	utjecaj na poljoprivredu
22.	Procjena ugroženosti gospodarskih objekata	umjerena	požari, oluje i poplave
23.	Potencijal razvoja gospodarstva	umjeren	razvoj malog poduzetništva
24.	Dominantni oblik gospodarstva	malo i srednje poduzetništvo	lokalna ekonomija
25.	Opći zaključak	gospodarstvo Općine Borovo temelji se na poljoprivredi, uslugama i manjim gospodarskim subjektima uz umjerene rizike od tehničko-tehnoloških nesreća	

Razmještaj i posebnosti industrijskih zona i objekata u odnosu na naselja

Na području općine nema većih industrijskih objekata.

b) Pravne osobe u gospodarstvu

Pravne osobe u gospodarstvu po vrstama

Naziv tvrtke	OIB	Djelatnost kojom se bavi po NKD-U	Naselje	Adresa	Kč. Br.
OSNOVNA ŠKOLA BOROVO	62606844559	ŠKOLSKA USTANOVA	BOROVO	TRG PALIH BORACA	31
OŠ BOROVSPORTSKA DVRANA		USTANOVA	BOROVO	TRG P. BORACA	31
DJEČJI VRTIĆ "ZLATOKOSA"	25614341923	PREDŠKOLSKI ODGOJ	BOROVO	NIKOLE TESLE	BB
PALAŠTI LJUBOMIR PRODAJA PLINA - UNP		PROMET UNP ZA KUĆANSTVA	BOROVO	IVE LOLE RIBARA	7
OPĆINA BOROVO			BOROVO	GLAVNA	3
KULTURNI CENTAR			BOROVO	GLAVNA	3
RADIO BOROVO		Emitiranje radijskog programa	BOROVO	GLAVNA	5
PZ „BRESTOVE MEĐE“	59193608699	SILOS	BOROVO	BULIĆEVA	31 A
PTO SOTORIVA	00290392802	MLINARSKO PEKARSKI OBRT	BOROVO	BULIĆEVA	30
ŠUPICA – DOM ZA STARIJE I NEMOĆNE	25549324803		BOROVO	V. S. KARADŽIĆA	24

Plan djelovanja civilne zaštite Općine Borovo 2026.

SALA ZA SVATOVE			BOROVO	GLAVNA	79
VELEPROMET d.d.		TRGOVAČKI OBRT	BOROVO	GLAVNA	97
BOSO d.o.o.		TRGOVAČKI OBRT	BOROVO	GLAVNA	57
TO OLIMP		TRGOVAČKI OBRT	BOROVO	GLAVNA	42
PTO AGITA			BOROVO	GLAVNA	37
PO BENINI			BOROVO	ŠKOLSKA	15
TO ARKA		TRGOVAČKI OBRT	BOROVO	ŠKOLSKA	63
VELEPROMET d.d.		TRGOVAČKI OBRT	BOROVO	TRG P. BORACA	BB
TO NEVEN		TRGOVAČKI OBRT	BOROVO	ŠKOLSKA	99
TO ZENIT		TRGOVAČKI OBRT	BOROVO	ŠKOLSKA	129
TO ĐURĐEVAK		TRGOVAČKI OBRT	BOROVO	OZRENSKA	86 A
TO BOSKE			BOROVO	OZRENSKA	37
LOVAČKI DOM BOROVO			BOROVO	BALENICA	BB
NOGOMETNO IGRALIŠTE			BOROVO	BŠKOLSKA	BB
AKMA-DELTA d.o.o.	3488590901	Trgovina na veliko drvom, građevinskim materijalom i sanitarnom opremom	BOROVO	Vladimira Nazora	38
B.B. PLUS d.o.o.	31385240717	Djelatnosti pripreme i usluživanja pića	BOROVO	Ozrenska	118
DAMOCLES d.o.o.	23403935277	Cestovni prijevoz robe	BOROVO	Školska	126
IGLA-TRANSPORT d.o.o.	32480648347	Cestovni prijevoz robe	BOROVO	Ozrenska	56
JUVENTUS d.o.o. - u likvidaciji	54458793139	Trgovina na veliko ostalim proizvodima za kućanstvo	BOROVO	Đure Pucara	3
KANURIĆ d.o.o.	02004490842	Postavljanje podnih i zidnih obloga	BOROVO	Gajićeva	31
KRSTONOŠIĆ d.o.o.	59984481939	Cestovni prijevoz robe	BOROVO	Ive Lole Ribara	22
Ljekarne LJEKARNE KOJIN	71734910159	Ljekarne	BOROVO	Glavna	23
MATURUS d.o.o.	90637599344	Proizvodnja ostale građevne stolarije i elemenata	BOROVO	Ozrenska	80
MIRO-CONSULTING d.o.o.	48439591248	Proizvodnja ostalog namještaja	BOROVO	Vukovarska	6
MUHADRI d.o.o.	21518223126	Proizvodnja kruha; proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača	BOROVO	Glavna	37
NERVUS d.o.o. BOROVO	71154507567	Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	BOROVO	Ozrenska	41
RAPSODIJA d.o.o.	15707895518	Emitiranje radijskog programa	BOROVO	Glavna	45
VIGOR d.o.o.	47935685541	Uzgoj ostalih goveda i bivola	BOROVO	Školska	136

Izvor: Upravni odjel općine

R.br.	Vrsta subjekta	Brojčani pokazatelji / stanje	Opis djelatnosti
1.	Trgovački objekti	više lokalnih objekata	maloprodaja i opskrba stanovništva

R.br.	Vrsta subjekta	Brojčani pokazatelji / stanje	Opis djelatnosti
2.	Ugostiteljski objekti	više objekata	restorani, kafići i uslužne djelatnosti
3.	Obrtničke radionice	više desetaka	zanatske i servisne djelatnosti
4.	Administrativni objekti	više javnih objekata	općinske i javne službe
5.	Obrazovne ustanove	1 osnovna škola i 1 vrtić	odgoj i obrazovanje
6.	Zdravstvene ustanove	1 ambulanta	primarna zdravstvena zaštita
7.	Sportski objekti	više sportskih sadržaja	sportske i rekreacijske aktivnosti
8.	Kulturni i društveni objekti	više objekata	društvene i kulturne aktivnosti
9.	OPG-i bez skladištenja opasnih tvari	više desetaka	ratarska proizvodnja manjeg opsega
10.	Uslužni objekti	pojedinačni objekti	frizerske, servisne i druge usluge
11.	Skladišni objekti male namjene	ograničeni kapaciteti	roba široke potrošnje
12.	Komunalni objekti	lokalna infrastruktura	javne komunalne usluge
13.	Telekomunikacijski objekti	bazne i mrežne stanice	komunikacijska infrastruktura
14.	Vjerski objekti	više objekata	sakralna namjena
15.	Objekti socijalne namjene	pojedinačni objekti	pomoć i skrb stanovništvu
16.	Količine opasnih tvari	bez značajnih količina	nema većih skladišta opasnih tvari
17.	Rizik tehničko-tehnoloških nesreća	nizak	ograničene količine goriva i plina
18.	Rizik požara	umjeren	električne instalacije i grijanje
19.	Rizik eksplozije	nizak	nema većih eksplozivnih sustava
20.	Rizik onečišćenja okoliša	nizak	lokalni i ograničeni utjecaji
21.	Utjecaj na	ograničen	lokalni karakter

R.br.	Vrsta subjekta	Brojčani pokazatelji / stanje	Opis djelatnosti
	stanovništvo		moćućih nesreća
22.	Potreba za evakuacijom	mala do ogranićena	ovisno o vrsti događaja
23.	Inspekcijski nadzor	redoviti nadzor nadležnih službi	zaštita na radu i protupožarna zaštita
24.	Procjena ukupnog rizika	nizak	nema većih industrijskih postrojenja
25.	Opći zaključak	na području Općine Borovo nema znaćajnih industrijskih subjekata s velikim kolićinama opasnih tvari, a dominantni rizici odnose se na manje požare i lokalne tehnićke incidente	

SUBJEKTI BEZ ZNAĆAJNIH KOLIĆINA OPASNIH TVARI PO KUĆANSTVIMA

R.br.	Vrsta subjekta / kućanstva	Brojćani pokazatelji / stanje	Opis i procjena rizika
1.	Individualna kućanstva	oko 1.400 kućanstava	dominantan oblik stanovanja
2.	Obiteljske kuće	više stotina objekata	bez znaćajnih kolićina opasnih tvari
3.	Samaćka kućanstva	povećan broj	uglavnom starije osobe
4.	Kućanstva s poljoprivrednom djelatnošću	znaćajan udio	manja kolićina goriva i zaštitnih sredstava
5.	Pomoćni gospodarski objekti	ćesti	garaže, spremišta i radionice
6.	Kućanstva s plinskim instalacijama	djelomićno zastupljena	manji rizik od istjecanja plina
7.	Kućanstva s ložištima na kruta goriva	znaćajan broj	povećan rizik od požara dimnjaka
8.	Spremници goriva za kućnu uporabu	pojedinaćni slućajevi	male kolićine ložulja i goriva
9.	Skladištenje pesticida i gnojiva	ogranićene kolićine	uglavnom kod OPG-ova
10.	Skladištenje zapaljivih tekućina	male kolićine	gorivo za poljoprivredne strojeve

R.br.	Vrsta subjekta / kućanstva	Brojčani pokazatelji / stanje	Opis i procjena rizika
11.	Korištenje plinskih boca	široko prisutno	kućanska uporaba
12.	Električne instalacije	prisutne u svim objektima	rizik kratkog spoja i požara
13.	Rizik od požara u kućanstvima	umjeren	grijanje, dimnjaci i instalacije
14.	Rizik eksplozije	nizak	manje količine plina i goriva
15.	Rizik trovanja dimom i plinom	umjeren	neispravna ložišta i ventilacija
16.	Rizik onečišćenja okoliša	nizak	lokalni utjecaj mogućih incidenata
17.	Utjecaj na stanovništvo	ograničen lokalni učinak	pojedinačni incidenti
18.	Potreba za evakuacijom	uglavnom ograničena na manji broj osoba	lokalni događaji
19.	Protupožarna zaštita	individualna i javna vatrogasna zaštita	DVD i javne službe
20.	Preventivne mjere	održavanje instalacija i edukacija stanovništva	smanjenje rizika
21.	Inspekcijski nadzor	povremen	dimnjačarske i sigurnosne kontrole
22.	Procjena ukupnog rizika	nizak do umjeren	nema velikih količina opasnih tvari
23.	Najčešći incidenti	požari dimnjaka, električnih instalacija i gospodarskih objekata	lokalni karakter
24.	Utjecaj klimatskih uvjeta	povećan rizik tijekom sušnih i hladnih razdoblja	sezonski utjecaj
25.	Opći zaključak	kućanstva na području Općine Borovo ne raspolažu značajnim količinama opasnih tvari, a dominantni rizici odnose se na manje požare, plinske incidente i lokalna onečišćenja	

b) Gospodarski subjekti s opasnim tvarima

OPASNE TVARI U POLJOPRIVREDI (OPG)

R.br.	Opasna tvar / sredstvo	Procijenjene količine	Namjena / opis	Procjena rizika
1.	Dizelsko gorivo	100 – 5.000 litara po OPG-u	pogon poljoprivredne	požar i onečišćenje tla

R.br.	Opasna tvar / sredstvo	Procijenjene količine	Namjena / opis	Procjena rizika
			mehanizacije	
2.	Motorni benzin	20 – 200 litara	manji strojevi i uređaji	zapaljivost
3.	Lož-ulje	pojedinačne manje količine	grijanje gospodarskih objekata	požar i izlijevanje
4.	Mineralna gnojiva	500 kg – 20 t sezonski	ratarska proizvodnja	onečišćenje tla i voda
5.	Dušična gnojiva (KAN, UREA)	500 kg – 10 t	prihrana kultura	opasnost kod nepravilnog skladištenja
6.	NPK gnojiva	1 – 20 t godišnje	osnovna gnojidba	lokalno onečišćenje
7.	Pesticidi	5 – 200 litara/kg	zaštita bilja	toksičnost
8.	Herbicidi	5 – 100 litara	suzbijanje korova	onečišćenje tla i voda
9.	Insekticidi	1 – 50 litara	zaštita usjeva	opasnost za ljude i okoliš
10.	Fungicidi	1 – 50 litara	zaštita biljaka	umjeren rizik
11.	Plinske boce	1 – 10 komada	grijanje i kućanska uporaba	eksplozija i požar
12.	Maziva i ulja	20 – 500 litara	održavanje mehanizacije	onečišćenje okoliša
13.	Akumulatori	više komada po gospodarstvu	mehanizacija i vozila	opasni otpad
14.	Sredstva za dezinfekciju	manje količine	održavanje higijene	kemijski rizik
15.	Silažni plinovi	povremena pojava	skladištenje silaže	trovanje u zatvorenim prostorima
16.	Ambalažni otpad pesticida	sezonske količine	prazna ambalaža	opasan otpad
17.	Gnojovka i stajski gnoj	više m ³ godišnje	stočarska gospodarstva	onečišćenje voda
18.	Skladišni prostori za opasne tvari	pojedinačni objekti	spremišta OPG-ova	lokalni rizik
19.	Rizik požara	povećan tijekom žetve i suše	goriva i mehanizacija	umjeren do povećan
20.	Rizik eksplozije	nizak do umjeren	goriva i plin	

R.br.	Opasna tvar / sredstvo	Procijenjene količine	Namjena / opis	Procjena rizika
21.	Rizik onečišćenja voda	povećan kod izlivanja pesticida i gnojiva	lokalni utjecaj	
22.	Rizik za stanovništvo	ograničen lokalni karakter	rad s kemikalijama	
23.	Preventivne mjere	pravilno skladištenje i edukacija	smanjenje rizika	
24.	Inspekcijski nadzor	poljoprivredna i sanitarna inspekcija	kontrola primjene sredstava	
25.	Opći zaključak	na području Općine Borovo OPG-ovi koriste manje do srednje količine goriva, pesticida i gnojiva koje predstavljaju lokalni rizik od požara, eksplozije i onečišćenja okoliša		

1.3.5 Sklanjanje i zbrinjavanje

a) Skloništa s kapacitetima i drugi objekti za sklanjanje

SKLONIŠTA S KAPACITETIMA I DRUGI OBJEKTI ZA SKLANJANJE

R.br.	Objekt za sklanjanje	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Opis i namjena
1.	Javna skloništa osnovne zaštite	nema evidentiranih većih javnih skloništa	nema razvijene mreže skloništa
2.	Skloništa dopunske zaštite	pojedinačni podrumski prostori	ograničeni kapaciteti
3.	Podrumski prostori u stambenim objektima	više desetaka objekata	mogućnost privremenog sklanjanja
4.	Obiteljske kuće s podrumima	dio individualnih objekata	lokalna zaštita stanovništva
5.	Javne ustanove za privremeni smještaj	više objekata	škola, sportski i društveni objekti
6.	Osnovna škola	kapacitet više stotina osoba	privremeni prihvati i sklanjanje
7.	Sportska dvorana	kapacitet 100 – 300 osoba	evakuacija i smještaj
8.	Društveni domovi	više objekata	prihvati stanovništva
9.	Vatrogasni dom	ograničen kapacitet	operativni centar i

R.br.	Objekt za sklanjanje	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Opis i namjena
			privremeni prihvati
10.	Vjerski objekti	pojedinačni objekti	pomoćni prostori za prihvati
11.	Kapacitet privremenog smještaja	nekoliko stotina osoba	procijenjeni ukupni kapacitet
12.	Objekti s mogućnošću grijanja	dio javnih objekata	korištenje tijekom zime
13.	Sanitarni kapaciteti	ograničeni	u javnim objektima
14.	Opskrba pitkom vodom	dostupna u javnim objektima	osnovni uvjeti za prihvati
15.	Elektroopskrba objekata	osigurana	javna infrastruktura
16.	Pristup prometnicama	dobra dostupnost	lokalne prometnice
17.	Pristup osobama smanjene pokretljivosti	djelomično osiguran	ograničenja kod starijih objekata
18.	Rizik od poplava	moguć u nižim dijelovima	podrumski prostori ugroženi
19.	Rizik od potresa	umjeren	stariji objekti manje otpornosti
20.	Rizik od požara	prisutan	javni i stambeni objekti
21.	Sustav uzbunjivanja	javni sustav civilne zaštite	sirene i obavijesti
22.	Operativne snage za upravljanje sklanjanjem	stožer CZ i vatrogastvo	organizacija prihvata
23.	Procjena kapaciteta sklanjanja	ograničena	nema većih specijaliziranih skloništa
24.	Potreba dodatnog razvoja skloništa	povećana	prilagodba suvremenim rizicima
25.	Opći zaključak	područje Općine Borovo nema razvijenu mrežu javnih skloništa, već se za sklanjanje i privremeni smještaj koriste podrumski prostori i objekti javne namjene	

b) Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni i za pripremu hrane)

Javni objekti s kapacitetima za sklanjanje i zbrinjavanje

Naziv pravne osobe	A d r e s a	Kapacitet
KULTURNI CENTAR	BOROVO, GLAVNA 3	70 m ² ; voda, struja, grijanje, WC-i, stolice
ZGRADA OPĆINE	BOROVO, GLAVNA 3	100 m ² ; voda, struja, grijanje, WC-i, stolice
OSNOVNA ŠKOLA I SPORTSKA DVORANA	BOROVO, TRG PALIH BORACA	2497 m ² ; kuhinja,voda, struja, grijanje, WC, stolice
DJEČJI VRTIĆ „ZLATOKOSA“	BOROVO, N. TELSE BB	150 m ² ; kuhinja,voda, struja, grijanje, WC, stolice

Izvor: Upravni odjel Općine

Objekti u privatnom vlasništvu za sklanjanje i zbrinjavanje

Naziv pravne osobe	A d r e s a	Kapacitet
UO „BIJELI LABUD“ SALA ZA SVATOVE	BOROVO, OSJEČKA 5	300 m ² ; kuhinja,voda, struja, WC, stolice
MALI OBITELJSKI DOM ZA STARIJE I NEMOĆENE „ŠUPICA“	BOROVO, V.S. KARADŽIĆA 24	Kreveta 143

Izvor: Upravni odjel Općine

Kapaciteti za pripremu hrane

Prostori sa kuhinjom

Naziv pravne osobe	A d r e s a	Kapacitet (obroka)
OSNOVNA ŠKOLA I SPORTSKA DVORANA	BOROVO, TRG PALIH BORACA	2497 m ² ; kuhinja,voda, struja, grijanje, WC, stolice
DJEČJI VRTIĆ „ZLATOKOSA“	BOROVO, N. TELSE BB	150 m ² ; kuhinja,voda, struja, grijanje, WC, stolice
UO „BIJELI LABUD“ SALA ZA SVATOVE	BOROVO, OSJEČKA 5	300 m ² ; kuhinja,voda, struja, WC, stolice

Izvor: Upravni odjel Općine

Hladnjače

Naziv pravne osobe	A d r e s a	Kapacitet (tona)
TO BIJELI LABUD	BOROVO, OSJEČKA 5	2,3
VELEPROMET d.d.	BOROVO, GLAVNA 97	2,3
BOSO d.o.o.	BOROVO, GLAVNA 57	9,1

Izvor: Upravni odjel Općine

Zdravstveni kapaciteti**Zdravstvene ustanove**

Naziv pravne osobe	A d r e s a	Kapacitet
ZDRAVSTVENA AMBULANTA BOROVO	BOROVO, GLAVNA 3	1 liječnički tim
STOMATOLOŠKA AMBULANTA BOROVO	BOROVO, GLAVNA 3	1 liječnički tim
LJEKARNA KOJIN	BOROVO, GLAVNA 23	
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VUKOVAR	VUKOVAR, ŽUPANIJSKA 72	

Izvor: Upravni odjel Općine

Objekti u kojima se okuplja veći broj osoba**Stambeni, poslovni, sportski i kulturni objekti u kojima se okuplja veći broj osoba**

R.br.	Vrsta objekta	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Opis i značaj
1.	Višestambeni objekti	manji broj objekata	kolektivno stanovanje
2.	Poslovni objekti	više desetaka objekata	trgovina i uslužne djelatnosti
3.	Trgovački objekti	više lokalnih objekata	dnevno okupljanje stanovništva
4.	Ugostiteljski objekti	više objekata	restorani, kafići i društvena okupljanja
5.	Osnovna škola	kapacitet više stotina osoba	učenici i zaposlenici
6.	Dječji vrtić	više desetaka djece	odgojno-obrazovna ustanova
7.	Sportska dvorana	100 – 300 osoba	sportske i javne aktivnosti

R.br.	Vrsta objekta	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Opis i značaj
8.	Sportski tereni	više lokacija	sportska i rekreativna događanja
9.	Društveni domovi	više objekata	kulturne i javne manifestacije
10.	Kulturni objekti	pojedinačni objekti	kulturne i društvene aktivnosti
11.	Vjerski objekti	više objekata	okupljanje većeg broja osoba tijekom obreda
12.	Općinska zgrada	javni objekt	administrativne aktivnosti
13.	Zdravstvena ambulanta	ograničen kapacitet	zdravstvena zaštita stanovništva
14.	Vatrogasni dom	operativni objekt	civilna zaštita i okupljanje operativnih snaga
15.	Objekti za javne manifestacije	više lokacija	lokalna događanja i skupovi
16.	Maksimalna procjena okupljanja	nekoliko stotina osoba	tijekom manifestacija
17.	Opskrba električnom energijom	osigurana	javna infrastruktura
18.	Sustav grijanja i hlađenja	djelomično razvijen	javni i poslovni objekti
19.	Pristup prometnicama	dobra dostupnost	lokalne i županijske ceste
20.	Parkirališni kapaciteti	ograničeni	lokalna parkirališta
21.	Protupožarna zaštita	zakonski propisana	hidrantska mreža i aparati
22.	Rizik od požara	umjeren	električne instalacije i okupljanje ljudi
23.	Rizik od panike pri evakuaciji	moguć kod većih okupljanja	potreba organiziranog upravljanja
24.	Rizik od potresa	umjeren	stariji objekti osjetljiviji
25.	Rizik od olujnog nevremena	moguć	oštećenja krovišta i infrastrukture
26.	Sustav evakuacije	djelomično organiziran	prema planovima CZ
27.	Dostupnost hitnih	dobra	vatrogasci, hitna

R.br.	Vrsta objekta	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Opis i značaj
	službi		pomoć i policija
28.	Procjena ugroženosti objekata	umjerena	požari, potresi i ekstremne vremenske pojave
29.	Značaj za civilnu zaštitu	visok	prihvat i zaštita stanovništva
30.	Opći zaključak	objekti javne, sportske, poslovne i kulturne namjene predstavljaju ključna mjesta okupljanja stanovništva te zahtijevaju posebne mjere zaštite i evakuacije u slučaju velikih nesreća	

Naziv objekta	Mjesto	Adresa	Vlasnik objekta	Okvirni broj ljudi koji boravi u građevini
OŠ Borovo	Borovo	Trg palih boraca 32	Republika Hrvatska	320
Dječji vrtić „Zlatokosa“	Borovo	N.Tesle bb	Općina Borovo	27
Kino dvorana	Borovo	Glavna 3	Općina Borovo	140
Dom za starije i nemoćne „Šupica“	Borovo	V.Karadžića 24	Šupica Svetlana	28
Crkva	Borovo	T.P.Boraca 13		

Izvor: Upravni odjel Općine

1.4 Prometno-tehnološka infrastruktura

R.br.	Element infrastrukture	Količina / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
1.	Županijske prometnice	više km cestovne mreže	povezanost s Vukovarom i županijom	umjerena
2.	Lokalne prometnice	razvijena lokalna mreža	svakodnevni promet i pristup naseljima	umjerena
3.	Nerazvrstane ceste	više lokalnih pravaca	pristup poljoprivrednim površinama	niska do umjerena
4.	Poljski putovi	više km	pristup OPG-ovima i poljima	niska
5.	Mostovi i prijelazi	lokalni cestovni prijelazi	kontinuitet prometa	umjerena
6.	Pješačke površine	prisutne u naselju	sigurnost stanovništva	niska
7.	Parkirališne površine	ograničeni kapaciteti	javni i poslovni	niska

R.br.	Element infrastrukture	Količina / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
			objekti	
8.	Javni cestovni promet	lokalne autobusne linije	povezivanje stanovništva	umjerena
9.	Blizina državnih prometnica	neposredna povezanost	regionalni prometni značaj	umjerena
10.	Željeznička infrastruktura	nema na području općine	oslanjanje na infrastrukturu Vukovara	niska
11.	Riječni promet	blizina rijeke Dunav	regionalni i međunarodni značaj	umjerena
12.	Luka Vukovar (utjecaj na područje)	regionalni prometni kapacitet	gospodarski i logistički značaj	umjerena
13.	Elektroenergetska mreža	pokrivenost gotovo 100 %	opskrba stanovništva i gospodarstva	visoka
14.	Trafostanice	više objekata	distribucija električne energije	umjerena
15.	Javna rasvjeta	razvijena u naselju	sigurnost i funkcioniranje prometa	niska
16.	Vodoopskrbni sustav	organizirana javna mreža	opskrba pitkom vodom	visoka
17.	Sustav odvodnje	djelomično razvijen	zaštita okoliša i zdravlja	umjerena
18.	Oborinska odvodnja	kanalska mreža	zaštita od plavljenja	umjerena do povećana
19.	Telekomunikacijska mreža	potpuno dostupna	komunikacija i sustav uzbunjivanja	visoka
20.	Mobilne mreže	više operatera	komunikacijska povezanost	umjerena
21.	Internetska infrastruktura	široko dostupna	informacijska povezanost	umjerena
22.	Plinska mreža	djelomično razvijena	opskrba dijela kućanstava	umjerena
23.	Benzinske postaje u okruženju	lokalna dostupnost	opskrba gorivom	umjerena
24.	Sustav gospodarenja otpadom	organiziran odvoz otpada	zaštita okoliša	umjerena

R.br.	Element infrastrukture	Količina / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
25.	Vatrogasna infrastruktura	vatrogasni dom i vozila	odgovor na nesreće i požare	visoka
26.	Sustav civilne zaštite	organizirane operativne snage	upravljanje krizama	visoka
27.	Sustav javnog uzbunjivanja	sirene i obavijesti	zaštita stanovništva	visoka
28.	Rizik prometnih nesreća	povećan na prometnicama	mogućnost većih nesreća	umjerena
29.	Rizik tehničko-tehnoloških nesreća	lokalno moguć	goriva, plin i infrastruktura	umjerena
30.	Rizik prekida infrastrukture	moguć tijekom oluja i poplava	utjecaj na stanovništvo i gospodarstvo	visoka
31.	Rizik kibernetičkih i komunikacijskih prekida	moguć	komunikacijski sustavi	umjerena
32.	Opći zaključak	prometno-tehnološka infrastruktura Općine Borovo ima značajan lokalni i regionalni značaj, dok najveće rizike predstavljaju prekidi elektroopskrbe, vodoopskrbe, prometne nesreće i posljedice ekstremnih vremenskih pojava	umjerena do povećana	

1.4.1 Promet

a) Cestovni promet

Cestovne prometnice razvrstane su sukladno odluci o razvrstavanju javnih cesta (N.N. 44/2012)

Grafički prilog – GP 3 - PROMET

Popis državnih cesta

Broj državne ceste	NAZIV CESTE DIONICA	DULJINA A (km)	DULJINA KROZ OPĆINU(km)	UPRAVLJ A CESTOM	Broj telefona	Mjesto	Adresa
519	Dalj (D213) - Borovo (D2)	8,038	5,85	Hrvatske ceste d.o.o. Ispostava Osijek	032 206 012	Osijek	Vukovarska 122

Izvor: Prostorni plan Općine

Popis lokalnih cesta

Broj ceste	Naziv ceste	Ukupna Duljina (km)	Duljina Kroz općinu (km)	Vrsta kolnika		Širina Kolnika (m)
				asfalt	zemlja	
46003	D2 - Borovo (D519)	6,235		1,385	4,850	5,0

Izvor: Prostorni plan Općine

Za održavanje cestovnih prometnica koncesija je dodijeljena tvrtki Cesting d.o.o., Osijek, nadcestarij Vukovar, Priljevo bb, tel. 032/430-336 ili 032/430-337. Nerazvrstane ceste općina nije dala niti jednoj pravnoj osobi na održavanje.

Koncesionar

Koncesionar	Adresa
Cestig d.o.o. Osijek, nadcestarija Vukovar	Vukovar, Priljevo bb

Izvor: Prostorni plan Općine

b) Željeznički promet

Zapadnom polovicom Općine Borovo u smjeru sjever-jug prolazi trasa željezničke pruge Dalj-Borovo (magistralna željeznička pruga II reda). Unutar granica obuhvata Općine Borovo nalazi se stajalište Borovo-Trpinja

Popis željezničkih pruga

Oznaka pruge	Puni naziv pruge	Skraćeni naziv pruge	Elektrifikacijski sustav	Duljina kroz općinu (m)	k.o.
R104	VUKOVAR-BOROVO NASELJE - DALJ - ERDUT - DG - BOGOJEVO	VUKOVAR-B.N. - ERDUT - DG	-	Granica u km 29+500 (DA)	

Izvor: HŽ Infrastruktura

Popis cestovnih prijelaza

Oznaka pruge	Službeno mjesto	Km položaj	Naziv	Način osiguranja	Pripadnost kolodvoru
R 104	Borovo - Trpinja	17+957	CP - Borovo I	SZ+PB	Vukovar
R 104		16+146	CP - Borovo	PZ	Vukovar

Izvor: Izvor: HŽ Infrastruktura

c) Riječni promet

Rijeka Dunav plovna je čitavim tokom uz granice Općine Borovo.

Dunav je međunarodni plovni put i jedini siguran glede kontinuiranog transporta. Najbliža luka je u Vukovaru.

d) Zračni promet

Na području općine nije razvijen zračni promet.

Mostovi, vijadukti i tuneli ne postoje na području Općine.

1.4.2 Telekomunikacije**a) Sustavi javnih telekomunikacija**

R.br.	Element sustava javnih telekomunikacija	Količina / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
1.	Fiksna telekomunikacijska mreža	dostupna na području naselja	osnovna komunikacija stanovništva i institucija	umjerena
2.	Mobilna telekomunikacijska mreža	više mobilnih operatera	svakodnevna komunikacija i hitne službe	visoka
3.	Bazne stanice mobilnih operatera	više lokacija u okruženju	pokrivenost signalom i prijenos podataka	umjerena
4.	Internetska infrastruktura	širokopojasni pristup dostupan	informacijska i digitalna povezanost	visoka
5.	Optička mreža	djelomično razvijena	brzi prijenos podataka	umjerena
6.	Telekomunikacijski ormari i čvorišta	više lokalnih čvorišta	distribucija komunikacijskih usluga	umjerena
7.	Radio-komunikacijski sustavi	koriste ih hitne službe	komunikacija operativnih snaga	visoka
8.	Sustav javnog uzbunjivanja	sirene i elektroničke obavijesti	upozoravanje stanovništva	visoka
9.	Broj korisnika mobilnih mreža	većina stanovništva	osnovna komunikacijska infrastruktura	umjerena
10.	Pokrivenost mobilnim signalom	gotovo cijelo područje općine	dostupnost komunikacija	niska do umjerena
11.	Pokrivenost internetom	velika većina kućanstava	rad, obrazovanje i informiranje	umjerena
12.	Telekomunikacijska infrastruktura javnih službi	dostupna	rad općine, škole i hitnih službi	visoka

R.br.	Element sustava javnih telekomunikacija	Količina / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
13.	Napajanje telekomunikacijskih sustava	ovisno o elektroenergetskoj mreži	kontinuirani rad sustava	visoka
14.	Rezervno napajanje	ograničeno na pojedine sustave	funkcioniranje tijekom prekida struje	umjerena
15.	Sustavi za hitne pozive	broj 112 i hitne službe	zaštita i spašavanje	visoka
16.	Digitalni komunikacijski sustavi CZ	koriste operativne snage	koordinacija u krizama	visoka
17.	Rizik prekida mobilne mreže	moguć tijekom nevremena i nestanka struje	prekid komunikacije	umjerena
18.	Rizik oštećenja infrastrukture	moguć zbog oluja i požara	fizička oštećenja mreže	umjerena
19.	Rizik preopterećenja mreže	moguć tijekom kriznih događaja	smanjena dostupnost komunikacija	umjerena
20.	Rizik kibernetičkih incidenata	prisutan	informacijska sigurnost	umjerena
21.	Utjecaj telekomunikacija na CZ	ključan sustav upravljanja krizama	koordinacija i uzbuđivanje	visoka
22.	Otpornost sustava	umjerena	ovisnost o napajanju i mrežama	
23.	Mogućnost alternativnih komunikacija	radio veze i mobilni sustavi	pričuvna komunikacija	umjerena
24.	Procjena ukupnog rizika	umjerena	mogući prekidi tijekom ekstremnih događaja	
25.	Opći zaključak	sustavi javnih telekomunikacija imaju ključni značaj za funkcioniranje stanovništva, hitnih službi i sustava civilne zaštite, a najveći rizici odnose se na prekid napajanja, oštećenja infrastrukture i preopterećenje mreža tijekom kriznih situacija	visoka važnost	

Nepokretne mreže

Nepokretna mreža u Vukovarsko – srijemskoj županiji organizirana je unutar područja Županije kao dva pristupna područja : PP Vukovar i PP Vinkovci. U svakom pristupnom području smještena je pripadajuća pristupna centrala na koju su korisnici priključeni izravno, posredovanjem UPS – a.

Lokacije baznih postaja prikazane su na grafičkom prilogu GP 3.1 – Pošta i telekomunikacije

Radio i TV sustav veza

Na području Općine ne postoji izgrađeni objekt Radio i TV sustava veza. – grafički prilog GP3.1

b) Funkcionalni (zatvoreni) sustavi

Područjem Općine prolazi zatvoreni sustav veze namjenjen za potrebe Hrvatske željeznice, a smješten je u zahvatu prolaska trase željezničke pruge R104.

KRITIČNA INFRASTRUKTURA OPĆINE

R.br.	Element kritične infrastrukture	Količina / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
1.	Elektroenergetska mreža	pokrivenost gotovo 100 % naselja	opskrba stanovništva i gospodarstva	visoka
2.	Trafostanice	više lokalnih objekata	distribucija električne energije	umjerena
3.	Javna rasvjeta	razvijena mreža	sigurnost prometa i stanovništva	niska do umjerena
4.	Vodoopskrbni sustav	organizirana javna mreža	opskrba pitkom vodom	visoka
5.	Sustav odvodnje	djelomično razvijen	zaštita zdravlja i okoliša	umjerena
6.	Oborinska odvodnja	kanalska mreža	zaštita od plavljenja	umjerena do povećana
7.	Telekomunikacijska mreža	široko dostupna	komunikacija i upravljanje krizama	visoka
8.	Mobilne mreže	više operatera	hitna komunikacija	visoka
9.	Internetska infrastruktura	dostupna većini korisnika	digitalna povezanost	umjerena
10.	Sustav javnog uzbunjivanja	sirene i sustavi obavještanja	zaštita stanovništva	visoka
11.	Županijske prometnice	više km prometne mreže	regionalna povezanost	umjerena

R.br.	Element kritične infrastrukture	Količina / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
12.	Lokalne prometnice	razvijena mreža	svakodnevni promet	umjerena
13.	Mostovi i prometni prijelazi	lokalni objekti	kontinuitet prometa	umjerena
14.	Poljski putovi	više km	pristup poljoprivrednim površinama	niska
15.	Javni prijevoz	autobusne linije	mobilitet stanovništva	umjerena
16.	Vatrogasni dom	1 objekt	zaštita od požara i spašavanje	visoka
17.	Operativne vatrogasne snage	organizirani DVD	odgovor na nesreće	visoka
18.	Zdravstvena ambulanta	1 objekt	primarna zdravstvena zaštita	visoka
19.	Obrazovne ustanove	škola i vrtić	zaštita djece i javna funkcija	umjerena
20.	Općinska zgrada	1 objekt	upravljanje lokalnom zajednicom	visoka
21.	Sportska dvorana i društveni objekti	više objekata	prihvati i sklanjanje stanovništva	umjerena
22.	Sustav gospodarenja otpadom	organizirani odvoz otpada	zaštita okoliša	umjerena
23.	Benzinske postaje u okruženju	lokalna dostupnost	opskrba gorivom	umjerena
24.	Plinska infrastruktura	djelomično razvijena	opskrba dijela kućanstava	umjerena
25.	Poljoprivredna infrastruktura	silosi, skladišta i farme	sigurnost opskrbe hranom	umjerena
26.	Riječni promet – Dunav	međunarodni plovni put	regionalni i gospodarski značaj	umjerena
27.	Blizina Luke Vukovar	regionalni logistički značaj	promet i gospodarstvo	umjerena
28.	Rizik prekida elektroopskrbe	moguć tijekom nevremena	utjecaj na sve sustave	visoka
29.	Rizik prekida vodoopskrbe	moguć kod kvarova i poplava	zdravstveni rizik	visoka
30.	Rizik tehničko-tehnoloških nesreća	lokalno moguć	goriva, plin i promet	umjerena
31.	Rizik poplava	povećan uz Dunav	ugroza infrastrukture	povećana

R.br.	Element kritične infrastrukture	Količina / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
32.	Rizik olujnog nevremena	povećan	oštećenja mreža i objekata	umjerena do povećana
33.	Rizik kibernetičkih i komunikacijskih prekida	prisutan	komunikacijski sustavi	umjerena
34.	Otpornost kritične infrastrukture	umjerena	ovisnost o elektroenergetskoj mreži	
35.	Opći zaključak	kritična infrastruktura Općine Borovo temelji se na elektroenergetskim, vodnim, prometnim i komunikacijskim sustavima čiji prekid može značajno utjecati na funkcioniranje stanovništva, gospodarstva i sustava civilne zaštite	visoka važnost	

1.5. Energetski sustav

1.5.1 Elektroenergetski sustav – Grafički prilog GP 4

a) Proizvodnja električne energije

Na području Općine ne postoje postrojenja za proizvodnju električne energije.

c) Prijenos električne energije

R.br.	Element elektroenergetskog sustava	Količina / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
1.	Elektroenergetska mreža	pokrivenost gotovo 100 % naselja	opskrba stanovništva i gospodarstva	visoka
2.	Niskonaponska mreža	razvijena lokalna mreža	opskrba kućanstava	umjerena
3.	Sredjonaponska mreža	regionalna distribucijska mreža	distribucija električne energije	visoka
4.	Trafostanice	više lokalnih trafostanica	stabilnost elektroopskrbe	umjerena
5.	Dalekovodi	regionalni prijenosni pravci	prijenos	visoka

R.br.	Element elektroenergetskog sustava	Količina / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
			električne energije	
6.	Kućanstva priključena na mrežu	gotovo 100 %	osnovni životni uvjeti	visoka
7.	Gospodarski subjekti priključeni na mrežu	većina gospodarskih objekata	funkcioniranje gospodarstva	visoka
8.	Javna rasvjeta	razvijena mreža	sigurnost prometa i stanovništva	niska do umjerena
9.	Rezervni izvori napajanja	ograničeni kapaciteti	rad kritičnih službi	umjerena
10.	Napajanje javnih objekata	osigurano	škola, ambulanta i općina	visoka
11.	Napajanje sustava vodoopskrbe	ovisno o elektroenergetskoj mreži	opskrba pitkom vodom	visoka
12.	Napajanje telekomunikacijskih sustava	ovisno o mreži	komunikacija i uzbuđivanje	visoka
13.	Održavanje mreže	redovito održavanje	stabilnost sustava	umjerena
14.	Nadležni operator distribucije	HEP Operator distribucijskog sustava		
15.	Rizik prekida opskrbe	moguć tijekom oluja i kvarova	prekid funkcioniranja sustava	visoka
16.	Rizik pada dalekovoda	moguć kod jakog vjetera i poledice	lokalni prekidi opskrbe	umjerena
17.	Rizik požara na elektroinstalacijama	prisutan	trafostanice i instalacije	umjerena
18.	Rizik preopterećenja mreže	moguć tijekom ekstremnih uvjeta	povećana potrošnja	umjerena
19.	Rizik tehničko-tehnoloških kvarova	prisutan	kvarovi opreme i mreže	umjerena
20.	Rizik od udara munje	povećan tijekom nevremena	oštećenje infrastrukture	umjerena
21.	Utjecaj poplava na sustav	moguć u nižim dijelovima	oštećenje trafostanica	umjerena
22.	Utjecaj klimatskih promjena	povećani vremenski ekstremi	opterećenje sustava	umjerena do povećana

R.br.	Element elektroenergetskog sustava	Količina / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
23.	Utjecaj prekida napajanja na stanovništvo	vrlo značajan	prekid rada kućanstava i javnih službi	visoka
24.	Otpornost elektroenergetskog sustava	umjerena	ovisnost o regionalnoj mreži	
25.	Opći zaključak	elektroenergetski sustav Općine Borovo predstavlja jednu od ključnih sastavnica kritične infrastrukture, a najveći rizici odnose se na prekide opskrbe tijekom olujnih nevremena, tehničkih kvarova i ekstremnih vremenskih događaja	visoka važnost	

Dalekovod naponske razine 35 kV Dalj – Borovo naselje prolazi zapadnom stranom Općine Borovo.

Unutar područja Općine Borovo za prijenos električne energije koriste se zračni i kabelski dalekovodi 10 kV. Zračni dalekovodi izvedeni su na čeličnim rešetkastim stupovima, armiranobetonskim i drvenim stupovima.

Prijenosni dalekovodi

Dalekovod	Dionica	Vrsta
DV 400 KV	ERNESTINOVO-DRŽAVNA GRANICA BIH	NADZEMNI
DV 110KV	TS ĐAKOVO-TS VINKOVCI	NADZEMNI

Izvor: HEP-Distribucija d.o.o.; - DP "Elektra"-Vinkovci

Ovi dalekovodi samo prolaze područjem općine i nemaju izravnog utjecaja na elektroopskrbu potrošača na području iste.

DALEKOVODI						
OPĆINA	OZNAKA I BROJ DALEKOVODA	RELACIJA	KARAKTERISTIKE			
			DUŽINA (m)	NAPON (kV)	VRSTA	NAPOMENA
Borovo		Dalj - Borovo naselje		35	zračni	

Izvor: HEP-Distribucija d.o.o.; - DP "Elektra"-Vinkovci

Postojeće trafostanice 10/0,4 kV u čitavom naselju se nalaze uz cestovne prometnice.

Transformatorske stanice

Red. Broj	Trafostanice 10/0,4 kv	Lokacija trafostanice
1	2	3
NASELJE BOROVO		
1.	TS-1	Bulićeva
2.		Bulićeva

3.	TS-2	Gajićeva
4.	TS-3	VI Kolonija
5.	TS-4	Školska 1
6.		Školska 2
7.	TS-6	Željeznička
8.	TS-7	Crepulje 1
9.	TS-8	N.Kovačevića
10.	TS-11	Partizanska
11.	TS Savulja 2	Savulja
12.	TS Savulja 1	Savulja
13.	TS Mala	Mala

Izvor: HEP-Distribucija d.o.o.; - DP "Elektra"- Vinkovci

PRIORITETI OPSKRBE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM

R.br.	Prioritetni korisnik / objekt	Broj objekata / kapacitet	Strateški značaj	Prioritet opskrbe
1.	Zdravstvena ambulanta	1 objekt	zaštita života i zdravlja stanovništva	vrlo visok
2.	Sustav vodoopskrbe	javni sustav	opskrba pitkom vodom	vrlo visok
3.	Sustav telekomunikacija	više infrastrukturnih elemenata	komunikacija i uzbunjivanje	vrlo visok
4.	Sustav javnog uzbunjivanja	sirene i komunikacijski sustavi	civilna zaštita i alarmiranje	vrlo visok
5.	Vatrogasni dom i operativne snage	1 objekt	zaštita i spašavanje	vrlo visok
6.	Općinska zgrada	1 objekt	upravljanje kriznim situacijama	visok
7.	Objekti civilne zaštite	više lokacija	koordinacija operativnih snaga	visok
8.	Policijske i sigurnosne službe u okruženju	regionalni objekti	održavanje sigurnosti	visok
9.	Obrazovne ustanove	škola i vrtić	sigurnost djece i prihvata stanovništva	visok
10.	Sportska dvorana i društveni objekti	više objekata	prihvata i smještaj evakuiranih	visok
11.	Sustav javne rasvjete	mreža javne rasvjete	sigurnost prometa i stanovništva	srednji
12.	Gospodarski subjekti	više lokalnih objekata	održavanje gospodarstva	srednji
13.	Poljoprivredni objekti i farme	više gospodarstava	opskrba hranom i stočarstvo	srednji

R.br.	Prioritetni korisnik / objekt	Broj objekata / kapacitet	Strateški značaj	Prioritet opskrbe
14.	Trgovački objekti	više lokalnih objekata	opskrba stanovništva	srednji
15.	Kućanstva	oko 1.400 kućanstava	osnovni životni uvjeti	srednji
16.	Objekti socijalne skrbi	pojedinačni objekti	zaštita ranjivih skupina	visok
17.	Benzinske postaje u okruženju	lokalna dostupnost	opskrba gorivom	srednji
18.	Telekomunikacijske bazne stanice	više lokacija	održavanje komunikacija	visok
19.	Sustavi odvodnje	djelomično razvijen sustav	zaštita zdravlja i okoliša	srednji
20.	Rezervni izvori napajanja	ograničeni kapaciteti	održavanje rada kritičnih službi	visok
21.	Prioritet tijekom kriznih stanja	kritična infrastruktura	očuvanje osnovnih funkcija zajednice	vrlo visok
22.	Rizik prekida opskrbe	povećan tijekom nevremena	utjecaj na sve sektore	visok
23.	Potreba za prioritetnom obnovom mreže	ključni objekti infrastrukture	smanjenje posljedica nesreća	visok
24.	Otpornost sustava	umjerena	ovisnost o regionalnoj elektroenergetskoj mreži	srednji
25.	Opći zaključak	prioritet opskrbe električnom energijom imaju zdravstveni, vodni, komunikacijski i operativni sustavi civilne zaštite, dok dugotrajan prekid opskrbe može ozbiljno ugroziti funkcioniranje stanovništva i ključne infrastrukture	vrlo visok	

1.5.2 Cijevni transport nafte i plina - Grafički prilog – GP 5

Prirodni plin u kojem ima 98%

- Visokotlačnim plinovodom d 225 u kojem radni tlak iznosi 6 bar predtlaka koji prolazi zapadnim rubom naselja i na sjeveru izlazi sa prostor općine prema naselju Dalj. Na polovici trase kroz općinu izgrađena je RP Borovo gdje se reducira tlak na 3 bar i dalje distribuira po naselju.
- Srednje tlačnim plinovodom d 110 u kojem radni tlak iznosi 3 bar pred tlaka te se dalje distribuira po naselju.

Izgrađena plinska mreža se sastoji od:

- Plinovoda – plinskih cijevi položenih u zemlji za transport plina
- Redukcijske postaje (RP)
- Plinskih priključaka potrošača - za spajanje potrošača na plinsku mrežu.

Plinska mreža izgrađena je ovisno o dionicama:

- visokotlačna za radni tlak do 8 bar (trenutni tlak 6 bar)
- srednje tlačna za radni tlak 1÷4 bar (trenutni tlak 3 bar).

Na području općine Borovo nema magistralnih plinovoda.

- Grafički prilog – GP 5 - PLINSKA MREŽA

- Grafički prilog – GP 5.1 - PLINSKA MREŽA - SHEMA VENTILA NASELJA BOROVO

Plinovodi

PLINOVODI									
PLINOVOD				PLIN		VLASNIK PLINOVODA			NAPOMENA
VRSTA PLINOVODA KLASIFIKACIJA	PROMJER CIJEVI (ø mm)	MATERIJAL CIJEVI	DUŽINA (m)	VRSTA	RADNI TLAK (bar)	VLASNIK	TELEFON	DEŽURSTVO (h)	
visokotlačni	225	PE	6500	prirodni	6	PPD	450-970	0-24	distributivni
visokotlačni	110	PE	2600	prirodni	6	PPD			distributivni
srednjetačni	110	PE	4164	prirodni	3	PPD			distributivni
srednjetačni	90	PE	5886	prirodni	3	PPD			distributivni
srednjetačni	63	PE	30742	prirodni	3	PPD			distributivni
UKUPNO:			49892						

Izvor: PPD d.o.o. Vukovar

Regulacijske i mjerne postaje

REGULACIJSKE I MJERNE POSTAJE (RP I MRP)										
NASELJE	ADRESA - SMJEŠTAJ	TIPI	NAZIV	TLAK (bar)		NAZIVNI KAPACITET m ³ /h	VLASNIK	TELEFON	DEŽURSTVO (h)	NAPOMENA
				ULAZ	IZLAZ					
Borovo	k.č. 130/10	RP	Borovo selo	6	3	2000	PPD d.o.o.	450-970	0-24	

Izvor: PPD d.o.o. Vukovar

Na području Općine Borovo nema naftovoda.

1.5.3 Vodnogospodaski sustav

R.br.	Element vodnogospodarskog sustava	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
1.	Rijeka Dunav	međunarodni vodotok	obrana od poplava i vodni resurs	visoka
2.	Duljina toka Dunava kroz RH	oko 188 km	regionalni hidrološki značaj	visoka
3.	Položaj općine uz Dunav	neposredna blizina	povećan rizik od poplava	visoka
4.	Sustav obrane od poplava	nasipi i regulacijski objekti	zaštita stanovništva i infrastrukture	visoka
5.	Melioracijski kanali	više km kanalske mreže	odvodnja oborinskih voda	umjerena
6.	Oborinska odvodnja	djelomično razvijen sustav	zaštita naselja od plavljenja	umjerena do povećana
7.	Sustav javne vodoopskrbe	organizirana javna mreža	opskrba pitkom vodom	visoka
8.	Pokrivenost vodoopskrbom	većina kućanstava	osnovni životni uvjeti	visoka
9.	Kućanstva priključena na vodovod	gotovo 100 %	kontinuirana opskrba vodom	visoka
10.	Sustav odvodnje otpadnih voda	djelomično razvijen	zaštita okoliša i zdravlja	umjerena
11.	Septičke jame	dio kućanstava	individualna odvodnja	umjerena
12.	Hidrantska mreža	razvijena u naselju	protupožarna zaštita	visoka
13.	Podzemne vode	plitke razine	utjecaj na vlagu tla i opskrbu	umjerena
14.	Prosječna godišnja količina oborina	650 – 700 mm	hidrološki režim područja	umjerena
15.	Rizik visokih vodostaja	povećan tijekom obilnih oborina	opasnost od poplava	visoka
16.	Rizik unutarnjih voda	moгуć u nižim dijelovima	plavljenje poljoprivrednih površina	umjerena
17.	Rizik suše	povećan tijekom ljeta	smanjenje raspoloživosti vode	umjerena do povećana
18.	Rizik onečišćenja	moгуć kod tehničko-tehnoloških	zaštita zdravlja i	umjerena

R.br.	Element vodnogospodarskog sustava	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
	voda	nesreća	okoliša	
19.	Rizik onečišćenja podzemnih voda	moгуć zbog poljoprivrede	pesticidi i gnojiva	umjerena
20.	Nadležna institucija	Hrvatske vode		
21.	Održavanje kanalske mreže	redovite aktivnosti	protočnost i zaštita od plavljenja	umjerena
22.	Opskrba vodom tijekom kriznih stanja	prioritetna djelatnost	zaštita stanovništva	visoka
23.	Utjecaj klimatskih promjena	češće ekstremne oborine i suše	povećanje hidroloških rizika	povećana
24.	Otpornost vodnogospodarskog sustava	umjerena	ovisnost o održavanju infrastrukture	umjerena
25.	Opći zaključak	vodnogospodarski sustav Općine Borovo temelji se na obrani od poplava, javnoj vodoopskrbi i sustavu odvodnje, a najveći rizici proizlaze iz visokih vodostaja Dunava, ekstremnih oborina i mogućeg onečišćenja voda	visoka važnost	

a) Vodoopskrba - Grafički prilog – GP 7

Naselje Borovo ima provedenu hidrantsku mrežu koja se opskrbljuje preko Gradske vodovodne mreže grada Vukovara.

Vodovod Grada Vukovara, ul. J. Bate, koja je odgovorna pravna osoba zadužena za distribuciju vode i održavanje hidrantske mreže na području Općine Borovo.

Hidrantska mreža i izvorišta vode:

- Grafički prilog – GP 8

b) Odvodnja otpadnih voda

Na području Općine Borovo ne postoji kanalizaciona mreža. U izradi je projekt za kanalizaciju Borovo koji radi poduzeće «Hidroprojekt-ing» Zagreb

R.br.	Element sustava odvodnje otpadnih voda	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
1.	Sustav javne	djelomično razvijen	zaštita zdravlja	visoka

R.br.	Element sustava odvodnje otpadnih voda	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
	odvodnje		stanovništva i okoliša	
2.	Pokrivenost sustavom odvodnje	djelomična pokrivenost naselja	smanjenje onečišćenja okoliša	umjerena
3.	Kućanstva priključena na sustav	dio kućanstava	organizirano zbrinjavanje otpadnih voda	umjerena
4.	Septičke jame	značajan broj kućanstava	individualna odvodnja	umjerena do povećana
5.	Oborinsko-fekalni sustav	djelomično razdvojen	funkcionalnost sustava	umjerena
6.	Kanalska mreža	više km lokalne mreže	odvodnja otpadnih i oborinskih voda	visoka
7.	Revizijska okna i priključci	više infrastrukturnih elemenata	održavanje sustava	niska do umjerena
8.	Crpne stanice	pojedinačne lokacije	održavanje protoka sustava	umjerena
9.	Sustav oborinske odvodnje	djelomično razvijen	zaštita od plavljenja	umjerena do povećana
10.	Melioracijski kanali	više km kanala	prihvat oborinskih voda	umjerena
11.	Ispuštanje otpadnih voda	putem lokalnog sustava	zaštita okoliša	umjerena
12.	Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda	regionalna povezanost / ograničen kapacitet	zaštita vodotoka	umjerena
13.	Hidrantska mreža	razvijena u naselju	protupožarna zaštita	visoka
14.	Rizik začepljenja sustava	moguć tijekom obilnih oborina	plavljenje prometnica i objekata	umjerena
15.	Rizik izlivanja otpadnih voda	moguć kod kvarova i poplava	zdravstveni i ekološki rizik	povećana
16.	Rizik onečišćenja podzemnih voda	povećan kod neispravnih septičkih jama	utjecaj na okoliš	umjerena do povećana
17.	Rizik tehničkih	prisutan	prekid rada	umjerena

R.br.	Element sustava odvodnje otpadnih voda	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
	kvarova		sustava	
18.	Rizik poplava	povećan tijekom ekstremnih oborina	opterećenje sustava odvodnje	povećana
19.	Utjecaj klimatskih promjena	češće obilne oborine	povećanje opterećenja sustava	povećana
20.	Održavanje sustava	redovite komunalne aktivnosti	funkcionalnost infrastrukture	umjerena
21.	Nadležni komunalni subjekt	lokalni i regionalni sustav	upravljanje infrastrukturom	visoka
22.	Utjecaj na stanovništvo	izravno povezan sa sanitarnim uvjetima	zaštita zdravlja	visoka
23.	Utjecaj na okoliš	zaštita tla i voda	smanjenje zagađenja	visoka
24.	Otpornost sustava	umjerena	ovisnost o održavanju i oborinama	umjerena
25.	Opći zaključak	sustav odvodnje otpadnih voda na području Općine Borovo djelomično je razvijen, a najveći rizici odnose se na obilne oborine, izlivanje otpadnih voda i moguće onečišćenje okoliša uslijed opterećenja ili kvarova sustava	umjerena do povećana	

c) Uređenje vodotoka i voda

Vodotoci-kanali na području općine Borovo regulirani su u cijelosti u proteklom periodu, ali zbog nedostatka sredstava stanje odvodnog sustava je u lošem stanju.

d) Melioracijska odvodnja i navodnjavanje

U svrhu zaštite od suše, potrebno je planirati izgradnju sustava za navodnjavanje poljoprivrednog područja na mjestima gdje se za to ukaže potreba.

1.6 Postupanje s otpadom

Odvoz komunalnog otpada s područja Borova vrši se na odlagalište na području Općine Vukovar. «Divlje» odlagalište otpada na području Općine degradiraju floru i okoliš.

Sanaciju divljih deponija, koje se povremeno stvaraju rješava Općina.

R.br.	Element sustava gospodarenja otpadom	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
1.	Organizirani odvoz komunalnog otpada	obuhvat većine kućanstava	zaštita zdravlja i okoliša	visoka
2.	Broj kućanstava uključenih u sustav	oko 1.400 kućanstava	redovito zbrinjavanje otpada	visoka
3.	Davatelj komunalne usluge	lokalni / regionalni komunalni sustav	funkcioniranje sustava otpada	visoka
4.	Miješani komunalni otpad	redovito prikupljanje	osnovna komunalna usluga	umjerena
5.	Odvojeno prikupljanje otpada	djelomično organizirano	recikliranje i zaštita okoliša	umjerena
6.	Spremnici za komunalni otpad	više stotina spremnika	prikupljanje otpada	niska
7.	Spremnici za reciklabilni otpad	više lokacija	odvojeno prikupljanje plastike, papira i stakla	niska
8.	Reciklažno dvorište	regionalno korištenje	zbrinjavanje posebnih vrsta otpada	umjerena
9.	Glomazni otpad	organizirano povremeno prikupljanje	smanjenje divljih odlagališta	umjerena
10.	Biootpad	djelomično odvajanje	smanjenje količine otpada	niska
11.	Građevinski otpad	pojedinačne količine	sanacija i gradnja	umjerena
12.	Opasni otpad iz kućanstava	manje količine	baterije, boje i kemikalije	umjerena
13.	Ambalažni otpad pesticida	sezonske količine	poljoprivredna proizvodnja	povećana
14.	Elektronički otpad	povremeno prikupljanje	zaštita okoliša	umjerena
15.	Animalni otpad	pojedinačne količine	stočarska gospodarstva	umjerena
16.	Divlja odlagališta otpada	pojedinačne lokacije	rizik za okoliš	povećana
17.	Sanacija divljih odlagališta	povremene aktivnosti	zaštita tla i voda	umjerena
18.	Rizik požara na otpadu	moguć tijekom sušnih razdoblja	otvoreni prostori i odlagališta	umjerena

R.br.	Element sustava gospodarenja otpadom	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Strateški značaj	Razina rizika
19.	Rizik onečišćenja tla	moguć kod nepropisnog odlaganja	zaštita okoliša	povećana
20.	Rizik onečišćenja voda	moguć zbog procjednih voda	zaštita vodnih resursa	povećana
21.	Rizik širenja zaraze	moguć kod nepravilnog zbrinjavanja otpada	javno zdravlje	umjerena
22.	Edukacija stanovništva	povremene aktivnosti	pravilno odvajanje otpada	niska
23.	Nadzor nad gospodarenjem otpadom	komunalni i inspekcijski nadzor	provedba propisa	umjerena
24.	Utjecaj klimatskih promjena	povećani rizik požara i širenja neugodnih mirisa	opterećenje sustava	umjerena
25.	Opći zaključak	sustav gospodarenja otpadom na području Općine Borovo organiziran je kroz redoviti odvoz otpada i djelomično odvojeno prikupljanje, dok najveće rizike predstavljaju divlja odlagališta, požari otpada i moguće onečišćenje tla i voda	umjerena do povećana	

1.7 Stanje okoliša

Popis ukupnih onečišćivača za područje Općine

Naziv tvrtke ili obrta	Ulica i broj	Naziv grada/naselja	Gauss-Krügerove koordinate lokacija (x)	Gauss-Krügerove koordinate lokacija (y)	Djelatnost
BOROVO					
AUTOGASARIUS d.o.o.	ŽELJEZNIČKA 85	Borovo	5029655	6576270	Servis vozila i plovila
HŽ Infrastruktura d.o.o.	KOLODVORSKA BB	Borovo	5026413	6574832	Održavanje građevina i postrojenja
ORDINACIJA DENTALNE MEDICINE VESNA OBRADOVIĆ, DR.MED.DENT.	GLAVNA 3	Borovo	5029115	6577023	Liječenje ljudi
Automehaničarski obrt "Erceg"	ĐURE JAKŠIĆA 7	Borovo	5028117	6575537	Servis vozila i plovila

Izvor: Registar opasnih tvari. Agencije za zaštitu okoliša

a) Onečišćenje voda

Na području Općine nema onečišćivača – emisija u vodotoke prema Registru opasnih tvari iz 2012. godine Agencije za zaštitu okoliša.

b) Onečišćenje zraka

Izvor zagađenja zraka na području Općine su državna cesta D-519 i lokalna cesta LC 46003.

Na području Općine nema onečišćivača zraka iz objekata prema Registru opasnih tvari iz 2012. godine Agencije za zaštitu okoliša.

c) Onečišćenje tla

Velikih onečišćivača tla na području Općine nema u smislu industrije i drugih gospodarskih aktivnosti. Ipak stanovništvo (kućanstva) i gospodarski kapaciteti indirektno onečišćuju tlo, budući nije izgrađen sustav odvodnje otpadnih voda. U funkciji su individualne septičke i sabirne jame koje se prazne u melioracijske i kanale uz prometnice.

d) Opterećenje bukom

Izvori buke su državna cesta D-519 i lokalna cesta LC 46003 i željeznička pruga Dalj-Borovo (magistralna željeznička pruga II reda).

Zakon o zaštiti od buke definira potrebu izrade karte buke na nivou Općine - grafičkog prikaza osnovnih razina buke na svim mjestima unutar promatranog prostora sredine u kojoj ljudi rade i borave, ali takva mjerenja do sada nisu vršena.

1.8. Gotove operativne snage

R.br.	Operativna snaga / subjekt	Brojčani pokazatelji	Strateški značaj	Razina spremnosti
1.	Stožer civilne zaštite Općine Borovo	načelnik + članovi stožera	upravljanje kriznim situacijama	visoka
2.	Dobrovoljno vatrogasno društvo (DVD) Borovo	operativni vatrogasci i vozila	gašenje požara i spašavanje	visoka
3.	Vatrogasni dom	1 objekt	operativno djelovanje i logistika	visoka
4.	Vatrogasna vozila	više operativnih vozila	intervencije i prijevoz opreme	visoka
5.	Operativni vatrogasci	više desetaka članova	odgovor na požare i nesreće	visoka
6.	Civilna zaštita opće namjene	organizirane pričuvne snage	pomoć stanovništvu i logistika	umjerena

R.br.	Operativna snaga / subjekt	Brojčani pokazatelji	Strateški značaj	Razina spremnosti
7.	Povjerenici civilne zaštite	imenovani po područjima	koordinacija na terenu	umjerena
8.	Koordinator na lokaciji	određuje se prema događaju	upravljanje intervencijom	visoka
9.	Policijske snage (PU Vukovarsko-srijemska)	regionalna nadležnost	sigurnost i regulacija prometa	visoka
10.	Hitna medicinska pomoć	regionalna služba	zaštita života i zdravlja	visoka
11.	Zdravstvena ambulanta	1 objekt	osnovna zdravstvena zaštita	umjerena
12.	Hrvatski Crveni križ	gradsko društvo Vukovar	humanitarna pomoć i zbrinjavanje	visoka
13.	Hrvatska gorska služba spašavanja	regionalna dostupnost	traganje i spašavanje	umjerena
14.	Komunalne službe	lokalni operativni kapaciteti	sanacija i održavanje infrastrukture	umjerena
15.	Veterinarske službe	regionalna nadležnost	zaštita životinja i kontrola zaraza	umjerena
16.	Poljoprivredni subjekti i OPG-i	lokalna mehanizacija	pomoć u sanaciji i prijevozu	umjerena
17.	Pravne osobe od interesa za CZ	više lokalnih subjekata	logistička i tehnička potpora	umjerena
18.	Sustav javnog uzbunjivanja	sirene i komunikacijski sustavi	upozoravanje stanovništva	visoka
19.	Telekomunikacijski sustavi	mobilna i radio komunikacija	koordinacija operativnih snaga	visoka
20.	Skladišta opreme CZ	ograničeni kapaciteti	zaštitna i logistička oprema	umjerena
21.	Objekti za prihvrat stanovništva	škola, sportska dvorana i društveni domovi	evakuacija i smještaj	umjerena
22.	Raspoloživa mehanizacija	radni strojevi i traktori	uklanjanje prepreka i sanacija	umjerena
23.	Spremnost za poplave	organizirana obrana od poplava	zaštita	visoka

R.br.	Operativna snaga / subjekt	Brojčani pokazatelji	Strateški značaj	Razina spremnosti
			stanovništva i imovine	
24.	Spremnost za požare	stalna operativna pripravnost DVD-a	zaštita života i imovine	visoka
25.	Opći zaključak	gotove operativne snage Općine Borovo temelje se na vatrogastvu, stožeru civilne zaštite, zdravstvenim i komunalnim službama uz regionalnu potporu policije, Crvenog križa i drugih operativnih snaga	umjerena do visoka	

MATERIJALNI KAPACITETI OPERATIVNIH SNAGA

R.br.	Materijalni kapacitet	Brojčani pokazatelji / količina	Namjena i značaj	Razina raspoloživosti
1.	Vatrogasni dom	1 objekt	smještaj operativnih snaga i opreme	visoka
2.	Vatrogasna vozila	više operativnih vozila	gašenje požara i intervencije	visoka
3.	Navalna vozila	1 – 2 vozila	požari i tehničke intervencije	visoka
4.	Cisterne za vodu	pojedina vozila	opskrba vodom i gašenje požara	visoka
5.	Vatrogasne pumpe	više komada	ispumpavanje i gašenje	umjerena
6.	Vatrogasna zaštitna oprema	kompleti za operative	osobna zaštita vatrogasaca	visoka
7.	Radio veze i komunikacijska oprema	više uređaja	koordinacija intervencija	visoka
8.	Sirene za uzbunjivanje	lokalni sustav	upozoravanje stanovništva	visoka
9.	Agregati za električnu energiju	ograničen broj	pričuvno napajanje	umjerena
10.	Crpke za vodu	više prijenosnih uređaja	obrana od poplava	umjerena
11.	Vreće za pijesak	interventne količine	zaštita od poplava	umjerena
12.	Radni strojevi	više lokalno dostupnih strojeva	sanacija i	umjerena

R.br.	Materijalni kapacitet	Brojčani pokazatelji / količina	Namjena i značaj	Razina raspoloživosti
			uklanjanje prepreka	
13.	Traktori i priključci	više desetaka	pomoć u sanaciji i prijevozu	umjerena
14.	Kamioni i teretna vozila	lokalni kapaciteti	prijevoz ljudi i opreme	umjerena
15.	Sanitetska vozila	regionalna raspoloživost	hitna medicinska pomoć	visoka
16.	Medicinska oprema	osnovna ambulantna oprema	zdravstvena zaštita	umjerena
17.	Skladišni prostori CZ	ograničeni kapaciteti	smještaj opreme	umjerena
18.	Zaštitna oprema CZ	ograničene količine	zaštita operativnih snaga	umjerena
19.	Oprema za evakuaciju i prihvat	osnovni kapaciteti	zbrinjavanje stanovništva	umjerena
20.	Kreveti i ležajevi za prihvat	ograničen broj	privremeni smještaj	umjerena
21.	Objekti za smještaj evakuiranih	škola, sportska dvorana i društveni domovi	prihvat stanovništva	umjerena
22.	Sustav javne rasvjete	razvijena mreža	sigurnost tijekom intervencija	visoka
23.	Telekomunikacijska infrastruktura	mobilna i internetska mreža	komunikacija i koordinacija	visoka
24.	Opskrba pitkom vodom	organizirani sustav	osnovni životni uvjeti	visoka
25.	Hidrantska mreža	razvijena u naselju	protupožarna zaštita	visoka
26.	Mehanizacija OPG-ova	traktori, prikolice i strojevi	logistička pomoć	umjerena
27.	Materijal za zaštitu od poplava	interventne količine	obrana od visokih voda	umjerena
28.	Gorivo za interventna vozila	lokalni kapaciteti	operativno djelovanje	umjerena
29.	Rezervni izvori komunikacije	radio sustavi	funkcioniranje u krizama	umjerena
30.	Opći zaključak	materijalni kapaciteti Općine Borovo temelje se na	umjerena do visoka	

R.br.	Materijalni kapacitet	Brojčani pokazatelji / količina	Namjena i značaj	Razina raspoloživosti
		vatrogasnoj opremi, lokalnoj mehanizaciji, komunikacijskim sustavima i objektima za prihvrat stanovništva, uz ograničene pričuvne kapacitete za dugotrajne krizne situacije		

PROCJENA OPERATIVNOG KAPACITETA

R.br.	Operativni kapacitet	Procjena stanja	Funkcionalnost u kriznim situacijama	Razina sposobnosti
1.	Stožer civilne zaštite	organiziran i imenovan	upravljanje i koordinacija	visoka
2.	Dobrovoljno vatrogasno društvo	operativno sposobno	požari, tehničke intervencije i poplave	visoka
3.	Vatrogasna vozila i oprema	funkcionalna	brzi odgovor na intervencije	visoka
4.	Operativni vatrogasci	osposobljeni članovi	intervencije spašavanja i gašenja	visoka
5.	Civilna zaštita opće namjene	djelomično popunjena	logistička pomoć i evakuacija	umjerena
6.	Povjerenici civilne zaštite	imenovani	komunikacija sa stanovništvom	umjerena
7.	Sustav javnog uzbuđivanja	funkcionalan	upozoravanje stanovništva	visoka
8.	Telekomunikacijski sustavi	stabilni uz moguća opterećenja	koordinacija operativnih snaga	visoka
9.	Zdravstvena zaštita	osnovni lokalni kapacitet	hitna medicinska pomoć	umjerena
10.	Hitna medicinska pomoć	regionalna raspoloživost	medicinske intervencije	visoka
11.	Policijske snage	regionalna nadležnost	sigurnost i regulacija prometa	visoka
12.	Hrvatski Crveni križ	regionalna podrška	humanitarna pomoć i zbrinjavanje	visoka
13.	Hrvatska gorska služba spašavanja	regionalna dostupnost	traganje i spašavanje	umjerena

R.br.	Operativni kapacitet	Procjena stanja	Funkcionalnost u kriznim situacijama	Razina sposobnosti
14.	Komunalne službe	operativno raspoložive	sanacija infrastrukture	umjerena
15.	Vodnogospodarski sustav	funkcionalan	obrana od poplava	umjerena do visoka
16.	Elektroenergetski sustav	stabilan uz rizik prekida	opskrba kritične infrastrukture	visoka
17.	Vodoopskrba	organizirana	opskrba stanovništva	visoka
18.	Sustav odvodnje	djelomično razvijen	zaštita od plavljenja	umjerena
19.	Objekti za prihvrat stanovništva	ograničeni kapaciteti	evakuacija i smještaj	umjerena
20.	Materijalni kapaciteti CZ	ograničene pričuve	dugotrajne krizne situacije	umjerena
21.	Radni strojevi i mehanizacija	lokalno dostupni	uklanjanje prepreka i sanacija	umjerena
22.	Logistički kapaciteti	ograničeni	opskrba i distribucija pomoći	umjerena
23.	Spremnost za poplave	dobra	obrana od visokih vodostaja	visoka
24.	Spremnost za požare	dobra	intervencije tijekom cijele godine	visoka
25.	Spremnost za tehničko-tehnološke nesreće	ograničena	potreba regionalne pomoći	umjerena
26.	Spremnost za potres	ograničena	ovisnost o vanjskoj pomoći	umjerena
27.	Spremnost za epidemije i zdravstvene krize	umjerena	organizacija zdravstvenog sustava	umjerena
28.	Otpornost sustava civilne zaštite	umjerena	ovisnost o regionalnim kapacitetima	umjerena
29.	Mogućnost angažiranja dodatnih snaga	regionalna i županijska razina	pomoć kod velikih nesreća	visoka
30.	Opći zaključak	operativni kapacitet Općine Borovo temelji se na dobrovoljnom vatrogastvu,	umjerena do visoka	

R.br.	Operativni kapacitet	Procjena stanja	Funkcionalnost u kriznim situacijama	Razina sposobnosti
		stožeru civilne zaštite, komunalnim službama i regionalnoj podršci, pri čemu su najveća ograničenja vezana uz dugotrajne krizne situacije i potrebu za dodatnim logističkim kapacitetima		

LJUDSTVO OPERATIVNIH SNAGA

R.br.	Operativna snaga / služba	Procijenjeni broj pripadnika	Struktura ljudstva	Razina osposobljenosti
1.	Stožer civilne zaštite Općine Borovo	8 – 12 članova	načelnik i članovi stožera	visoka
2.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Borovo	30 – 60 članova	operativni i pričuvni vatrogasci	visoka
3.	Operativni vatrogasci	10 – 20 operativaca	osposobljeni za intervencije	visoka
4.	Zapovjedništvo DVD-a	2 – 5 osoba	zapovjedna struktura	visoka
5.	Civilna zaštita opće namjene	15 – 30 pripadnika	pričuvne operativne snage	umjerena
6.	Povjerenici civilne zaštite	nekoliko imenovanih osoba	koordinacija po područjima	umjerena
7.	Zamjenici povjerenika CZ	nekoliko osoba	pričuvna koordinacija	umjerena
8.	Komunalne službe	5 – 15 djelatnika	održavanje infrastrukture	umjerena
9.	Djelatnici javnih ustanova	više desetaka zaposlenika	škola, vrtić i općina	umjerena
10.	Zdravstveni djelatnici ambulate	3 – 10 osoba	medicinsko osoblje	visoka
11.	Hitna medicinska pomoć	regionalni timovi	liječnici i tehničari	visoka
12.	Policijske snage	regionalni kapaciteti	policijski službenici	visoka
13.	Hrvatski Crveni križ	regionalni operativci i volonteri	humanitarna pomoć	visoka

R.br.	Operativna snaga / služba	Procijenjeni broj pripadnika	Struktura ljudstva	Razina osposobljenosti
14.	Hrvatska gorska služba spašavanja	regionalni spašavatelji	traganje i spašavanje	visoka
15.	Veterinarske službe	nekoliko stručnih osoba	veterinarski nadzor	umjerena
16.	Pravne osobe od interesa za CZ	više zaposlenika	logistička i tehnička pomoć	umjerena
17.	OPG-i i lokalni prijevoznici	lokalni radni kapaciteti	pomoć mehanizacijom	umjerena
18.	Operateri kritične infrastrukture	stručni tehnički kadar	elektro, vodni i telekom sustavi	visoka
19.	Vozači i rukovatelji strojeva	više lokalnih osoba	sanacija i prijevoz	umjerena
20.	Volonteri	promjenjiv broj	pomoć stanovništvu	umjerena
21.	Osobe za logistiku i prihvati	lokalni kapaciteti	prihvati evakuiranih	umjerena
22.	Administrativna potpora	djelatnici općine	organizacija i dokumentiranje	umjerena
23.	Komunikacijsko osoblje	ograničen broj	radio i telekomunikacije	umjerena
24.	Ukupni lokalni operativni kapacitet	više desetaka do stotinjak osoba	lokalne i regionalne snage	umjerena do visoka
25.	Opći zaključak	ljudstvo operativnih snaga Općine Borovo temelji se na dobrovoljnom vatrogastvu, stožeru civilne zaštite, komunalnim i zdravstvenim službama te regionalnoj podršci žurnih službi i volontera	umjerena do visoka	

Stožer civilne zaštite

Stožer civilne zaštite	Po ustroju	Popunjeno
	9	9

Izvor: Procjena ugroženosti Općine

Načelnik Općine i stožer civilne zaštite najvažnije su karike u planiranju provođenja aktivnosti na zaštiti i spašavanju i otklanjanju posljedica. Zato je bitno nastaviti osposobljavanje za brzo i adekvatno reagiranje u procesu procjene situacije, donošenja odluke o namjenskoj organizaciji snaga i njihovom aktiviranju. Edukacijom i vježbovnim aktivnostima isto treba usvojiti standardne operativne postupke za svaki od razvijenih scenarija u Procjeni rizika.

Povjerenici civilne zaštite i teklići

Redni broj	Naselje	Povjerenici CZ		Teklići	
		Planirano	Popunjeno	Planirano	Popunjeno
1.	Borovo	4	4	3	3

Izvor: Upravni odjel općine

Povjerenici civilne zaštite imaju veoma velik značaj u osiguranju koordinacije aktivnosti na području svoje odgovornosti. Zbog toga njihovoj edukaciji treba posvetiti posebnu pažnju, jer će u protivnom organizacija prikupljanja podataka o stanju na terenu, informiranje stanovništva, provođenje naređenih mjera radi normalizacije stanja i kontrola provođenja istih biti dovedena u pitanje.

Vatrogasne postrojbe na području Općine

NAZIV VATROGASNE POSTROJBE	Broj vatrogasaca	Broj osposobljenih pripadnika	OPREMLJENOST												
			Zaštitni komplet	Kemijsko odijelo	VATROGASNA TEHNIKA										
					Navalno vozilo	Kemijsko vozilo	Kombinirano vozilo	Auto cisterna	Platforma	Zapovjedno vozilo	Kombi vozilo	Tehničko vozilo	Traktorska cisterna	Pumpe	Agregat
DVD BOROVO	26	20	13	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0
UKUPNO	26	20	13	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0

Izvor: Upravni odjel općine

R.br.	Vatrogasna oprema / sredstvo	Brojčani pokazatelji / količina	Namjena	Operativna spremnost
1.	Vatrogasni dom	1 objekt	smještaj ljudstva i opreme	visoka
2.	Navalno vatrogasno vozilo	1 vozilo	gašenje požara i tehničke intervencije	visoka
3.	Vatrogasna cisterna	1 vozilo	prijevoz vode i gašenje požara	visoka
4.	Kombi / transportno vozilo	1 vozilo	prijevoz ljudstva i opreme	umjerena
5.	Prijenosne vatrogasne pumpe	više komada	ispumpavanje i gašenje	umjerena
6.	Visokotlačne pumpe	pojedinačni uređaji	gašenje požara	umjerena

R.br.	Vatrogasna oprema / sredstvo	Brojčani pokazatelji / količina	Namjena	Operativna spremnost
7.	Vatrogasna crijeva	više desetaka komada	distribucija vode	visoka
8.	Mlaznice i razdjelnice	više kompleta	upravljanje mlazom vode	visoka
9.	Aparati za gašenje požara	više komada	početno gašenje požara	visoka
10.	Zaštitna vatrogasna odijela	kompleti za operativce	osobna zaštita	visoka
11.	Zaštitne kacige	više komada	zaštita glave	visoka
12.	Zaštitne čizme i rukavice	kompleti opreme	zaštita operativaca	visoka
13.	Izolacijski aparati	ograničen broj	rad u zadimljenim prostorima	umjerena
14.	Radio komunikacijski uređaji	više uređaja	koordinacija intervencija	visoka
15.	Reflektori i rasvjetna oprema	više prijenosnih uređaja	rad noću i u otežanim uvjetima	umjerena
16.	Agregati za električnu energiju	pojedinačni uređaji	pričuvno napajanje	umjerena
17.	Motorne pile	više komada	uklanjanje stabala i prepreka	umjerena
18.	Alat za tehničke intervencije	osnovni kompleti	prometne i tehničke nesreće	umjerena
19.	Ljestve	više komada	spašavanje i pristup objektima	umjerena
20.	Oprema za obranu od poplava	vreće, pumpe i alat	zaštita od plavljenja	umjerena
21.	Hidrantska mreža	razvijena u naselju	opskrba vodom za gašenje	visoka
22.	Rezervna oprema	ograničene količine	pričuvna uporaba	umjerena
23.	Održavanje opreme	redovito servisiranje	operativna ispravnost	visoka
24.	Rizik zastarjelosti	djelomično prisutan	potreba modernizacije	umjerena

R.br.	Vatrogasna oprema / sredstvo	Brojčani pokazatelji / količina	Namjena	Operativna spremnost
	opreme			
25.	Opći zaključak	vatrogasna oprema DVD-a Borovo omogućuje provedbu osnovnih vatrogasnih i tehničkih intervencija, dok su za složenije nesreće potrebni dodatni kapaciteti i regionalna potpora	umjerena do visoka	

Vatrogasna postrojba je adekvatno popunjena i materijalno-tehnički opremljena. Ljudstvo posjeduje odgovarajuću stručnost za izvršavanje namjenskih zadaća, te predstavljaju najznačajniji dio operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine.

CIVILNA ZAŠTITA I LOGISTIKA

R.br.	Element civilne zaštite i logistike	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Namjena i značaj	Razina spremnosti
1.	Stožer civilne zaštite	8 – 12 članova	upravljanje kriznim situacijama	visoka
2.	Načelnik Stožera CZ	1 osoba	koordinacija operativnih snaga	visoka
3.	Povjerenici civilne zaštite	više imenovanih osoba	koordinacija na terenu	umjerena
4.	Zamjenici povjerenika CZ	više osoba	pričuvna koordinacija	umjerena
5.	Civilna zaštita opće namjene	15 – 30 pripadnika	logistička i pomoćna potpora	umjerena
6.	Operativne snage vatrogastva	više desetaka operativaca	spašavanje i zaštita	visoka
7.	Komunalne službe	lokalni operativni kapaciteti	sanacija infrastrukture	umjerena
8.	Pravne osobe od interesa za CZ	više lokalnih subjekata	tehnička i logistička pomoć	umjerena
9.	OPG-i i privatni prijevoznici	lokalna mehanizacija i vozila	pomoć u prijevozu i sanaciji	umjerena
10.	Radni strojevi	više lokalno dostupnih strojeva	uklanjanje prepreka i sanacija	umjerena

R.br.	Element civilne zaštite i logistike	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Namjena i značaj	Razina spremnosti
11.	Traktori i prikolice	više desetaka	logistička pomoć i prijevoz	umjerena
12.	Kamioni i teretna vozila	lokalni kapaciteti	prijevoz ljudi i materijala	umjerena
13.	Skladišni prostori	ograničeni kapaciteti	smještaj opreme i pomoći	umjerena
14.	Skladišta civilne zaštite	osnovni kapaciteti	zaštitna i interventna oprema	umjerena
15.	Vreće za pijesak	interventne količine	obrana od poplava	umjerena
16.	Crpke i pumpe	više uređaja	ispumpavanje vode	umjerena
17.	Agregati za struju	ograničen broj	pričuvno napajanje	umjerena
18.	Sustav javnog uzbunjivanja	sirene i obavijesti	upozoravanje stanovništva	visoka
19.	Radio i telekomunikacijska oprema	više uređaja	koordinacija i komunikacija	visoka
20.	Objekti za prihvati evakuiranih	škola, sportska dvorana i društveni domovi	smještaj stanovništva	umjerena
21.	Kapacitet prihvata stanovništva	nekoliko stotina osoba	evakuacija i privremeni smještaj	umjerena
22.	Kreveti i ležajevi	ograničene količine	privremeni smještaj	umjerena
23.	Opskrba pitkom vodom	organizirani javni sustav	osnovni životni uvjeti	visoka
24.	Humanitarna pomoć	regionalna podrška	pomoć ugroženom stanovništvu	visoka
25.	Hrvatski Crveni križ	regionalni operativni kapaciteti	zbrinjavanje i pomoć	visoka
26.	Zdravstvena logistika	ambulantna i hitna pomoć	medicinska skrb	visoka
27.	Opskrba gorivom	lokalni kapaciteti	funkcioniranje interventnih vozila	umjerena
28.	Rezervne zalihe	ograničene	dugotrajne krizne situacije	niska do umjerena

R.br.	Element civilne zaštite i logistike	Brojčani pokazatelji / kapacitet	Namjena i značaj	Razina spremnosti
29.	Otpornost logističkog sustava	umjerena	ovisnost o regionalnoj pomoći	umjerena
30.	Opći zaključak	sustav civilne zaštite i logistike Općine Borovo temelji se na lokalnim operativnim snagama, vatrogastvu, komunalnim kapacitetima i regionalnoj pomoći, uz ograničene pričuvene logističke kapacitete za dugotrajne krizne situacije	umjerena do visoka	

POLJOPRIVREDNA MEHANIZACIJA (OPG)

R.br.	Vrsta poljoprivredne mehanizacije	Brojčani pokazatelji	Procijenjena količina	Namjena	Operativni značaj / rizik
1.	Traktori	50 – 100 KS prosječne snage	više desetaka	obrađa zemljišta i transport	visok
2.	Prikolice	nosivost 2 – 10 t	više desetaka	prijevoz poljoprivrednih proizvoda i materijala	visok
3.	Kombajni	kapacitet žetve više ha dnevno	nekoliko komada	žetva ratarskih kultura	visok sezonski značaj
4.	Sijačice	širina zahvata 2 – 6 m	više komada	sjetva poljoprivrednih kultura	umjerena
5.	Plugovi	2 – 5 brazdi	više desetaka	osnovna obrada tla	umjerena
6.	Tanjurače	širina 2 – 5 m	više komada	dopunska obrada tla	umjerena
7.	Prskalice	spremnici 200 – 2.000 l	više komada	zaštita bilja pesticidima	povećan ekološki rizik
8.	Rasipači gnojiva	kapacitet 300 – 2.000 kg	više komada	primjena mineralnih gnojiva	umjerena
9.	Balirke	kapacitet više bala/sat	pojedinačni strojevi	obrađa stočne hrane	umjerena
10.	Kosilice	širina zahvata 1 – 3 m	više komada	održavanje poljoprivrednih	niska

R.br.	Vrsta poljoprivredne mehanizacije	Brojčani pokazatelji	Procijenjena količina	Namjena	Operativni značaj / rizik
				površina	
11.	Kultivatori	širina 2 – 6 m	više komada	obrađa međurednog prostora	niska
12.	Freze	radna širina 1 – 2 m	pojedinačni uređaji	manji poljoprivredni radovi	niska
13.	Cisterne za vodu	kapacitet 1.000 – 10.000 l	pojedinačni kapaciteti	prijevoz vode i navodnjavanje	umjerena
14.	Spremnici za gorivo	200 – 5.000 l	više OPG-ova	pogon mehanizacije	povećan požarni rizik
15.	Radni strojevi	više tipova strojeva	pojedinačni strojevi	sanacija i zemljani radovi	umjerena
16.	Utovarivači i viljuškari	nosivost 1 – 5 t	ograničen broj	manipulacija teretom	umjerena
17.	Sustavi navodnjavanja	mali broj sustava	minimalno zastupljeni	navodnjavanje usjeva	niska
18.	Starost mehanizacije	prosječno >10 godina	djelomično stariji vozni park	povećana mogućnost kvarova	umjerena
19.	Potrošnja goriva	više stotina litara sezonski	po OPG-u	rad poljoprivrednih strojeva	umjerena
20.	Rizik požara	povećan tijekom žetve	sezonski rizik	sušni uvjeti i visoke temperature	povećana
21.	Rizik tehničkih kvarova	prisutan kod starije opreme	lokalni kvarovi	prekid rada i intervencije	umjerena
22.	Rizik onečišćenja okoliša	goriva, ulja i pesticidi	lokalni utjecaj	tlo i vode	umjerena
23.	Uloga mehanizacije u CZ	više desetaka raspoloživih strojeva	logistička pomoć	sanacija i prijevoz	visoka
24.	Mogućnost angažiranja OPG-a	lokalna raspoloživost	pomoć tijekom nesreća	logistička potpora	visoka
25.	Opći zaključak	poljoprivredna mehanizacija OPG-ova predstavlja važan gospodarski i logistički	umjerena do visoka		

R.br.	Vrsta poljoprivredne mehanizacije	Brojčani pokazatelji	Procijenjena količina	Namjena	Operativni značaj / rizik
		resurs Općine Borovo, posebno u obrani od poplava, sanaciji posljedica nevremena i osiguravanju prijevoza ljudi i materijala			

Postrojba civilne zaštite opće namjene

Redni broj	Dužnost	Po ustroju	Popunjeno
1.	Zapovjednik postrojbe	1	1
2.	Zamjenik zapovjednika	1	1
4.	Voditelj operativne skupine	2	2
6.	Članovi skupine	16	16
	Ukupno	20	20

Izvor: Upravni odjel općine

Postrojba civilne zaštite opće namjene potrebno je opremiti sukladno pravilniku o ustroju, popuni i mobilizaciji postrojbi civilne zaštite.

Izuzetno je bitno da operativne snage sustava civilne zaštite Općine izrade standardne operativne postupke za svaku brzo djelujuću prijetnju velikom nesrećom.

HGSS i Crveni križ

	POSTOJI UGOVOR	FINANCIRANJE OD JLS	ORGANIZIRAN NA PODRUČJU JLS
HGSS	DA, Sporazum	DA	NE
CRVENI KRIŽ	NE	DA	NE (Vukovar) Zorica Grgić 098/324-246

MATRICA ODNOSA PRIJETNJA/RIZIK I SASTAVNICA SUSTAVA CZ ZA JLS

PRIJETNJA /RIZIK	STOŽER CZ	VATROGASNE SNAGE	CRVENI KRIŽ	HGSS	UDRUGE GRAĐANA	POSTROJBE CZ	POVJERENICI CZ	KOORDINATOR NA LOKACIJI	PRAVNE OSOBE U SUSTAVU CZ
Ekstremne temperature									
Epidemije i pandemije									
Poplave, izlivanje kopnenih vodenih tijela									
Suša									
Demografski rizik									
Tehničko-tehnološke u stacionarnim objektima									
Tehničko-tehnološke u cestovnom prometu									
Tehničko-tehnološke u željezničkom prometu									
Ekstremne vremenske prilike mraz									
Ekstremne vremenske prilike olujno nevrijeme ledotuča									
AKTIVNOST	DOSTATNO		NIJE DOSTATNO			NE ANALIZIRA SE DOSTATNOST			

1.9. Proglašene elementarne nepogode

Godina	Vrsta elementarne nepogode	Površina na kojoj je nastala šteta u ha	Zahvaćeno područje	Procijenjena šteta u kunama
2007.	EN Suša 2007	835,8528	k.o.Borovo	3.274.293,63
2011.	EN Suša 2011	1.257,1126 2851 stabala	k.o.Borovo	3.287.834,95
2012.	EN Izmrzavanje i Mraz	5.358 stabala	k.o.Borovo	428.663,23
2012.	EN Suša 2012	1.138,3545 2453 stabala	k.o.Borovo	6.400.893,90
2014.	EN Poplava 2014	297,69 3445 stabala	k.o.Borovo	1.399.096,25
2015.	EN Suša 2015	897,98 1820 stabala	k.o.Borovo	3.050.167,93
2016.	EN Oluja i orkanski vjetrovi 2016	175,46	k.o.Borovo	545.055,61
2017.	EN Suša 2017	525,71 1920 stabala	k.o.Borovo	1.557.485,06
2019	EN Tuča i kiša 2019	457,39 30 stabala	k.o.Borovo	4.176.206,46

Izvor: upravni odjel Općine

R.br.	Godina	Vrsta elementarne nepogode	Zahvaćeno područje	Procijenjena šteta	Najveće posljedice
1.	2014.	Poplava i visoki vodostaji	poljoprivredne površine uz Dunav	više milijuna kuna	plavljenje oranica i gospodarskih površina
2.	2015.	Suša	područje cijele općine	značajne poljoprivredne štete	smanjenje prinosa kukuruza i pšenice
3.	2017.	Proljetni mraz	ratarske i voćarske kulture	više stotina tisuća kuna	oštećenje poljoprivrednih kultura
4.	2018.	Suša	poljoprivredne površine	višemilijunske štete	smanjeni prinosi ratarskih kultura
5.	2019.	Olujno nevrijeme i tuča	naselje i oranice	značajne štete	oštećenja usjeva i objekata
6.	2020.	Suša i toplinski val	područje općine	značajne štete u poljoprivredi	pad prinosa i isušivanje tla
7.	2021.	Olujni vjetar i obilne oborine	lokalno područje	manja do umjerena šteta	oštećenje krovišta i infrastrukture
8.	2022.	Suša	većina poljoprivrednih površina	višemilijunske štete	značajno smanjenje prinosa

R.br.	Godina	Vrsta elementarne nepogode	Zahvaćeno područje	Procijenjena šteta	Najveće posljedice
9.	2023.	Olujno nevrijeme i tuča	područje općine	značajne materijalne štete	štete na objektima i usjevima
10.	2023.	Ekstremni vjetrovi	lokalna infrastruktura	više stotina tisuća eura	rušenje stabala i oštećenja mreže

Pregled dominantnih posljedica elementarnih nepogoda

Vrsta posljedice	Procjena utjecaja
Štete na poljoprivrednim kulturama	vrlo visoke
Štete na gospodarskim objektima	umjerene
Štete na stambenim objektima	lokalno značajne
Štete na prometnoj infrastrukturi	povremene
Štete na elektroenergetskoj mreži	česte tijekom nevremena
Rizik za stanovništvo	umjeren
Utjecaj klimatskih promjena	povećanje učestalosti ekstremnih događaja

Zaključna ocjena

Na području Općine Borovo najčešće proglašavane elementarne nepogode odnose se na sušu, olujno nevrijeme, tuču i posljedice visokih vodostaja. Najveće štete redovito nastaju u poljoprivredi, što je posljedica dominantne zastupljenosti ratarske proizvodnje i velike ovisnosti lokalnog gospodarstva o klimatskim i hidrološkim uvjetima.

PRIKAZ PRIJETNJI I RAZINE RIZIKA

R.br.	Prijetnja / ugroza	Vjerojatnost pojave	Moguće posljedice	Razina rizika
1.	Poplava rijeke Dunav	srednja do visoka	ugroza stanovništva, infrastrukture i poljoprivrede	visok
2.	Obilne oborine i bujične vode	srednja	plavljenje prometnica i objekata	umjeren do visok
3.	Suša	visoka	velike štete u poljoprivredi	visok
4.	Toplinski valovi	visoka	ugroza zdravlja stanovništva	umjeren do visok
5.	Olujno nevrijeme	visoka	štete na objektima i infrastrukturi	visok
6.	Tuča	srednja do visoka	štete na usjevima i imovini	umjeren do visok
7.	Jak vjetar	srednja	rušenje stabala i prekid elektroopskrbe	umjeren
8.	Poledica i snijeg	srednja	otežan promet i prekidi opskrbe	umjeren
9.	Potres	niska do srednja	oštećenje objekata i infrastrukture	umjeren
10.	Požari otvorenog prostora	srednja	ugroza poljoprivrednih površina	umjeren
11.	Požari građevinskih objekata	srednja	materijalna šteta i ugroza života	umjeren
12.	Tehničko-tehnološke nesreće	niska	lokalno onečišćenje i požari	nizak do umjeren
13.	Prometne nesreće	srednja	ljudske žrtve i prekidi prometa	umjeren
14.	Onečišćenje voda	srednja	ugroza okoliša i zdravlja	umjeren
15.	Onečišćenje tla	srednja	degradacija poljoprivrednog zemljišta	umjeren
16.	Epidemije i pandemije	srednja	zdravstvena i gospodarska ugroza	visok
17.	Zarazne bolesti životinja	srednja do visoka	gospodarske štete u stočarstvu	umjeren do visok
18.	Zarazne bolesti bilja	srednja	smanjenje poljoprivrednih prinosa	umjeren
19.	Nestanak električne energije	srednja	prekid rada kritične infrastrukture	visok
20.	Prekid vodoopskrbe	niska do srednja	ugroza stanovništva i javnog zdravlja	visok
21.	Prekid telekomunikacijskih	srednja	otežano upravljanje krizama	umjeren

R.br.	Prijetnja / ugroza	Vjerojatnost pojave	Moguće posljedice	Razina rizika
	sustava			
22.	Kibernetički incidenti	niska do srednja	poremećaj komunikacija i sustava	umjeren
23.	Opasnost od opasnih tvari	niska	lokalni incidenti i onečišćenje	nizak
24.	Ekstremne klimatske promjene	visoka	povećanje svih prirodnih rizika	visok
25.	Dugotrajni poremećaji opskrbe	niska do srednja	ugroza funkcioniranja zajednice	umjeren do visok

Ukupna procjena rizika

Razina rizika	Vrsta prijetnji
Visok rizik	poplave, suša, olujna nevremena, epidemije, prekid elektroopskrbe
Umjeren do visok rizik	toplinski valovi, tuča, bolesti životinja, dugotrajni poremećaji opskrbe
Umjeren rizik	potres, požari, prometne nesreće, onečišćenje okoliša
Nizak do umjeren rizik	tehničko-tehnološke nesreće i incidenti s opasnim tvarima
Nizak rizik	velike industrijske nesreće

2. Upozoravanje

2.1. Izvori informacija i mogućnosti ranog upozoravanja u odnosu na izvanredni događaj

Izvanredni događaj	Mogućnost ranog upozoravanja	Izvori informacija
Poplava	Da	Državni hidrometeorološki zavod Hrvatske vode, Operativni centar civilne zaštite, Županijski centar 112
Potres	Ne	Hrvatska seizmološka služba, sve institucije i ustanove na pogođenom području
Požar otvorenog prostora	Da	Sve institucije i ustanove na pogođenom području Operativni centar civilne zaštite, Županijski centar 112
Nesreće s opasnim tvarima	Da u odnosu na specifičnosti događaja	Interni sustav operatera Procesno osoblje operatera Služba civilne zaštite Vukovar- sustav javnog uzbunjivanja, svjedoci nesreće
Radiološke i nuklearne nesreće	Da u odnosu na specifičnosti događaja	Ravnateljstvo civilne zaštite MUP-a RH
Epidemija i pandemija	Da	Zavod za javno zdravstvo
Ekstremne vremenske nepogode	Da	Državni hidrometeorološki zavod

2.2. Postupak sa informacijama upozorenja

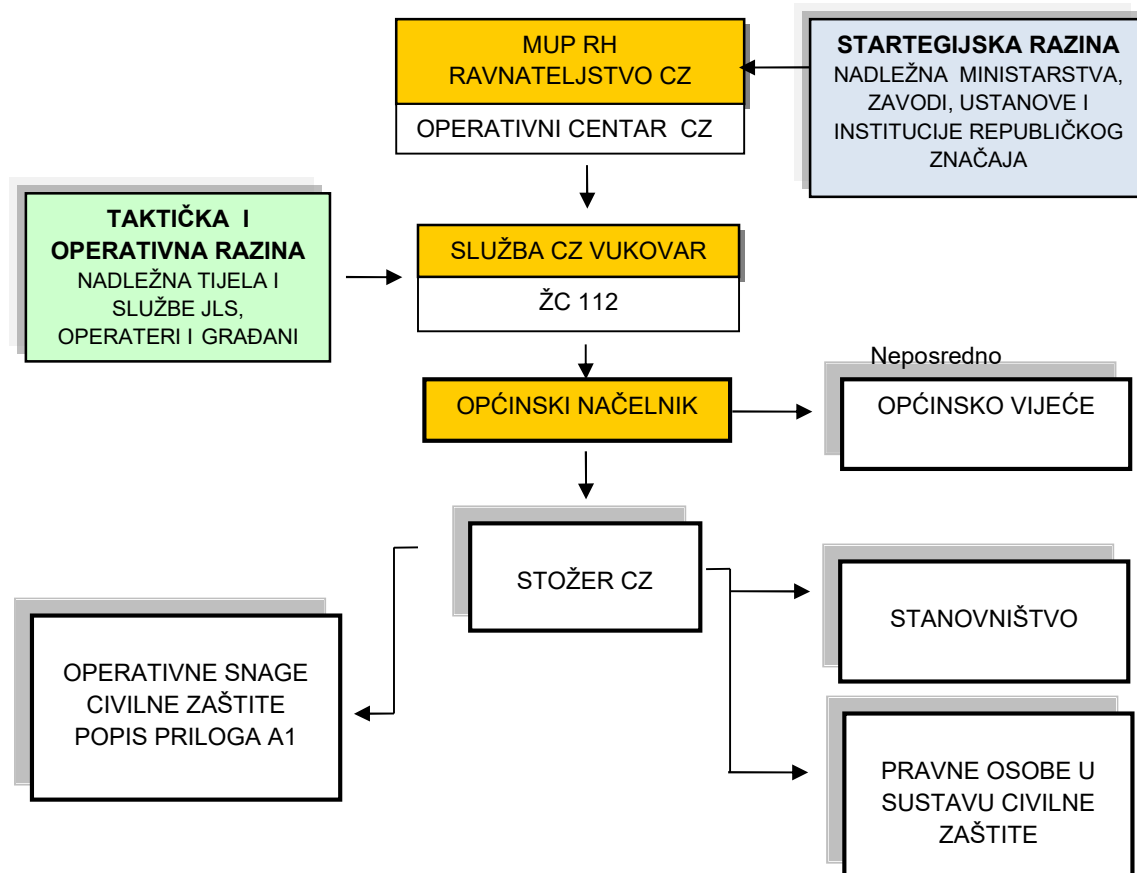
Pravne osobe iz točke 1.1. informacije odmah po saznanju dostavljaju Ravnateljstvu civilne zaštite MUP-a RH, kao i prijedloge obaveznih mjera i koraka koje su na temelju tih informacija dužni poduzeti sudionici sustava civilne zaštite.

Ravnateljstvo civilne zaštite MUP RH (putem Operativnog centra civilne zaštite) prikupljene informacije dostavlja Županijskom centru 112 Vukovar (u daljnjem tekstu ŽC 112) koji podatke dostavlja općinskom načelniku.

Postupak općinskog načelnika po prijemu informacije upozorenja:

- nalaže načelniku Stožera civilne zaštite prijenos informacija sukladno shemi prijenosa informacija
- donosi odluku o načinu upozoravanja - u dogovoru sa Službom civilne zaštite Vukovar
- vrši procjenu hitnosti i raspoloživog vremena, mogućih opasnosti i veličine ugroženog područja
- postupa po planu pripravnosti ili po planu aktiviranja-mobilizacije

Shema prijenosa informacija od značaja za civilnu zaštitu



2.3. Organizacija upozoravanja na području Općine Borovo

Sustav javnog priopćavanja

Upozoravanje	Izvršitelji	Pozitivno	Negativno
Upozoravanje određene zajednice na većem području	Hidrometeorološki zavod, OC CZ, Služba CZ Vukovar, ŽC 112, TV i radio postaje, telekomunikacijski operateri	Kvantitativna učinkovitost, sposobnost pripreme za događaj	Prijam samo onima koji imaju pristup mediju

Koristiti kod događaja koji operativnim kapacitetima sustava civilne zaštite ostavlja dovoljno vremena za pripremu i reagiranje u slučaju nadolazeće katastrofe i velike nesreće

Pojedinačno upozoravanje

Upozoravanje	Izvršitelji	Pozitivno	Negativno
Upozoravanje malog broja osoba na ciljanom području (putem letka, osobnim kontaktom ili razglasom)	Povjerenici civilne zaštite i teklíci	Nema pojave panike i dezinformacija	Potrebno određeno vrijeme i veći broj izvršitelja

Koristiti kad je nadolazeća ugroza manja, kad je ugrožen manji broj osoba na ograničenom području, kada je dovoljno vremena na raspolaganju ili po procjeni za nadopunu i otklanjanje negativnosti koje se mogu pojaviti prilikom javnog uzbunjivanja.

Sustav javnog uzbunjivanja (sirene)

Upozoravanje	Izvršitelji	Pozitivno	Negativno
Upozoravanje svih stanovnika na ugroženom području	ŽC 112, vatrogasna služba, operateri	Brzina, učinkovitost, davanje uputa za postupanje, obavijesti o mjerama zaštite i spašavanja	Mogućnost paničnih reakcija, nemogućnost verbalnog kontakta

Koristiti kada se radi o izvanrednom događaju koji nastaje iznenada i koji operativnim kapacitetima sustava civilne zaštite ne ostavlja dovoljno vremena za kvalitetno reagiranje. Stanovništvo se upozorava na nadolazeću i neposrednu opasnost jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje koji su propisani za cijelu teritoriju Republike Hrvatske

Instalirane sirene na prostoru općine – Popis priloga A1

Znakovi za uzbunjivanje - Popis priloga C

Operativni postupak

Odmah iza danog znaka za uzbunjivanje putem sirena, Županijski centar 112 davanjem priopćenja obavještava stanovništvo o vrsti opasnosti i sukladno tomu izdaje mu upute o mjerama koje je potrebno poduzeti – Popis priloga F

Na temelju informacija, uputa i preporuka Službe civilne zaštite Vukovar, svi sudionici sustava civilne zaštite na ugroženom području započinju s provođenjem priprema za djelovanje u izvanrednim događajima, sukladno vlastitim planovima djelovanja civilne zaštite.

Općinski načelnik sukladno vlastitoj procjeni ili dobivenoj zapovjedi, dalje postupa po planu pripravnosti ili po planu aktiviranja-mobilizacije.

Posebno je potrebno razraditi način uzbunjivanja osoba s invaliditetom na način da se definiraju primjereni dopunski načini uzbunjivanja koji se razlikuju u odnosu na standardne, osobito po pitanju korištenja novih tehnologija i operativnih komunikacijskih postupaka, s

naglasak na prilagođavanje prijenosa informacija primjerenih kategorijama invalidnosti osoba s invaliditetom.

Popis osoba s invaliditetom – Popis priloga A1

3. Pripravnost

3.1. Mogućnosti provođenja mjera pripravnosti u odnosu na izvanredni događaj

Izvanredni događaj	Mogućnost provođenja mjera pripravnosti	Napomena
Poplava (izlivanje kopnenih vodenih tijela)	Da	
Potres	Ne	Preventivne mjere kroz prostorno planiranje
Požar otvorenog prostora	Da	
Nesreće s opasnim tvarima	Ne. U području nesreće odmah se poduzimaju mjere zaštite	Pripravnost moguća izvan područja nesreće u odnosu na specifičnosti događaja
Radiološke i nuklearne nesreće	Ne. U području nesreće odmah se poduzimaju mjere zaštite	Pripravnost moguća izvan područja nesreće u odnosu na specifičnosti događaja
Epidemija i pandemija	Da	
Ekstremne vremenske nepogode	Da	

3.2. Uvođenje mjera pripravnosti na području Općine Borovo

TKO

Općinski načelnik
Župan - u slučaju izostanka reagiranja općinskog načelnika

KADA

U slučaju nadolazeće prijetnje od prirodnih, tehničko-tehnoloških i ekoloških katastrofa i velikih nesreća

ZAŠTO

Osigurati žurno i organizirano dovođenje svih organiziranih snaga sustava civilne zaštite, gospodarskih subjekata, stanovništva i potrebnih materijalno-tehničkih sredstava do spremnosti za učinkovito operativno postupanje.

KAKO

Pisanom zapovjedi (nalogom) i dostavom iste
(u uvjetima žurnosti zapovjed se priopćava telefonom/mobitelom, fax-om, putem e-maila ili znakom za nadolazeću opasnost, uz naknadnu dostavu pisane zapovjedi.)

Nalog za uvođenje mjera pripravnosti – Popis priloga D

Po dobivanju zapovijedi-naloga, rukovodeći djelatnici operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Borovo obvezni su:

- u stanje pripravnosti staviti rukovodeću strukturu (stalno dežurstvo do opoziva ili do dobivanja naloga za aktiviranje),
- provjeriti trenutnu raspoloživost materijalno-tehničkih sredstva i njihovu ispravnost,
- provjeriti trenutnu raspoloživost ljudskih kapaciteta
- izvijestiti stožer civilne zaštite o trenutnim mogućnostima za djelovanje

3.3. Mjere pripravnosti po koracima

PRVI KORAK PRIPRAVNOSTI

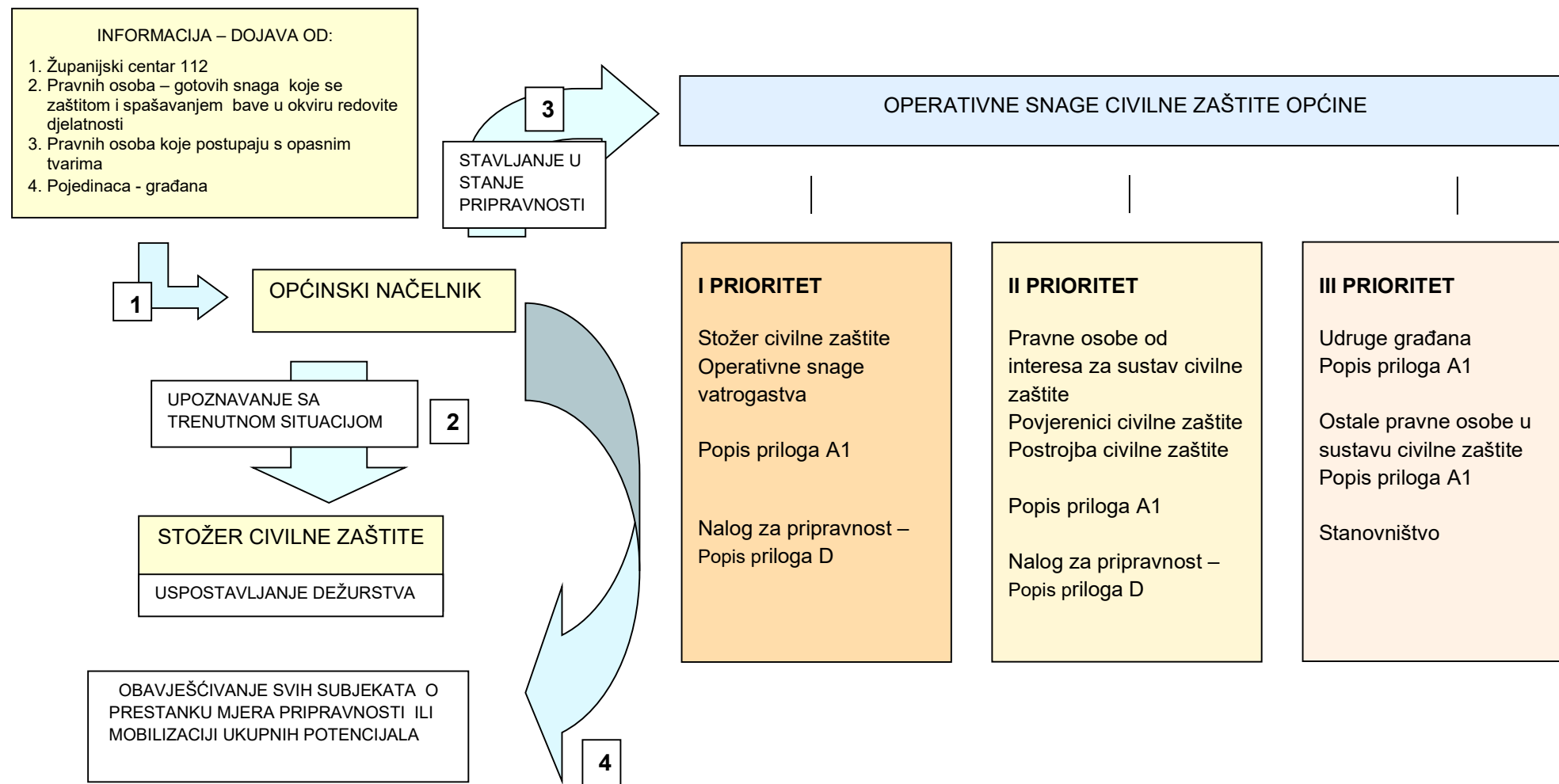
Sadržaj mjere	Postupci u provođenju	Izvršitelji
Ažurirati sve dokumente iz plana djelovanja civilne zaštite, te provjeriti osposobljenost izvršitelja planiranih zadatka.	Ažurirati dokumente Plana djelovanja civilne zaštite, poglavito u dijelu koji se odnosi na mobilizaciju (ažurirati podatke o izvršiteljima mobilizacije-aktiviranja, teklićima, pozivima za aktiviranje pripadnika operativnih snaga i pripadnika postrojbe civilne zaštite, ažurirati brojeve telefona)	Načelnik Stožera civilne zaštite
Uvesti dežurstva u operativnim snagama civilne zaštite	Uvesti stalna ili povremena dežurstva (prema primljenoj zapovijedi) stožera civilne zaštite i operativnih snage te ustrojiti i voditi knjigu dežurstava i izvješćivati nadređenu instancu koja je izdala zapovijed za uvođenje mjera pripravnosti	Načelnik Stožera civilne zaštite
Provjeriti ispravnost tehničkih uređaja za javno uzbunjivanje, upoznati građane sa znakovima za uzbunjivanje, obvezama i postupcima u provođenju mjera civilne zaštite	Provjeriti tehničku ispravnost vatrogasnih sirena. Upoznati građane sa znakovima za uzbunjivanje, te postupcima nakon javne obznane svakog zvučnog znaka opasnosti ponaosob, te postupcima u provođenju mjera civilne zaštite poglavito: sklanjanja, protupožarne zaštite, prve pomoći, evakuacije i zbrinjavanja, samopomoći i uzajamne pomoći.	Načelnik Stožera civilne zaštite Rukovoditelj Županijskog centra 112
Otpočeti sa izgradnjom i uređenjem zaklona za sklanjanje stanovništva	Dovesti u stanje uporabljivosti sve evidentirane prostore za sklanjanje, ojačati ih vrećama pijeska. U tu svrhu angažirati svu raspoloživu građevinsku operativu. Po potrebi pripremiti po domaćinstvima priručna sredstva za zamračivanje ili	Načelnik Stožera civilne zaštite Član stožera civilne zaštite zadužen za

	hermetizaciju.	sklanjanje Vlasnici prostora za sklanjanje Građevinske tvrtke
--	----------------	--

DRUGI KORAK PRIPRAVNOSTI

Sadržaj mjere	Postupci u provođenju	Izvršitelji
Izvršiti mobilizaciju (aktiviranje) operativnih snaga civilne zaštite i započeti aktivnosti utvrđene u planu djelovanja civilne zaštite.	Postupiti u skladu sa zapovjedi za aktiviranje operativnih snaga civilne zaštite i postrojbi civilne zaštite u skladu sa rješenjima iz dijela Plana koji se odnose na aktiviranje operativnih snaga.	Načelnik Stožera civilne zaštite Nositelji aktiviranja operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za civilnu zaštitu

3.4. Organizacija stavljanja u pripravnost operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Borovo



Standardni operativni postupci općinskog načelnika:

- prijem informacije o nadolazećoj opasnosti
- procjena raspoloživog vremena za reagiranje
- pozivanje i upoznavanje sa situacijom načelnika stožera civilne zaštite i stručnih službi općine
- donošenje odluke o uvođenju mjera pripravnosti
- praćenje realizacije naloženih mjera
- stjecanje uvida u stanje spremnosti snaga sustava civilne zaštite
- zapovijedanje dodatnih mjera radi otklanjanja uočenih slabosti
- izvještavanje nadređenog stožera civilne zaštite i Službe civilne zaštite Vukovar (putem Županijskog centra 112) o provedenim mjerama, uočenim slabostima i nedostacima

Standardni operativni postupci načelnika Stožera civilne zaštite

- pozivanje članova stožera civilne zaštite i upoznavanje sa situacijom
- priprema elemenata za izradu zapovijedi o uvođenju mjera pripravnosti
- izrada i distribucija zapovijedi o uvođenju mjera pripravnosti
- organizacija provođenja potrebitih mjera pripravnosti
- prikupljanje izvješća pristiglih od snaga civilne zaštite, analiza provedenih mjera, uočavanje slabosti i predlaganje mjera za otklanjanje
- praćenje stanja popunjenosti snaga sustava civilne zaštite ljudstvom i materijalno-tehničkim sredstvima
- priprema analiza i izvješća
- organiziranje dežurstva u stožeru civilne zaštite

Standardni operativni postupci rukovoditelja operativnih snaga sustava civilne zaštite definirani su njihovim operativnim planovima, a standardni operativni postupci pripadnika postrojbi civilne zaštite razrađeni su njihovim postupkovnicima.

4. Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite

U sklopu priprema za provođenje mobilizacije/aktiviranja operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Borovo, općinski načelnik donio je potrebne odluke, rješenja i planove – Popis priloga B

Odlukom o određivanju operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite, pravnim osobama utvrđene su konkretne zadaće o kojima se obavještavaju na način da im se dostavi cjelovita odluka ili u pravilu izvodom iz odluke.

Pravne osobe obuhvaćene odlukom u obvezi su izraditi Operativni plan civilne zaštite u kojem će razraditi tko će provesti zadaće, kada – prije, za vrijeme ili neposredno nakon velike nesreće i katastrofe, s kojim resursima te tko je za organiziranje snaga i provođenje zadaća odgovoran

4.1. Prenošnje, priopćavanje i objava naloga za aktiviranje/mobilizaciju

TKO

aktiviranje/mobilizaciju operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Borovo nalaže općinski načelnik

KADA

se na temelju relevantnih podataka sustava ranog upozoravanja, spozna da izvanredni događaj ima tendenciju razvoja u veliku nesreću i katastrofu ili kada je proglašena velika nesreća i katastrofa

S CILJEM

osigurati žurno i organizirano dovođenje svih organiziranih snaga sustava civilne zaštite, gospodarskih subjekata, stanovništva i potrebnih materijalno-tehničkih sredstava do spremnosti za učinkovito operativno postupanje.

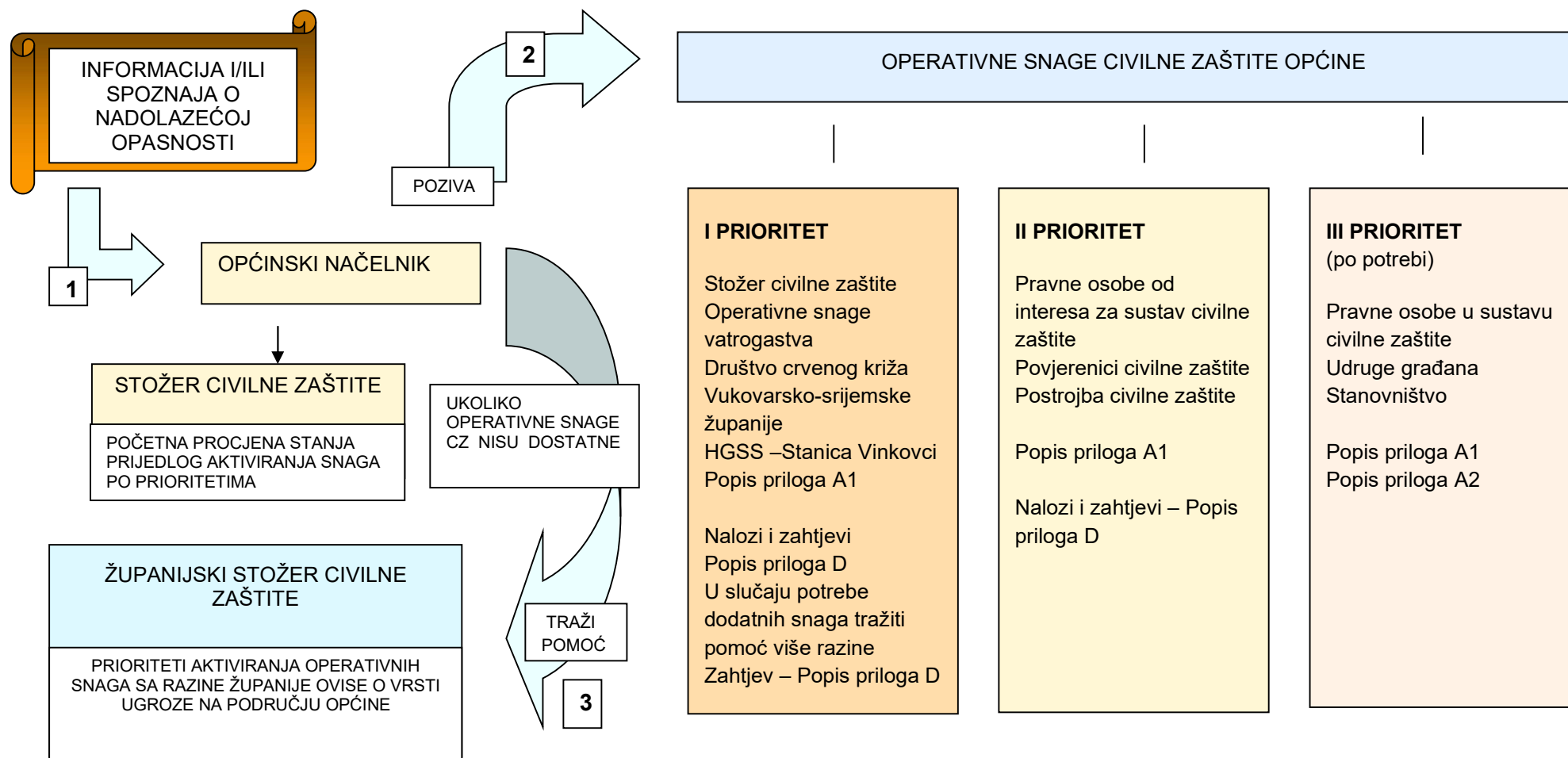
KAKO

na način da u svoj ured pozove načelnika Stožera civilne zaštite općine i naloži mobilizaciju (aktiviranje)

U uvjetima žurnosti nalog se operativnim snagama civilne zaštite općine priopćava telefonom/mobitelom, fax-om, putem e-maila ili znakom za nadolazeću opasnost, (uz naknadnu dostavu pisanog naloga)

U slučaju izostanka reakcije općinskog načelnika, mobilizaciju/aktiviranje može naložiti župan.

4.2. Shema mobilizacije/aktiviranja operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Borovo



Standardni operativni postupak općinskog načelnika Općine Borovo

U trenutku davanja naloga za mobilizaciju/aktiviranje općinski načelnik će:

- definirati koje operativne snage sustava civilne zaštite (po prioritetu do potrebne razine) će mobilizirati/aktivirati - shema mobilizacije/aktiviranja – Popis priloga C
- odlučiti koji sustav pozivanja će koristiti u provođenju mobilizacije/aktiviranja
- stupiti u kontakt sa Službom civilne zaštite Vukovar putem Županijskog centra 112 kako bi dobio blagovremenu i učinkovitu pomoć
- o svemu obavijestiti predsjednika Općinskog vijeća

Ako su svi raspoloživi kapaciteti sustava civilne zaštite općine aktivirani a nedostatni, na zahtjev načelnika Stožera civilne zaštite općine daje pozitivno mišljenje za traženje pomoći sa više hijerarhijske razine sustava civilne zaštite.

Kada prestane potreba za operativnim djelovanjem mobiliziranih kapaciteta operativnih snaga, općinski načelnik posebnim aktom nalaže provođenje demobilizacije ljudstva, sredstava i opreme.

4.2.1. Mobilizacija/aktiviranje Stožera civilne zaštite Općine Borovo

Stožer civilne zaštite je dio snaga za prvi odgovor i odgovoran je za operativno usklađivanje djelovanja operativnih snaga civilne zaštite.

Nalogodavac	Općinski načelnik	
Izvršitelj	Načelnik Stožera civilne zaštite	Aktivira stručnog suradnika (tajnik stožera) Popis priloga A1
Mjesto prikupljanja	Sjedište općine	
Vrijeme aktiviranja	30 min	
Način aktiviranja	Pisanim nalogom	Nalog – Popis priloga D Upute za tekljica – Popis priloga F
	Telefonom, uz naknadnu dostavu pisanog naloga	Popis priloga A1 Shema pozivanja – Popis priloga C

Popis članova stožera civilne zaštite – Popis priloga A1

Nalog za mobilizaciju – Popis priloga D

Članovi stožera civilne zaštite mobiliziraju se kapacitetima općine.

Standardni operativni postupak načelnika Stožera civilne zaštite:

- odmah po okupljanju Stožera civilne zaštite upoznaje članove stožera sa razlogom mobilizacije
- predlaže općinskom načelniku mobilizaciju-aktiviranje dijela ili svih operativnih snaga (ukoliko imenovani do tog trenutka nije donio odluku o mobilizaciji operativnih snaga)
- rukovodi radom Stožera na izradi početne grube procjene posljedica izazvanih štetnim događajem u najkraćem vremenu
- sukladno odluci općinskog načelnika pokreće mobilizaciju operativnih snaga sustava civilne zaštite,

- koordinira i prati provođenje izdanih zapovjedi i dinamiku realizacije te u slučaju potrebe predlaže mjere za otklanjanje uočenih slabosti,
- pruža stručnu potporu općinskom načelniku u sprečavanju, ublažavanju i otklanjanju posljedica štetnog događaja,
- ako aktivirani kapaciteti civilne zaštite nisu dostatni, načelnik Stožera civilne zaštite od općinskog načelnika traži suglasnost na zahtjev za traženje pomoći više hijerarhijske razine sustava civilne zaštite – Popis priloga D

Po dobivenoj suglasnosti, načelnik Stožera civilne zaštite Općine Borovo upućuje Stožeru civilne zaštite Vukovarsko - srijemske županije pismeni zahtjev za angažiranje dodatnih snaga i sredstava sa više hijerarhijske razine sustava civilne zaštite – Popis priloga D.

4.2.2. Mobilizacija/aktiviranje vatrogasnih postrojbi

Nalogodavac	Općinski načelnik	
Izvršitelj	Vatrogasni zapovjednik	Popis priloga A1
Mjesto prikupljanja	Na lokaciji sjedišta	
Vrijeme aktiviranja	30 min	
Način aktiviranja	Pisanim nalogom	Popis priloga D
	Telefonom, uz naknadnu dostavu pisanog naloga	Popis priloga A1
Radi dovođenja timova i materijalno tehničkih sredstava u stanje spremnosti, vatrogasni zapovjednik postupi sukladno svom operativnom planu civilne zaštite		

4.2.3. Mobilizacija/aktiviranje Društva crvenog križa Vukovarsko – srijemske županije

Društvo crvenog križa nije ustrojeno na području Općine. U situaciji kad je općini potrebna pomoć i ovih operativnih snaga sustava civilne zaštite, načelnik Stožera civilne zaštite postupi sukladno točki 11. Plana djelovanja civilne zaštite. Do pomoći više razine sustava civilne zaštite dolazi se ispunjavanjem uvjeta kroz tri koraka kako slijedi:

I KORAK	Načelnik Stožera civilne zaštite traži od općinskog načelnika suglasnost za pomoć sa više razine sustava civilne zaštite – Popis priloga D
II KORAK	Općinski načelnik DAJE- NE DAJE suglasnost na zahtjev – Popis priloga D
III KORAK	Po dobivenoj suglasnosti općinskog načelnika, načelnik Stožera civilne zaštite općine Borovo upućuje Stožeru civilne zaštite Vukovarsko-srijemske županije zahtjev kojim traži pomoć više razine sustava civilne zaštite – Popis priloga D

4.2.4. Mobilizacija/aktiviranje Hrvatske gorske službe spašavanja – Stanica Vinkovci

Hrvatska gorska služba spašavanja nije ustrojena na području Općine. U situaciji kad je općini potrebna pomoć i ovih operativnih snaga sustava civilne zaštite, načelnik Stožera civilne zaštite postupi sukladno točki 11. Plana djelovanja civilne zaštite. Do pomoći više razine sustava civilne zaštite dolazi se ispunjavanjem uvjeta kroz tri koraka kako slijedi:

I KORAK	Načelnik Stožera civilne zaštite traži od općinskog načelnika suglasnost za pomoć sa više razine sustava civilne zaštite – Popis priloga D
II KORAK	Općinski načelnik DAJE- NE DAJE suglasnost na zahtjev – Popis priloga D
III KORAK	Po dobivenoj suglasnosti općinskog načelnika, načelnik stožera civilne zaštite općine Borovo upućuje Stožeru civilne zaštite Vukovarsko-srijemske županije zahtjev kojim traži pomoć više razine sustava civilne zaštite – Popis priloga D

4.2.5. Mobilizacija/aktiviranje pravnih osoba od interesa za civilnu zaštitu Općine Borovo

Nalogodavac	Općinski načelnik	
Izvršitelj	Rukovoditelji pravnih osoba	Popis priloga A1
Mjesto prikupljanja	Na lokaciji sjedišta	
Vrijeme aktiviranja	30 min	
Način aktiviranja	Pisanim nalogom	Popis priloga D
	Telefonom, uz naknadnu dostavu pisanog naloga	Popis priloga A1
Radi dovođenja timova i materijalno tehničkih sredstava u stanje spremnosti, rukovoditelji pravnih osoba postupaju sukladno svojim operativnim planovima civilne zaštite		

4.2.6. Mobilizacija povjerenika civilne zaštite

Nalogodavac	Općinski načelnik	
Izvršitelj aktiviranja	Načelnik Stožera civilne zaštite	Popis povjerenika civilne zaštite Popis priloga A1 Upute za rad povjerenika civilne zaštite - Popis priloga F
Mjesto prikupljanja	Sjedište stožera civilne zaštite	
Vrijeme mobilizacije	45 min	
Način aktiviranja	Pisanim nalogom	Popis priloga D
	Telefonom, uz naknadnu dostavu pisanog naloga	Popis priloga A1

4.2.7. Mobilizacija postrojbe civilne zaštite

Nalogodavac	Općinski načelnik	
Izvršitelj aktiviranja	Načelnik Stožera civilne zaštite	Popis priloga A1
Mjesto prikupljanja		
Adresa lokacije		
Odgovorna osoba na lokaciji	Zapovjednik postrojbe civilne zaštite	Popis priloga A1
Vrijeme mobilizacije	3 sata	
Način pozivanja	Pisanim nalogom	Popis priloga D
	Telefonom, uz naknadnu dostavu pisanog naloga	Popis priloga A1
Zapovjednici postrojbi civilne zaštite postupaju sukladno operativnim postupkovnicima		

Popis pripadnika postrojbe civilne zaštite – Popis priloga A1

4.2.8 Mobilizacija rukovoditelja skloništa, vlasnika kapaciteta za zbrinjavanje i ostalih pravnih osoba u sustavu civilne zaštite

Mobilizaciju rukovoditelja skloništa, vlasnika kapaciteta za zbrinjavanje i ostalih pravnih osoba u sustavu civilne zaštite nalaže Općinski načelnik pisanim nalogom.

Nalog za mobilizaciju pripadnika civilne zaštite – Popis priloga D.

4.3. Organizacija popune operativnih snaga sustava civilne zaštite obveznicima i osobnim i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima

Popuna operativnih snaga obveznicima vrši se:

- imenovanjem na dužnosti u Stožer civilne zaštite
- na principu radne obveze za pravne osobe koje se poslovima civilne zaštite bave u redovitoj djelatnosti
- određivanjem stručnih timova ili potrebitog broj zaposlenika ili članova udruge za izvršavanje dobivene zadaće u sustavu civilne zaštite

Organizacija popune osobnim i skupnim materijalno tehničkim sredstvima:

- članovi Stožera civilne zaštite općine popunjavaju se opremom i sredstvima za rad od stručnih službi općine (sredstva veze, računalna oprema i dr.),
- žurne službe (Vatrogastvo, crveni križ, HGSS – Stanica Vinkovci) popunjavaju se materijalnim sredstvima iz vlastitih izvora koja koriste i tijekom redovitih aktivnosti,
- pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite koriste opremu i sredstva vlastitih tvrtki, sukladno dobivenoj zadaći,
- udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite općine koriste vlastitu opremu i sredstva, sukladno dobivenoj zadaći.
- fizičke osobe i privatnici koriste vlastitu opremu i sredstva vlastitih tvrtki sukladno dobivenoj zadaći.

4.4. Troškovi angažiranih pravnih osoba i mobiliziranih pripadnika civilne zaštite

Troškove materijalnih prava snosi nadležno tijelo koje je izdalo nalog za mobilizaciju. Naknadu troškova angažiranog ljudstva, pripadnika civilne zaštite, provoditi prema "Uredbi o načinu i uvjetima za ostvarivanje materijalnih prava mobiliziranih pripadnika postrojbi civilne zaštite za vrijeme sudjelovanja u aktivnostima u sustavu civilne zaštite" ("Narodne novine" broj 33/17).

Zahtjev za naknadu plaće - Popis priloga G

Potvrda o mobilizaciji - Popis priloga G

Zahtjev za isplatu naknade po danu mobilizacije i troškova prijevoza - Popis priloga G

Naknadu troškova davatelja materijalno-tehničkih sredstava (radnih strojeva i teretnih vozila) te privremeno oduzete pokretnine provoditi prema "Uredbi o načinu utvrđivanja naknade za privremeno oduzete pokretnine radi provedbe mjera zaštite i spašavanja" ("Narodne novine" broj 85/06).

Zapisnik o privremenom oduzimanju pokretnine - Popis priloga G

Zapisnik o povratu privremeno oduzete pokretnine - Popis priloga G

Zahtjev za naknadu za privremeno oduzetu pokretninu - Popis priloga G

5. Grafički dio

Z 01 - OPĆINA BOROVO

Z 04 - PLINSKA MREŽA

Z 05 - PLINSKA MREŽA - SHEMA VENTILA

Z 07 - ŠUMSKE POVRŠINE

Z 07 1 -POLJOPRIVREDNE I ŠUMSKE POVRŠINE ŠUMSKE POVRŠINE

Z 02 - PROMETNICE

Z 03 - ELEKTROENERGETSKA MREŽA

Z 06 - HIDRANTSKA MREŽA I IZVORIŠTA VODE

6. Prilozi

Popis priloga A1

Prilog A1.1	Popis članova stožera civilne zaštite
Prilog A1.2	Popis članova postrojbe civilne zaštite
Prilog A1.3	Popis povjerenika civilne zaštite
Prilog A1.4	Popis teklića
Prilog A1.5	Popis pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite
Prilog A1.6	Popis vatrogasnih postrojbi
Prilog A1.7	Društvo crvenog križa Vukovarsko – srijemske županije
Prilog A1.8	HGSS - Stanica Vinkovci
Prilog A1.9	Popis tvrtki vodoopskrbe i komunalnih tvrtki
Prilog A1.10	Popis udruga građana
Prilog A1.11	Popis škola
Prilog A1.12	Popis dječjih vrtića
Prilog A1.13	Popis domova za starije i nemoćne
Prilog A1.14	Popis osoba s invaliditetom
Prilog A1.15	Popis sirena
Prilog A1.16	Popis skloništa i drugih prostora za sklanjanje stanovništva
Prilog A1.17	Kapaciteti pravnih i fizičkih osoba od interesa za sustav civilne zaštite

Popis priloga A2

Prilog A2.1	Popis nadležnih policijskih postaja
Prilog A2.2	Popis zdravstvenih ustanova
Prilog A2.3	Popis veterinarskih ustanova
Prilog A2.4	Popis područnih ureda Županijske službe Vukovar, Hrvatskog zavoda za socijalni rad
Prilog A2.5	Popis inspekcijskih službi
Prilog A2.6	Popis šumarija
Prilog A2.7	Popis medija
Prilog A2.8	Popis mrtvozornika
Prilog A2.9	Popis rukovoditelja obrane od poplava

Popis priloga A3

Prilog A3.1	Popis operatera kritične infrastrukture
Prilog A3.2	Popis prometnica (cestovnih i željezničkih) po kojima je odobren prijevoz opasnih tvari
Prilog A3.3	Popis pravnih osoba koje postupaju s opasnim tvarima
Prilog A3.4	Popis teritorijalnih jedinica za izravnu provedbu mjera obrane od poplava

Popis priloga A4

Prilog A4.1	Matrica za izradu operativnog plana sklanjanja stanovništva
Prilog A4.2	Matrica za izradu operativnog plana evakuacije stanovništva
Prilog A4.3	Matrica za izradu operativnog plana veterinarske evakuacije
Prilog A4.4	Matrica za izradu operativnog plana evakuacije materijalnih dobara
Prilog A4.5	Matrica za izradu operativnog plana evakuacije kulturnih dobara
Prilog A4.6	Matrica za izradu operativnog plana razmještaja - zbrinjavanja stanovništva po naseljima i objektima
Prilog A4.7	Matrica za izradu operativnog plana razmještaja - zbrinjavanja stoke
Prilog A4.8	Matrica za izradu operativnog plana razmještaja - zbrinjavanja materijalnih i kulturnih dobara

Popis priloga B - odluke

Prilog B1	Odluka o određivanju operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite
Prilog B2	Odluka o imenovanju stožera civilne zaštite
Prilog B3	Odluka o ustrojstvu postrojbe civilne zaštite
Prilog B4	Rješenje o imenovanju povjerenika civilne zaštite
Prilog B5	Odluka o pripremi i načinu provođenja aktiviranja/mobilizacije stožera civilne zaštite i operativnih snaga sustava civilne zaštite
Prilog B6	Odluka o sustavu pozivanja stožera civilne zaštite
Prilog B7	Odluka o sustavu pozivanja postrojbe civilne zaštite

Popis priloga C - sheme

Prilog C1	Shema pozivanja članova stožera civilne zaštite
Prilog C2	Shema prijenosa informacija u sustavu civilne zaštite (ujedno i shema prijenosa naloga-signala za mobilizaciju)
Prilog C3	Organizacija stavljanja u pripravnost i/ili mobilizacije/aktiviranja operativnih snaga sustava civilne zaštite po prioritetima
Prilog C4	Shema provođenja obveza iz Državnog plana zaštite od poplava
Prilog C5	Shema postupanja prilikom traženja pomoći od više hijerarhijske razine sustava civilne zaštite
Prilog C6	Znakovi za uzbunjivanje

Popis priloga D – nalozi i zahtjevi

Prilog D1	Nalog za uvođenje mjera pripravnosti
Prilog D2	Nalog za mobilizaciju Stožera civilne zaštite
Prilog D3	Nalog za mobilizaciju vatrogasne postrojbe
Prilog D4	Nalog za mobilizaciju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite
Prilog D5	Nalog za mobilizaciju povjerenika civilne zaštite
Prilog D6	Nalog za mobilizaciju postrojbe civilne zaštite
Prilog D7	Zahtjev za suglasnost na zahtjev za traženje pomoći od više hijerarhijske razine sustava civilne zaštite
Prilog D8	Suglasnost na zahtjev za traženje pomoći od više hijerarhijske razine sustava civilne zaštite
Prilog D9	Zahtjev kojim se traži pomoć više hijerarhijske razine

Prilog D10	Zahtjev za zabranu prometovanja
Prilog D11	Zahtjev za popravak i stavljanje u funkciju (objekti kritične infrastrukture),
Prilog D12	Obrazac naloga za mobilizaciju obveznika civilne zaštite

Popis priloga E - izvješća

Prilog E1	Izvješće o izvršenoj mobilizaciji stožera civilne zaštite
Prilog E2	Izvješće o izvršenoj mobilizaciji postrojbi civilne zaštite
Prilog E3	Izvješće o izvršenoj mobilizaciji materijalno-tehničkih sredstava

Popis priloga F - upute

Prilog F1	Upute za načelnika stožera civilne zaštite
Prilog F2	Upute za aktiviranje sustava teklića
Prilog F3	Upute za teklića
Prilog F4	Upute za povjerenika civilne zaštite
Prilog F5	Upute za stanovništvo
Prilog F6	Upute o organizaciji sklanjanja i boravka u skloništu (objektu za sklanjanje)
Prilog F7	Upute o napuštanju mjesta prebivališta u slučaju evakuacije

Popis priloga G - ostalo

Prilog G1	Zahtjev za naknadu plaće
Prilog G2	Potvrda o mobilizaciji
Prilog G3	Zahtjev za isplatu naknade po danu mobilizacije i troškova prijevoza
Prilog G4	Zapisnik o privremenom oduzimanju pokretnine
Prilog G5	Zapisnik o povratu privremeno oduzete pokretnine
Prilog G6	Zahtjev za naknadu za privremeno oduzetu pokretninu

Popis priloga H – nalozi za mobilizaciju

Prilog H1	Nalozi za mobilizaciju članova stožera civilne zaštite
Prilog H2	Nalozi za mobilizaciju pripadnika postrojbi civilne zaštite
Prilog H3	Nalozi za mobilizaciju povjerenika civilne zaštite
Prilog H4	Nalozi za mobilizaciju davatelja materijalno-tehničkih sredstava

II. POSEBNI DIO

7. Mjere civilne zaštite po ugrozama

7.1. Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite u spašavanju od poplava

Analiza i zaključci rizika od poplave za Općinu Borovo

- Na osnovu dva scenarija (najgori mogući i vjerojatni) sačinjena je matrična analiza
- Mogućnost pogreške uvjetovana je širinom razreda u matričnim alatima

a) Učestalost

- Bez obzira što najgori moći scenarij dovodi do skoro potpunog uništenja prostora općine vjerojatnost njegovog pojavljivanja je u periodu do 100 godina
- Vjerojatnost pojavljivanja mogućeg neželjenog scenarija je tri godine i on predstavlja glavni rizik sa osnova vjerojatnosti.

b) Ocjena kategorije na život i zdravlje ljudi

- Analizom je vidljivo da najgori mogući scenarij bitno utječe na život i zdravlje ljudi
- Vjerojatni scenarij nema veći utjecaj na život i zdravlje ljudi

c) Utjecaj na gospodarstvo

- Najgori mogući scenarij dovodi do vrlo visokih šteta u gospodarstvu
- Vjerojatni scenarij ima niže štete u gospodarstvu i postoji mogućnost njihovog smanjenja uvođenjem pravovremenih mjera

d) Kritična infrastruktura i socijalna stabilnost

- Kod najgoreg mogućeg scenarija dolazi do potpunog urušavanja kritične infrastrukture jer je cijelo područje općine u zahvatu visoke vode
- Vjerojatni scenarij ne opterećuje kritičnu infrastrukturu osim dijela kanalskog sustava čije uređenje je i pozitivan odgovor – dovodi do smanjenja rizika

Zaključak

- moguće kratke vodne ugroze od elementarnih nepogoda
- razina opremljenosti snage Općine djelomično dostatna za samostalno rješavanje problema

Preporuka:

- aktivnije urediti sustav kanalske mreže, te eventualne neuralgične točke ukloniti iz sustava
- osigurati stalnu i aktivnu suradnju sa VGO radi pravovremeno informiranja
- u prostorima lokalnog DVD-a osigurati skladišni prostor sa 4000 vreća a sa VGO deponiju pijeska na prikladnom mjestu.

7.1.1. Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava

Organizacijske jedinice Hrvatskih voda – Popis priloga A2	odgovorne su za stanje obrambenog sustava na slivnom području za koje su osnovane
Trgovačka društva (licencirane pravne osobe) - Popis priloga A2	odgovorna su za stanje obrambenog sustava i izravnu provedbu mjera obrane od poplava sukladno posebnom ugovoru
Hrvatske vode provode obranu i tumače stanje obrane od poplava, dok je ŽC 112 komunikacijska jedinica koja povezuje Hrvatske vode sa ostalim sudionicima obrane od poplava (sukladno Protokolu o načinu komuniciranja - Popis prilog C	

Pripremno stanje po dionicama

Proglašava ga rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja sukladno provedbenom planu
O tome obavještava Glavni centar obrane od poplava
Rukovoditelji dionica obavljaju pregled stanja vodotoka i vodnih građevina i procjenjuju slaba mjesta
Vodo čuvari vrše stalni nadzor i prikupljaju podatke

Općinski načelnik na ovom stupnju obrane od poplava održava vezu sa Županijskim centrom 112 radi pravovremene informiranosti.

Redovita obrana od poplava po dionicama

Početak i prestanak proglašava i ukida rješenjem rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja sukladno provedbenom planu
O tome obavještava Glavni centar obrane od poplava, ali od tog trenutka uspostavlja stalnu vezu i s Službom CZ Vukovar sve do prestanka redovite obrane od poplava
Uspostavljaju se stalna dežurstva rukovoditelja dionica, obrambenih centara i sustava veza.
Izdaje se nalog za aktiviranje pravne osobe koja djeluje na branjenom području

Postupak općinskog načelnika - postupa po dijelu plana "Pripravnost"

Operativni postupci	Nositelj	Suradnik
Prijam informacije o nadolazećoj opasnosti Sazivanje sjednice stožera Uvođenje pripravnosti gotovim operativnim snagama i pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite (po prioritetima do potrebne razine) - Prilog C3 Uvođenje dežurstva (po potrebi) Ažuriranje planova Provjera ispravnosti raspoloživog MTS-a Provjera ispravnosti uređaja za uzbunjivanje	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite ŽC 112

Izvanredna obrana od poplava po dionicama

Početak i prestanak proglašava i ukida rješenjem rukovoditelj obrane od poplava sektora sukladno provedbenom planu
Izvanredna obrana od poplava može se proglasiti i pri nižim razinama vodostaja ukoliko postoji neposredna opasnost od proboja, oštećenja ili rušenja zaštitnog nasipa
O tome obavještava Glavni centar obrane od poplava, ali od tog trenutka uspostavlja stalnu vezu i s Službom civilne zaštite Vukovar sve do prestanka redovite obrane od poplava
Nastavlja se sa stalnim dežurstvima rukovoditelja obrane od poplava, obrambenih centara, sustava veza i licenciranih pravnih osoba

Postupak općinskog načelnika - postupa po dijelu plana "Mobilizacija/aktiviranje"

Operativni postupci	Nositelj	Suradnik
Aktiviranje stožera civilne zaštite Prikupljanje informacija i procjena situacije Aktiviranje operativnih snaga sukladno prioritetima – Prilog C3 Pomoć u ojačavanju zaštitnih vodnih objekata- po zahtjevu rukovoditelja obrane od poplava Održavanje funkcija objekata kritične infrastrukture Dovođenje u funkciju kapaciteta za sklanjanje (zbrinjavanje) Davanje obavijesti stanovništvu - Prilog F	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite Županijski centar 112 Rukovoditelji operativnih snaga civilne zaštite Vlasnici objekata kritične infrastrukture

Izvanredno stanje

Ukoliko prosudi da postoji opasnost od prodora vode ili razlijevanja nasipa, rukovoditelj obrane od poplava sektora može predložiti:

poduzimanje mjera privremenog ograničenja ili obustave cestovnog, željezničkog i riječnog prometa na ugroženom području za vrijeme trajanja opasnosti
evakuaciju odnosno izmještanje ljudi, životinja i imovine
probijanje nasipa na ranije izabranim mjestima za slučaj kada je to neophodno potrebno radi rasterećenja vodnog vala

Postupak općinskog načelnika:

Operativni postupci	Nositelj	Suradnik
Mjere po prijedlogu rukovoditelja obrane od poplava: Proglašavanje izvanrednog stanja na ugroženom području Definiranje sigurnih zona (rukovoditelj obrane od poplava) Privremeno ograničenje ili obustava prometa Pumpanje objekata Spašavanje iz vode Sklanjanje i/ili evakuacija Zahtjev za pomoć sa razine županije	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite Županijski centar 112 Rukovoditelji operativnih snaga civilne zaštite
Provođenje mjera - prva medicinska pomoć - prva veterinarska pomoć - asanacija (humana, animalna, biljna, asanacija terena) - reguliranje prometa i osiguranja	Načelnik Stožera civilne zaštite Članovi stožera zaduženi za pojedine mjere	Zdravstvene ustanove Veterinarske ustanove Policajska uprava
Utvrđivanje štete	Općinski načelnik	Ovlaštene institucije Povjerenstvo za procjenu štete
Sanacija i čišćenje terena	Općinski načelnik	U suradnji sa nadležnim ustanovama i institucijama

Ukoliko općinski načelnik, u suradnji sa Stožerom civilne zaštite, procijeni i/ili stanje na terenu (razmjere poplave) nadilaze mogućnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na razini Općine Borovo, u suzbijanju i/ili otklanjanju posljedica poplave, upućuje zahtjeve (Popis priloga D) za angažiranjem dodatnih snaga civilne zaštite sa razine Vukovarsko-srijemske županije u cilju:

- provođenja mjera zdravstvenog i veterinarskog nadzora u zaštiti ljudi i životinja,
- osiguranja i poduzimanja preventivnih higijensko-epidemioloških mjera za suzbijanje pojava i širenja zaraznih bolesti,
- organiziranja provođenja mjera bakteriološke i kemijske kontrole vode za piće,
- organiziranja snabdijevanje pitkom vodom ugroženog pučanstva i sudionika uključenih u izvanrednu obranu od poplava na ugroženom području

7.1.2. Organizacija zaštite područja i naselja ugroženih poplavama i bujicama te zona ugroženih poplavnim valovima

Organizaciju provođenja obrane od poplava na zaštitnim vodnim građevinama provode Hrvatske vode. Na zahtjev rukovoditelja obrane od poplave, Općina će svojim snagama i kapacitetima pružiti pomoć Hrvatskim vodama u ojačanju nasipa, provodeći slijedeće operativne postupke:

Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
Dostava vreća na punjenje	-Stožer civilne zaštite -Komunalno poduzeće	Popis priloga A1
Punjenje vreća	-Komunalno poduzeće -Postrojba civilne zaštite opće namjene -Udruga građana -Dragovoljci	Popis priloga A1
Dostava vreća na mjesta ugroza	-Komunalno poduzeće -Tvrtke iz oblasti graditeljstva i prometa	Popis priloga A1
Obilazak kriznih mjesta	-Vatrogasne snage	Popis priloga A1
Sakupljanje vreća nakon prestanka opasnosti	-Komunalno poduzeće	Popis priloga A1

7.1.3. Organizacija i pregled obveza u ojačavanju kritične infrastrukture i provođenju drugih aktivnosti s pregledom pravnih osoba te službi koje se uključuju u obranu od poplava (zadaje nositeljima na području nadležnosti)

Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
Organizacija provođenja obrane od poplava na zaštitnim vodnim građevinama	Ustrojstvene jedinice Hrvatskih voda	Popis priloga A2
praćenje stanja kritične infrastrukture (vodoopskrba, elektroopskrba, plinoopskrba, telekomunikacije). Vlasnici kritične infrastrukture postupaju prema vlastitim operativnim planovima.	Stožer civilne zaštite Član stožera civilne zaštite za komunalne djelatnosti Vlasnici kritične infrastrukture	Popis priloga A1 Popis priloga A3
Uspostava opskrbe električnom energijom, sanacija posljedica poplave na elektroenergetskim postrojenjima	Tvrtke distributeri električne energije	Popis priloga A3
Uspostava redovne opskrbe pitkom vodom, sanacija oštećene i/ili uništene vodovodne infrastrukture	Tvrtke vodoopskrbe i odvodnje	Popis priloga A3
Popravlak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	Tvrtke davatelji telekomunikacijskih usluga	Popis priloga A3
Popravlak prometnica, uklanjanje naplavina s prometnica, ispiranje prometnica	Hrvatske ceste d.o.o Županijska uprava za	Popis priloga

	ceste Vatrogasne snage	A3
Uspostava redovne opskrbe plinom, sanacija oštećene i/ili uništene plinovodne infrastrukture.	Tvrtke distributeri plina	Popis priloga A3
Provedba osiguranja tehničke zaštite proizvodnih objekata i distribucijske mreže, neometanog djelovanja ključnih procesa i operacija, zamjenskog specijalističkog osoblja i opreme, te u slučaju potrebe preseljenje infrastrukture.	Vlasnici objekata kritične infrastrukture (pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Operativne snage sustava civilne zaštite	Popis priloga A3

Način zaštite ugroženih objekata kritične infrastrukture

Vlasnici objekata kritične infrastrukture osiguravaju neometano obavljanje svoje temeljne djelatnosti i nositelji su zaštite svojih proizvodnih i distribucijskih objekata. U tu svrhu osiguravaju zamjensko specijalističko osoblje (timove i ekipe) i rezervnu opremu.

U slučaju ugroženosti vitalnih objekata od visoke razine podzemnih voda organiziraju zaštitu istih vrećama pijeska, a po potrebi i pumpanje objekata. *(sukladno svojim operativnim planovima)*

Vlasnici objekata kritične infrastrukture u stalnoj su vezi sa stožerom civilne zaštite. Ako vlastite snage nisu dostatne za adekvatnu zaštitu, od općinskog načelnika traže pomoć operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine na način da:

- upozore na nastali problem, mjesto nastanka i moguće posljedice
- upoznaju sa mjerama koje će poduzeti
- definiraju strukturu i broj snaga za pomoć koja im je potrebna (građevinske strojeve, transportna sredstva, pumpe za vodu, potrebno ljudstvo i sl.)
- daju predvidivo vrijeme angažiranja traženih snaga.

7.1.4. Spašavanje iz vode

Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
Pumpanje vode iz objekata	Vatrogasne snage	Popis priloga A1
Neposredno spašavanje stradalih iz vode i vodom ugroženog područja	HGSS – Stanica Vinkovci	Popis priloga A1
	Vatrogasne snage	Popis priloga A1
	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	Popis priloga A1
Evakuacija stradalih	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	Popis priloga A1
	Vlasnici prijevoznih sredstava (autobusa)	Popis priloga A1
	Postrojbe civilne zaštite opće namjene	Popis priloga A1
Zbrinjavanje stradalih	Društvo crvenog križa Vukovarsko – srijemske županije	Popis priloga A1

	Zdravstvene ustanove	Popis priloga A2
	Vatrogasne snage	Popis priloga A1
	Pravne osobe za pripremu hrane i prijevoz stanovnika	Popis priloga A1
	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	Popis priloga A1
	Postrojba civilne zaštite opće namjene	Popis priloga A1

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

Ako kapaciteti Hrvatskih voda i licenciranih pravnih osoba za obranu od poplava nisu dostatni za obranu od poplava, odnosno postoji potreba za angažiranjem dodatnih materijalno-tehničkih sredstava pravnih osoba sa područja Općine Borovo, općinski načelnik će na temelju zahtjeva rukovoditelja obrane od poplava provesti aktiviranje:

- tvrtki iz područja graditeljstva – Popis priloga A1
- materijalno-tehničkih sredstava po vrstama - Popis priloga A1
- vatrogasne postrojbe - Popis priloga A1
- komunalne organizacije - Popis priloga A1

Kapaciteti pravnih i fizičkih osoba od interesa za sustav civilne zaštite - Popis priloga A1.

7.1.6. Organizacija pružanja medicinske pomoći i psihološke potpore

Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
Prikupljanje informacija o: -stanju bolnica, objekata primarne zdravstvene zaštite i ljekarni -popunjenosti lijekovima i sanitetskim materijalom navedenih objekata	Stožer civilne zaštite Povjerenici civilne zaštite	Popis priloga A1 Popis priloga A3
Pronalaženje, izvlačenje i iznošenje ozlijeđenih i oboljelih	HGSS – Stanica Vinkovci Vatrogasne postroje	Popis priloga A1
Trijaža Pružanje prve medicinske pomoći Prijevoz ozlijeđenih i oboljelih do zdravstvenih ustanova	Služba hitne medicine Dom zdravlja	Popis priloga A2
Zdravstveno zbrinjavanje ozlijeđenih i oboljelih u zdravstvenim ustanovama	Zdravstvene ustanove	Popis priloga A2
Poduzimanje mjera na angažiranju stručnih timova zdravstvene zaštite na otklanjanju posljedica: - psihološka potpora operativnim snagama i ugroženom stanovništvu - osiguranje dodatnog medicinskog osoblja, opreme i vozila	Hrvatski zavod za socijalni rad, Županijska služba Vukovar Društvo crvenog križa Vukovarsko – srijemske županije	Popis priloga A2 Popis priloga A1

7.1.7. Organizacija pružanja veterinarske pomoći

Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
Prikupljanje informacija o stanju objekata za uzgoj životinja	Stožer civilne zaštite	Popis priloga A1
Prikupljanje, popis i smještaj odlutale i nezbrinute stoke	Vlasnici stoke Postrojba civilne zaštite	Popis priloga A1
Liječenje životinja Sprečavanje nastanka i širenja zaraznih bolesti	Veterinarske ustanove	Popis priloga A2
Provođenje naređenih mjera nad životinjama, sirovinama i namirnicama životinjskog porijekla, objektima i opremom - klanje - kontrola stočne hrane - kontrola sirovina i namirnica životinjskog porijekla - kontrola objekata i opreme - kontrola sredstava koja mogu biti prenositelji zaraznih bolesti	Državni inspektorat Veterinarske ustanove	Popis priloga A2
Organizacija prijevoza i evakuacija životinja	Stočne farme	Popis priloga A1
Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija objekata		
Organizacija snabdijevanja veterinarskim lijekovima i opremom	Veterinarske ustanove	Popis priloga A2
Nadzor nad distribucijom namirnica životinjskog porijekla	Državni inspektorat	Popis priloga A2

7.1.8. Organizacija provođenja evakuacije – točka 9. Plana**7.1.9. Organizacija zbrinjavanja - točka 10. Plana****7.1.10. Organizacija provođenja asanacije****Humana asanacija**

Operativni postupci	Izvršitelji	Suradnici
Prikupljanje informacija o stanju uporabljivosti prostora za prihvati i identifikaciju poginulih (mrtvačnice na mjesnim grobljima)	Stožer civilne zaštite Zavod za javno zdravstvo VSŽ Popis priloga A2 Državni inspektorat Popis priloga A2	Zdravstvene ustanove Nadležni sud Policajska uprava
Prijevoz poginulih do mjesta prihvata		
Identifikacija poginulih		
Sahranjivanje poginulih na mjesnim grobljima		
Osiguranje logističke potpore - izrada ili nabavka mrtvačkih sanduka - iskop grobnih jama		

Sanitarni nadzor nad ukapanjem umrlih	Licencirani mrtvozornici Popis priloga A2	Vjerske zajednice
Osiguranje područja i zabrana kretanja		Stanovništvo
Koordinacija sa predstavnicima vjerskih zajednica		Osoblje mjesnog grobља

Animalna asanacija

Operativni postupci	Izvršitelji	Suradnici
Odrediti način zbrinjavanja lešina - ukapanje - odvoz u kafileriju	Stožer civilne zaštite Popis priloga A1 Veterinarske ustanove Popis priloga A2	Stanovništvo Teretna vozila pravnih i fizičkih osoba Agroproteinka d.d.
Odrediti lokaciju za ukapanje lešina („mrciništa“)		
Ako se planira odvoz lešina u kafileriju odrediti mjesto prikupljanja lešina		
Vršiti sanitarni nadzor nad ukapanjem lešina	Državni inspektorat Popis priloga A2	
Neškodljivo ukloniti ranjene, ozlijeđene i bolesne životinje		
Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti životinja	Stočne farme (vlasnici stoke) Popis priloga A1	
	Postrojba civilne zaštite Popis priloga A1	

Biljna asanacija

Operativni postupci	Izvršitelji	Suradnici
Praćenje stanja i uočavanje pojave biljnih bolesti	Državni inspektorat Popis priloga A2 Poljoprivredna poduzeća Poljoprivredne zadruge i OPG	Postrojba civilne zaštite Popis priloga A1
Suzbijanje i iskorjenjivanje biljnih bolesti i štetočina.		
Zabrana uzgajanja za određeno vrijeme i na određenom području pojedine vrste bilja radi sprečavanja biljnih bolesti i štetočina.		
Uništavanje zaraženog bilja i ambalaže u skladištima biljnih proizvoda.		
Provođenje dekontaminacije biljaka i biljnih proizvoda.		

Utvrđivanje obima posljedica na bilju nastalih djelovanjem biljnih bolesti i štetočina.	Stočne farme Popis priloga A1	
Ponovno zasijavanje zemljišta poljoprivrednim kulturama s ciljem ublažavanja biljnih bolesti.		

Asanacija terena

Operativni postupci	Izvršitelji	Suradnici
Stalno praćenje stanja na ugroženom području s ciljem blagovremenog otkrivanja mogućih izvora opasnosti po stanovništvo i životinje	Stožer civilne zaštite Popis priloga A1 Državni inspektorat Popis priloga A2 Komunalno poduzeće Popis priloga A1 Zdravstvene ustanove Popis priloga A2 Veterinarske ustanove Popis priloga A2	Hrvatske vode Popis priloga A2 Davatelji MTS-a Popis priloga A1 Postrojba civilne zaštite Popis priloga A1 Stanovništvo
Saniranje potencijalnih izvora ugroze		
Mjere na osobnoj i kolektivnoj zaštiti stanovništva		
Obavljanje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije prostora u kojima se okuplja veći broj ljudi, priprema hrana		
Čišćenje i odvoz mulja koji je voda nanijela. Čišćenje javnih površina		

7.1.11. Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencije

Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
ocjena stanja i funkcionalnosti prometnica	Policajska uprava Nadležna policijska postaja	Popis priloga A2
donošenje odluke o zabrani prometa - poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području -osiguranje mobilnosti prioritetnim korisnicima	Policajska uprava Nadležna policijska postaja Lovačka udruga * Stanovništvo **	Popis priloga A2
uspostava alternativnih prometnih pravaca		Popis priloga A1
provođenje mjera nadzora i čuvanja ugroženog područja		

sprečavanje pojave krađe i vandalizma		
osiguranje područja intervencija		

* po potrebi koristiti lovačku udrugu

** stanovništvo u osiguranju angažirati iznimno i isključivo u dogovoru sa nadležnom policijskom postajom

7.1.12. Informiranje javnosti o nesreći i poduzetim mjerama

Općinski načelnik će u dogovoru Službom civilne zaštite Vukovar, svojom obavješću putem ŽC 112 informirati će javnost o opsegu velike nesreće i njenim posljedicama te načinu provođenja organizirane zaštite i samozaštite stanovništva.

Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
Stanovništvo osobito obavijestiti o: - nadolazećoj opasnosti - stanju na pogođenom području - mjerama koje se poduzimaju - opasnostima za ljude, materijalna dobra i okoliš - putovima evakuacije, mjestima zbrinjavanja i pružanja prve medicinske pomoći - kakvu pomoć i kada mogu očekivati - kako provoditi osobnu i uzajamnu zaštitu - način sudjelovanja i o suradnji s operativnim snagama zaštite i spašavanja u otklanjanju posljedica - službena objava podataka o žrtvama - pristup dodatnim informacijama - ostalim činjenicama u vezi sa specifičnim okolnostima događaja.	Županijski centar 112 Pravne osobe za javno priopćavanje	Popis priloga A2

Općinski načelnik temeljem kompletnog uvida u stanje na području općine i uočenim slabostima, u svim fazama provođenja aktivnosti dodatno informira stanovništvo o svim bitnim pitanjima u cilju što bolje koordinacije stanja na terenu, sprječavanja dezinformacija i pojave panike. Obavješćivanje stanovništva na području općine, mogućim posljedicama te mjerama samopomoći i uzajamne pomoći koje je potrebno provoditi realizirat će se javnim priopćavanjem.

7.1.13. Organizacija prihvata pomoći u ljudstvu i materijalno-tehničkim sredstvima

Nakon angažiranja postojećih kapaciteta sustava civilne zaštite Općine te upućenih zahtjeva županiji, očekivane vrste pomoći su:

Vrsta pomoći		Davatelj pomoći	Nositelj aktivnosti	Suradnik
u ljudstvu	Interventni specijalistički tim za RKBN zaštitu	Više razine sustava civilne zaštite	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite
	Interventni specijalistički tim za spašavanje iz vode			Stožer civilne zaštite
	Interventna javna vatrogasna postrojba		Predstavnik vatrogastva u Stožeru civilne zaštite	Zapovjednici vatrogasnih postrojbi
	Postrojbe civilne zaštite	Više razine sustava civilne zaštite	Načelnik Stožera civilne zaštite	
	Dodatni liječnički i veterinarski timovi	Više razine sustava civilne zaštite	Član Stožera civilne zaštite za medicinsku pomoć	Liječnici i osoblje zdravstvenih ustanova
u MTS-u	Radni strojevi		Član Stožera civilne zaštite za komunalne djelatnosti	Rukovoditelji pravnih osoba
	Lijekovi i sanitetski materijal		Član Stožera civilne zaštite za medicinsku pomoć	Liječnici i osoblje zdravstvenih ustanova
	Nafta i naftni derivati (dodatna opskrba)		Načelnik Stožera civilne zaštite	INA maloprodaja
	Prehrambeni artikli (dodatna opskrba)		Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite
	Uređaj za prečišćavanje vode		Član Stožera civilne zaštite za zbrinjavanje	Odgovorna osoba na vodocrpilištu

7.2. Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite u spašavanju od potresa

Analiza i zaključci rizika od potresa za Općinu Borovo

Zaključak

Na području Općine moguć je potres maksimalnog intenziteta VIII⁰ MSC:

- očekivani maksimalno mogući potres izaziva veće štete na objektima
- broj stradalih: 30 osoba poginula, 217 osobe ozlijeđene
- Oštećenja trećeg stupnja imat će 695 stambenih objekata (teška oštećenja), oštećenja četvrtog stupnja imat će 342 stambenih objekata (razorna oštećenja). Potpuno srušeno bit će 30 stambenih objekata.
- mala ili nikakva oštećenja objekata kritične infrastrukture
- Općina s vlastitim snagama u potpunosti ne može odgovoriti na eventualnu ugrozu.

Edukacija: Obavljati sustavnu edukaciju stanovništva, uključujući djecu već od predškolske dobi, podučavajući ih o svim aspektima potresa.

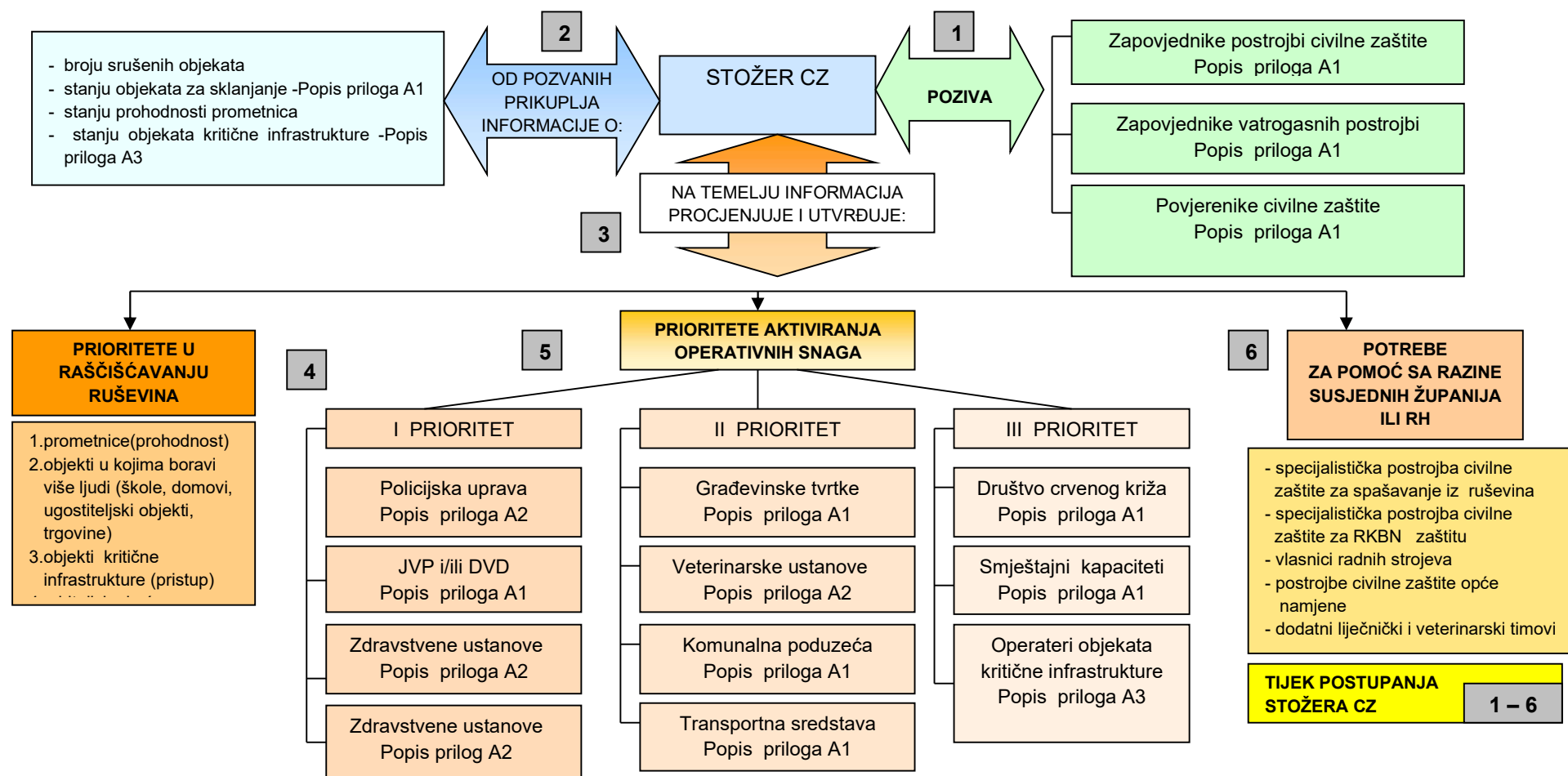
Nakon dojave ili saznanja o potresu, hitno se saziva sjednica stožera civilne zaštite i postupa na slijedeći način:

Operativni postupci	Nositelj	Suradnik
Procijeniti situaciju	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite
Aktivirati sve raspoložive snage civilne zaštite po prioritetima i početi spašavanje iz ruševina	Stožer civilne zaštite	Rukovoditelji operativnih snaga
Aktivirati stanovništvo (upute – Popis priloga F) radi: - prikupljanja informacija (putem povjerenika civilne zaštite) - poduzimanja mjera samopomoći i pomoći	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite Služba CZ Vukovar Povjerenici civilne zaštite
Osigurati prohodnost komunikacija regulaciju prometa	Nadležna policijska postaja	Davatelji MTS (radni strojevi i transportna sredstva)
Uspostaviti funkcije objekata kritične infrastrukture	Općinski načelnik	Vlasnici objekata kritične infrastrukture
Provesti mjere - gašenje požara-točka 3.mjere - prva medicinska pomoć-točka 5. mjere - prva veterinarska pomoć-točka 7. mjere - evakuacija i zbrinjavanje (po potrebi) - humana asanacija-točka 10. mjere - higijensko-epidemiološka zaštita-točka 11. mjere - osiguranje hrane i vode za piće-točka 12. mjere - asanacija terena-točka 16. mjere	Članovi stožera civilne zaštite zaduženi za pojedine mjere	Operativne snage civilne zaštite
Provesti pripreme za prihvrat humanitarne pomoći Točka 14. mjere	Općinski načelnik	Humanitarne organizacije Udruge i društva Vlasnici smještajnih kapaciteta
Raščišćavanje ruševina-točka 1. mjere	Stožer civilne zaštite	Davatelji MTS (radni strojevi i transportna sredstva) Postrojbe civilne zaštite
Izvijestiti Službu civilne zaštite Vukovar o: - stanju na području odgovornosti - provedenim aktivnostima - o potrebi aktiviranja-mobiliziranja	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite

snaga sa razine RH		
Utvrđivanje štete	Općinski načelnik	Ovlaštene institucije Komisija za procjenu štete
Sanacija i obnova	Općinski načelnik	U suradnji sa nadležnim ustanovama i institucijama

7.2.1. Organizacija raščišćavanja ruševina i spašavanje zatrpanih

Nakon provedene mobilizacije stožera civilne zaštite, i njegovog kompletiranja u sjedištu, sa kojim će se upravljati aktivnostima poradi ublažavanja i uklanjanja posljedica potresa, isti poduzima slijedeće radnje i postupke:

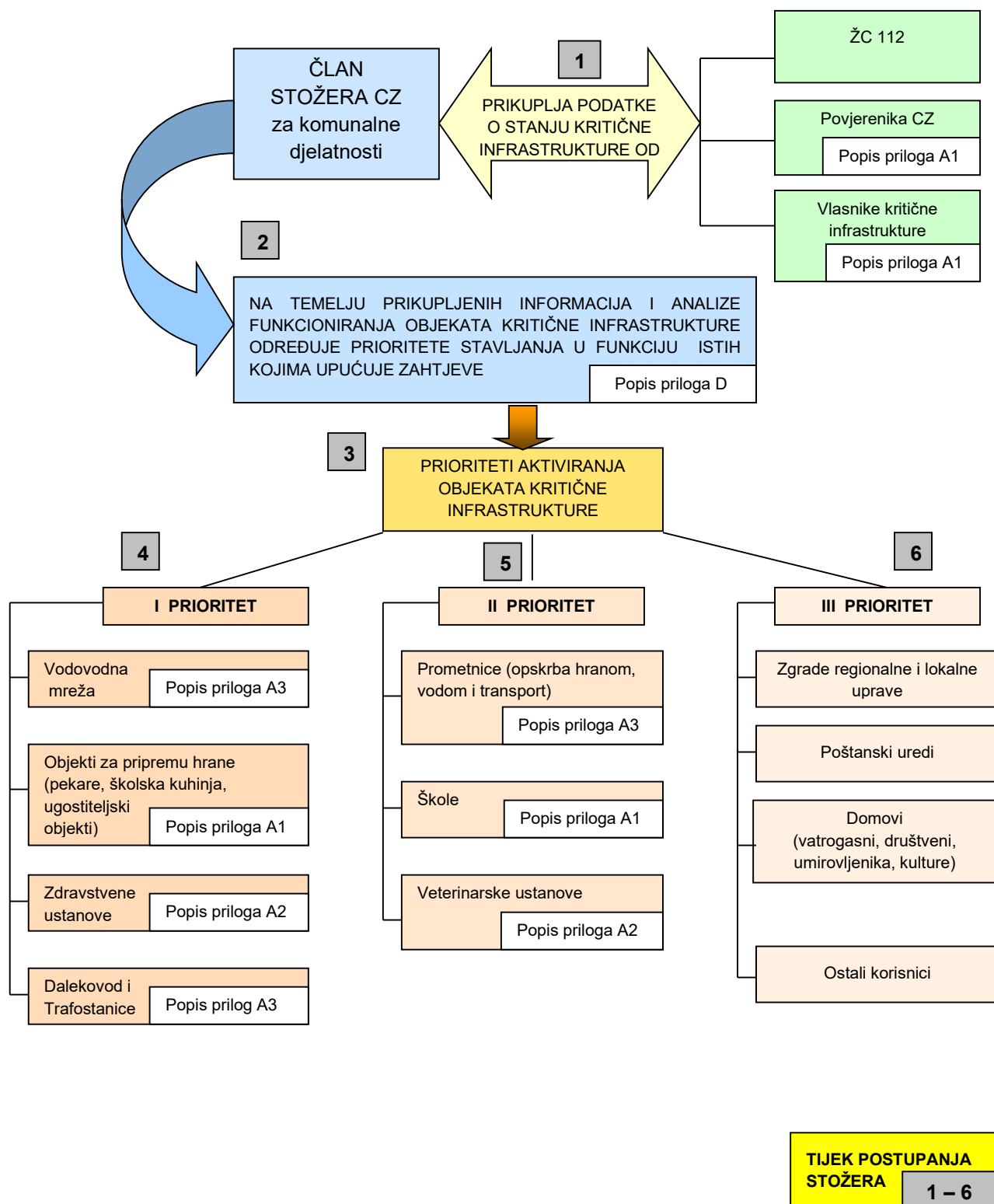


Zadace nositeljima aktivnosti

Djelatnost	Zadace
komunalne usluge Popis priloga A1	- odvoz građevinskog otpada i šuta na deponije, - intervencije na oštećenim mjestima ulične mreže spriječavanja izlivanja i oticanja vode u podrumске dijelove ruševina, - skrb o osiguranju vode za gašenje požara u rajonima gdje je isključena vodovodna mreža, - održavanje kanalizacijske mreže i čistoće, - sahranjivanje poginulih i umrlih
graditeljstvo Popis priloga A1	- rasčišćavanje 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), - ravnanje terena glede lakšeg prometa i eventualnog podizanja šatorskih i drugih privremenih naselja. - izrada objekata za privremeni smještaj ljudi, - izrada mrtvačkih sanduka, nosila i drugih pomagala,
transport Popis priloga A1	- transport unesrećenih sa područja ugroze, - dizanje i vučenje tereta (iz voznog parka za teretni promet), - suradnja i koordinacija aktivnosti sa poduzećima građevinske djelatnosti i komunalnim službama
vatrogastvo Popis priloga A1	- gašenje požara u porušanim objektima, - izvlačenje ozlijeđenih i ostalih građana iz ruševina, - opskrba vodom za piće stradalog stanovništva (cisterne), - transport ozlijeđenih u nedostatku transportnih sredstava (po potrebi).
humanitarne udruge Popis priloga A1	- provođenje mjera prve medicinske pomoći, - prikupljanje novčane pomoći (lijekovi, školski pribor, pribor za trudnice, dječja hrana, pumpe za vodu i dr.) - evakuacija, sklanjanje i zbrinjavanje
zdravstvo Popis priloga A2	- pružanje medicinske pomoći ozlijeđenima - zbrinjavanje težih bolesnika - prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti
veterina Popis priloga A2	- zbrinjavanje žive i uginule stoke u ugroženom području - evakuacija stoke iz ugroženog područja - prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti
vlasnici kritične infrastrukture Popis priloga A3	- skrb o iskapčanju električne i plinske mreže u rajonima raščišćavanja ruševina, - stavljanje u funkciju objekata kritične infrastrukture

* popis odgovornih osoba (u fizičkoj i pravnoj osobi) sa brojevima telefona u naznačenim prilogima

7.2.2. Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguravanja kontinuiteta njihovog djelovanja



Na području Općine Borovo identificirani su objekti kritične infrastrukture – Popis priloga A3. Vlasnici objekata kritične infrastrukture osiguravaju neometano obavljanje svoje temeljne djelatnosti i nositelji su zaštite svojih proizvodnih i distribucijskih objekata. U tu svrhu osiguravaju zamjensko specijalističko osoblje (timove i ekipe) i rezervnu opremu.

Vlasnici objekata kritične infrastrukture u stalnoj su vezi sa stožerom civilne zaštite. Ako vlastite snage nisu dostatne za adekvatnu zaštitu, od općinskog načelnika traže pomoć na način da:

- upozore na nastali problem, mjesto nastanka i moguće posljedice
- upoznaju sa mjerama koje će poduzeti
- definiraju strukturu i broj snaga za pomoć koja im je potrebna (građevinske strojeve, transportna sredstva, potrebno ljudstvo i sl.)
- daju predvidivo vrijeme angažiranja traženih snaga.

Tijek osposobljavanja i uspostavljanja funkcije narečenih objekata prate odgovorni iz pravnih osoba (vlasnici i operateri kritične infrastrukture (popis priloga A3) u čijoj je nadležnosti dotični objekat kritične infrastrukture.

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

Organizacija gašenja požara je u nadležnosti člana stožera civilne zaštite predstavnika vatrogastva koji aktivira raspoložive operativne snage vatrogastva (popis priloga A1). U gašenju požara, uvijek provoditi aktivnosti slijedećim redoslijedom:

Iskapčanje energenata

Preko vlasnika i operatera kritične infrastrukture (popis priloga A3) izvršiti iskapčanje svih energenata na području pogođenom potresom jer isti, u kombinaciji struja – voda – plin, predstavljaju veliku opasnost i smetnju prilikom raščišćavanja ruševina.

Odabir sredstava za gašenje

Zapovjednici postrojbi, odabiru sredstvo za gašenje koje nije opasno za eventualno zarobljene osobe u ruševinama imajući pri tomu na umu opasnosti koje nose energenti kao i opasnosti koje može prouzročiti naknadno narušavanje stabilnosti oštećenih konstrukcija.

Postupak gašenja

Odabranim sredstvom gasiti požar, a uz gašenje vršiti razupiranje i podupiranje nestabilnih konstrukcija glede stabiliziranja istih. Uskladiti aktivnosti raščišćavanja ruševina, spašavanja osoba i gašenja požara.

Sanacija požarišta

Nakon gašenja požara pristupiti raščišćavanju ruševina i odvozu građevinskog otpada ljudskim i materijalno-tehničkim (radnim strojevima i teretnim vozilima) kapacitetima na deponije. Zgarište čuvaju pripadnici vatrogasnih postrojbi do konačnog raščišćavanja objekta na komu je ugašen požar.

Uključivanje drugih sudionika u gašenje požara

Ukoliko eventualno dođe do velikog požara koji se ne može sanirati vlastitim kapacitetima, zatražiti pomoć županijskog Stožera civilne zaštite i županijskog vatrogasnog zapovjednika radi angažiranja i drugih sudionika u gašenju požara:

- jedinice regionalne i lokalne samouprave (susjedi)
- Hrvatske šume (nadležna šumarija – popis priloga A2)
- Hrvatska elektroprivreda – popis priloga A3
- Hrvatske vode - popis priloga A2
- Hrvatske željeznice – popis priloga A3
- Hrvatske autoceste (Županijska uprava za ceste) – popis priloga A3
- distributeri plina - popis priloga A3

7.2.4. Organizacija reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija (pregled prioriteta korisnika – u suradnji s policijom)

Preko predstavnika policije u Stožeru civilne zaštite, sa Policijskom upravom i/ili nadležnom policijskom postajom:

- osigurati mjesta ugroze gdje interveniraju pravne osobe – sudionici zaštite i spašavanja od potresa,
- regulirati promet i preusmjeravati isti (po potrebi) te davati prioritete u prometovanju,
- u slučaju evakuacije osigurati mjesta prikupljanja stanovništva,
- osigurati prometnice kojima se provodi evakuacija

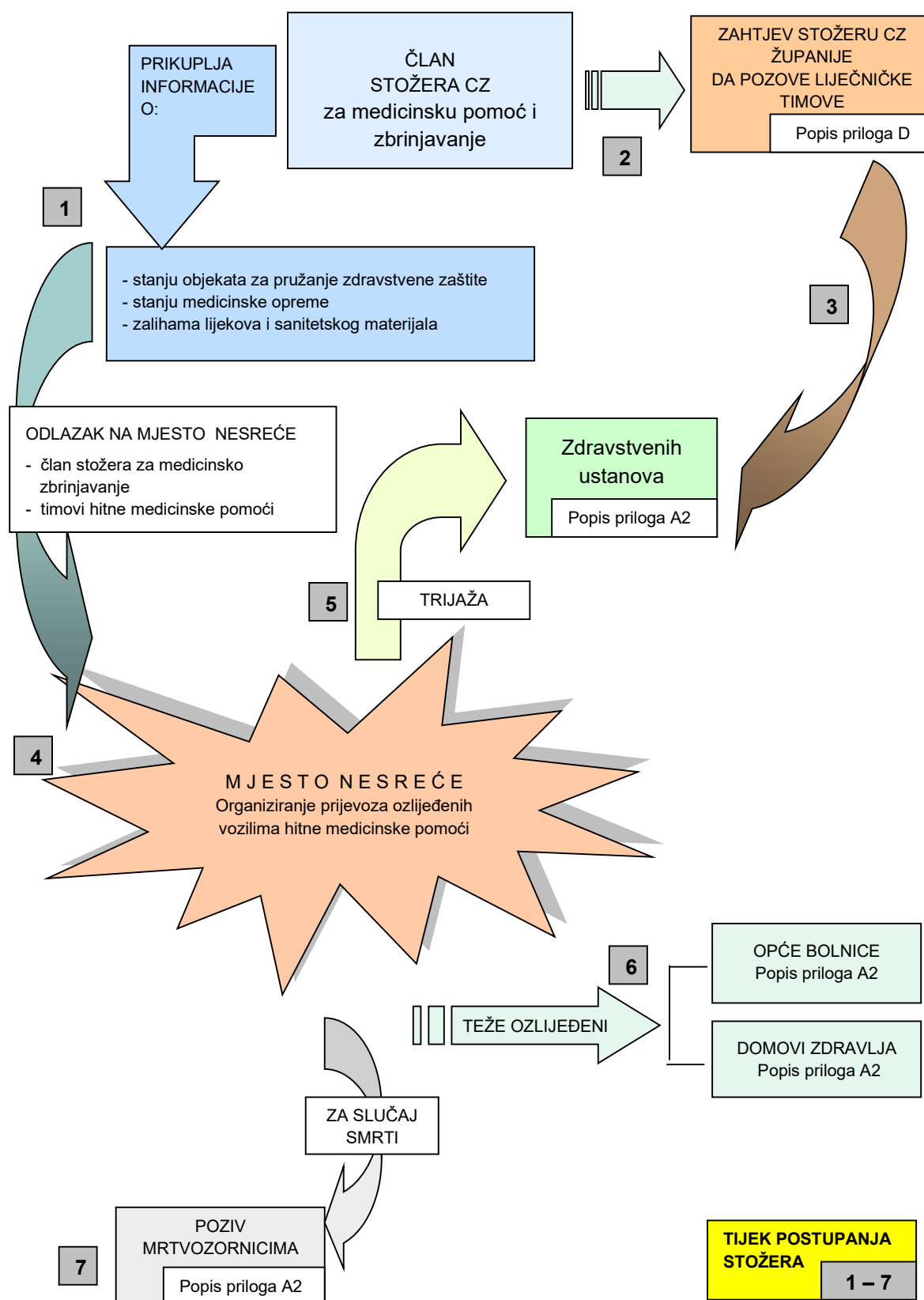
Prioritetni korisnici:

- poduzeća građevinske djelatnosti i komunalne službe (popis priloga A1) koji rade na raščišćavanju ruševina
- transportne organizacije koje evakuiraju stanovništvo i odvoze građevinski šut i otpad na deponije (popis priloga A1),
- snage vatrogastva (JVP i DVD) koje sudjeluju u gašenju požara (popis priloga A1)
- hitne službe koje sudjeluju u medicinskom zbrinjavanju ozlijeđenih, (popis priloga A2)
- veterinarske i higijensko-epidemiološke službe koje zbrinjavaju životinje i vrše asanaciju terena,
- pravne osobe koje vrše opskrbu stradalih hranom i vodom (popis priloga A1)

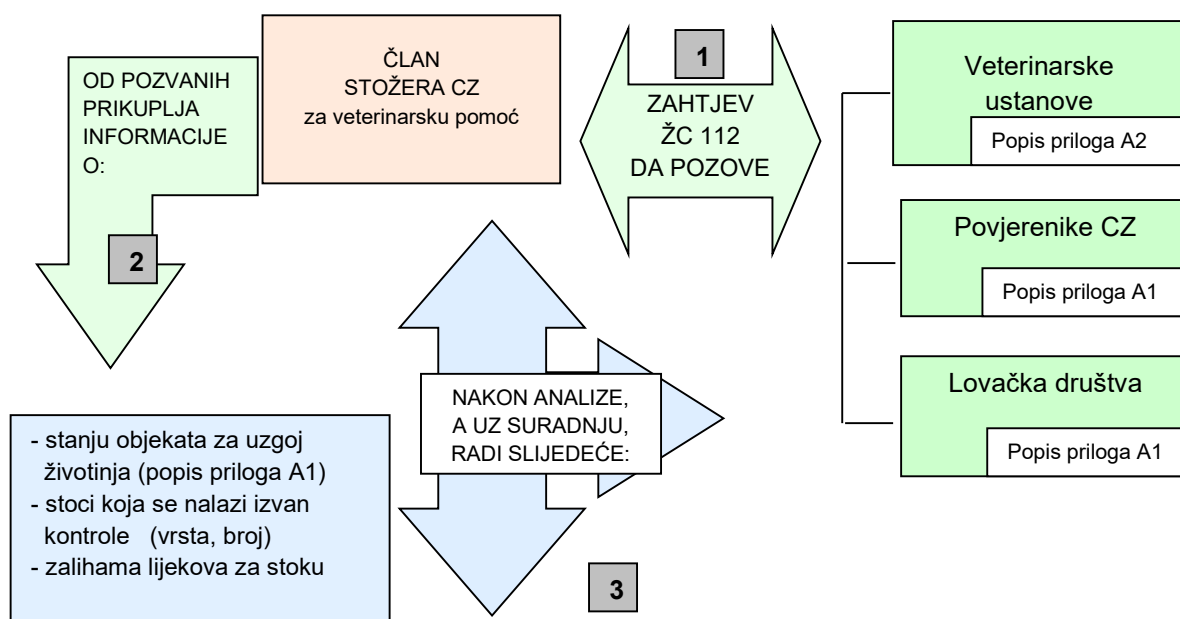
Lokacije za odlaganje materijala

Po završetku spašavanja iz ruševina i gašenja požara na istima, pristupa se raščišćavanju porušenih objekata. U tome odlučujuću ulogu imaju vlasnici radnih strojeva i traktora pravnih i fizičkih osoba i vlasnici teretnih vozila (popis priloga A1) koristeći svoju tešku mehanizaciju (dizalice, utovarivače, kamione, dampere, dozere, bagere itd.). Postojeće gromade betona, šuta i sl. utovaruju se u transportna sredstva i odvoze na deponije.

7.2.5. Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja



7.2.6. Organizacija pružanja veterinarske pomoći



Postupak	Mjesto	Nositelj aktivnosti	Suradnik
Utvrđuje raspoložive kapacitete (pункtove) za smještaj stoke koja se nalazi izvan kontrole	Sjedište stožera civilne zaštite	Član stožera civilne zaštite za veterinarsku pomoć	Veterinarske ustanove Povjerenici civilne zaštite
Po potrebi traži dodatno angažiranje veterinarskih ekipa sa razine županije	Punkt za smještaj stoke		Veterinarske ustanove
Organizira prikupljanje stoke (na punktove) koja je bez kontrole			Članovi lovačkih društava
Organizira popis stoke			Povjerenici civilne zaštite
Organizira popis stoke koja bi se nakon klanja mogla koristiti za ishranu stanovništva			Veterinarske ustanove
Organizira prijevoz stoke od punktova do najbliže i najpogodnije klaonice (vrši odabir vozila za prijevoz)			Veterinarske ustanove Povjerenici civilne zaštite Članovi LD

TIJEK POSTUPANJA
STOŽERA

1 – 3

7.2.7. Organizacija evakuacije – točka 9. Plana

7.2.8. Organizacija provođenja zbrinjavanja - točka 10. Plana

7.2.9. Organizacija humane asanacije i identifikacije poginulih

Operativni postupci	Izvršitelji	Suradnici
Prikupljanje informacija o stanju uporabljivosti prostora za prihvata i identifikaciju poginulih (mrtvačnice na mjesnim grobljima)	Stožer civilne zaštite Popis priloga A1	Zdravstvene ustanove
Prijevoz poginulih do mjesta prihvata		
Identifikacija poginulih		
Sahranjivanje poginulih na mjesnim grobljima	Zavod za javno zdravstvo VSŽ Popis priloga A2	Nadležni sud
Osiguranje logističke potpore - izrada ili nabavka mrtvačkih sanduka - iskop grobnih jama Sanitarni nadzor nad ukapanjem umrlih	Državni inspektorat Popis priloga A2	Policajska uprava Vjerske zajednice
Osiguranje područja i zabrana kretanja		
Koordinacija sa predstavnicima vjerskih zajednica	Licencirani mrtvozornici Popis priloga A2 Postrojbe civilne zaštite Popis priloga A1	Stanovništvo Osoblje mjesnog groblja

7.2.10. Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite

Zavod za javno zdravstvo Vukovarsko-srijemske županije je, kao glavni nositelj aktivnosti na području iste, nadležan za reagiranje i postupanje u slučaju epidemioloških i sanitarnih opasnosti te organiziranja higijensko-epidemiološke zaštite u okviru svojih redovitih djelatnosti.

Rad epidemiološke službe zavoda na sprječavanju i otklanjanju posljedica masovnih nesreća (pa tako i potresa) otpočeo je još u razdoblju prije njihove pojave, a očitovao se u:

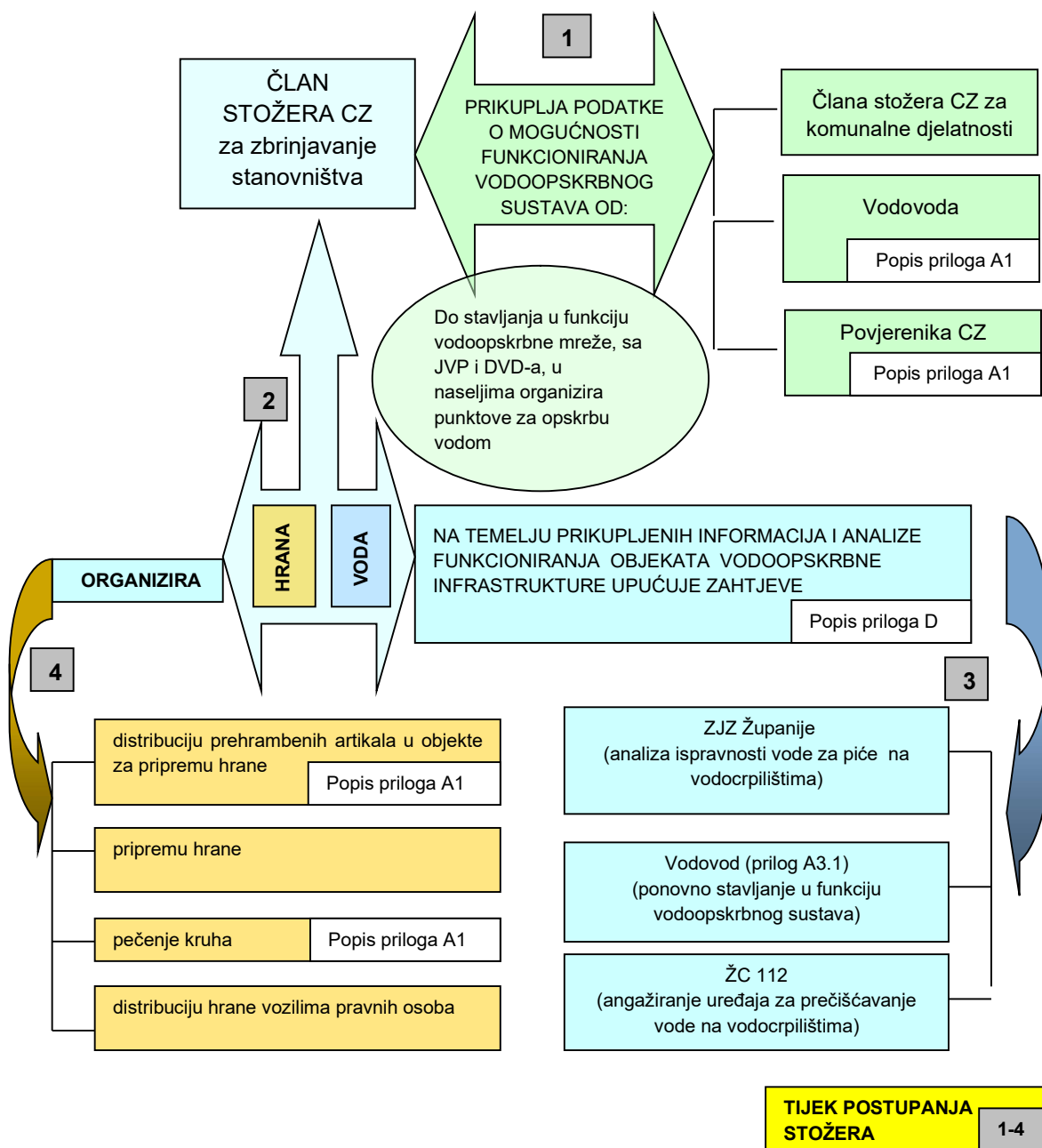
- stalnom praćenju stanja funkcioniranja komunalnih objekata od javnog značenja (vodovod, kanalizacija, javni objekti itd.),
- donošenju programa poduzimanja akcija za sanaciju narečenih objekata, na temelju moguće ugroze (potresa),
- u stalnoj pripravnosti određene količine dezinfekcijskih i dezinfekcijskih sredstava, vakcine, kemikalije kao i potrebnog pribora i opreme (vozila, odjeća, šatori, prskalice, instrumenti itd.),

- određivanju mikrobiološkog laboratorija za izvođenje dijagnostike u protuepidemijske svrhe,
- određivanju najpogodnijih objekata za izolaciju i liječenje oboljelih i sumnjivih na bolesti (zarazna odjeljenja općih bolnica).

Cilj pružanja higijensko-epidemiološke pomoći i zaštite, u slučaju potresa (i ostalih vrsta ugroze), je očuvanje zdravlja i spašavanje života stradalog stanovništva, a mjere koje provodi Zavod za javno zdravstvo su:

- opskrba higijenski ispravnom vodom (cisterne) kao i osposobljavanje lokalnog vodovoda ili drugih objekata (bunari),
- nadzor nad privremeno smještenim stanovništvom (odabir mjesta za logorovanje, uređenje istog, izgradnja objekta za opskrbu vodom, izgradnja nužnika, organizacija kuhinjskog bloka, kontrola ispravnosti namirnica, određivanje odlagališta otpadnih tvari),
- zdravstveni nadzor nad cijelim stradalim terenom (svakodnevni obilazak epidemioloških ekipa, prikupljanje podataka o pojavi zaraznih bolesti, orijentacijski pregled oboljelih ili sumnjivih na zaraznu bolest, uzimanje uzoraka na mikrobiološki pregled, liječenje na licu mjesta i upućivanje u bolnice, nadzor nad objektima za opskrbu vodom, nadzor nad živim namirnicama),
- razvijanje posebnih bolnica za zarazne bolesti (po potrebi i mogućnostima ukoliko broj oboljelih premašuje kapacitete lokalnih bolnica)
- DDD (voda, nužnici, jame i kante za odlaganje smeća, prostorije, namještaj, odjeća),
- vakcinacija (tifus, paratifus)

7.2.11. Organizacija osiguranja hrane i vode za piće



7.2.12. Organizacija središta za informiranja stanovništva

Središte za informiranje stanovništva oformiti pri stožeru civilne zaštite. Pored članova stožera civilne zaštite zaduženih za pojedine mjere u središte uključiti osobe koje posjeduju iskustvo u novinarstvu i komunikologiji.

7.2.13. Organizacija prihvata pomoći

Vrsta pomoći		Davatelj pomoći	Nositelj aktivnosti	Suradnik
u ljudstvu	Interventni specijalistički tim za RKBN zaštitu	Više razine sustava civilne zaštite	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite
	Interventni specijalistički tim za spašavanje iz vode			Stožer civilne zaštite
	Interventna javna vatrogasna postrojba		Predstavnik vatrogastva u Stožeru civilne zaštite	Zapovjednici vatrogasnih postrojbi
	Postrojbe civilne zaštite	Više razine sustava civilne zaštite	Načelnik Stožera civilne zaštite	
	Dodatni liječnički i veterinarski timovi	Više razine sustava civilne zaštite	Član Stožera CZ za medicinsku pomoć	Liječnici i osoblje zdravstvenih ustanova
u MTS-u	Radni strojevi		Član Stožera civilne zaštite za komunalne djelatnosti	Rukovoditelji pravnih osoba
	Lijekovi i sanitetski materijal		Član Stožera civilne zaštite za medicinsku pomoć	Liječnici i osoblje zdravstvenih ustanova
	Nafta i naftni derivati (dodatna opskrba)		Načelnik Stožera civilne zaštite	INA maloprodaja
	Prehrambeni artikli (dodatna opskrba)		Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite
	Uređaj za prečišćavanje vode		Član Stožera civilne zaštite za zbrinjavanje	Odgovorna osoba na vodocrpilištu

7.2.14. Organizacija pružanja psihološke pomoći

U pružanje stručne psihološke pomoći osobama koje su traumatizirane zadobivenim ozljedama, gubitkom čalnova uže obitelji, gubitkom kuće i drugih materijalnih dobara pružiti svu moguću psihološku pomoć angažiranjem stručnih djelatnika:

- Hrvatski zavod za socijalni rad, Županijska služba Vukovar (Popis priloga A2)
- Društva crvenog križa Vukovarsko – srijemske županije (Popis priloga A1)
- Psihologa iz zdravstvenih ustanova (Popis priloga A2)

7.2.15. Organizacija asanacije terena

Zbog opasnosti nastajanja i širenja zaraznih bolesti, provode se slijedeći operativni postupci

Operativni postupci	Izvršitelji	Suradnici
Stalno praćenje stanja na ugroženom području s ciljem blagovremenog otkrivanja mogućih izvora opasnosti po stanovništvo i životinje	Stožer civilne zaštite Popis priloga A1	Hrvatske vode Popis priloga A2
Saniranje potencijalnih izvora ugroze		
Mjere na osobnoj i kolektivnoj zaštiti stanovništva	Državni inspektorat Popis priloga A2	
Obavljanje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije prostora u kojima se okuplja veći broj ljudi, priprema hrana		
Čišćenje javnih površina Asanacija vodoopskrbnih objekata i uređaja	Komunalno poduzeće Popis priloga A1	Davatelji MTS-a Popis priloga A1
	Zdravstvene ustanove Popis priloga A2	Postrojba civilne zaštite Popis priloga A1
	Veterinarske ustanove Popis priloga A2	Stanovništvo
	Tvrtke vodoopskrbe Popis priloga A1	

Zadaci sudionika koji provede asanaciju

Djelatnost/slужba	Zadaci
Zdravstvena služba Popis priloga A2	- sanitarni nadzor i «popravka» vode za piće - utvrđivanje smrti - sudsko-medicinska ekspertiza - dezinfekcija, deratizacija i dekontaminacija
Veterinarska služba Popis priloga A2	- provođenje protuepidemijskih mjera - kontrola i pregled namirnica životinjskog porijekla
Građevinsko-tehnička služba Popis priloga A1	- raščišćavanje ruševina - raščišćavanje prometnica i izrada objekata za smještaj ljudi - izrada mrtvačkih sanduka i nosila
Komunalne službe Popis priloga A1	- održavanje vodoopskrbnih objekata i instalacija i opskrba vodom - održavanje električne mreže - održavanje čistoće - pokapanje poginulih i umrlih (pogrebna poduzeća)
Policajska služba Popis priloga A2	- identifikacija poginulih osoba
Državni inspektorat Popis priloga A2	- stalno praćenje stanja na području odgovornosti s ciljem blagovremenog otkrivanja mogućih izvora opasnosti po stanovništvo i životinje

7.3. Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite u spašavanju od ekstremnih temperatura, olujnog nevremena, suše, tuče, snijega i leda

Analiza i zaključci rizika od suše za Općinu Borovo

Suša je elementarna nepogoda koja najčešće pogađa područje Vukovarsko-srijemske županije od svih prirodnih katastrofa, pa tako i područje Općine.

Učinci suše, uvjetovani duljim nedostatkom oborina, visokom temperaturom i niskom vlažnošću zraka, očitovali bi se ubrzanim isparavanjem vode iz zemljišta i biljaka, postupnom isušivanju zemljišta, najprije površinskih slojeva, a kasnije i dubljih gdje se nalazi korijenje biljaka. Nedostatak oborina u duljem vremenskom razdoblju može, s određenim faznim pomakom, uzrokovati i hidrološku sušu koja se očituje smanjenjem površinskih i dubinskih zaliha vode.

Dugotrajna suša može uzrokovati ozbiljne štete u poljodjelstvu, vodnom gospodarstvu te u drugim gospodarskim djelatnostima.

Posljedice suše, intenziteta elementarne nepogode, se mogu negativno odraziti i na opskrbu stanovništva vodom i presušivanjem bunara u privatnom vlasništvu. U kombinaciji s povišenim temperaturama zraka i tla, mogu se očekivati zdravstvene tegobe, naročito stanovnika starije dobi.

Gubici, prouzročeni sušom, nastali umanjnim prihodima na poljoprivrednim površinama (voće, povrće, žitarice, krmno bilje), odrazili bi se na prihode stanovnika koje se bavi poljoprivredom.

Zaključak:

- nepogoda koja najviše ugrožava Općinu
- nemoguće parcijalno rješenje bez ozbiljnijeg projektnog zahvata
- nužna pomoć ostalih subjekata države (ugrožena direktno proizvodnja hrane)

Preporuka:

- osigurati dovoljne količine pitke vode
- u slučaju većih nestašica vode provoditi organiziranu uštedu provođenjem redukcija
- pojačano držati u pripravnosti hitne službe
- u planovima razvoja (prostornim planovima) raditi na razvoju sustava navodnjavanja.

Analiza i zaključci rizika od niskih temperatura za Općinu Borovo

Najveće štete od mraza nastaju u poljoprivredi, najčešće od kasnih proljetnih mrazova. U trenutku kretanja vegetacije biljke u tkivu imaju veliki postotak vode. Prilikom pojave niske temperature dolazi do smrzavanja vode što dovodi do pucanja i širenja tkiva te odumiranja biljaka.

Analiza i zaključci rizika od ledotuče za Općinu Borovo

Analizom matrica i karata rizika vidljivo je da je rizik od ledotuče u grupi prihvatljivih rizika. Bez obzira na matematičku prihvatljivost potrebno je aktivno raditi na zaštiti poglavito voćnjaka i poljoprivrednih nasada, jer štete mogu promijeniti razinu prihvatljivosti.

Zaključna ocjena o ugroženosti područja

Tuča, čiji bi intenzitet imao karakteristike elementarne nepogode, prouzročila bi najveće štete na poljoprivrednim kulturama, voćarstvu, vinogradarstvu i šumarstvu, te manja oštećenja osobne imovine i infrastrukture.

Analiza i zaključci rizika od ekstremnih temperatura za Općinu Borovo

Svake godine toplina ugrožava zdravlje mnogih ljudi, osobito starije stanovnike. Toplinski valovi predstavljaju opasnost za stanovništvo uzrokujući i povećanu smrtnost.

Ekstremni događaji poput vrućih dana, tropskih noći postaju učestaliji i vjerojatno će se pojavljivati čak i češće u budućnosti

Po najavi o nadolazećoj opasnosti ili saznanju da je područje općine pogodila katastrofalna prirodna nepogoda, potrebno je učiniti slijedeće:

Operativni postupci	Nositelj	Suradnik
Prikupiti informacije, Procijeniti situaciju, održavati kontakt sa Županijskim centrom 112	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite
Upozoriti stanovništvo - točka 1. mjere Dati adekvatne upute – popis priloga F	Stožer civilne zaštite	Županijski centar 112
Staviti u stanje pripravnosti gotove operativne snage civilne zaštite po prioritetima do potrebite razine – Popis priloga C	Stožer civilne zaštite	Rukovoditelji operativnih snaga
Aktivirati operativne snage i provesti neke od navedenih mjera prema potrebi: - održavanje funkcija objekata kritične infrastrukture, (naročito opskrbe električnom energijom i ostalim energentima) - osiguranje prohodnosti komunikacija - hitna medicinska pomoć - osiguranje hrane i vode za piće - higijensko-epidemiološka zaštita - veterinarska pomoć - asanacija terena - spašavanje iz ruševina (po potrebi)	Načelnik stožera civilne zaštite Članovi stožera zaduženi za pojedine mjere	Vlasnici objekata kritične infrastrukture Popis priloga A3 Operativne snage civilne zaštite Popis Priloga A1 Policajska uprava Popis priloga A2
Raščišćavanje ruševina (po potrebi)	Stožer civilne zaštite	Komunalne tvrtke Popis priloga A1
Izvijestiti Službu civilne zaštite Vukovar o aktiviranju stožera civilne zaštite i operativnih snaga	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite
Utvrđivanje štete	Općinski načelnik	Ovlaštene institucije Povjerenstvo za procjenu štete
Sanacija i obnova	Općinski načelnik	U suradnji sa nadležnim ustanovama i institucijama

Izvanredni događaji iz ove grupe opasnosti kategorizirani su u žutu kategoriju spremnosti i samo će u iznimno rijetkim slučajevima zahtijevati proglašavanje velike nesreće i katastrofe što će implicirati korištenje operativnih snaga sustava civilne zaštite iz prve grupe.

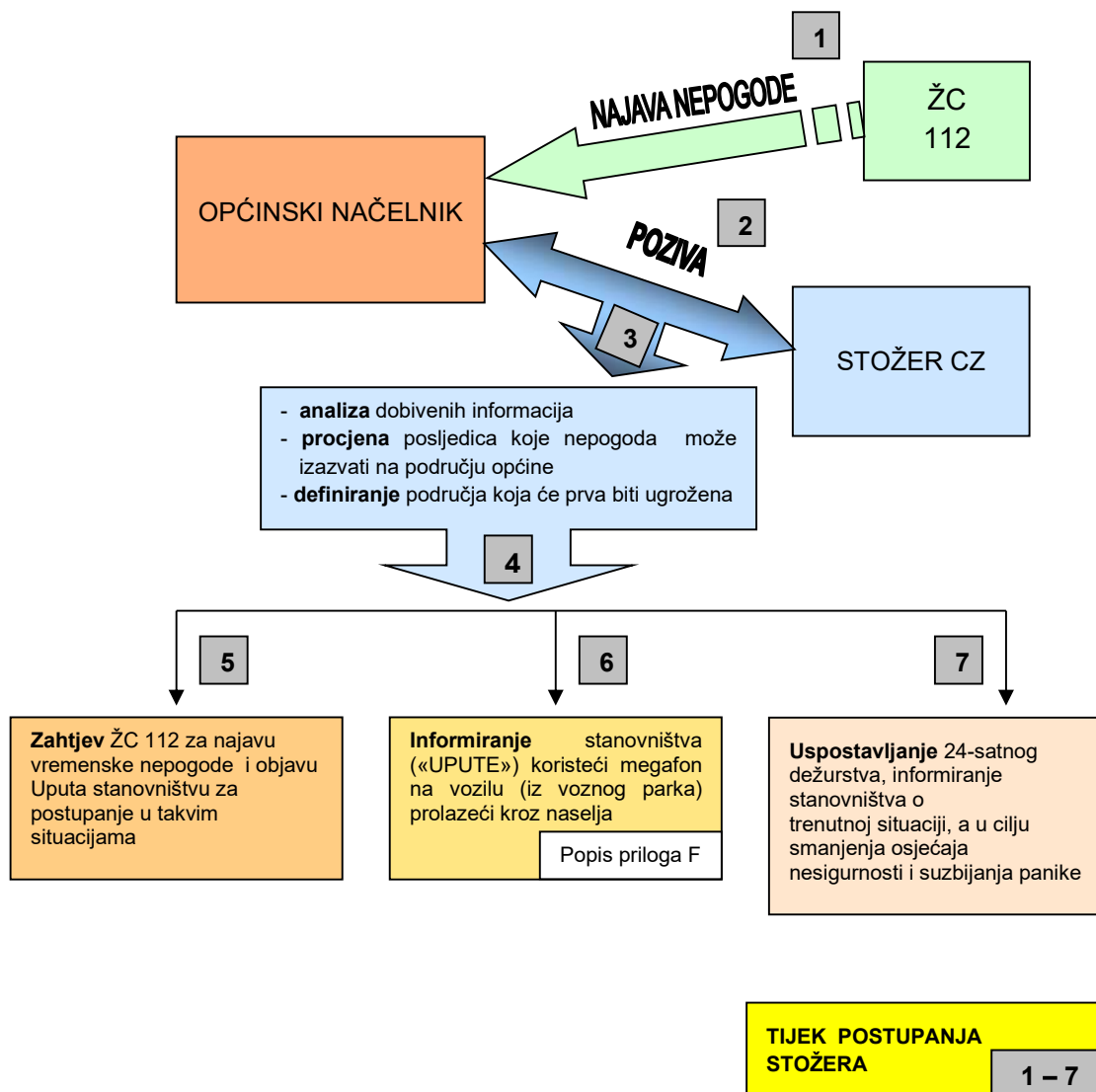
Na veliku većinu ovih događaja će se djelovati preventivno kako bi se posljedice otklonile ili umanjile te kada nastanu otklanjati će se u najvećoj mjeri kapacitetima redovnih operativnih snaga sustava civilne zaštite kroz njihovu redovnu djelatnost (sustav zdravstva, mreža za navodnjavanje, vodoprivreda i aktivnosti vlasnika poljoprivrednih površina kada se radi o sušama, komunalni kapaciteti za snijeg i led te uporabom drugih raspoloživih kapaciteta koji se svojim resursima mogu uključiti u reagiranje).

7.3.1. Organizacija obavješćavanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa ŽC 112)

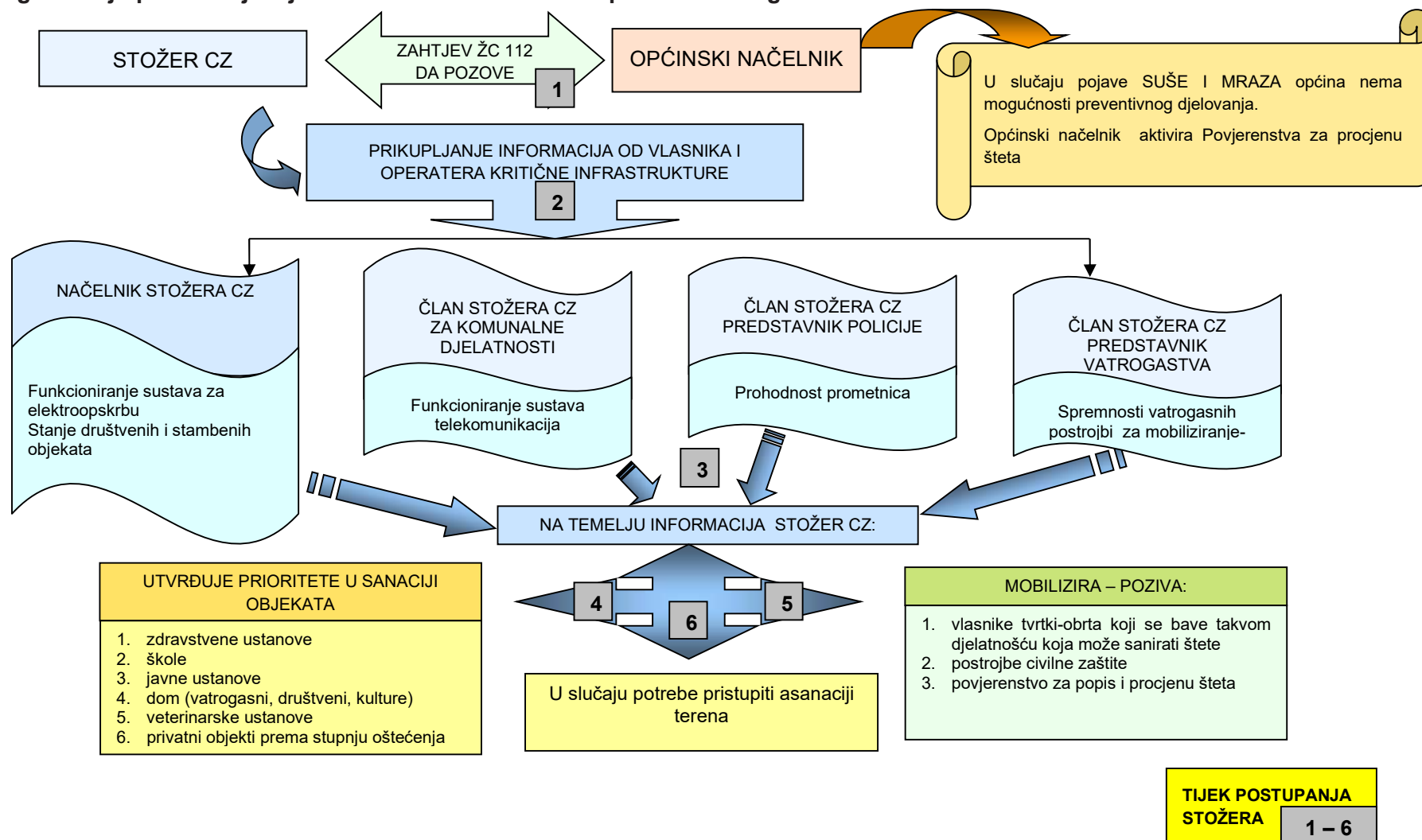
Općinski načelnik će u dogovoru sa Službom civilne zaštite Vukovar, svojom obaviješću putem Županijskog centra 112 informirati javnost o nadolazećoj opasnosti i njenim posljedicama te načinu provođenja organizirane zaštite i samozaštite stanovništva.

Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
Stanovništvo osobito obavijestiti o: - nadolazećoj opasnosti - stanju na pogođenom području - mjerama koje se poduzimaju - opasnostima za ljude, materijalna dobra i okoliš - pružanju hitne medicinske pomoći - kakvu pomoć i kada mogu očekivati - kako provoditi osobnu i uzajamnu zaštitu - službena objava podataka o žrtvama - pristup dodatnim informacijama - ostalim činjenicama u vezi sa specifičnim okolnostima događaja.	Županijski centar 112 Pravne osobe za javno priopćavanje	Popis priloga A2

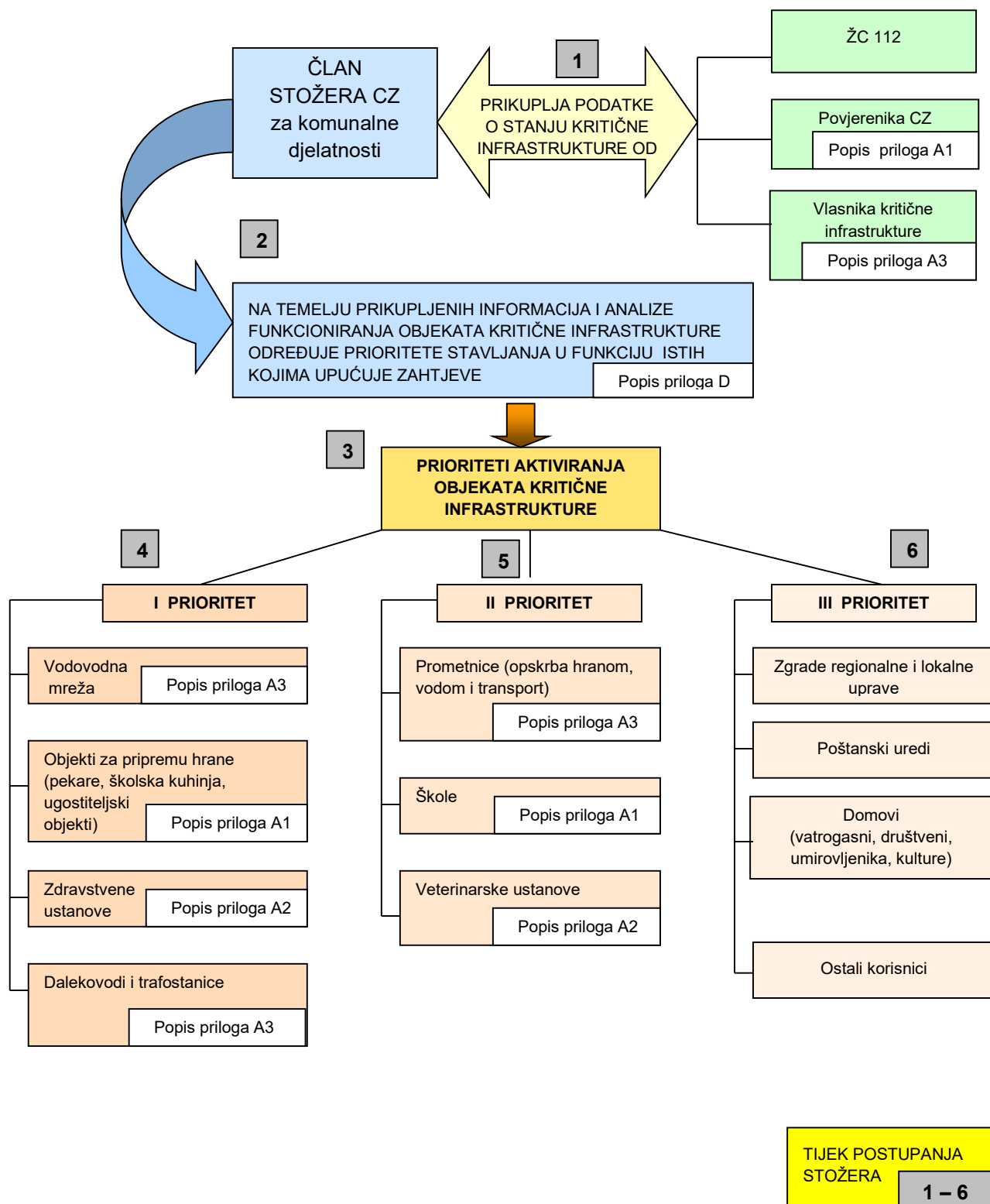
Postupak obavještanja



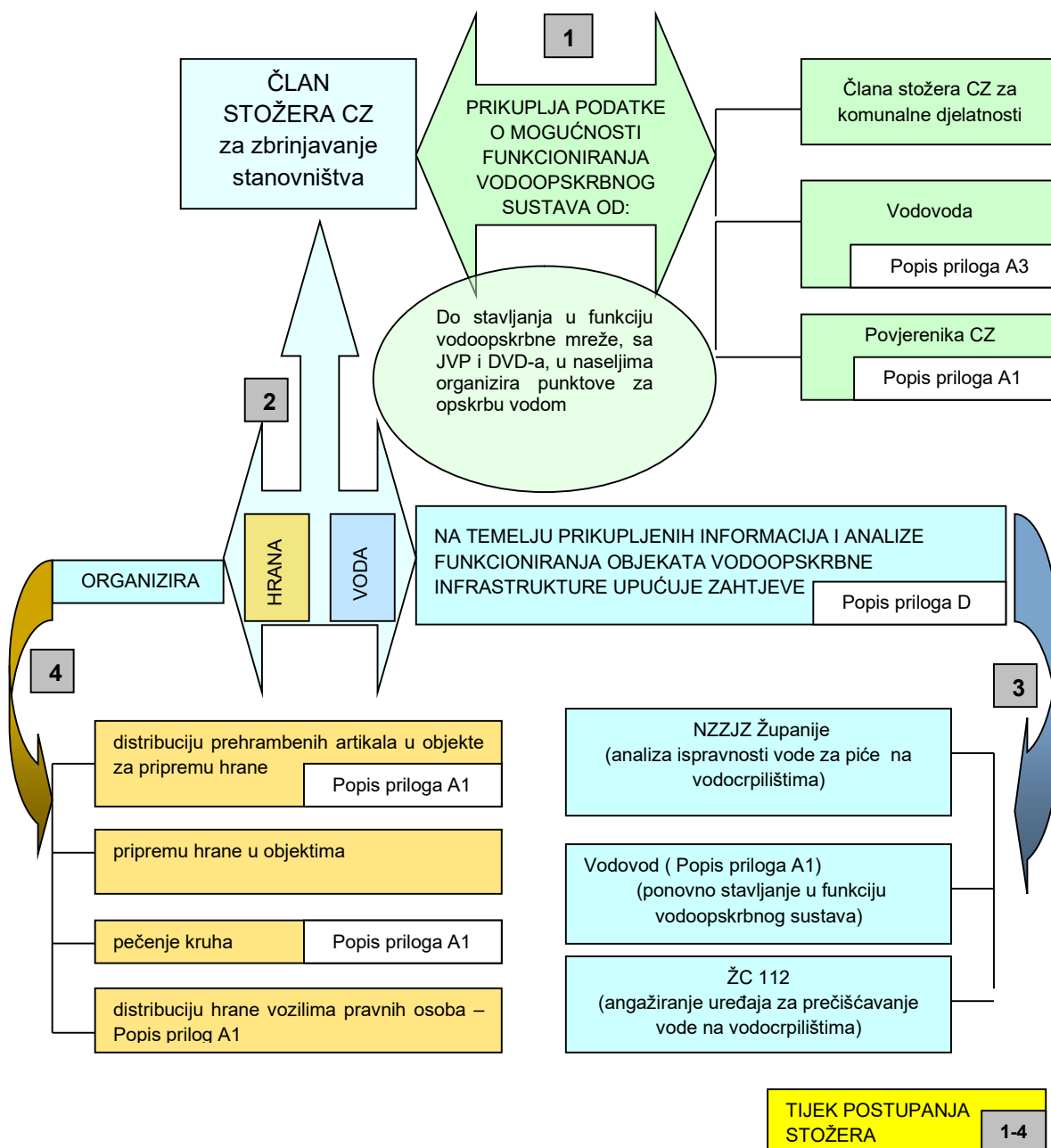
7.3.2. Organizaciju provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga civilne zaštite



7.3.3. Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguravanja kontinuiteta njihovog djelovanja



7.3.4. Organizacija osiguranja hrane i vode za piće



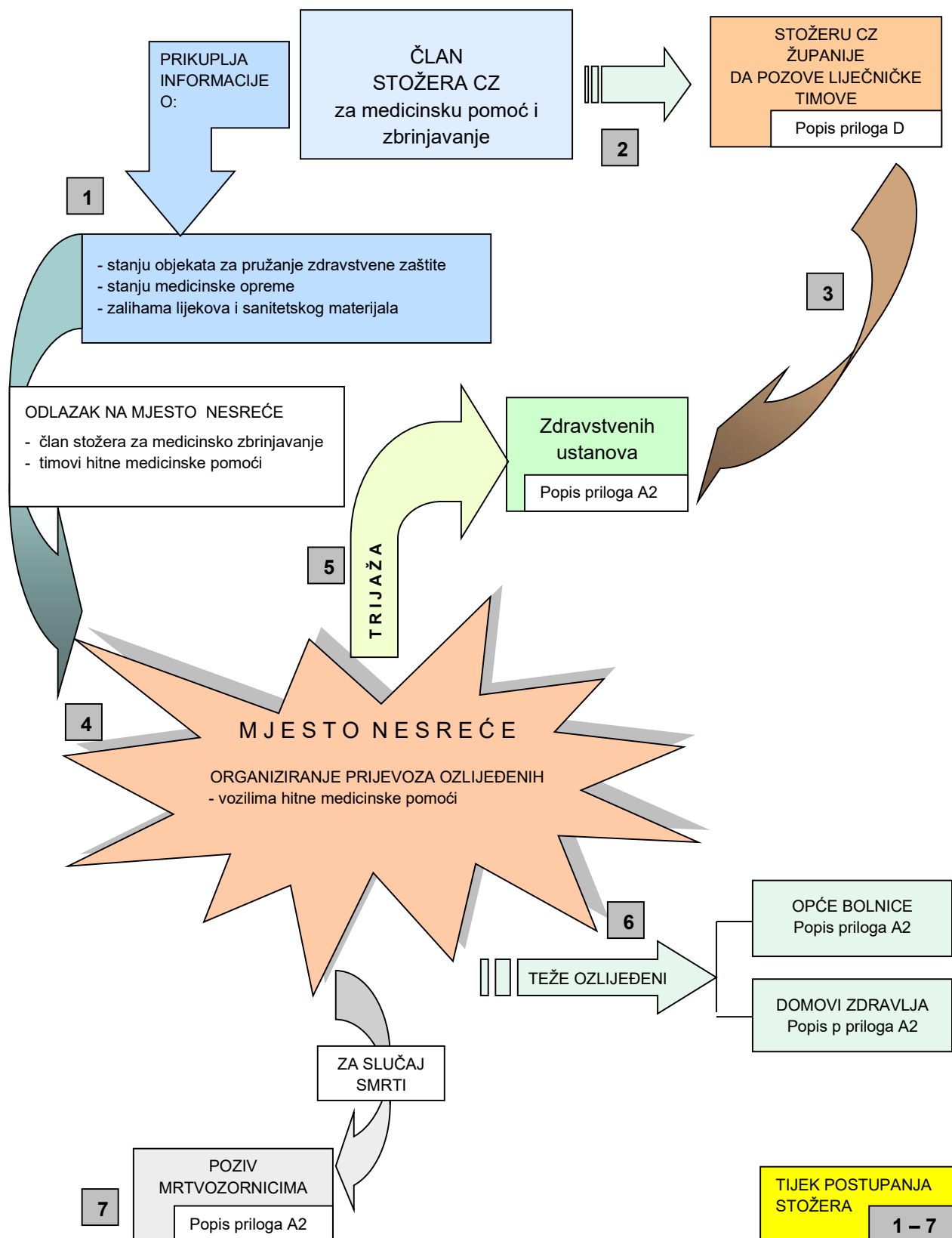
Opskrba stanovništva vodom

Nositelj	Općinski načelnik	
Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
Prikupljanje informacija o lokalitetima (naselja) gdje se pojavila nestašica vode	Načelnik Stožera civilne zaštite Županijski centar 112	Popis priloga A1
Utvrdjivanje punktova na koje će se dovoziti voda u cisternama	Član Stožera civilne zaštite za komunalne djelatnosti	Popis priloga A1
Upućivanje zahtjeva županiji za angažiranjem cisterni koje omogućuju isporuku higijenski ispravne vode	Načelnik Stožera civilne zaštite	
Pronalaženje najbližeg vodocrpilišta sa «ispravnom» vodom sa kojega je moguća dostava vode	Član Stožera civilne zaštite za komunalne djelatnosti	
Utvrdjivanje minimalne dnevne količine vode po stanovniku	Član Stožera civilne zaštite za zbrinjavanje	
Angažiranje vatrogasnih postrojbi za dostavu vode	Načelnik Stožera civilne zaštite	
Informiranje stanovništva o načinu opskrbe vodom	Član Stožera civilne zaštite za komunalnu djelatnost	

Opskrba stoke vodom

Nositelj	Općinski načelnik	
Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
Izrada popisa stočnog fonda (vlasnik i broj grla) koristeći evidenciju veterinarske službe	Član stožera zadužen za veterinarstvo Povjerenici civilne zaštite Vlasnici stoke	Popis priloga A1
Utvrdjivanje minimalne dnevne količine vode po grlu stoke	Član Stožera za komunalne djelatnosti	Popis priloga A1
Dovoz vode vlasnicima većeg broja grla (20 i >)	Komunalne tvrtke Vatrogasne postrojbe	Popis priloga A1

7.3.5. Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja



7.3.6. Organizacija provođenja asanacije terena

Nositelj	Općinski načelnik	
Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
Prikupljanje informacija sa područja zahvaćenog vremenskom nepogodom o stanju: - objekata kritične infrastrukture - društvenih objekata - stambenih objekata	Stožer civilne zaštite - Član stožera za komunalnu djelatnost	Popis priloga A1
Upućivanje zahtjeva za održavanje državnih i županijskih cesta (prilog D11)	Stožer civilne zaštite Županijska uprava za ceste	Popis priloga A1
osiguranja prohodnosti lokalnih cesta	Komunalne tvrtke	Popis priloga A1
Čišćenje, vremenskom nepogodom zahvaćenih površina, oko: - zdravstvenih ustanova - škola - poslovnih objekata - sa zelenih i javnih površina - ispred kuća	Član Stožera civilne zaštite za komunalne djelatnosti Komunalne tvrtke	Popis priloga A1
Odvoz otpada na odlagališta		

7.4. Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite u spašavanju od tehničko-tehnoloških nesreća s opasnim tvarima u stacionarnim objektima i u prometu

Analiza i zaključci rizika od tehničko-tehnološke nesreće na lokaciji u Općini Borovo

Analizom rizika od tehničko-tehnoloških nesreća vidljivo je da je za općinu ovaj rizik nizak i prihvatljiv. Bez obzira što trenutna analiza ne pokazuje bitnije opterećenje ovim rizikom potrebno je u prostornom planiranju objektima i pogonima koji su posjednici ili proizvođači opasnih tvari precizno definirati sve zahtjeve da se rizik ne bi povećao. U nastavku su dani prijedlozi mogućih mjera i aktivnosti.

MJERE

U cilju sprječavanja mogućih tehničko-tehnoloških katastrofa u gospodarskim objektima na području Općine prioriteto je potrebno:

- utvrditi granice dopustive ugroženosti čovjekova okoliša tj. mogućeg kapaciteta prihvata zagađujućih tvari u granicama dozvoljenog (prostornim i urbanističkim planiranjem)
- izraditi studiju utjecaja za gospodarske objekte čijom bi se izgradnjom i uporabom mogle narušiti vrijednosti čovjekova okoliša
- provjeriti da li projektna dokumentacija ispunjava postavljene uvjete
- kontrolirati (u tijeku same izgradnje objekta i njegove uporabe) da li se provode sigurnosne i druge mjere za sprječavanje mogućih nezgoda s težim posljedicama
- utvrditi i posebne uvjete iz oblasti vodoprivrede, zdravstva, prometa i veza, energetike, zaštite od požara, obrane, zaštite spomenika kulture, zaštite prirode te udaljenosti potencijalnih zagađivača od naselja.

U slučaju velike nesreće na područjima postrojenja za koja se prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša ne izrađuju izvješća o sigurnosti, općinski načelnik na čijem području se nesreća dogodila, uz potporu stožera civilne zaštite i predstavnika pravne ili fizičke osobe u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima postupat će po odredbama plana djelovanja civilne zaštite kada pravne ili fizičke osobe ne mogu, postupajući po vlastitim operativnim planovima civilne zaštite, vlastitim kapacitetima riješiti nastali izvanredni događaj unutar perimetra područja postrojenja u kojem se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima.

Nakon dojave ili saznanja o tehničko-tehnološkoj nesreći i drugom akcidentu s opasnim tvarima na području općine, općinski načelnik će:

Operativni postupci	Nositelj	Suradnik
Stupiti u kontakt s pravnom osobom kod koje je došlo do nesreće i prikupiti informacije o nesreći-akcidentu	Općinski načelnik	Odgovorna osoba u pravnoj osobi
Ostvariti uvid u stanje na pogođenom području, utvrditi vrstu i stupanj opasnosti	Koordinator na lokaciji	Odgovorna osoba u pravnoj osobi
Aktivirati stručno povjerenstvo	Stožer civilne zaštite Stručno povjerenstvo Županijski centar 112	Članovi stožera civilne zaštite Koordinator na lokaciji Povjerenici civilne zaštite
Donijeti žurnu početnu procjenu posljedica nesreće na pogođenom području		
Pripremiti upute za stanovništvo na pogođenom području		
Upoznati stanovništvo sa žurnim mjerama i drugim postupcima u slučaju nesreće		
Aktivirati vatrogasne postrojbe	Stožer civilne zaštite	Zapovjednici vatrogasnih postrojbi
Aktivirati (po potrebi): - zdravstvene ustanove - veterinarske ustanove - vatrogasne postrojbe	Stožer civilne zaštite	Odgovorna osoba u pravnoj osobi
Provesti mjere: - osiguranja područja - reguliranja prometa - gašenja požara - sklanjanja, evakuacije, zbrinjavanja (po potrebi) - hitne medicinske pomoći - veterinarske pomoći - dekontaminacije - asanacije terena - spašavanja materijalnih dobara	Stožer civilne zaštite	Član stožera civilne zaštite (predstavnik policije), Zapovjednici vatrogasnih postrojbi Ekipa hitne medicinske pomoći Veterinari Postrojbe civilne zaštite

Izvijestiti Službu civilne zaštite Vukovar o: - aktiviranju stožera civilne zaštite i operativnih snaga za sanaciju stanja - potrebi aktiviranja-mobiliziranja snaga sa razine RH (pomoć)	Načelnik stožera civilne zaštite	
Zatražiti pomoć (po potrebi) - specijalistička postrojba civilne zaštite za RKBN zaštitu - druge operativne snage	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite Županijski centar 112
Procijeniti štetu: - po broju, veličini, vrsti i količini - izraditi troškovnik na otklanjanju posljedica	Načelnik stožera civilne zaštite	Članovi stožera civilne zaštite

Pregled operatera u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima i u prometu – Prilog A3.3

Pregled prometnica (cestovnih i željezničkih) po kojima je dozvoljen prijevoz opasnih tvari – Popis priloga A3

Popis luka na unutarnjim vodama u kojima se obavlja ukrcaj/iskrcaj opasnih tvari – Popis priloga A3

Tabelarni prikaz mogućih uzročnika tehničko- tehnoloških ugroza na području općine

	Grupa po procijeni rizika	Područje u procijeni rizika
1.	Gospodarski objekti	5.5.1
2.	Pravne osobe po jedinicama lokalne samouprave	5.5.1
3.	Promet/cestovni-pomorski-željeznički-zračni	5.5.2

U procjeni rizika svaka od navedenih grupa obrađena je kroz slijedeće skupine podataka:

- scenarij/ najgori mogući- vjerojatno mogući
- količina, vrsta opasne tvari
- lokacija , posjednik opasne tvari
- radijus dosega u slučaju akcidenta sa definiranim razinama mogućih posljedica
- grafički prikaz lokacije sa područjem zahvata
- karta moguće vjerojatnosti događaja

Svi navedeni parametri predstavljaju osnovicu za procedure i postupke u Planu djelovanja civilne zaštite.

7.4.1. Djelovanje sustava ranog upozoravanja o nesreći, sustava javnog uzbunjivanja i načina informiranja javnosti o nesreći

Rano upozoravanje

U slučaju velike nesreće koja ima ozbiljne posljedice po okoliš, zdravlje ljudi i materijalna dobra te moguće van-lokacijske posljedice koje se ne mogu riješiti vlastitim osobljem i sredstvima, operater sukladno svom operativnom planu civilne zaštite će:

- pravovremeno izvijestiti Županijski centar 112
 - tko javlja? (ime i mjesto odakle se javlja)
 - gdje se dogodila nesreća? (mjesto, ulica, dio općine, najbliže naselje)
 - što se dogodilo? (požar, curenje plina, istjecanje zapaljive tekućine, kiseline, lužine – njezin identifikacijski broj)
 - ima li i koliko povrijeđenih?
 - vrste ozljeda? (opekline, trovanja, nagrizanja, lomovi, uboji)
- aktivirati izravno (ili putem Županijskog centra 112) žurne službe (vatrogasci, hitna pomoć, policija i specijalizirane službe raznih tehničkih intervencija),
- do dolaska specijaliziranih službi, kojima je to redovita djelatnost, poduzeti sve mjere sigurnosti u skladu s uputom o mjerama sigurnosti:
 - prepoznati opasnost (na temelju identifikacijskog broja zaključiti o kojoj vrsti opasne tvari se radi),
 - označiti mjesto nesreće (spriječiti ulazak svim osobama ukoliko postoji opasnost udisanja opasnih plinova i para),
 - pružiti prvu pomoć ugroženim osobama (osobe koje ulaze u opasnu zonu moraju imati osobna zaštitna sredstva),
 - pozvati na intervenciju specijalizirane službe (ovisno o vrsti opasnosti – vatrogasci, ekipe hitne medicinske pomoći, specijalizirane službe redovne djelatnosti, intervetni timovi civilne zaštite).

Potom, Županijski centar 112 o nesreći obavještava općinskog načelnika na čijem području se dogodila nesreća (radi aktiviranja Plana djelovanja civilne zaštite i provođenja mjera zaštite i spašavanja) i župana.

Shema prijenosa informacija u sustavu civilne zaštite – Popis priloga C

Javno uzbunjivanje

Kako se radi o tehničko-tehnološkom akcidentu koji nastaje iznenada, bez prethodnog upozorenja, koji može izazvati teže posljedice po stanovništvo, materijalna dobra i okoliš, koristit će se sustav javnog uzbunjivanja.

Javno uzbunjivanje provodi se aktiviranjem sirene na pogođenom području davanjem propisanog znaka za uzbunjivanje.

Sustav javnog uzbunjivanja (sirene)

Upozoravanje	Izvršitelji	Pozitivno	Negativno
Upozoravanje svih stanovnika na ugroženom području	Županijski centar 112, Vatrogasna služba, Operateri	Brzina, učinkovitost, davanje uputa za postupanje, obavijesti o mjerama zaštite i spašavanja	Mogućnost paničnih reakcija, nemogućnost verbalnog kontakta
Koristiti kada se radi o izvanrednom događaju koji nastaje iznenada i koji operativnim kapacitetima sustava civilne zaštite ne ostavlja dovoljno vremena za kvalitetno reagiranje			
Stanovništvo se upozorava na nadolazeću i neposrednu opasnost jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje koji su propisani za cijelu teritoriju Republike Hrvatske			

Popis sirena – Popis priloga A1

Znakovi za uzbunjivanje - Popis priloga C

Operativni postupak:

Odmah iza danog znaka za uzbunjivanje putem sirena, Županijski centar 112 davanjem priopćenja obavještava stanovništvo o vrsti opasnosti i sukladno tomu izdaje mu upute o mjerama koje je potrebno poduzeti - Popis priloga F
Na temelju informacija, uputa i preporuka Službe civilne zaštite Vukovar, svi sudionici sustava civilne zaštite na ugroženom području započinju s provođenjem priprema za djelovanje u izvanrednim događajima, sukladno vlastitim planovima djelovanja civilne zaštite.
Općinski načelnik sukladno vlastitoj procjeni ili dobivenoj zapovjedi, dalje postupa po planu pripravnosti ili po planu aktiviranja-mobilizacije.

Informiranje javnosti o nesreći i poduzetim mjerama

Nositelj	Općinski načelnik	
Operativni postupci	Izvršitelji	Napomena
Stanovništvo osobito obavijestiti o: - nadolazećoj opasnosti - stanju na pogođenom području - mjerama koje se poduzimaju - opasnostima za ljude, materijalna dobra i okoliš - putovima evakuacije, mjestima zbrinjavanja i pružanja prve medicinske pomoći - kakvu pomoć i kada mogu očekivati - kako provoditi osobnu i uzajamnu zaštitu - način sudjelovanja i o suradnji s operativnim snagama zaštite i spašavanja u	Županijski centar 112 Pravne osobe za javno priopćavanje	

otklanjanju posljedica - službena objava podataka o žrtvama - pristup dodatnim informacijama - ostalim činjenicama u vezi sa specifičnim okolnostima događaja.		
---	--	--

7.4.2. Pregled redovnih službi, operativnih snaga i drugih potrebnih kapaciteta za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite s posebno utvrđenim zadaćama za svaku od operativnih snaga

Djelatnost/služba	Zadaće
Vatrogasne postrojbe Popis priloga A1	- gašenje požara prouzročenog eventualnom eksplozijom - sanacija mjesta nesreće iz svoje nadležnosti
Policijska služba Popis priloga A2	- osiguranje mjesta nesreće - osiguranje prometnica i objekata na kojima se provodi asanacija - reguliranje prometa, preusmjeravanje istog i davanje prioriteta - identifikacija eventualno poginulih osoba
Zdravstvena služba Popis priloga A2	- pružanje medicinske pomoći - zbrinjavanje stradalih - utvrđivanje smrti (eventualno poginulih)
Veterinarska služba Popis priloga A2	- provođenje protuepidemijskih mjera - kontrola i pregled namirnica životinjskog porijekla - veterinarska pomoć stradalim stoci (eventualno)
Komunalna služba Popis priloga A1	- sanacija mjesta nesreće iz svoje nadležnosti - pokapanje eventualno poginulih (pogrebna poduzeća)
Operateri kritične infrastrukture Popis priloga A3	- skrb o iskapčanju električne i plinske mreže u pogođenom području (po potrebi), - stavljanje u funkciju objekata kritične infrastrukture
Društvo crvenog križa Postrojba civilne zaštite Popis priloga A1	- provođenje mjera prve medicinske pomoći, - prikupljanje novčane pomoći (lijekovi, školski pribor, pribor za trudnice, dječja hrana, pumpe za vodu i dr.) - evakuacija, sklanjanje i zbrinjavanje
Transportne tvrtke Popis priloga A1	- transport unesrećenih sa područja ugroze, - dizanje i vučenje tereta (iz voznog parka za teretni promet), - suradnja i koordinacija aktivnosti sa poduzećima građevinske djelatnosti i komunalnim službama
Specijalizirane jedinice ovlaštenih pravnih i fizičkih osoba	- uklanjanje i zbrinjavanje kontaminiranih tvari - sanacija mjesta nesreće

7.4.3. Organizacija provođenja mjera i aktivnosti civilne zaštite

Organizacija gašenja požara

Nositelj	Općinski načelnik
Operativni postupci	Izvršitelji
Organizacija gašenja požara provodi se sukladno Planu zaštite od požara i tehničko-tehnoloških nesreća	Vatrogasne snage Popis priloga A1 član Stožera za protupožarnu zaštitu Načelnik stožera civilne zaštite
Stožer civilne zaštite prikuplja informacije o požarnoj opasnosti	
Stožer civilne zaštite se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu.	
Ukoliko vatrogasne snage ne mogu sanirati nastalu požarnu opasnost zatražiti pomoć od glavnog vatrogasnog zapovjednika županije	

Organizacija reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija

Nositelj	Općinski načelnik
Operativni postupci	Izvršitelji
ocjena stanja i funkcionalnosti prometnica	Polijska uprava Nadležna policijska postaja Popis priloga A2 Hrvatske ceste d.o.o. Županijska uprava za ceste
donošenje odluke o zabrani prometa	
- poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području	
- osiguranje mobilnosti prioritetnim korisnicima	
uspostava alternativnih prometnih pravaca	
provođenje mjera nadzora i čuvanja ugroženog područja	
sprečavanje pojave krađe i vandalizma	
osiguranje područja intervencija i putova evakuacije	

Prioritetni korisnici:

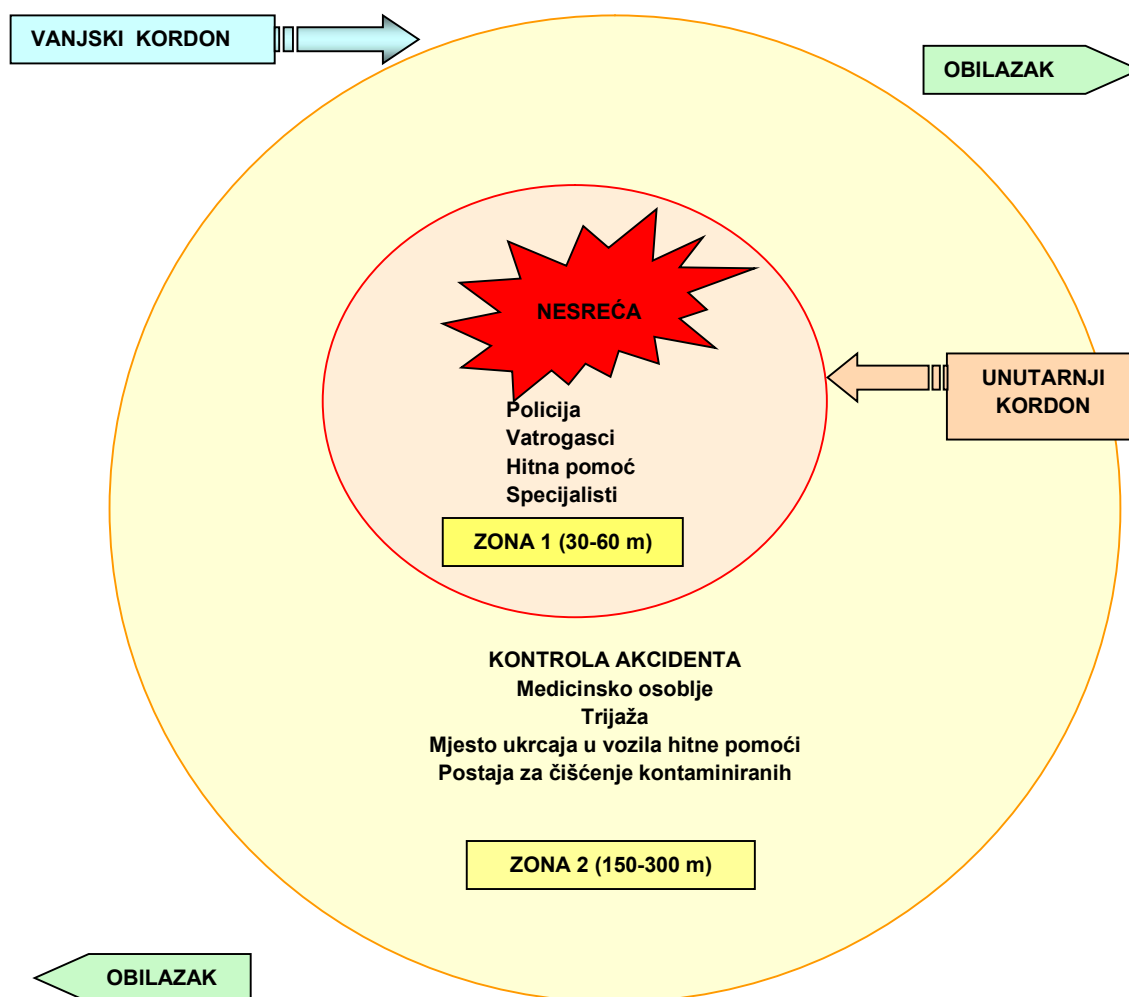
snage vatrogastva (Popis priloga A1)
zdravstvene ustanove (Popis priloga A2)
pravne osobe koje vrše opskrbu stradalih hranom i vodom
poduzeća građevinske djelatnosti i komunalne službe (Popis priloga A1) koji rade na raščišćavanju ruševina
transportne organizacije koje evakuiraju stanovništvo (Popis priloga A1)
postrojba civilne zaštite (Popis priloga A1),
higijensko-epidemiološka služba (Popis priloga A2)
Veterinarska služba (Popis priloga A2)

Organizacija osiguranja područja nesreće (akcidenta)

Za osiguranja područja nesreće zadužen je član stožera civilne zaštite predstavnik policije u dogovoru sa nadležnom Policijskom upravom.

Ista to provodi prema posebnom, vlastitom planu, vršeci unutarnje i vanjsko blokiranje mjesta nesreće s ciljem fizičke zaštite prostora i zabrane kretanja – prometovanja do saniranja nastalih posljedica.

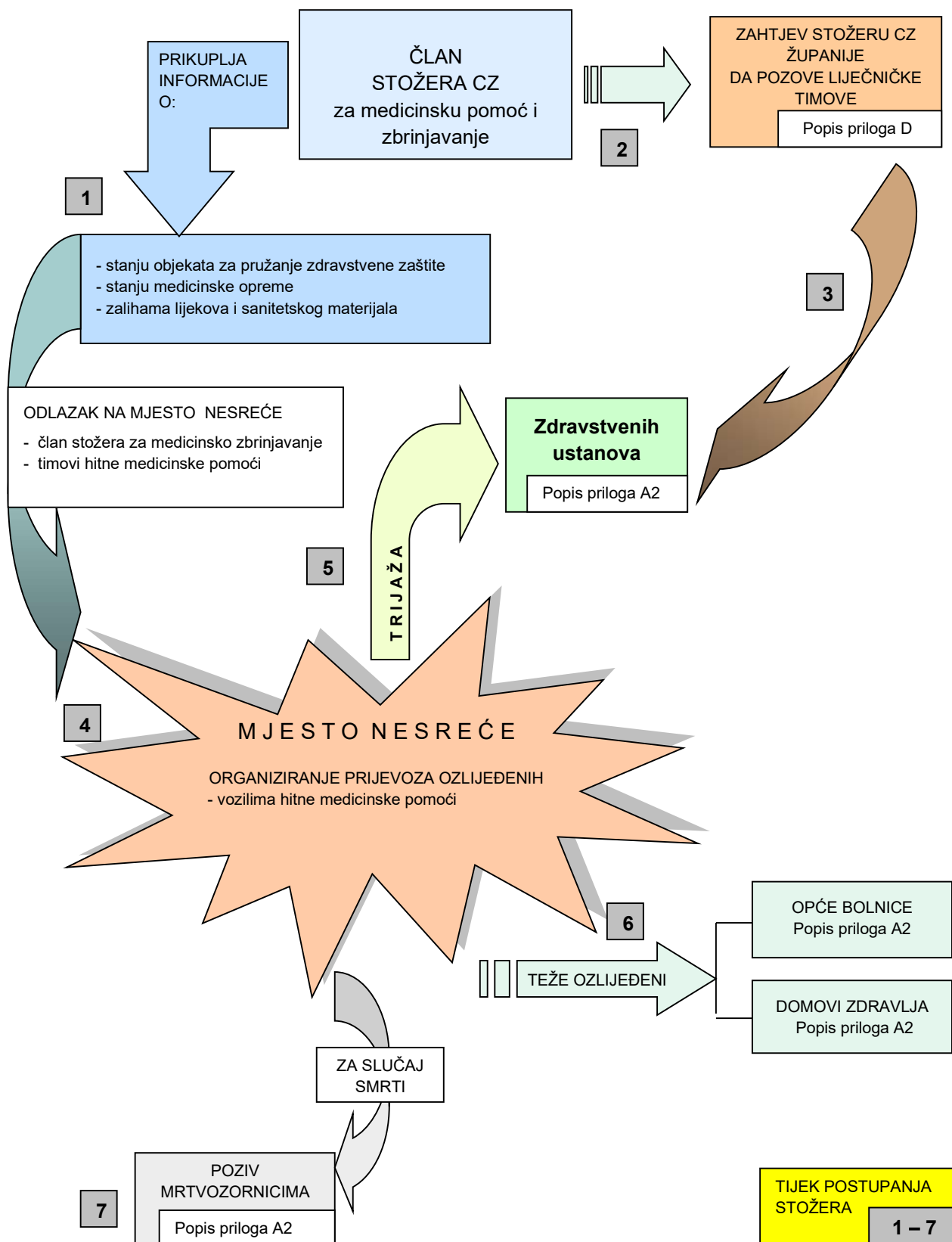
Sve osobe koje rade u Zoni 1 (opasna zona) koriste osobna zaštitna sredstva odabrana prema stvarnoj opasnosti, a u Zoni 2 (zona privremenog prostora) se izvode pripreme radnje za intervenciju te sama intervencija.



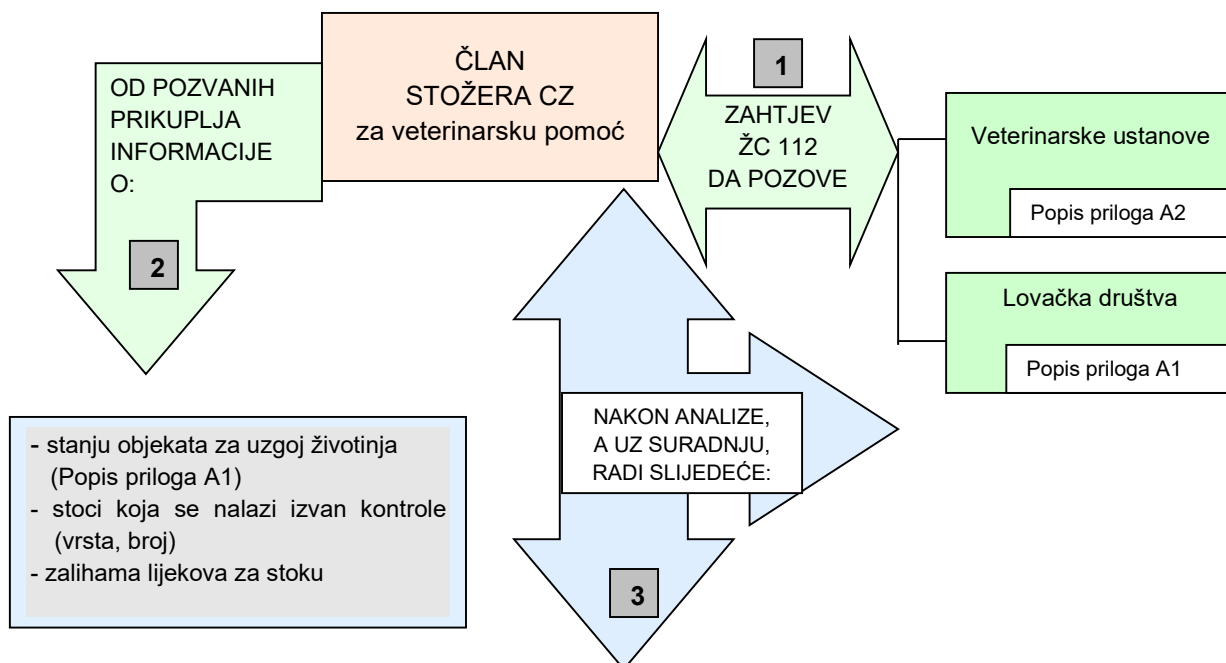
Pregled raspoloživih sredstava i mogućih lokacija za dekontaminaciju stanovništva, životinja i materijalnih dobara

Što	Tko	Lokacija	Izvršitelj Aktivnosti	Suradnik
Dekontaminacija	Stanovništva	Dvorane osnovnih škola Popis priloga A1 Prostori za zbrinjavanje stanovništva Popis priloga A1	Zavod za javno zdravstvo Popis priloga A2 Društvo crvenog križa Vukovarsko-srijemske županija – Popis priloga A1 Vatrogasne postrojbe Postrojba civilne zaštite Popis priloga A1	- zdravstvene ustanove - ljekarne - stanovništvo
	Životinja	Lokacije stočnih farmi Popis priloga A1	Veterinarske ustanove Popis priloga A2	- poljoprivredne apoteke - lovačke udruge - vlasnici stoke - stanovništvo
	Materijalnih dobara	Autopraonice Lokacije strojnih parkova pravnih osoba prometa i građevine Popis priloga A1	Zavod za javno zdravstvo Popis priloga A2 Vatrogasne postrojbe Popis priloga A1 Vlasnici dobara	- stanovništvo

Organizacija pružanja hitne medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja



Organizacija pružanja veterinarske pomoći



Postupak	Mjesto	Nositelj aktivnosti	Suradnik
Utvrđuje raspoložive kapacitete (pункtove) za smještaj stoke koja se nalazi izvan kontrole	Sjedište stožera civilne zaštite	Član stožera civilne zaštite za veterinarsku pomoć	Veterinarske ustanove Povjerenici civilne zaštite
Po potrebi traži dodatno angažiranje veterinarskih ekipa	Punkt za smještaj stoke		Veterinarske ustanove
Organizira prikupljanje stoke (na punktove) koja je bez kontrole			Lovačka društva
Organizira popis stoke			Veterinarske ustanove
Organizira popis stoke koja bi se nakon klanja mogla koristiti za ishranu stanovništva			
Organizira prijevoz stoke od punktova do najbliže i najpogodnije klaonice (vrši odabir vozila za prijevoz)			

TIJEK POSTUPANJA
STOŽERA

1 – 3

Organizacija sklanjanja stanovništva – točka 8. Plana

Organizacija evakuacije stanovništva – točka 9. Plana

Organizacija zbrinjavanja stanovništva – točka 10. Plana

Organizacija spašavanja materijalnih dobara – po planu evakuacije - točka 9. Plana

Organizacija provođenja asanacije

Humana asanacija

Operativni postupci	Izvršitelji	Suradnici
Prikupljanje informacija o stanju uporabljivosti prostora za prihvata i identifikaciju poginulih (mrtvačnice na mjesnim grobljima)	Stožer civilne zaštite Popis priloga A1 Postrojba civilne zaštite	Zdravstvene ustanove Nadležni sud
Prijevoz poginulih do mjesta prihvata		
Identifikacija poginulih		
Sahranjivanje poginulih na mjesnim grobljima	Popis priloga A1	Policajska uprava Vjerske zajednice
Osiguranje logističke potpore - izrada ili nabavka mrtvačkih sanduka - iskop grobnih jama Sanitarni nadzor nad ukapanjem umrlih	Zavod za javno zdravstvo Popis priloga A2 Državni inspektorat	
Osiguranje područja i zabrana kretanja	Popis priloga A2	
Koordinacija sa predstavnicima vjerskih zajednica	Licencirani mrtvozornici Popis priloga A2	Stanovništvo Osoblje mjesnog groblja

Animalna asanacija

Operativni postupci	Izvršitelji	Suradnici
Odrediti način zbrinjavanja lešina - ukapanje - odvoz u kafileriju	Stožer civilne zaštite Popis priloga A1 Veterinarske ustanove Popis priloga A2	Postrojba civilne zaštite
Odrediti lokaciju za ukapanje lešina („mrciništa“)		Stanovništvo
Ako se planira odvoz lešina u kafileriju odrediti mjesto prikupljanja lešina		Teretna vozila pravnih i fizičkih osoba
Vršiti sanitarni nadzor nad ukapanjem lešina	Državni inspektorat Popis priloga A2	Agroproteinka d.d.
Neškodljivo ukloniti ranjene, ozlijeđene i bolesne životinje		

Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti životinja	Stočne farme (vlasnici stoke) Popis priloga A1	
---	--	--

Biljna asanacija

Operativni postupci	Izvršitelji	Suradnici
Praćenje stanja i uočavanje pojave biljnih bolesti	Državni inspektorat Popis priloga A2 Poljoprivredna poduzeća Poljoprivredne zadruge i OPG Stočne farme Popis priloga A1	Postrojba civilne zaštite Popis priloga A1
Suzbijanje i iskorjenjivanje biljnih bolesti i štetočina.		
Zabrana uzgajanja za određeno vrijeme i na određenom području pojedine vrste bilja radi sprečavanja biljnih bolesti i štetočina.		
Uništavanje zaraženog bilja i ambalaže u skladištima biljnih proizvoda.		
Provođenje dekontaminacije biljaka i biljnih proizvoda.		
Utvrđivanje obima posljedica na bilju nastalih djelovanjem biljnih bolesti i štetočina.		
Ponovno zasijavanje zemljišta poljoprivrednim kulturama s ciljem ublažavanja biljnih bolesti.		

Asanacija terena

Operativni postupci	Izvršitelji	Suradnici
Stalno praćenje stanja na ugroženom području s ciljem blagovremenog otkrivanja mogućih izvora opasnosti po stanovništvo i životinje	Stožer civilne zaštite Popis priloga A1 Državni inspektorat Popis priloga A2 Zdravstvene ustanove Popis priloga A2 Veterinarske ustanove Popis priloga A2	Komunalna poduzeća Popis priloga A1 Davatelji MTS-a Popis priloga A1 Postrojba civilne zaštite Popis priloga A1
Saniranje potencijalnih izvora ugroze		
Mjere na osobnoj i kolektivnoj zaštiti stanovništva		
Obavljanje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije prostora u kojima se okuplja veći broj ljudi, priprema hrana		
Prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje opasne tvari Čišćenje javnih površina		

7.5. Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite u spašavanju od epidemija i pandemija

Analiza i zaključci rizika od epidemije COVID 19 za Općinu Borovo

- Na prostoru općine u suradnji sa županijskim stožerom osigurati stalnu kontrolu prostora sukladno mjerama
- Angažiranjem sustava civilne zaštite općine pomoći u nadzoru
- Stalnom edukacijom raditi na što je moguće većim stupnjem poštivanja mjera
- Prema potrebi dodatno se aktivirati u organizaciji i pomoći starijim i invalidnim osobama u periodu samoizolacije i u organizaciji cijepljenja
- U javnim prostorima osigurati dezinfekcijska sredstva i provođenje mjera

7.5.1. Organizacija obavješćavanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112)

Epidemija i pandemija kategorizirani su u žutu kategoriju spremnosti i samo će u rijetkim slučajevima zahtijevati proglašavanje velike nesreće i katastrofe što će implicirati korištenje operativnih snaga sustava civilne zaštite iz prve grupe. Na veliku većinu ovih događaja će se djelovati preventivno kako bi se posljedice otklonile ili umanjile.

Kada posljedice nastanu, otklanjati će se u najvećoj mjeri kapacitetima redovnih operativnih snaga sustava civilne zaštite kroz njihovu redovnu djelatnost.

Zavod za javno zdravstvo Vukovarsko-srijemske županije, kao glavni nositelj aktivnosti, nadležan je za organiziranje higijensko-epidemiološke zaštite, te reagiranje i postupanje u slučaju pojave epidemija, epizotija i biljnih bolesti na području županije.

Obavješćivanje o postupanju osoba na ugroženom području i mjerama osobne i uzajamne zaštite

Općinski načelnik će, u dogovoru sa Službom civilne zaštite Vukovar, svojom obavješću putem Županijskog centra 112 informirati javnost o opsegu i vrsti opasnosti i posljedicama po stanovništvo, te preporučenim mjerama radi provođenja organizirane zaštite i samozaštite stanovništva.

Organizacija obavješćivanja stanovništva

Nositelj	Općinski načelnik
Operativni postupci	Nositelj aktivnosti
Stanovništvo osobito obavijestiti o: - nadolazećoj opasnosti - stanju na pogođenom području - mjerama koje se poduzimaju - opasnostima za ljude, materijalna dobra i okoliš - putovima evakuacije, mjestima zbrinjavanja i pružanja prve medicinske pomoći - kakvu pomoć i kada mogu očekivati - kako provoditi osobnu i uzajamnu zaštitu - način sudjelovanja i o suradnji s operativnim snagama zaštite i spašavanja u otklanjanju posljedica - službena objava podataka o žrtvama - pristup dodatnim informacijama - ostalim činjenicama u vezi sa specifičnim okolnostima događaja.	Županijski centar 112 Pravne osobe za javno priopćavanje Popis priloga A2

Općinski načelnik temeljem kompletnog uvida u stanje na području općine i uočenim slabostima, u svim fazama provođenja aktivnosti dodatno informira stanovništvo o svim bitnim pitanjima u cilju što bolje koordinacije stanja na terenu, sprječavanja dezinformacija i pojave panike.

Obavješćivanje stanovništva na području općine, mogućim posljedicama te mjerama samopomoći i uzajamne pomoći koje je potrebno provoditi realizirat će se javnim priopćavanjem.

7.5.2. Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija i pandemija

Mjere provodi epidemiološka služba Zavoda za javno zdravstvo Vukovarsko-srijemske županije i to kao:

Opće mjere
Osiguravanje zdravstvene ispravnosti hrane, predmeta koji dolaze u dodir s hranom i predmeta opće uporabe te sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta proizvodnje i prometa istih
Osiguravanje zdravstvene ispravnosti vode za piće te sanitarna zaštita zona izvorišta i objekata, tj. uređaja koji služe za javnu opskrbu vodom za piće
Osiguravanje zdravstvene ispravnosti kupališnih, bazenskih voda, voda fontana i drugih voda od javno zdravstvenog interesa
Osiguravanje sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda, balastnih voda te odlaganja otpadnih tvari
Osiguravanje provođenja dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao opće mjere na površinama, prostorima, prostorijama ili objektima
Posebne mjere
Rano otkrivanje izvora zaraze i puta prenošenja iste
Laboratorijsko ispitivanje uzročnika zarazne bolesti, odnosno epidemije zarazne bolesti
Prijava zaraze odgovarajućoj službi
Prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih
Provođenje preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije
Zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenim i drugim osobama
Zdravstveni odgoj osoba, seroprofilaksa i kemoprofilaksa
Informiranje zdravstvenih radnika i pučanstva prevoženje, izoliranje i skrb za oboljele od mjesta stanovanja do zdravstvene ustanove
Sigurnosne mjere
Provođenje obvezne protuepidemijske dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije te osnivanje karantene
Zabrana putovanja u državu u kojoj postoji epidemija bolesti
Zabrana kretanja osoba, odnosno ograničenje kretanja u zaraženim ili neposredno ugroženim područjima
Ograničenje ili zabrana prometa pojedinih vrsta robe i proizvoda
Obvezno sudjelovanje zdravstvenih ustanova i drugih pravnih osoba, privatnih zdravstvenih radnika i fizičkih osoba u suzbijanju bolesti
Zabrana uporabe objekata, opreme i prijevoznih sredstava

Ostale mjere
Redovito uzimanje propisanih lijekova i savjetovanje s zdravstvenim djelatnicima
Temeljito i često prati ruke i odjeću te prostor u kojemu se boravi
Ne koristiti namirnice kojima se ne zna porijeklo i koje nisu u zatvorenoj ambalaži
Namirnice prije uporabe dobro oprati i termički obraditi
Opće i posebne mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti prestati primjenjivati tek onda kada to dozvole nadležne službe

7.5.3. Organizacija kurativnih mjera za slučajeve epidemija i pandemija

Za provođenje kurativnih mjera nadležne su pravne osobe – organizacije, službe i inspekcije iz oblasti:

- zdravstva u slučajevima epidemija
- veterine u slučajevima epizotija
- stručne osobe – tehnolozi u pravnim osobama koje se bave zaštitom bilja i biljnih proizvoda (silosi, klaonice, farme, poduzeća za proizvodnju stočne hrane, PIK-ovi,) u slučajevima biljnih bolesti

Operativni postupci	Nositelj aktivnosti	Sudionici
- rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja	Epidemiološka služba Popis priloga A2	Stožer civilne zaštite Zdravstvene Ustanove Povjerenici civilne zaštite Popis priloga A1 Postrojbe civilne zaštite Popis priloga A1
- laboratorijsko ispitivanje uzročnika		
- prijavljivanje - prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih - provođenje vakcinacije	Zdravstvene ustanove (prilog A2.2)	
- provođenje preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije	Zavod za javno zdravstvo županije Popis priloga A2 Veterinarske ustanove Popis priloga A2	
- protuepidemijske mjere - zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenicima i dr. osobama - zdravstveni odgoj - imunizacija, seroprofilaksa i hemoprofilaksa	Zavod za javno zdravstvo županije	
- informiranje zdravstvenih radnika i stanovništva - praćenje zdravlja zdravstvenih djelatnika koji skrbe za oboljele i koji rade u proizvodnji i distribuciji lijekova. - provjera zdravlja osoba školskih i predškolskih ustanova i drugih ustanova gdje borave djeca. - praćenje zdravlja osoba koje posluju s		

namirnicama i koje se bave poslovima osobnih usluga (frizeri, njega lica i tijela, masaža i dr.)		
--	--	--

7.5.4. Organizacija sudjelovanja - uključivanja dodatnih operativnih snaga u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi

Djelatnost/ služba	Operativni postupci
Građevinsko-tehnička služba	- izgradnja privremenih naselja karantenskog karaktera - osiguranje potrebne mehanizacije (u suradnji sa stožerom civilne zaštite i Odjelom za preventivu, planiranje i nadzor) za iskop jama i rovova za zakapanje leševa kao i za evakuaciju i odvoženje napuštenih životinja (rovokopače, buldožere, utovarivače, traktore i prikolice ili kamione opremljene utovarnim rampama)
Komunalne službe	- održavanje vodoopskrbnih objekata i instalacija i opskrba vodom - održavanje čistoće - pokapanje umrlih (pogrebna poduzeća – mrtvozornici), a leševe životinja, zakapati na najbližim prikladnim lokacijama (najmanje dva metra dubine), uz polijevanje negašenim vapnom ili klornim preparatima, ili iste, uz uporabu lako gorućih sredstava (u zato priređenim jamama), potpuno spaliti - pri sumnji na pojavu zaraznih bolesti, uzorkovani materijal hitno dostaviti u nadležni dijagnostički zavod za laboratorijsko ispitivanje
Policijska služba	- osiguranje prometnica i objekata - reguliranje prometa, preusmjeravanje istog i davanje prioriteta pri intervencijama
Prometne službe	- prijevoz zaraznih bolesnika posebnim vozilima s pratiocima (obvezna naknadna dezinfekcija vozila)
Županijske službe	- provođenje preventivnih mjera kod biljnih kultura (Upravni odjel za poljoprivredu i šumarstvo – pregled stanja površina) - provođenje preventivnih mjera kod djece predškolskog i školskog uzrasta (Upravni odjel za školstvo, kulturu i šport) - izviđanjem stručnih ekipa utvrđivanje opsega šteta na stočnom fondu, procijenjivanje i/ili utvrđivanje broja uginulih, bolesnih ili napuštenih životinja te procjenjivanje stanja zaraznih i drugih oboljenja - pri procjeni pojave oboljenja, klasičnih iskorištavanja životinja, uz zarazne bolesti, voditi računa i o mogućnosti trovanja stoke štetnim i otrovnim supstancama kojima je učestalo izložena u nekontroliranom držanju (hebricidi, pesticidi, umjetna gnojiva i sl.)
Postrojba civilne zaštite	Ukoliko pravne osobe, nositelji aktivnosti iz bilo kojih razloga zatraže dodatnu pomoć sa razine općine, općinski načelnik aktivira postrojbu civilne zaštite

7.5.5. Organizacija pružanja veterinarske pomoći

Mjere provodi veterinarska služba i to kao:

Opće mjere
Osiguravanje higijenski ispravne vode za piće, vode za napajanje i hrane za životinje
Održavanje propisanih higijenskih uvjeta u objektima za uzgoj životinja i u drugim prostorijama i pogonima gdje se životinje drže
Osiguravanje higijene pri teljenju i muži
Osiguravanje minimuma veterinarskih uvjeta na javnim mjestima gdje se sakupljaju životinje, u prijevoznim sredstvima za prijevoz životinja, proizvoda, sirovina, namirnica, otpadaka i hrane za životinje, u oborima i na pašnjacima i u prostorijama za sakupljanje životinja, klanje životinja i za sakupljanje, obradu, preradu i skladištenje sirovina, namirnica, otpadaka i hrane za životinje
Osiguravanje zdravstvene ispravnosti namirnica i veterinarsko-sanitarnih uvjeta za njihovu proizvodnju i stavljanje u promet
Sprječavanje unošenja uzročnika zaraznih bolesti u prostorije za uzgoj životinja
Sprovođenje veterinarskih mjera u objektima za uzgoj životinja
Osiguravanje sprovođenja postupka sa leševima životinja i drugim otpacima, otpadnim vodama, izlučevinama i urinom na propisan način
Osiguravanje preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije u objektima, na javnim površinama i u prijevoznim sredstvima
Posebne mjere
- upoznavanje sa osnovnim znanjima iz oblasti veterinarske medicine vlasnika životinja
- popis i identifikacija životinja
- dijagnostička i druga ispitivanja
- utvrđivanje uzroka uginuća
- zatvaranje imanja u slučaju sumnje na zarazno oboljenje životinja
- vakcinacija i serumizacija (imunoprofilaksa) i zaštita lijekovima (hemoprofilaksa)
- dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija
- kontrola neškodljivog uklanjanja leševa životinja, konfiskata i otpadaka
- kontrola neškodljivog uklanjanja ili higijenizacija otpadnih voda i izlučevina iz objekata
- uništavanje rezervoara infekcije i sprječavanje prenošenja uzročnika zaraznih bolesti

Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva Republike Hrvatske, u slučaju potrebe (epizotija i biljnih bolesti), nalaže niz mjera:

- ograničenje ili zabrana kretanja i prometa životinja
- zabrana održavanja stočnih sajмова i izložbi
- zabrana ispaše, kupanja i napajanja životinja na rijekama i drugim vodotocima
- zabrana klanja stoke
- dezinfekcija osoba koje su bile u dodiru sa zaraženim životinjama
- dezinfekcija i deratizacija prostora i objekata za smještaj stoke i peradi i čuvanja bilja
- 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

Na području općine, ove mjere provode veterinarske ambulante (Popis priloga A2) i fizičke osobe vlasnici životinja (Popis priloga A1).

7.5.6. Organizacija provođenja asanacije

Humana asanacija

Operativni postupci	Nositelj aktivnosti	Sudionici
Prikupljanje informacija o stanju uporabljivosti prostora za prihvata i identifikaciju poginulih (mrtvačnice na mjesnim grobljima)	Stožer civilne zaštite Popis priloga A1 Zdravstvene ustanove Popis priloga A2 Licencirani mrtvozornici Popis priloga A2 Državni inspektorat Popis priloga A2 Polijska uprava Popis priloga A2	Zavod za javno zdravstvo županije Nadležni sud Postrojbe civilne zaštite Povjerenici civilne zaštite Vjerske zajednice Stanovništvo Osoblje mjesnog groblja
Prijevoz umrlih do mjesta prihvata		
Identifikacija umrlih		
Pokop umrlih na mjesnim grobljima		
Osiguranje logističke potpore - izrada ili nabavka mrtvačkih sanduka - iskop grobnih jama Sanitarni nadzor nad ukapanjem umrlih		
Osiguranje područja i zabrana kretanja		
Koordinacija sa predstavnicima vjerskih zajednica		

Animalna asanacija

Operativni postupci	Nositelj aktivnosti	Sudionici
Zbrinjavanje lešina - ukapanjem - odvozom u kafileriju	Veterinarske ustanove	Povjerenici civilne zaštite Postrojbe civilne zaštite Stanovništvo
Odabir lokacije za ukapanje lešina		

(„mrciništa“)	Popis priloga A2 Državni inspektorat Popis priloga A2 Stočne farme (vlasnici stoke) Popis priloga A1	Teretna vozila pravnih i fizičkih osoba Agroproteinka d.d.
Odabir lokacije za prikupljanje lešina (ako se planira odvoz lešina u kafileriju)		
Sanitarni nadzor nad ukapanjem lešina		
Neškodljivo uklanjanje ozlijeđenih i bolesnih životinja		
Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti životinja		

Biljna asanacija

Operativni postupci	Nositelj aktivnosti	Sudionici
Praćenje stanja i uočavanje pojave biljnih bolesti	Državni inspektorat Popis priloga A2 Postrojba civilne zaštite Popis priloga A1	Poljoprivredna poduzeća Poljoprivredne zadruge i OPG Stočne farme Popis priloga A1
Suzbijanje i iskorjenjivanje biljnih bolesti i štetočina.		
Zabrana uzgajanja za određeno vrijeme i na određenom području pojedine vrste bilja radi sprečavanja biljnih bolesti i štetočina.		
Uništavanje zaraženog bilja i ambalaže u skladištima biljnih proizvoda.		
Provođenje dekontaminacije biljaka i biljnih proizvoda.		
Utvrdjivanje obima posljedica na bilju nastalih djelovanjem biljnih bolesti i štetočina.		
Ponovno zasijavanje zemljišta poljoprivrednim kulturama s ciljem ublažavanja biljnih bolesti.		

8. Sklanjanje stanovništva

Sklanjanje stanovništva je hitna mjera civilne zaštite koja se provodi u slučaju:

- ugroza od tehničko - tehnoloških nesreća u:
 - stacionarnim objektima (Popis priloga A3),
 - cestovnom prometu (Popis priloga A3),
 - željezničkom prometu (Popis priloga A3)
 - najave orkanskih vjetrova
- ratne opasnosti i terorizma
- nuklearne i radiološke nesreće

Provodi se u okviru samozaštite (stanovništvo je provodi samostalno) ili organiziranim mjerama civilne zaštite (uz pomoć povjerenika civilne zaštite). Stanovništvo će se sklanjati u pogodne objekte :

- po mjestu stanovanja - u najbliža i najpogodnija skloništa i prostore za sklanjanje
- po mjestu rada - u prostore za sklanjanje a u nedostatku istih u najbliže javne prostore,
- na javnom mjestu - u najbliža skloništa i prostore za sklanjanje - sve stanovništvo koje se na znak opasnosti nađe izvan mjesta rada ili boravka.

8.1. Pregled skloništa, podrumskih i drugih objekata pogodnih za sklanjanje

Na prostoru općine ne postoje namjenska skloništa za sklanjanje stanovništva

Popis prostora za sklanjanje – Popis priloga A1

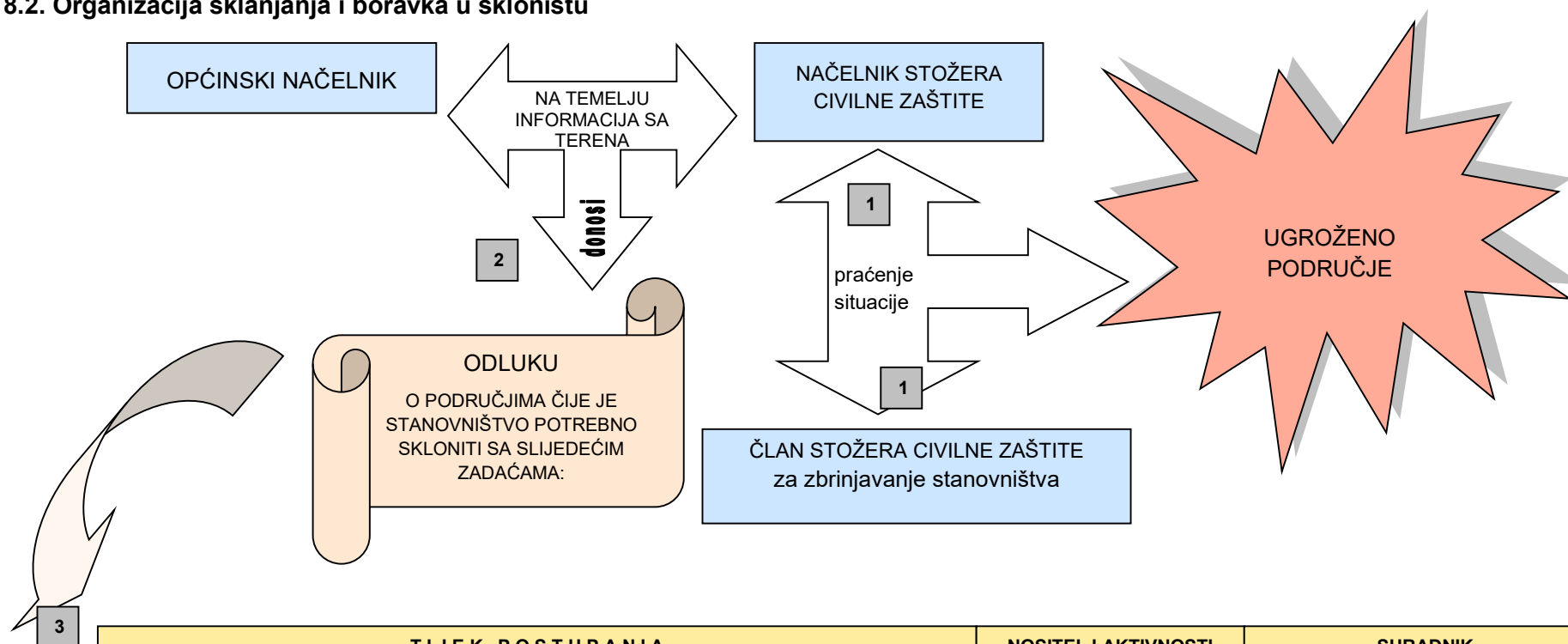
Nedostatni broj sklonišnih mjesta u namjenskim skloništima, riješit će se sklanjanjem stanovništva u postojeće podzemne garaže, podrumске zaklone, suterenske prostorije, prostore bez prozora ili u prostore udaljene od otvora, koji će se urediti za tu namjenu.

Podrumске zaklone u zajedničkim stambenim građevinama treba očistiti, pripremiti i prilagoditi za sklanjanje. Po potrebi izvršiti će se potpora stropne konstrukcije s daskama i odgovarajućim podupiračima. Isto tako izvršiti će se pojačanje ili zaštita ulaza, te zaštita svih otvora (prozora) na odgovarajući način. Hermetizacija otvora ljepljivim trakama ili drugim sredstvima provodi se u slučaju ratne opasnosti, nuklearnih i radioloških nesreća te eventualno kod tehničko-tehnoloških nesreća s opasnim tvarima.

Odgovorne osobe: Povjerenici civilne zaštite naselja u suradnji s predsjednicima Mjesnih odbora i predstavnicima stanara, ukoliko se radi o objektima za kolektivno stanovanje.

Za provođenje navedenih zadataka zaduženo je stanovništvo, upute daje Stožer civilne zaštite i povjerenici civilne zaštite.

8.2. Organizacija sklanjanja i boravka u skloništu



TIJEK POSTUPANJA	NOSITELJ AKTIVNOSTI	SURADNIK
1. Obavješćavanje Stožera CZ o Odluci sklanjanja stanovništva	Stožer civilne zaštite	Povjerenici civilne zaštite
2. Dovođenje u funkciju objekata za sklanjanje ljudi – Popis priloga A1	Povjerenici civilne zaštite	Odgovorne osobe i uposleni u objektima
3. Obavješćavanje o Odluci stanovništva na koje se ista odnosi putem ŽC112 i/ili medija	Povjerenici civilne zaštite	Članovi Mjesnih odbora
4. Izrada popisa razmještaja stanovništva po naseljima i objektima za smještaj – Popis priloga A4	Stožer civilne zaštite	Član Stožera za zbrinjavanje
5. Dostava pregleda razmještaja u objekte za smještaj	Član Stožera za zbrinjavanje	Povjerenici civilne zaštite
6. Utvrđivanje odgovorne osobe za svaki objekt za smještaj	Stožer civilne zaštite	Član Stožera za zbrinjavanje
7. Upute o ponašanju u objektu za sklanjanje istaći na vidnim mjestima – Popis priloga F	Član Stožera za zbrinjavanje	Odgovorne osobe u objektima
8. Nadzor provođenja odredaba («kućnog reda») iz Uputa – Popis priloga F	Odgovorne osobe u objektu	Stanovništvo u objektima

Odlazak u sklonište treba se izvršiti prije nastupanja opasnosti. Vrijeme odlaska u sklonište treba iznositi maksimalno oko 5 minuta od davanja znaka za uzbunu, što znači da skloništa ne smiju biti udaljena više od 250 m od krajnjeg korisnika.

Ponašanje u prostorima za sklanjanje propisuje se kućnim redom koji predviđa:

- smještanje ljudi u prostore za sklanjanje mora započeti od najudaljenijih prostorija u skloništu,
- nije dozvoljena buka, uznemiravanje drugih, paljenje svjetala i neovlašteno rukovanje s instalacijama,
- zabranjeno je unošenje domaćih životinja, lako zapaljivih materijala, nadražujućih i jako mirisnih materijala,
- zabranjeno je pušenje i konzumiranje alkohola u skloništu.

Prostorije predviđene za sklanjanje kao i skloništa u cijelosti moraju biti što je moguće bolje pripremljena za prihvrat stanovnika, uključujući i sva potrebna obilježavanja, kao i upoznavanja stanovnika s pripremljenim prostorijama za sklanjanje.

Napuštanje ovih prostora vrši se po prestanku opasnosti po odobrenju vođitelja. Prilikom napuštanja prostora za sklanjanje prvo izlaze izvidnici radi utvrđivanja stvarnog stanja izvan skloništa. Na osnovi izvješća izvidnika vođitelj izdaje određene upute sukladno trenutnoj situaciji, pravac kretanja i dr.

Opremanje skloništa

Radi omogućavanja boravka do 7 odnosno 14 dana, sklonište se mora unaprijed opremiti najnužnijom opremom i uređajima koji pružaju minimalne uvjete za preživljavanje.

Sklonište mora imati potreban broj:

- ležajeva ili klupa,
- posuda za fiziološke potrebe,
- pribor za detekciju i dekontaminaciju,
- ručne vatrogasne aparate,
- priručnu apoteku,
- pribor za održavanje osobne higijene,
- potrebne količine hrane i vode.

Ležajevi u uvjetima boravka od nekoliko dana imaju veću prednost u odnosu na klupe te odnos treba biti 1:2 u korist sjedala. Ležajevi i stolice moraju biti odmaknuti od zidova najmanje 5 cm. Ležajevi se mogu raditi u 2-3 kata zavisno od prostora s tim da razmak između ležajeva po visini bude 60-65 cm.

Priručnu apoteku treba opremiti:

- odgovarajućim lijekovima (analgetici, snižavanje temperature),
- medicinskim alkoholom,
- jodom,
- atropinom,
- opremom za pružanje prve pomoći (kompresse, zavoji, aluplast, trokutne marame)

Treba pripremiti i pravodobno postaviti opremu za spašavanje i održavanje poput:

- ručna dizalica,

- čelična poluga,
- zidarski sjekač i čekić,
- pijuk, lopate,
- bitumen, plastelin, platno, sve vrste ljepljivih traka,
- posude za otpad (preporučuje se uređaj za prešanje ambalaže)

U skloništu treba osigurati odgovarajuću rasvjetu. Sklonište se obilježava i natpisima i pokazivačima uočljivim s većih daljina i vidljivim u bilo koje doba dana. U ove oznake ubrajaju se i pokazivači pravaca kretanja prema skloništu, pokazivači ulaza u sklonište, pokazivači pomoćnog izlaza i tabla s natpisom „SKLONIŠTE“.

8.3. Organizacija sklanjanja (zadaci nositelja)

Odluku o sklanjanju stanovništva sa ugroženog područja, ne duljeg od 48 sati (preko tog vremena je evakuacija), donosi općinski načelnik samostalno ili na prijedlog stožera civilne zaštite.

Za planiranje sklanjanja u odnosu na konkretnu ugrozu, koristiti matricu za izradu operativnog plana sklanjanja (Popis priloga A4).

Kako u danoj situaciji, nastupu opasnosti ili nepogode – nesreće, ne bi došlo do panike niti drugih oblika nepromišljenog i neodgovarajućeg ponašanja, a samim tim i ometanja tijeka organiziranog sklanjanja, za nositelje organiziranog sklanjanja i stanovništvo izrađene su upute (Popis priloga F) koje su isti usvojili (naučili) i stoje im na raspolaganju glede pravilnih načina postupanja s obzirom na okolnosti u kojima ih krizna situacija zatekne.

Zadaci subjekata koji provode sklanjanje

Nositelj	Zadaci
Stožer civilne zaštite	Koordinira sklanjanje te usmjeravaju rad povjerenika i voditelja skloništa Predlažu mjere za povećanje efikasnosti sklanjanja u odnosu na nastalu ugrozu
Povjerenici civilne zaštite	Surađuju s predsjednicima MO i voditeljima skloništa radi organizacije sklanjanja Organiziraju sklanjanje stanovništva koje se sklanja u podrum i ostale prostore pogodne za sklanjanje Surađuju s stožerom civilne zaštite u svezi organizacije i provođenja sklanjanja
Voditelj skloništa i zamjenik voditelja	Uspostavlja vezu s povjerenicima civilne zaštite i stožerom civilne zaštite Vrše prihvatanje stanovništva u skloništu i raspored po prostorijama Vodi evidencije ulaska i izlaska osoba u sklonište Osigurava kućni red u skloništu Provodi informiranje osoba u skloništu o stanju, poduzetim mjerama i narednim aktivnostima Osigurava rad uređaja za filtroventilaciju

	Provodi druge aktivnosti sukladno dobivenim informacijama nadležnih tijela
Postrojba civilne zaštite	Zajedno s redovnim službama osiguravaju pristupne putove do skloništa (uklanjanje prepreka, ruševina i sl.) za nesmetano provođenje sklanjanja Vrše raščišćavanje ulaza i izlaza iz skloništa, osiguravaju dopremu osnovnih životnih namirnica i drugo
Komunalna poduzeća i obrti	Dovođenje objekata za sklanjanje u dobro sanitarno-higijensko stanje
Građevinske tvrtke	Pomažu u izvođenju radova na ojačavanju prostora za sklanjanje Osiguravaju ljudstvo sa alatom i tehnikom
Transportne tvrtke	Vrše dovoz pijeska i građevinskog materijala za ojačavanje prostora za sklanjanje

9. Evakuacija stanovništva

Evakuacija stanovništva na području općine vršiti će se u slučajevima sljedećih ugroza:

potresa	evakuacija se vrši do lokacija na kojima su podignuta šatorska naselja, a potom do objekata u kojima će se vršiti zbrinjavanje
poplave	evakuacija se vrši do lokacija koje su Hrvatske vode definirale kao sigurna područja u kojima će se vršiti zbrinjavanje
tehničko-tehnoloških nesreća u stacionarnim objektima i prometu	kontaminacija atmosfere i okoliša mogla bi zahtijevati žurnu evakuaciju i kratkotrajno zbrinjavanje turista i građana na određenim, uglavnom ograničenim lokacijama, a koje se nalaze u neposrednoj blizini objekta s opasnim tvarima
olujnog i orkansnog nevremena	ovakva bi situacija zahtijevala provođenje privremene, uglavnom kraće evakuacije dijela turista, pa i stanovnika
Cilj evakuacije	organizirano i planski napustiti ugroženo područje
	što prije doći do mjesta prikupljanja
	zadanim pravcima stići do područja privremenog zbrinjavanja

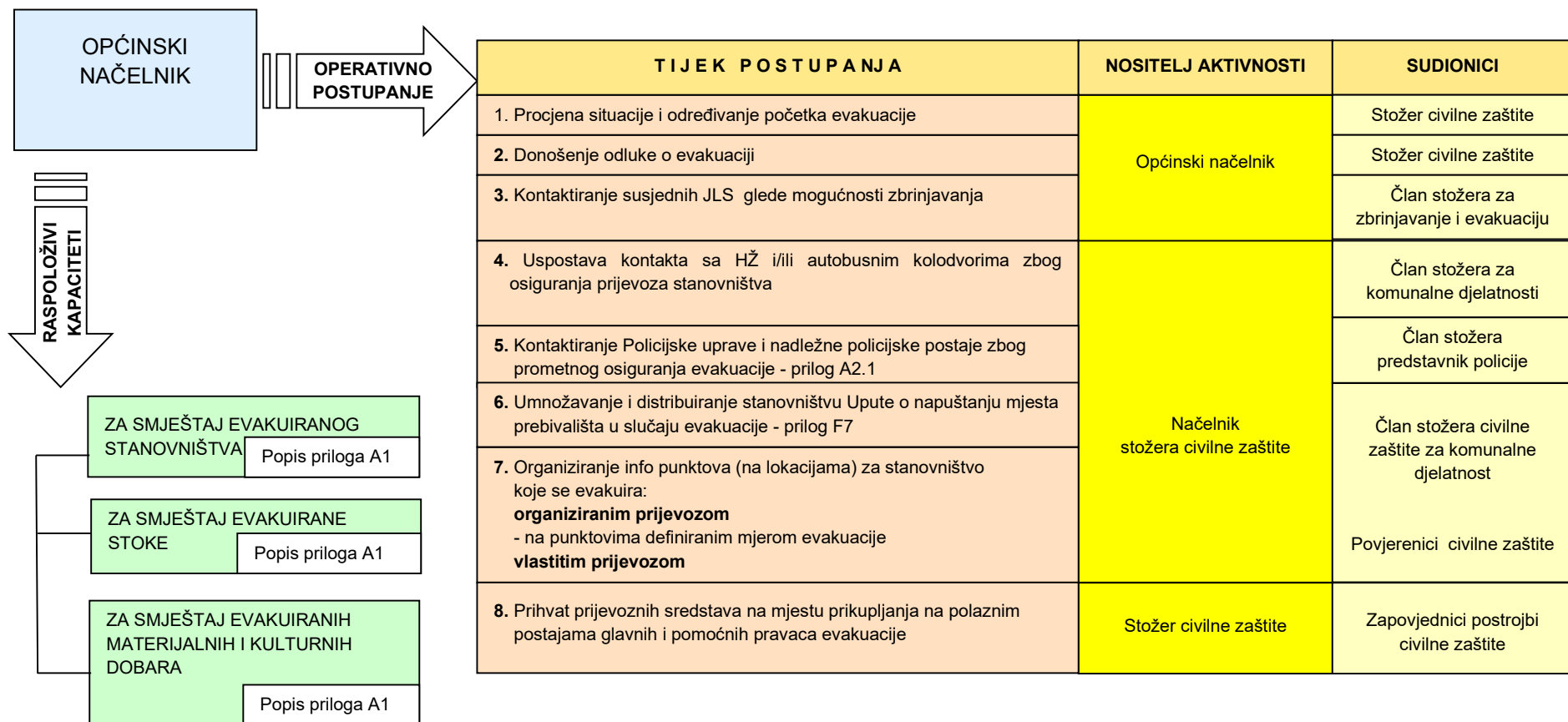
Ako općina planira evakuaciju stanovništva unutar svoga područja, sama osigurava usklađenost mjera i postupaka u provođenju iste.

Na nivou županije usklađuju se i koordiniraju sve aktivnosti u slučajevima kada se stanovništvo iz jedne jedinice lokalne samouprave evakuiira na područje druge općine, grada ili županije.

Evakuacija osoba s invaliditetom provodi se s posebnom pažnjom jer imaju poseban prioritet u evakuaciji uz korištenje svih kapaciteta koji trebaju biti prilagođeni specifičnim potrebama tih osoba. Postupak njihove evakuacije mora se provesti na način da se izbjegne svaki oblik diskriminacije. Privremeni smještaj za osobe s invaliditetom mora biti dostupan i dizajniran na način da zadovolji njihove osnovne potrebe do trenutka njihovog povratka na mjesta iz kojih su evakuirani. Radi toga, potrebno je utvrditi najprimjerenija mjesta i građevine za provođenje skrbi i osiguravanje hitnih potreba osoba s invaliditetom. U evakuaciju osoba s invaliditetom mogu se uključiti njihova rodbina i prijatelji. Ukoliko rodbina i prijatelji, sami ne mogu evakuirati osobu s invaliditetom, zatražit će pomoć povjerenika civilne zaštite, pripadnika postrojbe civilne zaštite opće namjene, vatrogasaca, pripadnika HGSS-a – Stanica Vinkovci ili pripadnika Društva crvenog križa Vukovarsko-srijemske županije.

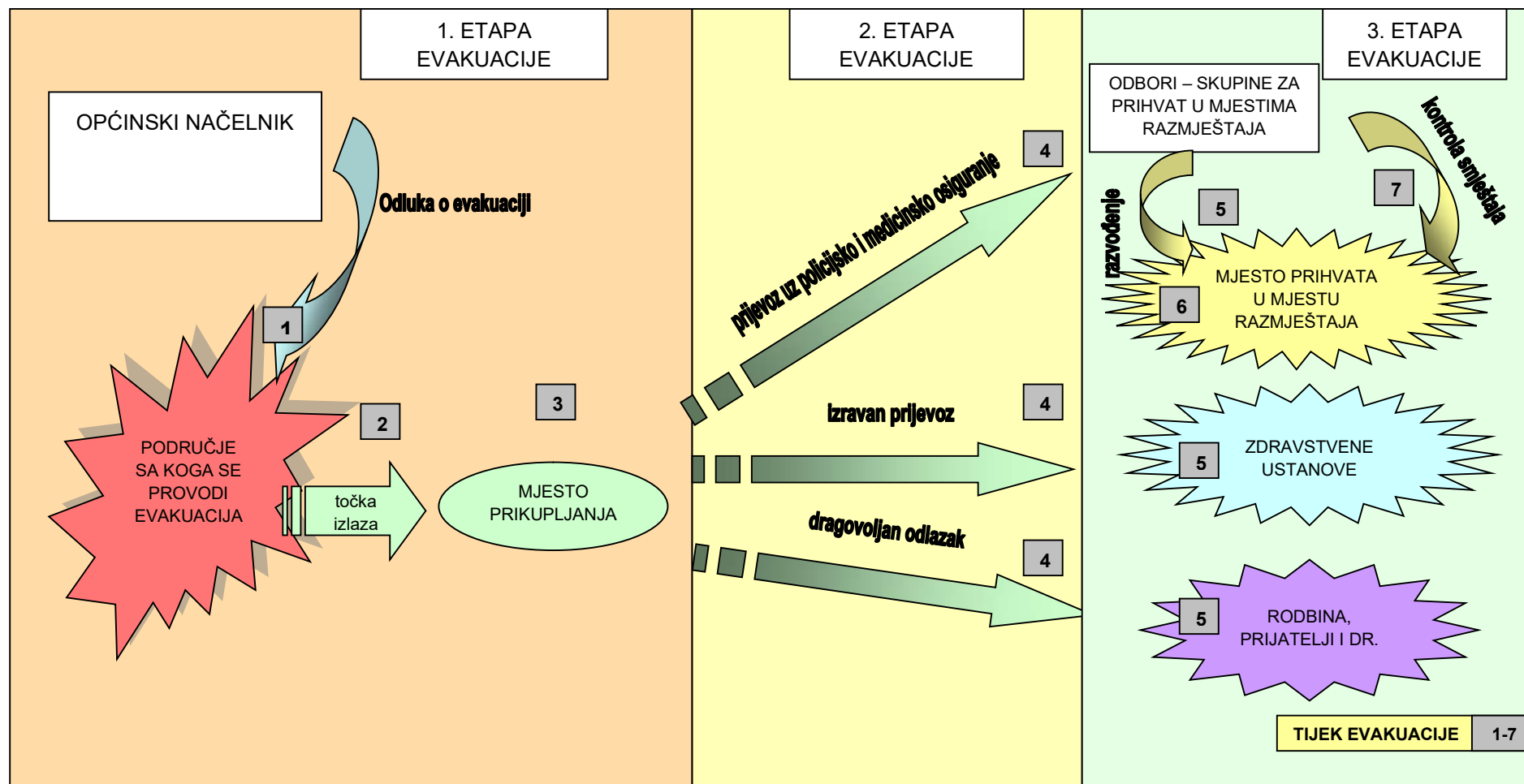
9.1. Pregled kapaciteta i standardnih operativnih postupaka

Evakuaciju zapovijeda općinski načelnik, a organizira i provodi stožer civilne zaštite i operativne snage civilne zaštite Općine Borovo.



9.2. Organizacija i operativne snage za provođenje evakuacije

Organizacija provođenja evakuacije



Mjere i postupci u pripremi evakuacije:

Organizacijske	određivanje i uspostava mjesta prihvata i evidentiranja osoba određivanje mjesta zbrinjavanja određivanje kategorije stanovnika koje podliježu evakuaciji i njihov broj tko provodi transport i kojim prometnim pravcima tko provodi prometno, zdravstveno i druga osiguranja
Materijalne	dostatnost materijalnih sredstava operativnih snaga
Kadrovske	dostatnost ljudskih kapaciteta
psihološke	Priprema stanovništva koje će biti evakuirano kako bi se spriječile pojave opstrukcije i neposluh
osoba koje se evakuiraju ima izbor organiziranog prijevoza ili prijevoz vlastitim vozilom	
osoba koja koristi vlastito vozilo mora se pridržavati uputa o pravcima kretanja i brzini vožnje	
zbog uvjeta na prometnicama te zbog opće sigurnosti, osobe koje se evakuiraju vlastitim vozilima dužne su se priključiti organiziranom konvoju vozila, o čemu odgovorne osobe daju pravovremenu obavijest.	
odgovorno tijelo može proglasiti evakuaciju skupnim vozilima obveznom odnosno zabraniti uporabu vlastitih vozila	
Turisti, odnosno stranci s privremenim boravištem u Republici Hrvatskoj podliježu istim uvjetima, pravima i obvezama u slučaju evakuacije kao i državljani Republike Hrvatske	
Obveza i dužnost odgovornih vlasti Republike Hrvatske je, odmah po saznanju da se među ugroženim stanovništvom nalazi strani državljanin, izvijestiti Ministarstvo vanjskih poslova Republike Hrvatske	

Kad postoji mogućnost pravovremenog planiranja evakuacije u odnosu na konkretnu prijetnju koristiti matricu za izradu operativnog plana evakuacije (Popis priloga A4) na način da se:

1. Identificiraju i popišu osobe koje će se evakuirati organizirano
2. Popišu osobe koje će se evakuirati samostalno
3. Odrede operativne snage za provođenje evakuacije
4. Angažira nedostajući broj prijevoznih sredstava

Evakuaciju stanovništva organiziraju i kontroliraju njeno provođenje stožer civilne zaštite i povjerenici civilne zaštite na područjima svoje odgovornosti. Po dobivanju zapovjedi za provođenje evakuacije, stožer civilne zaštite aktivira operativne snage za provođenje evakuacije:

- povjerenike civilne zaštite – Popis priloga A1
- prijevozna sredstava (autobuse) – Popis priloga A1
- nadležne policijske postaje – Popis priloga A2
- zdravstvene ustanove – Popis priloga A2
- povjerenike crvenog križa – Popis priloga A1
- Hrvatski zavod za socijalni rad, Županijska služba Vukovar – Popis priloga A2
- osnovne škole – Popis priloga A1
- dječje vrtiće – Popis priloga A1
- domove za stare i nemoćne – Popis priloga A1
- vatrogasne postrojbe – Popis priloga A1
- postrojbe civilne zaštite – Popis priloga A1

- udruge građana – Popis priloga A1

9.3. Pregled osoba koje podliježu evakuaciji

Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva planiranih za evakuiranje

Naselje	Spol	Ukupno	0 – 4	5 – 9	10 – 14	60 – 64	65 – 69	70 – 74	75 – 79	80 – 84	85 – 89	90 – 94	95 i više 95 and over
Borovo	sv.	3.555	98	149	154	317	432	345	159	115	59	18	4
Borovo	m	1.677	52	70	78	126	183	166	62	40	18	5	1
Borovo	ž	1.878	46	79	76	191	249	179	97	75	41	13	3

Izvor: Popis stanovništva 2021.g.

Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva – djece, osoba s invaliditetom, bolesnih, starih i nemoćnih

Plan djelovanja civilne zaštite Vukovarsko-srijemske županije sadrži razradu zadovoljavanja potreba skupina ili kategorija osoba s invaliditetom, dok planovi djelovanja civilne zaštite lokalnih samouprava moraju sadržavati osiguravanje specifičnih potreba svake osobe s invaliditetom, osobito gluhih, slijepih, gluho-slijepih, polupokretnih i nepokretnih osoba.

Načela postupanja

Uzbunjivanje provesti na način da se što je više moguće obuhvate pojedinačne potrebe osoba s invaliditetom, definiranjem dopunskih načina uzbunjivanja primjerenih kategorijama invalidnosti.

Postupci iz planova djelovanja civilne zaštite lokalnih samouprava moraju se razraditi na način da se izbjegne diskriminacija osoba s invaliditetom u svim fazama djelovanja sustava civilne zaštite dok slučajeve diskriminacije nadležna tijela trebaju rješavati brzo i pravedno.

Privremeni smještaj za osobe s invaliditetom nakon katastrofe mora biti dostupan i dizajniran na način da zadovolji njihove osnovne potrebe do trenutka osiguravanja uvjeta za njihov povratak na mjesta iz kojih su evakuirani (prije nastupanja stanja velike nesreće i katastrofe potrebno je utvrditi najprimjerenija mjesta i građevine za provođenje skrbi i osiguravanje hitnih potreba osoba s invaliditetom.)

Evakuaciju, hitan prijevoz, utočište i rehabilitaciju osoba s invaliditetom u velikoj nesreći treba provoditi korištenjem svih kapaciteta koji trebaju biti prilagođeni specifičnim potrebama osoba s invaliditetom, (tako da se u planovima djelovanja civilne zaštite utvrde zadaće operativnim snagama sustava civilne zaštite, identificiraju materijalne potrebe i izvori iz kojih će se zadovoljavati.)

Odlukama predstavničkih tijela jedinica lokalne samouprave o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite odrediti nositelje obveza i način uključivanja nadležnih javnih službi čija je to redovna djelatnost kao i udruga građana i drugih namjenskih kapaciteta, koji za njihovo provođenje trebaju izraditi operativne planove civilne zaštite.

Popis dječjih vrtića – Popis priloga A1

Popis škola – Popis priloga A1

Popis domova za starije i nemoćne – Popis priloga A1

Popis osoba s invaliditetom – Popis priloga A1

9.4. Pregled mjesta prikupljanja i prihvata

Mjesta prikupljanja i prihvata odredit će Stožer civilne zaštite općine sukladno procjeni trenutne situacije u odnosu na vrstu ugroze, stanja na ugroženom području, broja ljudi koje je potrebno evakuirati i uvjeta rada koje je potrebno ispuniti na mjestima prihvata i prikupljanja.

Po zapovjedi o provođenju evakuacije, povjerenici civilne zaštite i pripadnici postrojbe civilne zaštite zaduženi za provođenje evakuacije s mjesta okupljanja, organiziraju osobe koje će se evakuirati, raspoređuju ih po vozilima i mjestima gdje se evakuiraju, izrađuju i/ili usuglašavaju popise osoba koje se evakuiraju. Pored povjerenika i pripadnika postrojbe civilne zaštite u provođenje evakuacije uključuju se i vlasnici prijevoznih sredstava prema popisu (Popis priloga A1).

9.5. Pregled pravaca i prometnica za evakuaciju

Pregled prometnih pravaca za evakuaciju (Popis priloga A3)

9.6. Pregled prometnih sredstava za evakuaciju

Popisi kapaciteta tvrtki, pravnih i fizičkih osoba na području općine (Popis priloga A1)

9.7. Organizacija veterinarske evakuacije

Kad se donese odluka o evakuaciji stoke sa ugroženog područja, stožer civilne zaštite će izraditi operativni plan evakuacije koristeći tablicu u Popisu priloga A4 (Matrica za izradu operativnog plana veterinarske evakuacije).

Veterinarsku evakuaciju provesti će Veterinarske ambulante na području općine (Popis priloga A2) uz angažiranje ukupnih ljudskih i materijalnih kapaciteta farmi koje se evakuiraju. Ako nisu angažirane na drugim zadacima, u evakuaciju uključiti postrojbe civilne zaštite i lovačke udruge (Popis priloga A1).

Ako vlasnici stoke ne raspolažu dostatnim kapacitetima za prijevoz stoke, stožer civilne zaštite aktivirati će dodatna teretna vozila ostalih pravnih osoba (Popis priloga A1).

Pregled objekata za smještaj stoke i stočne hrane (Popis priloga A1).

9.8. Organizacija evakuacije materijalnih dobara

Kad se donese odluka o evakuaciji materijalnih dobara sa ugroženog područja, stožer civilne zaštite će izraditi operativni plan evakuacije koristeći tablicu u Popisu priloga A4 na način da se:

1. identificiraju pravne osobe čija materijalna dobra će se evakuirati
2. utvrde trenutne količine dobara koje će se evakuirati i potreba za pomoći u ljudstvu i prijevoznim sredstvima
3. angažira nedostajući broj prijevoznih sredstava (Popis priloga A1)

Kada se radi o nadolazećoj opasnosti koja snagama sustava civilne zaštite ostavlja dovoljno vremena za reakciju, sustavom ranog upozoravanja stožer civilne zaštite općine postupa po slijedećem:

- pravnim osobama i stanovništvu daju se potrebna priopćenja o nadolazećoj opasnosti i mjerama koje se trebaju provesti.
- daju upute vezano za spašavanje imovine (pokretne i nepokretne) u vlasništvu građana i imovine u vlasništvu pravnih osoba,
- radi procjenu koja su materijalna dobra od posebnog interesa za provođenje mjera civilne zaštite (hrana, smještaj, lijekovi i sanitetski materijal, prijevozna sredstva, sredstva za osobnu higijenu) i potrebu evakuacije istih iz ugroženog područja na sigurne lokacije,
- provodi konzultacije sa pravnim osobama koje raspolažu navedenim sredstvima, te utvrđuje:
 - trenutne količine istih po vrstama,
 - mogućnost zaštite istih na lokaciji
 - postoji li potreba za evakuacijom,
 - da li pravna osoba materijalna dobra može evakuirati korištenjem vlastitih kapaciteta ili joj je potrebna pomoć
- predlaže općinskom načelniku donošenje odluke o evakuaciji materijalnih dobara sa ugroženog područja.

10. Zbrinjavanje stanovništva

Zbrinjavanje stanovništva je osiguravanje hitnog, privremenog smještaja, najnužnije zdravstvene skrbi i opskrbe osnovnim životnim namirnicama i predmetima za osobnu higijenu za ugrožene osobe koji se evakuiraju, odnosno premještaju s ugroženog područja.

Boravak evakuiranih osoba može se organizirati u:

- zidanim građevinama (škole, sportske dvorane, razni domovi i sl.)
- šatorima
- kamp kućicama i kontejnerima za stanovanje
- kombiniranom smještaju

Oblik smještaja ovisi o:

- hitnosti,
- mogućnostima zajednice i raspoloživim resursima za zbrinjavanje
- procjeni potreba i trajanja zbrinjavanja
- godišnjem dobu i meteorološkim uvjetima

Ukoliko je boravak organiziran u kombiniranom smještaju, raspored se provodi na temelju životne dobi i zdravstvenog stanja osoba. Prioritet imaju starije osobe, nepokretni i teško pokretni, osobe s kroničnim bolestima, osobe s posebnim potrebama kojima je potrebna tuđa njega i pomoć i roditelji s malom djecom.

Privremeni smještaj za osobe s invaliditetom mora biti dostupan i dizajniran na način da zadovolji njihove osnovne potrebe do trenutka osiguravanja uvjeta za njihov povratak na mjesta iz kojih su evakuirani odnosno prije nastupanja stanja velike nesreće i katastrofe potrebno je utvrditi najprimjerenija mjesta i građevine za provođenje skrbi i osiguravanje hitnih potreba osoba s invaliditetom.

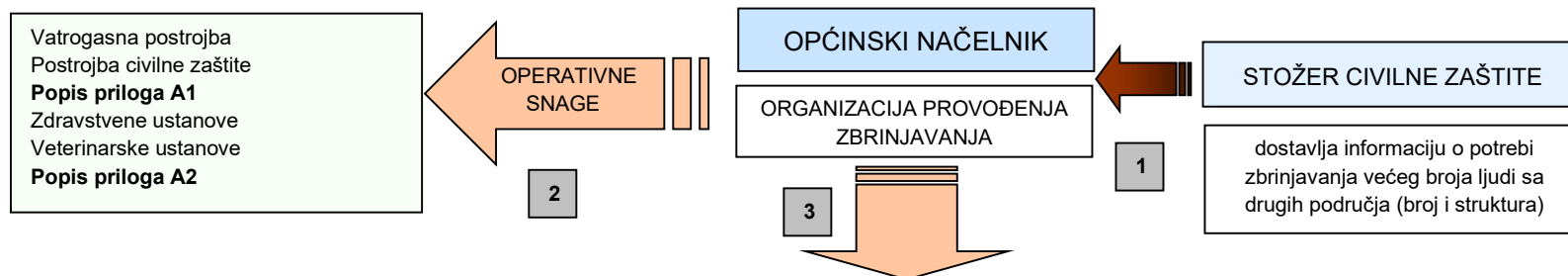
Bez obzira na vrstu/oblik, u svakome se prihvatnom centru organizira prehrana, sanitarne prostorije, ambulanta za osnovnu zdravstvenu skrb, administracijski i info pult, psihološka pomoć i podrška te sigurnost i javni red i mir kao i prostor za religijske potrebe.

Ukoliko evakuirana osoba želi i ima mogućnosti te odluči boraviti kod rodbine, prijatelja i sl., dužna je o tome izvijestiti odgovornu službenu osobu.

10.1. Pregled nositelja, kapaciteta i standardnih operativnih postupaka

Naziv nositelja Zbrinjavanja	Zadaća	Operativni postupak
Općinsko vijeće	-donošenje odluke o zbrinjavanju	Odlukom definirati - organizaciju zbrinjavanja – vrsta i način smještaja - organizaciju prehrane, osiguranja potrebne opreme za smještaj, organizaciju osnivanja pučke kuhinje i osiguranja namirnica i ostalih potrepština
Društvo crvenog križa Vukovarsko-srijemske županije Popis priloga A1	- prihvata stradalog stanovništva - potraga za nestalim i raseljenim osobama	- osnivanje punktova za prihvata stradalog i prognanog stanovništva - formiranje službe traženja u svrhu pronalaženja nestalih i raseljenih osoba - organiziranje razmještaja u objektima namijenjenim za smještaj, postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće, organiziraju službu traženja,
Hrvatski zavod za socijalni rad, Županijska služba Vukovar Popis priloga A2	- pružanje psiho-socijalne pomoći	- organiziranje radnih skupina i rad sa stradalnicima na psiho-socijalnoj rehabilitaciji - uspostavlja suradnju s društvom crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.
Zdravstvene ustanove Popis priloga A2	- pružanje medicinske pomoći ugroženom i stradalom stanovništvu	- stalno pružanje zdravstvenih usluga i poduzimanje mjera higijensko-epidemiološke zaštite
Vatrogasna postrojba Popis priloga A)	- osiguranje dovoljnih količina pitke vode	- dovoz cisternama pitke vode iz ispravnih izvorišta - crpilišta
Državni inspektorat Popis priloga A2	- kontrola ispravnosti hrane i vode za piće	- stalno ispitivanje kakvoće namirnica za pripremu hrane, sanitarno-higijenskih uvjeta u objektima za pripremu hrane i stanovanje i izvorišta-crpilišta za opskrbu pitkom vodom
Pravne osobe za pripremu hrane Popis priloga A1		- organiziraju i vrše pripremu hrane za osobe na zbrinjavanju
Tvrtke iz oblasti graditeljstva Popis priloga A1	- osiguranje potrebnog građevinskog materijala	- sudjelovanje u podizanju šatorskog naselja ili izgradnji drvenih montažnih kućica
Lokalna sredstva javnog priopćavanja-Popis priloga A2	- informiranje osoba	- osiguravaju pravodobne i točne informacije osobama na zbrinjavanju i prenose obavijesti prema javnosti i rodbini
Veterinarske ustanove Popis priloga A2	- pružanje veterinarske pomoći evakuiranoj stoci (po potrebi)	- zbrinjavanje stoke u objekte namijenjene toj svrsi - veterinarska zaštita i pomoć stoci

10.2. Organizacija i operative snage za provođenje zbrinjavanja



TIJEK POSTUPANJA	NOSITELJ AKTIVNOSTI	SURADNIK
1. Pozivanje stožera civilne zaštite	Općinski načelnik	Županijski centar 112
2. Procjena mogućnosti prihvata većeg broja ljudi sa drugih područja		Stožer civilne zaštite
3. Donošenje Odluke o zbrinjavanju ugroženog stanovništva		Stožer civilne zaštite
4. Mobiliziranje postrojbi civilne zaštite - Popis priloga A1	Načelnik stožera civilne zaštite	Županijski centar 112
5. Obavješćivanje domaćeg stanovništva o Odluci prihvata većeg broja stanovništva sa drugih područja	Općinski načelnik	Povjerenici civilne zaštite
6. Dovođenje u funkciju objekata za prijem i smještaj ljudi: - čišćenje prostora i provjera uporabljivosti sanitarnog čvora - organiziranje prostora za boravak - organiziranje prostora za prehranu - organiziranje informativnog punkta - postavljanje pokretnih sanitarnih čvorova	Odgovorne osobe za svaki objekt	Član stožera civilne zaštite za komunalne djelatnosti, Povjerenici civilne zaštite Postrojbe civilne zaštite
7. Dostava pregleda – popisa razmještaja stanovništva po naseljima i objektima – Popis priloga A4	Član Stožera civilne zaštite za zbrinjavanje	Povjerenici civilne zaštite
8. Organizacija prijema i razmještaja u objekte: - evidentiranje osoba koje ulaze u objekt - prijava osoba za zdravstvenu skrb - prijava osoba za koje rodbina ne zna što im se dogodilo - evidentiranje osoba koje trajno napuštaju objekt - upoznavanje sa «kućnim redom»		Povjerenici civilne zaštite Postrojbe civilne zaštite Građani
9. Dostava popisa traženih osoba Društvu crvenog križa Vukovarsko –srijemske županije	Načelnik stožera civilne zaštite	Član Stožera za zbrinjavanje

10.3. Mjesta i lokacije prihvata

Za sve stanovništvo, materijalna dobra i stoku, koji se zbrinjavaju na području općine, definirani su smještajni kapaciteti:

Kapaciteti za smještaj u čvrstim objektima

Na području općine u skloništima i drugim prostorima u javnim i privatnim objektima (Popis priloga A1), ima dovoljno mjesta za smještaj i zbrinjavanje ugroženog stanovništva. Navedeni objekti su prilagođeni (struja, voda, sanitarni čvor, klupe za sjedenje) za prihvata i smještaj većeg broja ljudi o čemu skrbe vlasnici objekata.

Lokacije za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja

Kako su kapaciteti u postojećim čvrstim objektima sasvim dovoljni za smještaj evakuiranih osoba s ugroženih područja, nema potrebe za podizanjem šatorskih i drugih privremenih naselja.

Ukoliko bi se ipak ukazala potreba za dodatnim kapacitetima za smještaj evakuiranih osoba s ugroženih područja, nedostajući broj čvrstih objekata nadomjestio bi se šatorskim i montažnim naseljima. Lokacije istih odrediti će se Odlukom o provođenju zbrinjavanja stanovništva na području Općine Borovo uvažavajući trenutnu situaciju na području odgovornosti i raspoložive kapacitete.

Red. Br.	Tip naselja	Lokacija	Kapacitet	Potrebni sadržaj
1.	Šatorsko naselje			- šatori za smještaj - trpezarijski šator - šator za medicinsku trijažu - skladište - šator za kuhinju
2.	Montažno naselje			

Mogućnosti smještaja u objektima privatnih osoba

Općina raspolaže sa dovoljno smještajnih kapaciteta (Popis priloga A1) tako da niti nema potrebe za zbrinjavanje unesrećenih u objektima (kućama) privatnih osoba.

Postupak smještaja: potrebe za smještaj određenog broja osoba u objekte privatnih osoba utvrđuje Stožer civilne zaštite Vukovarsko-srijemske županije u suradnji s stožerima civilne zaštite gradova i općina. Čelnici jedinica lokalne samouprave, temeljem ovlasti, nalažu privremeni smještaj u dijelu objekta koji vlasnik ne koristi za osobne potrebe, nakon čega počinje razmještaj i trajniji smještaj. Smještaj može trajati najviše do 30 dana.

Kapaciteti za zbrinjavanje materijalnih dobara

Redni Broj	Materijalno dobro	Lokacija zbrinjavanja
1	Hrana	Trgovački centri - Popis priloga A1
2	Roba široke potrošnje	
3	Proizvodi od tijesta	
4	Gotovi proizvodi	
5	Školski inventar i pribor	Škole – Popis priloga A1
6	Umjetna gnojiva	Poljoprivredne zadruge – Popis priloga A1
7	Kemijska zaštitna sredstva	Poljoprivredne ljekarne u sklopu zadruga
8	Građevinski materijal	Pravne osobe građevinske djelatnosti Popis priloga A1
9	Nafta i naftni derivati	Benzinske postaje – Popis priloga A2 Poljoprivredne zadruge
10	Lijekovi i sanitarni materijal	Zdravstvene ustanove – Popis priloga A2
11	Ostalo	Skladišta zatvorenog tipa

10.4. Zadaće ekipa za prihvrat i zbrinjavanje

Ekipu za prihvrat sačinjavaju predstavnici Društva crvenog križa Vukovarsko-srijemske županije, predstavnik Hrvatskog zavoda za socijalni rad, Županijske službe Vukovar i predstavnik objekta u koji se vrši smještaj.

Broj ekipa za prihvrat ovisi od broja stanovništva koje treba zbrinuti i broju lokacija na kojima se isto provodi a sastav i zadaće istih su:

- popis osoba koje se zbrinjavaju
- raspored osobe po prostorijama i mjestima
- organizacija medicinske i psihosocijalne pomoći
- organizacija dostave hrane, vode, higijenskih potrepština
- informacije zajednice o osobama na zbrinjavanju i same osobe na zbrinjavanju kako i na koji način tražiti potrebnu pomoć

Po potrebi ili po procjeni mogu se formirati i druge ekipe za osiguranje uvjeta nesmetan boravak osoba na zbrinjavanju:

Vrsta ekipe	Sastav ekipe	Z a d a ć a
Ekipa prve medicinske pomoći (PMP)	1 liječnik opće prakse 2-3 medicinske sestre	- skrbi o lijekovima i sanitetskom materijalu, - pruža PMP svim bolesnim i ozlijeđenim, - provode mjere prevencije bolesti i vrše izolaciju zaraženih i širenja epidemije.

Ekipa za njegu ranjenih, oboljelih i onemoćalih osoba	1-2 medicinska tehničara 2-3 medicinske sestre	- skrbi o ozlijeđenim, oboljelim i onemoćalim osobama, starima i djeci
Ekipa za socijalni rad	1 socijalni radnik 1 službenik	- skrbi o smještaju, ishrani i minimalnim novčanim i drugim primanjima potrebnim za život
Higijensko-epidemiološka ekipa	1 medicinski tehničar 1 veterinarski tehničar	- skrbi o opremi i sredstvima za održavanje higijene, - provodi higijenske mjere među ugroženim stanovništvom i epidemiološke mjere zaštite vode i namirnica
Ekipa službe traženja i obavješćivanja	1 županijski službenik 1 djelatnik Službe civilne zaštite Vukovar	- dežurstvo na sredstvima veze i prijam informacija o traženim osobama, - uspostava i održavanje veze s nadležnim stožerom zaštite i spašavanja

10.5. Izvori i organizacija osiguranja prehrane, vode za piće i sanitarnih potreba

Kako se radi o osobama koje su ostale bez osnovnih sredstava i uvjeta za život, u zbrinjavanju stanovništva (osiguranju smještaja, prehrane, sanitarnih i drugih potreba) angažiraju se pravne osobe sa područja općine čija je to redovita djelatnost (Popis priloga A1).

Osiguranje prehrane

Za osobe koje se zbrinjavaju na području općine u skloništim i ostalim prostorima za sklanjanje, drugim adaptiranim prostorima u sklopu javnih objekata te u objektima privatnih osoba kao i u šatorskim i privremenim naseljima (po potrebi), osigurava se prehrana.

Tijek postupanja	Nositelj aktivnosti	Suradnik
1. Stavljanje u stanje pripravnosti vlasnike objekata za pripremu hrane (Popis priloga A1)	Načelnik stožera civilne zaštite	Član stožera civilne zaštite za zbrinjavanje
2. Utvrđivanje količina potrebnih namirnica (3 obroka dnevno) na temelju broja ljudi koje treba zbrinuti		
3. Upućivanje zahtjeva Stožeru civilne zaštite Vukovarsko-srijemske županije za osiguranjem broja obroka koji se ne mogu pripremiti kapacitetima općine (po potrebi)	Općinski načelnik	Stožer civilne zaštite
4. Organiziranje pripreme hrane	Član stožera za zbrinjavanje	Vlasnici objekata za pripremu hrane
5. Dostava hrane u objekte smještaja	Načelnik stožera civilne zaštite	Član stožera za komunalne

		djelatnosti
6. Prijem humanitarne pomoći		Član stožera za zbrinjavanje

Vodom za piće su opskrbljeni svi objekti u kojima se može pripremati hrana, kao i svi prostori za smještaj osoba u javnim objektima (škole, dječji vrtići, domovi – društveni, kulture, lovački, (Popis priloga A1).

Osiguranje sanitarnih potreba

Sanitarne potrebe (WC, WC-papir, sapun, papir za ruke, ručnici) osigurani su u objektima za smještaj i iz mjesnih izvora (pričuva prodavaonica na terenu), a po potrebi se izgrađuju poljski WC-i.

10.6. Organizacija pružanja prve medicinske, socijalne i psihološke pomoći

Tijek postupanja	Nositelj aktivnosti	Suradnik
Stavljanje u stanje pripravnosti kapaciteta za zdravstveno zbrinjavanje (zdravstvene ustanove – Popis priloga A2)	Načelnik Stožera civilne zaštite	Član stožera civilne zaštite za zdravstveno zbrinjavanje
Upućivanje popisa osoba kojima je potrebna zdravstvena pomoć liječnicima u zdravstvenim ustanovama		
Organiziranje pružanja zdravstvene zaštite	Član stožera civilne zaštite za zdravstveno zbrinjavanje	Liječnici u zdravstvenim ustanovama
Upućivanje zahtjeva (po potrebi) za angažiranjem dodatnih liječničkih ekipa primarne zaštite i tima za psihološku pomoć - Popis priloga D	Općinski načelnik	Član stožera civilne zaštite za zdravstveno zbrinjavanje
Organiziranje prijevoza pacijenata kojima je potrebna bolnička njega i skrb	Načelnik Stožera civilne zaštite	
Organiziranje dostave lijekova kroničnim bolesnicima	Član stožera civilne zaštite za zdravstveno zbrinjavanje	Ljekarne

10.7. Pregled humanitarnih i drugih organizacija koje pomažu u zbrinjavanju

Red. broj	Naziv humanitarne ili druge organizacije	Sjedište (adresa)	Zadaca *
1.	Zdravstvene ustanove	Popis priloga A2	- provođenje mjera prve medicinske pomoći - pomoć u organizaciji zbrinjavanja ljudi
2.	Društvo crvenog križa	Popis	

	Vukovarsko-srijemske Županije	priloga A1	
3.	Hrvatski zavod za socijalni rad, Županijska služba Vukovar	Popis priloga A2	
4.	Udruge građana	Popis priloga A1	- prikupljanje novčane pomoći (za kupnju lijekova, školskog pribora, pribora za trudnice, dječje hrane i dr.)
5.	Komunalna poduzeća	Popis priloga A1	- vodoopskrba, sanitarne potrebe, održavanje objekata za smještaj, održavanje čistoće, skrb o grijanju, elektroopskrbi i sl.
6.	Državni inspektorat	Popis priloga A2	
7.	Pravne osobe iz područja graditeljstva	Popis priloga A1	- podizanje šatorskog i/ili privremenog naselja (po potrebi, - adaptacija podrumskih i drugih prostora za smještaj
8.			- ustrojavanje stručnih ekipa u mjestima prihvata (servisi raznih vrsta i radionice)
9.	Vlasnici prostora za zbrinjavanje	Popis priloga A1	- smještaj i prehrana stradalog stanovništva
10.	Pravne osobe za pripremu hrane	Popis priloga A1	

* navedenim organizacijama, gdje je to god moguće, pomažu i pripadnici postrojbi civilne zaštite

10.8. Veterinarsko zbrinjavanje

Nositelj veterinarskog zbrinjavanja su Veterinarske ambulante (Popis priloga A2). Liječenje i, nakon izlječenja, smještaj na farme ili prinudno klanje i skladištenje mesa i podjela istog stanovništvu, izvršit će se na farmama i drugim kapacitetima za smještaj stoke na području općine (Popis priloga A1).

Popis klaonica i stacionarnih hladnjača (Popis priloga A1).

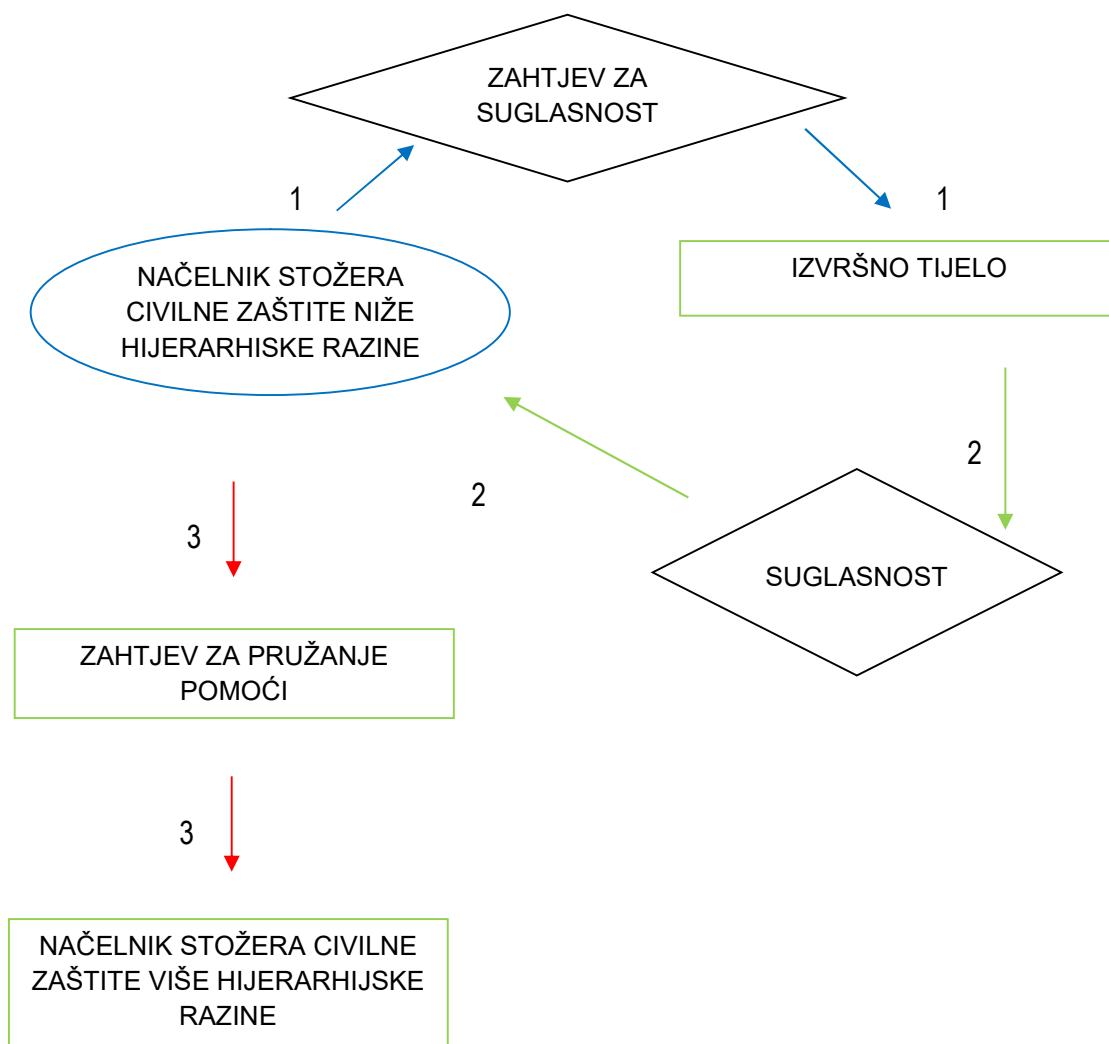
Popis pokretnih hladnjača (Popis priloga A1).

Kapaciteti za zbrinjavanje stoke i namirnica životinjskog i biljnog porijekla

Redni broj	Materijalno dobro	Lokacija zbrinjavanja
1	Stoka	Stočne farme sukladno kapacitetima Popis priloga A1
2	Kukuruz	Skladišta zatvorenog tipa Silosi
3	Pšenica	
4	Sijeno	Uz postojeće farme
5	Slama	
6	Svježe meso	Hladnjače
7	Suhomesnati proizvodi	
8	Namirnice biljnog porijekla	Poljoprivredne zadruge

11. Način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite

Shema postupanja prilikom traženja pomoći od više hijerarhijske razine sustava civilne zaštite



Zahtjev kojim se traži pomoć više hijerarhijske razine sustava civilne zaštite (Popis priloga D), podnosi se samo u izvanrednim situacijama kada se analizom svih poduzetih operativnih aktivnosti sustava civilne zaštite na području jedinice lokalne samouprave u velikoj nesreći utvrdi stvarno stanje spremnosti kapaciteta sustava prema sljedećim kriterijima:

- stvarni manjak u potrebi operativnim kapacitetima za učinkovito spašavanje u slučaju velike nesreće i katastrofe,
- izraženim velikim nedostacima u osposobljenosti ili opremljenosti te – kompetencijama/stručnosti operativnih snaga koji značajno umanjuju njihovu operativnu –spremnost za uspješno djelovanje u velikoj nesreći,
- kao zamjena lokalno angažiranih operativnih snaga nakon 24 sata njihovog besprekidnog djelovanja u velikoj nesreći, s time da se nakon odmora od 12 sati ponovo uključe u sanaciju posljedica izvanrednog događaja.

Viša razina sustava civilne zaštite procjenjuje opravdanost zahtjeva zaprimljenog od strane niže razine te u slučaju njegove opravdanosti odobrava slanje pomoći. Odgovor na zaprimljeni zahtjev mora se dati unutar 3 sata od zaprimanja istog.

12. Literatura

Pri izradi Plana korištene su:

Zakonske odredbe:

- Zakon o sustavu civilne zaštite (Narodne novine br. 82/15, 118/18, 31/2020, 20/2021 i 114/22),
- Uredba o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite (Narodne novine br. 27/17),
- Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (Narodne novine br. 66/2021),
- Pravilnik o sastavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite (Narodne novine br. 126/2019 i 17/2020),
- Pravilnik o ustrojstvu, popuni i opremanju postrojbe civilne zaštite i postrojbi za uzbunjivanje (Narodne novine br. 111/07)
- Pravilnik o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi (Narodne novine br. 37/16),
- Pravilnik o načinu rada u aktivnostima radijske komunikacije za potrebe djelovanja sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama (Narodne novine br. 53/17),
- Pravilnik o postupku primanja i prenošenja obavijesti ranog upozoravanja, neposredne opasnosti te davanju uputa stanovništvu (Narodne novine br. 67/2017),
- Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva (Narodne novine br. 69/2016).
- Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (Narodne novine br. 69/16)

Dokumenti:

- Prostorni plan uređenja Općine Borovo
- Procjena rizika od velikih nesreća Općine Borovo – revidirana 2026.g.
- Plan djelovanja civilne zaštite Općine Borovo - 2022.g.